







CLASSIS V.

INSECTA.

ANIMALCVLA polypoda, poris lateralibus respirantia, Cuta ossea cataphracta; Antennis mobilibus sensoriis capitis instruuntur.

CORPVS horum diuiditur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*.

CAPVT plerisque distinctum, instruitur Oculis, Antennis, sae-
piusque Ore; *destituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, simplices aut com-
positi, quibus vident colores.

Antennae articulatae, sensu nobis ignoto, sunt *setaceae*,
filiformes, *moniliformes*, *clauatae*, *capitatae*, *fissiles*,
peclinatae, *barbatae*.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque sex.

Os plerisque sub capite, quibusdam in pectori; *Rostro*,
Maxillis transuerteris, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*.

TRVNCVS, inter Caput et Abdomen, pedatus, supra *Thorace*,
subtus *Pectore*, postice *Scutello* constans.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque foetum, annu-
latum, *Spiraculis* lateralibus pertusum.

ARTVS sunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alae*.

Cauda abdomen terminans, est vel solitaria s. *bicornis*;
simplex s. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* s. *Aculeo*
simplici s. composito, laeui s. ferrato.

Pedes Femoribus, Tibiis, Tarso, Digito, *Vnguibus*;
Manus (*Chela*) nonnullis, simplex Pollice mobili; Poste-
riores pro vsu cursorii, saltatorii, natatorii.

Alae duae s. quatuor, sunt vel *planae*, *plicatiles*, *erectae*,
patentes, *incubentes*, *deflexae* s. *reversae*.

Elytra (alae superiores) crustacea bina, mobilia, *Iacnia* f. *scabra*, *friata* f. *fulcata* f. *punctata*, tegentia alas inferiore. *Hemelytra* media quasi alas inter et *elytra*.
 **Halteres* sub aliis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXVS *Mas* et *Femina* generant Perfecta.
Neutra nonnullis Societate foederatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura exutis
 oui tunicis vna post alteram.

Ovum sub minima mole vesicaria excluditur.

Larva (*Eruca*) succosa, mollior, maior, aptera, sterilis, tardior, apoda saepe, saepeque polypoda, vorax alimento proprio.

Pupa (*Nymphæ*) siccior, coarctata, durior, *nuda* f. *folliculata*, saepe absque ore.

Haec vel Fedita 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Oniscus.)

2. *Semicompleta* solis alarum rudimentis. (Cryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera.)

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Tipula.)

4. *Obiecta* thorace abdomeque distincta corticata. (Lepidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.

5. *Coarctata* intra globum. (Musca, Oestrus.)

Perfectum generans, agile, antennis instructum.

Triplex itaque structura et cognitio eiusdem animalis.

HAEC Muta, nisi alio proprio instrumento sonora; *Surda*, stridorem aetheris licet percipient; *Plana* ubique planitarum speciebus, sed ob patentiem sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* f. hodie ignota *Antarctica*; singula demum *Minima*, exceptis aquaticis, sed vniuersa maxima molis animantia, effectuque pariter maxima, sed magis occulto magisque disperso, ideoque minus coercendo; totidem ceterum sunt Naturae anni ministri, propriis negotiis peragendis praefixi, quot munis sufficiant, proportionem inter plantas seruando, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis aliis, in alimentum cedendo,

ENTOMOLOGI praestantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphosii *Goedart*, *Meriana*, *Albinus*, *Frisch*, *Wilkes*, *Roefel!*

Philosophi *Swammerdam*, *Reatumur!* *De Geer*.

Descriptores *Raius*, *Fauna suecica*.

Monographi *Lister*, *Schaeffer*, *Clerk*.

ORDINES ab Alis desumti.

Alae 4	Superiores	crustaceae totae	- - -	Coleoptera - 1.
		semicrustaceae	- - -	Hemiptera 2.
	Omnes	imbricatae squamis	-	Lepidoptera 3.
		membranaceae		
		ano	mutico	Neuroptera 4.
			aculeato	Hymenoptera 5.
Alae 2; Halteres loco posticarum			- - -	Diptera - 6.
Alae 0 s. absque Alis et Elytris			- - -	Aptera - 7.

*Quaeſo ne haec legentes,
quoniam in his ſpernunt multa,
etiam relata fastidio dantent,
cum in contemplatione naturae
nil poſſit videri ſuperuacaneum.*

Plin.

I. COLEOPTERA.

* Antennis clauatis.

170. SCARABAEVS *Antennae clava fissili. Tibiae antice dentatae.*
 171. DERMESTES *Antennae clava perfoliata. Caput inflexum sub thorace vix marginato.*
 172. HISTER *Antennae clava solida, Caput retraetile intra thoracem.*
 178. ATTELABVS *Caput postice attenuatum.*
 177. CYRCVLIO *Antennae insidentes Rostro corneo.*
 173. SILPHA *Thorax Elytraque marginata.*
 175. COCCINELLA *Antennae clava truncata. Palpi Semicordati.*

* * Antennis filiformibus.

174. CASSIDA *Corpus ouatum. Elytra marginata. Caput teetum clypeo.*
 176. CHRYSOMELA *Corpus ouatum, immarginatum.*
 188. MELOE *Thorax subrotundus. Caput gibbum, inflexum.*
 187. TENEBRIOS *Thorax marginatus. Caput exsertum: Corpus oblongum.*
 189. MORDELLA *Laminae ad basin abdominis. Caput inflexum.*
 191. STAPHYLINVS *Elytra dimidiata alas tegentia. Vesiculae 2 supra caudam exferendae.*

* * * Antennis setaceis.

179. CERAMBYX *Thorax lateribus mucronato-callosus.*
 180. LEPTVRA *Elytra apice attenuata. Thorax teretiusculus.*
 181. CANTHARIS *Elytra flexilia. Abdomen lateribus plicato-pillosum.*
 182. ELATER *Pectoris mucro e poro abdominis resiliens.*
 183. CICINDFLA *Maxillae exsertae dentatae. Oculi prominuli.*
 184. BPRESTIS *Caput intra thoracem retraetum.*
 185. DYTISCVS *Pedes postici ciliati natatorii.*
 186. CARABVS *Thorax obcordatus postice truncatus.*
 190. NECYDALIS *Elytra dimidiata: alis nudis.*
 192. FORFICVLIA *Elytra dimidiata: alis rectis. Cauda forcipata.*
 193. BLATTA *Elytra alaeque coriacea plana. Cauda supra bicornis.*
 194. GRYLLVS *Elytra alaeque membranacea deflexa. Pedes saltatorii.*

II. HEMIPTERA.

III. LEPIDOPTERA.

203. *PAPILIO* Antennae extrosum crassiores. *Alae erectae.*
 204. *SPHINX* Antennae medio crassiores.
 205. *PHALENA* Antennae introsum crassiores.

IV. NEUROPTERA.

206. LIBELLULA *Cauda forcipata*. *Os maxillosum*. *Alae extensæ*.
 207. EPHEMERA *Cauda setis 2 f. 3*. *Os edentulum*. *Alae erectæ*.
 208. PHRYGANEÆ *Cauda simplex*. *Os edentulum*. *Alae deflexæ*.
 209. HEMEROBIVS *Cauda simplex*. *Os bidentatum*. *Alae deflexæ*.
 210. PANORPA *Cauda chelata*. *Os rostratum*. *Alae incumbentes*.
 211. RAPHIDIA *Cauda filo 1*. *Os bidentatum*. *Alae deflexæ*.

V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus spiralis*!
 213. TENTHREDO *Aculeus ferratus*! bivaluis.
 214. ICHNEVMON *Aculeus exsertus*! triplex.
 215. SPHEX *Aculeus punctorius*. *Alae planae. Os elingue.*
 216. VESPA *Aculeus punctorius*. *Alae superiores plicatae!*
 217. APIS *Aculeus punctorius*. *Lingua inflexa!*
 218. FORMICA *Aculeus obsoletus*. *Alae neutris nullae!*
 219. MVTILLA *Aculeus punctorius*. *Alae omnibus nullae!*

VL DL

VI. DIPTERA.

220. OESTRVS *Os clausum s. nullum.*
 221. TIPVLA *Os labiis lateralibus.*
 222. MVSICA *Os proboscide edentulum.*
 223. TABANVS *Os proboscide dentatum.*
 224. CVLEX *Os rostro nutante vniualui.*
 225. EMPIS *Os rostro infexo.*
 226. CONOPS *Os rostro porrecto geniculato.*
 227. ASILVS *Os rostro porrecto subulato.*
 228. BOMBYLIVS *Os rostro porrecto setaceo.*
 229. HIPPOBOSCA *Os rostro subnutante breuissimo.*

VII. APTERA.

* Pedibus sex; Capite a Thorace discrete.

230. LEPISMA *Cauda setis exsertis.*
 231. PODVRA *Cauda bifurca inflexa saltatrix.*
 232. TERMES *Os maxillis duebus.*
 233. PEDICVLVS *Os aculeo exferendo.*
 234. PVLEX *Os rostro infexo.*

† Mutilla *vide* 219.

* * Pedibus pluribus (octo et ultra); Capite cum Thorace unito.

235. ACARVS *Oculi 2, remoti. Pedes 8.*
 236. PHALANGIVM *Oculi 2, approximati. Pedes 8.*
 237. ARANEA *Oculi 8. Pedes 8.*
 238. SCORPIO *Oculi 8. Pedes 10. Cauda armata.*
 239. CANCER *Oculi 2. Pedes 10. Cauda inermis.*
 240. MONOCVLVS *Oculi 2. Pedes branchiales.*

* * * Pedibus pluribus. Capite a Thorace discrete.

241. ONISCVS *Corpus ouatum.*
 242. SCOLOPENDRA *Corpus lineare.*
 243. IVLVS *Corpus subcylindraceum.*

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

170. SCARABAEVS. *Antennae clavatae capitulo fissili.*

Tibiae antice saepius dentatae.

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. thoracis cornu incurvo maximo subtus barbato, capitis cornu recurvato: supra dentato.

Marcgr. bras. 247. f. 3. Ionbl. inf. t. 16. f. 1.

Olear. mus. t. 16. f. 1. Pet. gaz. t. 70. f. 1.

Grew. mus. 162. Swan. bibl. t. 30. f. 2.

Roes. scarab. 1. t. A. f. 1. inf. 4. p. 45. t. 5. f. 3.

Habitat in America.

Aetæon. 2. S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato; apice bifido. *Mus. L. U.*

Marcgr. bras. 246. Enena. Olear. mus. t. 16. f. 2.

Mer. sur. t. 72. Roes. scar. 1. t. A. f. 2.

Hoffn. pict. 1. t. 1. in medio. Swan. bibl. t. 30. f. 4.

Habitat in America.

Simson. 3. S. thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato.

Sloan. iam 2. p. 205. t. 237. f. 4. 5.

Brown. iam. 428. t. 43. f. 6. Scarabaeus 4.

Habitat in America.

Atlas. 4. S. thorace tricorni: antico breuissimo, capitis cornu recurvato. *M. L. U.*

Marcgr. bras. 247. f. 1. Olear. mus. t. 16. f. 3.

Pet. gaz. t. 49. f. 8. an? t. 14. f. 12.

Merian. surin. in titulo F. G. Swan. bibl. t. 30. f. 3.

Habitat in America.

Aloëus. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris vnistriatis. *M. L. U.*

Roes. inf. 2. scar. 1. t. A. f. 6. Pet. gaz.. t. 24. f. 10.

Habi-

Scarabæorum Laruae vivunt tranquillæ sub terra: karum pleraequæ simo delictantur et eo pescuntur.

Habitat in America septentrionali.

Simillimus S. nasicorni, sed triplo maior, tibiis anticis quinquedentatis.

Typhoeus. 6. S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mutico. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 23. f. 3.

Habitat in Anglia, Hispania. Osbeck.

Magnitudo S. fiercorarii; elytra laenia, non vero nitida.

nasicornis. 7. S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recurvato. *Fn. suec. 340.* Scarabaeus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, ab domine hirsuto.

Olear. mus. 27. t. 16. f. 4. Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.

Swann. bibl. t. 27. f. 1, 2. Jacob. mus. 1. S. 5.

Ionst. inf. t. 15. f. 2. Roes. inf. 2. scar. I. t. 7. f. 8, 10.

Hoffn. pict. t. 13. f. antepen.

Habitat in Europae Vaporariis.

Femina thorace rotundato, vix retuso, minime cornuto.

Iunaris. 8. S. thorace tricorni: intermedio obtuso bifido, capitis cornu eretto.

Fn. suec 341. Scarabaeus thorace submutico, capite lunate, corniculo emarginato.

Pet. gaz. t. 8. f. 4. Frisch. inf. 4. t. 3. f. 7.

Roes. inf. 2. scar. I. t. B. f. 2.

Habitat in Europa.

Sexus varietas thorace retuso laeui absque corniculis thoracinis, quare difficilis primum dignoscitur.

cylindricus. 9. R. thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu eretto, corpore cylindrico.

Fn. suec. 342.

Habitat in Europa.

Carnifex. 10. S. thorace retuso dentato, capitis cornu eretto subulato curuo, labio integro, elytris sulcatis.

Roes. scar. I. t. B. f. 8.

Brown. iam. 428. t. 43. f. 5. Scarabaeus cornu incurvo.

Habitat in Iamaica.

** *Thorace inermi, capite cornuto.*

Rhinoctenros. II. S. thorace inermi, capite cornu simplici, labio bifido, elytris punctatis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 44. f. 9. et t. 100. f. 3.

Roes. scarab. I. t. A. f. 7.

Habi-

Habitat in Asia.

Similis S. nasicorni, sed duplo maior, cornu capitinis basi non compresso sed depresso, Labio bifido.

- Molof. 21. S. thorace inermi retuso, capite lunato unicorni marginé integro, elytris laeuis. *M. L. V.*

Habitat in India. Osbeck.

Poſtice crassior, valde gibbus et ovali-rotundatus.

- Mimas. 13. S. thorace inermi retuso angulato, capite obſolete bicorni, elytris inauratis striatis *M. L. U.*

Marcgr. bras. 147. f. 2? ſed minor.

Roef. scarab. 1. p. 20. t. B. f. 1.

Habitat in America meridionali.

Fortiffimus laterem ponderosum mouet et attollit.
Marcgr.

- facer. 14. S. thorace inermi, capite obſolete bicorni antice trilobio: intermedio quadridentato, thoracis marginibus subcrenulatis.

Habitat in Eegypto, Mauritania.

Cornuum rudimenta in mare defunt. Thoracis lateræ marginē obſolete crenulata et ciliata. Femora poſticia dente obtuso notata.

Hic in columnis antiquis Romae exſculptus ab Aegyptiis.

- didymus. 15. S. thorace inermi foſſula exarato, capite tricuspidi, elytris striatis.

Habitat in America.

Sexus alter mucronem paruum habet in antica thoracis.

- valgus. 16. S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus ſecundi paris remotis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 27. f. 8.

Habitat in America.

Elytra brevia. Digitus magis birſuti, quam in reliquis.
Scutellum nullum.

- nuchi-cornis. 17. S. thorace inermi, occipite spina erēta armato.

Fn. suec. 354. It. gotl. 41. Scarabaeus capite thorace que atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis.

Roef. inf. scar. t. A. f. 4.

Habitat in Europe.

Femina tantum a tergo cornuta.

subterra- 18. S. thorace inermi glabro triplici tubculo, elytris striis
neus. crenatis.

Gadd satag. 76. Scarabaeus niger, capitis clypeo luna-
to tribus tuberculis notato.

Habitat in Europa.

erraticus. 19. S. thorace inermi laeui, capite tuberculo vnico, ely-
tris testaceis.

Habitat in Europa, forte et in India.

maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore
cyaneo, abdomine flauescente.

Habitat in Mauritania. Cl. Alströmer.

*Oblongus viridi caeruleus. Abdomen sordide lutescens
villosum. Thorax conexus; mucrones 3 transuersi
in antica capitis.*

fosfor. 21. S. thorace inermi subretuso, capite tuberculo triplici:
medio subcornuto.

Fn. succ. 352. Scarabaeus ouatus ater glaber.

Habitat in Europae collibus.

simeta- 22. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris,
rius. corpore nigro.

*Fn. succ. 355. Scarabaeus capite thoraceque nigro, an-
tennis elytrisque rubris.*

Frisch. inf. 4. t. 19. f. 3. Roef. inf. 2. scarab. t. A. f. 3.

β. Scarabaeus capite thoraceque nigro glabro, elytris gri-
feis, pedibus pallidis. *It. vol. 41. Fn. succ. 353.*

Vddm. diff. n. 2.

Habitat in Europae stercoratis.

haemorrhoidalis.

haemo- 23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice
rhoidalis. rubris.

*Fn. succ. 358. Scarabaeus ater, elytris pone ferrugineis,
pedibus rufis.*

Habitat in Europae fungis et putridis.

conspur- 24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris liquidis
catus. maculatis. *M. L. V.*

Habitat in Europae stercoratis primo vere.

* * * *Mutici capite et thorace inermi.*

Gigas. 25. S. thorace inermi retuso, capite inermi supra margi-
neque angulato. *M. L. V.*

Habi-

6. (*Typhaeus* L. 1764. (*Museum reginae*))





30a. *Hippamus* L. 1764. — Sc. Thorace mmico, capite
cornuto, elytris striatis. — Museum Regiae
Pet. gaz. t. 8. f. 4. *Rhinoceros luciferinus*
niger splendens, ragnis striatis.
Röss. Scar. I. t. 13. f. 2
Habita in Hispania C. Osbeck.

31. a. *Corynipes* L. 1764. — Museum Regiae. n. II.
no. 18.

*Habitat in Aegypto.**Magnitudo prima, ater.*

- scaber.** 26. S. muticus, thorace elytrisque antice scabris. *M. L. V.*
Habitat in India.

Magnitudo dupla S. nascornis. Caput angulatum, retum puncio, in medio prominulo.

- longimanus.** 27. S. muticus, pedibus anticis arcuatis longissimis. *M. L. V.*
Habitat in India.

Thoracis margino crenulatus. Tibiae antice longitudine corporis. Femora antica in medio dente valido. Vagines quasi duplicati.

- pilularius.** 28. S. muticus, thorace postice rotundato, scutello nullo. *M. L. V.*

*Arist. lib. 5. c. 18. Plin. nat. II: 34. Pilularius.**Rai. inf. 105. n. I. Catesb. car. 3. t. II.**Habitat in America.**Sisyphi instar voluit globum e stercore imprimis humano confectum.*

- Schaefferi.** 29. S. muticus, thorace postice rotundato, scutello nullo, clypeo emarginato, elytris triangulis.

*Habitat in Germania. I. C. Schaefferus.**Statura S. nascornis, sed maior, ater; elytris apice angustioribus et versus apicem magis gibbis.*

- stercorarius.** 30. S. muticus ater glaber, elytris sulcatis, capite rhombeo: vertice prominulo. *Fn. succ. 379.*

*Mouff. inf. 151. Scarabaeus stercorarius.**Lift. mut. 17. f. 4. Rai. inf. 90. n. 7. et 74. n. I.**Frisch. inf. 4. t. 13. f. 6.**Habitat in Europa, America. Kalm.**Perforat terram aridam sub stercore, Acaris obnoxias.*

14

- vernalis.** 31. S. muticus, elytris glabris laevissimis, capitatis clypeo rhombeo: vertice prominulo. *Fn. succ. 350.*

*Habitat in Europa.**Trabit stercore ouium ad foramina, uti S. pilularius.*

- calcaratus.** 32. S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus posticis dentatis.

Habitat in Aegypto.

sabulo- 33. *S. muticus niger opacus rugosus.*
fus. *Habitat in Europæ terra fabulosa.*

Chrysis. 34. *S. muticus, pectore antice cornuto, scutello elytris di-*
midio breuiore. M. L. V.
Habitat in India.
Corpus magnitudine et colore S. aurati; sed Pectus sub-
tus antrorsum cornutum.

nitidus. 35. *S. muticus, thorace postice lobato, capite inermi, pe-*
ctore antice cornuto. M. L. V.
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibiae non dentatae.

lanige- 36. *S. muticus subtus lanatus, capite thoraceque auratis,*
rus. *elytris flavis. M. L. V.*
Habitat in India.
Labium futura distinctum a capite. Elytra sulphurea.

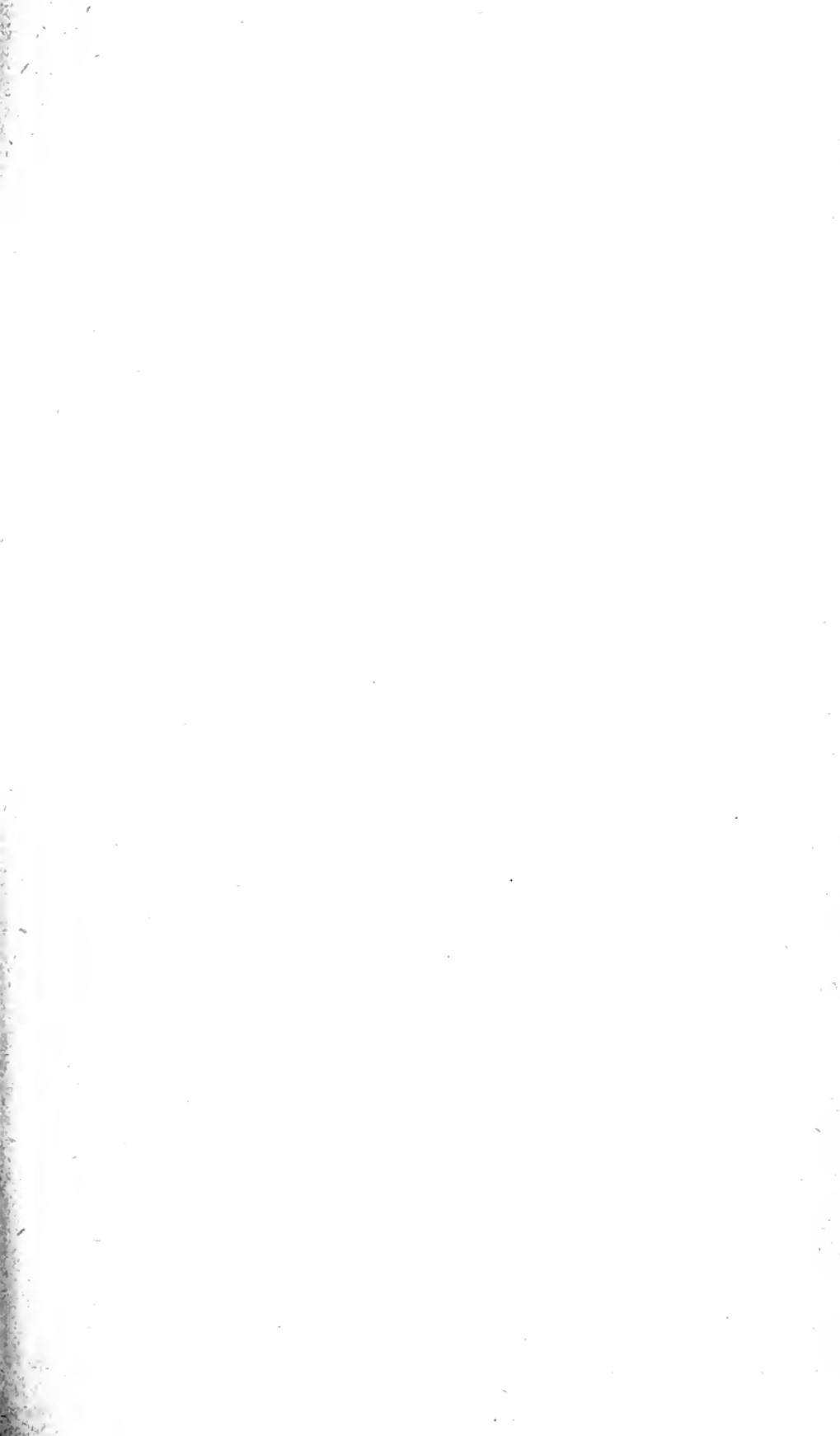
festiuus. 37. *S. muticus, scutello nullo, thorace nigro maculato ely-*
trisque rubro-aeneis.
Habitat in America. Rolander.

Magnitudo S. Melolonthæ, at brevior, niger. Caput ni-
grum, lunatum, integrum. Thorax laevis, connexus,
rubro-aeneus, postice rotundatus absque Scutello: Ma-
culta lobata nigra in disco; vñica nigra vtrinque ab
angulo laterali thoracis exiens; vñica vtrinque nigra
parua intra angulum thoracis ad punctum impressum.
Elytra rubro-aenea, striata, longitudine thoracis.

lineola. 38. *S. muticus niger, lineola flava a capite ad scutellum*
ducta.
Habitat in America. Rolander.

Minor S. stercoreo, niger. Lineola flava longitudinalis
thoracis. Maris Elytra immaculata. Feminis macu-
lae 3 flavae, sparsæ in singulis elytris et postica abdo-
minis, quæ pone elytra luteo maculata. Femora vtris-
que flavescentia.

puncta- 39. *S. muticus niger, thorace elytrisque testaceis: punctis*
tus. *octo nigris. M. L. V.*
Habitat in India.
Thorax punto vtrinque nigro laterali notatus.



- Sepicola. 40. S. muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosis.
M. L. V.
Habitat in India.
Habitus S. Horticolae, sed triplo maior.
- syriacus. 41. S. muticus, capite thoraceque piloso viridibus, elytris
 pilosis ciliatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Statura S. Horticolae.
- Hortico- 42. S. muticus, capite thoraceque caeruleo piloso, elytris
 la. griseis, pedibus nigris. *Fn. suec. 351.*
It. scđan. 116, 321. Scarabaeus frisius.
*Habitat in Europae hortis, Pomonam denastat, intacta
 Pyro communi.*
- Melo- 43. S. muticus testaceus, thorace villoso, cauda inflexa,
 lontha. incisuris abdominis albis. *Fn. suec. 345.*
Aldr. inf. 454. t. super. f. 2. Mouff. lat. 160. f. 2.
Hoffn. inf. t. I. f. II. Merian. europ. I. p. 2. f. 4.
Goed. inf. I. t. 78. Rai. inf. 109. n. I.
Alb. inf. 60. Pet. gaz. t. 9. f. 2.
Roef. inf. 2. scarab. I. t. I.
Leeuwenh. epist. I. p. 18.
Habitat in Europa.
*Exedant radices segetis Laruae; Scarabaei folia arbo-
 rum, Fagi, aliarumque.*
- solstitia- 44. S. muticus testaceus, thorace villoso, elytris luteo
 lis. pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. suec. 346.*
Mouff. inf. 160. f. 3. Liss. mut. 18. f. 17.
Pet. gaz. t. 22. f. 9. Friesch. inf. 9. t. 15. f. 3.
Habitat in Europa. Volitat vesperi imprimis.
- hemipte- 45. S. muticus, thorace tomentoso rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis.
Habitat in Germania. P. Forſkål.
Clypeus apice emarginato. Antennae piceae. Corpus nigrum. Thotax marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abdomine dimidio breviora. Abdomen pone elytra saepe cinereum. Plantae piceae. Aculeus ani feminae ferratus.

- Fullo. 46. *S. muticus*, antennarum lamellis septenis aequalibus,
corpo nigro albedine irrorato. *Fn. suec.* 343.
Mouff. inf. 160. *f. 4.* *Hoffn. pict.* *t. 7.*
Frisch. inf. 11. *t. 1. f. 1.* *Rai. inf.* 93. *n. 9.*
Habitat in Europae duris, arenosis.
- fasciatus. 47. *S. muticus*, niger tomentoso-flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. *Fn. suec.* 348.
Mouff. inf. 161. *f. 6.*
Habitat in Europae floribus Syringae, Filipendulae.
- indus. 48. *S. muticus*, thorace hirsuto: elytris liuidis fusco punctatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Statura S. fasciati. Thorax postice emarginatus. Scutellum nudum.
- brunnus. 49. *S. muticus testaceus*, elytris striatis, thorace vtrinque puncto notato. *M. L. V.*
Habitat in Europa.
- capensis. 50. *S. muticus ruber adspersus punctis albis.* †
Pet. gaz. t. 8. f. 6. *Roel. inf.* 2. *scar. I. t. B. f. 6.*
Habitat ad Cap. b. Spec.
- Lanius. 51. *S. muticus ruber adspersus punctis nigris.*
Sloan. iam. 2. t. 237. f. 7, 8. *Roel. inf.* 2. *scar. I. t. B. f. 3.*
Habitat in America.
- auratus. 52. *S. muticus auratus*, segmento abdominis secundo latere vnidentato.
Fn. suec. 344. *Scarabaeus muticus glaber aeneus.*
Hoffn. pict. *t. 6. f. prior.* *Frisch. inf.* 12. *t. 3. f. 1.*
Rai. inf. 76. *n. 7.* *Roel. inf.* 2. *t. 2. f. 9, 8.*
Habitat in Europae aceris formicarum, plantarum, delectatur floribus.
Pectoris latera postice in dentem exeunt.
- variabilis. 53. *S. muticus laevis opacus ater*, elytris punctatis.
M. L. V.
Roel. inf. 2. *scarab. I. t. 3.*
Habitat in Europae Quercibus rariis.
Mas femina quintuplo minor est; variat colore aureo et rubro.

48. a Scarabaeus fascicularis n° 1764. Mus. Reg.
n. 81. n° 26.

48. b Scarabaeus acneus n° 1764. Mus. Reg.
n. 81. n° 27

g. *Scarabaeus capreolus* L. 1764. Mus. Reg. L. N.
n° 80.

- nobilis. 54. *S. muticus laevis auratus*, abdomine postice albo punctato.
Roes. inf. 2. scar. I. t. 3. f. 3, 4, 5.
Vdlin. diff. I. *Scarabaeus viidi aeneus*, thorace sulcato,
 elytris rugosis.
Habitat in Europae Floribus.
- rufipes. 55. *S. muticus ater*, antennis pallidis, elytris laeuis. *Fn. suec. 356.*
Habitat in Europae stercoratis.
Simillimus S. subterraneo, sed elytra striis minime cre-
natis et thorax minus gibbus.
- aquati-
cus. 56. *S. muticus piceus*, elytris striatis, antennis flavescentibus
 filiformibus. *Fn. suec. 357.*
Habitat in aqua Europae cum Dytiscis.
- Cerato-
niae. 57. *S. muticus*, thorace scabro lateribus tridentato, elytris
 griseis. †
Hasselqu. iter. 409. n. 99. *Scarabaeus ceratoniae.*
Habitat in Ceratonia Caire.
- * * *Os maxillis forcipatis.*
- Ceruus. 58. *S. maxillosus*: maxillis exsertis apice bifurcatis.
Fn. suec. 377. *Scarabaeus cornibus duobus mobilibus*
 aequalibus apice bifurcatis: introrsum ramis denti-
 culisque instructis.
Monff. inf. 148. *Ceruus volans.*
Aldr. inf. 151. f. 1. *Ionft. inf. t. 14. f. 1. 2.*
Hoffn. inf. t. 6. *Mer. cur. t. 168.*
Worm. mus. 242. *Rai. inf. 74.*
Olear. mus. t. 16. f. 5. *Taurus volans.*
Roes. scar. I. t. 4, 5. f. 7, 9.
- β. *Scarabaeus maxillis lunatis prominentibus dentatis*, tho-
 race inermi. *Fn. suec. 338.* (femina).
Roes. inf. 2. t. 5. f. 8.
- + γ. *Merian. Europ. 168.* optime.
Habitat in Europae ligno quercino putrido, in America
triplo minor etc.
Cornua officinalia sunt. Maxillae in hac specie maiores,
speciosae.

interru- 59. *S. maxillosus*, antennis arcuatis, corpore oblongo de-
ptus. *S. maxillosus*, antennis arcuatis, corpore oblongo de-
presso, vertice subconato, thorace abdomineque re-
motis. *M. L. V.*

Merian. sur. t. 50. *Pet. gaz. t. 27. f. 7.*

Brown. iam. 429. t. 44. f. 7. *Dermestes.*

Habitat in America.

Facies Sc. valgi, et summa affinitas.

carinatus. 60. *S. maxillosus* depresso, thorace mutico capite breuiore: angulis posticis excauatis. *M. L. V.*

Habitat in India.

Abdomen breuissimum, non longius thorace cum capite.

Pectus postice terminatum angulo acuto.

tridenta- 61. *S. maxillosus*, thorace vtrinque tridentato. *Fn. suec.*
tus. *339. It. oel. 152.*

Habitat in Europa.

parallelopipedus.

parallelo- 62. *S. maxillosus* depresso niger, maxillis dente laterali
pipedus. eleuato.

Habitat in Germania.

*Ita similis facie, structura, antennis et omnibus S. Cer-
nuo foeminae, ut nisi quis minor esset, eundem dice-
rem; sed color ater, non purpurascenti-niger, et corpus
magis depresso.*

Caraboi- 63. *S. maxillosus*, maxillis lunulatis, thorace marginato.
des. *Vldm. diff. n. 40.* *Carabus caerulescens.*

Habitat in Europa.

171. DERMESTES. *Antennae clavatae: capitulo per-*
foliato articulis tribus cras-
fioribus.

Thorax conexus, vix margi-
natus.

Caput sub thorace inflexum
condens.

lardarius. I. D. niger, elytris antice cinereis. *Fn. suec. 360.*

Goed. inf. 2. t. 41. *Mer. inf. 2. t. 33.*

Blank. inf. t. 11. f. K. L. M. *Frisch. inf. 5. t. 9.*

Rai. inf. 107. n. 4.

Habitat in Europae animalibus, lardo, carnibus.

2. D.

- vndatus. 2. D. niger, fascia linearialba duplii vndulata. *Fn. suec.* 361.
Habitat in Europae putridis.
- pellio. 3. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Fn. suec.* 362.
Frisch. inf. 5. t. 8.
Habitat in Europae cibariis, pellibus.
- peftini- 4. D. fuscus, antennis luteis pennatis.
 cornis. *Habitat in Europa.*
- clauicor- 5. D. niger, antennis clauatis pilosis.
 nis. *Habitat in Europa.*
- pertinax. 6. D. fuscus, antennis filiformibus.
Fn. suec. 384. *Cassida nigra, antennis setaceis, corpore teretiusculo.*
Habitat in Europae domibus, quisquiliis, vestimentis.
Potius occiditur, quam captus se mouet.
- mollis. 7. D. testaceus, oculis fuscis, antennis filiformibus.
Habitat in Europa.
Affinis Chrysomelis, sed statura D. pertinacis.
- Capuci- 8. D. niger, elytris abdomeque rubris, thorace emargi-
 nato retuso.
Habitat in Europae truncis, parietibus ligneis.
- typogra- 9. D. testaceus pilosus, elytris striatis retusis praemorfo-
 phus. dentatis. *Fn. suec.* 366. *It. oel.* 26. 195.
Rai. inf. 100. n. 10. *Scarabaeus.*
Habitat in Europa intra cortices truncorum; in Ame-
rica. Kalm.
- micro- 10. D. testaceus glaber, elytris apice villosis obtusis. *Fn.*
 graphus. *suec.* 367.
Habitat in Europa intra cortices arborum emortuarum.
- poligraphus.*
- polygra- 11. D. testaceus pilosus, elytris glaucis obtusiusculis.
 phus. *Habitat in Europa sub arborum corticibus: labyrinthis*
pinnatis.
- piniper- 12. D. niger subuillosum, elytris piceis integris, plantis
 da. rufis.

Habitat in Europae ranulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat.

viola- 13. D. nigro-caerulescens, thorace villoso.
ceus. *Fn. suec. 373.* Dermestes nigro-caeruleus.
Habitat in Europa.

fenestrata- 14. D. castaneus, capite nigricante, thorace fusco.
lis. *Fn. suec. 443.* Chrysomela fusca, capite nigricante.
Habitat in Europa.

domesti- 15. D. niger, elytris griseis margine nigris, thorace villoso.
cus. *Fn. suec. 363.*
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus et fere hemisphaericus.

melano- 16. D. niger ouatus glaber, elytris griseis. *Fn. suec. 369.*
cephalus. *Habitat in Europa.*

murinus. 17. D. tomentosus oblongus fusco cinereoque nebulosus,
scutello luteo. *Un. suec. 365.*
Friscb. inf. 4. t. 18.
Habitat in Europae cädaueribus.
Subrus ex nigredine albus.

pilula. 18. D. tomentosus ouatus fusco-nebulosus.
Fn. suec. 536. Mordella subrotunda, colore murino.
Habitat in Europa sub lapidibus.

Scarabae- 19. D. ouatus ater glaber, elytris maculis duabus obsole-
oides, te ferrugineis. .
Habitat in Europa.

Scrophlu- 20. D. tomentosus maculatus.
lariae. *Fn. suec. 411.* Coccinella villosa, coleoptrorum margi-
ne inflexo, thoracis macula bivittata utrinque alba.
β. Coccinella villosa, coleoptrorum margine inflexo, su-
turus rubris. *Fn. suec. 412.*
Habitat in Europae Scrophulariis.

Piforum. 21. D. tomentosus griseus, antennis filiformibus, elytris
abbreviatis podice albo; maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. p. 294. Bruchus americæ septentrionalis.
Amer. acad. 3 p. 347. Curculio piforum.
Habitat in Americae septentrionalis seminibus Pisii.



Pisa per Americanam septentrionalem misere destruit.
Statura Curculionis sed absque rostro; Antennae filiformes, nec capitatae.

paniceus. 22. D. ferrugineus, oculis rufis.

Habitat in Europae pane, quod exedit.

Magnitudo Mili, obtusus, totus castaneus, etiam anten-
nis, vix villosus. Oculi magis rubent.

eustadius. 23. D. ater glaber obtusissimus, pedibus ferrugineis.

Habitat in insulæ Eustatii fungis. Rolander.

Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, postice valde
obtusus, elytris tamen testaceis.

sterco- reus. 24. D. oblongus glaber testaceus, oculis nigris. *Famn.*
suec. 375.

Habitat in Europæ viis, imprimis in fimo Equino.

pedicula- riis. 25. D. oblongus testaceus, elytris abbreviatis.

In suec. 441. Ctryomela dilute testacea hemiptera.
Habitat in Europa.

pulica- riis. 26. D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acu-

to. En. suec. 370.

Rai. inf. 108.

Habitat in Floribus curvitans.

psyllius. 27. D. ouatus niger, abdomine obtuso, thorace elytrisque

marginatis.

Habitat in Floribus.

scanicus. 28. D. fuscus, thorace testaceo. *En. suec. 376.*

Habitat in Europa.

Colon. 29. D. thoracis lateribus flavis, elytris griseis puncto nigro.

Habitat in Europa.

Corpus ouatum. Caput nigrum. Thorax fuscus lateri-
bis flavis. Elytra obscure testacea s. grisea, cum pun-
ceto nigro in medio versus marginem inferiorem.

surina- mensis. 30. D. testaceus, elytris striatis, thorace striis tribus ele-

vatis marginibusque denticulato.

Habitat Surinami. Rolander.

Oblongus, magnitudine Pediculi.

hemipterous. 31. D. elytris abbreviatis basi exteriore apiceque testaceis.

Habitat Surinami. Rolander.

Magnitudo Pediculi. Antennae capitatae. Pedes ferruginei. Elytra ab domine $\frac{1}{2}$. breuiora, singulis macula glauca cuneiformis in apice, et punctum glaucum ad basin exteriorem elytri.

172. HISTER. *Antennae capitatae capitulo solidusculo; infimo articulo compresso, decuruato.*

Caput intra corpus retractile. Os forcipatum.

Elytra corpore breuiora.

vnicolor. 1. H. totus ater, elytris substriatis.

Fu. suec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdome breuioribus margine inflexis.

Habitat in Europeæ, Indiae arena, terra, stercore. In Indiis decuplo maior.

pygmaeus. 2. H. totus ater, elytris laevissimis.

Habitat in Suecia.

Simillimus primo, sed quadruplo minor, et elytra minime striata, si non unica tantum stria arcuata.

bimaculatus. 3. H. ater, elytris postice rubris.

Vddm. diff. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdome breuioribus, maculis duabus rubris.

Habitat in Europa.

4-maculatus. 4. H. ater, elytris bimaculatis.

Gadd. satag. 76. Scarabæus ouatus niger glaber, maculis duabus rubris in singulo elytro.

Habitat in Europa.

Maior reliquis: in antica parte elytri macula rubra inaequalis, in postica vero macula rubra lunata.



173. SILPHA. *Antennae extrorfum crassiores.*

Elytra marginata. Caput prominens.

Thorax planiusculus, marginatus.

germani- 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inaequali marginato,
ca. elytris obtusissimis margine laterali ferrugineis.

Habitat in Germania. P. Forstb.

Reliquis maior. Tota atra, glabra. Clypeus figura sequentis, sed latior quam longus. Elytra obtusissima et fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus et occultatus ferrugineus est.

Vespillo. 2. S. oblonga, clypeo orbiculato inaequali, elytris fascia duplii ferruginea.

Fn. suec. 347. Scarabaeus clypeo marginato, elytris nigris, fasciis duabus transuersis rubris.

Gleditsch. Act. Berol. 1752. p. 53. Vespillo.

Mouff. inf. 147. lin. 7. f. 3. et app. tab. vlt.

Imp. alt. 692. t. 2. f. 2.

Blank. inf. 168. t. 14. f. 1.

Frisch. inf. 12. p. 28. t. 2. f. 2.

Roef. inf. 4. p. 3. t. 1. f. 1, 2, 3.

Rai. inf. 106. Scarabaeus foetidus I aldrouandi.

Habitat in Europae, Americae Cadaveribus.

In America Septentrionali decuplo maior.

Sepelit cadavera minora sub terra eandem effodiendo.

Gleditsch. act. berol.

bipuncta- 3. S. oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro.

ta. *Fn. suec. 363. Dermestes niger, coleoptris punctis rubris binis.*

Habitat in Europae Carnibus, Lardo.

4-puncta- 4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.

ta. *Fn. suec. 364. Dermestes niger, coleoptris punctis rubris quaternis.*

Frisch. inf. 9. p. 36. t. 19. Scarabaeus parvus luteomaculatus, erucae lanigerae.

Habitat in Europae arboribus putridis, fenebris.

5. S.

- indica. 5. *S. nigra*, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. V.*
Habitat in India.
- america- 6. *S. ouata fusca*, clypeo flavo: centro nigro intra annulum fuluum.
Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 5. *Blatta americana.*
Habitat in America.
Magnitudo S. vespillonis.
- seminu- 7. *S. ouata atra* nitida immaculata.
Habitat in Europae ligno putrido Abietis. Rolander.
Componit testam, uti Dasypus, et similis semini terrefacta caput et pedes abdomini applicat, ut exakte granum glabrum, lucidum referat, facile inuentorem seducens, quiete iacendo. Abdomen rubrum est.
- agaricina. 8. *S. ouata atra* glaberrima hemiptera.
Habitat in Agaricis.
- enaura. 9. *S. oblongiuscula atra*, thoracis marginibus eleuatis, elytris sulcatis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Thorax lateribus margine dilatato posifice utrinque acuminato. Elytra sulcis profundis posifice connexis.
- russica. 10. *S. oblonga rufa*, antennis elytris pectoreque nigris.
Vddm. diff. 7. Dermetes elytris nigtis, capite clypeo et abdome rubro.
Habitat in Europa.
- littoralis. 11. *S. atra*, elytris laeuis: lineis eleuatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Fn. suec. 380. Cassida atra, elytris lineis tribus eleuatis, antennis antice testaceis.
Frisch. inf. 6. p. 12. t. 8. Scarabaeus campestris.
Habitat in Europa, sub Fucis putridis.
- atrata. 12. *S. atra*, elytris subpunctatis: lineis eleuatis tribus laeuis, clypeo antice integro. *Fn. suec. 385.*
Habitat in Europa.
- thoracica. 13. *S. nigra*, elytris obscuris: linea eleuata vnica, clypeo retuso testaceo.
Fn. suec. 386. Cassida nigra, clypeo ferrugineo, elytris linea eleuata.



Rai. inf. 90. Scarabaeus primo similis parum canaliculatus, scapulis croceis.

Gadd. diff. 25. Cassida nigra, clypeo latissimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.

Habitat in Europa.

opaca. 14. S. fusca; elytris concoloribus: lineis eleuatis subternis, thorace antice truncato.

Habitat in Europa.

rugosa. 15. S. nigricans, elytris rugosis: lineis eleuatis tribus, thorace emarginato.

Fn. suec. 379. Cassida atra, elytris striis quinque punctisque eleuatis.

Rai. inf. 90. Scarabaeus niger inter cadavera frequens, depresso, parum canaliculatus, vnde niger.

Habitat in casis Lapponum, et alibi per Europam.

fabulosa. 16. S. fusca, elytris lineis eleuatis tribus vtrinque dentatis, thorace subemarginato.

Fn. suec. 382. Cassida nigra, elytris striis quinque vtrinque dentatis, clypeo emarginato.

Vddm. diff. 5. Dermestes niger, inter elytrorum lineas, quatuor eleuatis scrobiculis exaratus.

Habitat in Arena Europae.

Similis Scarabaeo fabuloso.

obscura. 17. S. nigra, elytris punctatis: lineis eleuatis tribus, clypeo truncato.

Vddm. diff. 3. Cassida ouata nigra, elytris lineis tribus eleuatis: media longissima.

Habitat in Europa.

Differet a S. atrata, quod Color non lucidus, et aliter punctata.

ferruginea. 18. S. testacea, elytris lineis eleuatis senis, thorace emarginato. *Fn. suec.* 387.

Habitat in Europa.

grossa. 19. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis eleuatis tribus, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

Differet a sequenti, quod ouata nec oblonga; puncta conferta confusa, nec serie longitudinali digesta.

oblonga. 20. *S. nigra*, elytris striis punctatis: lineis eleuatis senis, thorace emarginato.

Faun. suec. 381. *Cassida atra*, elytris striis 10 eleuatis, punctis excavatis striatis.

Habitat in Europa.

Differet a praecedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

aquatica. 21. *S. cinerea*, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente.

Habitat in Europae aquis, Bupresti similis, sed parua.

colon. 22. *S. nigra*, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo dupli puncto impresso.

Habitat in Europa.

depressa. 23. *S. ferruginea*, elytris laeuis, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

grisea. 24. *S. grisea*, elytris leuibus, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

aestiva. 25. *S. testacea* subtomentosa, oculis nigris.

Habitat in Europae floribus.

pedicula- 26. *S. nigra*, elytris laeuis, thorace marginato.

ris. *Habitat in Europa.*

Magitudo Pediculi, sed obtusa, pallidius nigra.

174. CASSIDA. *Antennae subfiliformes, extrorsum crassiores.*

Elytra marginata.

Caput sub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. *C. viridis.*

Fn. suec. 377.

Rai. inf. 107. n. 5.

Gedl. inf. 1. p. 94. t. 43.

Frisch. inf. 13. p. 35. t. 29.

Blank. inf. 89. t. II. f. F.

Reaum. inf. 3. t. 18.

Merian. europ. t. 115.

Roel. inf. 2. scar. 3. p. 13. t. 6.

Volk. besp. 1. p. 166. f. 4.

Habitat in Plantis verticillatis Europae.



nebulosa. 2. *C. pallido-nebulosa.*

Fn. suec. 378. *Goed. inf.* I. p. 96. t. 44.
Rai. inf. 88. *Scarabaeus minor* fordide fuluus.
Habitat in Carduis.

nobilis. 3. *C. grisea*, *elytris linea caerulea nitidissima.*

Habitat in Europa.
Linea caerulea elytrorum perit cum vita.

cruciata. 4. *C. pallida*, *elytris disco fusco-cruciato.*

Habitat in America. *Rolander.*

Elytra pallida, *supra dorsum insecti fusca*, *inde brachium fuscum picum excurrit utrinque ad angulos thoracis et tertium brachium per utrumque elytrum ad anum.*

bifascia- 5. *C. pallida*, *corpore fasciis duabus fuscis.*

ta. *Habitat in America meridionali.* *Rolander.*

flava. 6. *C. flava immaculata*, *corpore testaceo.*

Habitat in America. *Rolander.*

purpurea. 7. *C. flava supra corpus purpurea.*

Habitat in America. *Rolander.*

Parua, *testa omni flava*, *sed supra corpus infecta purpurea lata macula.*

margina- 8. *C. testacea*, *margine thoracis elytrorumque flauo.*

ta. *Habitat in America.* *Rolander.*

reticula- 9. *C. flava nigro-punctato reticulata.*

ris. *Habitat in America.* *Rolander.*

variegata. 10. *C. rufa*, *elytris nigro variegatis: lateribus fasciatis.*

Habitat in America. *Rolander.*

Maxima. Fasciae duae nigrae in margine lato lateraliter.

grossa. 11. *C. sanguinea*, *elytris disco punctis nigris sparsis, margine lineis ramotis nigris.*

Habitat in India. *De Geer.*

Hac omnium maxima. Thorax immaculatus.

clatrata. 12. *C. ferruginea*, *elytris margine omni, linea longitudinali, semique transuersali nigris.*

Habi-

Cassidae Larvae folia plantarum subtus exedunt, et proprio stercore sese saepius obtegunt.

Habitat in India. De Geer.

Thorax immaculatus. Elytra latissima, margine vndique etiam futurae longitudinalis nigra. Linea longitudinalis nigra per medium singuli elytri. Linea inter praecedentes longitudinales nigra utrasque combinat. Femina habet lineas dimidiatas transversales tres.

- Jamaicensis,*
Jamaicensis. 13. *C. luteo-aenea, elytris immaculatis excavato-punctatis.*
Sloan iam. 2. p. 208. t. 233. f. 27. 28.
Habitat in America.

- cyanea.* 14. *C. cyaneo-aenea, elytris immaculatis excavato-punctatis.*
Pet. gaz. t. 57. f. 6.
Habitat in Brasilia.

- inaequa-* 15. *C. ferrugineo-aenea, elytris macula flava subouata di-*
lis. *Mus. petrop. 650. n. 130.*
Habitat in America. Rolander.
Elytrorum superficies inaequalis est.

- lateralis.* 16. *C. fusco-aenea, elytris macula flava laterali.*
Habitat in America. Rolander.

- discoi-* 17. *C. viridi-aenea, elytris maculis duabus flavis disci.*
des. *Habitat in America. Rolander.*

- petiueria-* 18. *C. nigra, elytris maculis quatuor flavescentibus.*
na. *Pet. gaz. 7. t. 71. f. 1. Act. angl. 271. p. 861.*
Habitat in Asia.

175. COCCINELLA. *Antennae subclauatae, truncatae.*
Palpi clava semicordata.
Corpus haemisphaericum, tho-
race elytrisque marginatis.
Abdomine plano.

* *Coleoptris rubris flavisque; Punctis nigris maculatis.*

- vni-
punctata.* 1. *C. coleoptris flavescentibns: puncto communi nigro.*
Habitat in Europa.

- 2-punctata.* 2. *C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus.* *Fn. suec.*
ta. *388.*





Pet. gaz. 34. t. 21. f. 4.

Merian. inf. 69. t. 136.

Rai. inf. 86. n. 2.

Frisch. inf. 9. p. 33. t. 16. f. 4.

Habitat in Europae Alnetis.

Puncta duo in medio coleoptrorum.

Lift. loqu. 383. n. 8.

Bradl. natur. t. 27. f. 4.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 16.

3-punctata- 3. *C. coleoptris rubris:* punctis nigris tribus.

ta. *Habitat in Europa.*

Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

hebraea. 4. *C. coleoptris luteis:* maculis nigris sex longitudinalibus
dissimilibus.

Habitat in Europa.

5-punctata- 5. *C. coleoptris sanguineis:* punctis nigris quinque. *Fn.*

ta. *fuec.* 392.

Habitat in Pruno spinosa.

Elytra sanguinea sunt.

trifascia- 6. *C. coleoptris rubris:* fasciis nigris tribus. *Faun. suec.*

ta. *390.*

Habitat in Lapponia.

hieroglyphica. 7. *C. coleoptris luteis:* maculis duabus nigris longitudinali-
bus sinuatis.

Habitat in Suecia.

7-punctata- 8. *C. coleoptris rubris:* punctis nigris septem. *Fn. suec.*

ta. *391.*

Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1. f. 4.

Pet. gaz. 33. t. 21. f. 3.

Goed. inf. 2. p. 58. t. 18.

Roef. inf. 2. scar. 3. p. 7. t. 2.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 18.

Habitat in Europae agris et plantis.

Rai. inf. 86. n. 1.

Merian. cur. 24. f. II.

Alb. inf. 61. f. C.

Bradl. nat. t. 27. f. 4.

9-punctata- 9. *C. coleoptris rubris:* punctis nigris nouem.

ta. *Vddm. diff.* 14. *Coccinella nigra, elytris rubris:* pun-
ctis nouem nigris.

Habitat in Europae Juniperetis.

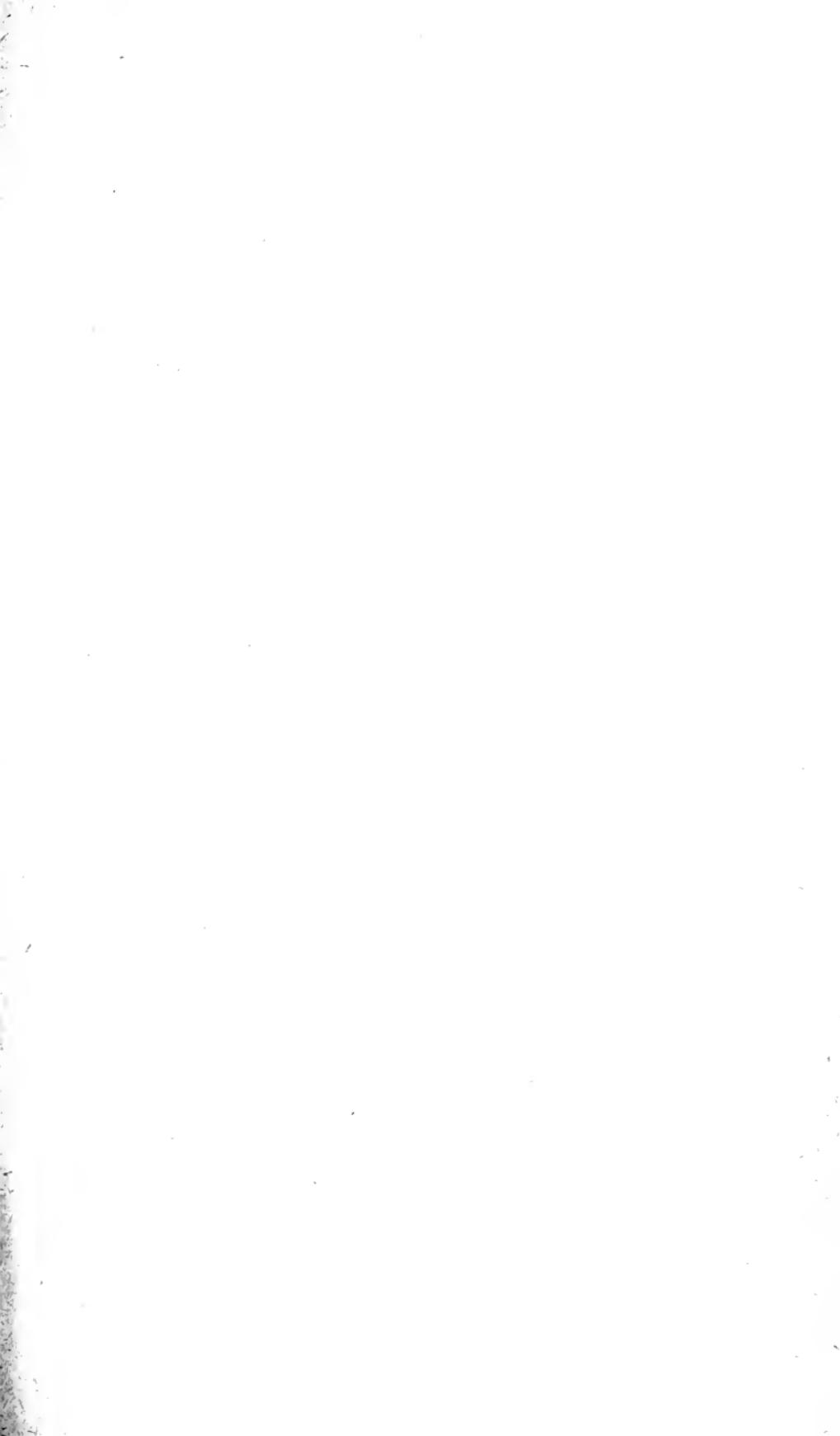
10-punctata- 10. *C. coleoptris fuluis:* punctis nigris decem.

ta. *Habitat in Europa.*

II. C.

*Coccinellae Larvae Aphides consumunt, eoque plantas a Phthiriasi ha-
purgant.*

- ii-pun- ii. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris vndeциm. *Faun.*
Etata. *suec.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.
- 13-pun- 12. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris tredecim. *Fn. suec.*
Etata. 395.
Habitat in Europae Armoracia.
- 14-pun- 13. *C. coleoptris flauis*: punctis nigris quatuordecim: qui-
Etata. busdam contiguis. *Fn. suec.* 396.
Habitat in Europa.
- ocellata. 14. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris quindecim. *Faun.*
suec. 398.
Gadd sat. 26. *Coccinella elytris flauo-luteis*, punctis
 15 nigris ocello flauo cinctis.
Merian. inf. 48. f. 5.
Habitat in Europa.
Haec reliquis maior.
- 19-pun- 15. *C. coleoptris flauis*: punctis nigris nouemdecim.
Etata. *Habitat in Europa.*
- 22-pun- 16. *C. coleoptris flauis*: punctis nigris viginti duobus.
Etata. *Fn. suec.* 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.
- 24-pun- 17. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quatuor;
Etata. *Fn. suec.* 402.
Habitat in Europa.
- 25-pun- 18. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quinque.
Etata. *Habitat in Europa.*
- conglo- 19. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris plurimis subcon-
bata. tiguis. *Fn. suec.* 403.
Frisch. inf. 9. p. 34. t. 17. f. 6.
Habitat in Europa.
- conglo- 20. *C. coleoptris flavescentibus*: punctis nigris plurimis
merata. contiguis. *Fn. suec.* 404. *List. loqu.* 383. n. 9.
Rai. inf. 87. n. 15.
Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4. 5.
Habitat in Europa.
*Haec a n. 31. figuris distingui nequit, ideoque synonyma
 utrisque communia; forte ambae tantum sexu diffe-
 runt.*





* * *Coleoptris rubris flauisue: albo maculatis.*

- guttato-** 21. *C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, nigris tribus.*
punctata. *Habitat in Europa.*

- 14-gut-** 22. *C. coleoptris rubris: punctis quatuordecim albis.* *Fn. suec.*
tata. *suec. 397.*
Lift. loqu. 383. n. 10.
Habitat in Europae Salicibus.

- 16-gut-** 23. *C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim.* *Fn. suec.*
tata. *399.*
Habitat in Europa.

- 18-gut-** 24. *C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim: duobus primis lunatis.*
tata. *Habitat in Suecia.*

- 20-gut-** 25. *C. coleoptris rubris: punctis albis viginti.* *Fn. suec. 400.*
tata. *Habitat in Europa.*

- oblongo-** 26. *C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis.* *Fn. suec.*
guttata. *389.*
Habitat in Europa.

- oblitera-** 27. *C. coleoptris flauis: punctis quatuor rufis: anticis obsoletis.*
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

- 2-pustu-** 28. *C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine sanguineo.* *Fn. suec. 409.*
lata. *Frisch. inf. 9. p. 34. t. 16. f. 6.*
Roef. inf. 2. scar. 3. p. 10. t. 3.
Habitat in Europae Sorbis; in America septentrionali.
Kalm.
Singulum punctum e tribus componitur.

- 4-pustu-** 29. *C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus.* *Fn. suec. 408.*
lata. *Habitat in Europae Vrticis, Rubis.*

- 6-pustu-** 30. *C. coleoptris nigris, punctis rubris sex.* *Fn. suec. 407.*
lata. *Rai. inf. 87. n. 4.*
Habitat in Europa.

10-pustu- 31. *C. coleoptris nigris*: punctis fuluis decem. *Fn. succ. 404.*
lata. *Friscb. inf. 9. t. 17. f. 4-5.* *Lift. log. 383. n. 9.*
Rai. inf. 87. n. 15.
Habitat in Europa.

14-pustu- 32. *C. coleoptris nigris*: punctis rubris quatuordecim. *Fn.*
lata. *succ. 406.*
Vddm. diff. 15. *Coccinella coleoptris nigris, maculis*
decem pallide flauis.
Habitat in Europa.
Maculae aliis flauae, aliis fuluae, aliis rubrae.

16-pustu- 33. *C. coleoptris nigris*, punctis fuluis sedecim.
lata. *Habitat in Europa.*

gigantea. 34. *C. coleoptris nigris*: punctis fuluis numerosissimis.
Habitat in India. *De Geer.*
Gigas in hac gente, et Scarabaeo stercoreario par, media
inter Coccinellas et Chrysomelas. *Corpus nigrum*
ovatum. *Thorax marginatus et emarginatus.* *Antennae clavatae.* *Elytra valde conuexa marginata,*
punctis, in maculas saepe confluentibus, numerosissi-
mis, rufo-fuluis adspersa.

* * * * * *Coleoptris nigris albo flauoue maculatis.*

pantheri- 35. *C. coleoptris nigris*: punctis flauis octo.
na. *Habitat in Europa.*

tigrina. 36. *C. coleoptris nigris*: punctis albidis viginti. *Fn. succ.*
405.
Vddm. diff. II. *Coccinella coleoptris nigris, punctis*
viginti albis.
Habitat in Europa.

176. CHRYSOMELA. *Antennae moniliformes, ex-*
trorsum crassiores.
Thorax, nec elytra, margi-
natus.

* *Corpore ouato.*

göttin- 1. *C. ouata atra*, pedibus violaceis.
gensis. *Roef. inf. 2. scar. 3. t. 5.*
Habitat in Germania. *P. Forskahl.*

2. C.



- Tanace- 2. C. ouata atra punctata, antennis pedibusque nigris.
 ti. *Fn. suec. 413.* Chrysomela atra, punctis excavatis con-
 tiguis.
It. goth. 270.
Habitat in Tanaceto vulgari.
- haemorrhoidalis.*
- haemor- 3. C. ouata nigra nitida, antennis basi flavescentibus, ano
 rhoidalis. supra rubro.
Fn. suec. 414. Chrysomela nigra glabra, antennarum
 basi subflava.
Habitat in Betula Alno.
- Graminis. 4. C. ouata viridis nitida, antennis pedibusque concolo-
 ribus.
Fn. suec. 419. Chrysomela viridi-caerulea.
Habitat in Gramine pratorum.
- aenea. 5. C. ouata viridis nitida, abdomine postice ferrugineo.
Fn. suec. 420. Chrysomela viridis nitida, thorace antice
 excauato.
Habitat in Betula Alno.
- Alni. 6. C. ouata violacea, elytris punctis excavatis sparsis. *Fn.*
suec. 416.
Habitat in Betula Alno.
- Betulae. 7. C. ouata violacea, elytris punctis excavatis striatis. *Fn.*
suec. 415.
Habitat in Betula alba.
- haemo- 8. C. ouata violacea, alis rubris.
 ptera. *Habitat in Europa.*
- occiden- 9. C. ouata viridi-aenea, pedibus antennisque flavis.
 talis. *Habitat in America. Rolander.*
Similis C. vitellinae.
- Padi. 10. C. ouata nigra, elytris apice liuidis.
Habitat in Pruno Pado.
Pulice maior, tota nigra, elytris apice liuidis.
- Armora- 11. C. ouata caeruleo-viridis: subitus nigra.
 ciae. *Habitat in Cochlearia Armoracia.*

570 INSECTA COLEOPTERA. Chrysomela.

Hypochoeridis

Hypo- 12. *C. ouata aurata*, antennis nigris, elytris abbreviatis.
choeridis. *It. scan. 210.*

Habitat in Hypochoeridis maculatae floribus.

vulgaris- 13. *C. oblongo-ouata caerulea*, antennis basi ferrugineis.
fina. *Habitat in Europa.*

*Differit a sequenti quod maior, non aenea, sed caerulea
et magis oblonga.*

vitellinae. 14. *C. ouata aenea.*

Fn. suec. 426. Chrysomela aenei coloris.

Roef. inf. 2. scar. 3. p. 5. t. 1.

*Habitat in Salicibus glabris Populoque, folia subtus con-
sumens.*

Dum pascuntur laruae disponuntur per lineas parallelas.

Polygo- 15. *C. ouata caerulea*, thorace femoribus anoque rufis.
ni. *Fn. suec. 440.*

Reaum. inf. 3. t. 17. f. 15.

Habitat in Polygono auiculari, terrestris.

pallida. 16. *C. ouata flavescentia tota*, oculis nigris.

Fn. suec. 423. Chrysomela pallido-grisea.

Habitat in Salicibus.

*staphy- 17. *C. ouata obscure testacea tota.* Fn. suec. 422.
laea.* *Habitat in Europa.*

politae. 18. *C. ouata*, thorace aurato, elytris rufis.

*Fn. suec. 427. Chrysomela viridi-aenea, elytris rubi-
cundis.*

Habitat in Salice, Populo.

clavicornis. 19. *C. ouata nigra*, elytris abdomeaque rubris; antennis
clavatis.

Habitat in America. Rolander.

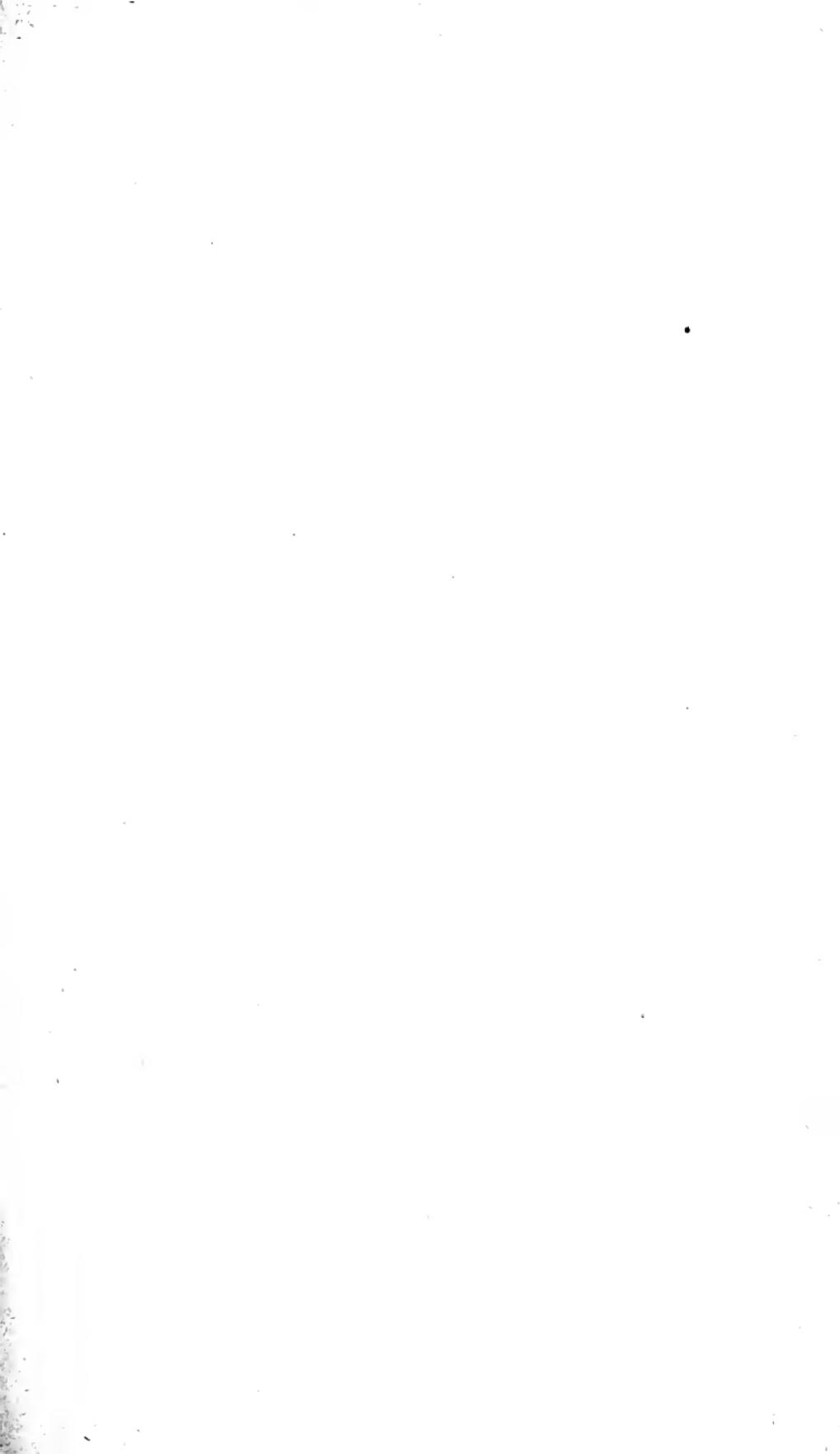
*Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus
nigris.*

Populi. 20. *C. ouata*, thorace caerulecente, elytris rubris apice
nigris.

*Fn. suec. 428. It. cel. 38. Chrysomela nigro caerulea,
elytris rubris apice nigris.*

Merian. inf. 14. t. 27. Alb. inf. 63. f. C.

Habitat in Populo tremula.



- vimina- lis. 21. *C. ouata nigra*, thorace bimaculato, elytris testaceis.
Fn. suec. 429. *Chrysomela thorace elytrisque rubris.*
Habitat in Salicibus.
- 10-pun- etata. 22. *C. ouata*, thorace rubro postice nigro, elytris rufis: punctis subquinis nigris.
Fn. suec. 436. *Chrysomela supra rufa*, thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus.
Frisch. inf. 13. t. 28.
- β. *Chrysomela rubra*, elytro singulo maculis quinque nigris. *Fn. suec.* 1354.
Habitat in Populo tremula, Asparago.
- lapponi- ca. 23. *C. ouata*, thorace viridi, elytris rubris: fascia inter punctum maculamque lunatam caerulea.
Fn. suec. 431. *Chrysomela thorace viridi, coleoptris rubris cruce caerulea.*
Habitat in Europa.
- Boleti. 24. *C. ouata nigra*, elytris fasciis tribus flavis repandis.
Vddm. diff. 4. t. 1. f. 3. *Dermestes ater nitens*, elytris nigris, fasciis duabus flavis undulatis.
Habitat in Europa.
- collaris. 25. *C. ouata violacea*, thorace marginibus luteo: puncto nigro. *Fn. suec.* 417.
Habitat in Salicibus.
- sanguino- lenta. 26. *C. ouata nigra*, elytris margine sanguineis.
Habitat in Europa.
- margina- ta. 27. *C. ouata nigro-aenea*, elytris margine luteis.
Habitat in Europa.
- margi- nella. 28. *C. oblongo ouata nigro-caerulea*, thorace elytrisque margine luteis. *Fn. suec.* 437.
Habitat in Europa.
- aestuans. 29. *C. oblongo-ouata rufo-testacea*, elytris maculis 4 flavescentibus alternis.
Habitat in America. Rolander.
- coccinea. 30. *C. ouata*, thorace emarginato sanguineo macula nigra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.

Vddm. diff. 13. Coccinella coleoptris rubris, maculis
et nigris.

Habitat in Europa.

philadel- 31. C. ouata viridis, elytris flavis: punctis virescentibus
phica. oblongiusculis, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Pennsylvania. C. De Geer.

america- 32. C. ouata viridi-caeruleo-scens, elytris lineis tribus rubris,
na aliis sanguineis.

Habitat in America, legit. inter Cocco officinarum.

*Corpus totum nitidum, caeruleo-virescens, ouale; subtus
totum piceo-fuscum. Caput Thorax et Elytra nigro
viridi-caeruleo-scens. Elytron singulum pictum lineis
3 longitudinalibus, a basi ad apicem elytri exaratis;
barum interior recta a basi ad apicem excurrit ex-
tima marginalis duplicata.*

facta. 33. C. ouata supra rufa, thoracis linea punctis duobus e-
tiorumque furca nigris.

Habitat in Paesiim. Hasselquist.

*Linea extima basi coiens cum intima; intermedia parum
flexuosa ante apicem definit; ramulus ruber in medio
lineae marginalis antrofusum spectans. Alae sanguineae.*

minuta. 34. C. ouata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus
griseis.

Habitat in Europae aquosis.

*Gerit faciem simillimam Dytiscis, sed pedes vnguicu-
lati.*

* * Saltatoriae femoribus posticis crassissimis.

oleracea. 35. C. saltatoria, corpore virescenti-caeruleo.

Fn. sivec. 539. Mordella subrotunda atro-caerulea.

Habitat in Europae cotyledonibus plantarum.

chryso- 36. C. saltatoria, corpore atro-caeruleo, capite pedibusque
cephala. quatuor anterioribus luteis.

Habitat in Suecia.

Hyoscy- 37. C. saltatoria, corpore virescenti-caeruleo, pedibus te-
ami. ttaceis, femoribus posticis violaceis.

*Fn. sivec. 540. Mordella ouata coerulea nitida, tibiis
ferrugineis.*

Habitat in Hyoscyamo nigro.

erythrocephala. 38. *C. saltatoria*, corpore atro-caeruleo, capite geniculisque pedum rufis.

Habitat in Suecia.

Helxines. 39. *C. saltatoria*, corpore viridi-aeneo, antennis pedibusque omnibus testaceis.

Fn. suec. 539. *Mordella atro-aenea* subrotunda.

Habitat in Polygono Fagopyro.

exsoleta. 40. *C. saltatoria*, corpore flavescente, pedibus testaceis.

Fn. suec. 535. *Mordella flava.*

Habitat in Europa.

nitidula. 41. *C. saltatoria*, elytris caeruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis.

Habitat in Europa.

nemorum. 42. *C. saltatoria*, corpore atro, elytris linea flava, pedibus pallidis.

Fn. suec. 542. *Mordella oblonga* atra, elytris longitudinaliter in medio flavescentibus.

Habitat in Pulmonariis, Dentariis.

rufipes. 43. *C. saltatoria* caerulea obouata, thorace pedibus capite antennisque rufis.

Habitat in Europa.

holstathi- 44. *C. saltatoria* nigra nitida, elytris apice punto rubro.

ca. *Fn. suec. 544.* *Mordella nigra*, elytris apice rubris.

Habitat in Europa.

hemicphaerica. 45. *C. saltatoria*, corpore nigro hemisphaericō, tibiis piceis.

Habitat in Germania. *P. Forſkål.*

surinamensis. 46. *C. saltatoria* flavesrens, elytris margine fasciaque sanguineis.

Habitat Surinami, Rolander.

Antecedentibus maior. *Antennae pedesque pallidi.*

S. litera. 47. *C. saltatoria* pallida, elytris nigris: linea longitudinali flexuosa alba.

Habitat Surinami. *Rolander.*

Linea alba in singulo elytro refert S literam, neque haec parua est.

aequino- 48. *C. saltatoria*, thorace rubro, elytris violaceis: maculis
étialis. 4 albis alternis.

Habitat in America. Rolander.

*Magnitudo Coccinellae bipunctatae. Antennae et Pedes
nigri; maculae Elytrorum subrotundae.*

* * * *Corpore cylindrico.*

tridenta- 49. *C. cylindrica*, thorace caeruleo, elytris testaceis.
ta. *Habitat in Lonicera Xylesteo.*

4-puncta- 50. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris rubris: punctis
ta. duobus nigris, antennis brevibus.

*Fn. sicc. 432. Chrysomela oblonga nigra, coleoptris
rubris: maculis quatuor nigris.*

Habitat in Europa.

2-puncta- 51. *C. cylindrica*, thorace nigro nitido, elytris rubris:
ta. punctis duobus nigris, antennis longis.

*Vddm. diff. 22. Chrysomela atra, elytris rubris, pun-
ctis 4 nigris.*

*B. Vddm. diff. 21. Chrysomela nigra, elytris rubris ma-
cula nigra longitudinelli.*

*Gadd. diff. 25. Cassida nigra, elytris flavis nitidis, ma-
culis quatuor nigris, quarum due posteriores maiores
et quasi ex duabus aliis connatae.*

Habitat in Europa.

Moraei. 52. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris nigris: maculis
duabus rubris marginalibus.

*Gadd. diff. 28. Cassida nigra nitida, clypeo caput fere
integrum tegente, macula ad apicem et basin elytro-
rum lutea.*

Habitat in Europa.

nitida. 53. *C. cylindrica*, thorace caeruleo nitido, elytris caeru-
leis, pedibus testaceis.

Habitat in Europa.

Sericæa. 54. *C. cylindrica*, thorace elytris pedibusque caeru-
leis.

*Fn. sicc. 418. Chrysomela viridis nitida, thorace ae-
 quali, elytris punctis excavatis contiguis.*

Habitat in Salicibus.



- Coryli.** 55. *C. cylindrica*, thorace elytrisque testaceis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.
- Pini.** 56. *C. cylindrica testacea*, elytris pallidioribus, pedibus cencoloribus, antennis fuscis.
Habitat in Pino.
- bothnica.** 57. *C. cylindrica atra*, thorace linea longitudinali rubra.
Habitat in Westerbotnia. D. C. Solander.
Statura C. cordigeræ, sed atra. Thorax margine antico et linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.
- cordige-** 58. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.
Vddm. diff. 23. Chrysomela nigra, elytris subflavis punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
Macula media postica thoracis anterius bifida est.
- 6-puncta-** 59. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Genicula tibiarum puncto albo notata.
- 10-ma-** 60. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris flavis punctis quinque nigris.
Habitat in Europa.
- obscura.** 61. *C. subcylindrica*, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores versus pectus gibbosiores sunt, vt in Curculionibus.
- * * * * *Corpore oblongo Thorace angustiore.*
- merdige-** 62. *C. oblonga* rubra, thorace vtrinque impresso. *Faun.*
ta. succ. 425.
Blank. inf. 91. t. II. f. 7. Vallfn. nat. I. p. 265. t. 32.
Merian. inf. 71. Reaum. inf. 3. t. 17. f. 1. 2.
Habitat in Lilio, Conuallaria.

- Nymphaeae. 63. *C. oblonga fusca*, elytris margine prominulo flauescens tibus. *Fn. suec.* 444.
Habitat in Nymphaeis.
- Caprea. 64. *C. oblonga*, thorace elytrisque griseis, antennis nigris longis.
Fn. suec. 424. *Chrysomela nigra*, thorace elytrisque griseis.
Habitat in Salicibus.
- 4-maculata. 65. *C. oblonga*, thorace flavo, elytris flavis: maculis duabus nigris remotissimis.
Gadd. sat. 77. *Chrysomela fusco lutea*, elytrorum punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
- cyanella. 66. *C. oblonga caerulea*, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.
- 12-punctata. 67. *C. oblonga rufa*, elytris punctis sex, pectore pedumque geniculis nigris.
Habitat in Europa.
- melanopodus. 68. *C. oblonga caerulea*, thorace pedibusque rufis.
Habitat in Europa.
- Phellandri. 69. *C. oblonga nigra*, thorace elytrisque lineis duabus luteis. *Fn. suec.* 438.
Habitat in Phellandrio aquatico.
- Asparagi. 70. *C. oblonga*, thorace rubro, punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun. suec.* 430.
Frisch. inf. I. p. 27. t. 6. *Roef. inf.* 2. *scar.* 3. p. II. t. 4.
Habitat in Asparago officinali.
Conf. Cancarellum Asparagi. Vallifn. oper. I. t. 7.
- Cerasi. 71. *C. oblongiuscula grisea*: oculis nigris. †
Fn. suec. 435. *Chrysomela liuida*, oculis nigris.
Habitat in Europae Pruno Pado.
- Sulphurea. 72. *C. oblonga flava tota*.
Habitat in Noruegia. *D. C. Solander.*
- Ceruina. 73. *C. oblonga liuida*.
Habitat in Europa.
Color dorsi constat e pilis vix conspicuis glauco-fuscis.
74. C.



- ceram- 74. *C. oblonga nigra*, elytris testaceis, antennis ferratis.
boides. *Habitat in Europa.*
- murina. 75. *C. oblonga nigra*, elytris pedibusque testaceis.
Habitat in Europa.
- hirta. 76. *C. oblonga villosa nigra*, elytris testaceis.
Habitat in Europa.
- inda. 77. *C. oblonga cyanea*, pedibus longitudine corporis.
M. L. V.
Habitat in India.
Magnitudo Scar. flerscorarii. Elytra laetitia. Pedes longiores quam in reliquis.
- elongata. 78. *C. elongata atra*, thorace rubro subuilloso.
Habitat in Germania. P. Forstkäbl.
Haec reliquis longior et admodum angusta ratione congenerum.
177. CVRCVLIO. *Antennae subclauatae, rostro insidentes.*
Rostrum corneum prominens.
- * *Longirostris femoribus simplicibus.*
- Palma- 1. *C. longirostris ater*, thorace ouato planiusculo, elytris
rum. abbreviatis striatis. *M. L. V.*
Rumph. herb. I. p. 79, 83. t. 17. f. G. Coffus Sa-
guarius.
Pet. gaz. t. 35. f. 5. Merian. surin. t. 48. f. 3.
Habitat in Indiae Palmis.
Antennae apice quasi bifariam truncatae.
- indus. 2. *C. longirostris ater*, thorace subouato excavato-puncta-
to, elytris rugoso-fulcatis, tibiis spinosis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Magnitudo praecedentis. Rostrum apice bilobum.
- hemipte- 3. *C. longirostris obscure purpurascens*, elytris abbreviatis
rus. maculatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Thorax lineis nigris longitudinalibus.

- viola- 4. *C. longirostris violaceus*, proboscide thoracis longitu-
ceus. *dine.* *Fn. suec.* 451.
Habitat in Europa.
- Alliariae. 5. *C. longirostris violaceus totus.*
Fn. suec. 463. *Curculio nigro-caeruleascens.*
Habitat in Erysimo Alliaria et affinibus.
- cyanus. 6. *C. longirostris ater*, elytris violaceis, scutello albo.
Fn. suec. 467.
Habitat in Europa, imprimis in Salicibus.
- aterri- 7. *C. longirostris ater*, elytris nitidis. *Fn. suec.* 466.
mus. *Habitat in Europa.*
- Cerasi. 8. *C. longirostris ater*, elytris opacis oblongis. *Fn. suec.*
465. *It. scan.* 355.
Habitat in foliis Cerasi et Pyri, epidermidem exedens,
commaculans.
- acridulus. 9. *C. longirostris piceus*, abdomine ouato. *Fn. suec.* 463.
Habitat in Europae plantis tetrady namiae.
- purpu- 10. *C. longirostris purpureus nitens.* *Fn. suec.* 457.
reus. *Pet. gaz.* t. 22. f. 5. *Scarabaeus miniatus minimus.*
List. loqu. 394.
Habitat in Europa.
- frumen- 11. *C. longirostris sanguineus.* *Fn. suec.* 47~~4~~.4
tarius. *Aet. Stockb.* 1750. p. 186. n. 1.
Leeuwenh. arc. 168. aug. 6. p. 83. f. 1.
Habitat in Europae frumento.
- granarius. 12. *C. longirostris piceus oblongus*, thorace punctato lon-
gitudine elytrorum. *Fn. suec.* 462.
Rai. inf. 88. *Scarabaeus parvus sordide f. obscure fuluus,*
proboscide longa deorsum arcuata.
Habitat frequens in granulis avenaceis, in mercatorum
tabernis frequens.
- dorsalis. 13. *C. longirostris*, elytris rubris: sutura nigra.
Fn. suec. 475. *Curculio niger*, elytris in medio rufes-
centibus.
Habitat in Floribus.

14. C.

*Curculionum longirostrium larvae plaeraeque fructus et semina, breuirostri-
um vero folia consumunt, variae etiam caules perforant.*



- melano- 14. *C. longirostris cinereus, coleoptris fascia cordata fuscata.* *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Macula vtraque elytra combinans literam V respicit.
- Pini, 15. *C. longirostris, elytris testaceis: fasciis nebulosis.* *Fn. suec. 446.*
It. oel. 20. Curculio subfuscus, elytris fasciis duabus testaceis.
Pet. gaz. 14. t. 8 f. 6. Curculio noruegicus.
 $\beta.$ *Curculio longirostris, elytris macula ferruginea.* *Fn. suec. 447.*
Habitat in Pini sylvestris cortice et resina.
Vidi α et β copula iunctos.
Hic et 49. adeo similes ut synonyma utrisque communia; esse tamen distinctos nec sexu tantum differentes scutellum pluresque notae suadent.
- Rumicis 16. *C. longirostris griseus nigro nebulosus oblongus, pedibus antennisque subfuscis.* *In. suec. 454.*
Habitat in Romicibus Lapathis, folia subtus exedendo maculans.
- Lapathi. 17. *C. longirostris albo nigroque varius muricatus.*
Habitat in Romicibus Lapathis.
- cupreus. 18. *C. longirostris obscure aeneus, subtus obscurior.*
Habitat in Europa.
- scaber. 19. *C. longirostris cinereus, pedibus rufis, elytris scabris.*
Habitat in Europa.
- T. album. 20. *C. longirostris ater, abdominis lateribus posticisque laeteis.*
Habitat in Westerbothnia. D. Solander.
Maior pediculo; ad abdominis latera iuxta pectus linea utrinque alba T literam referens.
- Quercus. 21. *C. longirostris pallide flavius, oculis nigris.* *Vddm. diff. 25.*
Habitat in Quercus Roboris foliis, inter venas maiores subcutaneus, folia maculans. Magnitudo Pediculi.
- arator. 22. *C. longirostris testaceus, coleoptrorum sutura nigra repanda.*
Habitat in Suecia. T. Bergman.
Ithorax obscurior lineis 3 flaviis. Elytra valde striata et lineis 3 nigris plerumque interruptis.

2-puncta- 23. *C. longirostris cinereus*, elytris macula nigra, tibiis flatus. *Fn. suec.* 470.

Habitat in Europa.

4-macu- 24. *C. longirostris nigricans*, *coleoptris maculis quatuor latus.* albidis.

Habitat in Europa.

5-macu- 25. *C. longirostris griseus*, *coleoptris maculis quinque al-* latus. *bidis.*

Habitat in Europa.

pericar- 26. *C. longirostris subglobosus nebulosus*, *coleoptris ma-* pius. *cula cordata alba.* *Fn. suec.* 461.

Habitat in Scrophulariis cum sequente.

Scrophu- 27. *C. longirostris subglobosus*, *coleoptris maculis duabus atris dorsibus.*

Fn. suec. 460. *Curculio subglobosus punctis duobus ni-* gris suturae longitudinalis coleoptrorum, thorace ex- albido.

Lift. loqu. 395. *Scarabaeus exiguis cinereus*, duabus maculis nigris.

Reaum. inf. 3. *t. 2. f. 12.*

Habitat in Scrophularia, Verbasco.

Larua viscosa exedit fructus, suosque folliculos substi- tuit.

vittatus. 28. *C. longirostris*, elytris lineis albis luteisque.

Sloan. iam. 2. *p. 210.* *Scarabaeus curculio proboscide longa deorium arcuata*, elytris fasciis albis et luteis va- riegatis.

Habitat in Europa.

paraple- 29. *C. longirostris cylindricus subcinereus*, elytris mucro- eticus.

Fn. suec. 445. *It. scan.* 184. *Curculio fuscus oblongus*, elytris rectis acuminatis.

Habitat in Phellendrio, Sio.

Larua intra caulem saepe sub aqua haeret. *Equis Paraplegiam caussari creditur.*

algirus. 30. *C. longirostris subcylindricus laevis fuscus* punctis pro- minulis adspersus.

Habitat Algiriae. *E. Brander.*

Statura antecedentis; sed poslice minus acutus et subcinerascens.

Bacchus. 31. C. longirostris aureus, restro plantisque nigris.
Habitat in Vite.

Betulae. 32. C. longirostris, thorace antrosum s. epe spinoso, corpore viridi aurato, fibris concoloribus.

Fn. suec. 456. Curculio caeruleo-viridis nitens, antennis atris.

Habitat in Betula, Alno.
Alter sexus thoracis spinas habet; alter non.

Populi. 33. C. longirostris, thorace antrosum spinoso, corpore viridi ignito subtus subatro.

Habitat in Populo, Corylo.
Mas thorace vtrinque spinoso, Femina vero non.

* * *Longirostres, saltatorii femoribus poslicis crassis.*

Alni. 34. C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris liuidis: maculis duabus obscuris.

Fn. suec. 473. Curculio liuidus, coleoptris maculis quatuor obscuris.

Habitat in Alno Betulae.

Salicis. 35. C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis.

Habitat in Salicis floribus.

Fagi. 36. C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Fn. suec. 469. It. Jean. III.*

Habitat in Fagi foliis.

Segetis. 37. C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. suec. 464.*

Habitat in agris super spicas.

* * * *Longirostres femoribus dentatis.*

Pomorum. 38. C. longirostris, femoribus anticis dentatis, corpore griseo-nebuloso. *Fn. suec. 458.*

Frisch. inf. t. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomonae.

- ouatus. 39. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore ouato nigro albo-maculato.
Habitat in Europa.
- carbona- 40. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore
 riis. nigro oblongo, elytis striatis.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
- muco- 41. *C. longirostris*, femoribus quatuor anterioribus dentatis,
 reus. elytis polline flavescentibus supra apicem gibbosis.
M. L. V.
Habitat in India.
- pufio. 42. *C. longirostris*, femoribus quatuor posterioribus denta-
 tis, elytis nigris striatis linea repanda grisea. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
*Linea grisea repanda in singulo clytro longitudinaliter
 excurrit.*
- vaginalis. 43. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris striatis: tu-
 berculis sparsis iuxta apicem mucronatis. *M. L. V.*
Habitat in America, Surinami.
*Thoracis fossula pro rostro. Elytrorum striae ex punctis
 canis villoso.*
- stigma. 44. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris macula fer-
 ruginea. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
*Fossa inter pedes pro rostri receptione, ut in antece-
 dente.*
- depressus. 45. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace depresso
 lateribus obtuse angulato. *M. L. V.*
Habitat in America.
Corpus griseum punctis nigris glabris prominulis.
- annula- 46. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace elytrisque
 tus. fasciis linearibus nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
*Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi an-
 nulo albo.*
- dispar. 47. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris emarginatis
 rubro-striatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.



Circulus nucoreus L. 1764. (Mus. Reg. Lad. Ulr)

n° 12

Antennae filiformes. Corpus nigrum. Femina rostro brevi valde forcipato.

anchorata 48. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris flavo striatis, thorace elongato. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Thorax longitudine saepe abdominis, unde structura singularis, et rostrum longitudine thoracis.

Abietis. 49. *C. longirostris*, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus interruptis griseis; femoribus dentatis.

Fn. succ. 447. It. oel. 26. C. subfuscus.

Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. C. noruegicus.

Habitat in Pini sylvestris Cortice et resina.

germanus. 50. *C. longirostris*, femoribus subdentatis, corpore ouato nigro punctis testaceis adperso.

Habitat in Germania. P. Forstkäbl.

Inter maximos Europacos. Rostrum crassissimum. Thorax subrotundus utrinque punctis 3 ferrugineis. Coleoptera abdomen tegentia, ouata, nigra punctis ferrugineis adpersa. Femora postica obsoletius dentata; anterius 4 mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.

Nucum. 51. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.

Vdm. diff 24. Curculio ouatus griseus, rostro filiformi longitudine corporis.

Roef. inf. suppl. 385. t. 67. f. 5. 6.

Habitat in Nucibus Coryli Auellanae.

5-punctata 52. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris futura alba, maculisque duabus.

Habitat in Europa.

hispidus. 53. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore sulcato adperso squamis erexitis.

Habitat in Europa.

rectirostris. 54. *C. longirostris*, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris obsolete fasciatis.

Habitat in Europa.

pediculatus. 55. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido-subfasciatis.

Habitat in Europa.

* * * * * *Breuirostris femoribus dentatis.*

Ligustici. 56. *C. breuirostris*, femoribus subdentatis, abdomine sub-
ouato murino.

Habitat in Ligustico Leuisticico.

Pyri. 57. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, aeneo-fuscus. *Fn.*
suec. 449.

Fn. suec. 455. It. scan. 355. Curculio viridis opacus,
pedibus antennisque magis fuscis.

Habitat in Pyri foliis.

oblongus. 58. *C. breuirostris oblongus*, femoribus dentatis, antennis
elytris pedibus ferrugineis.

Habitat in Suecia. D. C. Solander.
Magnitudo Dermestis.

argenta- **tus.** 59. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, corpore viridi ar-
gentato. *Fn. suec. 449.*

*Fn. suec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo
notatis, corpore viridi oblongo.*

Habitat in Europae Vitica.

ouatus. 60. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, abdomine ouato
nigro, pedibus antennisque rufis.

Habitat in Europa.

ceruinus. 61. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, antennis basi rufe-
fcentibus.

Habitat in Europa.

* * * * * *Breuirostris femoribus muticis.*

argyreus. 62. *C. breuirostris*, femoribus submuticis, corpore toto
viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

*Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus spina
obsoleta.*

viridis. 63. *C. breuirostris*, femoribus muticis, corpore viridi su-
pra obscuro, subtus flavidiore.

Habitat in Europa.

*Magnitudo et statura C. Pyri, supra totus e viridi fu-
scus, subtus e lano viridis, quo colore etiam latera
elytrorum lucent. Antennae et Pedes nigri.*



- specio- 64. *C. breuirostris*, femoribus muticis, corpore luteo viri-
fus. di-nitente, elytris spinis sparsis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.
- ruficor- 65. *C. breuirostris*, femoribus muticis, corpore atro, tho-
nis. race bituberculato, antennis rubris.
Habitat in Europa.
- albinus. 66. *C. breuirostris niger*, fronte anoque albis, thorace
tuberculato.
Vddm. diff. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus,
elytrorum sex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lapathi.
- lineatus. 67. *C. breuirostris griseus*, thorace striis tribus pallidiori-
bus. *Fn. suec. 450.*
Habitat in Europa.
- incanus. 68. *C. breuirostris cinereus oblongus*, elytris obtusiusculis.
Fn. suec. 452.
Habitat in Europa.
- chloropus.* 69. *C. breuirostris niger*, antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.
- rufipes. 70. *C. breuirostris cinereus oblongus*, pedibus rufis. *Fn.*
suec. 453.
Habitat in Europa.
- nebulo- 71. *C. breuirostris oblongus canus*, elytris fasciis obliquis
fus. nigris.
Fn. suec. 448. Curculio albo nigroque varius, probo-
scide planiuscula carinata thoracis longitudine.
Frisch. inf. II. p. 32. t. 23. f. 3.
Habitat in Europa.
- ater. 72. *C. breuirostris oblongus ater*, antennis rufis.
Habitat in Europa.
- emeritus. 73. *C. breuirostris niger*, thorace elytrisque spinosis, fron-
te excavata. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

*Facies triflis aranei. Elytra adspersa verrucis pilosis.
Abdomen multum elytris tectum.*

- barbarus. 74. C. breuirostris ater, thorace subspinoso; elytris angulo duplice crassato.

Habitat Algiriae. Brander.

Magnitudo fere Scarabaei f. cercorarii. Corpus totum aterrum. Caput, Thorax, Pedes punctis excavatis adspersa. Elytra coarctata vix debilitant, ad latera inferiora punctis gibbis adspersa; supra in singulo lineae duae elevatae punctis muricatae. Thorax varie excavatus, ad latera quasi spina rotundata utrinque notabilis.

- cornutus. 75. C. breuirostris cinereus, thorace elytrisque subspinosis, capite cornuto. M. L. V.

Habitat in Indiis.

Capit angulo utrinque supra antennas et alio utrinque supra basim; elytra quasi echinata punctis cum fasciculo pilorum adiecto.

- 16-pun- 76. C. breuirostris caerulescens, thorace punctis nigris qua-
Etatus. tuor, coleoptris duodecim. M. L. V.

Habitat in Indiis.

Magnitudo Crabronis. Caput sulco notatum. Abdomen etiam subitus una alteraue macula nigra.

- granula- 77. C. breuirostris viridis striatus punctis nigris eleuatis.
. tus. M. L. V.

Habitat in Indiis.

Magnitudo Scar. f. cercorarii.

- abbrevia- 78. C. breuirostris subfuscus, elytris griseis: striis atris gla-
tus. bris eleuatis abbreviatis. M. L. V.

Habitat in Indiis.

*Elytra griseo vellere quasi obducta, praeter strias et mar-
gines.*

- chinen- 79. C. breuirostris griseus, elytris abbreviatis, antennis pe-
. sis. tinatis, podice albo.

Habitat in Pisis omnis generis, e China allatis.

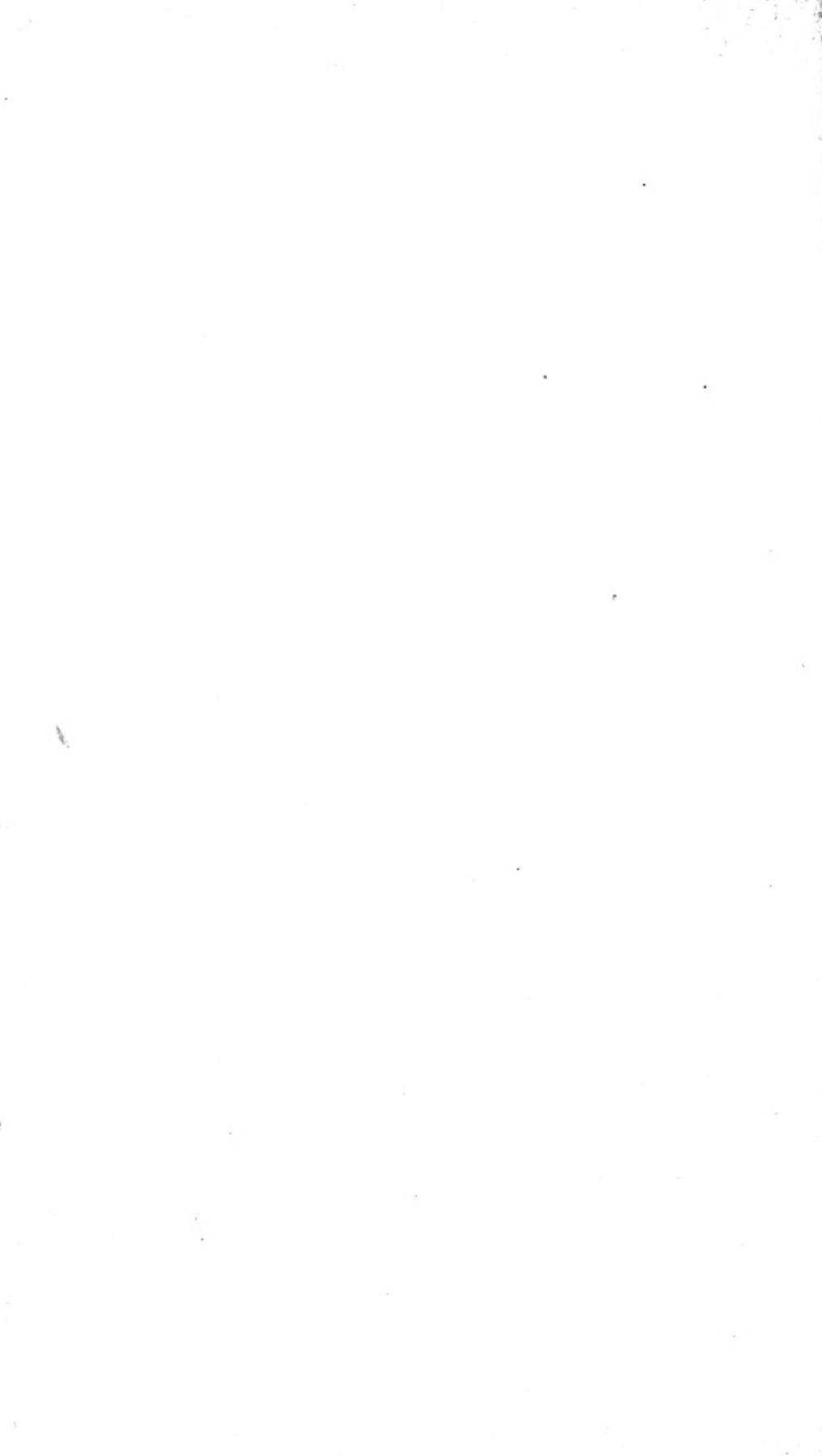
- apterus. 80. C. breuirostris, pedibus muticis, corpore atro, thorace spinoso, elytris cedunatis, abdome punctato.

Habitat in India. De Geer.

76.- *Circulio 6-punctatus* L. 1764 (Mus. Reg. Lüdw.
Mz. n° 18.)

Circulio capensis L. 1764 (Mus. Reg. Lüdw.
Mz. n° 18.)

Circulio verrucosus. L. 1764. Mus. Reg. Lüdw.
Mz. n° 19.



Maximus. Thorax punctatus cruce quasi insitus. Abdomen subitus trifariam rubro punctatum. Corpus nigrum.

178. ATTELABUS. *Caput postice attenuatum, inclinatum.*

*Antennae apicem versus craf-
fiores.*

Coryli. 1. A. niger, elytris rubris.

Fn. suec. 476. It. oel. 153. Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato.

Habitat in foliis Coryli, que in cylindrum conuoluit et vtrinque claudit.

surina-
mensis. 2. A. elytris apice bidentatis.

Habitat Surinami. Rolander.

Sinilis A. pensylvanicus, minor A. coryli. Caput et Thorax nigra. Antennae albo fuscoque annulatae. Pedes ferruginei: Femora annulo baseos albo. Elytra fuscæ striata, apice bidentata.

penstyl-
vanicus. 3. A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigro.

Habitat in Philadelphia. Kalm.

Statura praecedentis omnino, sed alias et minor. Caput depresso, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis. Antennae filiformes, obtusæ, basi flavecentes. Thorax oblongus, niger, glaber. Elytra rufa, fascia in medio nigra et alia ad apicem. Pedes rufi.

Betulae. 4. A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.

Habitat in Betulae foliis, que pulchre crispa rodendo redit. Rolander.

formica-
rius. 5. A. niger, elytris fascia duplice alba basi rubris. *Faun. suec. 477.*

Ionfl. inf. . t. 15. List. mut. t. 31. f. 1.

Rai. inf. 103. n. 29.

Habitat in Europa.

sipylus. 6. A. viridis, elytris fascia duplice flavâ interrupta, thora-
ce hirsuto. *M. L. V.*

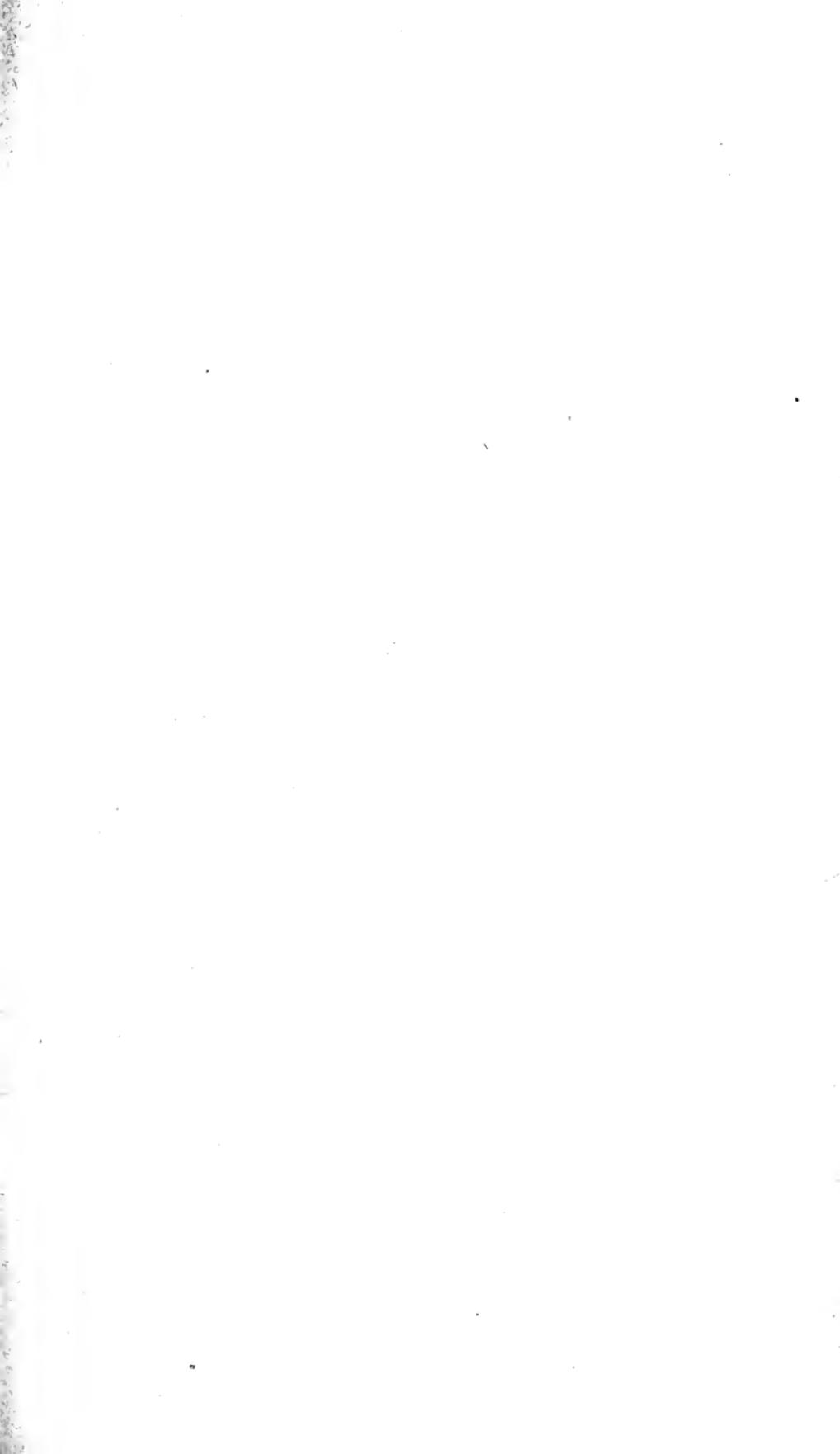
*Habitat in Sipylo. Hasselquist.
Statura et magnitudo A. formicarii.*

- spiarior. 7. A. caeruleofasciata, elytris rubris, fasciis tribus nigris.
*Svw imm. bibl. t. 25. f. 3. Reiss. inf. 6. t. 8. f. 10.
Habitat in Germania. P. Forficula.*
*Facies A. formicarii, sed duplo maior. Corpus totum
atro-caeruleofasciata, sed Caput et Thorax pilis nigris pa-
bescens. Pedes et abdominalis nuda caeruleofasciata,
ut et Femora pallida, quae longiora. Elytra rubra,
fasciis tribus marginine rotundis atris: quarum prima
vix marginem lateralem attingit; postrema in ipsis
apice elytri, caeruleofasciata. Antennae nigrae, clavatae.*
- mollis. 8 A. griseus pubescens. elytris fasciis tribus pallidis.
*Vd. n. diff. 28. t. 1. f. 9. Curculio oolongus ruber,
elytris nigris: fascia triplici albicante.
Habitat in Europa.*
- Ceram- 9. A. ater, elytris rugosis.
boides. *Vd. n. diff. 26. t. 1. f. 1. Curculio maximus ater ob-
longus, elytris irregulariter reticulatis.
Habitat in Boleto fomentario.*
- Bupre- 10. A. ater, elytris nervosis, thorace subgloboso.
sfoides. *Fn. suec. 554. Buprestis ater.
Habitat in Europa.*

179. CERAMBYX. *Antennae attenuatae.
Thorax spinosus aut gibbus.
Elytra linearia.*

* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

- longimana. 1. C. thorace spinis mobilibus, elytris basi vñidentatis api-
nus, ceque bidentatis, antennis longioribus.
*Sloan. iam. 2. p. 209. Scarabaeus Capricornus maximus
nigricans, fasciis elytrorum coccineis et fuscis.
Gren. mus. 163. t. 13. Merian. surin. t. 28.
Vincent. mus. t. 1. fig. infim. media.
Roel. inf. 2. scarab. 2. p. II. t. 1. f. a.
Habitat in America.
In altero sexu tibiae anticae longissimae, ut in Scar. lon-
gimano.*



trochlea- 2. C. thorace spinis mobilibus, elytris fusco canoque variis: ris. punctis eleuatis.

Habitat in India. De Geer.

* * Thorace marginato dentibus lateralibus.

cervicor- 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corni- nis.. formibus vtrinque spinosis, antennis brevibus.

Sloan. iam. 2. t. 237. f. 6. Merian. surin. t. 48.

Roef. inf. 2. scarab. 2. p. 12. t. 1. f. B. Pet. gaz. t. 44. f. 8?

Brown. iam. 429. t. 44. f. 8.

Habitat in America.

Antennae corpore breviore. Thoracis dentes 3 validi. Elytra lineata.

coriarius. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mu- cronatis, antennis corpore brevioribus.

Fn. suec. 480. Cerambyx niger, thorace planiusculo: margine vtrinque tridentato, coleoptris piceis.

Roef. inf. 2. scarab. 2. t. 1. f. 1. 2.

Gadd sat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis et pedibus rufis.

Habitat in Betulis putridis.

Mas vtrinque thorace vndentato, Femina tridentato.

cinnamo- 5. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo, meus. elytris mucronatis.

Merian. sur. t. 24. f. 1. 2.

Habitat in America.

Thoracis denticulus lateralis posticus validior. Elytra co- lore cort. cinnamomi.

festivus. 6. C. thorace vtrinque bidentato, elytris bidentatis viridi- bus linea lutea.

Habitat in America. Rolander.

Thorax rubro nigroque varius. Antennae basi rubrae, vix corpore longiores. Elytra apice bidentata, viridia, srlia dupli eleuata; Linea longitudinalis lutea iuxta marginem exteriorem.

lineatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis, antennis compressis brevioribus.

Sloan. iam. 2. p. 209. t. 237. f. 34.

Brow. iam. 430. t. 43. f. 7.

Habitat in lamaica.

- spinibar- 8. C. thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis
bis. spinoso scabro, antennis brevibus.
Habitat in America
Corpus nigrum. Antennae corpore breviores.
*** *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.*
- Batus. 9. C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis
longis vnguinato-aculeatis. *M. L. V.*
Mef. petrop. 652. n. 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennae articulis 1-5 subtus aculeo recurvo armatis.
- Rubus. 10. C. thorace spinoso, antennis subtus aculeatis, elytris
bidentatis puncti. *4. albis.*
Habitat in India. De Geer.
Magnus. Thorax utrinque spina fixa, subtus linea alba.
Elytra laevia, basi punctis rugosa, apice bidentata.
- ferrugi- 11. C. thorace spinoso rugoso, elytris fuligatis subferrugi-
neis, antennis longis.
Habitat in India.
- Sentis. 12. C. thorace spinoso laeui, elytris fastigiatis biguttatis,
antennis subtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennae corpore sesquiloniores. Corpus griseum. Elytra
antice punctis eleuatis subscabra. Maculae duae albae
*paruae longitudinales. Linea alba ab antennis per late-
ra thoracis et abdominis versus anum ducta.*
- farinosus. 13. C. thorace spinoso niger, elytris punctis albis sparsis
farinosis.
Merian. farin. t. 24. f. infima.
Habitat in America. De Geer.
- depressus. 14. C. thorace quadrispinoso, dorso depresso, elytris ne-
bulosis: antice punctis eleuatis sparsis.
Habitat in India. De Geer.
- glaucus. 15. C. thorace quinquespinoso glaucus, elytris muricatis
latere fasciisque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. Rolander.
*Insectum supra albidoo-glaucum, subtus fuscum. Tho-
rax supra spinis 4 et quinto in medio posterius. Elytra*
trun-

Cerambyx varicornis a[?]. 1764. citus. Rea. Inde
Mr. n^o 5. -

nog. *Cerambyx datu*s a[?]. 1764. Mus. Reg. Inde
Mr. n^o 6. -

truncata, vnidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lincola, posse quasi fascia elytra secante. Antennae corpore cix duplo longiores.

- Iamed. 16. C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis liuidis, fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis breuioribus.

Fn. suec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante liuidoque variis.

Habitat in Europa.

- nebulosus. 17. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque fus. nigris, antennis corpore longioribus. *Fn. suec. 483. It. gotl. 273.*

Habitat in Abietum truncis.

- hispidus. 18. C. thorace spinoso, elytris subpraemorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.

Fn. suec. 484. t. I. Cerambyx cinereus, elytris praemorsis nigris fasciaque alba, antennis sesquilongioribus.

Habitat in Europa.

- desertus. 19. C. thorace spinoso albo-lineato, elytris bidentatis albo fasciatis, antennis longioribus. *M. L. V.*

Habitat in America.

Thorax lineis 5 albis, quarum laterales sub thoracis margine sunt.

- succinatus. 20. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, antennis longioribus compressis. *M. L. V.*

Habitat in America.

- virens. 21. C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus vnidentatis. *M. L. V.*

Sloan. iam. 2. . . t. 237. f. 39. 40.

Brown. iam. 430. t. 43. f. 8.

Habitat in India.

- moschatus. 22. C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.

Fn. suec. 478. Cerambyx viridi caerulescens, antennis corpus subaequantibus.

Mouff.

Mouff. inf. 133. f. ultima. *Frisch. inf. 13. t. II.*
Rai. inf. 31. n. 17.
Habitat in Europa.

- alpinus.** 23. C. thorace spinoso, coleoptris obtusis fascia maculisque quatuor atris, antennis longis.
It. scan. 260. Cerambyx subcaerulescens, fascia maculisque 4 nigris.
Ionft. inf. t. 15. f. 3. *Rob. ic. 8.*
Scheuch. itin. I. t. I. f. 5.
Habitat in Heluetia.
- aedilis.** 24. C. thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusi. nebulosis, antennis lengissimis.
Fn. succ. 479. *It. oel. 8.* Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.
Pet. gaz. t. 2. f. 8. Capricornus ruficrus.
Mouff. inf. 151. f. 2. *Frisch. inf. 13. t. 12.*
Habitat in truncis arborum Europae.
- futor.** 25. C. thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello pallido, antennis lengissimis.
Fn. succ. 482. Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.
Gaul. diff. 27. Cerambyx nigro nebulosus, scutello pallido, elytris fusco aeneis.
Habitat in Europa.
- cerdo.** 26. C. thorace spinoso rugoso nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clauatis.
Habitat in Italia. *M. Kaebler. in Germania.* *Forskahl.*
Statura praecedentis; corpus et artus nigra. Elytra apice pallidiora s. picea. Antennae corpore longiores: articulis 4 primis brevioribus clauatis s. apice rotundatis; reliquis compressis.
- textor.** 27. C. thorace spinoso, elytris obtusis conuexis atris, antennis mediocribus.
Vidm. diff. n. 29. Cerambyx fordide niger, punctis elevatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subaequantibus.
Habitat in Europa.

Cerambyx capensis. n° 1764. Mus. Reg. Amur.

Coll. n° 11.



- fuliginiator. 28. C. thorace subspinoso niger, elytris cinerascentibus, antennis brevioribus.
Habitat in Germania. P. Forstabl.
Minor Ape; tenuis ater. An en me vix corporis longitudine. Thorax rotundatus, parce spinosus. Elytra minus acuta, rore cinereo folido inquinata.
- coquus. 29. C. thorace subspinoso hispido, elytris obtusis fulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.
Habitat in Canada. Kalm.
Spinae thoracis villosi potius digitis quam oculis observantur.
- curfor. 30. C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.
Fn. suec. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.
Habitat in Europa.
- kaehleri. 31. C. thorace spinoso niger, thorace elytrisque macula magna nigra.
Habitat in Italia. M. Kaehler.
Magnitudo media. Corpus et artus nigra. Thorax sanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra. Elytra sanguinea: macula magna, ouali, nigra, utroque clytro communi, a medio ad apices fere extensa. Femora apice emarginata, acuta. Antennae vix corporis longitudine.
- inquisitor. 32. C. thorace spinoso, elytris nebulosis fusco subfasciatis, antennis corpore brevioribus.
Fn. suec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Frisch. inf. 13. t. 14.
B. Fn. suec. 486. Cerambyx cinereus, coleoptris fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Habitat in Europa.
- fur. 33. C. thorace spinoso gibbosof, coleoptris ouatis: fascia duplice albida, antennis filiformibus mediocribus.
Fn. suec. 487. Cerambyx testaceus, elytrorum fascia duplice albida, thorace spinoso.

Habi-

Antennae breves, quae corpore breiores; Mediocres quae longitudine corporis; Longae quae corpore longiores sunt, nobis dicuntur.

Habitat in herbariis, infestorum collectionibus, aubus exsiccatis, polibus, vtenilibus, culinis, pessimus nobis hospes.

Genere anceps ab Antennis filiformes et quod caput Dermes more intrathoracem retrahat incuruatum.

* * * * Thorace inermi subcylindrico.

- carcharias.** 34. C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. *Faun. suec.* 493.
Ged. inf. 2. t. 51. *List. goed. f. 106.*
Pet. gaz. t. 2. f. 1.
Habitat in Europa.
- scalaris.** 35. C. thorace mutico cylindrico, coleoptris linea flava dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. *Faun. suec.* 494.
Habitat in Europa.
Variat linea caerulecente loco flavae.
- populneus.** 36. C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.
Gadd. Jat. 79. *Cerambyx fusco cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.*
Habitat in Europa.
- cylindricus.** 37. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.
Roes. inf. 2. scarab. 2. t. 3.
Habitat in Europa.
Antennae vix corpore longiores.
- oculatus.** 38. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris.
Vddm. diff. 31. *Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.*
Habitat in Europa.
Antennae mediocres.
- zonarius.** 39. C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis longioribus, elytris obtusis fuscis: fascia linearis albida.
M. L. V.
Habitat in America.

* * * * *



* * * * * *Thorace inermi subrotundo s. ex globoſo depreſſo.*

ferrati- 40. C. thorace mutico ſubovali, corpore lurido fuſco,
cornis. antennis compreſſis ferratis mediocribus.

Habitat in Europa.

rusticus. 41. C. thorace mutico ſubrotundo nudo, corpore lurido,
antennis breuioribus ſubulatis.

Fn. ſuec. 492. Cerambyx fuſcus, puntis thoraciniſ impreſſiſ.

Habitat in Europa.

femora- 42. C. thorace ineimi ſubrotundo, corpore atro, femori-
tus. bus rubris, antennis mediocribus.

Habitat in Germania.

*Sequenti dimidio minor, anguſtior; ſola femora rubra.
Antennae vix corporis longitudine.*

viola- 43. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore violaceo, an-
ceus. tennis mediocribus.

*Fn. ſuec. 493. Cerambyx violaceus nitens, antennis
nigris, femoribus clauatis.*

*Gadd. diſſ. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, ely-
tris cærulifcentibus.*

Friſch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 1.

Habitat in Europa.

auratus. 44. C. thorace dente laterali depreſſo viridi-inauratus, an-
tennis nigris.

circuloides. 44a. C. thorace mutico: ocellis quatuor
nigris elytrisque ſequialtero, antenis me-
diocribus. *Vide pag. 822.*

*Habitat in Germania. Berg Haſſon.
Satura et magnitudo Circulionis obieſtis.
Thorax elytrisque nebulosa; ſtrigis flavis
ſparsis, undatae. Ocelli 4 ſupra thoraxem,
quorum posteriores minores, prioribus
aproximati; Elytra ſingula in mediis
Ocello ab iride lutea et anteriori ocello
dimidicata mirus evidenti.*

*tem vix dentibus dusbus utrinque excavatus. Scutel-
lum laeve, longius quam in reliquis. Elytra laetitia
nigra,*

2 2 2

* * * * * *Thorace inermi subrotundo s. ex globoſo depreſſo.*

- ferrati- 40. C. thorace mutico ſubovali, corpore lurido fuſco,
cornis. antennis comprefſis ferratis mediocribus.

Habitat in Europa.

- rusticus. 41. C. thorace mutico ſubrotundo nudo, corpore lurido,
antennis breuioribus ſubulatis.

*Fu. ſuec. 492. Cerambyx fuſcus, punctis thoraciniſ im-
preſſis.*

Habitat in Europa.

- femora- 42. C. thorace inermi ſubrotundo, corpore atro, femori-
tus. bus rubris, antennis mediocribus.

Habitat in Germania.

*Sequenti dimidio minor, anguſtior; ſola femora rubra.
Antennae vix corporis longitudine.*

- viola- 43. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore violaceo, an-
ceus. tennis mediocribus.

*Fu. ſuec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis
nigris, femoribus clauatis.*

*Gadd. diff. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, ely-
tris cieruleofcenſib⁹.*

Frisch. inf. 12 t. 3. ic. 6. f. 1.

Habitat in Europa.

- auratus. 44. C. thorace dente laterali depreſſo viridi-inauratus, an-
tennis nigris, femoribus poſticis caeruleis.

Habitat in America. Rolander.

Similis C. violaceo. Caput et Thorax viridi-inaurata.

*Dens thoracis utrinque poſtice a baſi ſinu excau-
tus. Elytra rubro-viridi-aurata. Antennae nigrae,
vix corpore longiores. Abdomen et totum corpus
ſubtus viridi-aeneum. Pedes purpurei: Femora po-
ſtica caerulea.*

- ſigma. 45. C. thorace ſubmutico ſubrotundo excauato punctato;
corpore atro, elytris laeuibus: ſtigmate albo.

Habitat in America. Rolander.

*Totus niger. Thorax hemisphaericus, ſubmarginatus, pun-
ctis numerosis excauatus, poſtice ad angulum latera-
lem vix dentibus duobus utrinque excauatus. Scutel-
lum laeve, longius quam in reliquis. Elytra laenia-
nigra,*

nigra, singula pone scutellum lineola extrorsum obliqua alba.

striatus. 46. *C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris striatis, antennis brevibus.*

Habitat in Europa.

testaceus. 47. *C. thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus.* Fn. suec. 491.

Habitat in Europa.

Baiulus.

baiulus. 48. *C. thorace mutico subrotundo villoso, tuberculis duobus, antennis brevibus.*

Fn. suec. 489. *Cerambyx nigricans, thorace villoso cinereo, punctis duobus glabris.*

Frisch. inf. 13. t. 10.

β. Fn. suec. 490. *Cerambyx testaceus, thorace villoso cinereo lineolis duabus glabris.*

Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

fennicus. 49. *C. thorace mutico subrotundo tuberculis subferrugineo obtusis, elytris violaceis, antennis longiusculis.*

Vddm. diss. 33. *Cerambyx elytris nigro caeruleis apice abdominis ferrugineo.*

Habitat in Europa.

vndatus. 50. *C. thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus vndulatis, antennis submediocribus.* Fn.

suec. 488.

Habitat in Europa.

sanguineus. 51. *C. thorace mutico subrotundo elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.*

Habitat Vpsaliae in parietibus. Isac. Vddman.

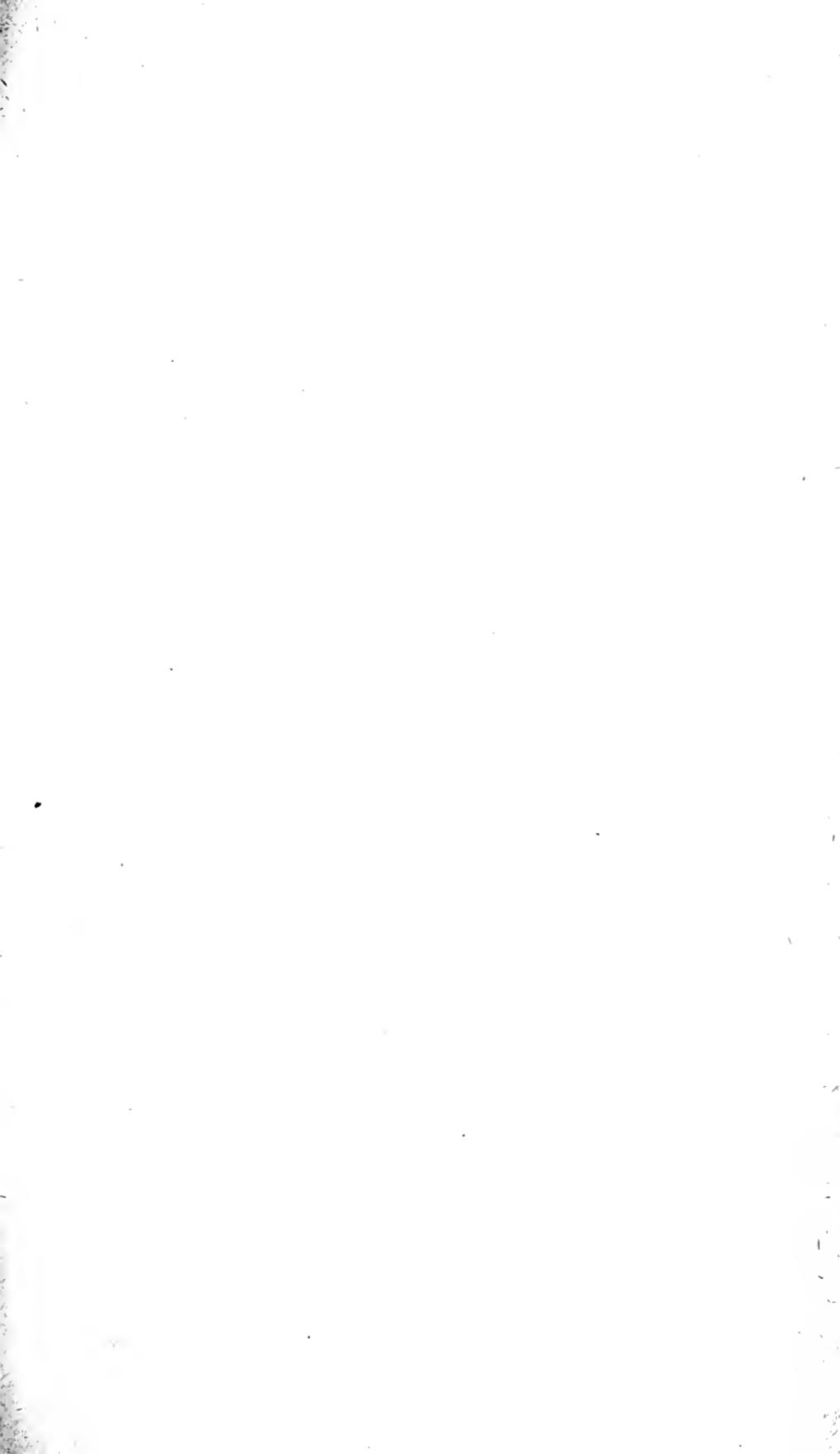
Statura omnino C. Baiuli, at Thorax supra Scutellum.

Elytra, Anus omnino sanguinca, tomento vix conspicuo; reliqua atra. Thorax supra magis lateribus depresso, quam baiulus.

castaneus. 52. *C. thorace mutico subrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis brevioribus.*

Habitat in Suecia.

Magnitudo C. vndati, sed paulo angustior. Femora postica nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennae corpore breviores. Affinis C. rusticus, sed minor.





180. LEPTVRA. *Antennae setaceae.*

Elytra apicem versus attenuata.
Thorax teretiusculus.

* *Thorace ouato f. antrorsum oblongi sculo angustiore.*
Elytris apice truncatis.

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus posticis dentatis.
Fn. suec. 509.

Rai. inf. 100. *Cantharis arundines frequentans.*

β . Leptura subaeneo-violacea, femoribus posticis dentatis.
Fn. suec. 510.

Habitat in plantis aquaticis, Nymphacis, Caricibus,
Phellandrio, cuius radici adhaeret pupa intra globum
brunneum.

melanura. 2. L. nigra, elytris rubescentibus liuidisue apice nigris. *Fn. suec. 499.*

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. *Scarabaeus arboreus*
maior violaceo ruber.

Rai. inf. 499. *Cerambyx niger, elytris flavis extremitatibus nigris.*

Pet. gaz. t. 30. f. 5. *Capricornus exiguis, yaginis rubentibus apice nigro.*

Gadd. diff. 27. *Leptura thorace nigro nitido, elytris obsolete florideque flavescentibus.*

Habitat in Europa.

rubra. 3. L. nigra, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. suec. 500.*

Fn. suec. 497. *Leptura nigra, thorace elytrisque rufis.*
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. *Scarabaeus arboreus*
maior purpureo-ruber.

Habitat in Europa.

virens. 4. L. viridi-flava, antennis luteo viridiique variis. *Faun. suec. 496.*

Habitat in Europa.

sericea. 5. L. viridi-caerulea, elytris subfastigiatis.
Habitat in Europa.

4-maculata. 6. L. nigra, elytris liuidis : maculis quatuor nigris. *Fn. suec. 502.*

Habitat in Europa.

- meridiana. 7. L. nigra, abdomine pedibus basique elytrorum flavis.
Habitat in Germania. Farsk. bl.
Statura L. melanurae, sed maior; basis antennarum rufa.
Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices praeornati.
- interrogationis. 8. L. nigra, elytris liuidis: fascia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.
Vdd. diff. 35. t. I. f. 2. Leptura nigra, elytris fusco flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.
- 6-maculata. 9. L. nigra, coleoptris testaceis: maculis sex nigris marginne connexis. *Fn. suec. 504.*
Habitat in Europa.
- 4-fasciata. 10. L. nigra, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Fn. suec. 505.*
Habitat in Europa.
- attenuata. 11. L. elytris fastigiatis attenuatis fuluis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis.
Habitat in Europa.
- nigra. 12. L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo.
Habitat in Europa.
- * * *Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*
- virginea. 13. L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine rufo.
Gadd. diff. 26. Leptura nigra, elytris caerulecentibus, toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.
- collaris. 14. L. thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.
- rustica. 15. L. thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albidis vndatis.
Habitat in Europa.
- mystica. 16. L. thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis antice rufis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis.
Habitat in Europa.





- necyda-** 17. L. thorace subgloboso, elytris subulatis mucronatis
lea. glauco-aureis.
Habitat in America. Rolander.
Similis L. aquatica. Elytra attenuata et vere subulata,
glaberrima, glauco-flavescens, margine purpura-
scente. Caput nigrum. Antennae filiformes, nigrae,
corpo $\frac{1}{2}$ breviores. Femora clavata. Abdomen ni-
grum, teres ut ichneumoni, incisuris margine albis.
- detrita.** 18. L. thorace globoso nigricante, elytris fuscis: fasciis
quatuor transuersis flauis: pedibus rufis.
Vddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris ni-
gro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.
- arcuata.** 19. L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis linea-
ribus flauis: tribus retrosum arcuatis, pedibus ferru-
gineis.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 4. f. 1. Scarabaeus arboreus lu-
teo pictus.
Vddm. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flauis
arcuatis.
Habitat in Europa.
- arietis.** 20. L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis flauis:
secunda antrosum arcuata, pedibus ferrugineis.
Fn. suec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis trans-
uersis flauis, pedibus testaceis.
Rai. inf. 82. n. 22. Scarabaeus niger, lineolis luteis
pulchre variegatus.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 5. f. 3. List. mut. t. 31. f. 1.
Habitat in Europa.
- praeusta.** 21. L. thorace subgloboso fusco, elytris flauis: apice ni-
gris, pedibus quatuor pallidis.
Fn. suec. 506. Leptura nigra, elytris flauis apice nigris.
Habitat in Europa.
- linearis.** 22. L. thorace ouato, corpore cyaneo linearis, antennis
longioribus. *M. L. V.*
Habitat in India.
Antennae corpore sesquilocores. Variat femoribus cla-
uatis et linearibus.

181. CANTHARIS. *Antennae setaceae.**Elytra flexilia.**Thorax planiusculus.**Abdominis latera plicato-pillofa.*** Clypeo semiorbiculato, antice rotundato. Femina aptera.*

Noctilu- 1. *C. oblonga nigra*, thorace testaceo margine lateral i ni-
ca. *Tn. suec.* 584.

*Aldrov. inf. 492. Column. ecpr. I. f. 38. t. 36.**Mouff. inf. 109. f. 1. 2. Ionst. inf. t. 14. f. 2.**Rai. inf. 78. 79. Bradl. nat. 26. f. 3.**Vddm. diff. 47.**Habitat in Europae iuniperetis graminosis.**Corpus nigrum. Elytra punctis excavatis, vix conspicuis.**Thorax testaceus totus.*

Pyralis. 2. *C. oblongiuscula fusca*, elytris margine rufescentibus,
thoraceque intra marginem purpurascente.

Habitat in America septentrionali.

Lampy- 3. *C. ouata*, elytris fuscis: macula marginali triangulari
ris. flava.

*Habitat in America. Rolander.**Clypeus thoracis flavius; macula fusca in fronte. Ely-**tra fusca macula flava in medio marginis lateralis.**Anus subtus apice flavius.*

ignita. 4. *C. ouata*, elytris fuscis: macula marginali ouata lutea.
Habitat in America. Rolander.

*Clypeus antice maculis 2 fuscis. Corpus fuscum. Alae
nigrae. Abdomen totum subtus flavius.*

lucida. 5. *C. oblonga*, elytris fuscis margine exteriore luteis, ab-
domine toto subtus flauo.

*Habitat in America.**Simillima C. noctilucae, sed pallidior, et Abdomen totum
flavum. Antennae et Caput nigra.*

phospho- 6. *C. oblonga* subtestacea, abdomine atro: postice flauissimo.
rea. *Habitat in America. Rolander.*

*Abdominis segmenta duo ultima flauissima, porisque duo-
bus pertusa. Antennae nigrae.*

Cantharis rostrata L. 1764. — Mus. Reg. Akadem.
N.C. n° 2.

- mauritana. 7. C. elytris liuidis, corpore flauo.
Habitat in Algiria. E. Brander.
Duplo maior prima. Clypeus s. thorax, Pedes, Abdomen obsolete flava. Elytra explete subsuffusa. Femina s. Aptera triplo maior nostrate cum punto flavo ad angulum anteriorem cuiusvis segmenti corporis.
- chinensis. 8. C. elytris testaceis apice nigris. Osb. iter. 224. *
Habitat in Asia.
- italica. 9. C. elytris fuscis, thorace rufo: medio nigro.
Habitat in Italia. I. Rathgeb. Equ.
Minor reliquis. Fusca sunt Elytra, Caput, Antennae, Abdomen, exceptis 2 ultimis segmentis flavis. Thorax rufus medio macula nigra. Pedes, et Pedes lutei. Femina nigra, singulo segmento supra ad angulum marginalem macula testacea; in segmentis tribus primis maioribus.
- * * *Clypeo planiusculo utrinque truncato s. quadrato: lateribus rotundatis marginatis.*
- fusca. 10. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuscis. Fn. suec. 586. It. oel. 38.
Rai. inf. 84. n. 29. et 101. n. 2.
Frisch. inf. 12. t. 3. icon. 6. f. 5.
Habitat in Europa frequens.
Sænit saepe in propriam speciem.
- liuida. 11. C. thorace marginato, tota testacea.
Fn. suec. 585. C. elytris testaceis, thorace rubro immaculato.
Rai. inf. 84. n. 26. Cantharus sepiarius maior e rufo flauicans.
Habitat in Europa.
- rufa. 12. C. thorace marginato, tota rufa, epigastro alisque nigris.
Habitat in Europa.
- sanguinea. 13. C. thorace marginato: macula nigra, tota rubra, elytris sanguineis.
Fn. suec. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro macula nigra.

Rai. inf. 101. n. 4.
Habitat in Europa.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 7. f. 2.

obscura. 14. *C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.*
Habitat in Europa.

Similis C. fuscae, sed duplo minor; abdominis ultima segmenta subtus non rubra, sed nigra, quamvis latera segmentorum rufa. Thorax non rufus macula media fusca, sed niger siblis marginibus lateralibus rubris.

lateralis. 15. *C. thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris margine exteriore flavescentibus.*

Habitat in Europa.

aenea. 16. *C. thorace marginato, corpore viridi-aeneo, elytris extrorsum vndeque rubris.* *Fn. suec. 583.*

Rai. inf. 77. Scarabaeus minor, corpore longiusculo, elytris rubicundis.

Schaeff. monogr. 1754. t. 2. f. 10, II.
Habitat in Europa.

bipustulata. 17. *C. thorace marginato, corpore aeneo-viridi, elytris apice rubris.* *Fn. suec. 589. It. oel. 127.*

Rai. inf. 101. n. 7.

Habitat suepe in Caricibus, Larua rapax minorum insectorum.

pediculata. 18. *C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.*

Habitat in Europa.

Pediculo aequalis, quater minor praecedente.

fasciata. 19. *C. thorace marginato virescente, elytris nigris: fasciis duabus rubris.* *Fn. suec. 590.*

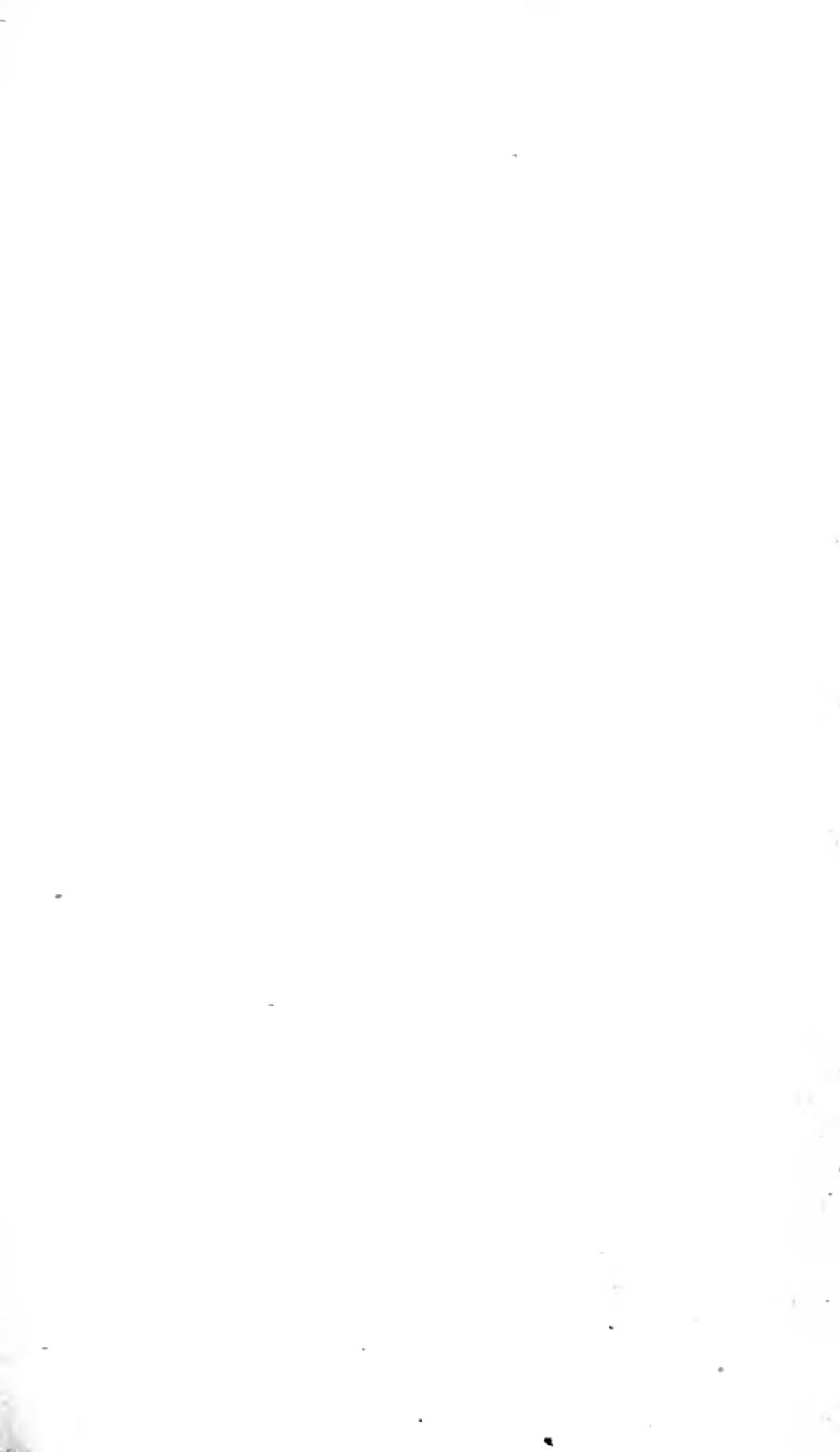
Habitat in Europa.

biguttata. 20. *C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis.*
Fn. suec. 591.

Habitat in Europa.

minima. 21. *C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis.* *Fn. suec. 592.*

Fn. suec. 593. Nectydalis elytris apice puncto flavo.
Habitat in Europa.





- testacea. 22. C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque liuidis.
Fn. suec. 593. *Cantharis nigra*, elytris liuidis.
Habitat in Europa.
- peñinata. 23. C. atra, clypei lateribus basique exteriore elytrorum luteis, antennis peñinatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennae atrae, peñinatae-ferratae. *Elytra atra, striata punctis excavatis.*
- ferrata. 24. C. flavescentia, elytris striatis: fasciisque tribus nigris, antennae ferratis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennae compressae, ferratae, migrare, longitudine corporis.
- tropica. 25. C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fascia alba, antennis peñinatis. *M. L V.*
Habitat in Indiis.
Elytra lata, submembranacea, apicem versus lateriora et rotundata.
- peñini- 26. C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, anten-
cornis. nis peñinatis.
Habitat in Europa.
** * * Thorace teretiusculo.*
- caerulea. 27. C. thorace teretiusculo, corpore caeruleo.
Habitat in Europa.
- viridis- 28. C. thorace teretiusculo, corpore viridi.
ma. *Habitat in Europa.*
Hacc dimidio praecedenti minor, cum qua conuenit figura thoracis subcylindrica ad Cicindelas accidente, sed neque oculi prominentes, neque maxillae exsertae, neque cursus celer et expeditus.
- naialis. 29. C. thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.
It. Wgoth. 153. t. 2.
Habitat intra Quercus lignum.
- melanu- 30. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice
ra. nigris.
Habitat in Europa.

182. ELATER. *Antennae setaceae.*

*Corpus dorso impositum exsiliens
mucrone thoracis e foramine
abdominis resiliente.*

oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *M. L. V.*

Pet. gaz. t. 10. f. 4. Scarabaeus elasticus maior, capite bimaculato.

*Act. anglic. 246. p. 396. n. 13. et 271. p. 842. n. 32.
Habitat in America septentrionali.*

noctilu- 2. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *M. L. V.*

*Sloan. iam. 2. p. 206. t. 237. f. 1. Scarabaeus medius
fuscus, thorace angulato lucem emittente.*

*Brown. iam. 432. t. 44. f. 10. Elater maior fuscus
phosphoricus.*

Habitat in America.

*Thoracis ocellis noctu lucet uti Cantharis noctiluca et
Cicada laternaria.*

phospho- 3. E. fuscus, thorace poscite maculis duabus flavis glabris. *Habitat in America. Rolander.*

Similis praecedenti, sed dimidio minor. Antennae setaceae. Elytra pilis adpresso fuscata, striata. Maculae s. puncta lutea thoracis, non ad latera, sed intra marginem posticum s. inter dentes thoracis posticos, noctu etiam lucent.

brunneus. 4. E. thorace nigro vtrinque rufo, elytris corporeaque ferrugineis.

Habitat in Europa.

syriacus. 5. E. thorace rufo, elytris fascia dupli alba, corpore nigro. *M. L. V.*

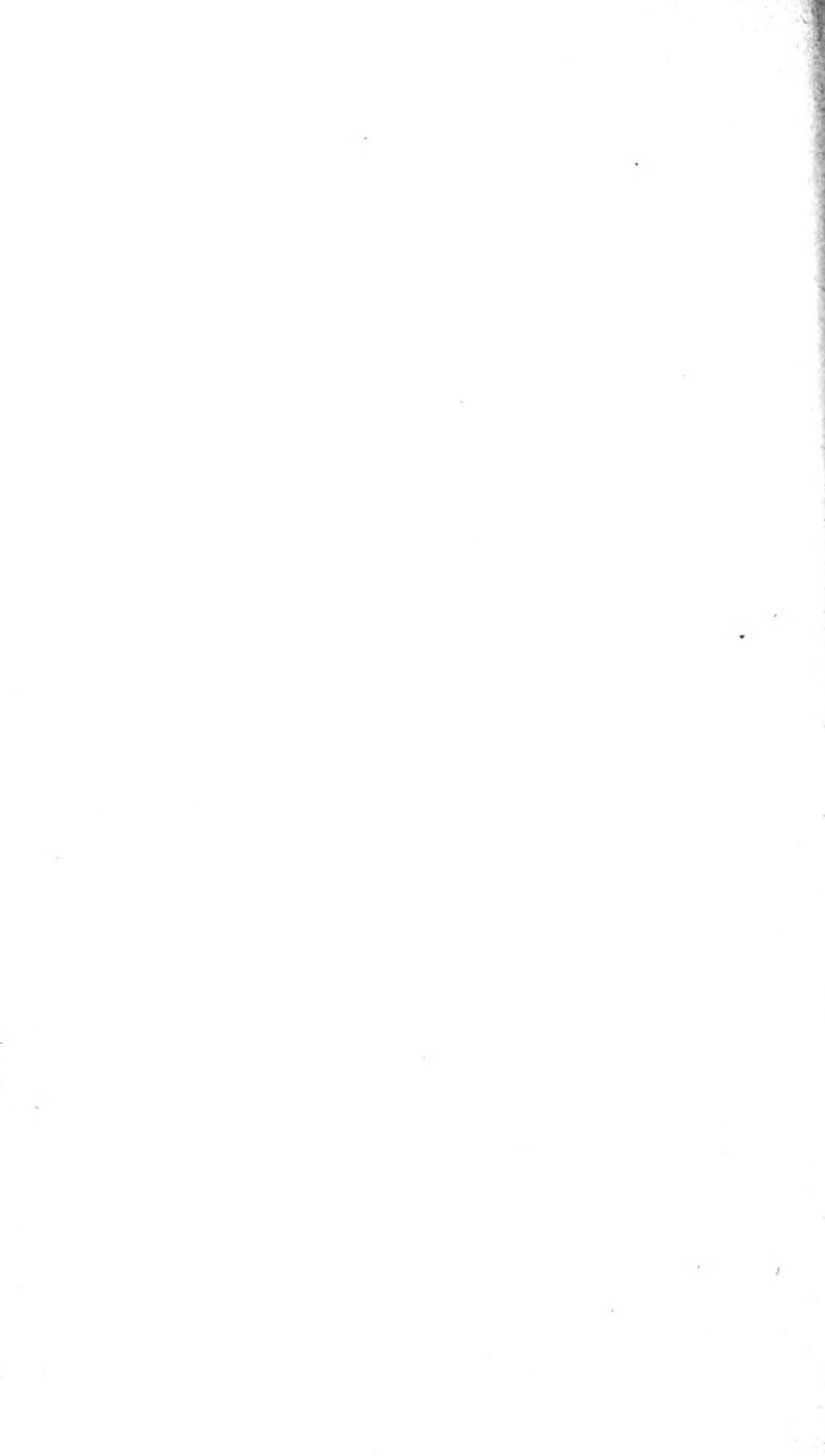
Habitat in Syria. Hasselquist.

cruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flavis: cruce nigra margineque nigro.

Habitat in Europa.

linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris testaceis linearibus.





Fn. suec. 582. Elater thorace rubro, elytris griseis.

Vddm. diff. 46. Elater canthariformis niger, ano rufo, elytris ex rufo pallide fuscis striatis.

Habitat in Europa.

ruficol- 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corpore-
lis. que nigris.

Fn. suec. 576. Elater niger, thorace rubro.

Habitat in Europa.

mesome- 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore
lus. elytrisque nigris.

Habitat in Europa.

Antecedenti paulo maior. Pectus in medio nigrum. An-
nus flauus. Thorax rugis aliquot impressis.

castaneus. 10. E. thorace testaceo pubescente, elytris flauis apice ni-
gris, corpore atro. *Fn. suec.* 573.

List. loqu. 387. Scarabaeus ex fulco rufescens s. ca-
staneus.

Habitat in Europa.

ferrugi- 11. E. corpore toto ferrugineo.

Habitat in Suecia.

Reliquis nostratis maior, Thorace obscure ferrugineo.
Antennae ferratae, thorace paullo longiores.

sanguin- 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun:*
neus. *suec.* 574.

Habitat in Europa.

balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, cor-
pore nigro. *Fn. suec.* 580.

Rai. inf. 78. n. 13. Scarabaeus minor, longo et angu-
sto corpore, elytris bicoloribus e fulvo et nigro,
saltatrix.

Habitat in Europa.

margina- 14. E. thorace subfusco, elytris testaceis margine vndique
tus. nigris.

Habitat in Europa.

sputator. 15. E. thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore
nigro.

Fn. suec. 583. *Elater niger elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.*

Habitat in Europa.

obscurus. 16. *E. thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis.*

Habitat in Europa.

Simillimus praecedenti, sed lator antennisque brevioribus.

tristis. 17. *E. thorace atro nitido, elytris basi margineque extiore liuidis.*

Habitat in Europae lignis putridis.

fasciatus. 18. *E. thorace nigricante, elytris nigricantibus: fascia alba vndulata.*

Habitat in Europa.

murinus. 19. *E. thorace obscure cinereo, elytris cinereo-nebulosis: planti, rufis.*

Habitat in Europa.

tessellatus. 20. *E. thorace obscure aeneo, elytris fuscis: maculis pallidioribus confertis, vnguibus rubris.*

Gadd. fat. 80. Elater niger, pilis minimis flavo-aeneis iunctim intermixtus.

Habitat in Europa.

aeneus. 21. *E. thorace elytrisque caerulecenti-aeneis, pedibus sanguineis.*

Fn. suec 578. Elater viridi-aeneus, pedibus fuluis.

Habitat in Europa.

peptini- 22. *E. thorace elytrisque aeneis, antennis pectinatis.*

cornis *Fn. suec. 575. Elater fusco-viridi-aeneus.*

Lift. loqu. 387. mut. t. 17. f. 14. Scarsbaeus nigro-virescens, corniculis altero tantum versu pectinatis.

Habitat in Europa.

niger. 23. *E. thorace elytris pedibus corporeaque nigris.*

Fn. suec 577. Elater totus nigro-fuscus.

Habitat in Europa.

minutus. 24. *E. thorace nigro nitido, elytris nigris obscuris.*

Habitat in Europa.

Magnitudo vix dupla Pediculi.



Cicindela capensis n. sp. 1764. (Obs. Reg. Luder-
Uer. no 1.

183. CICINDELA. *Antennae setaceae.*

*Maxillae prominentes, denti-
culatae.*

Oculi prominuli.

Thorax rotundato-marginatus.

- campestris. 1. *C. viridis*, elytris punctis quinque albis. *Fn. suec.* 548.
Mouff. inf. 145. *f. infima:* *Ionst. inf.* t. 16.
Lift. loqu. 386. *mut.* t. 17. *f.* 12.
Habitat in Europae campis arenosis.

- hybrida. 2. *C. subpurpurascens*, elytris fascia lunulisque duabus
albis.
Habitat in Europa.

- germaniaca. 3. *C. viridis*, elytris punctis duobus albis cum lineola
apicem.
Habitat in Germania. *P. Forstkål.*
Simillima C. campestris, sed triplo minor, tota aeneo-
viridis. Elytra viridia apice lineola albicante et pun-
ctis 2 albis ad marginem exteriorem.

- syluatica. 4. *C. nigra*, elytris fascia punctisque duobus albis.
Fn. suec. 549. *Cicindela atra, coleoptris maculis sex*
fasciaque albis.
Habitat in Europae Pinetis.

- maura. 5. *C. nigra*, elytris punctis sex albis: tertio et quarto con-
fluentibus.
Habitat Algiriae. *E. Brander.*
Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 al-
bis longitudinalibus ad marginem exteriorem: sed 3
et 4 transuersè positis confluentibus.

- riparia. 6. *C. viridi-aenea*, elytris punctis latis excavatis. *Fn. suec.*
550. *It. oel.* 38. 121.
Lift. loqu. 385. *Scarabaeus paruus inauratus.*
Habitat in Europae humentibus.

aquati- 7. C. aenea nitida.

ca. *Fn. succ. 558.* Buprestis fusco-aenea nitida, thorace submarginato.

Lift. mut. t. 31. f. 13.

Habitat in Europae aquis.

184. BUPRESTIS. *Antennae setaceae longitudine thoracis.*

Caput diuidit intra thoracem retractum.

* *Elytris fastigiatis.*

gigantea. 1. B. elytris fastigiatis bidentatis rugosis, corpore inaurato. *M. L. V.*

Sloan. iam. 2. p. 210. t. 236. f. 1, 2. Cantharis maxima, elytris cuprei coloris sulcatis.

Mer. sur. t. 50. f. infima. *Grew. mus. 165. t. 13.*
Habitat in America, Asia.

8-gutta. 2. B. elytris fastigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore caeruleo.

It. scan. 23. *Vddm. diff. 42.*

Habitat in Oceano ad Norvegiam

Magnitudine cedit nostratibus maioribus. Antennae nigrae longitudine thoracis. Caput nigrum aut caeruleum, linea alba ante oculos. Thorax niger aut caeruleus margine albo. Elytra nigra aut caerulea striata, obtusissima, maculis octo albis longitudinaliter digestis. Abdomen caeruleum cum linea alba vtrinque versus basin transuersa, et in singulo segmento vtrinque par punctorum alborum, ut sint sub abdomine maculae 18 albae. Pedes caerulei cum puncto albo in femoribus quatuor posterioribus. Variat colore caeruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.

* * *Elytris versus apicem ferratis.*

ignita. 3. B. elytris ferratis, thorace impresso, corpore inaurato, tibiis teretibus. *M. L. V.*

Grew. mus. 166. t. 13. Beetle.

Pet. gaz. t. 20. f. 8. vel t. 48. f. 5?

Habitat in Indiis.

Elytra apice imprimis colore auri candefacti.

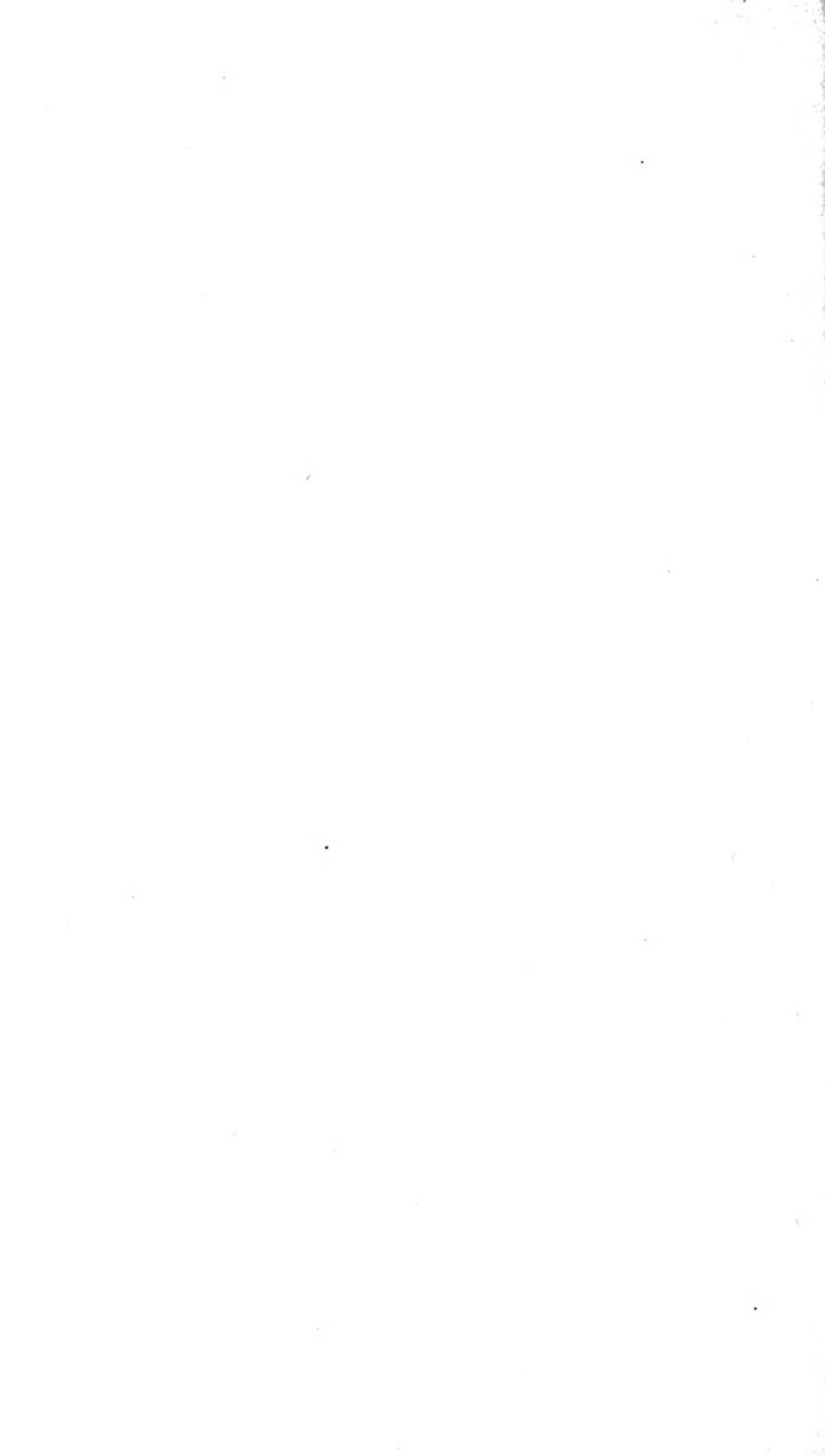
4. B.

Buprestes pleraequae in aquosis et sub aqua degunt.

- stricta. 4. B. elytris ferratis fulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impressus.
- sternicor- 5. B. elytris ferrato-tridentatis, thorace punctato, pectore nis. antrorum mucronato: corpore inaurato. *M. L. V.*
Grew. mus. 167. t. 13. Carabus orientalis crassus.
Habitat in India.
Elytra basi notata puncto depresso latiore, colore variant.
- mariana. 6. B. elytris ferratis longitudinaliter rugosis: maculis duabus impressis, thorace sulcato.
Fn. suec. 557. Buprestis aeneo-nitida supra cinerea, coleoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. f. 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis sulcatis signaturis flavescentibus notatis.
Habitat in Europa, America.
- chryso- 7. B. elytris ferratis longitudinaliter sulcatis, maculis duabus aureis impressis, thorace punctato.
Fn. suec. 556. Buprestis fusco-aenea, elytris maculis aeneis impressis.
Habitat in Europa.
- rustica. 8. B. elytris striatis, thorace punctato.
Fn. suec. 555. Buprestis viridi-aenea immaculata.
Habitat in Europa.
- * * * *Elytris integris.*
- fascicu- 9. B. elytris integerimis striatis: punctis fasciculato-villo-
laris. sis, corpore inaurato hirsuto. *M. L. V.*
Seb. mus. 2. p. 22. t. 20. f. 5. Scarabaeus amboinensis.
Pet. gaz. t. 13. f. 5. Scarabaeus obscure viridis aureus papillis pilis albis obsitis vndique hirtus.
Habitat in India.
Elytra punctis quintuplici serie digestis, barbato-fasciculatis.
- hirta. 10. B. elytris integerimis, pedibus ferrugineis, corpore hirsuto. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax et Elytra hirta.

- nitidula. 11. B. elytris integerrimis, thorace marginato vtrinque depresso, corpore nitidissimo.
Habitat in Europae aquosis.
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidissimum et colore varians e viridi, caeruleo aut aureo.
- bimaculata. 12. B. elytris integerrimis striatis macula rubra, corpore fusco viridi. *M. L. V.*
Habitat in India.
Elytra striis elevatis glabris cum interiectis minoribus crenulatis.
- tristis. 13. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreо, ab domine punctis decem nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- cuprea. 14. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scutello tuberculari, corpore cupreо laeui. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens.
- nobilis. 15. B. elytris integerrimis: fasciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fuscо. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- 4-punctata. 16. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro.
Fn. suec. 559. Buprestis atra, thorace punctis impressis.
Habitat in Europa.
- minuta. 17. B. elytris integerrimis, transuersе rugosis, thorace subtrilobo laeui, corpore ouato.
Habitat in Europa.
- viridis. 18. B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato.
Habitat in Europa.
- linearis. 19. B. linearis - oblonga murino-aenea, thorace postice trilobo.
Habitat in America. Rolander.





185. DYTISCVS. *Antennae setaceae aut clauato-perfoliatae.*
Pedes postici villosi, natatorii, submutici.

* *Antennis perfoliatis.*

- piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore laeui piceo acuminato.
Fn. suec. 561. Dytiscus antennis perfoliatis fuscis.
Lyonnet less. tab. I. f. 15. 16. 12.
Habitat in Europa.
Nidus natans mucrone eminente instructus.

- caraboi- 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro striis aliquot re-
 des. curuis.
Fn. suec. 562. Dytiscus antennis perfoliatis nigris, ely-
 tris laeubibus.
Roef. aqu. I. t. 4. f. 1. 2.
Habitat in Europa.

- fuscipes. 3. D. antennis perfoliatis, elytris striatis margine liuidis,
 pedibus fuscis. *Fn. suec. 563.*
Habitat in Europae Aquis.

* * *Antennis setaceis.*

- latissi- 4. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.
 mus. *Fn. suec. 564.*
Frisch. inf. 2. t. 7. f. 1, 2. Scarabaeus aquaticus ma-
 gnus niger margine luteo.
Habitat in Europae Aquis.

- margina- 5. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. suec. 565.*
 lis. *Rai. inf. 93. n. 1.* *Mouff. inf. 164. f. bona.*
Aldr. inf. 707. *List. mut. t. 5. f. 2.*
Roef. inf. 2. aquat. 2. p. 7. t. 1. f. 9. 10.
Habitat in Europae Aquis.

- striatus. 6. D. fuscus, elytris transuersè subtilissime striatis.
Habitat in Europae aquosis.

- fuscus. 7. D. fuscus, elytris transuersè substriatis.
Habitat in Europae Aquis.

S. D.

Dytisci Laruae subaquaticae sunt voracissimi aquatilium Crocodili. Volati-
 lia noctu exenunt volitantque ad alias aquas.

cinereus. 8. *D. cinereus*, elytrorum margine thoracisque medietate flauis. *Fn. suec* 566.
Hoffm. inf. 2. t. 12. *Lift. mut. t. 5. f. 1.*
Roef. inf. 2. aqu. I. t. 3. f. 6.
Habitat in Europae Aquis.

semistria- 9. *D. fuscus*, elytris feminae fulcis dimidiatis decem vittis. *Ilosis.*
α. Dytiscus supra fuscus, subtus ater. *Fn. suec. 563.*
β. Dytiscus elytris striis viginti dimidiatis. *Fn. suec. 567.*
Rai. inf. 94. n. 2. *Hydro-Cantharus elytris itriatis s. canaliculatis.*
Frisch. inf. 2. t. 7. f. 4. *Roef. inf. 2. aqu. I. t. 1. f. 10.*
Habitat in Europae Aquis.

fulcatus. 10. *D. elytris fulcis decem longitudinalibus.* *Fn. suec. 569.*
Frisch. inf. 13. p. 13. t. 7. *Roef. aquat. I. t. 3. f. 7.*
Bradl. natur. t. 26. f. 2. A.
Rai. inf. 569. *Hydrocantharus minor*, corpore rotundato plano.
Habitat in Europae Aquis.

erytrocephalus.
erythroceps- 11. *D. ouato-oblongus niger*, capite pedibusque rufis. *Fn. phalus. suec. 570.*
Habitat in Europae Aquis.

macula- 12. *D. ouatus niger*, thorace nigro fascia pallida, elytris albo-maculatis.
Vddm. diff. 43.
Habitat in Europae Aquis.

minutus. 13. *D. elytris fuscis basi lateribusque pallidis*, thorace flavo immaculato, corpore ouato.
Habitat in Europae aquosis.
Elytra punctis vix conspicuis adspersa.

* * * *Antennis clavatis.*

natator. 14. *D. ouatus glaber*, antennis capite brevioribus obtusis.
Fn. suec. 572.
Pet. gaz. t. 13. f. 9. *Scarabaeus niger supra aquam velociter circumnatans.*

Rai.

Maribus pedum anteriorum plantae hemisphaericae, feminis jacintis elytra sulcata.





Rai. inf. 87. n. 9. Scarabaeus v̄ subrotundus ē caerulo viridi splendente vndique tinctus;

Roel. app. I. p. 195. f. 31.

Habitat in Europae lacubis, cursitans supra aquam velociissime; in America. Kalm.

- Scarabaeoides. 15. D. ovalis conexus ater laeuiissimus, antennis filiformibus triarticulatis.
- Roel. inf. 2. aqu. I. t. 4.*
- Habitat in Europae aquis.*
- Magnitudo Scarabaei.*

186. CARABVS. Antennae setaceaē.

Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.

Elytra marginata.

* *Maiores.*

- coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis subrugosus.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Inter maximos Europaeos numerandus. Totus ater, laeuis. Elytra absque sulcis ex punctis confusis excavatis confluentibus confertis. Antennae corpore breviores.

- granulatus. 2. C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.
- Fn. suec. 511. Carabus ater, elytris conuexe punctatis striatisque.*

β. Carabus niger, elytris subvirescentibus conuexe punctatis striatisque. *Fn. suec. 512.*

γ. Carabus purpurascens-niger, elytris conuexe punctatis striatisque. *Fn. suec. 513.*

Rai. inf. 96. n. 2. Cerambyx purpurea punctata.

Lift. mut. t. 18. f. 4. Hoffn. inf. 2. t. 3.

Habitat in Lignis putridis.

- leucophthalmus. 3. C. apterus; elytris laeuis: striis obsoletis octonis.
- Fn. suec. 515. Carabus ater, elytro singulo striis octo.*

Habitat in Europa.

Thorax, ratione magnitudinis insecti, minor quam in reliquis.

4. C.

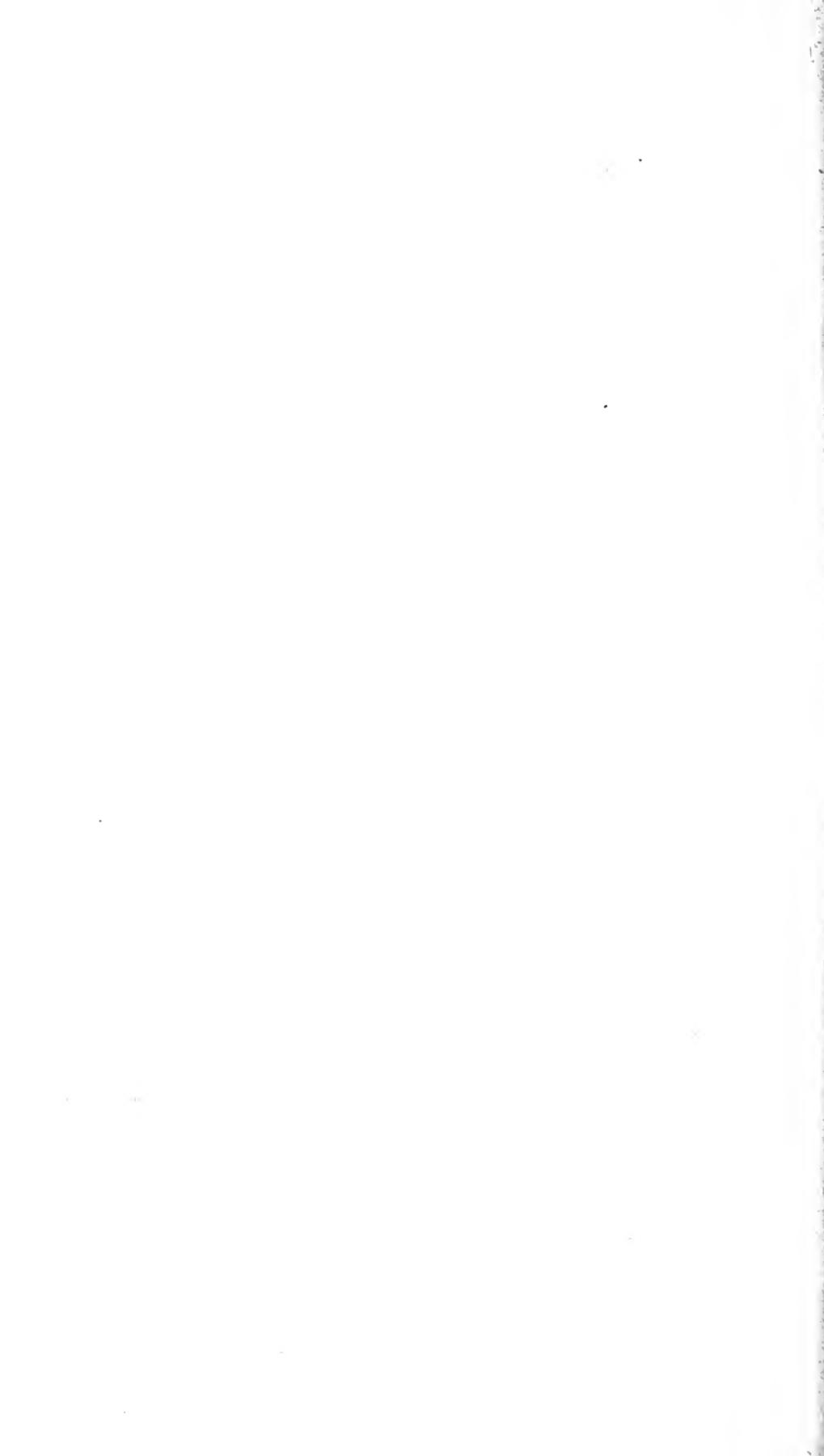
Carabi Laruae saepe intra Ligna putrida, muscos, terram etc. degunt; Volatilia vero insectorum imprimis Larvarum Leones sunt, cursu festinantes.

Dd

- nitens.** 4. C. apterus, elytris porcatis: sulcis scabriusculis inauratis.
Fn. succ. 517. et 518. It. oel. 96.
Rai. inf. 96. n. 6. Cerambyx dorso in longas rugulas
diuīsō, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europae syluis.
- hortensis.** 5. C. apterus, elytris porcatis: punctis aeneis excavatis
 triplici serie.
Habitat in Europae syluis, hortis.
- viola-** 6. C. alatus, elytris laeuiusculis nigris margine aureo, tho-
ceus. race subuiolaceo. *Fn. succ. 516.*
Frisch. inf. 13. t. 23. Scarabaeus terrestris nigricans.
Rai. inf. 96. n. 1. Scarabaeus maior, corpore oblongo,
e purpa nigricans.
Habitat in Europae syluis.
- cephalo-** 7. C. apterus, elytris atris laeuiibus, thorace exerto oblongo.
tes. *Frisch. inf. 13. p. 25. t. 22. Scarabaeus.*
Habitat in Europa.
- inquisi-** 8. C. elytris striatis viridi-aeneis: punctis triplici ordine.
tor. *Roland. act. Stockb. 1750. p. 292. t. 7. f. 3. Carabus*
alatus viridi-aeneus, concave punctatis striatisque, pe-
dibus antennisque nigris.
Habitat in Europae arboribus larvis Papilionum Pha-
laenarumque visitans.
Elytra aurata margine viridi. Thorax breuissimus.
- fypo-** 9. C. aureo-nitens, thorace caeruleo, elytris aureo-vi-
phanta. ridibus striatis, abdomine subatro.
Reaum. inf. 2. t. 37. f. 18.
Habitat in Europa.
Maximus europaeus. Caput et Antennae nigra; mar-
gines thoracis elytrorumque aurei. Elytra striis 15
crenatis.
- * * *Minores.*
- liuidus.** 10. C. thorace ferrugineo, elytris nigris: lateribus liuidis.
Habitat in Europa.
- crepitans.** 11. C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris
 nigris.

Carabus decens *guttatus* ? 1764. Mus. Reg.
nudv. illz. n^o 2.

Carabus fastigiatus ? 1764. -- Mus. Reg.
nudv. illz. n^o 3.



Roland. act. Stockb. 1750. p. 292. t. 7. f. 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro-caeruleis.

Habitat in Europa.

america- 12. C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
nus. *Habitat in America. Rolander.*

Similis C. crepitanti, sed quadruplo maior.

spinipes. 13. C. piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus spinosis.

Habitat in Europa.

Postrice pallidior est.

cyanoce- 14. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque
phalus. cyaneis.

*Fn. suec. 525. Carabus capite elytrisque caeruleis, tho-
race rubro.*

*Habitat in Europa. **

melano- 15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque
cephalus. atris.

*Fn. suec. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace
rubro.*

β. *Fn. suec. 524. Carabus niger, thorace antennis pedi-
busque ferrugineis.*

Habitat in Europa.

vaporā- 16. C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice
riorum. ferrugineis.

Fn. suec. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.

Habitat in Europa.

Iatus. 17. C. niger, pedibus antennisque rufis. *Fn. suec. 521.*
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

ferrugi- 18. C. ferrugineus, thorace glaberrimo.
neus. *Habitat in Europa.*

germa- 19. C. niger, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris
nus. apice violaceis.

Habitat in Germania. P. Forskål.

vulgaris. 20. C. nigro-aeneus, pedibus antennisque nigris. *Faun.
suec. 527.*

Habitat in Europa.

caerule- 21. *C. nigro-caeruleus*, antennis basi rubris.
scens. *Habitat in Europa.*

cupreus. 22. *C. aeneus*, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.

piceus. 23. *C. niger*, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.

margina- 24. *C. niger*, elytris margine flauis.
tus. *Habitat in Europa.*

*Corpus totum viridissimum. Elytra vix manifeste stria-
ta. Thoracis margo ferrugineus, sed vix conspicuus.
Elytrorum margo exterior omnino flauis. Pedes sub-
fuscii. Antennae nigrae. Variat capite thoraceque aeneis.*

multipun- 25. *C. subaeneus*, elytris punctis vagis plurimis impressis.
ctatus. *Habitat in Europa.*

6-puncta- 26. *C. subaeneus*, elytris punctis longitudinalibus sex im-
tus. pressis.

*Fn. suec. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cya-
neo, elytris purpureis.
Habitat in Europa.*

vittulatus. 27. *C. thorace nigrante, elytris obscuris bifasciatis.*

*Fn. suec. 528. Carabus niger, coleoptris pone fascia
ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Habitat in Europa.*

crux major.

crux ma- 28. *C. thorace capiteque nigro-rubescente, coleoptris fer-
ior. rugineis cruce nigra.
Habitat in Europa.*

crux mi- 29. *C. thorace luteo glabro, elytris postice nigris: ma-
nor. culis duabus flauis.
Habitat in Europa.*

4-macu- 30. *C. thorace flavo, elytris obtusissimis fuscis: maculis
latus. duabus albis.
Fn. suec. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, ely-
trorum maculis 4 liuidis.
Habitat in Europa.*

atricapil- 31. *C. flauus, capite nigro, elytris obtusissimis.
lus. Habitat in Germania. P. Forstkahl.*

187. TENEBRI^O. *Antennae moniliformes articulo vltimo subrotundo.*
Thorax piano-conexus, marginatus. Caput exsertum.
Elytra rigidiuscula.

* *Alati.*

molitor. 1. *T. niger totus.*

Fn. suec. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: vltimo globoso.

Frisch. inf. 4. p. I. t. I.

Habitat in Farina pistorum, Molendinis, Pane sicco, saccharato.

Larua pallida, 13 segmentis, glabra, Lusciniis accepta.

maurita- 2. *T. niger subtus piceus, thoracis marginibus antice postice- nicus.*

Habitat Algiriae. E. Brander.

Similis praecedenti, sed quintuplo minor, supra totus niger, subtus, pedibus antennisque piceus. E'ytra striata. Thoracis margo antice dente vtrinque prominulo, et postice dente obsoleto.

culinatis. 3. *T. ferrugineus, e'ytris striatis.*

Fn. suec. 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depresso.

Habitat in quisquiliis.

barbarus. 4. *T. ater glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine eleuato.*

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Glaber et nitidus, magnitudine Carabi mediocris; Elytra cohaerent postice vix acuta.

Fosfor. 5. *T. piceus, digitis anticis palmato-digitatis.*

Habitat in collibus arenosis, quos perfodit Vpsaliae. Rölander.

Pedes anteriores Scarabaei, dentati; Thorax postice magis elongatus. Praecedentibus quadruplo minor.

Cursor. 6. *T. fuscus*, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.

Habitat in Suecice domibus.

Longitudo Pediculi, subcylindricus, angustus.

pedicula- 7. *T. niger*, elytris fasciis duabus flavis latis.
rius. *Habitat in Europa.*

erraticus. 8. *T. niger*, antennis thorace suborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis.
Habitat in Europa.

pallens. 9. *T. pallide testaceus.*
Habitat in Europa.

* * *Apteri.*

mortifagus. 10. *T. apterus*, coleoptris mucronatis.
Fn. suec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.
Monff. inf. 139. Blatta foecunda. Aldr. inf. 499.
Ionfi. inf. v. t. 16. f. . . Frisch. inf. 13. t. 25.
Pet. gaz. t. 24. f. 7. Scarabaeus impennis tardipes.
Habitat in umbrosis suffocatis.

muricatus. 11. *T. apterus*, coleoptris obtusis: striis muricatis. *M.L.V.*
Pet. gaz. II. t. 92. f. 14.
Habitat in Hispania.

caeruleus. 12. *T. apterus caerulescens*, thorace suborbiculato, coleoptris obtusis.
Pet. gaz. t. 22. f. 6. Lif. angl. app. 4. f. 14.
Habitat in Hispania.

angulatus. 13. *T. apterus*, thorace teretiusculo, coleoptris angulatis.
M. L. V.
Habitat in Aegypto.
Elytra singula striis 4 elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.

Caraboides. 14. *T. apterus*, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis.
Fn. suec. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
Habitat in Europa.

Tenebris spinosus n^o 1764. Mus. Reg. Duder.
Ill. n^o 4.

Ubeloe capensis n° 1707 - Mus. Reg. Audor
Miz. n° 3 :

188. MELOE. *Antennae moniliformes articulo ultimo ouato.*

Thorax subrotundus.

Elytra mollia, flexilia.

Caput inflexum, gibbum.

* Apteri elytris abbreviatis absque alis.

Proscarabaeus. 1. M. apterus, corpore violaceo.

Fn. suec. 596. *Mouff. inf. 162. f. med.*

Ionst. inf. t. 15. *Goed. inf. 2. t. 42.*

Frisch. inf. 6. t. 6. f. 5. *Lift. goed. f. 120.*

Clut. hemerob. gl. 73. *Vermis maialis.*

Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum;
majalis. *vernalis.*

maiialis. 2. M. apterus, segmentis dorsalibus abdominis rubris.

Frisch. inf. 6. t. 6. f. 4. *Proscarabaeus alter.*

Habitat in Europa australiore; in America. Kalm; in Africa. E. Brander.

* * Alati elytris longitudine corporis alas tegentibus.

vesicatorius. 3. M. alatus viridissimus.

It. scan. 186. *Cantharis officinarum.*

Mouff. inf. 144. *Ionst. inf. t. 7.*

Rai. inf. 101. *Aldr. inf. 276.*

Habitat in Ligastro, Fraxino, Sambuco.

Officinalis pro vesicatorio.

syriacus. 4. D. M. alatus viridi-caeruleus, thorace luteo. *M. L. V.*
Habitat in Syria.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis.

Hasselqu. iter 410. n. 101. *Chrysomela cichorii.*

Imperat. nat. 901. f. 1. *Cantharis fasciata.*

Habitat in Cichoriis totius orientis.

Magnitudine accedit ad Proscarabaeum. *Fascia prima elytrorum ad eorum basin; ultima ante eorum apicem reliquis magis vndata.* *An Cantharides Imperati?* *Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cuiusvis fasciae, maculae duae nigrae.*

algiricus, 6. M. alatus niger, elytris testaceis,

Habitat Algiriae.

Statura Cantharidis. Elytra flexilia.

Schaeffe, 7. M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.

Habitat in Germania. Schäffer.

Statura M. vesicatorii, sed dimidio minor. Antennae luteae, vix thorace longiores, terminatae capitulo compresso fusco, infimo articulo crasso. Palpi gibbi.

floralis, 8. M. alatus niger, elytris fasciis duabus ferrugineis obsoletis.

Habitat in Floribus Cardui Europae.

Vix Pediculo maior.

189. MORDELLA. *Antennae filiformes.*

Caput inflexum sub collo.

Elytra deorsum curua apicem versus.

Ante femora lamina lata ad basin abdominis.

aculeata, 1. M. atra, abdome spina terminato,

Fn, suec. 534. Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata.

Habitat in Europa.

humera, 2. M. atra, lateribus thoracis baseosque elytrorum flauensis, scutibus.

Habitat in Europa.

frontalis, 3. M. atra, fronte pedibusque flauescutibus.

Habitat in Europa.

thoraci-ca, 4. M. atra, capite thoraceque flauis,

Habitat in Europa. T. Holm.

flava, 5. M. flava, elytrorum apicibus nigris,

Habitat in Europa.





190. NECYDALIS. *Antennae setaceae.*

Elytra dimidiata. *Alae nudaæ.*
Cauda simplex.

major

maior. 1. *N. elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.*

Schaeff. monogr. 1753. f. 1., 2. *Musca-Cerambyx maior.*
Habitat in Europa.

minor. 2. *N. elytris testaceis: apice lineola alba, antennis corpore longioribus.*

Fn. suec. 697. *Necydalis elytris flavis lineola alba.*
It. oel. 74.

Schaeff. monogr. 1753. f. 6, 7. *Musca-Cerambyx minor.*
Habitat in Europa.

191. STAPHYLINVS. *Antennae moniliformes.*

Elytra dimidiata. *Alae tectæ.*
Cauda simplex exferens duas vesiculas oblongas.

hirtus. 1. *S. hirsutus niger, thorace abdomineque postice flavis.*

Fn. suec. 601.

Schaeff. monogr. 1754. t. 2. f. 12.
Habitat in locis arenosis.

murinus. 2. *S. pubescens cinereus nigro-nebulosus.* *Fn. suec. 602.*
Habitat in fimo equino.

maxillo-fus. 3. *S. pubescens niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine capitis.*

Fn. suec. 603. *Staphylinus ater glaber, maxillis longitudine capitis.*

Rai. inf. 109. n. 1. *Staphylinus maior totus niger.*

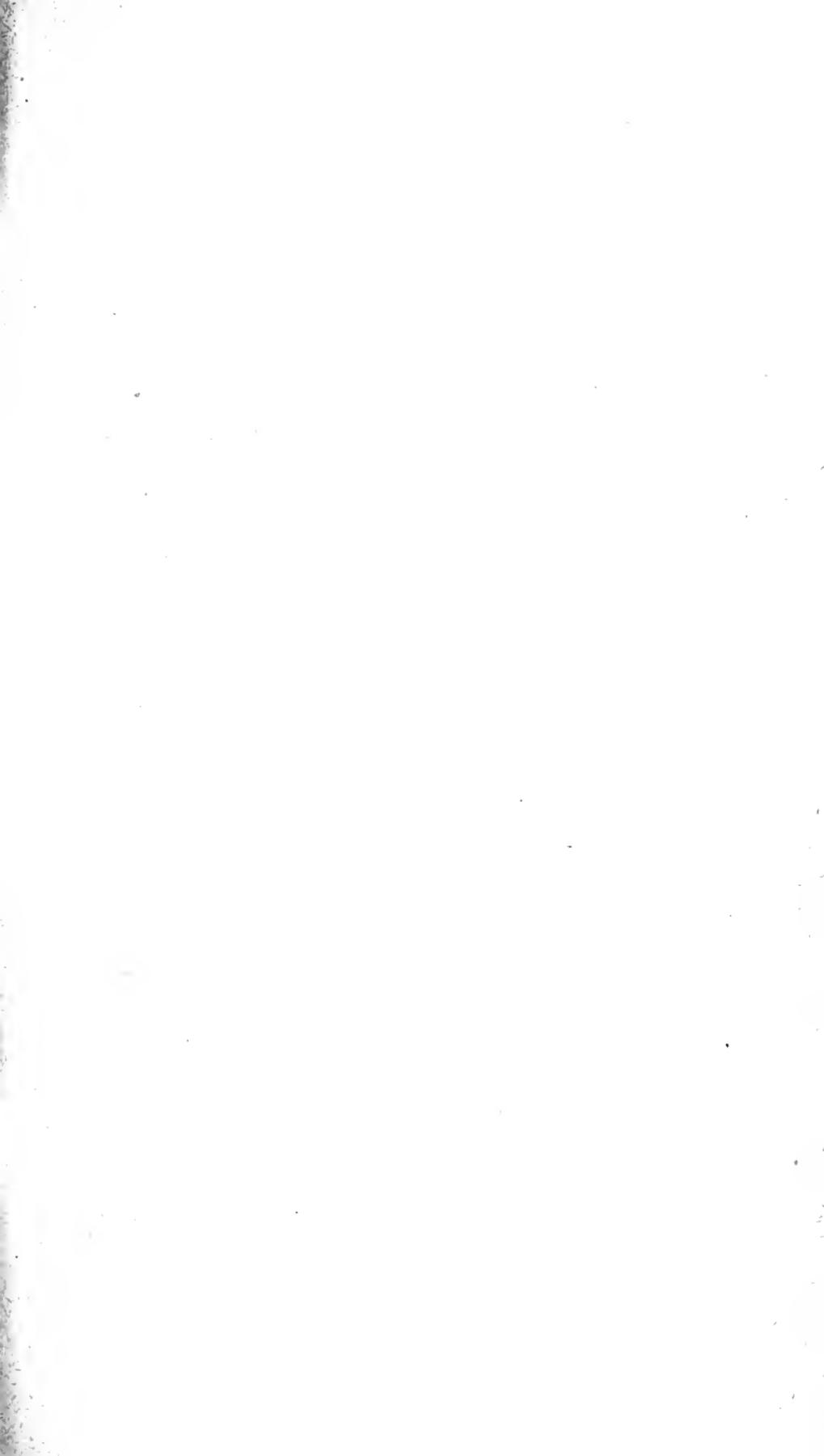
Lift. loqu. 391. *Scarabaeus maiusculus niger forcipibus infestis.*

Mouff. inf. 197. *Ionst. inf. t. 17. f. 1, 2, 3.*

Habitat in sylvis Europæ.

Iunior vndeque tomentosus per elytra et abdomen, cum fascia cinerea elytrorum et abdominalis; proiectior glaber et totus ater evadit.

- erytro- 4. S. ater, elytris pedibusque rufis. *Fn. suec.* 604.
pterus. *Frisch. inf.* 5. t. 25. *Scarabaeus rapax*, elytris breuibus.
Habitat saepius in fimo.
- politus. 5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidissimis.
Fn. suec. 605. *Sthaphylinus niger*, thorace aeneo nitido,
elytris atro-caeruleis.
Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro et vi-
ridi s. caerulecenti-aeneo.
- rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominisque posticis nigris.
Fn. suec. 606.
Gadd. sit. 80. *Staphylinus pallide rufus*, elytris caeru-
lescentibus, capite et apice abdominis nigro.
Habitat in Europa.
- riparius. 7. S. rufus, elytris caeruleis, capite abdominisque apice
nigris.
Fn. suec. 607. *It. gotl.* 173.
Habitat in Europa.
- ligno- 8. S. fuscus, elytris futura abdomine pedibusque ferrugineis.
rum. *Fn. suec.* 608.
Habitat in Europa.
- subterra- 9. S. niger, elytris antice extrorsum flauis, pedibus nigris.
neus. *Habitat in Europa.*
- flue- 10. S. ater, pedibus rufis, elytrorum margine flauo. *Fn.*
scens. *suec.* 610.
Habitat in Europa.
- 2-gutta- 11. S. niger, elytris puncto fuluo.
tus. *Habitat in Europa.*
- litoreus. 12. S. niger elytris antice griseis, pedibus rufis. *Fn. suec.*
611. *It. gotl.* 173.
Habitat in litoribus.
- sanguineus. 13. S. niger, elytris sanguineis. *Fn. suec.* 612.
Habitat in Europa.
- Caraboi- 14. S. flavus.
des. *Fn. suec.* 613. *Staphylinus totus testaceus.*
Habitat in Europa.



Ordo *Hemiptera.*

Torticula, Sitta, grullus, nimaeus
prius ad Hemiptera refert in
ebnaceum Regiae Indr. Illr. 1764

chryso- 15. S. niger, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Faun.*
melinus. *suec.* 614.
Habitat in Europa.

flavipes. 16. S. niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn.*
suec. 615.
Habitat in Europa.

fuscipes. 17. S. niger, elytris tibiisque fuscis. *Fn. suec.* 616.
Habitat in Europa.

rufipes. 18. S. ater gleber, pedibus rufis. *Fn. suec.* 609.
Habitat in Europa.

Boleti. 19. S. fuscus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque
liuidis.
Habitat in Boletis abietinis gregarius, cuius fistulas, tan-
quam Apis siuos fauos cellulosis, intrat incundo spe-
ctaculo. Rolander.
Pulice dimidio minor et inter minima insecta.

192. FORFICULA. *Antennae setaceae.*

Elytra dimidiata. Alae testae.
Cauda forcipata.

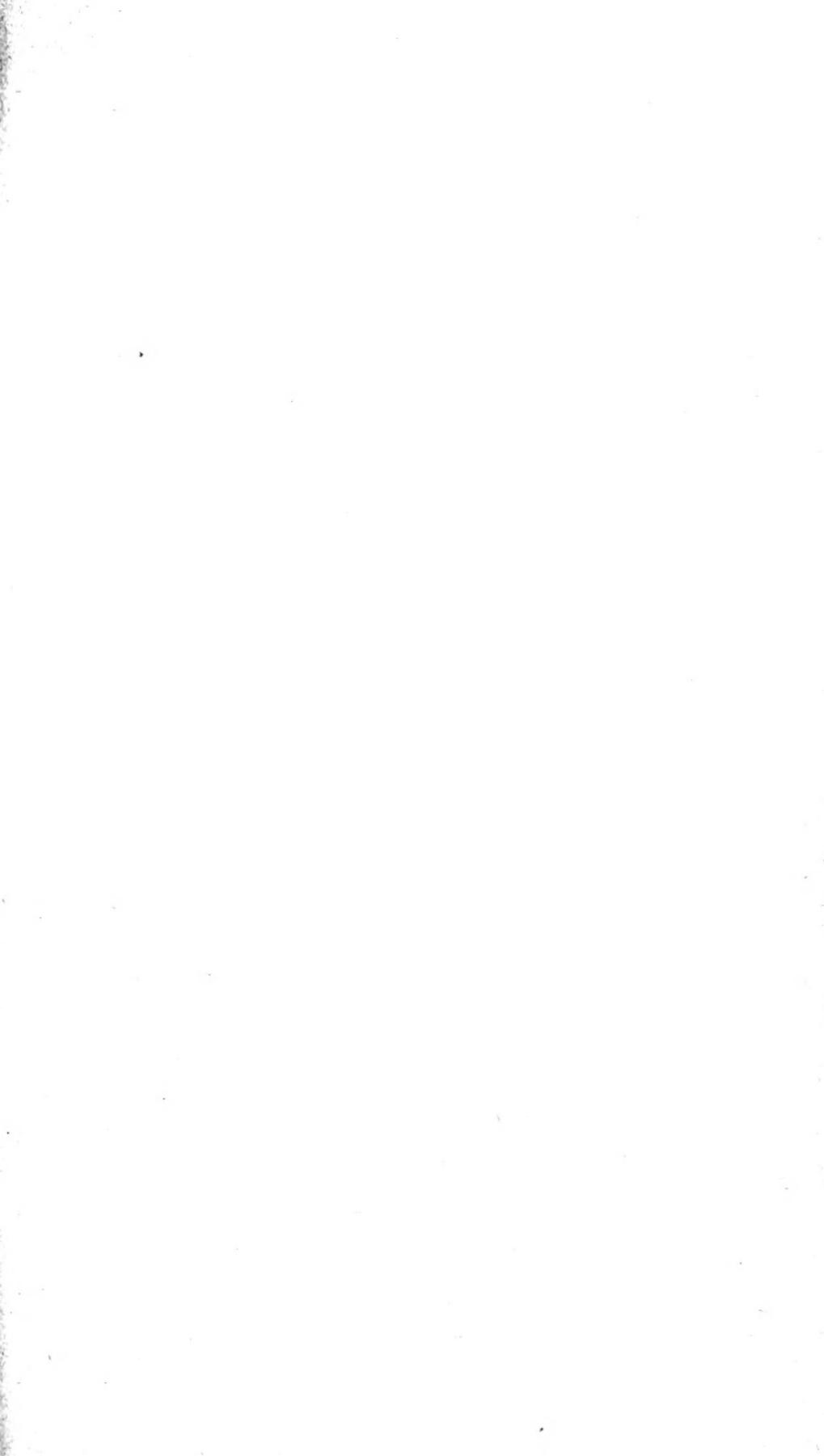
auricula- 1. F. elytris apice albis. *Fn. suec.* 599.
ria. *Moaff. inf.* 171. *f. infima.* Forficula f. Auricularia vul-
garis.
Brisch. inf. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricula-
rius.
Ionst. inf. *t.* 16. *f.* 2. *Merian. inf.* *t.* 30.
Pet. gaz. *t.* 74. *f.* 5.
Lift. loqu. 391. *mut.* *t.* 31. *f.* A. Scarabaeus subrufus,
cauda forcipata.
Habitat in Europa.

minor. 2. F. elytris testaceis immaculatis.
Fn. suec. 600. Forficula alis elytro concoloribus.
Habitat in Europa.

193. BLAT-

Forficulæ Larvae agiles curvantur sunt.

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.*Antennae* setaceae.*Elytra* Alaeque planae, subcoriaceae.*Thorax* planiusculus, orbiculatus,
marginatus.*Pedes* curvorii.*Cornicula* duo supra caudam.**gigantea.** 1. B. liuida, thoracis clypeo macula quadrata fusca. *M. L. V.**Habitat* in America.*Diametro* ovi gallinacei.**aegyptia-** 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. V.**ca.* *Habitat* in Aegypto.**surina-** 3. B. liuida, thoracis margine antico albo.**menlis.** *Habitat* Surinami.**america-** 4. B. ferruginea, thoracis clypeo postice exalbido.*na.* *Habitat* in America.*Maior* B. orientali, sed simillima. *Elytra Alaeque cor-*
pore longiores. *Antennae longae.***niuea.** 5. B. alba, antennis flavis.*Habitat* in America.*Magnitudo* Tabani.**africana.** 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoso. *M. L. V.**Habitat* in Africa.*Similis* B. aegyptiacae, sed minor et villosa.**orienta-** 7. B. ferrugineo-fusca, elytris sulco oblongo impresso.
lis. *Fn. suec.* 617.*Mouff. inf.* 138. *f. 2. 3.* *Blatta molendinaria.**Col. cephr.* I. *p. 40. t. 36.* *Ionst. inf. t. 13. f. A.**Rai. inf.* 68. *n. 1.* *Frisch. inf.* 5. *t. 3.**Kalm. it:n.* 2. *p. 496.**Habitat* in America, Oriente: imprimis in farina, Pane
etc. bodie in Russiae adiacentibus regionibus frequens;
ince-*Blattae lucifragae cum Larvis suis redunt cibaria, coria, putridaque varia,
celeri curju se subtrahentes.*



incepit nuperis temporibus Holmiae, uti dudum in Fennia.

Consumit Panem, cibaria, calceos etc. lucifuga.

Iapponi- 8. B. flavescentes, elytris nigromaculatis. *In. sicc. 61.*
ca. *Habitat in Lapponiae in primis, Casis, consumit Pices.*

oblonga- 9. B. oblonga liuida, thorace punctis duobus lunulaque
ta. nigris.

Habitat in America. Rolander.

Oblonga uti Cantbaris, pallide testacea s. liuida. An-
tennae clavatae, atrae. Pedes valde hirti. Clypeus tho-
racis orbiculatus, conexus, glaber, liuidus, postice lu-
nula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.

149. GRYLLVS. *Caput nutans, maxillosum, pal-* *pis quatuor ad maxillas.*

Antennae fetaceae.

Alae deflexae: superiores flexiles,
submembranaceae.

Pedes saltatorii plerisque.

* MANTIS. *Thorax elongatus, sublinearis. Pedes anti-*
ci remotissimi a reliquis.

gigas. 1. G. M. thorace teretiusculo scabro, elytris breuibus, pe-
dibus spinosis. *M. L. V.*
Roef. inf. 2. gryll. t. 19. f. 9. 10.
Bradl. natur. t. 27. f. 6.
Habitat in Amboina.
Elytra abdomine dimidio breviora. Alae maximae.

phthisi- 2. G. M. thorace teretiusculo muricato, elytris breuissimis,
cus. pedibus inermibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra breuissima, medio carina gibba, extus s. posterius
nigra.

siccifo- 3. G. M. thorace denticulato, femoribus ouatis membra-
lius. naceis. *M. L. V.*
Roef. inf. 2. gryll. t. 17. f. 4. 5.
Habitat in Indiis.

Abido-

Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra vi-
rescentia, facie foliorum lauri, parallela.

gongylo- 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo. *M. L. V.*

Amoen. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace linearis alarum longitudine: margine denticulis ciliato.

Aldr. inf. t. 13. f. 21. Mantis.

Aet. angl. 301. t. 20. f. 3. Marcgr. bras. 246. Gaayara.

Roef. inf. 2. gryll. t. 7. f. 1, 2. 3.

Habitat in Indiis.

Caput vertice subulato bifido. Laruae pedes lobis membranaceis alati.

religio- 5. G. M. thorace leui subcarinato elytrisque viridibus impressis.

Roef. inf. 2. gryll. t. 1, 2.

Habitat in Africa. E. Brander.

Corpus totum viride.

oratorius. 6. G. M. thorace laeui, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescens.

Habitat in Africa. E. Brander.

Parvus est; macula magna nigra in medio alae fusco reticulatae.

praecarius. 7. G. M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *M. L. V.*

Mer. sur. t. 66.

Habitat in America, Africa.

bicornis. 8. G. M. thorace laeui, capite bipartito subulato. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Caput vertice bipartito, subulato, dinaricato. Pedes intermes.

tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata definiunt.

struma- 10. G. M. thorace vtrinque membranaceo-dilatato obcordato.

Roef. inf. 2. gryll. t. 3.

Habitat in Indiis.

n^o7. *Gryllus* (*Mantis*) *precarius* L 1764. Mus. Reg.
Ludw. Ulr. no 5

Gryllus (*Mantis*) *masculus*. L. 1764. Mus. Reg.
Ludw. Ulr. no 6

* * ACRIDA. *Caput conicum thorace longius, Antennis ensiformibus.*

nasutus. II. G. A. capite conico, antennis nasiformibus, elytris linea pallida subinterrupta, alis fanguinolentis.

Roeſ. inf. 2. gryll. I. t. 4.

Habitat in Africa.

turritus. 12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.

Habitat in Africa.

Haec et antecedens singulares Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basiore instruto. Antennae etiam admodum diversae a reliquis, quod thorace non longiores, latae, ensiformes, articulatae.

* * * BULLA. *Thorax carinatus. Antennae thorace breuiores.*

vnicolor. 13. G. B. vnicolor, thorace carinato breuissimo, antennis scutello breuioribus. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavius aut ruber.

variolo- 14. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata, fus. antennis breuibus, fronte verrucoso. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra membranacea. Pedes postici abdomine ventricoso non longiores.

ferratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine caeruleo.

Roeſ. inf. 2. gryll. t. 16. f. 2.

Habitat in Indiis.

carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi laeui, vertice depresso. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

bipunctata- 17. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine.

- tus. *Fn. suec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso: macula vtrinque nigra thrombea.*

Habitat in Europa.

18. G. B.

subulatus. 18. G. B. thoracis scutello abdomine longiore.

Fn. suec. 624. *Gryllus elytris nullis, thorace producto
abdomine longiore.*

Habitat in Europa ad fossas et aquas stagnantes.

* * * **ACHETA.** *Canda setis duabus.*

Gryllotal- 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.

Fn. suec. 619. *Gryllus pedibus anticis palmatis.*

Monff. inf. 104. *Gryllotalpa.* *Aldr. inf.* 571.

Velsch. becast. I. p. 39. *Ionst. inf.* t. 12. 13.

Goed. inf. I. t. 76. *Rai. inf.* 64. 67.

Blanck. herb. t. 81. f. 10.

Roef. inf. 2. *gryll.* t. 14, 15.

Frisch. inf. II. t. 5. *Catesb. car.* I. t. 8.

*Habitat in Europae et Americae borealis herbosis et culti-
tis, Hortorum hostis.*

domesti- 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco.

Faun. suec. 620. *Gryllus cauda bifeta, alis inferioribus
acuminatis longioribus, pedibus simplicibus.*

Monff. inf. 135. *Gryllus domesticus.*

Rai. inf. 63. *Ionst. inf.* t. 12.

Roef. inf. 2. *gryll.* t. 12.

Habitat bodie in Europae muris domesticis.

campe- 21. G. A. thorace rotundato, cauda bifeta stylo linearis, alis elytro breuioribus, corpore nigro.

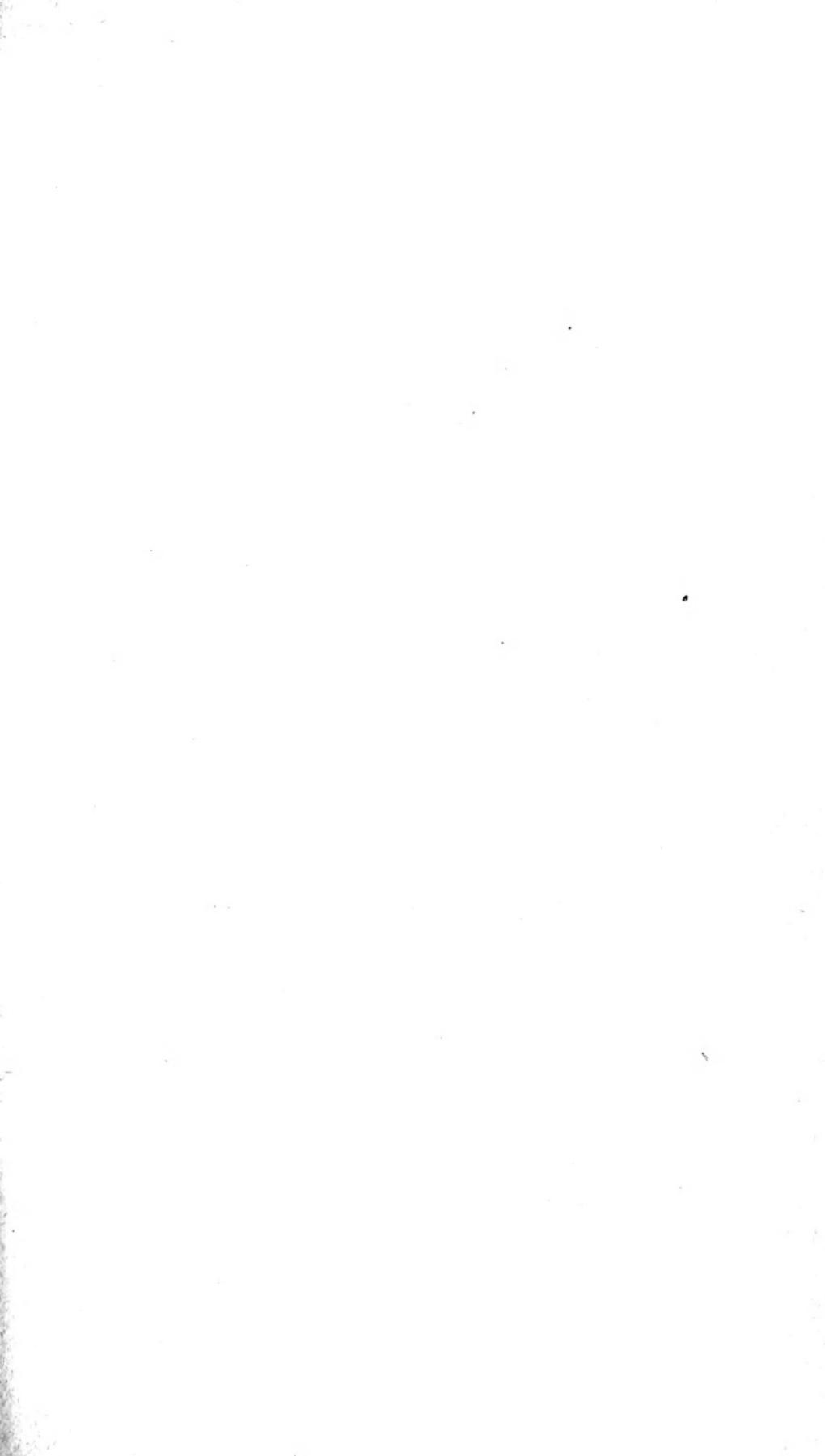
Frisch. inf. I. t. 1. *Roef. inf.* 2. *gryll.* t. 13.

Habitat in Europa australiore.

vmbracu- 22. G. A. niger, elytris apice albis, vmbraculo frontis deflexo.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

*Facies G. campestris; totus niger, sed thorax magis fer-
ruginosus. Elytra abdomine breuiora, ad apicem lactea.
Antennae longitudine corporis. Setae 2 ad caudam
corpore paulo breuiores. Singularis est Vmbraculo ex
membrana obonata, e fronte ante caput deflexa, mar-
ginibus lateralibus inuoluta, magnitudine ipsius capi-
tis, nigra.*



n°27. Gracilis (Tettigonia) tamellus a. 1784. Mus.
Reg. Aud. Vir. n°19.

***** TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis.*

- citrifolius. 23. G. T. thorace tetragono angulis scabro. *M. L. V.*
Roel. inf. 2. gryll. t. 16. f. 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ouato-oblonga, folia lauri pallida referentia.
- laurifolius. 24. G. T. thorace subtetragono laeui trilobo, alis angulatis elytro obtuso longioribus. *M. L. V.*
Sloan. iam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. Locula maxima viridis, alis latissimis.
Maregr. bras. 246. Tucurubi.
Habitat in Indiis.
Elytra ouato-oblonga viridia. Alae acutiores.
- myrtifolius. 25. G. T. thorace subtetragono laeui, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. Rolander.
Antennae longitudine corporis. Thorax laevis, subtetragonus, postice rotundatus. Elytra ouata, deflexa, viridia, quasi 2 folia, margine superiore magis conuexa. Alae paulo longiores, albidae. Pedes intermes. Magnitudo quadruplo minor G. laurifolio.
- elongatus. 26. G. T. thorace subquadrato laeui, elytris aliquo cor-
 pore longioribus. *M. L. V.*
Habitat in India.
Elytra sublinearia maculis lunatis fuscescentibus.
- lamellatus. 27. G. T. thorace subquadrato, foliolis ouatis ante fe-
 tuos. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Ad insertionem femorum posticorum foliola duo ouata concaua. Corpus primae magnitudinis.
- ocellatus. 28. G. T. thorace rotundato, alis posticis ocello notatis.
M. L. V.
Habitat in Indiis.
*Gryllus primae magnitudinis. Ocellus magnus in alis, no-
 tatus lunulis duabus albis.*
- acumina- 29. G. T. thorace rotundato, vertice subulato, alis vire-
 tus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Ensis latior quam in reliquis.

triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato subtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Abdomen breve. Ensis longitudine abdominalis.

rugosus. 31. G. T. thorace rotundato rugoso cristato, capite acuminato, femoribus pollicis subtus repandis. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Thorax versus apicem crista compressa crenata.

corona-tus. 32. G. T. thorace spinis erectis coronato, elytris vario-loso-concauis.

Habitat in Indiis. De Geer.

Antennae corpore triplo longiores, filiformes, luteo griseoque variae. Thorax supra postice cinctus margine valide dentato; antice iuxta caput spina 1, in medio 2. Elytra grisea adspersa punctis magnis, excauatis, fuscis. Alae nigricantes. Pedes et Femora valde spinosa. Ensis lanceolatus, longus.

aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato subuerrucoso, alis latissimis: nervis quindecim. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Corpus primae magnitudinis. Elytra lanceolata. Alae omnium latissimae. Tibiae quadrifariae spinis hispidae.

melano-pterus. 34. G. T. thorace rotundato laeui, elytris abdome di-midio breuioribus, alis nigris. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Elytra longitudine thoracis ouali-oblonga.

fastigia-tus. 35. G. T. thorace rotundato laeui, elytris ouatis, alis truncatis, spinis tibiarum filiformibus. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Spinae tibiarum longiores, quam in reliquis.

coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato laeui, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longissimis.

Habitat in Indiis.

Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.

viridissimus. 37. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis setaceis longissimis.

Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1. Locusta maior viridis.



Gryllus (Locusta) aegyptius L'1704. Mus.
Egyp.-nudiv. Uer. no 29

Roef. inf. 2. gryll. t. 10, II.

Habitat in Europa.

Ensis rectissimus, strictus.

- verrucic- 38. G. T. thorace subquadrato laeui, alis viridibus fusco
vorus. maculatis, antennis setaceis longitudine corporis.
Fn. suec. 621. It. wgoth. 253. Gryllus cauda ensifera
recta, corpore subuiridi.
Ionst. inf. t. II. f. I. 2. 3. Merian. inf. t. 176.
Roef. inf. 2. t. 8.
Habitat in Europa.

- pupus. 39. G. T. apterus, thorace spinoso, femoribus punctatis.
Amoen. acad. I. p. 322.
Pet gaz. t. 13. f. 7. Locusta-Talpa capensis, pedibus
longis.
Roef. inf. 2. gryll. t. 6. f. 3.
Habitat in Aethiopia.
Habet supra ensim duo puncta prominula, quae indicant
affinitatem cum Gryllo-Talpis.

* * * * * LOCUSTA. *Cauda simplex.*

- Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.

Roef. inf. 2. gryll. t. 6. f. 2.

Habitat in Africa.

Reliquis omnibus maior et ponderosior. Antennae filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adpersum; thoracis dorsum carina elevata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor ut in Pupis Gryllorum.

- cristatus. 41. G. L. thorace cristato: segmento triplici. *M. L. V.*

Amoen. acad. I. p. 21. t. 17. f. 4. Gryllus crista tho-
racis quadrifida.

Olear. mus. t. 17. f. 5. Gryllus ex aegypto.

Friseb. inf. 9. t. I.

Roef. inf. 2. gryll. t. 5.

Hasselqu. iter 413. Gryllus arabicus.

Habitat in America, Arabia, Asia.

Hic Arabibus esculentus est. Act. Stockh. 1752.

Thoracis carina in 4. 5 lobos transuersim dissecta.

- morbillo- 42. G. L. thorace quadrato verrucoso, elytris verruculis,
sus. alis rufis. *M. L. V.*

432 INSECTA COLEOPTERA. Gryllus. Locusta.

Roef. inf. 2. gryil. t. 18. f. 6.
Habitat in Indiis.

miliaris. 43. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callois. *M. L. V.*

Habitat in America.

haemato- 44. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, fenus. moribus pilofo-ciliatis. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Femora postica angulo vtrinque pilis longis ciliata.

migrato- 45. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite rotundo, maxillis atris. *M. L. V.*

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 9. Gryllus migratorius.

Roef. inf. 2. gryll. t. 24. Edw. au. 208. t. 208.

Habitat in Tataria, inde Europam variis annis adiit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.

tataricus. 46. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. V.*

Habitat in Tataria.

Alae costa rubra a priori manifeste distinctus.

variega- 47. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis caeruleis. *M. L. V.*

Habitat in America.

Frons rubra characteribus atris.

caerule- 48. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-caeruleis: scens. fascia nigra.

Roef. inf. 2. gryll. t. 21. f. 4.

Habitat in Meridionalibus.

+ italicus. 49. G. L. thorace subcarinato, alis rubris: apice cinereis. *Roef. inf. 2. gryll. t. 21. f. 6.*

Habitat in Europa australi.

stridulus. 50. G. L. thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebulosis.

En. suec. 625. It. oel. 158. Gryllus elytris nebulosis, alis rubris extimo nigris.

Frisch.

Grylli Larvae pleraeque habitant sub terra, pupae etiam excurrunt et cum parentibus plantas vorant, dum mares stridenti musica sonant.

Gryllus (Locusta) ~~surinamensis~~^{variegata}. 1764. Mus. Reg.
audev Mr. no 36 bis.

~~#~~ no ⁵² Gryllus (Locusta) obscurus L. 1764. Mus.
Reg. Ludw. Ulr. n^o 37 Habitat ad Cap.
C. Saci - Sulcagh. Roes. ins. 2. gryll. t. 21. p. 6.

Gryllus (Locusta) cafer L 1764. Mus. Reg. Ludw.
Ukr. no 38.

Gryllus (Locusta) lineata L 1764. Mus.
Reg. Ludw. Ukr. no 40.

Gryllus (Locusta) leucopterus L 1764.
Mus. Reg. Ludw. Ukr. no 41.

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 2. *Vddm. diff. 50.*

Roel. inf. 2. gryll. t. 21. f. 2.

Habitat in Europa.

carolinus. 51. G. L. thorace subcarinato, alis nigris margine postico flauis.

Catesb. car. 2. p. 89. t. 89. *Locustella carolina, elytris fu-*
scis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.

Habitat in America.

obscurus. 52. G. L. thorace subcarinato, alis nigris basi rubris, apice
albis. *M. L. V.*

Habitat in Africa.

flavus. 53. G. L. thorace subcarinato, alis disco flavo fascia nigra.
M. L. V.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 6.

Habitat in Africa.

apraca-
rius. 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corpo-
ris. *Fn. suec. 628.* *It. oel. 157.*

Habitat in Europae campis.

viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytro-
rum margine albido. *Fn. suec. 626.*

It. wgoth. 276. *Gryllus capite thorace elytrisque super-*
ne viridibus.

Habitat in Europa.

biguttu-
lus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis punto ob-
longo albo versus apices.

Habitat in Europa.

rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis,
antennis subclauatis.

Fn. suec. 629. *Gryllus antennis subclauatis acutis.*

Habitat in Europa.

grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis, elytris virescenti - subrufis,
antennis cylindricis. *Fn. suec. 627.*

Habitat in Europa.

pedestris. 59. G. L. colore liuido incarnato, corpore aptero.

Habitat in Europa.

II. HEMIPTERA.

Rostrum inflexum sub Pedore.

*Alae vel semicoleoptera: alis superioribus dimidiato-
cartilagineis vel alteri sexui tantum.*

195. CICADA. *Rostrum inflexum.*

Antennae thorace breuiores.

*Alae IV, membranaceae, deflexae.
Pedes plerisque saltatorii.*

* NOCTILVCAE. *Capite antice protracto in vesicam
oblongam.*

Laterna- 1. C. fronte rostrata ovali recta, alis liuidis: posticis ocel-
ria. latis.

Grew. mus. 158. t. 13. Cucuius peruvianus.

Merian. sur. t. 49. Laternaria.

Reaum. inf. 5. t. 20. f. 6. 7.

Roef. inf. 2. gryll. t. 28. 29.

Habitat in America calidiore.

Prominente fronte noctu lucem viuacissimam spargit.

Candela- 2. C. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridibus
ria. luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.

Act. Stockb. 1746. p. 63. t. 1. f. 5. 6.

Edw. au. t. 120.

Roef. inf. 2. gryll. 189. t. 30.

Habitat in China.

phospho- 3. C. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo-
rea. glauco.

Habitat in America. Rolander.

noctiui- 4. C. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore vi-
da. ridi, alis hyalinis.

Habitat in America. Rolander.

lucerna- 5. C. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescen-
ria. te subtus flavo.

Habitat in America. Rolander.

Fam. Noctiluceae L. 1758. Syst. Nat. Ed. 8.

Gen. Laternaria L. 1764. Abus. Reg. Lada.
Ulr.

n^o. 1. phosphorea L. 1764. Abus. Reg. Lada
Ulr. n^o 1.

n^o 2. Laternaria candelaria L. 1764.

Abus. Reg. Lada. Ulr. n^o 2.



* * FOLIACEAE. Thorace compresso-membranaceo, corpore maiore.

- foliata. 6. C. foliacea rotundata nigra arcu albo.

Merian. farin. t. 5. f. vlt.

Habitat in India. De Geer.

Thorax e folio perpendiculari, semicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero sexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, postice arcu albo. Postice fimbria corporis Elytris 2 nigris Aliisque 2 albis. Pedes anteriores extimo articulo gibbos.

- fronditia. 7. C. foliacea dorso repando: rostro obtusissimo.

Habitat in America. Rolander.

Thorax e folio perpendiculari griseo margine superiore repando, antice producto in rostrum subtruncatum; postice angustatum, longitudine corporis, deorsum acutum. Elytra obouata, concoloria. Alae hyalinae. Pedes breues.

- squamigera. 8. C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.

Habitat in America. Rolander.

Simillima priori, sed minor, luto-grisea. Thorax antice adscendens in rostrum acutiusculum, postice acute descendens. An prioris Mas?

* * * CRVCIATAE Thorace utrinque cornuto.

- Crux. 9. C. thorace cruciformi corpus totum tegente.

Habitat in Indiis.

Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postice longitudine abdominis, latior, subcarnata.

- cornuta. 10. C. thorace bicorni postice producto, alis nudis. Fn. suec. 641.

Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.

Habitat in Carduis, Salicibus.

- autita. 11. C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorsum dilatato rotundato.

Habitat in Germania. P. Forstkal.

Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax a tergo gerit cornua duo, compressa, erectiuscula, rotundata, at

clypeus capiti impositus antrorsum dilatatus, rotundatus, supra rugosus, fere membranaceus. Alae 4, deflexae.

* * * * MANNIFERA.E.

ciliaris. 12. C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis. *M.L.V.*
Habitat in Indiis.

4-fascia- 13. C. flava, fasciis quatuor fuscis.
ta. *Habitat in America. Rolander.*

bifasciata. 14. C. fuscata, fasciis alarum binis albis.
Fn. suec. 633.
Habitat in Suecia.

fornicata. 15. C. thorace virescente, abdomine fornicato. *M.L.V.*
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, vt abdomen duplo latius conficiatur, quam est.

stridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis septem albis.
M.L.V.
Habitat in Indiis.

Orni. 17. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex fuscis concatenatis.
Reaum. inf. 5. t. 5. f. 16, 17, 18, 19.
Habitat in Italia, Apulia etc.
His strident arbusta cicadis.

repanda. 18. C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.
Habitat in Indiis.

reticula- 19. C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulata.
Habitat in America. Rolander.

Tibicen. 20. C. scutelli apice emarginato.
Merian. surin. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.

septende- 21. C. nigro-virescens, elytris margine flavescente, capite cim. vtrinque octo-striato.

Cicada capensis L.-1864. Mus. Reg. Lübeck. Mr
n° 5.

Cicada peregrina L. 1864. Mus. Reg. Lübeck. Mr
n° 8.

Kalm. act. Stockb. 1756. p. 101. *Cicada maxilla vtraque lineis octo transuersis concavis, alarum margine inferiore lutescente.*

Habitat in America boreali.

violacea. 22. *C. violacea, alis apice fuscis.*

Habitat in Meridionalibus calidis.

Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * * SPUMANTES.

coleop- trata. 23. *C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.*

Habitat in Europa.

spumaria. 24. *C. fusca, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplice interrupta albida.* *Fn. suec.* 636.

De Geer. Act. Stockb. 1741. p. 221. t. 7.

*Swamm. quart. p. 83.
bibl. I. p. 215.*

Rai. inf. 67. *Act. par.* 1705. p. 162.

Merian. inf. 77. t. 51. *Roef. inf. 2 gryll.* 139. t. 23.

Blank. inf. 97. t. II. f. N. O. P. Frisch. inf. 8. p. 26. t. 12.
*Habitat in Europae Plantis variis, frequens in Salice
viminali, latitans intra spumam.*

neruosa. 25. *C. fusca, alis hyalinis fusco maculatis: nervis pun-*
ctatis. *Fn. suec.* 632.

Habitat in Europa.

leucoph- thalma. 26. *C. nigra, oculis albis.*

Habitat in Europa.

albifrons. 27. *C. nigra, fronte alba.*

Habitat in Europa.

leuce- phala. 28. *C. nigra, capite albo.* *Fn. suec.* 640.

Habitat in Europa.

lateralis. 29. *C. nigra, elytris latere albis.* *Fn. suec.* 639.

Habitat in Europae pratis.

striata. 30. *C. elytris albido nigroque ad angulum acutum sutu-*
rae dorsalis striatis. *Fn. suec.* 642.

Habitat in Europa.

lineata. 31. C. exalbida: linea vtrinque longitudinali nigra. *Faun. suec.* 637.
Habitat in Europa.

interru- 32. C. elytris flauis: linea nigra dupli interrupta longitu-
 pta. dinali. *Fn. suec.* 631.
Habitat in Europa.

vittata. 33. C. flava: fascia longitudinali dupli repando dentata.
Fn. suec. 634.
Habitat in Europa.

aptera. 34. C. aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque
 pallidis.
Habitat in Sudermannia ad Ackerœam.
Magnitudo Pulicis.

* * * * * DEFLEXAE. *Alis deflexis latera obvoluen-*
tibus.

Phalaenoi- 35. C. exalbida, alis deflexis patulis antice fusco pun-
 des. etatis.

Habitat in America. De Geer.

Similis *Hemerobio Perlae.* *Corpus flauescens.* Alae al-
 bidae, deflexae ut in *Phalaena*, glabrae: exteriore
 antice versus marginem vtrumque irroratae punctis ni-
 gris sparsis. Inferiores alae niveae.

lanata. 36. C. alis deflexis nigris: punctis caeruleis, fronte lateri-
 busque rubris. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Corpus nigricans. *Abdomen postice lana densissima,*
mollissima.

rubra. 37. C. rubra, alis deflexis fuscis: fasciis duabus flauis.
Habitat in America. Rolander.

viridis. 38. C. elytris viridibus, capite flauo punctis nigris. *Faun.*
suec. 630.
Pet. gaz. 73. *t.* 47. *f.* 6. *Ranatra viridescens.*
Rai. inf. 68. *n.* 3. *Locusta-pulex tertia.*
Habitat in Europa.

flava. 39. C. flava compressa. *Fn. suec.* 643.
Habitat in Europa.



- aurata. 40. *C. flava*, elytris fuluo pīsis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. suec.* 635.
Habitat in Europa.
- Vlmi. 41. *C. alis viridi-luteis*: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn. suec.* 644.
Habitat in Vlmo.
- Rosae. 42. *C. flava*, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun. suec.* 648.
Frisch. inf. II. p. 13. t. 20.
Habitat in Rosae foliis.

196. NOTONECTA. *Rostrum inflexum.*

Antennae thorace breuiores.
Alae IV, cruciato-complicatae, antice coriaceae.
Pedes posteriores pilosi, natautorii.

- glauca. 1. *N. grisea*, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn. suec.* 688.
Frisch. inf. 6. p. 28. t. 13. *Bradl. nat.* t. 26. f. 2. E.
Pet. gaz. t. 72. f. 5. *Roef. inf. app.* I. p. 165. t. 27.
Habitat in Europae Aquis.
- striata. 2. *N. elytris pallidis*: lineolis transuersis vndulatis striatis. *Fn. suec.* 689.
Pet. gaz. t. 72. f. 7. *Notonecta vulgaris compressa fusca.*
Roef. inf. app. I. p. 177. t. 29.
Ioblot. micr. I. pp. I. t. 7. f. 2, 3.
Habitat in Europae Aquis.
- minutif- sima. 3. *N. elytris cinereis*: maculis fuscis longitudinalibus. *Fn. suec.* 690. *N. arenulae magnitudine.*
Habitat in Europae Aquis.

197. NEPA. *Rostrum inflexum.**Antennae . . .**Alae IV, cruciato-complicatae: antice coriaceae.**Pedes anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.*

grandis. 1. N. testacea, scutello laeui, alis albis maculis venisque flauis. *M. L. V.*

Marcgr. bras. 258. *f. 259.* Insectum magnitudine brusci.

Merian. surin. t. 56.

Roef. inf. 3. t. 26.

Habitat in America.

tubra. 2. N. fusca, abdomine supra alarumque neruis rubris.

M. L. V.

Habitat in Calidis regionibus.

fusca. 3. N. fusca, scutello rugoso, alis niveis. *M. L. V.*

Habitat in Calidis regionibus.

atra. 4. N. atra, thorace inaequali, corpore oblongo.

Habitat in Africa. *Brander.*

Simillimus in sequenti, sed duplo maior, duplo longior et tota atra.

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inaequali, corpore ouato.

Fn. suec. 691. Nepa abdominalis margine integro.

Monff. inf. 321. Scorpio palustris.

Ionst. inf. 27. f. 1. 2. et. t. 28. f. ad. verb. stell.

Pet. gaz. t. 74. f. 4.

Bradl. nat. t. 26. f. 2. C.

Swamm. bibl. I. t. 3. f. 4.

Roef. inf. app. I. p. 136. t. 22. f. 6. 7. 8.

Baub. ballon. 212. f. 2. *Araneus aquaticus.*

Habitat in Europae Aquis.

Cimicoi- 6. N. abdominalis margine ferrato. *Fn. suec.* 692.

des. *Frisch. inf.* 6. p. 31. t. 14. *Cimex aquaticus latior.*

Roef. inf. app. 176. t. 28.

Habitat in Europae aquis.

7. N.

Nepae pleraeque sub aquis vitam agunt.





linearis. 7. N. linearis, manibus spina laterali pollicatis.

Svamm. bibl. I. p. 233. t. 3. f. 9.

Frisch. inf. 7. p. 24. t. 16. *Roef. inf. app. 141. t. 23.*

Habitat in Europa.

198. CIMEX. *Rostrum inflexum.*

Antennae thorace longiores.

Alae IV, cruciato-complicatae: superioribus antice coriaceis.

Dorsum planum thorace marginato.

Pedes cursorii.

* a * APTERI.

lectula- 1. C. apterus. *In. suec. 645.*

rius. *Mouff. inf. 269. f. superiores.* Cimex domesticus.

Bonan. microsc. t. 65. *Ionft. inf. 89.*

Aldr. inf. 534. *Rai. inf. 7.*

Habitat in Domibus Exoticus, sed ante epocham salutarem in Europa, at in Anglia vix ante 1670 visus, teste Southall.

Pellitur nidore carbonum, o Terebinthinae accenso, Mentha arvensi, Lepidio ruderale, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muscario, Cimicifugae Actaea, Medusa, Cimice personato.

Monographia Southall Treatise of Buggs. Lond. 1730. Oct.

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominalis.*

Stocke- 2. C. scutello abdomen operiente, corpore viridi maculis
rus. nigris. *M. L. V.*

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 12. Stockerus benghalensis vi-
ridis nigromaculatus.

Habitat in Asia.

Scara- 3. C. scutello abdomen operiente, corpore atro.

baeoides. *Habitat . .*

maurus. 4. C. scutello longitudine abdominalis, corpore griseo.

Habitat in Mauritania, in Suecia paullo minor.

5. C.

Cimicis Laruae obambulant, et more volatilium rostro exhaustinnt, imprimis reliqua insecta molliora; plerique cimices foentent.

442 INSECTA HEMIPTERA. Cimex. Scutellatus.

lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque: scutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Supra niger: lineis luteis capitis 3, thoracis 5, scutelli 3. Alae basi luteae, apice griseae. Subtus totus flavus punctis nigris. Femora fulua puncto nigro.

arabs. 6. C. scutello longitudine abdominalis, thorace spinoso, corpore ouato liuido, ano bidentato. *M. L. V.*

Slean. iam. 2. t. 237. f. 15, 16. Cimex syluaticus foetens viridis triangularis?

Habitat in Arabia.

ferratus. 7. C. scutello longitudine abdominalis, thorace spinoso, corpore liuido, abdominalis marginibus ferratis. *M. L. V.*
Habitat in India.

stolidus. 8. C. scutello longitudine abdominalis, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flavo, ano bidentato. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Histrio. 9. C. scutello longitudine abdominalis, thorace scabro depresso griseo pallidoque vario. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

* c * COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

litoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus folidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.
Habitat in Europae littoribus.

rugosus. 11. C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.
Habitat in Europa.

clavicor- 12. C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, nis. antennis clavatis. *Fn. suec. 687.*
Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI et valde depresso ut foliolum.

corticalis. 13. C. abdomine membranaceo depresso margine imbricatum secco, corpore nigricante. *Fn. suec. 649.*
Habitat in Europae Arboribus syluaticis.



- Betulae. 14. C. abdomine membranaceo depresso, thorace denticulato : capite muricato, elytris antice dilatatis.
Habitat in Betula alba.
- erosus. 15. C. abdomine membranaceo depresso flavo : fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.
Habitat in America. Rolander.
Antennae clavatae. Thorax niger, antice flavescens, rugosus, margine vnde erodus. Abdomen rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum fascia nigra. Alae griseae. Tibiae anticae breves, sed crassissimae, ut in Manti.
- Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque liuidis, corpore nigro.
Habitat in Filicibus.
- Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depresso, scutello lineis tribus eleuatis, antennis apice nigris. *Fn. suec. 660.*
Habitat in Cardui capitulis.
** e * SPINOSI: Thorace spina vtrinque armato.*
- bidens. 18. C. ouatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. *Fn. suec. 652.*
Habitat in Europa.
- rufipes. 19. C. ouatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Fn. suec. 651.*
Habitat in Europa.
- marginalis. 20. C. oblongo-ouatus griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris.
Fn. suec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace vtrinque angulato.
Habitat in Europa.
- 2-pustulatus. 21. C. oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. Rolander.
Corpus oblongisculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis. Abdomen rubrum. Elytra lata. Inter oculos puncta 2 globosa purpurea nitida.
- ypsilone. 22. C. ouatus liuidus, thorace spinoso, scutello ypsilo flavo inscripto.

Habitat in America. Rolander.

Corpus ouatum, liuidum. Thorax vtrinque acute spinosus. Antennae nigrae annulis duobus albis. In Elytris singulis punctum album. Scutellum totum y graeco inscriptum. Abdomen flavescens.

- punctata- 23. C. ouatus fusco punctatus, thorace subspinoso, tibiis annulo albo.

Habitat in Europa.

- haemor- 24. C. ouato oblongus griseus, thorace acute spinoso, an-
- rhoidalis. tenuis nigris.

Habitat in Europa.

- valgus. 25. C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus posticis incuruis, tibiisque posticis vndentatis. M. L. V.

Habitat in Indiis.

Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.

- 4-spino- 26. C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.
- fus. *Habitat in America. Relander.*

Corpus oblongum vt C. lacustris, rubrum. Antennae longissimae, capillares. Thorax spinis 4 teretibus: una vtrinque et 2 a tergo. Alae rubrae. Pedes longi, nigri.

- Acantha- 27. C. oblongus, thorace spinoso, abdome spinis ciliato.
- ris. *Brown. iam. 434. t. 44. f. II. Acantharis.*

Habitat in Iamaica.

* f * ROTUNDATI f. ouati, thorace matico.

- viridulus. 28. C. rotundatus supra flavius punctis viridibus, subtus viridis. M. L. V.

Habitat in Indiis.

- peregrini- 29. suborbicularis depresso griseo pallidoque varius,
- nator. thorace scabro. M. L. V.

Habitat in Indiis.

- 2-punctata- 30. C. ouatus pallide griseus: punto albo vtrinque ad basin scutelli. M. L. V.

Habitat in Indiis.

- 6-punctata- 31. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, tuis. punctis sex nigris. M. L. V.

Habitat in Indiis.

n°30. *Cimex bipunctatus* L. 1764. Mus. Reg. Radu
Ukr. no 8

n°31. *Cimex sexpunctatus* L. 1764. Mus. Reg.
Ludw. Ukr. no 9



- griseus. 32. C. ouatus griseus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis. *Fn. suec.* 657.
Habitat in Europa.
- interstin- 33. C. ouatus griseus, abdominis lateribus rubro nigroque etus. variis, alis albis. *Fn. suec.* 658.
Habitat in Europa.
- bacca- 34. C. ouatus griseus, abdominis margine nigro maculato. rum. *Fn. suec.* 650.
Lst. loqu. 396. *mut. t. 31. f. 19.* Cimex ex luteo vi- rescenti infuscatus, ad alui margines nigris maculis. *Rai. inf.* 54. n. 2. Cimex sylvestris, corpore breuiori, subfuscus, scapulis magis existantibus.
Ionst. inf. t. 17. f. 9.
Habitat in Europae sylvis.
- dumosus. 35. C. subrotundus griseus, margine vndique sanguineo. *Habitat in Europa.*
- variolo- 36. C. ouatus flauus, thorace subspinoso punctis fuscis fus. excauatis varioloso, scutello basi gibbo.
Habitat in America. Rolander.
Corpus maiusculum. Margo abdominis ferratus. Thorax angulis vix spinosis, flauus, punctis confertis varie sparsis excauatis subfuscis variolosus. Elytra flava.
- Juniperinus.*
Juniperi- 37. C. subrotundatus viridis, margine vndique flauo. *Fn. nus.* *suec.* 648.
Rai. inf. 53. n. 1.
Habitat in Juniperis.
- caeruleus. 38. C. ouatus caeruleus immaculatus.
Habitat in Europa.
- lineola. 39. C. ouatus, thorace laeui: antice atro postice liuido: di- stincto punctis excauatis.
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo fere Tabani. Caput et Pectus atra. Tho- rax adspersus punctis excauatis, antice ater, postice albidus, qui colores distincti linea transuersa ex pun- ctis excauatis. Abdomen ouatum, triquetrum, fla- sum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.

- olera- 40. C. ouatus caeruleo-aeneus, thorace lineola scutelli
ceus. apice elytrisque puncto albo rubroue. *Fn. suec.* 654.
Rai. inf. 59. n. 6. *Cimex sylvestris cacerulescens.*
Habitat in Europa.
- bigutta- 41. C. ouatus niger margine vndique albo, elytris puncto
tus. albo.
Habitat in Europa.
- bicolor. 42. C. ouatus niger, elytris nigro alboque variis, alis al-
bis. *Fn. suec.* 655.
Pet. gaz. t. 14. f. 7. *Cimex niger albo maculatus.*
List. loqu. 396. *Cimex niger maculis candidis.*
Rai. inf. 54. n. 5. *Cimex syl. parvus, corpore ro-
tundiore.*
Habitat in Europa.
- ornatus. 43. C. rotundato-ouatus, nigro rubroque varius, capite
alisque nigris. *Fn. suec.* 661.
Habitat in Europa.
- ruber. 44. C. ruber, alis fuscis. *Fn. suec.* 653.
Habitat in Europae Vrticis aliisque.
- acumi- 45. C. oualis antice attenuatus cinereo exalbidus, anten-
natus. nis incarnatis. *Fn. suec.* 656.
Rai. inf. 56. n. 6. *Musca cimiciformis.*
List. mut. t. 31. f. 20.
Habitat in Europa.
- leucoce- 46. C. ouatus niger, capite pedibusque flavis.
phalus. *Habitat in Europa.*
- minutus. 47. C. ouatus, elytris liuidis apice fuscis. *Fn. suec.* 659.
Habitat in Europa.
- * g * SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*
- persona- 48. C. rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore
tus. oblongo subuilloso fulso. *Fn. suec.* 647.
Frisch. inf. 10. t. 20. *Cimex stercorarius maior oblon-*
gus.
Rai. inf. 56. n. 3. *Musca cimiciformis.*
Habitat in Europa.
Consumit Cimices Larua horrida, personata.



annula- 49. *C. rostro arcuato, antennis apice capillatibus, corpore oblongo: fimbria sanguineo maculata.*

Habitat in Europa.

ater. 50. *C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atto.*
Faun. suec. 677.

Habitat in Europa.

gothicus. 51. *C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, scutello elytrorumque apicibus coccineis.*

Habitat in Europa.

* h * OBLONGI.

indus. 52. *C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuscis pallido-striatis.* M. L. V.

Habitat in Indiis.

Hyoscy- 53. *C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis imma- mi.* culatis. Fn. suec. 664. 665. It. oel. 155.

Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyoscyamoides ruber, ma- culis nigris.

Lifl. loqu. 397. mut. t. 31. f. 21. Cimex miniatus, ni- gris maculis, hyoscyami.

Rai. inf. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblongo angusto.

Habitat in Hyoscyamo.

equestris. 54. *C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo maculatis.* Fn. suec. 664. It. oel. 155.

Habitat in Suecia.

Praecedenti duplo maior, nec in Hyoscyamo obvius.

apterus. 55. *C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris pun-ctis duobus nigris.*

Habitat in Malua sylvestri Germaniae. P. Forskål.

Simillimus C. Hyoscyami. Corpus nigrum, sed Thorax undique cinctus margine rubro. Pedes fasciis rubris. Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigrican- tia; in singuli elytri medio punctum maiusculum, atrum, et punctum minimum ad elytri basin. Alae plane nullae.

aegyptius. 56. *C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris pun-cto nigo.* M. L. V.

Habitat in Aegypto.

Andreae. 57. *C. oblongus sanguineus*, antennis tibiis rostro alisque nigris.

Sloan. iam. 2. t. 237. f. 29. 30. *Cimex sylvestris oblongus* e cinereo et nigro variegatus, supina parte cruce f. andreeae notatus.

Habitat in America.

Kalmii. 58. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. suec.* 663.

Habitat in Europa.

pratensis. 59. *C. oblongus griseus*, scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco. *Fn. suec.* 666.

Habitat in Europa.

campestris. 60. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea. *Fn. suec.* 667.

Habitat in Europa.

vibratilis. 61. *C. oblongus niger*, elytris albo maculatis. *Faun. suec.* 673.

Habitat in Europa.

crafficornis. 62. *C. oblongus subgriseus rubro-punctatus*, antennis clavatis.

Habitat in Europa.

saltatorius. 63. *C. oblongus niger*, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *Fn. suec.* 676. *It. oel.* 121.

Rai. inf. 57. n. 2. *Cimex brevis* et fere rotundus nigricans.

Habitat in Europa.

arenarius. 64. *C. oblongus niger*, elytris cinereis antice nigris, alis postice albis. *Fn. suec.* 678. *It. oel.* 121.

Habitat in Europa.

Pini. 65. *C. oblongus ater*, elytris fuscis macula rhombaea nigra. *Fn. suec.* 674.

Habitat in Pinetis.

Rolandri. 66. *C. oblongus ater*, elytris membranaceis macula flava.

Habitat in Europa.

Cimex ruficollis. n. 1764. — Mus. Reg. Inde. Ms.
no 14. —



- nigripes. 67. *C. oblongus*, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus magnum, nigrum. Abdomen rubrum. Antennae basi nigrae. Tibiae antice longiores, crassiores, atrae, valde hirsutae.
- * i * *Antennis setaceis longitudine corporis.*
- laeuitus. 68. *C. oblongus exalbidus*, lateribus albis. *Fn. suec.* 679.
Habitat in Europa.
- dolabra. 69. *C. oblongus pallido-fuscus*, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. suec.* 681.
Habitat in Europa.
- striatus. 70. *C. oblongus niger*, elytris luteis fusco striatis: apice pedibusque rubris. *Fn. suec.* 680.
Habitat in Vlmi campestris foliis.
- erraticus. 71. *C. oblongus nigricans*, elytris albis, antennis liuidis: infimo articulo nigro. *Fn. suec.* 682.
Habitat in Europa.
- ferus. 72. *C. oblongus griseus immaculatus*, antennis setaceis.
Fn. suec. 668.
Habitat in Europa.
- Populi. 73. *C. oblongus albo fuscoque nebulosus*, antennis setaceis. *Fn. suec.* 669.
Habitat in Populo tremula.
- Vlmi. 74. *C. oblongus supra rubiginosus*, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn. suec.* 670.
Habitat in Vlmo campestri.
- sylvestris. 75. *C. oblongus niger*, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. suec.* 671.
Habitat in Europa.
- 2-maculatus. 76. *C. oblongus niger*, alis superioribus macula testacea. *Fn. suec.* 672.
Habitat in Europa.
- mutabilis. 77. *C. oblongiusculus niger*, alis inferioribus caeruleis, antennis pedibusque flauis.

Habitat in Suecia.

Totus niger. Alae membranaceae, glancescentes, abdomini iugositate atro valde caeruleae eluent.

* k * SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

calcaratus. 78. C. oblongus niger, femoribus posticis subtus dentatis.
Habitat in Europa.

Abietis. 79. C. oblongiusculus maculato-fuluus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. Fn. suec. 672.
Habitat in Pino Abiete.

kermesinus. 80. C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis.

. Brown. ias. 435. t. 43. f. 16. Bruchus kermesinus.
Habitat in America

Corpus tritlo rubrum, magnitudine maioris nostratis.

Antennae fuscae. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elytro anteice 4, postice 3.

* 1 * *Corpore angusto et linearie.*

Iacustris. 81. C. linearis supra niger depresso, pedibus anticis breuissimis. Fn. suec. 684.

It. wgoth. 182.

Rai. inf. 57. n. 1. Cimex aquaticus figurae longioris.
Baub. ballon. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.

Lift. mut. t. 5. f. 4.

Bradl. natur. t. 26. f. 2. D.

Habitat in Europae aquis pacatis.

stagnorum. 82. C. linearis nigricans compressus, pedibus anticis breuissimis. Fn. suec. 688.

Pet. gaz. t. 9. f. 12. Tipula londinensis angustissima.
Habitat in Europae aquis pacatis.

vagabundus. 83. C. linearis variegatus, pedibus anticis breuissimis crassius inflexis.

Fn. suec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longissimis albo fuscoque variis.

Frisch. inf. 7. p. II. t. 6. Cimex arborum oblongus, alarum signatura alba.

Habitat in Europae Arboribus.





- Tipula. 84. C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longissimis, ferrugineis. *Fn. suec.* 686.
Frisch. inf. 7. p. 28. t. 20. *Cimex arboreus culiciformis.*
Habitat in Europae arboribus.
- Coryli. 85. oblongus niger, pedibus antennisque setaceis flavis.
Fn. suec. 675.
Habitat in Corylo Auellana.
199. APHIS. *Rostrum* inflexum.
Antennae thorace longiores.
Alae IV erectae aut nullae.
Pedes ambulatorii.
Abdomen postice saepius bicorne.
- Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fn. suec.* 704.
Leuwo. arc. epist. 90. p. 545. t. 548.
Blank. inf. 164. t. 14. f. D. E.
Frisch. inf. II. p. 9. t. 14.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 7-10.
Habitat in Ribe rubro.
- Vlmi. 2. A. Vlmi campestris. *Fn. suec.* 705. *It. scan.* 203.
Reaum. inf. 3. t. 25. f. 4-7.
Habitat in Vlmo campestri.
- Pastinaca. 3. A. Pastinacae sativae. *Fn. suec.* 706.
Habitat in Pastinaca sativa.
- Sambuci. 4. A. Sambuci nigrae. *Fn. suec.* 707.
Lift. loqu. 391. *Cimex exiguis caesius.*
Frisch. inf. II. p. 14. t. 18.
Reaum. inf. 3. t. 21. 5-15.
Habitat in Sambuco nigra.
- Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fn. suec.* 708.
Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.
- Lychni- 6. A. Lychnidis dioicae.
dis. *Fn. suec.* 719. *Aphis Cucubali.*
Habitat in Lychnide dioica.
- Padi. 7. A. Pruni Padi.
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 9. 10.
Habitat in Pruno Pado.

Rosae. 8. A. Rosae.

Reaum. inf. 3. t. 21. f. 1-4.
Habitat in Rosis.

Tiliae. 9. A. Tiliae europaeae.

Frisch. inf. II. p. 13. t. 17. *Pediculus arboreus Tiliae.*
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 1-8.
Habitat in Tilia europaea.

Brassicae. 10. A. Brassicae oleraceae.

Frisch. inf. II. p. 10. t. 3. f. 15. *Pediculus Brassicae.*
Habitat in Brassica.

Craccae. 11. A. Viciae Craccae.

Habitat in Vicia Cracca.

Lactucae. 12. A. Lactucae.

Reaum inf. 3. t. 22. f. 3-4-5.
Habitat in Lactuca oleracea.

Cirsii. 13. A. Serratulae arvensis. *Fn. suec. 713.* *It. wgoth. 207.*
Habitat in Serratula arvensi.

Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. suec. 714.*

Habitat in Carduis.

Tanace- 15. A. Tanaci vulgaris.

ti. *Habitat in Tanaceto vulgari.*

Absin- 16. A. Artemisiae Absinthii. *Fn. suec. 715.*
thii. *Habitat in Artemisia Absinthio.*

Iaceae. 17. A. Centaureae Iaceae. *Fn. suec. 716.*
Habitat in Centaurea Iacea.

Betulae. 18. A. Betulae albae.

Habitat in Betula alba.

Roboris. 19. A. Quercu Roboris nigra, corniculis obsoletis atris
medii abdominis.

Habitat in Quercu Robore.

20. A.

Aphides parvunt aestate viros foetus, auctumno ponunt oua. A copula pa-
rentum foecundas nasci filias, neptes, proneptes, abneptes assuerant
entomologi. Aliae apterae, aliae alatae, absque sexus discriminine in ea-
dem Specie; Pleraeque duo cornua postica abdominis gerunt, quibus ex-
cervit t rorem melleum hae Formicarum vaccae! Species difficile distin-
guantur, difficilis definiuntur.





Quercus. 20. A. *Quercus proboscide longissima.*

Reaum. inf. 3. t. 28. f. 5-14.

Habitat in corticibus Quercus, in Gallia.

Pini. 21. A. *Pini sylvestris.* *Fn. suec. 718.*

Habitat in Pino sylvestri.

Salicis. 22. A. *Salicis.*

Reaum. inf. 3. t. 22. f. 2.

Habitat in Salicibus.

Populi. 23. A. *Populi tremulae.*

Habitat in Populo tremula.

bursaria. 24. A. *Populi nigrae.* *Fn. suec. 1355.* *It. scan. 311.*

Swamm. bibl. 45. f. 22-25. *Hoffm. alt. hort. 51.*

Reaum. inf. 3. t. 27. f. g. b. *Seb. mus. I. t. 37. f. 8.*

Amb. hort. t. 96.

Merian europ. I. p. 15. t. 42.

Habitat in Populi nigrae foliis saccatis.

Vrticae. 25. A. *Vrticae, alba lanata postice truncata.*

Frisch. inf. 8. p. 34. t. 17.

Habitat in Vrtica Germaniae. *P. Forstkl.*

Inter maximas huius generis, tota alba, obtecta quasi setis; subtus vero lana alba, postice valde obtusa; de genere baereo, vtrum ad Aphides aut Chermes accedat.

200. CHERMES. *Rostrum pectorale.*

Antennae thorace longiores.

Alae IV deflexae.

Thorax gibbus.

Pedes saltatorii.

Grami- 1. C. *Airae flexuosa.*

nis. *Fn. suec. 693.* *Chermes graminis.*

Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.

Vlmi. 2. C. *Vlmi campestris.* *Fn. suec. 694.*

Habitat intra folia reuoluta Vlmi campestris.

- Cerastrii. 3. C. Cerastrii viscosi. *Fn. suec.* 695.
Habitat in foliis Cerastrii viscosi connuentibus in capitulum.
- Pyri. 4. C. Pyri communis.
Habitat in Pyri communis foliis.
- Buxi. 5. C. Buxi.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 1-14.
Habitat intra Buxi folia summa connuentia; in Gallia.
- Vrticae. 6. C. Vrticae dioicae. *Fn. suec.* 702.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 20. 22. 13.
Habitat in foliis Vrticae dioicae.
- Betulae. 7. C. Betulae albae. *Fn. suec.* 697.
Habitat in Betula alba.
- Alni. 8. C. Betulae Alni. *Fn. suec.* 698. *Kalm. it. 2. p. 275.*
Frisch. inf. 8. t. 13. Vermis suctorius Alni.
Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1. 2. 3.
Habitant in Betulae Alni ramulis Laruae, cassis plumosae tectae; in America septentrionali. Kalm.
- Quercus. 9. C. Quercus Roboris.
Habitat in Quercus foliis.
Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 fasciis; unica vero ad interiorem.
- Abietis. 10. C. Pini Abietis. *Faun. suec.* 700. *Fl. lapp. 218.*
p. 347. E.
Clus. pan. 20. 21. Picea pumila.
Frisch. inf. 12. p. 10. t. 2. f. 3. Insectum tuberculi muricati.
Habitat in Pini Abietis apicibus turionum, quae inde basi dilatatis foliolis abbreviatisque baccam mentiuntur.
- Salicis. 11. C. Salicis.
Habitat in Salicibus variis.
- Fraxini. 12. C. Fraxini excelsioris. *Fn. suec.* 703.
Habitat in Fraxino excelfiore.
- Aceris. 13. C. Aceris platanoidis. *Fn. suec.* 696.
Habitat in Acere platanoidae.



Ficus. 14. C. Ficus Caricae.

Reaum. inf. 3. t. 29. f. 22.-24.

Habitat in Fico Carica.

201. COCCVS. *Rostrum pectorale.*

Abdomen postice setosum.

Allae II erectae masculis. Feminae apterae.

Hesperi. 1. C. Hybernaculorum.

dum. *Fn. suec. 722. Coccus hesperidum.*

Agr. paris. 1692. p. 14. t. 14.

Frisch. inf. 12. p. 12.

Reaum. inf. 4. t. 1.

Habitat in arboribus semperuarentibus Hybernaculi.

Aoni. 2. C. indarum arborum.

dum. *Habitat in Asiae arboribus semperuarentibus, vt in Camellia, aliisque.*

Praecedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiuscula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur. Mars apterus, flavescentes, oblongus, apice caudae aliquot pilis rectis. Antennae longitudine fere thoracis, filiformes.

Quercus. 3. C. Quercus Roboris.

Reaum. inf. 4. t. 6. f. 1-4 et alia f. 8. 9. 10.

Habitat in Quercu Robore.

Ilicis. 4. C. Quercus cocciferae.

Garid. aixens. 250. t. 53. et 2. Geogr. mat. 2. p. 782.

Reaum. inf. 4. t. 5.

Habitat in Galloprovinciae Quercu coccifera.

Aceto immunguntur, exsiccantur supra linteas.

Betulae. 5. C. Betulae albae. *Fn. suec. 723.*

Habitat in Betula alba.

Carpini. 6. C. Carpini Betuli. *It. scan. 47.*

Habitat in Carpino Betulo.

Vlmi. 7. C. Vlmi campestris.

Reaum. inf. 4. t. 2. 5. f. 5-7. et alia t. 7. f. 1-10.

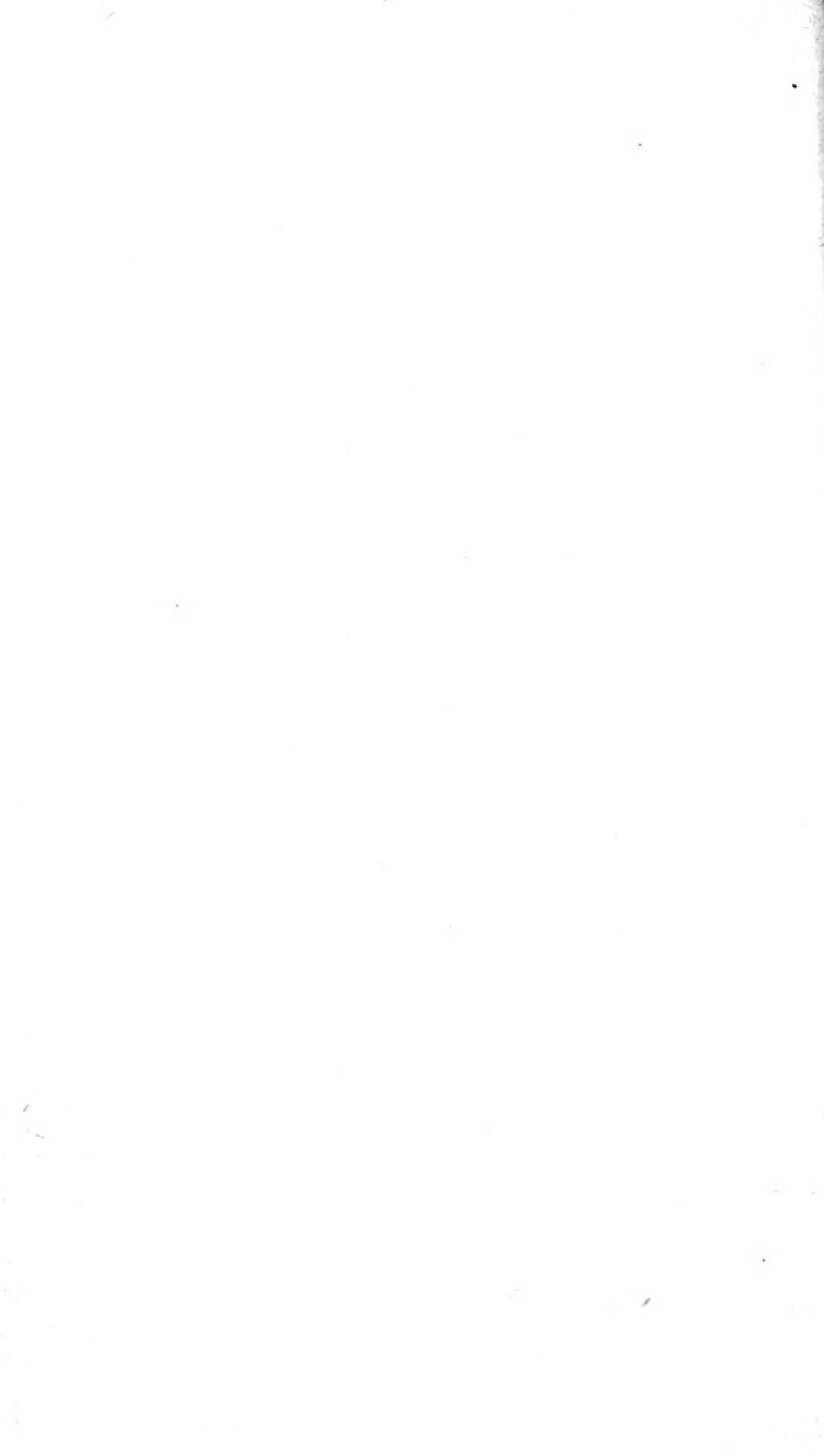
Habitat in Vlmo campestris.

- Coryli. 8. C. Coryli.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 4-10.
Habitat in Corylo Auelana.
- Tiliae. 9. C. Tiliae.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 1-3.
Habitat in Tilia europaea.
- Rusci. 10. C. Rusci, testa octo clypeolis cincta.
Column. purp. 16. 4: 17. Lepas noua s. myrti morbus.
Klein. offr. II6. Lepas tessellata.
Habitat in Apulia. M. Kaebler.
Testa truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis instar testudinis: horum omnes in medio granulo notati, exceptis duobus lateralibus oppositis.
- Salicis. 11. C. Salicis hermaphroditicae.
Habitat in Salicis hermaphroditicae cortice, vix conspicuus.
- Vitis. 12. C. Vitis viniferae.
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 5-7.
Act. bonon. 2. pp. 2. p. 279. t. 284.
Habitat in Vite vinifera.
- poloni- 13. C. radicis Scleranthi perennis.
 cus. *Fn. suec. 720. Coccus radicum purpureus.*
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Baub. pin. 231. Baub. bist. 3. p. 378.
Breyn. E. N. C. 1731. Reaum. inf. 4. p. 1.
Rupp. ien. 86. Frisch. inf. 5. p. 6. t. 2.
A&T. vpf. 1742. p. 54. t. 1.
Habitat in Scleranthi perennis radicibus.
- Pilosel- 14. C. radicis Hieracii Pilosellae.
 lae. *Sim. Paul. quadr. II3. A&T. vpf. 1742. p. 54. t. 2.*
Habitat in Hieracii Pilosellae radicibus.
- Phalari- 15. C. radicum Phalaridis. *Fn. suec. 721.*
 dis. *Habitat in Phalaridis canariensis radicibus.*
- Oxya- 16. C. Crataegi Oxyacanthae.
 canthae. *Reaum. inf. 4. t. 6. f. II. 12.*
Habitat in Crataego Oxyacantha.

17. C.

Cocci tardi, imprimis matres granidae, plantis adhaerent, saepe ramis, aliae radicibus fere immobiles; Mares volatu saliunt.





Caëti.

17. C. caëti coccinelliferi.

Brown. iam. 435. Coccinella alis destituta corpore rugoso.

Sloan. iam. 2. p. 153. præf. t. 9.

Pet. gaz. 3. t. 1. f. 5. Hern. mex. 78.

Reaum. inf. 4. t. 7. f. 11-19.

Habitat in Caëtis Opuntiis variis Americes. Vittus transmissus a D. Rolandro in Hort. Vpfaliensem 1756. Corpus depresso, tomentosum, rugis transversis, et margines laterales dorsi utrinque duplices: superiore breviore. Abdomen purpurascens. Os: punctatum subulatum e medio pectoris. Antennæ subulatae, corpore $\frac{1}{3}$ breiores. Pedes breves, nigri.

202. THRIIPS. *Rostrum* obscurum.

Antennæ longitudine thoracis.

Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile.

Alae IV, rectae, dorso incumbentes, longitudinales, angustiae.

Physa- 1. T. elytris glaucis, corpore atro. Fn. suec. 726.

pus. De Geer. act. Stockb. 1744. p. 3. t. 4. f. 4. Physapus ater, alis albis.

Habitat in floribus semiflosculorum. Loti corniculatae flores clausos tumidosque reddit, spicas Secales inanit.

minutis- 2. T. elytris corporeque glauco, oculis fuscis:
fima. Habitat in Europa.

Juniperina.

Juniperi- 3. T. elytris niueis, corpore fusco.

na. De Geer. act. Stockb. 1744. p. 6. t. 1. f. 2. Physapus fucus, alis albicantibus.

Habitat in Juniperis.

fasciata. 4. T. elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. Fn.
suec. 727.

Habitat in floribus.

III. LE-

Thripis rostrum ob parnitatem vix conspicuum; hi in floribus frequentes agilissimi fere subsiliunt, abdomen jaepius sursum flectunt.

III. LEPIDOPTERA.

Alae IV, *imbricatae squamis.*
Os Lingua imvoluta spirali.
Corpus pilosum.

203. PAPILIO. *Antennae apicem versus crassiores,*
saepius clavato-capitatae.

Alae (sedentis) erectae, sursumque
connuentes (volatu diurno).

* EQUITES *Troiani.*

Priamus. I. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus: institis atris; posticis maculis sex nigris.

Vincent. *mus. 10.* Papilio amboinensis viridi et nigro-holofericeus insignis.

Mus. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis superioribus holoferice nigris: institis viridibus.

Habitat in Amboina.

Papilionum omnium Princeps longe angustissimus, totus holofericeus, ut dubitem pulchritus quidquam a natura in insectis productum.

Cor-

Papillones dividuntur in VI phalanges:

a. Equites Alis primoribus ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad basin; bis jaepi Antennae filiformes.

-- -- Troiani ad Peccus maculis sanguineis, (saepius nigri). 1-17.

-- -- Achiui Peccore incruento, ocello ad angulum ani:

-- -- Alis absque fasciis. 18, 19.

-- -- Alis fasciatis. 20-40.

b. Heliconii Alis angustis integerimis striatis: primoribus oblongis; posticis brevissimis. 41-55.

c. Danai Alis integerimis.

Candidi Alis albidis 56-74.

Festivi Alis variegatis 75-87.

d. Nymphales Alis denticulatis:

Gemmata Alis ocellatis:

Ocellis in Alis omnibus 88-103.

in Alis primoribus 104-106.

in Alis posticis 107-110.

Phalerati Alis caecis absque ocellis 111-144.

e. Picbeii parvi: Larva saepius contracta:

Rurales Alis maculis obscurioribus 145-161.

Vrbicolae Alis saepius maculis pellucidis 162-168,

f. Barbari corollarii loco adiecti, ad ordines non relati. 169-192.

Troes. L. 1764. Mus. Reg. Ludw. Wr.

Urbici L 1764. Mus. Reg. Ludw Wr

Corpus 1: mae magnitudinis. Caput et Pedes nigra. Thoracis latera lineis transuersis coccineis. Abdomen flauissimum. Antennas non vidi.

Alae primores supra virides margine nigrae: macula nigra onato-oblonga magna disci; Subtus nigricentes: Macula viridis linearis versus marginem anteriorem et apicem; Macula viridis parva duplicita in disco; Macula viridis magna disci versus marginem posticum, in quo Puncta 6. nigra oblonga.

-- Secundariae supra virides margine nigro: Maculae 4 nigrae versus marginem posticum; Macula fulua maior, testa ab alis primoribus. Subtus virides margine nigro dentato; Maculae 6 nigrae, rotundatae, intra marginem; Macula fulua, magis oblonga, ante primores; Margo interior niger, lana ferruginea longissima.

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fascia alba; posticis maculis rubris. *M. L. V.*

Rai. inf. 134. et 137. Papilio indica maxima nigra.
Habitat in Indiis.

Alae Primores fascia alba ex maculis 8 ovalibus bifidis, praeter reliquias; Posticae arcu duplice maculis coccineis retrorsum lunatis.

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula caerulea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem. *M. L. V.*

Knorr. delic. t. C. 3. f. 1.

Habitat in Asia.

Alae supra atomis caeruleis; Posticae subtus atomis albis et ocellis 7 intra marginem posticum. Datur etiam ecaudatus.

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. *M. L. V.*
Habitat in Asia.

Troilus. 5. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginibus pallidis; posticis subtus maculis fuluis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Deiphobus. 6. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis; posticis maculis septem rubris subannularibus. *M. L. V.*

Pet. gaz. t. II. f. 8. Papilio luz. maximus nigrefcens:
maculis coccineis.

Habitat in Asia.

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis lunulis
rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. V.*

Ebret. pict. t. 10.

Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margi-
ne maculatis; posticis fascia maculis septem albis.

Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primori-
bus macula flava; posticis macula ani fulua. *M. L. V.*

Habitat in America.

Alae Posticae *Linea transversa fusca bifida;* ceterum
Troilo similis.

Anchises. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis macu-
lis septem coccineis ouatis. *M. L. V.*

Merian. surin. 17. t. 17.

Sloan. iam. 2. p. 216. t. 239. f. 19, 20.

Edw. av. t. 207.

Ebret. pict. t. 9.

Habitat in Citro Americes. Larva tentaculata.

Polyda- 11. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, posti-
mas. c. subtus rubro notatis. *M. L. V.*

Merian. sur. 31. t. 31.

Habitat in Hibisco mutabili Americes.

Alae supra *fascia lutea e maculis parallelis sagittatis:*
Posticarum margo subtus maculis 7, linearibus, fle-
xuosis (3), coccineis.

Mem- 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro
non. notatis. *M. L. V.*

Pet. gaz. t. II. f. 8. *Rai. inf. 135.*

Habitat in Asia.

Alae Primores *subtus macula ouata, rubra:* Posticae
paribus 6 subrotundis, atris.

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primoribus
striatis; posticis disco albo maculis nigris.

Habitat in Asia.

Alae



n°14. Papilio (Eques, Tronus) Sarpeon n°1764. Mus. Reg. d. U.

n°18. Papilio (Eques, Tronus) Herena. n°1764. Mus. R. d. U.

Alae Primores concolores, albo late striatae. Posticae atrae disco albo, postice cinctae maculis 7 nigris, versus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.

Sarpedon. 14. P. E. alis dentaris nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea baseos maculisque quinque rubris.
Habitat in Asia.

Aeneas. 15. P. E. alis dentatis atris: primoribus supra macula viridi; posticis macula palmata sanguinea.
Roe. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 2.
Habitat in Asia.

Alae posticae subtus maculis 5, sanguineis, basi approximatis.

Panthous. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; posticis maculis albis nigra foetis.
M. L. V.
Habitat in Indiis.

Pandarus. 17. P. E. alis subdentatis nigricantibus albo - maculatis concoloribus; posticis flavis: ocellis septem nigris.
Habitat in India.

* *Equites Achiuji.*

Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus: posticis disco communi aurato.
Mer. surin. in tabula titulo praefixa, figura maxima.
Habitat in floribus Arecae Americes.
Speciosissimus colore fulgentissimi auri, vtrinque in disco alarum posticarum.

Menelaus. 19. P. E. alis dentatis: supra caeruleis nitidissimis; subtus nebulosis punctis fuscis.
Merian. surin. 53. t. 53.
Knorr. delic. t. C. 4. f. 2.
Habitat in America meridionali.

Color alarum caeruleus paginae superioris adeo politus nitidusque, ut vix simile in rerum natura conspiciatur.
Sexus alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos 2, in posticarum 3 gerit.

20. P. E.

Hexapodi sunt plarimi Equites; sed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non constat.

Vlyfes. 20. P. E. alis caudatis nigris: disco caeruleo radiante; posticis subtus ocellis septem.

Habitat in Asia.

Alae Primores atrae: a basi ad medium macula caerulea septem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra, simul aream caeruleam intrantibus.

Agame- 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis subtus ocello lunato maculisque rubris.

Habitat in Asia. Osbeck.

Alae posticae subtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, sed magis niger maculisque minoribus flavis.

Diome- 22. P. E. alis caudatis nigris: supra intersum viridibus; des. posticis lunulis cyaneis.

Habitat in Indiis.

Alae posticae supra versus basin cyaneac, lunulisque inter dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 semiocellatis.

Patro- 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia linearisclus. alba apicibusque albis.

Habitat in Indiis.

Antennae filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.

Pyrthus. 24. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba: primorum dimidiata.

Habitat in Indiis.

Alae posticae dentibus 2 longioribus; bis margo flavis lunulis 3 rufis: quarta remotiore.

Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineisque viridibus nitentibus numerosis.

Merian. sur. 29. t. 29.

Sloan. iam. 2. p. 215. t. 239. f. II, 12.

Knorr. delic. t. C. f. I.

Habitat in Citro Americes.

Ajax. 26. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis flavescentibus, angulo ani fuluo.

Rai. inf. III. n. 2. Edw. au. 34.

Habitat in America boreali.

Ma- 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis fuscis: chaon. angulo ani fuluo. *Fn. suec. 791.*

Mouff.



Papilio (Eques, Achirus) Podalirius n° 1764. Mus.
R. L. II. n° 27.

- Mouff.* *inf.* 99. *t.* 968. *Merian.* *cur.* *t.* 94. et 163.
Aldr. *inf.* 96. *n.* 5, 6. *f.* 1. *Frisch.* *inf.* 2. *t.* 10.
Ionjt. *inf.* *t.* 5, 7. *Reaum.* *inf.* 1. *t.* 29. *f.* 1. et *t.* 30.
Column. *ecph.* 2. *t.* 86. *Roef.* *inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 1.
Rai. *inf.* 110. *n.* 1. *Wilk.* *pap.* 47. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europae Vmbellatis et Ruta.

Antilo-chus. 28. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis marginatis neque nigris, caudis albis longitudine alae.

Pet. mus. 50. *n.* 505. *Papilio caudatus maximus*, striis vmbbrisque nigris.

Catesb. carol. 2. *t.* 83.

Habitat in America septentrionali.

Protesilaus. 29. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fuscis: vnlca subtus sanguinea, angulo ani rubro.

Pet. mus. 50. *n.* 502.

Sloan. iam. 2. *p.* 218. *t.* 239. *f.* 1, 2.

Mer. surin. 43. *t.* 43.

Seb. mus. 1. *t.* II. *f.* 2.

Catesb. car. 2. *t.* 100.

Habitat in America septentrionali.

Simillimus Podalirio Europae australis et Africæ; an satis diuersus?

Nestor. 30. P. E. alis dentatis supra fuscis maculis discoque caeruleis, subtus ocellis tribus binisque. †

Mer. surin. 9. *t.* 9.

Habitat in Punica Americes.

Telema-chus. 31. P. E. alis dentatis supra fuscis immaculatis: area communis caerulea radiata; singulis subtus ocellis sex. †

Merian. surin. 68. *t.* 68.

Habitat in America.

Simillimus parenti, sed minor, nec caudatus.

Achilles. 32. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia caerulea, subtus fuscis: ocellis tribus quinisque. *M. L. V.*

G g 2

Me-

Larua Machaonis, Anchises et plurium Equitum Tentacula duo supra caput exserit, ut Larua Apollinis; utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, dies docebit.

Podalivius. *Rai.* *inf.* 111. *n.* 3. *Roef.* *inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 2. *Reaum.* *inf.* 1. *i.* 11. *f.* 4, 3.

Habitat in Europæ australis et Africæ Brassica.

*Hic tam multa habet cum Protesilaos communia, ut Larua magis innote-
scat, antequam vere distinguitur.*

464 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Eques.

Merian. Surin. 7. t. 7.

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

Habitat in Plidio Americes.

Teucer. 33. P. E. alis subrepandis lividiusculis, subtus nebulosis, posticis ocellis tribus: postremo maximo. *M. L. V.*

Merian. Surin. 23. t. 23.

Sloan. iam. 2. p. 219. n. 24.

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

Pet. gaz. t. 28. f. 1?

Habitat in Musa Americes.

Idomeus. 34. P. E. alis subcrenatis fuscescentibus: subtus nebulosis: ocello magno flauescente. *M. L. V.*

Pet. gaz. t. 28. f. 1.

Merian. Surin. 60. t. 60.

Habitat in America meridionali.

Demo- leus. 35. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculosa flavis; posticis ocellis binis. *M. L. V.*

Ebret. pict. t. 5.

Habitat in Asia.

Ocellus caeruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

Demo- phon. 36. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia viridi, subtus griseo marmoratis. *M. L. V.*

Roeß. inf. 4. t. 4. f. 1?

Habitat in Indiis.

Mas intra marginem alarum posticarum punctis 5 albis; Femina vero ocellis 2.

Euryptylus.

Eury- 37. P. E. alis dentatis nigris: fascia interrupta viridi; posticis subtus rubro maculatis. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Alae primores subtus maculis 6 atro-sanguineis in disco. Variat maculis alarum albis loco viridium, an sexu?

Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris fascia inaurata viridi, subtus nigricantibus.

Habitat in Indiis.

39. P. E.

Concolores Alae in Papilionibus dicuntur, quae in utraque pagina, superiore scilicet et inferiore, eundem colorem gerunt.



Stelenes. 39. P. E. alis dentatis supra fuscis: fascia virescente obtusa interrupta.

Pet. gaz. t. 13. f. 1. *Merian. surin. 2. t. 2.*

Sloan. iam. 2. p. 217. t. 239. f. 9, 10.

Habitat in America.

Philocte- 40. P. E. alis angulatis fuscis: posticis supra maculis duabus caeruleis pupilla nigra.

Habitat in Indiis.

Alae Primores punctis 4 albis et maculis 3 violaceis; subtus fascia linearis alba; linea transversa atra ad basin. Posticae punctis nigris albis maculisque duabus.

* HELICONII.

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis supra quatuor, subtus septem. *Faun. suec. 802. It. goth. 230.*

Mouff. inf. 94. f. 2, 3. *De Geer. inf. I. t. 18. f. 12, 13.*

Pet. mus. 49. n. 502. *Roeß. inf. 4. pap. 29. t. 4. f. 1, 2. gaz. t. 23. f. 8.*

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

Rai. inf. 193. n. 2.

Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledon. frequens in Suecia.

Larua Tentaculis 2 ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.

Mnemo- 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro - neruosis: syne. primoribus maculis duabus nigris marginalibus.

Vddm. diff. 55.

Habitat in Finlandia.

Praecedenti similis, licet specie distinctissimus.

Piera. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, posticis ocellis binis. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Aglaia
Aglaia

44. P. H. alis nigris albo subradiatis punto centrali albo; posticis subtus luteis basi cruentatis.

Habitat in Asia.

Statira P. Apollinis sed dimidio minor. Alae omnes supra nigrae versus basin caerulecentes, in ambitu radiatae striis albis rhombeis. Punctum album in centro cuiusvis alae. Subtus alae primores concolores;

Posticae alae subtus sulphureae venis nigris, sed marginae nigrae, et basi sanguineae. Hae alae etiam ad marginem ani supra flaveant.

- Terpsichore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flauis, posticis saturatioribus: maculis nigris sparsis. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 40. f. 4.
Habitat in Asia.

- Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus striis tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

- Polyommnia. 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 12. f. 8.
Edw. au. t. 175. *Roeſ. inf. 4. p. 43. t. 5. f. 2.*
Habitat Surinami.

- Vranaia. 48. P. H. alis oblongis integerrimis fuscouscentibus disco albis; posticis ocellis vtrinque binis.
Habitat in Indiis.

- Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia fulua. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 4. f. 2.
Habitat in America.

- Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus vtrinque fasciis duabus flauis. *M. L. V.*
Ebret. pict. t. 1.
Merian. sur. 30. t. 30.
Roeſ. inf. 4. p. 42. t. 5. f. 1. mas.
Habitat in Ricino Americes.
Mas alas posticas basi purpureas gerit.

- Pfidii. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 40. f. 3.
Mer. surin. 19. t. 19.
Edw. au. t. 80.
Roeſ. inf. 4. p. 25. t. 2. f. 3.
Sloan. iam. 2. p. 217. t. 239. f. 15, 16?
Habitat in Americae, Asiae Pfidio.

n° 45 *Terpsichore* L. 1764. M. n. 22.

Papilio (*Heliconius*) Horta 2^o 1764. M. L. II.

Papilio (*Danaus candidus*) Bonnate 2^o 1764
M. L. II. n° 56.

Papilio (*Danaus candidus*) Itea L. 1764.
M. L. II. n° 57.

Papilio (*Danaus candidus*) Pyrene L 1764.
M. L. II n° 60

Papilio (*Danaus candidus*) Scylla L. 1764
M. 2^o. II. n° 61.

Papilio (*Danaus candidus*) Helice L. 1764
M. 2^o. II. n° 62

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Heliconius. 467

- Clio. 52. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus albo maculatis; posticis fascia alba. *M. L. V.*
Mer. surin. 35. t. 35.
Habitat in Sophora Americes.
- Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis striatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis basi rubris; posticis rubro-striatis.
Habitat in Indiis.
- Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, basi subtus rubris: primoribus vtrinque fascia rubra.
Edw. au. t. 38.
Sloan. iam. 2. p. 219. t. 239. f. 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. f. 7.
Roef. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 6.
Habitat in America.
- * DANAI candidi.
- Anacardii. 56. P. D. alis integerrimis angulatis virescenti-albidis apice fuscis; posticis ocellis duobus. *M. L. V.*
Mer. surin. 16. t. 16.
Habitat in Anacardio Americes.
Larua lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alae primores supra ocellis 2 caecis ad marginem posticum. Posticae ocellis 2 caecis ad marginem posteriorem et incarnatae ad angulum ani.
- Crataegi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Faun. suec. 796. *It. gotland. 182.*
Aldr. inf. 246. f. 6. *Merian. eur. 2. t. 35.*
Monff. inf. 103. *Reaum. inf. 2. t. 2. f. 9, 10.*
Pet. mus. 33. n. 301. *De Geer. inf. 1. t. 14. f. 19, 20.*
Rai. inf. 115. n. 5. *Roef. inf. 1. p. 2. t. 3.*
Albin. inf. 2. t. 2. *Wilk. pap. 49. t. 2. a. 1.*
Habitat in Pruno, Crataego, Sorbo.
- Brassicae. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, maior. *Fn. suec. 799.*
Gg 4 *Monff.*

- Mouff.* *inf.* 189. *f.* 1. *Vallisi.* *nat.* 1. *t.* 1.
Goed. *inf.* 1. *t.* 11. *Swamm.* *bibl.* *t.* 37. *f.* 9.
Lift. *goed.* 16. *f.* 7. *quart,* *t.* 13. *f.* 6.
Blank. *inf.* *t.* 4. *f.* A-D. *Reaum.* *inf.* 1. *t.* 29. *f.* 1.
Rai. *inf.* 113. *n.* 1. *et* 348. *t.* 10. *f.* 7.
 cantabr. 134.
Pet. *gaz.* *t.* 62. *f.* 3. *Roef.* *inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 4.
Habitat in Brassica. *Wilk.* *pap.* 49. *t.* 2. *a.* 2.

- Rapae.** 59. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis
 duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. suec.* 798.
Mouff. *inf.* 971. *f.* 9, 10. *Pet. gaz.* *t.* 64. *f.* 4.
Goed. *inf.* 1. *t.* 27. *Alb.* *inf.* *t.* 51. *f.* C-F
Lift. *goed.* 22. *f.* 8. *Reaum.* *inf.* 1. *t.* 29. *f.* 7, 8.
Blank. *inf.* *t.* 5. *f.* A-D. *2. t. 2. f. 3.*
Rai. *inf.* 114. *n.* 1, 2, 3. *Roef.* *inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 5.
Robert. *ic.* *t.* 6. *Wilk.* *pap.* 50. *t.* 2. *a.* 3.
Habitat in Brassicis, Tropaeolo.

- Napi.** 60. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: subtus venis
 dilatato - virescentibus. *Fn. suec.* 797.
Rai. *inf.* 114. *n.* 4. *Alb.* *inf.* *t.* 52. *f.* F. G.
Pet. gaz. *t.* 62. *f.* 4. *Wilk.* *pap.* 50. *t.* 2. *a.* 4.
Merian. *eur.* 2. *t.* 39.
Habitat in Brassica et affinibus.

- Sinapis.** 61. P. C. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis:
 apicibus fuscescentibus. *Fn. suec.* 800.
Habitat in Brassica et affinibus.

- Daplidi-** 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuscis, sub-
 ce. tus luteo - griseis albo maculatis.
Pet. gaz. *t.* 1. *f.* 7. *Rai.* *inf.* 116. *n.* 10.
Habitat in Europa australi et Africa.
Statura P. Napi. Alae apicibus primorum imprimis ni-
 grae cum maculae una alteraue obsolete fusca; omnes
 subtus venis dilatatis luteo griseis albo maculatae; in
 Mare alae posticae supra albae immaculatae.

- Cardami-** 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus
 nes. medio fuluis; posticis subtus viridi nebulosis.
Fn. suec. 801. P. Aurora.
Mouff. *inf.* 106. *f.* 2, 3, 4. *Merian.* *eur.* *t.* 181.
Ionji *inf.* *t.* 5. *Edw.* *au.* *t.* 125.
Rai. *inf.* 115. *n.* 6, 7. *Roef.* *inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 8.
Robert.



nº66. Pyrante L. 1764. M. L. II.

nº67. Ersalte L. 1764. M. L. II.

nº68. Hyperate

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Danaus. 469

Robert. ic. t. 21.

Wilk. pap. 50. t. 2. a. 5.

Valent. herb. t. 183.

Habitat in Cardamine, Brassica campestris, Thlaspi.

Sexus alter caret macula fulua in alis primoribus.

Eupithe. 64. P. D. alis integerimis rotundatis flauescentibus: primoribus apice (medio fuluo) nigris; posticis subtus albis. *M. L. V.*

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

Habitat in Asia.

Macula fulua intra nigredinem apicum, nec infra vt in praecedente; Alae posticae subtus albae, nec nebulosae.

Glaucip- 65. P. D. alis integerimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fuluo) nigris; posticis subtus cinereis.

Edw. au. 128. t. 128.

Habitat in Asia.

Pyranthe. 66. P. D. alis integerimis rotundatis albidis: supra puncto apiceque nigris, subtus griseo-albis puncto fuluo.

Habitat in Asia.

Arsalte. 67. P. D. alis integerimis rotundatis albis; striis marginibus nigris: primoribus antice basi flauescentibus. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Hypare- 68. P. D. alis integerimis rotundatis albis; posticis subtus te. venis maculisque sanguineis.

Habitat in Indiis.

Damone. 69. P. D. alis integerimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.

Habitat in Indiis.

Trite: 70. P. D. alis integerimis flavis: primoribus supra margine nigris, singulis subtus linea transuersa ferruginea. *M. L. V.*

Habitat in Calidioribus regionibus.

Sequenti adeo similis, vt forte sola sexus differentia.

Hyale. 71. P. D. alis integerimis rotundatis flavis; posticis macula fulua, subtus puncto sesquialtero argenteo.

Pet. gaz. t. 14. f. 11.

Rai. inf. 112. n. 6.

Roef. inf. 3. t. 46. f. 4, 5.

Vddm. inf. 56.

Habitat in Europa, Africa.

470 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Danaus.

Sennae. 72. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris,
singulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.
Sloan. iam. 2. t. 236. f. 11, 12.
Rai. inf. 112. n. 5. *Merian. Surin. 58. t. 58.*
Habitat in Cassia Americes.

Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis pun-
cto flavo: subtus ferrugineo. *Fn. sivec. 795.*
Mouff. inf. 193. t. 193. f. 1. *Rai. inf. 112. n. 4.*
Ionst. inf. t. 5, 6.
De Geer. inf. 1. t. 15. f. 8, 9.
Robert. ic. t. 13.
Roef. inf. 3. t. 46. f. 1, 2, 3.
Alb. inf. t. 2. f. 3. *Wilk. pap. 48. t. 1. a. 2.*
Habitat in Rhamno Europae, Africæ.

Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris:—
singulis subtus punctis pallidis.
Pet. gaz. t. 28. f. 9.
Habitat in Asia.
* *DANA 1 festini.*

Midamus. 75. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primo-
ribus supra caerulentibus: posticis punctis albo-
rum linea.
Aet. Stockb. 1748. t. 6. f. 1, 2.
Ebræt. piæt. t. 3. et 11.
Habitat in Asia.
Corpus atrum punctis albis. Alae atro-caerulentes:
Posticae serie intra marginem e punctis albis et alia
serie interiore punctis maioribus albis.

Niauius. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba;
posticis macula baseos communi alba. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae posticae subtus caerulentes, venis striatae, basi
albidae.

Encela- 77. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibus
dus. disci octo albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Obtinus. 78. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea,
subtus viridibus fascia albida. *M. L. V.*
Habitat in India.

- Papilio (Danaus, Festivus) Hyperbius L. 1764. M. L. U.
n^o 76.
- Papilio (Danaus Festivus) Talaus L. 1764. M. L. U. n^o 78
- Papilio (Danaus Festivus) Missippus. L. 1764. M. L. U. n^o 83
- Papilio (Danaus Festivus) Alytus. L. 1764. M. L. U. n^o 87
- Papilio (Danaus Festivus) Cassus. L. 1764. M. L. U. n^o 88.

no 79. Pieris L. 1764. M. L. 86.

- Perius. 79. P. D. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flave-
scenscentibus: fasciis albis; posticis punctis septem albis.
M. L. V.
Habitat in Indiis.
- Plexip- 80. P. D. alis integerrimis fuluis: venis nigris dilatatis,
pus. margine nigro punctis albis.
Pet. mus. 58. n. 527. *Rai. inf. 138. n. 3.*
Sloan. iam. 2. p. 214. t. 239. f. 5, 6.
Catesb. car. 2. t. 88.
Habitat in America septentrionali.
Alae primores fascia alba, ut in sequente, cui similis.
- Chrysip- 81. P. D. alis integerrimis fuluis margine nigro punctis al-
pus. bis, posticis disco punctis nigris.
Rai. inf. 139. n. 1.
Edw. au. 189. t. 189.
Habitat in Aegypto, America.
- Cassiae. 82. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus posticarum-
que margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocella-
tis. *M. L. V.*
Merian. surin. 32. t. 32.
Habitat in Cassis Americes.
Simillima P. Sophorae, sed Larua diuersissima.
- Sophorae. 83. P. D. alis integerrimis fuscis; fascia ferruginea; sub-
tus primoribus ocello unico, posticis tribus. *M. L. V.*
Merian. surin. 35. t. 35. f. 1. 2.
Habitat in Sophora Americes.
- Mineus. 84. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis ocel-
lis septem; anticis duobus: supra unico.
Habitat in China.
Magnitudo Pap. Vrticae. Alae supræ cinereo-fuscæ.
Primores supra ocello 1 nigro; subtus duobus. Posticæ
subtus ocellis 7, quorum 1, 4, 5 maiores.
- Hyperan- 85. P. D. alis integerrimis fuscis; primoribus subtus ocel-
lus tribus; posticis vtrinque quinque. *Fn. succ. 788.*
Pet. mus. 34. n. 313. *Rai. inf. 129. n. 7.*
Habitat in Europæ sylvis.

86. P. D.

Nomina Triuialia à plantis, e quibus vitam hanriunt, quasque consumunt
minuuntque, desueta, ubi obtainenda, primaria sunt; cum vero de his
in paucis constet, parum refert unde succedanea desuuntur, ubi non
definiunt.

Pamphi- 86. P. D. alis integerrimis fuluis; subtus primoribus ocel-
lus. lo vnico; posticis fascia alba.

Fn. suec. 789. *Tityrus.*

Pet. mus. 34. n. 311. *Merian. eur.* t. 154.

Rai. inf. 125. n. 19. *Roef. inf. app. I. t. 34. f. 7, 8.*

Habitat in Europa.

Sexus alter minor. Alis posticis subtus ocellis 6: pri-
mo maiore.

Xanthus. 87. P. D. alis integerrimis: supra fuscis fascia ferruginea;
posticis subtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. V.*

Habitat in Calidis regionibus.

Alae Primores subtus intra apicem saepe ocello notatae.

*Posticæ subtus ad marginem anticum ocello maiore
littera C. alba notato et altero in medio alae.*

* N Y M P H A L E S *Gemmati.*

Io. 88. P. N. alis angulato - dentatis fuluis nigro - maculatis:
singulis subtus ocello caeruleo.

Fn. suec. 776. *Oculus pauonis.*

Mouff. inf. 968. t. 99. f. *inf.* *Hoffn. pict.* t. 12. f. 9.

Ionst. inf. 40. t. 5. *Mer. eur.* I. t. 26.

Pet. mus. 34. n. 314. *Alb. inf.* t. 3. f. 4.

Valent. herb. t. 57.

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

Rai. inf. 122. n. 14.

Roef. inf. I. pap. I. t. 3.

Goed. inf. I. t. I.

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

List. goed. f. I.

Habitat in Vrtica, Humulo.

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesqui-
alteris: anteriore pupilla gemina.

Edw. au. t. 84.

Habitat in Asia.

Similis Asteriae, sed Alae magis angulatae.

Asterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis vtrinque ocel-
lis sesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. V.*
Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griseis, primoribus flavescenti-ne-
bulolis: supra ocellis sesquialteris. *M. L. V.*

Habitat in Asia.

*Varietas alis subtus liuidis et purpurascensibus. Ocel-
li subtus obsoleti sunt.*

- Papilio (*Nymphalis gemmatus*) Alcides L. 1764. M.
L. U. n° 92.
- Papilio (*Nymphalis gemmatus*) Briseis L. 1764. M.
L. U. n° 94.-
- Papilio (*Nymphalis gemmatus*) Hedonia L. 1764.
M. L. U. n° 97.
- Papilio (*Nymphalis gemmatus*) Phaedra L. 1764
M. L. U. n° 98
- Papilio (*Nymphalis gemmatus*) Hernione L. 1764
M. L. U. n° 99.
- Papilio (*Nymphalis gemmatus*) Deirnira L. 1764.
M. L. U. n° 100.
- Papilio (*Nymphalis gemmatus*) Tulbaghia L. 1764.
M. L. U. n° 102

n^o 74 Citha 2. 1764. - 6. 2. 86.

Oenone. 92. P. N. alis denticulatis: primoribus albido-maculatis subocellatis; posticis basi cyaneis ocellis duobus.

Pet. gaz. t. 4. f. 3.

Edw. au. t. 37. mas et femina.

Habitat in Asia.

Aliis Ocelli in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina superiore.

Lemonias. 93. P. N. alis dentatis griseis punctis flavescentibus: omnibus ocello unico. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Ocellus in alis Anticis ad angulum posticum; in Posticis contra ad angulum anticum.

Orithya. 94. P. N. alis dentatis fuscis: omnibus supra ocellis vtrinque duobus; primoribus subtus unico. *M. L. V.*

Edw. au. t. 26.

Habitat in Indiis.

Ocelli ad marginem exteriorem: posteriore maiore in alis primoribus.

Feronia. 95. P. N. alis dentatis supra caeruleo fuscoque vndulatis: omnibus ocellis sex.

Habitat in India.

Alae posticae subtus quatuor literis o similibus; hexapus.

Maera. 96. P. N. alis subdentatis fusco-nebulosis: vtrinque primoribus sesquiocello; posticis ocellis supra tribus.

Fn. suec. 785. Satyrus.

Mouff. inf. 972. t. 104. f. 10. Rai. inf. 123. n. 15.

Aldr. inf. t. 244. f. 12. Robert. icon. t. 15. f. 2.

Ionst. inf. t. 58. f. 6. Merian. eur. I. t. 27. f. 16, 17.

Pet. mis. 34. n. 312. Wilk. pap. 53. t. 2. b. 3.

Habitat in Gramine syluarum.

Alae posticae subtus Ocellis sex, quorum ultimus pupilla gemina.

Ligea. 97. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa: vtrinque primoribus ocellis quatuor, posticis tribus.

Fn. suec. 787. Alexis.

Alb. inf. t. 5. f. 1.

Habitat in Europae syluis.

Aegeria. 98. P. N. alis dentatis fuscis luteo-variegatis: primoribus ocello vtrinque unico; posticis supra tribus.

Reasm.

Reaum. inf. I. t. 27. f. 16, 17.

Wilk. pap. 53. t. 2. b. 4.

Habitat in Europae australioris Gramine, et in Mauritania.

Statura P. 96. Merac. Alae supra fuscae maculis luteis, subtus fulvo nebulatae. Primores ocello unicolor vtrinque. Posticae supra ocellis 3 (tertio saepe caeco); subtus puncta alba ocellorum loco.

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus ocello unico, posticis quinque obsoletis.

Pet. mis. 33. n. 304. t. I. f. 3. Rai. inf. II6. n. 9.

Wilk. pap. 52. t. 2. b. I.

Habitat in Gramine Germaniae et australioris Europae.

Statura P. Rapae. Alae dentatae supra albo nigroque varie maculatae; subtus concolores, sed pallidiores. Ocelli, in pagina inferiore tantum, obsoleti: primoribus versus angulum exteriorem I; posticis 2 et 3: horum uno proximus duplicatus. Antennae apice subtus rufae.

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: supra cinerascentibus ocellis submarginalibus, subtus pallidis ocellis binis.

Habitat in Indiis.

Alas subtus linea transversa repanda diuidit; extra banc in singulis alis puncta 2 ocellaria et aliquot simplicia.

Semele. 101. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus vtrinque ocellis duobus; posticis supra unico.

Fn. suec. 784. Faunus.

Pet. gaz. t. 14. f. 9.

Rai. inf. 128. n. 6.

Roef. inf. app. I. t. 34. f. 5, 6.

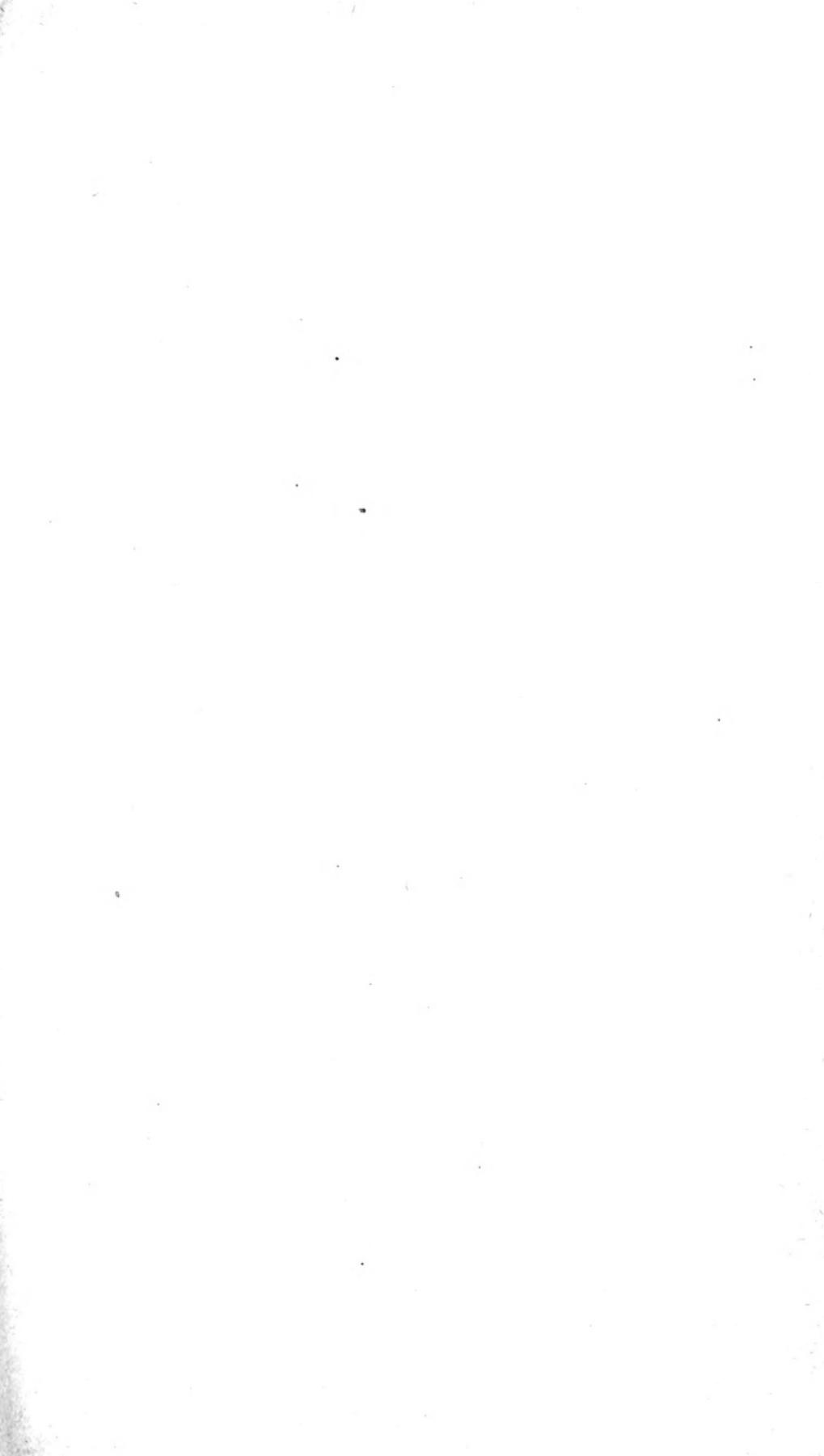
Habitat in Europae sylvis.

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus supra ocello geminato; posticis subtus ocellatis.

Habitat in Asia.

Magnitudo P. Io. Alae posticae transversae angulatae, sex diversicolores.

ALTER Alis -- omnibus supra luridis; Primores versus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba. Posticae ad marginem posticum ocellis 3 atris pupilla alba. Subtus omnes griseo reticulatae s. nebulosae: Primores subtus pun-



n° 105. *Papilio (Danans, Festivus) Aeropus*. a. 1764. M. L. 2L.

punctis 3 ocellaribus versus marginem exteriorem. Posticae ocellis 6 versus marginem exteriorem, quorum 2 minimus, 6 duplice pupilla.

ALTERA supra cum priori eadem, sed posticae supra regionem pupillarum punctis 3 s. 4 minimis albis. Subtus omnes lurido griseae punctis 3 s. 4 albis obsoletis sub regione pupillae.

- Helie.** 103. P. N. alis subdentatis luridis liuido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus vtrinque ocellis obliteratis.

Habitat in Asia.

Facies P. Ledae. Alae supra luridae, versus marginem exteriorem obsoletae pallidius bifasciatae. Subtus luridae, nebulosae, vix manifeste fasciatae, sed postice linea nigrante ferruginea oblique ducta. Ocelli in omnibus vtrinque 5, parvū, cacci, obsoleti. Angulus ani caeruleoſcens.

Iurtina.

- Iurtina.** 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello vtrinque unico.

Fn. suec. 786. Corydon.

Aldr. inf. t. 246. f. 13. *Alb. inf.* t. 53.

Pet. mus. 34. n. 309. *Reaum. inf.* I. t. II. f. I.

Rai. inf. 124. n. 16. *Wilk. pap.* 53. t. 2. b. 2.

Habitat in Gramine Europae, Africæ.

- Aeropa.** 105. P. N. alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello unico.

Habitat in Indiis.

Ianira.

- Ianira.** 106. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello vtrinque unico; posticis subtus punctis tribus.

Habitat in Europæ sylvis.

Facies P. Iurtinae absque litura flava supra primores alas, sed puncta 3 fusca sub posticis.

- Cardui.** 107. P. N. alis dentatis fuluis albo nigroque variegatis; posticis vtrinque ocellis quatuor.

Fn. suec. 778. Belladonna.

Monff. inf. 169. t. 101. f. 1, 2.

Alb. inf. t. 56.

Pet. mus. 35. n. 326.

Rai. inf. 122. n. 13.

Merian. cur. t. 116. t. 15.

Reaum. inf. I. t. 26. f. II, 12.

Goed.

Goed. inf. 3. t. A. *Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3.*
Lift. goed. f. 5. 6. *Roef. inf. I. pap. I. t. 10.*
Blank. inf. t. 3. f. A-C.
Habitat in Carduo Europae, Africæ.

Pipleis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; posticis diffo fuluis: ocellis septem. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Alae Primores fascia alba ex maculis 7; Posticae maculæ 7, oualibus, nigris pupilla alba, intra marginem posticum.

Lampe-tia. 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuscescentibus fascia flava; posticis supra ocellis sex. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Ocelli intra marginem posticum concatenati sunt.

Iris. 110. P. N. alis subdentatis subtus griseis: fascia vtrinque alba interrupta; posticis supra vniocellatis.

Richter. mus. 336. Papilio Iris.

Roef. inf. 3. t. 42. *Rai. inf. 126. n. 2.*

Wilk. pap. 63. t. I. a. 2.

Habitat in Quercu Germaniae, Angliae etc. P. Forskål.

Statura P. Populi. Pedes duo antici angustissimi mutici. Alae omnes supra caerulecenti-nigrae; subtus cinereo-griseæ. Primores supra maculis albis sparsis in medio et exterius. Subtus griseo cinereo variae maculis albis, cum ocello occultato intra marginem exteriorem. Posticae supra fascia alba et ocello ferrugineo versus postica: subtus cinereæ fasciæ alba dentata lateribus ferruginea cum puncto sub ocello.

* * NYMPHALES phalerati.

Populi. III. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque; subtus luteis albo fasciatis: maculis caerulecentibus.

Rai. inf. 127. n. 3. *Vddm. diss. 54. f. 15.*

Clerck. act. Stockb. 1753. p. 278. t. 7.

Roef. inf. app. I. t. 33. f. I. 2.

Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido.

Fn. suec. 771. Morio.

Ionft.

Divisio Papilionum secundum pedes 4 et 6, non facile obtinetur ex affernatiss et in Museis visis, cum hi saepius mutilati occurrant.

- Papilio (*Nymphalis Phaleratus*) Tatiophae L. 1764
Ab. L. U. no 107
- Papilio (*Nymphalis Phaleratus*) Janaga L. 1764.
Ab. L. U. no 112
- Papilio (*Nymphalis Phaleratus*) Nesaea L. 1764.
Ab. L. U. pag. 302
- Papilio (*Nymphalis Phaleratus*) Prorsa L. 1764.
Ab. L. U. pag 303



Ionst. inf. t. 9. et II. *Wilk. pap.* 58. t. 2. n. 10.
Rai. inf. 135, 136. *Roef. inf.* I. p. I. t. I.
De Geer. inf. I. t. 21. f. 8, 9.
Habitat in Betula, Salice, etiam in Americae. Kalm.

poly- chloros. II3. P. N. alis angulatis fuluis nigro maculatis: primori- bus supra punctis quatuor nigris. *Fn. suec.* 773.
Aldr. inf. 246. f. 7. *Merian. eur.* 2. t. 2.
Goed. inf. I. t. 77. *Alb. inf.* t. 55.
Lift. goed. 5. f. 3. *Frisch. inf.* 6. t. 3.
Pet. mus. 34. n. 315. *Reaum. inf.* I. t. 23. f. 2.
Rai. inf. 118. n. 2. *Roef. inf.* I. pap. I. t. 2.
Wilk. pap. 56. t. 3. a. 5.
Habitat in Pyro, Cerafo, Salice.

Vrticae. II4. P. N. alis angulatis fuluis nigro-maculatis: primori- bus supra punctis tribus nigris. *Fn. suec.* 774.
Mouff. inf. 101. f. 5, 6. *Bradl. nat.* t. 27. f. 2.
Goed. inf. I. t. 21. *Merian. eur.* I. t. 44.
Lift. goed. 3. f. 2. *Alb. inf.* t. 4. 51.
Blank. inf. I3. t. I. f. I.-Q. *Swamm. bibl.* t. 35. f. 12.
Rai. inf. II7. n. I. *Reaum. inf.* I. t. 26. f. 6, 7.
Robert. icon. t. 5. *Roef. inf.* I. pap. I. t. 4.
Hoffn. pict. 2. f. 16. *Wilk. pap.* 56. t. 3. a. 3. fig. inf.
Habitat in Vrtica vulgarissimus.

C. album. II5. P. N. alis angulatis fuluis nigro-maculatis; posticis subtus C albo notatis. *Fn. suec.* 775.
Monff. inf. 103. f. 2. *Frisch. inf.* 4. t. 4.
Aldr. inf. t. 244. f. 3, 4. *Reaum. inf.* I. t. 27. f. 9, 10.
Rai. inf. II8. n. 3. *De Geer inf.* I. t. 20. f. 9, 10.
Rob. icon. t. 23. *Roef. inf.* I. pap. I. t. 5.
Merian. eur. I. t. 14. f. 159. *Wilk. pap.* 57. t. 3. a. 6.
Alb. inf. t. 4. f. 5.
Habitat in Grossularia, Humulo, Vrtica.

C. au- reum. II6. P. N. alis angulatis fuluis nigro-maculatis; posticis subtus C aureo notatis.
Habitat in Asia.

Simillimus Pap. C albo, sed duplo maior, subtus magis luteo-nebulosus et C aureo minori notatus.

Dirce. II7. P. N. alis angulatis fuscis, primoribus fascia flava: subtus nigro vndulatis. *M. L. V.*
Habitat in Calidis regionibus.

Ama- 118. P. N. alis angulatis : supra fuscis albo punctatis : fa-
thea. scia rubra : linea nigra vndata. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Habitus Pap. Atalantae.

Atalan- 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis : fascia
ta. communi purpurea, primoribus vtrinque, posticis mar-
ginali.

Fn. suec. 777. Ammiralis.

Mouff. inf. 100. f. 3, 4. *Blank. inf. t. 18. f. 2. A-D.*

Aldr. inf. 240. f. 45. *Merian. eur. 2. t. 91.*

Ionst. inf. t. 7. f. 6, 7. *Alb. inf. t. 3. f. 4.*

Rai. inf. 126. n. 1. *Reaum. inf. 1. t. 10. f. 8, 9.*

Pet. mus. 35. n. 327. *De Geer. inf. 1. t. 22. f. 5.*

Goed. inf. 1. t. 26. *Roef. inf. 1. pap. 1. t. 6.*

Lift. goed. 10. f. 4. *Wilk. pap. 55. t. 3. a. 1.*

Habitat in Vrtica.

*Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti, vt vix ocellorum
nomine veniant.*

Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuscis : fascia communi arcuata
alba marginibus caerulecente. *M. L. V.*

Habitat in Calidis regionibus.

Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris : fascia caerulea inter-
rupta : singulis punctis septem albidis marginalibus.
M. L. V.

Habitat in Indiis.

Leuco- 122. P. N. alis dentatis supra fuscis subtus luteis : fasciis
thoë. tribus macularibus albis nigro notatis.

Habitat in Asia.

*Magnitudo Pap. Vrticae. Alae vtrinque fasciis 3 trans-
versis, coequentibus versus angulum exteriorem primorum:
Fascia Prima in primoribus, nigro interrupta. Se-
cunda per posticas et primores vtrinque linea nigra
notata. Tertia in posticis ex maculis 7 albis puncto
nigro foetis.*

Phaetusa. 123. P. N. alis dentatis fuluis : fasciis tribus fuscis : pri-
morum longitudinalibus, posticarum transuersis.
M. L. V.

Roef. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.

Habitat in Indiis.

nº 121. *Phaerusa* L' 1704. M. L. H.

- Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-caerulea. *M. L. V.*
Habitat in India.
- Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primo-ribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.
- Neaerea. 126. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, sub-
 tus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. au. 33. t. 33.
Habitat in Indiis.
- Acesta. 127. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciaque
 flauis; posticis flauis: subtus fasciis fuscis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- similis. 128. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis
 caerulecenti-albis basin versus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. f. 13; an t. 3. f. 4?
Habitat in Asia.
- assimilis. 129. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis
 caerulecenti-albidis; posticis punctis coccineis.
Habitat in Asia.
*Simillimus P. Simili, sed alae posticae intra marginem
 posticum punctis s. maculis 5, quarum una puncto ni-
 gro notata.*
- dissimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venosis nigris concolori-
 bus: maculis sagittatis albis postremis subtus luteis.
Ebret. piæ. t. 17.
Habitat in Asia.
*Alae omnes nigrae, quasi ex venis nigris dilatatis stria-
 tae, interiectis maculis albis sagittatis: anterioribus
 longioribus, postremis brevioribus: in alis posticis ordo
 extimus macularum reniformis luteus; ex his ad an-
 gulum ani maculae luteae geminatae, etiam supra con-
 spicuae.*
- Panope. 131. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exte-
 riore albo maculatis; posticis margine luteo maculatis.
Habitat in Asia.

Alae primores ad marginem exteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Posticae intra marginem posteriorem ordine triplici macularum sagittiformium, quarum postremae reniformes luteae.

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex, posticis quatuor rubris.

Catesb. car. 2. p. 95. t. 95.

Habitat in Europa australi.

Alae Posticae subtus maculis 8 albis.

Leuana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis; primoribus supra maculis aliquot albis.

Roef. inf. 1. pap. 1. t. 9. f. 5, 6.

Habitat in Vrta Europa australioris. P. Forskål.

Priosa. 134. P. N. alis dentatis subfuscis: fascia vtrinque alba: primoribus interrupta.

Roef. inf. 1. pap. 1. t. 8. f. 6, 7.

Habitat in Vrta Germaniae.

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fuscis testaceo-maculatis, subtus fasciis duabus macularum albidarum.

Pet. gaz. t. 16. f. 10.

Rai. inf. 122. n. 12.

Habitat in Europa.

Maturna. 136. P. N. alis dentatis purpurascensibus nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

Pet. gaz. t. 1. f. 8. Rai. inf. 120. n. 8.

Merian. eur. t. 88?

Wilk. pap. 58. t. 2. a. 9.

Habitat in Corylo, Erica.

Cinxia. 137. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

Fn. suec. 783. Comes.

Pet. gaz. t. 18. f. 10.

Rai. inf. 121. n. 9.

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

Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.

Mas elinguis; Femina vero lingua spirali. Rolander.

138. P. N.

Fritillarii vulgo dicti 132 ad 144, quum alae maculis fere tessellatae sint; sed 138 ad 144 ob maculas argenteas Nobiles communiter nominati sunt.





- Paphia. 138. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis : subtus lineis argenteis transuersis.
Fn. suec. 779. Imperator.
Pet. mus. 35. n. 321. *Roef. inf.* I. *pap.* I. t. 7.
Rai. inf. 119. n. 4. *Wilk. pap.* 57. t. 2. a. 7.
Habitat in Vrtica.
- Cythe- 139. P. N. alis crenatis flauis fascia communi argentea:
rea. subtus fascia lanceolata argentea.
Habitat in Indiis.
Alae supra cinereo nebulosae: primores disco flano.
- Aglaia.* Aglaia. 140. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis : subtus maculis XXI argenteis.
Fn. suec. 780. Rex.
Mouff. inf. 169. t. 101. f. 3. 4. *Rai. inf.* 119. n. 5.
Aldr. inf. 246. f. 8, 9. *Wilk. pap.* 59. t. 2. a. 12.
Pet. mus. 35. n. 320.
Habitat in Viola tricolore.
Alae maculis argenteis: primorum 4 obsoletis, posticarum 21.
- Latho- 141. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis : subtus
nia. maculis XXXVII argenteis.
Fn. suec. 781. Principissa.
Hoffn. pict. t. II. f. II. *Rai. inf.* 120. n. 6.
Robert. ic. t. 12. *Merian. eur.* 2. t. 157. f. super.
Pet. mus. 51. n. 520. *Roef. inf. app.* I. t. 10.
Habitat in Europa.
Alae maculis argenteis primorum 7, posticarum 21.
- Euphro- 142. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis : subtus
syne. maculis IX argenteis.
Fn. suec. 782. Princeps.
Pet. mus. 35. n. 382.
Rai. inf. 120. n. 7.
Habitat in Europa et America septentrionali.
Alae maculis argenteis: posticarum 9: harum 1 disci, 1 baseos.
- Niobe. 143. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis : subtus
maculis XIII argenteis obsoletis.
Habitat in Europa.

482 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Nymphalis.

Alae maculis argenteis: posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.

Vanil- lae. 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. *M. L. V.*

Merian. surin. 25. t. 25.

Sloan. iam. 2. t. 239. f. 23, 24.

Habitat in Epidendro Vanilla Americes.

Alae maculis argenteis primorum 7, posticarum 22.

* *PLEBEII rurales.*

Cupido. 145. P. P. alis posticis sexdentato-caudatis; subtus albidis maculis argenteis.

Pet. gaz. t. 10. f. 9. Mus. petrop. 690. n. 351.

Merian. surin. t. 10. f. 1. Roeßl. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 7.

Habitat in Gossypio Americes.

Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas et gibbas.

Betulae. 146. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula reniformi fulua, subtus luteis fascia fulua.

Fn. suec. 792.

Wilk. pap. 61. t. 1. a. 2. Reaum. inf. 1. t. 28. f. 1-7.

Roeßl. inf. 1. pap. 2. t. 6. Alb. inf. t. 5. f. 7.

Rat. inf. 130. n. 10. Pet. gaz. t. II. f. II.

Habitat in Betula, Pruno spinosa.

Pruni. 147. P. P. alis subcaudatis supra fuscis, subtus fascia marginali fulua vtrinque nigro punctata.

Roeßl. inf. 1. pap. 2. t. 7. Pet. gaz. II. f. 10?

Rai. inf. 130. n. 9?

Habitat in Pruno domestica.

Quercus. 148. P. P. alis subcaudatis supra caeruleis, subtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fuluo.

Pet. gaz. t. II. f. 9. Roeßl. inf. 1. pap. 2. t. 9.

Rai. inf. 129. n. 8. Wilk. pap. 61. t. 1. a. 1.

Alb. inf. t. 52. f. a. 6.

Habitat in Quercu.

Marfyas. 149. P. P. alis bicaudatis: supra caeruleis; subtus caeruleis scutibus punctis nigris.

Habitat in Calidis regionibus.

- Papilio (Plebejus Ruralis) Theopis L. 1704. N. L. II.
p. 318.
- Papilio (Plebejus Ruralis) Lara L. 1764. N. L. II.
p. 320
- Papilio (Plebejus Ruralis) Iberia L. 1764. N. L. II.
p. 325
- Papilio (Plebejus Ruralis) Peleus L. 1764. N. L. II.
p. 327
- Papilio (Plebejus Ruralis) Thero L. 1704. N. L. II.
p. 328.
- Papilio (Plebejus Ruralis) Thyra L. 1764. N. L. II.
p. 329
- Papilio (Plebejus Ruralis) Thyrsbe L. 1764. N. L. II.
p. 330
- Papilio (Plebejus Ruralis) Leuxo. L. 1764. N. L. II.
p. 331.



- Thamyras.** 150. P. P. alis vnicaudatis: supra caeruleis margine nigro; subtus nigro alboque ocellatis. *M. L. V.*
Habitat in Calidioribus regionibus.

Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco caeruleo maculis atris: subtus canis punctis ocellaribus.
Roel. inf. 3. suppl. t. 45. f. 3, 4.
Habitat in Europa.
Statuta sequentis, sed duplo maior. Alae posticae subtus ocellis 10, praeter puncta marginalia.

Argus. 152. P. P. alis ecaudatis caeruleis; posticis subtus limbo ferrugineo ocellis caeruleo - argenteis.
Fn. suec. 803, 804.
De Geer. inf. t. 4. f. 14. 15. *Robert. ic. t. 17.*
Wilk. pap. 63. t. 1. a. 1. *Pet. gaz. t. 35. f. 1.*
Roel. inf. app. I. t. 37. f. 3-5. *Rai. inf. 131. n. II, 12.*
Merian. eur. t. 153. 174. *Ionstl. inf. t. 6. f. penult.*
Mouff. inf. 106. f. 1.
Habitat in Rhamno Europae, Africæ.

Argiolus. 153. P. P. alis ecaudatis: supra caeruleis margine nigris; subtus caerulecentibus punctis nigris dispersis.
Rai. inf. 132. n. 16.
Habitat in Europa,
Praecedenti similis, sed minor; subtus puncta paucioræ diffita absque ocellis nigris.

Rubi. 154. P. P. alis dentato - subcaudatis: supra fuscis, subtus viridibus.
Fn. suec. 805, 806. *Wilk. pap. 62. t. 1. a. 2.*
Alb. inf. t. 5. f. 8. *Pet. gaz. t. 2. f. II.*
Habitat in Rubo aculeato.

Philocles. 155. P. P. alis integerrimis supra fuscis; subtus primori- bus ocello; posticis lineis transversis vndatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae primores supra fascia albo-caerulecente.

Timantes. 156. P. P. alis integerrimis fusco caerulecentibus, subtus fasciis fuscis ocellisque. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Ocellis viridi-flavis sub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem posticarum, etiam subtus.

- Athe- 157. P. P. alis integerrimis subfuscis: disco communi al-
mon. bo: fascia postica dimidiata fusca. *M. L. V.*
Habitat in America.
- Caricae. 158. P. P. alis integerrimis fuluis: disco communi albo,
limbo cinereo ocellato. *M. L. V.*
Merian. surin. 40. t. 40. f. 1.
Habitat in Carica Americes.
- Phere- 159. P. P. alis integerrimis vtrinque atris: primoribus fa-
clus. scia linearis rubra.
Habitat in America.
- Lyfippus. 160. P. P. alis subangulatis vtrinque atris: omnibus fascia
lineari rubra. *M. L. V.*
Habitat in America.
- Virgau- 161. P. P. alis subangulatis fuluis margine fusco, punctis
reae. atris sparsis.
Fn. suec. 807. 808. Butyracea.
Roef. inf. app. I. t. 37. f. 6, 7. Merian. eur. t. 164.
t. 45. f. 5, 6. Rai. inf. 125. n. 20.
Habitat in Solidagine Virgaurea Europae, Africæ.
Sexus alter alis omnibus supra fuluis immaculatis; sub-
tus flavius: primoribus punctis fuscis; posticis serie
punctorum albidorum.
-- alter alis supra primoribus fuluis: maculis sparsis
atris; posticis fuscis fascia postica fulua dentata.
Subtus primores maculis sparsis atris margine albo
ocellatis; posticae cinerascentes punctis nigris obsoletis.
- * **PLEBEII** vrbicolæ.
- Comma. 162. P. P. alis integerrimis diuaricatis fuluis: punctis al-
bis lineolaque nigra. *Fn. suec. 793.*
Merian. eur. 15. t. 48.
Habitat in Europa.
- Proteus. 163. P. P. alis caudatis fuscis maculis fenestratis, anten-
nis vncinatis. *M. L. V.*
Merian. surin. t. 63. f. 2.
Habitat in Gramine Americes.
*Varietates huius numerosae sunt in Indiis, tam colo-
re, quam alarum posticarum figura.*

- Papilio (Plebejus Uabicola) Pitho. L. 1764. M. L. H.
p. 337
- Papilio (Plebejus. Uabicola) Spio L. 1764. M. L. H.
p. 338.
- Papilio (Plebejus. Uabicola) Niso. L. 1764. M. L. H.
p. 339
- Papilio (Plebejus Uabicola) Protumnus L. 1764.
M. L. H. p. 340.

n^o 170. *Papilio (Hymenophalis) Phaleratus*) Tiphus a. 1764.
M. L. II. pag. 308

n^o 171. *Papilio (Eques, Achirus)* Jason L. 1764. M. R. L. II

Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis,
ore anoque rubris. *M. L. V.*

Pet. gaz. t. 43. f. 15.
Habitat in Alia.

Bixae. 165. P. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posticis
subtus fascia lactea.

Merian. surin. t. 44.
Pet. gaz. t. 32. f. 5.
Habitat in America.

Polycle. 166. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus ma-
tus.

Habitat in Indiis.

*Alae primores supra fuscae, ad basin virides macula al-
ba oblonga in medio; subtus maculis fulvis numerosis
quadratis margine nigro argenteoque cinctis. Posti-
cae fuscae, subtus primorum instar maculatae, sed
absque margine albo.*

Maluae. 167. P. P. alis denticulatis diuaricatis nigris albo maculatis.

Fn. suec. 749. It oel. 3.

Pet. gaz. t. 36. f. 6. . *Roef. inf. 1. pap. 2. t. 10.*

Merian. eur. I. t. 48. . *Wilk. pap. 54. t. 2. c. 1.*

Reaum. inf. I. t. II. f. 6. 7.

Habitat in Malua, Althaea.

Tages. 168. P. P. alis denticulatis diuaricatis fuscis obsolete albo-
punctatis.

Habitat in Europa.

Similis P. Maluae sed magis fuscus.

* BARBARI.

Bates. 169. P. B. alis subcaudatis fuscis: primoribus fascia flave-
scente albida; omnibus subtus nigro striatis. 3.

Habitat in Indiis.

Tiphus. 170. P. B. alis subcaudatis supra nigris: primoribus macu-
lis duabus; posticis disco margine rubro albis. 3.

Habitat in Indiis.

*Alae praeterea punctis albis versus margines et primori-
bus subtus venis rubris.*

Iason.

Iason. 171. P. B. alis subcaudatis; supra fuscis, fascia posticisque
maculis sex viridibus. 2.

Habitat in Indiis.

*Alarum fascia lata ab angulo ani posticarum ad me-
dium primorum ducta; maculorum ordo ex 14 macu-
lis viridibus ab angulo alae primoris ad angulum ani
extensus.*

Iphiclus. 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, macula-
que ferruginea anguli ani. 3.

Habitat in Indiis.

*Macula magna ferruginea intra apicem alae primoris.
Fascia alba ab angulo ani ad medium alae primoris
ducta.*

Hylas. 173. P. B. alis dentatis supra fuscis subtus lutescentibus:
fasciis vtrinque tribus albis interruptis. 3.

Habitat in Indiis.

*Femina in alarum posticarum fascia postica subtus pun-
ctis 8 nigris.*

Idmon. 174. P. B. alis dentatis fuscos: primoribus vtrinque fascia
alba. 3.

Habitat in Indiis.

Ancaeus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fascia caerulea;
posticis lutea. 3.

Habitat in Indiis.

*Alae posticae subtus lineis 3 transuersis griseis: pun-
cta 2 lateralia nigra; 2 inter lineas alba.*

Eleus. 176. P. B. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fa-
scia primoribus flava, posticis alba. 3.

Habitat in Indiis.

Am-
phion. 177. P. B. alis dentatis fuscis subconcoloribus: primoribus
maculis albis ter geminis, posticis sex transuersis.

Habitat in Indiis.

*Maculae alae primoris 2 intra apicem, 2 in medio disci,
2 versus basin; posticae 6 parallelae transuersae.*

Tela-
mon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis al-
bis maculaque nigra flauaque. 4.

Habitat in Indiis.

*Alae fascia alba ab angulo ani ad medium primorum;
fasciae 2 lineares parallelae intra fasciam priorem;
catena e maculis flavis minoribus extra praecedentem.
Angulus ani flauus nigro notatus.*

179. P. B.

n°172. Papilio (*Nymphalis Phaleratus*) Iphiclus L. 1764.
M. L. U. p. 311.

n°174. Papilio (*Nymphalis Phaleratus*) Zanon L. 1764.
M. L. U. p. 300.

n°175. Papilio (*Nymphalis Phaleratus*) Arcaeus L. 1764.
M. L. U. pag. 307.

n°176. Papilio (*Nymphalis Phaleratus*) Elio L. 1764.
M. L. U. p. 312.

n°177. Papilio (*Nymphalis. Phaleratus*) Camilla L. 1764
M. L. U. pag. 304.-

n°178. Papilio (*Rebejus Buralis*) Telamon L. 1764.
M. L. U. p. 316.

n° 179. - *Papilio (Heliconius) Eribotes* L. 1764. N. L. II.

n° 180. *Papilio (Heliconius) Euryta* L. 1764. N. R. II.

- *Papilio (Danau) Festivus* Cuvier L. 1764. N. L. II.

n° 182. *Papilio (Heliconius) Mopsa* L. 1764. N. L. II.

n° 183. *Papilio (Danau) Festivus* Lepthens. L. 1764. N. L. II.

n° 184. *Danau Festivus* Leter L. 1764. N. L. II.

n° 185. *Papilio (Plebejus Ruralis) Priassus* L. 1764.
N. L. II. p. 319

n° 186. *Papilio (Danau) Candidus* Acaste L. 1764. N. L. II.

Eribo-tes. 179. P. B. alis integerimis flauis: primoribus supra maculis tribus nigris; posticis subtus linea cinerascente. 4.

Habitat in Indiis.

Alae primores maculis 2 a margine anteriore versus discum, 1 ad medium marginis tenuioris. Posticae versus angulum posticum margine fuscæ.

Eurytus. 180. P. B. alis integerimis rotundatis concoloribus fuscis nigro striatis: fascia alba; posticis punctis decem atris. 3.

Habitat in Indiis.

Alae posticae basi ferrugineaæ, disco versus basin albo striis nigris.

Ceneus.

Cencus. 181. P. B. alis rotundatis subfuscis: posticis subtus maculis nouem rubris in orbem digestis. 3.

Habitat in Indiis.

Alae basi pallidae; maculis aliquot flauis intra apicem.

Mopsus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: singulis subtus punctis octo albis submarginalibus. 3.

Habitat in Indiis.

Alae primores ad basin testaceæ, medio flauæ, apice nigrae: discus alae maculis 5 fuscis. Posticae fascia transuersa, nigra, vtrinque ferrata.

Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fuluis: primoribus extimo nigris; posticis punctis XVII nigris. 4.

Habitat in Indiis.

Alae primores extima medietate nigrae, concolores.

Posticae margine nigro introrsum ferrato, disco punctis 17 sparsis inaequalibus.

Zetes. 184. P. B. alis rotundatis supra primoribus nebulosis punctatis; posticis fuluis punctatis. 3.

Habitat in India.

Priassus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris; primoribus fasciis duabus fuluis unitis macula tertia minore. 4.

Habitat in Indiis.

Acastus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transversis apicibusque fuscis; subtus flauescensibus. 3.

Habi-

Habitat in Indiis.

Alae primores supra maculis 5 ouatis transuersis obsoletis et unica saturatiore versus basin; subtus pallidae fascia fuscæ. Posticae supra albae margine postico nigricantes; subtus flavescentes.

Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; posticis disco toto albis. 4.

Habitat in Indiis.

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrosum fascia alba nigris, posticis punctis 19 nigris. 4.

Habitat in Indiis.

Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuscis maculis tribus flavis; posticis dimidiatto albis. 4.

Habitat in Indiis.

Alae primores macula parua intra apicem; magna transuersa in medio; oblonga ad basin. Posticarum pars dimidia antica alba, postica nigra; interiecta area flavescente.

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuscis: primoribus supra maculis quatuor albidis; posticis fascia albida. 4.

Habitat in Indiis.

Alae oblongae primores subtus macula oblonga ad basin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis subconcoloribus fuscis: primoribus luteo-maculatis, posticis luteo-striatis. 3.

Habitat in Indiis.

Alae primores maculis 3 coadunatis intra apicem; 3 paruis, distinctis in medio, 2 oblongis ad basin. Posticae fuscae tota superficie striatae lineis luteis bistris.

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ouatis sparsis.

Habitat in Indiis.

n° 187. *Papilio* (*Danaus Festivus*) Nelsius. L. 1764. M. L. II.

n° 188. *Papilio* (*Danaus Candonus*) Encodon n. 1764. M. L. II.

n° 189. *Papilio* (*Danaus, Festivus*) Pinthous. L. 1764. M. L. II.

n° 190. *Papilio* (*Nymphalis Phaleratus*) Nauplius n. 1764.
M. L. II. pag 309

nos. Orypote L 1764. M.L. 26. p. 344.

204. SPHINX. *Antennae medio crassiores s. vtrumque extremitate attenuatae, subprismaticae.*

Alae deflexae (volatu grauiore vespertino s. matutino).

* **LEGITIMAE** *Alis angulatis.*

ocellata. 1. *S. alis angulatis: posticis ocellatis.*

Rai. inf. 148. Phalaena maior, corpore crasso, alis amplius interioribus macula ophthalmoides.

Monff. inf. 91. *Ionst. inf. t. 8. f. 30.*

Goed. inf. 3. p. 25. t. O. *Lift. goed. 68. f. 24.*

Vddm. diff. 58. f. II. *Alb. inf. 8. f. 12.*

Mer. inf. 2. t. 37. *Roef. inf. I. phal. I. t. I.*

Wilk. pap. 10. t. I. B. 5. *Rai. inf. 148. n. 2.*

Habitat in Spiraea, Salice, Pomiferis Drupiferisque arboreis.

Populi. 2. *S. alis angulatis reuersis; posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo.*

In. suec. 810. Phalaena prismicornis spirilinguis, alis planiusculis erosis griseis, antennis albis.

Roef. inf. 3. suppl. t. 30. *Wilk. pap. II. t. B. 6.*

De Geer. inf. I. t. 8. f. 5. *Alb. inf. t. 57.*

Habitat in Populo, Salice rubra.

Tiliae. 3. *S. alis angulatis: superioribus griseo fasciatis; posticis testaceis.*

Merian. eur. 2. t. 24.

Wilk. pap. 10. t. I. B. 4. *Alb. inf. t. 10.*

Frisch. inf. 7. t. 2. *Roef. inf. I. phal. t. 2.*

Habitat in Tilia.

Ocypete. 4. *S. alis angulatis nebulosis; posticis margine baseos postico albis.*

Habitat in calidis regionibus.

Magnitudo Afili.

5. S.

Sphinges matutinae et vespertinae imprimis volatu sunt, tardiores, ponderosiores quasi, saepe sono obnolitantes, linguaque exserta hanrientes nectar florum, nec in floribus facile quiescentes.

- Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatoribus flavescentibusque.
Roef. inf. I. phal. I. t. 16.
Frisch. inf. 7. t. 3.
Habitat in Nerio.

* * *Legitima Alis integris, ano simplici.*

- Conuol- uuli. 6. S. alis integris: posticis albo fasciatim margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.
Merian. inf. 39. t. 75. f. 2. t. 25.
Goed. inf. 3. t. 5.
Roef. inf. I. phal. I. t. 7.
Wilk. pap. 10. t. I. B. 2.
Habitat in Conuoluulo.
Thorax antice arcibus 2 nigris. Alae posticae cinereae fasciis 3 fuscis.

- Ligustri. 7. S. alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris, abdome rubro cingulis nigris.
Fn. suec. 809. Phalaena prismicornis spirilinguis fusca, alis inferioribus abdomineque fasciis transuersis rubris.
Mouff. inf. 910. f. 12. f. 182. f. 1.
Ionst. inf. t. 19. f. I. 2.
Jacob. mus. I. f. 5. n. 24. t. I. f. 24.
Alb. inf. t. 7. f. 10.
Swamm. bibl. t. 29. f. 1, 2, 3. *Rai. inf. 144. n. I.*
Iung. verm. 108. *Goed. inf. I. p. 93. t. 24.*
Lift. goed. 71. f. 25. *Reaum. inf. 2. t. 20. f. 1-4.*
Roef. inf. app. I. p. 25. t. 5. *Wilk. pap. 10. t. I. B. 3.*
De Geer. inf. I. t. I. f. 6.
Habitat in Ligistro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco.

- Atropos. 8. S. alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdome luteo maculato: cingulis nigris.
Amoen. acad. 3. p. 321. Caput mortuum.
Alb. inf. t. 6. *Wilk. pap. 9. t. I. B. I.*
Reaum. inf. 2. t. 24. l. 14. f. 2. *Hasselqu. it. 417. n. 104. 105.*
Osbeck. it. 89. *Roef. inf. 3. t. I, 2.*
Habitat in Iasmino Europae, Aegypti duplo maior et Indiae.

9. S.

Indis *Sphinges plurimae*, quae difficilius determinantur et synonymis distinguuntur, ut Merian. surin. t. 14, 38, 39, 45, 46, 55, 57, 61, 62.

Sphinx Carolina L. 1764. Ab. n^o 86. p. 346.

Sphinx capensis L. 1764. Ab. L. 86. p. 349

- Caricae.** 9. S. alis integris: posticis supra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *M. L. V.*
Merian. Surin. 64. f. 1. 2.
Habitat in Carica Americes.
Thorax lineis atris. Alae superiores fuscae venis atris vndato-fasciatae.
- Celerio.** 10. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex.
Goed. inf. 3. f. y.
Frisch. inf. 13. t. 1. f. 2.
List. goed. f. 26. *Roeß. inf. 4. t. 8.*
Habitat in Vite.
- Ello.** 11. S. alis integris: posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *M. L. V.*
Habitat in India.
- Labrusca.** 12. S. alis subfuscis: posticis subtus puncto albo, abdomine lateribus punctis V albis. *M. L. V.*
Merian. Sur. t. 34.
Habitat in Vite Americes.
- Ficus.** 13. S. alis fusco nebulosis: posticis angulo ani albis. *M. L. V.*
Merian. Sur. t. 33.
Habitat in Ficu Americes.
Alae superiores in medio puncto fusco; inferiores supra fasciis 2 fuscis.
- Vitis.** 14. S. alis cinereis fusco variis: posticis margine tenuiore sanguineis.
Merian. Surin. t. 47. f. 1.
Habitat in Vite Americes.
Alae inferiores macula nigra in disco.
- Elpenor.** 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus basi atris. *Fu. Suec. 8II.*
Mouff. inf. 183. *Rai. inf. 145. n. 2.*
Pet. gaz. t. 40. f. 11. 12. 17. *Alb. inf. t. 9. f. 13.*
Merian. inf. 2. t. 33. f. 73. *Frisch. inf. 12. t. 1.*
Roeß. inf. 1. phal. 1. t. 4. *De Geer. inf. 1. t. 9. f. 8. 9.*
Wilk. pap. II. t. 1. B. 7.
Habitat in Epilobio, Impatiante, Vite.

Porcel. 16. S. alis integris flauicante purpureoque variis; inferioribus basi fuscis.

Roef. inf. I. phal. I. t. 5.

Habitat in Epilobio, Impatiens.

Simillimus priori ut facile idem Insectum, sed larua minor, migra, absque cornu.

Euphor. 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferioribus purpurascente.

Fn. suec. 1356.

Frisch. inf. 2. t. II.

Reaum. inf. I. t. 13. f. 4-7. De Geer. inf. I. t. 8. f. 6-II.

Roef. inf. I. phal. I. t. 3. Vddm. diff. 57.

Habitat in Euphorbia, Galio.

Alesto. 18. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris basi margineque atris. *M. L. V.*

Habitat in India.

Megaera. 19. S. alis viridibus: posticis fuluis fusco-maculatis. *M. L. V.*

Habitat in India.

Pinastris. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato, abdomine fusco annulis albis.

Gadd. diff. 28. Phalaena fusco cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.

Reaum. inf. I. t. 13. f. 8.

De Geer. inf. I. t. 10. f. 1, 2, 3.

Roef. inf. I. phal. I. t. 6.

Habitat in Pino.

Alae superiores in medio lineolis 3 nigris inaequalibus notatae.

Tiliophora. 21. S. alis primoribus cinerascentibus vitta pallida; poste supra nigris basi rubris. *M. L. V.*

Habitat in India.

Magnitudo Afili; Alae inferiores lineis 6 obliquis parallelis carneis.

Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. V.*

Habitat in India.

Magnitudo Afili. Alae subtus lineis longitudinalibus: superiorum lutescentibus; inferiorum fuscis.

xxx Barbatæ 2. 1864. Mus Reg. P. U.

* * * Legitima Alis integris, ano barbato.

- Tantalus. 23. S. abdomine barbato: segmento tertio niveo. *M. L. V.*
Habitat in calidis regionibus.
- Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. V.*
Habitat in calidis regionibus.
Alarum margo niger est.
- Ixion. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis vtrinque 4 niveis. *M. L. V.*
Habitat in calidis regionibus.
- stellata-
rum. 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis,
 alis posticis ferrugineis.
Merian. eur. 2. p. 33. t. 29.
Reaum. inf. 1. t. 12. f. 5, 6.
Roef. inf. 1. phal. 1. t. 8.
Bradt. natur. t. 26. f. 1. A.
Habitat in Galio, Rubia.
- bombyli- 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo va-
 formis. *riis; posticis margine albis.*
Habitat in Europa.
- fucifor- 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flauescente, alis
 mis. *hyalinis margine nigro.*
Bradt. nat. 26. f. 1. B. *Roef. inf. app. 231. t. 38.*
Habitat in Europa.
- culicifor- 29. S. abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis mar-
 mis. *gine fasciaque nigris.*
*Fn. suec. 217. Phalaena alis linearibus fuscis, antennis
 pectinatis: mas.*
Habitat in Europa.
- Salma- 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. V.*
 chus. *Pet. gaz. 67. t. 42. f. 6. Phalaena-bombylius paruus,*
corpo nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alae lumula nigra.
- Belis. 31. S. abdomine barbato: supra nebuloso, subtus fulue-
 scente; alis posticis basi flauis. *M. L. V.*
Habitat in Calidis regionibus.

**** Adscitae habitu et Larua diuersae.

Filipen- 32. S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; infe-
dulae. rioribus rubris immaculatis. *Fa. suec.* 814.

Mouff. inf. 966. *f. 97. f. vlt.* *Alb. inf.* *t. 82. f. C. D.*

Ionist. inf. *t. 7. f. 3.* *Merian. ear.* *z. t. 17. f. 67.*

Pet. mus. *36. n. 330.* *Reaum. inf.* *I. t. 12. f. 14-17.*

Rai. inf. *134. n. 2.* *2. t. 2. f. 2.*

Gued. inf. *z. t. 31.* *Roef. inf.* *I. phal.* *z. t. 57.*

Lift. goed. *f. 37.*

Wilk. pap. *46. t. I. a. I.*

Habitat in Spiraea Filipendula.

Phegea. 33. S. viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo.

Frisch. inf. *6. p. 33. t. 15.* mala.

Habitat in Germania. P. Forskål. Syria. Hasselquist.

Magnitudo et statura prioris, sed tota viridi-atra.

Antennae filiformes, apicibus supra albantes. Alae

maculis f. punctis fenestratis: in superioribus 1, 2, 3;

in inferioribus 2: altera minore versus basin alac.

Abdomen in medio Cingulo luteo vnius segmenti, quod

subtus non coit; ad basin abdominis rudimentum cin-

guli lutei.

Creusa. 34. S. nigra, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridi: segmentorum marginibus rubris. *M. L. V.*

Habitat in Calidis regionibus.

Polyme- 35. S. nigra, alis maculis luteis: superiorum tribus, infe-
riorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.

Habitat in Asia.

Caput nigrum (Antennae deficiebant). Frons alba. Alae

nigrae: superiores maculis 3 luteis: intermedia didyma;

inferiores maculis 2 luteis. Abdomen atro-caeruleum:

Segmento 1 coccineo; 2, 3 caeruleis; 4, 5, 6 cocci-

neis; 7 atro.

Cassan- 36. S. nigra, abdome vtrinque maculis quinque caeruleis,
dra. ano ore basique femorum abdominisque coccineis.

Habitat in America.

Statura priorum f. S. Filipendulae. Os sanguineum. Lin-

gua spiralis. Alae nigrae. Puncta thoracis ad alas et

basis

Laruae *Sphingum* supra anum cornu gerunt, quemadmodum *Pkalaenae*
Mori.

*** *Ascalaphidae*.

Sphinx Eaffra L. 1764. Ab. n^o. 11. p. 362

Sphinx Cerbera L 1764. Ab. L^o. 11. p. 363



basis omnium femorum coccinea. Abdomen atrum, vtrinque maculis 5 caeruleis nitidis. Ano sanguineo.

- peñini- 37. *S. subfuscata, alis violaceis, fasciis duabus albis subim- cornis.*

Habitat in Asia.

Statura S. Filipendulae. Antennae pectinatae sed non apice, ubi vere filiformes.

- Statics. 38. *S. viridi-caerulea, alis inferioribus fuscis. Fr. suec. 838. It. wgoth. 27.*

Rai. inf. 134. n. 3. Papilio parua alis pendulis.

Pet. mus. 35. n. 329. Papilionoides pratensis viridis minor.

Habitat in Europa.

205. PHALAE NA. *Antennae setaceae a basi ad apicem sensim attenuatae.*

Alae (fendentis) saepius depresso- (volatu nocturno).

* I * BOMBYCES *elinguis alis patulis.*

- Atlas. 1. *P. Bombyx elinguis, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera.*

Pet. gaz. t. 8. f. 7. Act. E. N. C. dec. 2. an. 2. app.

Merian. surin. 52. t. 52. Valent. mus. 2. p. 168. t. 54.

Knorr. delic. t. C. 4. f. 1.

Habitat in Citro Asiae, Americae.

Larua nuda, verticillata verrucis pilosis, nec folliculos grandes tenaces vix extricandos.

Speciosissima Phalaenarum Antennis ad singulos articulos radiis 4 s. vtrinque 2 diuergentibus.

- Hespe- 2. *P. Bombyx elinguis, alis patentibus subfalcatis luteo- rus.*

varii: macula fenestrata solitaria.

Merian. surin. 65. t. 65.

Habitat in Citro Americes.

Larua glabra tota.

Simillima praecedenti ut difficile distinguenda, Corpore flauescente, nec fulvo; Collo cincto linea alba. Alarum fenesbris solitariis (absque minori lanceolata in

superioribus) intrantibus regionem exteriorem alae, et vix manifesto margine nigro cinctae: colore demum alarum pallidius flauescente nec ferrugineo. Quomodo haec a priori orta, dies docebit.

- Cecropia. 3. P. *Bombyx elinguis*, alis patulis subfalcatis griseis: fascia fulua, superioribus ocello subfenestrato ferrugineo. *M. L. V.*

Catesb. car. 2. p. 86. t. 86.

Habitat in America septentrionali.

- Paphia. 4. P. *Bombyx elinguis* flava, alis patulis falcatis concoloribus ocello fenestratis. *M. L. V.*

Pet. gaz. t. 29. f. 3. Catesb. car. 2. p. 91. t. 91?

Habitat in Guinea.

- Luna. 5. P. *Bombyx elinguis*, alis patulis caudatis flavo-virentibus concoloribus, ocello disci lunato.

Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Pet. gaz. t. 14. f. 5.

Habitat in America septentrionali. Kalm.

- pauonia. 6. P. *Bombyx elinguis*, alis patulis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis: ocello nictitante subfenestrato.

a. Fn.

Phalaenae diuidendae, quo facilius inquirantur.

Primariae *Alis incumbenti depresso*:

1. - BOMBYCES *Antennis Pectinatis*:

- - Elingues *absque lingua manifeste spirali*.
- - laeues *dorso*, *nec cristatae*:
- - - - *Alis patulis* 1 -- 7.
- - - - *Alis reuersis* 8 -- 21.
- - - - *Alis deflexis* 22 -- 34.
- - - - *cristatae dorso fasciculis exasperato*. 35 -- 40.
- - Spirilingues *Lingua innoluto-spirali*:
- - laeues, *Alis patulis* 41 -- 44.
- - - - *Alis deflexis* 45 -- 52.
- - - - *cristatae dorso* 53 -- 58.

2. - NOCTVAE *Antennis setaceis, nec pectinatis*.

- - Elingues 59 -- 63.
- - Spirilingues; laeues *dorso* 64 - 83.
- - - - *cristatae dorso* 86 -- 126.

3. GEOMETRAE *Alis patentibus horizontalibus quiescentes*:

Pectinicornes: *alis posticis angulatis s. dentatis* 127 -- 133.

alis posticis rotundatis integris 134 -- 154.

Seticornes: *alis angulatis* 155 -- 161.

alis rotundatis 162 -- 201.

4. TORTRICES *Alis obtusissimis et fere retusis, planiusculis* 202 -- 225.

5. PYRALIDES *Alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam* 226 - 233.

6. TINEAE *Alis connolutis fere in cylindrum, fronte prominula* 234 -- 298.

7. ALVCITAE *Alis digitatis fissis ad basin* 299 -- 304.



- minor.* $\alpha.$ *Fu. fasc.* 835.
Monff. *inf.* 20.
Ioni. *inf.* t. 8. f. 7.
Rai. *inf.* 146. n. 1.
Pet. *gaz.* t. 33. f. 12.
Alb. *inf.* t. 37.
- major.* $\beta.$ *Goed.* *inf.* 3. t. 2.
Lift. goed.
Act. Paris. 1692.
Habitat in Rosa, Rubo, Vlmo, Corylo, Salice.
Larua nuda, verticillata verrucis pilosis ut P. Atlantis;
ocellus alarum margine superiore nictitat lumen fene-
strata vix conspicua.
Varietates $\alpha.$ $\beta.$ adeo similes, ut vix differant, nisi ma-
gnitudine. An specie distinguae?

- Tau. 7. *P. Bombyx elinguis*, alis patulis testaceis: ocello subuio-
laceo pupilla hastata alba.
Act. Stockb. 1749. p. 130. t. 4. f. 8.
Vldm. *diss.* 61.
Roef. *inf.* 4. t. 7. f. 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus in singulis alis pupilla T albo, sed opaca nec
diaphano-fenestrata.
- * * *BOMBYCES elingues Alis reuersis.*

- quercifo- lia. 8. *P. Bombyx elinguis*, alis reuersis dentatis ferrugineis
margine postico nigris.
Alb. *inf.* 1. t. 16. *Reaum.* *inf.* 2. t. 23.
Merian. *eur.* 1. t. 17. *Roef.* *inf.* 1. *phal.* 2. t. 41.
Frisch. *inf.* 3. t. 1. f. 3. *Wilk.* *pap.* 27. t. 3. b. 1.
Habitat in Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine.
Larua subcaudata, pilosa, ferruginea, collaribus cae-
ruleis.

- ilicifolia. 9. *P. Bombyx elinguis*, alis reuersis ferratis ferrugineis
margine postico albo variegato.
De Geer. *inf.* 1. t. 14. f. 7, 9.
Habitat in Salice.

I i 3

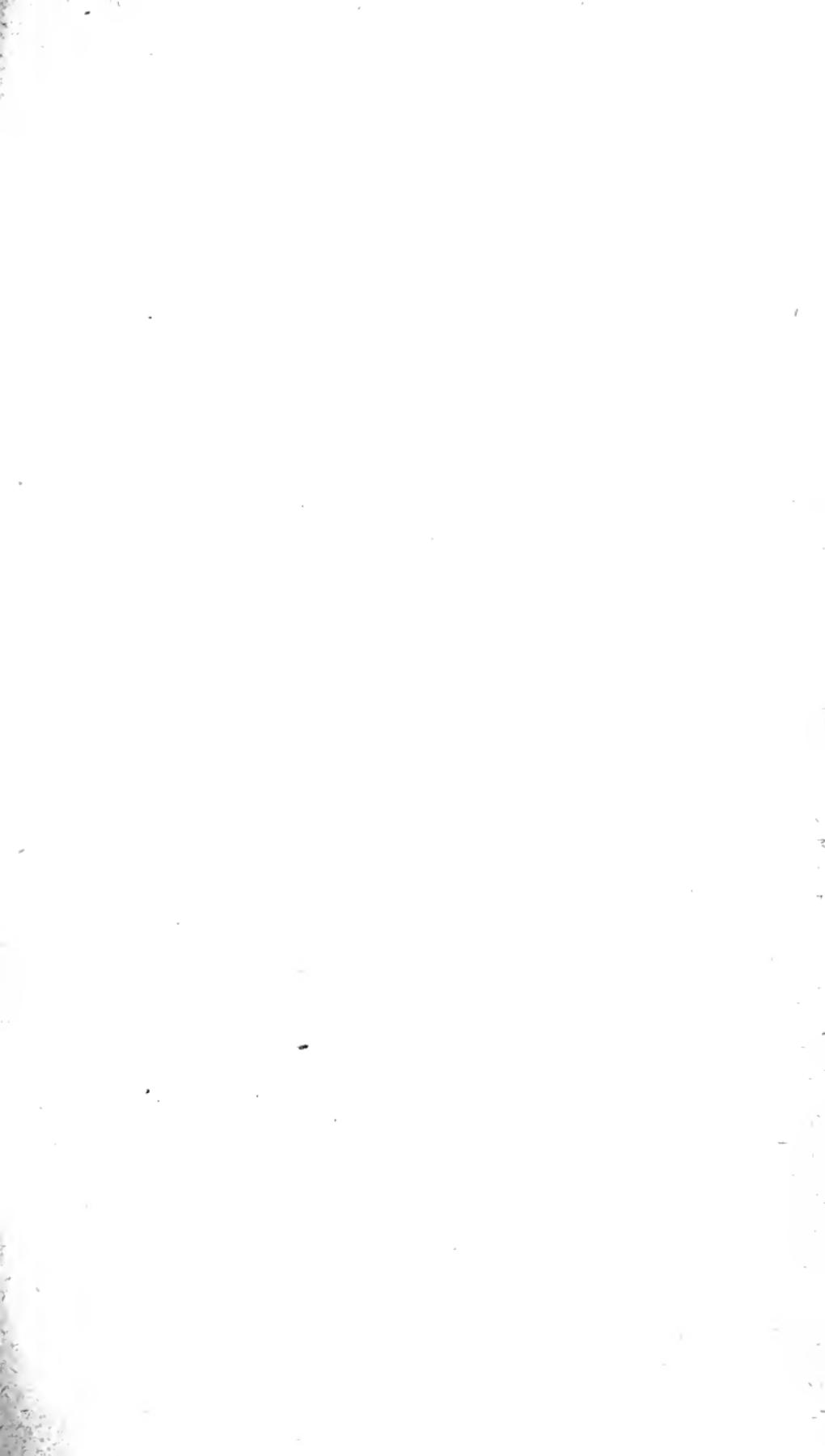
10. P.

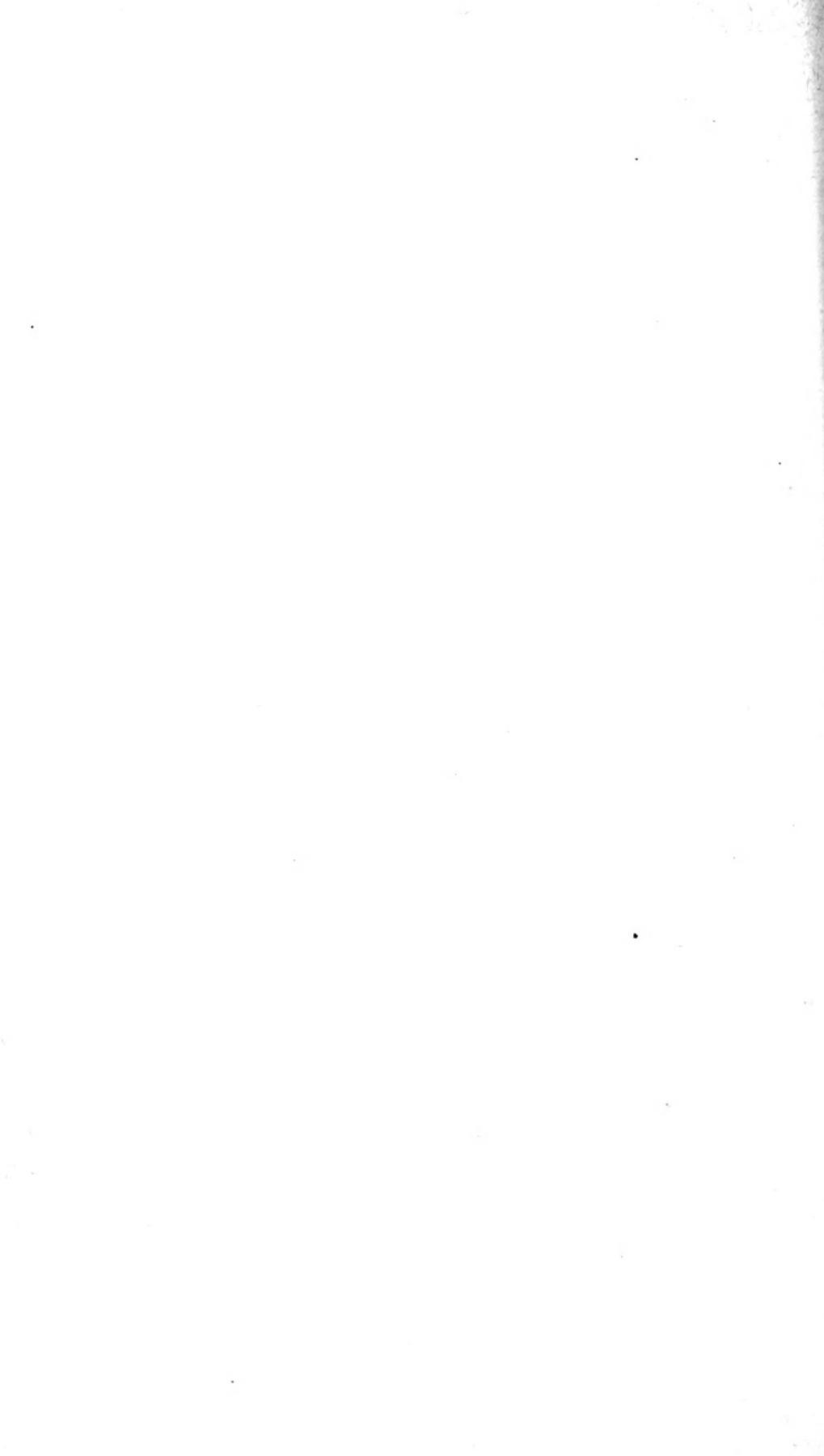
Laruae *Phalaenarum* sunt laeues 1. nodosae, nudae 1. hirsutae, et differunt
Pedum numero: Pedes 16 *Bombycibus*, *Noctuis*; 14 *Tineis* *subcutaneis*,
falcatae; 12 *Gammea*; 10 *Geometris* *plerisque*; omnes enim *infranuntur*
Pedibus *Pectoralibus* 6 et *Caudalibus* 2, excepta *Vinula*, *Eurea*, *lacer-*
tinaria *paucisque aliis*; *differentia itaque primaria a Pedibus Abdomina-*
libus 8, 6, 4, 2, 0. — *orficale*

- Pruni. 10. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis luteis; strigis duabus fulvis puncto que albo.
Roel. inf. I. phal. 2. t. 56.
Habitat in Pruno Germaniae.
Larua laetis, pilosa, fuscescens humeris caeruleis.
Simillima sequenti, sed in alis superioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.
- potatoe. 11. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis flavis: striga fuluaria, repanda punctis duobus albis.
Goed. inf. I. t. 12. *Merian. eur. 2. p. 27. t. 16.*
Lift. goed. f. 82. *Roel. inf. I. phal. 2. t. 2.*
Rai. inf. 142. n. 3. *Wilk. pap. 27. t. 3. b. 2.*
Alb. inf. t. 17.
Habitat in Gramine Europae australioris.
Larua caudata, cristata, pilosa, lateribus albo maculatis.
- Pini. 12. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis griseis: strigis duabus cinereis; puncto albo triangulare.
Merian. inf. t. 22. *Roel. inf. I. phal. I. t. 59.*
Frisch. inf. 10. t. 10. *Wilk. pap. 29. t. 3. b. 5.*
Vddm. diff. 60.
Habitat in Pino.
Larua fibicundata, pilosa, albo fusco griseoque varia, collaribus caeruleis.
- Quercus. 13. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis ferrugineis: striga flava, puncto que albo.
Monff. inf. 187. f. 2. *Alb. inf. t. 18. f. 25.*
Goed. inf. I. t. 7. *Reaum. inf. I. t. 35.*
Lift. goed. f. 88. *Roel. inf. I. phal. 2. t. 35.*
Rai. inf. 142. n. 2. *Wilk. pap. 22. t. 3. a. II, 12.*
Merian. eur. I. t. 10. *Vddm. diff. 59.*
Habitat in Quercu, Betula, Pruno spinosa.
Larua laetis, pilosa, grisea, nigro annulata, alboque maculata.
- Rubi. 14. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis ceruinis immaculatis; strigis duabus albidis; subtus nullis.
Roel. inf. app. t. 49.
Wilk. pap. 25. t. 3. a. 19.
Habitat in Rubo, Salice.
Larua laetis, pilosa, ferruginea, nigro annulata.

Ala-

Pupae *Phalaenarum* sunt laeves I. hamatae; singulae nudae I. folliculo obnubilatae,





Alarum fascia posterior definit in medio alae, nec, ut in P. annularia, qua multoties maior est, excurrit ad apicem.

- Ianebris. 15. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis ferrugineis: striga alba: superioribus puncto basique albis.

Roef. inf. I. phal. 2. t. 62.

Wilk. pap. 25. t. 3. a. 18.

Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice.

Larua pilosa, nigra: segmento singulo punctis 3 albis inter maculas 2 rubras.

Anus Phalaenae valde lanatus albidus.

- Vinula. 16. P. *Bombyx* elinguis albida nigro punctata, alis subreversis fusco venosis striatisque.

Fn. suec. 819.

Merian. eur. 3. t. 39.

Mouff. inf. 183. f. 10.

Alb inf. II. f. 5.

Aldr. inf. 268. f. 1-8.

Frisch. inf. 6. t. 3.

Goed. inf. 5. t. C.

Reaum. inf. 2. t. 21.

I. t. 65.

De Gruer. inf. I. t. 23. f. 12.

2. t. 37.

Roef. inf. I. phal. 2. t. 19.

Lift. goed. t. . .

Wilk. pap. 13. t. I. e. I.

Rai. inf. 153. n. 5.

Habitat in Populo, Salice, Quercu.

Larua nuda Thorace gibbo transuerse compressa; dorso lineis 2 albis cruciato; Cauda duplex tentaculis retractilibus.

- versico- loria. 17. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis griseis: strigis nigroloria.

Gadd. satag. 82. Phal. alis lineis albis et nigris vndatis.

Roef. inf. app. 39. f. 3.

Wilk. pap. 45. t. I. a. I.

Habitat in Europa.

- Mori. 18. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis pallidis: strigis tribus oblongatis.

Fn. suec. 832.

Merian. eur. I. t. I.

Mouff. inf. 181.

Alb. inf. t. 12. f. 16.

Aldr. inf. 280.

Bradl. nat. t. 27. f. I.

Ionst. inf. t. 22.

Reaum. inf. 2. t. 5. f. 2.

Goed. inf. . . t. 42.

Roef. inf. app. I. t. 7, 8.

Lift. goed. f. 32.

Trieß: act. Stockb. 1745. p. 253.

Blank. inf. 60. t. 9.

t. 14. f. I.

Habitat in Moro Chine, bodie culta per Europam.

Larua nuda, caudata, more Sphingis.

Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad vestem luxuriamque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere inuenit in Cœo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V; 19.

Neustria. 19. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis flauescientibus: fascia grisea fœsquialtera; subtus vnicolor.

Goed. inf. I. t. 10. *Alb. inf. 19. f. 27.*

List. goed. t. 89. *Frisch. inf. I. t. 2.*

Blank. inf. 48. t. 8. f. I. M. *Reaum. inf. 2. t. 4. f. I - II.*

Rai. inf. 213. *Roef. inf. I. phal. 2. t. 6.*

Mer. eur. I. t. 33? *Wilk. pap. 21. t. 3. a. 10.*

Habitat in Arboribus et Herbis, polypbaga.

Larua fœbula, ibreis albis rubris caeruleis. Verruca supra annis; bina diuersa a sequenti, cui maxime affinis statura et natura.

castrum. 20. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis griseis: strigis duabus pallidis; subtus vnicolor. *Fn. suec. 831.*

Frisch. inf. 10. t. 8. *Roef. inf. 4. t. 14.*

De Geer. inf. I. t. 13. f. 4 - 6.

Habitat in Salicibus, Pilosella, Iacea, Alchemilla, Euphorbia; polypbaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque facilius nono tentorio; oua, more praecedentis, in annulos conserta circum arborum ramulos.

Larua pilosa, maculata.

processionea, 21. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis? canis fusco vndulatis maculatisque. †

Reaum. inf. 2. t. II.

Habitat in Quercu.

Larua pilosa, incedens per paria inaequalia numero, l. c.

* * * BOMBYCES elingues, alis depresso-fusco, dorso laeui.

Cajia.

Cajia. 22. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis fusco: riuulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.

Fn. suec. 820.

Merian. eur. I. t. 5. et. 160.

Mouff. inf. 93. f. suprem. *Alb. inf. t. 20. f. C. D.*

Aldv. inf. 246. f. II, 12. *Frisch. inf. 2. t. 9.*

Goed. inf. I. t. 17.

Reaum. inf. I. t. 36. f. 6, 7.

List. goed. f. 99.

De Geer. inf. I. t. 12. f. 8, 9.

Blank.

6

Habitat in Moro Chine, bodie culta per Europam.

Larua nuda, caudata, more Sphingis.

Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad vestem luxuriamque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere imenit in Cœo Mulier Pamphila, Lato filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V; 19.

Neustria. 19. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis flavescentibus: fascia grisea sesquialtera; subtus vnicolor.

Goed. inf. I. t. 10. Alb. inf. 19. f. 27.

Lift. goed. t. 89. Friscb. inf. I. t. 2.

Blank inf. 48. t. 8. f. I. M. Reaum. inf. 2. t. 4. f. I-II.

Rai. inf. 213. Roef. inf. 1. phal. 2. t. 6.

Mer. eur. I. t. 33? Wilk. pap. 21. t. 3. a. 10.

Habitat in Arboribus et Herbis, polyphaga.

Larua subpilosa. Lineis albis rubris caeruleis. Verruca supra annum; binc d'aversa a sequenti, cui maxime affinis statura est natura.

castrum. 20. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis griseis: strigis duabus pallidis; subtus vnicolor.

Friscb. inf. 10. t. 8. Roef. inf. 4. t. 14.

De Geer. inf. I. t. 13. f. 4-6.

Habitat in Salicibus, Pilosella, Iacea, Alchemilla, Euphorbia; polyphaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque saepius novo tentorio; oua, more praecedentis, in annulos conserta circum arborum ramulos.

Larua pilosa, maculata.

Catara. 20 a. Ph. *Bombyx elinguis*, alis reversis flavis unicoloribus; puncto albo. (Vide p. 8.)
Habitat in Germania. Bera Isaacson
Natura et magnitudo Ph. B. Neustriæ,
tota flava: alarum puncto centrali albo
margine obsolete rufo. Inferior Alarum
margo reversus albus.

22. F. *Bombyx elinguis*, aus genexis ruicis: ruinis aliis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.

Fn. suec. 320. Merian. eur. I. t. 5. et 160.

Monff. inf. 93. f. suprem. Alb. inf. t. 20. f. C. D.

Aldr. inf. 246. f. II, 12. Friscb. inf. 2. t. 9.

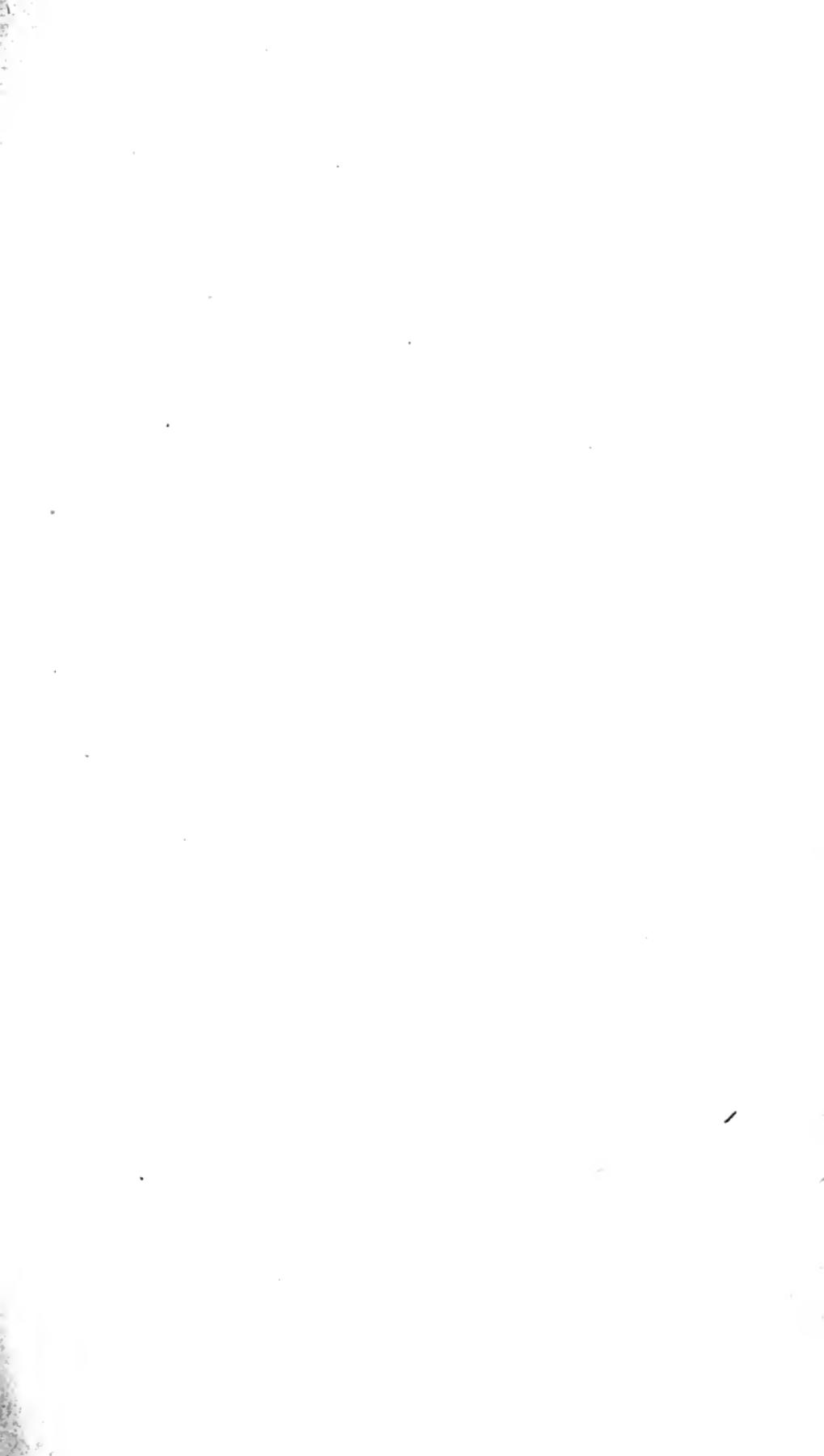
Goed. inf. I. t. 17.

Reaum. inf. I. t. 36. f. 6, 7.

Lift. goed. f. 99.

De Geer. inf. I. t. 12. f. 8, 9.

Blank.



Blank. inf. t. 9. f. A. C. *Roef. inf. I. phal. 2. t. I.*
Rai. inf. 151. n. 3. *Wilk. pap. 18. t. 3. a. I.*
152. n. 7.
Habitat in Laetula, Oleribusque variis, polyphaga.
Larua bursata, ferruginea.

virgo. 23. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: riuulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *M. L. V.*
Habitat in Philadelphia.
Antennae vix manifeste barbatae et fere setaceae in mare, magis adhuc setaceae in femina.

villica. 24. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fuluis nigro-maculatis.
Merian. eur. I. t. 6. *Reaum. inf. I. t. 31. f. 4-6.*
Alb. inf. t. 21. *Wilk. pap. 18. t. 31. a. 2.*
Frisch. inf. 10. t. 2.
Habitat in Vlmo, Vrtica, Alsine.
Larua bursata, ferruginea.

Plantagi- 25. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: riuulis flauis; nis. inferioribus rubris nigro-maculatis.
Fn. suec. 821. *Wilk. pap. 24. t. 3. a. 15.*
It. gotl. 273.
Habitat in Plantagine, Hyacintho.
Sexus variat: ubi Mas fulvus, ibi Femina seticornis coccinea.
Larua bursata, nigra, capite rufo.

monacha. 26. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis albis atro-vndatis, abdominis incisuris sanguineis.
Wilk. pap. 19. t. 3. a. 4.
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larua pilosa, albida, nigro maculata.

dispar. 27. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis: masculis griseo fuscoque nebulosis; femineis albidis lituris nigris.
Merian. eur. I. t. 18. *Roef. inf. I. phal. 2. t. 3.*
Frisch. inf. I. p. 14. t. 3. *Wilk. pap. 20. t. 3. a. 7.*
Reaum. inf. 2. t. I. f. II-14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomona arboribus magis australibus, polyphaga.
Larua pilosa, albo lineata: punctis antice caeruleis, postice rubris.

Mas Antennis magnis pedinatis; Alis fusco-griseis; dimidio minor.

Femina Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorum; murgino postico nigro punctato.

Chrysor- 28. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis rhoea.

Rai. inf. 157. n. 1: 15. *Reaum. inf.* I. *phal.* 2. t. 22.

Merian. eur. I. p. 8. t. 20. *Roef. inf.* I. *phal.* 2. t. 22.

Frisch. inf. 3. p. 28. t. 8. *Wilk. pap.* 28. t. 3. b. 3.

Edw. au. 122. t. 122.

Habitat in Pomone arboribus, Quercu, Alno.

Larua nodosae, pilosa, nigra, rubro lineata.

Salicis. 29. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.

Fn. suec. 822. *Alb. inf.* t. 84. f. a-d.

It. scian. 167. 307. *Frisch. inf.* I. t. 4.

Goed. inf. I. t. 3. *Reaum. inf.* I. t. 34. f. 4-6.

Lift. goed. f. 87.

De Geer. inf. I. t. II. f. 13, 14.

Blank. inf. t. 8 f. A-D. *Roef. inf.* I. *phal.* 2. t. 9.

Mer. eur. I. t. 20. *Wilk. pap.* 21. t. 3. a. 9.

Habitat in Salicibus glabris, Populo.

Larua pilosa, dorso longitudinaliter albo maculata.

Crataegi. 30. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis: fascia obscuriore, ano barbato.

Reaum. inf. I. t. 44. f. 10.

De Geer. inf. I. t. II. f. 20, 21.

Habitat in Crataego.

Striata. 31. P. *Bombyx* subelinguis? alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro-striatis; inferioribus fascia nigra.

Habitat in Germania. *Bergh. Iacobson.*

Facies Pb. Jacobaeae; Alae flange striis ramosis nigris: inferiores postice fascia nigra lata. Abdomen luteum quinquefariam punctatum. Antennae angustissimae.

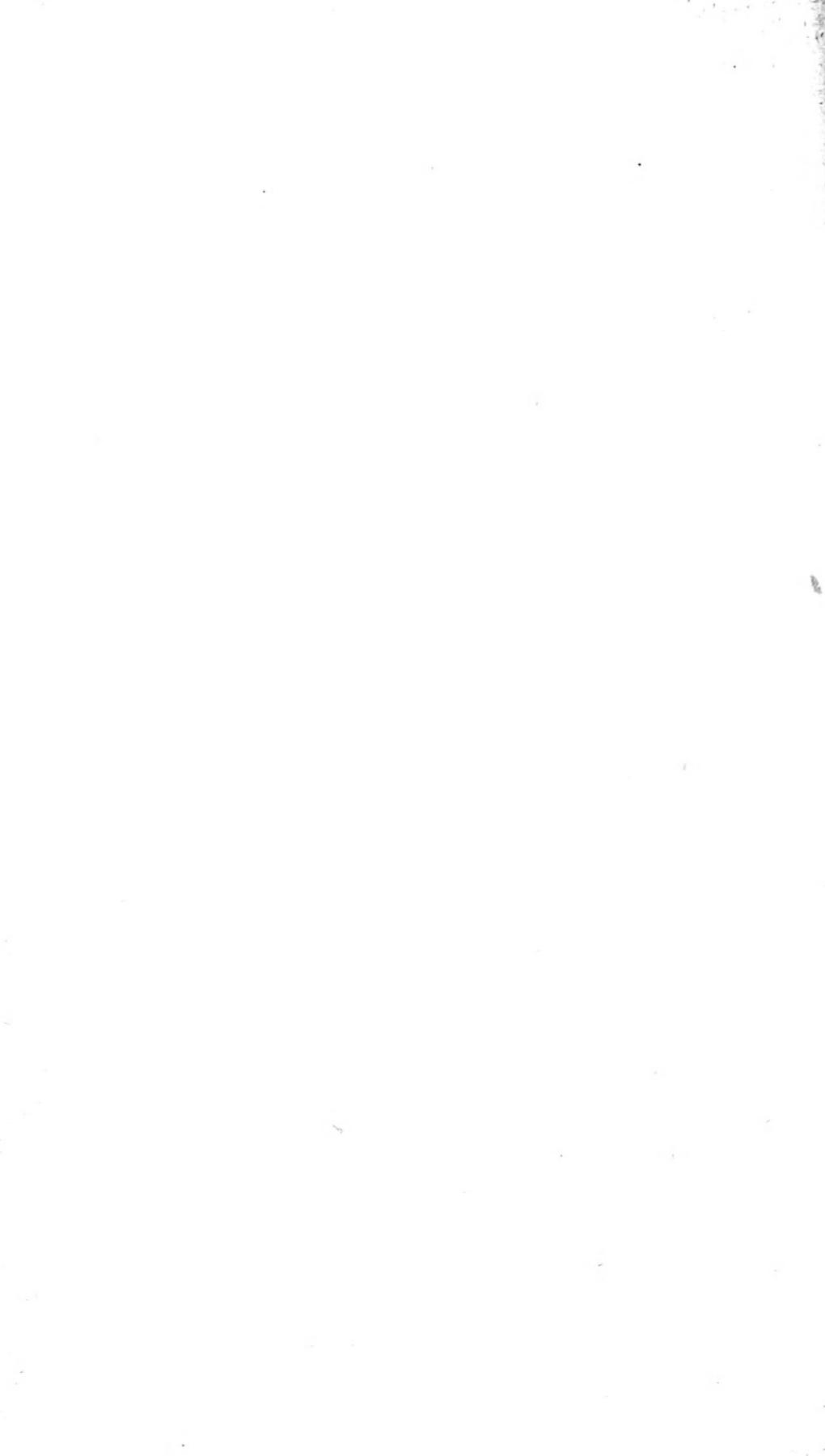
Populi. 32. P. *Bombyx* elinguis fusca antice pallida, alis immaculatis fuscescentibus: striga sesquialtera albida repanda.

Roef. inf. 2. *phal.* 2. t. 60. *Wilk. pap.* 23. t. 3. a. 13.

Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.

Larua pilosa, segmentis singulis punctis duorum parium.





- Coryli. 33. P. *Bombyx elinguis* alis antice griseo nebulosis: postice caerulecenti glaucis, thorace variegato, antennis flavis.
Alb. *inf.* t. 90.
Roeſ. *inf.* I. *phal.* 2. t. 58. *Wilk. pap.* 31. t. 3. c. 5.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furcellae imprimis thorace fasciato-maculato; alae superiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larua fascicularis pilosa rubra fasciculis dorsalibus 2, caudae 1, lateralibus thoracis solitariis.

- curtula. 34. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis glaucis: striga alba apicibus macula testacea.
Frisch. *inf.* 5. t. 6.
Roeſ. *inf.* app. t. 43.
4. t. II. f. 1-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.
Thoracis tergum macula oblonga ferruginea testum.
An unius speciei sexus vel diuersae. Larua turrita.

***** BOMBYCES elingues, alis depresso, dorso cristato.

- pudibun- 35. P. *Bombyx elinguis* cristata, alis cinerascentibus: fasciis tribus fusco-griseis.
Fn. suec. 828. *Alb.* *inf.* t. 26.
Goed. *inf.* 3. t. 5. *Reaum.* *inf.* I. t. 33. f. 4-12.
Lift. goed. t. 81. *De Geer.* *inf.* I. t. 16. f. 11, 12.
Rai. *inf.* 185. n. 7. *Roeſ.* *inf.* I. *phal.* 2. t. 38.
Merian. europ. I. t. 47. *Wilk. pap.* 30. t. 3. c. 2.
Habitat in Arboribus Pomona, Corylo, Quercu.
Larua fasciculata, pilosa, flava segmentis nigris; fasciculo caudae longiori rubro, dorſi 4 albentibus.

- fascelina. 36. P. *Bombyx elinguis* cristata cinerea, alis superioribus antice fascia atra medio macula alba trigona.
Fn. suec. 829. *Merian. eur.* t. 8.
Monff. *inf.* 189. *Alb.* *inf.* t. 26.
Goed. *inf.* I. t. 36. *De Geer.* *inf.* I. t. 15. f. 15.
Lift. goed. f. 80. *Roeſ.* *inf.* I. *phal.* 2. t. 37.
Rai. *inf.* 186. n. 8. *Wilk. pap.* 30. t. 3. c. 1.
Habitat in Leontodonte, Trifolio, Rubo, Populo.
Larua fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 5 albis, capitis antiquae fuscis.

- antiqua. 37. P. *Bombyx elinguis*, alis planiusculis: superioribus lunula alba anguli postici; femina aptera,
Fn.

- Fn. suec.* 827. *Alb.* *inf.* *t.* 89.
Goed. *inf.* *2.* *t.* 29, 30. *Reaum.* *inf.* *I.* *t.* 19. *f.* 12-17.
Lift. *goed.* *f.* 78. *De Geer.* *inf.* *I.* *t.* 17. *f.* 13, 14.
Swamm. *quart.* *t.* 10. *Roef.* *inf.* *I.* *phal.* *2.* *t.* 39.
bibl. *t.* 33. *f.* 36. *app.* *t.* 13.
Rai. *inf.* 173. *n.* 24. *Wilk.* *pap.* 30. *t.* 3. *c.* 3.
Merian. *eur.* *t.* 84.
Habitat in *Pruno*, *Tilia*, *Alno*.
Conf. *Alb.* *inf.* *t.* 90. *Roef.* *inf.* *I.* *phal.* *2.* *t.* 40. *Wilk.*
pap. 31. *f.* 3. *c.* 4. *vix specie satis diversa*.
Larua fasciculata, *pilosa*: *fasciculis dorsalibus 4 albis*;
antennalibus caudalique obscuris.

caeruleo- 38. P. *Bombyx elinguis cristata*, alis deflexis griseis: macula albida duplicato didyma.

- Fn. suec.* 836. *Alb.* *inf.* *t.* 12. *f.* 17.
Goed. *inf.* *I.* *t.* 61. *Frisch.* *inf.* 10. *t.* 3. *f.* 4.
Lift. *goed.* *f.* 47. *Reaum.* *inf.* *I.* *t.* 18. *f.* 6-9.
Rai. *inf.* 163. *n.* 17. *Roef.* *inf.* *I.* *phal.* *2.* *t.* 16.
Mer. *eur.* *t.* 9. *Wilk.* *pap.* 6. *t.* 1. *a.* 12.
Habitat in *Pomome arboribus*, *florum pestis*.
Larua nuda, *caerulescens*, *luteo-lineata*, *nigro-punctata*.

Ziczac. 39. P. *Bombyx subelinguis*, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari.

- Goed.* *inf.* 3. *t.* E. *Reaum.* *inf.* 2. *t.* 22. *f.* 9-16.
Lift. *goed.* *f.* 21. *De Geer.* *inf.* *I.* *t.* 6. *f.* 1-10.
Mer. *eur.* *t.* 147. *Roef.* *inf.* *I.* *phal.* *2.* *t.* 20.
Alb. *inf.* *t.* 14. *f.* 20. *Wilk.* *pap.* 12. *t.* 1. *d.* 1.
Frisch. *inf.* 3. *t.* 2.
Habitat in *Salice*.
Alae superiores margine dorsali denticulo piloso.
Larua nuda, *dorso gibberibus 2*, *cauda rufa*.

Cossus. 40. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis nebulosis, thorace fascia postica atra.

- Fn. suec.* 812. *Alb.* *inf.* *t.* 35. *f.* 56.
Mouff. *inf.* 196. *f.* 1. *Frisch.* *inf.* 7. *t.* 1.
Goed. *inf.* 2. *t.* 33. *Reaum.* *inf.* *I.* *t.* 17. *f.* 1-5.
Lift. *goed.* *f.* 29. *Lyonet.* *leß.* *t.* 1. *f.* 17-22.
Pet. *gaz.* *t.* 51. *f.* 9. *Roef.* *inf.* *I.* *phal.* *2.* *t.* 18.
Rai. *inf.* 750. *n.* 2. *Wilk.* *pap.* 15. *t.* 2. *a.* 1.
Mer. *eur.* 3. *t.* 36.
Habitat in *Ligno putrescente*.

n^o 43. adora L. 1764. M. n. 86 p. 374.

Larua *subpilosa*, *rubra*, *dorso sanguineo*, *capite nigro*.
Romanis in hoc luxuria esse coepit, *praegrandesque Roborum vermes delicatiore sunt in cibo*, *Cossos vocant*,
atque etiam farina saginati; *hi quoque utilles sunt*.
Plin. XVII: 24.

* * * * * BOMBYCES *spirilingues Alis patulis.*

fenestra. 41. P. *Bombyx spirilinguis*, alis patulis concoloribus: superioribus flavis; inferioribus fenestratis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

perspicua. 42. P. *Bombyx spirilinguis*, alis patulis: superioribus fascia fenestrata breui. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

odorata. 43. P. *Bombyx spirilinguis*, alis patentibus crenatis nebulosis: superioribus ocello unico; inferioribus sequi altero.
Sloan. iam. t. 236. f. 13, 14.

Habitat in America.

militaris. 44. P. *Bombyx spirilinguis lutea*, alis patulis concoloribus apice maculisque violaceis: superioribus extus albo subfisiatis.

Roeſ. inf. 4. t. 6. f. 3.
Habitat in Asia.

* * * * * BOMBYCES *spirilingues, dorso laeui, alis deflexis.*

Purpura-. 45. P. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis: superioribus flava fusco-punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis.

Roeſ. inf. 1. phal. 2. t. 10.
Habitat in Ribe.

Larua birufita, grisea, albo maculata.

Aulica. 46. P. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis: superioribus griseis flavo-punctatis; inferioribus fuluis nigro-maculatis.

Habitat in Europa.

lubrici- peda. 47. P. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.

Fn. suec. 823.*Goed. inf.* 1. t. 23, 38.*Lift. goed.* f. 93.*Rai. inf.* 196. n. 155.*Merian. cur.* 1. t. 46. f. 65.*Alb. inf.* 24. f. 36.*B. Goed. inf.* 1. t. . .*Wilk. pap.* 20. t. 3.*Habitat in Quercu, Atriplice, Vrtica.**Larua pilosa, fusca punctis caeruleis, linea dorsali pallida. Varietatem non distinctam esse speciem docuit D. De Geer.*

Sannio. 48. P. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.

Habitat in Europa.

anasto- 49. P. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis griseo-cinerascen-
mosis. tibus: strigis tribus pallidis sebanasternosantibus.

Goed. inf. 1. t. 33. *Reef. inf.* 1. *phal.* 2. t. 26.*Lift. goed.* 23. t. 23.*Habitat in Salice.**Larua pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri amique; linea laterali flava rubro punctata.*

Grami- 50. P. *Bombyx spirilinguis*, alis depresso griseis: linea ramosa lunulaque glaucis. *Fn. suec.* 826, 836.

A&J. Stockb. 1742. p. 40. t. 2.*Habitat in Gramine, excepto Alopecuro.**Larua devastat saepius prata nostra et omne gramen consumit.*

Lusoria. 51. P. *Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.

Reaum. inf. 1. t. 14. f. 10.*Habitat in Germania. Wilke.*

Statura et magnitudo Ph. cibrariae. Thorax cinerascens, antice versus caput ferrugineus. Antennae parum petinatae, corpore dimidio breiores. Alae incumbentibus, glaucae, temere adspersae lineolis transversis griseis; in medio Macula transversa ferruginea parua, et ante hanc punctum ferrugineum. Inferiores alae pallidae.

50¹

- Fn. suec.* 823. *Frisch. inf.* 3. t. 8.
Goed. inf. 1. t. 23, 38. *Reaum. inf.* 2. t. 1. f. 7-9.
Lift. goed. f. 93. *De Geer. inf.* 1. t. II. f. 7, 8.
Rai. inf. 196. n. 155. *Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 46.
Merian. cur. 1. t. 46. f. 65. *Wilk. pap.* 20. t. 3. a. 5.
Alb. inf. 24. f. 36.
B. Goed. inf. 1. t. . . *Roef. inf.* 2. phal. 2. t. 47.
Wilk. pap. 20. t. 3. a. 6.
Habitat in Quercu, Atriplice, Vrtica.
Larua pilosa, fusca punctis caeruleis, linea dorsuli pallida. Varietatem β non distinctam esse speciem docuit D. De Geer.

Sannio. 48. P. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.

Habitat in Europa.

anasto- 49. P. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis griseo-cinerascen-
mosis. tibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus.
Goed. inf. 1. t. 33. *Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 26.
Lift. goed. 23. t. 23.
Habitat in Salice.
Larua pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flavo rubro punctata.

Grami- 50. P. *Bombyx spirilinguis*, alis depresso-griseis: linea ra-
nis. mosissimula lunulaque glaucis. *Fn. suec.* 826, 836.
Act. Stockb. 1742. p. 40. t. 2.
Habitat in Gramine, excepto Alopecuro.
Larua deuafiat saepius prata nostra et omne gramen consumit.

Lusoria. 51. P. *Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. inf. 1. t. 14. f. 10.

grammica. 51. a. Ph. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia terminali nigra. (Vide p. 822)
Habitat in Germania. Berg. Idaxon.
Statuta Ph. Jacobaeae, sed paulo maior. Alae superiores angustae et fere lanceolatae, inferiori, bus pallidiores. Striis nigris subanastomosis; sup, bus versus apicem fuscescentes. Inferiores ta, turate-luteae: postice supra fascia latissimula nigra et subiuxta fascia puncto maiusculo nigr. Abdomen luteum, quinquefariam nigro punctatum. Antennae nigrae, angustissime, ut vix manifeste pectinatae.

- cribraria. 52. P. *Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus albis, transuersè nigro punctatis.
Habitat in terris meridionalibus.
- * * * * * * * BOMBYCES *spiriliagues* Dorsò cristato,
Alis deflexis.
- Celsia. 53. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus supra viridibus: fascia grisea dentata.
Fn. succ. 816. t. 2. f. 816.
Habitat in Humulo.
- Libatrix. 54. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus dentato-erosis rufo-griseis: punctis duobus albis.
Fn. succ. 833. Pet. gaz. t. 19. f. 4.
Goed. inf. 1. t. 67. Alb. inf. t. 32. f. 50.
Lift. goed. f. 30.
Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.
Larua geometrica, nuda, viridis.
- Capuci-na. 55. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo fascia-que ferruginea.
Habitat in Europa.
- camelina. 56. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis erosis brunneis: omnibus denticulo dorsali.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 28.
Habitat in Tilia, Malo. T. Bergman.
Larua nuda, virescens corniculis 2 purpureis caudae, punctumque purpureum ad singula stigmata.
Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex alarum exteriorum, posterior ex interiorum dentibus s. lobulis connuentibus.
- Oo. 57. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis depressis cinerascentibus oo notatis.
Roef. inf. 1. p. 2. t. 63. Wilk. pap. 6. t. 1. a. II.
Habitat in Quercu.
Larua nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorsali interrupta.
- rufina. 57. a. Ph. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis rufis: fasciis subfusciscentibus: postica latiore, subtus rufescens. (Vide p. 822)
Habitat in Germania. Berg Isaacson.
Antennae angustissimae. Tentacula magis saturatae rubra.

501

cibraria. 52. P. *Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus albis, transuersè nigro punctatis.

Habitat in terris meridionalibus.

* * * * * * * BOMBYCES *spirilingues* Dorso cristato,
Alis deflexis.

Celsia. 53. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus supra viridibus: fascia grisea dentata.

Fn. succ. 816. t. 2. f. 816.

Habitat in Humulo.

Libatrix. 54. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus dentato - erolis rufo - griseis: punctis duobus albis.

Fn. succ. 833. Pet. gaz. t. 19. f. 4.

Goed. inf. 1. t. 67. Alb. inf. t. 32. f. 50.

Lift. goed. f. 30.

Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.

Larua geometrica, nuda, viridis.

Capuci-na. 55. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo fascia que ferruginea.

Habitat in Europa.

camelina. 56. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis erosis brunneis: omnibus denticulo dorsali.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 28.

Habitat in Tilia, Malo. T. Bergman.

Larua nuda, virescens corniculis 2 purpureis caudae, punctumque purpureum ad singula stigmata.

Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex alarum exteriorum, posterior ex interiorum dentibus s. lobulis connuentibus.

Oo. 57. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis depresso cinerascentibus oo notatis.

Roef. inf. 1. p. 2. t. 63. Wilk. pap. 6. t. 1. a. II.

Habitat in Quercu.

Larua nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorsali interrupta.

heluola. 58. P. *Bombyx spirilinguis*, alis rufis: fasciis subfuscascentibus: postica latiore, subtus rufescentibus.

Habitat in Finlandia. Vddman.

Tentacula saturatius rufa. Antennae angustissimae.

* 2 * NOCTVAE elingues.

- Strix.** 59. P. *Noctua elinguis*, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. V.*
Mer. Jurin. 20. t. 20.
Habitat in America meridionali.
Larua subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.
- Fagi.** 60. P. *Noctua elinguis*, alis reuersis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.
Rab. act. Stockb. 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.
Vddm. diff. 61. *Alb. inf.* t. 58.
Roef. inf. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larua pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.
- bucepha-** 61. P. *Noctua subelinguis*, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flava.
Goed. inf. I. t. 34. *Frisch. inf.* II. t. 4.
List. goed. f. 35. *De Geer. inf.* I. t. 13. f. 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Roef. inf.* I. phal. 2. t. 14.
Alb. inf. 23. f. 33. *Wilk. pap.* 21. t. 3. a. 8.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
Larua pilosa, nigra annulis lineisque luteis.
- Humuli.** 62. P. *Noctua elinguis fulua*, antennis thorace breuioribus, maris alis niueis.
Fn. suec. 917. *Rai. inf.* 157. n. 3.
De Geer. inf. I. t. 7. f. 5, 6.
Habitat in Lupuli radicibus. *It. scan.* 49.
Mas alis albis. Femina flavis fulvo-striatis.
- Iupulina.** 63. P. *Noctua elinguis lutea*, antennis thorace breuioribus, alis macula arcuque cinerascente.
Habitat in Europa.
Praecedentis omnino statura, sed dimidio minor, aliisque colore.
- * * NOCTVAE spirilingues, dorso laeves absque crista.
- Lunus.** 64. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis patulis caudatis fusco luteoque vndatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Phalaena retorta L. 1764. W. n. 2. U. p. 376.

Phalaena (Noctua) decora L. 1764. W. n. 2. U. p. 382

Phalaena (Noctua) lectrix L. 1764. W. n. 2. U. p. 389

Phalaena fascalis L. 1764. W. n. 2. U. p. 340.

502

* 2 * NOCTVAE elingues.

- Strix.** 59. P. *Noctua elinguis*, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulofisque. *M. L. V.*
Mer. furin. 20. t. 20.
Habitat in America meridionali.
Larua subpilosa, nigra annulis lineaque lateralibus.
- Fagi.** 60. P. *Noctua elinguis*, alis reuersis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.
Rab. act. Stockb. 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.
Vddm. diff. 61. *Alb. inf.* t. 58.
Roef. inf. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larua pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.
- bucepha-** 61. P. *Noctua subelinguis*, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flava.
Goed. inf. I. t. 34. *Friscb. inf.* II. t. 4.
List. goed. f. 35. *De Geer. inf.* I. t. 13. f. 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Roef. inf.* I. phal. 2. t. 14.
Alb. inf. 23. f. 33. *Wilk. pap.* 21. t. 3. a. 8.
Quercu, Salice.
- Hecta.** *Ph. Noctua elinguis lutea, alis deflexis: sa, perioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. (Vide p. 822)*
De Geer. Ins. t. 7. f. 12.
Habitat in Europa. *Leach.*
Sic illima. Ph. Cupulinæ, sed dimidio minor. Antennæ similiter brevissimæ, laevis. Alarum fascia e punctis maioribus.
- Iupulina.** 63. *.....*
alis macula arcuque cineralcente.
Habitat in Europa.
Praecedentis omnino statura, sed dimidio minor, aliquo colore.
- * * NOCTVAE spirilingues, dorso laeves absque crista.
- Lunus.** 64. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis patulis caudatis fusco luteoque vndatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Phalaena retorta L. 1764. N. n. II. p. 376.

Phalaena (Noctua) decora L. 1764. N. n. II. p. 382

Phalaena (Noctua) lectrix L. 1764. N. n. II. p. 389

Phalaena fascialis L. 1764. N. L. II. p. 390.

- crepuscu- 65. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis patulis griseis fascia laris. maculaque albis; inferioribus ocello fusco. *M. L. V.*
Habitat in America.
- occidua. 66. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis patulis nebulosis linea pallida, superioribus ocello lunato puncto que. *M. L. V.*
Habitat in America.
- punctige- 67. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis: superioribus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae superiores cinerascentes area lunata albida et punto calloso ad marginem interiorem.
- Dominu- 68. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis nigris: superioribus caeruleo flavo alboque, inferioribus rubro maculatis.
Mer. eur. 2. t. 38. *Roef. inf. 3. t. 47.*
Alb. inf. t. 22. *Wilk. pap. 19. t. 3. a. 3.*
Habitat in Cynoglosso, Fraxino, Salice.
Larua pilosa, nigra, trifariam albo punctata.
Abdomen Phalaenae rubrum fasciis nigris.
- Matro- 69. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis superioribus griseis: nula. exterius flavo maculatis; inferioribus nigro maculatis. †
Roef. inf. 3. t. 39. f. 1, 2.
Habitat in Germania.
- fuligino- 70. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis fuliginosis fa. puncto nigro; inferioribus rubris nigro - maculatis.
It. wgoth. 141. *Roef. inf. 1. phal. 2. t. 43.*
Vddm. diff. 76. *Wilk. pap. 23. t. 3. a. 14.*
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.
Larua pilosa, ferruginea.
- Fuluia. 71. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis concoloribus fuluis margine nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- Batis. 72. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis: superioribus fuscis, maculis simul quinque albidis; inferioribus albis.

*Mer. eur. 3. t. 21. f. 1.**Habitat in Rubo.**Reaum. inf. 1. t. 7. f. 2.*

- trapezi-** 73. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis depresso pallidis : fascia latissima saturatiore puncto nigro margineque punctato.

*Mer. europ. t. II.**Habitat in Europa.*

Alarum fascia trapeziformis est cum puncto nigro in medio ; margo posticus supra punctorum nigrorum serie notatus.

- lucernea.** 74. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis cinereis immaculatis : strigis tribus repandis albidis, collari bifido.

Habitat in Europa.

Alae absque macula, complanatae, fere canae ; collare erectum cordis instar bifidum.

- pelleæ.** 75. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis fuscis lineis tribus maculaque transuerteri ; inferioribus disco albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Abdomen album ano rubro. Alae inferiores marginé fuso : punctis tribus albis.

- glyphica.** 76. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis patulis fuscescentibus maculis hieroglyphicis nigris ; subtus fascia attra.

Fn. suec. 847.

Heffn. pict. 4. t. II. f. 3. Reaum. inf. 1. t. 49. f. 14?
Habitat in Verbasco.

Minima, Pb. graminis magnitudine, Geometrae similis ; Alae characteribus anomalis fuscis, luteo marginatis cum puncto nigro.

- pallens.** 77. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis pallidis immaculatis : marginibus posticis subtus nigro punctatis.

Habitat in Europa.

- russula.** 78. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis fuluis rubro - venosis ; inferioribus nigro - variegatis.

Habitat in Europa.

Simillima P. Bombyci Sannioni, ut facile tantum sexu differre credatur.

- leporina.** 79. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis albis : punctis nigris ramosis.

no 83. *Ptilacera* (*Bombyx*) *rubicollis* L. 1764.
ab. L. U. p. 306.

De Geer. inf. I. t. 12. f. 10, II, 17.

Habitat in Alno, Salice.

Similis Pb. lubricipedae, sed alae paucioribus punctis adspersae et corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.

ornatrix. 80. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis rubris atropunctatis; inferioribus albo nigroque variis. *M.L.V.*
Habitat in America.

Alae superiores supra flavescentes margine rubro punctis nigris: subtus rubrae; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Iacobaeae. 81. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis fuscis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Faun. suec. 869.*

It. oel. 120. Rai. inf. 168. n. 26.

Mouff. inf. 97. f. antep. Mer. eur. 3. t. 28.

Rob. ic. I. t. 20. Alb. inf. t. 34. f. G.H.

Goed. inf. I. t. 9. Reaum. inf. I. t. 16. f. 4-7.

List. goed. t. 54. Roef. inf. I. phal. 2. t. 49.

Blank. inf. t. I. f. G. K. Wilk. pap. 26. t. 3. a. I.

Pet. gaz. t. 33. f. 6.

Habitat in Jacobaea Senecionis.

Larua pilosa, albo luteoque annulata.

helico- 82. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis fuscis con-
nia. coloribus: superioribus linea; inferioribus basi albis.
M. L. V.

Habitat in Calidis regionibus.

Abdomen flavum trifarium fusco-maculatum.

rubricol- 83. P. *Noctua spirilinguis laevis nigra*, collari purpureo,
lis. abdome flavo. *Fn. suec. 881.*

Habitat in Europa.

quadra. 84. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis luteis: supe-
rioribus punctis duobus atris.

Roef. inf. I. phal. 2. t. 17.

Wilk. pap. 24. t. 3. a. 17.

Habitat in Pinu, Quecru.

*Larua pilosa dorso punctis rubris maculaque nigra; lat-
eribus lineis nigris. Phalaena in multis accedit pha-
langi Tinearum.*

- compla- 85. P. *Noctua spirilingius laevis*, alis depresso-
na. superioribus canescenscentibus : exteriori margine inferioribusque
totis flavis. *Fn. succ.* 918.
Alb. inf. t. 70. f. G. H.
Habitat in Quercu.

* * * NOCTVAE *spirilingues dorso cristato.*

- Pacta. 86. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinere-
scentibus ; inferioribus rubris fasciis duabus nigris.
Merian. eur. 3. t. 38. f. 139. *Roef. inf. I. phal. 2. t. 15.*
Alb. inf. 80. *Wilk. pap. 17. t. 2. b. I.*
Reaum. inf. I. t. 32. f. 6,7. *Vddm. diff. 73. f. 10.*
β. Wilk. pap. 33. t. I. a. I.
Habitat in Salice, Quercu.
Larua fusca, subnigra, subtus ferruginea.
*Varietas maior in Europa australiore vix nisi sextupla
magnitudine differt, nec Larua dissentit.*

- Pronuba. 87. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus gri-
feis ; inferioribus luteis : fascia atra submarginali.
Fn. succ. 870. *Mer. eur. t. 49.*
Goed. inf. I. t. 14. *Alb. inf. t. 72. f. C. D.*
List. goed. f. 41. *Frisch. inf. 10. t. 15. f. 4.*
Blank. inf. t. 6. f. D. E. *Reaum. inf. I. t. 41. f. 4.*
Rai. inf. 237. n. 18. *I. t. 14. f. 89.*
Wilk. pap. I. t. I. a. I.
Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.
Larua nuda, testacea, linea dorsali nigra interrupta.

- maura. 88. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depresso-
dentatis : fasciis duabus nigris ; inferioribus nigris fascia alba.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Alae postice dentatae ; superiores luridae, fasciatae.
*Alae inferiores et superiores subtus fascia transversa
angusta pallida ; praeterea margo posticus subtus fa-
scia albida.*

- Fraxini. 89. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereo-
nebulosis ; inferioribus supra nigris fascia caerule-
scente.
Mer. eur. t. 46. *Wilk. pap. 45. t. I. a. 2.*
Habitat in Fraxino.

- Chrysitis. 90. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus orichalceis falcia grisea. *Fn. suec.* 875.
Rai. inf. 182. *Merian. eur.* I. t. 39.
Alb. inf. t. 71.
Habitat in Galeopside, Menta.
- Gamma. 91. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscis & aureo inscriptis. *Fn. suec.* 873.
Goed. inf. 2. t. 21. *Alb. inf.* t. 79. f. G. H.
Lift. goed. f. 14. *Friscb. inf.* 5. t. 15.
Blank. inf. t. 8. f. N.P. *Reaum. inf.* 2. t. 26, 27. f. 5.
Pet. gaz. t. 64. f. 6. *Roef. inf.* I. phal. 3. t. 5.
Rai. inf. 163. n. 17. *Wilk. pap.* 34. t. 2. a. I.
Mer. eur. 82. f. 78.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.
Larua geometrica, 12-poda, viridis, subpilosa, nec ideo ad Geometras amandanda.
- Interrogationis. 92. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus cinereis signo? albo inscriptis.
Habitat in Europa.
- Iota. 93. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus ferrugineo griseis i resupinato aureo inscriptis.
Habitat in Germania. *P. Forßkål.*
Magnitudo trium praecedentium. Corpus griseum. Crista collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida; supra-abdominalis infundibuliformis. Alae superiores griseo fuscoque variae; in medio versus marginem tenuorem magis luteae; in centro alae iota graecum s. signum interrogationis aureum, a praecedentis speciei diuersissimum.
- Festucae. 94. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
Alb. inf. t. 84. f. G.H. *Wilk. pap.* 8. t. 1. a. 17.
Pet. gaz. t. 7. f. 7. *Aet. Stockb.* 1748. t. 6. f. 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larua nuda, viridis.
- meticula. 95. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis erosis pallidis: superioribus basi incarnata triangulo fusco.
Fn. suec. 815.
Goed. inf. I. t. 56. *Reaum. inf.* I. t. 8. f. 25, 26.
Lift. goed. f. 44. *I. t. 14. f. 12, 13.*

- Mer. eur. t. 24.* *De Geer inf. I. t. 5. f. 14.*
Alb. inf. t. 13. *Wilk. pap. 3. t. 1. a. 3.*
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Vitica.
Larua nuda, viridis, lineis lateralibus albis.
- Pst. 96. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus characteribus ♀ nigris.* *Fn. suec. 879.*
Goed. inf. I. t. 22. *Frisch. inf. 2. t. 2.*
Lift. goed. f. 92. *Reaum. inf. I. t. 42. f. 5, 6.*
Rai. inf. 350. *Roef. inf. I. phal. 2. t. 7, 8.*
Mer. eur. 3. t. 42. *Wilk. pap. 28. t. 3. b. 4.*
Alb. inf. t. 86.
Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.
Larua pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace supra cornu erecto nigro.
- Chi. 97. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus ♂ nigro notatis.*
Alb. inf. t. 83. f. C. D. *Roef. inf. I. phal. 2. t. 13.*
Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.
Larua nuda, viridis, lateribus lineis 2 flavis.
- Aceris. 98. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus lineolis vndatis annuloque ovali nigris.*
Alb. inf. t. 83. *Reaum. inf. I. t. 34. f. II.*
Frisch. inf. I. t. 5. *Wilk. pap. 32. t. 3. c. 6.*
Habitat in Acere, Aesculo, Iuglande.
Larua hirsuta, fasciculis testa flavis rubrisque, dorso albo nigro maculato.
- aprilina. 99. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.*
De Geer inf. I. t. 5. f. 22, 23.
Habitat in Europa.
- Iudifica. 100. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.*
Habitat in Europa.
Simillima Pb. aprilinae, at diversa flavidine et thorace maculato.
- occulta. 101. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis fusco nebulosis striga inferioribusque brevioribus margine albis.*



Habitat in Europa. Tycb. Holm. M. D.

Fascia linearis repanda alba, supra superiores vbi inferiores terminantur margine postico utrinque albo: alae inferiores multo breviores sunt.

conspicil. 102. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbenti planis: pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.

Habitat in Europa. T. Bergman.

Alae inferiores subitus albidae, pone punctum fascia obsoleta e punctis distinctis, praeter illa quae alas terminant.

ymbrati. 103. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis canis ca. striatis, thoracis valuulis lunatis.

Reaum. inf. I. t. 43. f. 9, II.

Roef. inf. I. phal. 2. t. 25.

Habitat in Soncho.

Larua nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.

exfoleta. 104. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis conuolutis exfoletis dorso fuscescentibus, collari compresso.

Frisch. inf. 5. t. II. f. I. Roef. inf. I. phal. 2. t. 24.

Wilk. pap. 8. t. I. a. 18.

Habitat in Chenopodio Vuluaria, Atriplice, Piso, Campanula.

Larua nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.

Pb. color ligni putrescentis admodum exfoleti.

Verbasci. 105. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis obfoletis marginie laterali fuscis.

Rai. inf. 169. n. 125. Reaum. inf. I. t. 43.

Merian. eur. 3. t. 29. Roef. inf. I. phal. 2. t. 23.

Frisch. inf. 6. t. 9. Wilk. pap. 7. t. I. a. 15.

Alb. inf. t. 13.

Habitat in Verbasco, Scrophularia.

Larua nuda, cinerea flavaque maculis nigris.

Pb. similis Pb. exfoletae, sed dimidio brevior.

exclama- 106. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus fuctionis. scis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.

Habitat in Europa.

Alae superiores versus basin lineola atra latiuscula breui, quam sequitur in medio macula cordata fusca, apice anteriora spectante. Thorax antice lunula atra bifida.

gothica. 107. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscescentibus: arcu nigro linea alba marginato.

Habitat in Europa.

Alae in medio Arcu nigro extrorsum verso, margine undique albo, cum adiecto Puncto nigro ad latus interius.

scabriuscula. 108. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscis: margine dorsali posticoque pallidis.

Habitat in Europa.

Cristae in dorso ipsius abdominis 4 pone thoracem gibbum.

strigilis. 109. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis nebulosis: denticulis setaceis intra fasciam albam terminalem.

Habitat in Europa.

Inter congeneres parua. Alae griseo-cinereae tribus annulis ovalibus nigris; fascia alba alas terminans latior, intra quam area fusca inserit 5 vel 6 strias fere ad eius medium.

Cnigrum. 110. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereis macula nigra extus obsoleta lineolaque apicis atra.

Fn. suec. 874.

Habitat in Europa.

Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.

Brassicae. 111. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereis nebulosis: vno nigro supra maculam priorem.

Ref. inf. I. phal. 2. t. 29.

Habitat in Brassica.

Larua fusco-viridis punctis lateralibus rubris.

Rumicis. 112. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.

Meur. eur. t. 82.

Roef. inf. I. phal. 2. t. 27.

Alb. inf. t. 32.

Wilk. pap. 26. t. 3. a. I.

Habitat in Rumice, Soncho.

Larua pilosa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.

Oxyacanthae. 113. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis bimaculatis margine tenuiore caerulecente. †

Alb. inf. t. 14.

Wilk. pap. 12. t. I. c. I.

Roef. inf. I. phal. I. t. 33.

Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno spinosa.

Larua inaequalis, albo nigroque varia, cauda gibba.

oleracea. 114. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscouscentibus bimaculatis, striga marginis postica bidentata.

Fn. suec. 871.

Mer. eur. 1. t. 43? *Reaum. inf.* 2. t. 39. f. 4?

Alb. inf. 27. t. 40? *Roef. inf.* 1. *phal.* 2. t. 32.

Habitat in Olerum radicibus, quas consumit.

Larua luidia, nuda, latere linea nigricante, subtus subincarnata.

Pisi. 115. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: striga postica pallida.

Fn. suec. 878.

Roef. inf. 1. *phal.* 2. t. 52.

Wilk. pap. 4. t. 1. a. 7.

Habitat in Piso, Genista, legumina consumens; interdum in Cucumere? Grossularia?

Larua nuda, ferruginea lineis 4 flavis.

Atriplicis. 116. P. *Noctua spirilinguis cristata*: alis deflexis nebulosis litura fulua. †

Roef. inf. 1. *phal.* 2. t. 31.

Wilk. pap. 3. t. 1. a. 2.

Habitat in Atriplice, Rumice.

Larua laevis, nuda, rufescens punctis albis.

praecox. 117. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo subfasciatis. †

Roef. inf. 1. *phal.* 2. t. 51.

Habitat in Soncho.

Larua laevis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.

triplosia. 118. P. *Noctua spirilinguis*, alis deflexis: superioribus arcu duplii contrario maculisque tribus glaucis intermediis.

Mer. eur. t. 97.

De Geer inf. 1. t. 6. f. 20, 21.

Roef. inf. 1. *phal.* 2. t. 34.

Habitat in Soncho, Humulo.

Larua nuda, viridis gibberibus 2 dorsi et 1 ani fuscis.

Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Alae superiores griseo-cinereae arcu ferrugineo in ala antica et postica. Maculae tres interiectae glaucae, quarum duas versus marginem lateralem.

- pyramide. 119. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis fuscis: superioribus strigis tribus flavescentibus repandis. †
Merian. cur. 2. p. 23. t. 9. *Roef. inf. 1. phal. 2. t. 11.*
Reaum. inf. 1. t. 15. f. 1-5.
Habitat in Pruno, Iuglande, Quercu.
Larua postice conico-gibba, nuda, viridis linea dorsali flava, laterali alba.
Abdomen Phalaenae ad latera punctis 3 f. 4 albis notatur, vt in Pb. C nigro.
- flauicor. 120. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus cinerinis: strigis tribus atris, antennis luteis.
Habitat in Suecia. *T. Bergman.*
- leuome. 121. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricante nebulae; inferioribus niveis postice fascia lata nigra.
Habitat in Europa.
Alae inferiores a medio ad basin lacteae, a medio versus apicem nigrae, sed apice ipso albicantes.
- typica. 122. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscescentibus: macula reniformi, strigis pallidis reticulatis.
Roef. inf. 2. phal. 2. t. 56. *Mer. eur. t. 81?*
Habitat in Salice.
Larua viridis, nuda, grisea, lineis lateralibus flavis.
- lucipara. 123. P. *Noctua spirilinguis cristata*: alis purpurascens: fascia nigra macula postica flava.
Habitat in Europa.
- Delphini. 124. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis purpurascens: fasciis duabus flavescentibus; inferioribus obscuris. †
Mer. eur. 1. t. 40. *Roef. inf. 1. phal. 2. t. 12.*
Wilk. pap. 3. t. 1. a. 4.
Habitat in Delphinio.
Larua nuda, flavescentia, nigro-punctata.
- citrago. 125. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis luteis: superioribus fasciis tribus ferrugineis obliquis.
Albin. inf. t. 33. *Wilk. inf. 5. t. 1. a. 8.*
Habitat in Pado, Salice.
Larua nuda, fusca, lateribus flava.
126. P.

Supersedere coactus plurimas species cineritiarum, nec non minutissimarum, facie, etiam Auctorum picturis, notas, sed mihi aptis verbis non indigitandas.



Secalis. 126. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiorebus griseo-fuscis striatis: macula reniformi Latino.
Roland. Act. Stockb. 1752. p. 62.

Habitat intra culmos Secalis, consumta intra vaginam folii parte culni, migrat in aliam plantam, unde spicæ albae.

3 GEOMETRAE pectinatae, alis posticis subangulatis.

Iaetaria. 127. P. *Geometra bipestinicornis*, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis.

In. suec. 865.

Habitat in Europa.

falcataria. 128. P. *Geometra pectinicornis*, alis falcatis glaucis: anticus vndis fasciaque griseis puncto fusco.

De Geer. inf. I. t. 24. f. 7.

Habitat in Betula alba, Alno.

Mis punto ferrugineo in medio alae iuxta fasciam, quo femina caret. Larua est coarctata uti Lacertinariae. Bergman.

Sambu- 129. P. *Geometra pectinicornis*, alis caudato-angulatis fla-
cariæ. uescentibus lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis.

Goed. inf. 2. t. 34. *Alb. inf.* t. 94.

Lift. goed. f. 10. *Roef. inf.* I. phal. 3. t. 6.

Pet. gaz. t. 51. f. 6. *Wilk. pap.* 38. t. I. b. 2.

Rai. inf. 177. n. 9.

Habitat in Sambuco.

Larua geometra, laevis, pulla.

lacertina- 130. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis lutescentibus
ria. postice saturatioribus: lineis duabus puncto fuscis.

Alb. inf. 65. *De Geer. inf.* I. t. 10. f. 7, 8.

Reaum. inf. 2. t. 22. f. 4, 6. *Wilk. pap.* 14. t. I. e. 3.

Habitat in Quercu.

*Larua cauda simplici, apoda, Vinulac affinis, nuda,
rubra, dorso angulato.*

Alnaria. 131. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis flavis: strigis
duabus fuscis. *In. suec.* 834.

De

Geometrarum Laruae pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 pleraque inservuntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; et quiescent erekæ; harum pectinicornium Laruae imprimis referunt ita rannum ultimum cui insident, ut difficile ab eo distinguantur.

520 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalaena. Geometra.

Dc Geer. inf. I. t. 10. f. 13, 14.

Roeſ. inf. I. phal. 3. t. 1?

Habitat in Alno.

Syringa- 132. P. *Geometra pectinicornis*, alis suberosis: omnibus griseo-flucentibus, strigis repandis punctisque duobus fuscis. †

Roeſ. inf. I. phal. 3. t. 10.

Wilk. pap. 39. t. I. b. 6.

Habitat in Syringa, Jasmino.

Larua glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinaque lutea curua.

Prunaria. 133. P. *Geometra pectinicornis*, alis subdentatis luteis fusco-puluerulentis: anticis lunula fusca.

Wilk. pap. 40. t. I, B. 8. f. 1, 2. *Vddm. diff. 69.*

Alb. inf. 42. t. 69.

Habitat in Pruno spinosa.

Larua *geometra, ferruginea, dorso antice posticeque spinis 2.*

Mas alis luteis, Femina flavis.

* * GEOMETRAE *pectinornes*, *Alis rotundatis.*

Piniaria. 134. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus fuscis: disco bimaculato-albo: subtus nebuloso-subfasciatis.

Fn. suec. 839. *Vddm. diff. 64.*

Habitat in Pinu.

Tiliaria. 135. P. *Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus erigatis: subtus nebuloso-fasciatis linea alba interrupta.

Fn. suec. 818.

Reaum. inf. 2. t. 28. f. 6.

Habitat in Tilia.

Vulpina- 136. P. *Geometra pectinicornis*, alis anticis fluorescentibus lunula ferruginea marginibusque rubris; subtus fuscis.

Fn. suec. 837.

Robert. ic. t. 30. f. 1. *Rai. inf. 228. n. 75.*

Habitat in Gramine.

elingua- 137. P. *Geometra pectinicornis*, alis flavis: anticis fascia lata lutea: medio punto nigro.

Roeſ.

Geometrarum *pectinornium* feminae pleraeque antennis simplicibus setaceis sunt, proinde sexus completus acquirendus.

Roef. inf. 1. phal. 3. t. 9.

Habitat in Pyro.

Larua *geometra*, *laevis*, *ramiformis*. *Pb. Geometra elinguuis.*

- melana- 138. P. *Geometra pectinicornis*, alis nigro-punctatis macularia. latis: anticis albidis; posterioribus luteis.
Vddm. diff. 65.
Habitat in Europa.

- macula- 139. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus nigro-maculatis flavis.
Habitat in Germania.
Praecedenti simillima, sed minor et alis etiam superioribus flavis. Antennae in mea setaceae, sed femina.

- atomaria. 140. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus lutescentibus: fasciis atomisque fuscis.
Faun. suec. 840.
Frisch. inf. 13. p. 12. t. 5.
Alb. inf. 42. f. 69?
Habitat in Tilia.

- puluera- 141. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus testacea-puluerulentis: fascia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

- fasciaria. 142. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus cinereis: fascia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

- Betularia. 143. P. *Geometra pectinicornis*: alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra. *Faun. suec. 850.*
Pet. gaz. t. 7. f. 8.
Act. Stockb. 1755. p. 214. t. 6. f. 3.
Alb. inf. t. 91, 92, 40, 41. *Gadd. satag. 82.*
Wilk. pap. 38. t. 1. b. 1.
Habitat in Betula, Vlmo, Rosa.
*Larua *geometra pallida*, posifice maculis 2 atris.*

- scopula- 144. P. *Geometra pectinicornis*, alis canescentibus: fasciis tribus obscurioribus; posticis albidis.
Habitat in Europa.
Magnitudo et statura antecedentis; lunula nigra sub alis inferioribus.

wauaria. 145. P. *Geometra pectinicornis*, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inaequalibus. *Faun. suec.* 845.

Goed. inf. I. t. 35.

Merian. eur. I. t. 25. f. 151.

List. goed. t. 12

Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.

Pet. mus. 3. n. 4.

Roef. inf. I. phal. 3. t. 4.

Rai. inf. 179.

Wilk. pap. 42. t. 2. a. 2.

Alb. inf. f. 78.

Habitat in Grossularia, Ribe rubro.

Larua geometra, viridis, subpilosa.

tentacu- 146. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus cinerascen-
laria. tibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum.

Fn. suec. 841.

De Geer. inf. I. t. 5. f. 1.

Habitat in Europa.

*Palpi compresso-ciliares unarticulati longitudine fere
antennarum, porrecti apicibus diuaticatis.*

purpura- 147. P. *Geometra pectinicornis*, alis luteis margine antica-
ria. rumque fasciis duabus purpureis.

Goed. inf. 2. t. 12.

Vddm. diff. 69.

List. goed. 60.

Habitat in Quercu, Pruno spinosa.

Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.

profapia- 148. P. *Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus: fasciis
tria. vtrinque duabus saturioribus.

Vddm. diff. 66.

Habitat in Europa.

punctaria. 149. P. *Geometra pectinicornis*: alis cinereo-grisecenti-
bus: striga ferruginea ordineque transuerso punctorum
atrorum.

Vddm. diff. 67.

Habitat in Finlandia.

*Ordo punctorum in medio, pone strigam, in utraque
pagina omnium alarum, distinctissimus est.*

pusaria. 150. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus niueis: stri-
gis tribus obsoletis.

Habitat in Europa.

papilionaria- 151. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus viridibus e-
ria. reatis: striga sesquialtera pallida repanda.

Fn. suec. 922.

Frisch. inf. 10. t. 17.

Habi-

522

wauaria. 145. P. *Geometra pectinicornis*, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inaequalibus. *Faun. suec.* 845.

Goed. inf. 1. t. 35.

Merian. cur. 1. t. 25. f. 151.

Lift. goed. t. 12

Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.

Pet. nuf. 3. n. 4.

Roef. inf. 1. phal. 3. t. 4.

Rai. inf. 179.

Wilk. pap. 42. t. 2. a. 2.

Alb. inf. f. 78.

Habitat in Grossularia, Ribe rubro.

Larua geometra, viridis, subpilosa.

tentacu- 146. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus cinerascen-
laria. tibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum.

Faun. suec. 841.

De Geer. inf. 1. t. 5. f. 1.

Habitat in Europa.

*Palpi compresso-ciliares vniarticulati longitudine sere
antennarum, porrecti apicibus diuaticatis.*

purpura- 147. P. *Geometra pectinicornis*, alis luteis margine antica-
ria. rumque fasciis duabus purpureis.

Goed. inf. 2. t. 12.

Vddm. diff. 69.

Lift. goed. 60.

Habitat in Quercu, Pruno spinosa.

Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.

profapia- 148. P. *Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus: fasciis
ria. vtrinque duabus saturationibus.

Vddm. diff. 66.

Habitat in Europa.

punctaria. 149. P. *Geometra pectinicornis*: alis cinereo-grisecenti-
bus: striga ferruginea ordineque transuerso punctorum
atrorum.

Vddm. diff. 67.

Habitat in Finlandia.

*Ordo punctorum in medio, pone strigam, in vtraque
pagina omnium alarum, distinctissimus est.*

teutonaria. 149a. Ph. *Geometra pectinicornis*, alis
cinereo-grisecentibus: striga ferruginea,
posteriorisque ordine transuerso punctorum
nigrorum (Vide p. 823.)

Habitat in Europa. Berg Isaacson.

*Ordo punctorum etiam in inferiori pagina
adest.*

Habitat in Thymo?

*Conf. Roef. inf. I. phal. 3. t. 12. Wilk. pap. 37. t. I.
a. 6. sed nostra duplo maior.*

- tripun- 152. P. *Geometra pectinicornis*, alis fuscescentibus: ante-
Etaria. rioribus fascia interrupta baseosque stria; posterioribus
disco albis.

Pet. gaz. t. 28. f. 8. Edw. au. 35. t. 35.

Habitat in Asia.

*Alarum fascia e maculis 6 s. 7 coadunatis. Abdomen
trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.*

- tricincta- 153. P. *Geometra pectinicornis*, alis flavecentibus conco-
ria. loribus: arcubus tribus fuscis. *M. L. V.*

Habitat in America.

*Alarum arcus: 1. a margine anteriore ductus ad anum;
2. a margine antico ad marginem posticum; 3. apice
alae anterioris includit.*

Iatrophania

- Iatropa- 154. P. *Geometra pectinicornis*, alis nigris concoloribus:
ria. anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis.
M. L. V.

Mer. surin. 38. t. 38. f. I.

Habitat in Iatropa gossypifolia Americes.

*Alae anteriores macula ovata transuersa et minore, quae
in altero sexu deest, ad basim.*

* * * GEOMETRAE seticornes alis angulatis.

- viridata. 155. P. *Geometra seticornis*, alis angulatis: omnibus viri-
dibus: stria pallida.

Fn. suec. 857.

Habitat in Quercu.

*Similis Roef. I. phal. 3. t. 13, sed linea unica et margo
concolor.*

- putata. 156. P. *Geometra seticornis*, alis angulatis: omnibus al-
bidis: strigis duabus candidis repandis.

Habitat in Europa.

- notata. 157. P. *Geometra seticornis*, alis angulatis pallidis: fasciis
tribus subfuscis: anticarum postica nigricanti-com-
maculata.

Fn. suec. 357.

Habitat in Europa.

Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur, quae evidentior vbi ala anterior emarginata; in alarum antecarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor puncta aequaliter disposita inter se, quae stercora muscarum referunt.

- amata. 158. P. *Geometra seticornis*, alis subangulatis: omnibus luteis: striga ferruginea repanda punctisque puluerulentis. †

Wilk. pap. 37. t. I. a. 5.

Reaum. inf. 2. t. 29. f. 1-4?

Habitat in Quercu australiore.

Larua geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.

- repanda- 159. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis: omnibus fusco-
ta. vndatis; posticis margine repando atro.

Habitat in Europa.

- dubitata. 160. P. *Geometra seticornis*, alis anticis griseo-glauc-
scentibus fascia purpurecente; posticis dentatis.

Habitat in Europa.

Statura Geometrae, magnitudo Noctuæ, facies Tineac.

- emarginata. 161. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus pallidis emar-
ginato-angulatis: strigis duabus griseis.

Habitat in Europa.

*Alae flavescenti-pallidæ lineis 2 griseis remotissimis;
punctum fuscum in disco; omnes alae postice fere
emarginatae sunt.*

* * * * GEOMETRAE seticornes alis rotundatis.

- atra. 162. P. *Geometra seticornis atra*, alis erectis: anticis api-
ce albis.

Fn. suec. 864.

Pet. gaz. t. 69. f. 8.

Habitat in Europæ pascuis.

- clathrata. 163. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus flavescenti-al-
bis: lineis nigris decussatis.

Habitat in Europa.

- vndulata. 164. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus supra strigis
confertissimis transuersis vndulatis fuscis.

Vddm. diff. 71.

Habitat in Salice caprea.

- flaueola- 165. P. *Geometra seticornis*, alis nigris concoloribus: disco communi flauo crenato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Corpus flauum.
- aestuata. 166. P. *Geometra seticornis*, alis fuscis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae anteriores basi maculis 2, disco 6 coadunatis; posteriores maculis 7 linearibus coadunatis.
- Grossula- 167. P. *Geometra seticornis*, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis strigis luteis. *Fn. suec. 849.*
Mouff. inf. 96. n. 10. *Merian. eur. 1. t. 29.*
Ionjt. inf. 84. n. 10. t. 6. *Alb. inf. t. 43. f. 71.*
Goed. inf. 1. t. 36. *Frisch. inf. 3. t. 2.*
Lift. goed. f. 9. *Roef. inf. 1. phal. 3. t. 2.*
Blank. inf. t. 7. f. E. H. *Wilk. pap. 42. t. 2. a. 1.*
Rai. inf. 178. n. 12.
Habitat in Ribe, Grossularia, Amygdalo.
Abdomen luteum nigro-maculatum.
Larua geometra subpilosa, supra fusca, subtus flava.
- luteolata. 168. P. *Geometra seticornis*, alis flauissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis: media subargentea.
Wilk. pap. 39. t. 1. b. 4. *Vddm. diff. 70.*
Habitat in Oxyacantha.
Larua geometra nuda, fusca: spina dorsali recta.
- Populata. 169. P. *Geometra seticornis*, alis flauo-pallidis: anticis subfasciatis: apice subtus fusco contaminatis.
Habitat in Populo.
Alae primores supra obsolete griseo fasciatae; postice subtus flavescentes arcu fusco ex punctis cum puncto nigro centrali.
- bilineata. 170. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus luteis testaceo vndatis: fascia repanda margine fusco alboque.
Habitat in Suecia.
- Cheno- 171. P. *Geometra seticornis*, alis anticis testaceis; fasciis podiata. tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra fusca.

Fn. suec. 856. *Alb. inf. t. 47. f. 79.*
Habitat in Chenopodio.

comitata. 172. P. *Geometra seticornis*, alis anticis flauescentibus: fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola vtrinque fusca.

Habitat in Europa.

dotata. 173. P. *Geometra seticornis*, alis flauescentibus: anticis fasciatiss: apicis litura subtus fusca.

Habitat in Europa.

plagiata. 174. P. *Geometra seticornis*, alis anticis canis: fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.

Habitat in Europa.

miata. 175. P. *Geometra seticornis*, alis virescenti vndulatis: fasciis duabus latioribus albis. *Fn. suec.* 863.

Habitat in Europa.

Prunata. 176. P. *Geometra seticornis*, alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica semiterminali.

Faun. suec. 866.

Frisch. inf. 5. t. 14.

Habitat in Pruno.

auerata. 177. P. *Geometra seticornis*, alis pallidis: striga baseos fasciaque media punctaque fuscis.

Vddm. diff. 72.

Habitat in Finlandia.

Punctum in pagina inferiori magis saturatum.

tristata. 178. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus nigris albo vndatis: fasciis duabus albis vndatis nigro-punctatis.

Fn. suec. 862.

Habitat in Syluis Europae.

Alche-millata. 179. P. *Geometra seticornis*, alis canescentibus: anticis vndatis: fascia niuea cinereo vndata, lineolaque intra apicem.

De Geer. inf. I. t. 22. f. 16.

Habitat in Alchemilla.

Fascia et lincola repanda intra apicem alba sunt, striga cinerea repandaque; priori dimidio minor.



- haftata. 180. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis immaculatis hastato dentatis.
Habitat in Suecia.
Mainfcula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.
- albicilia- 181. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus nigricantibus:
lata. fascia unica latissima immaculata.
Habitat in Suecia.
- margina- 182. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus albis: margine
ta. exteriore limbo fusco interrupto.
Fn. suec. 860.
Habitat in Corylo.
Quibusdam maculae 2 s. 3 in singulae alae disco.
- ocellata. 183. P. *Geometra feticornis*, alis albidis: anticis fasciis
duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari di-
dyma.
Fn. suec. 862.
Habitat in Europa.
- Ianata.*
- Ianata.* 184. P. *Geometra feticornis*, alis anteriotibus subtus ci-
nereis; posterioribus supra fascia punctisque tribus al-
bis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
*Alae Anteriores supra cinereae lineis 2 transuersis satu-
ratoribus; subtus fascia alba. Posteriores supra fascia
alba; subtus lineis 2 saturatoribus et macula ad an-
gulum ani. Si Ph. subtus inspiciatur, vt cauda sit
capitis loco, refert eandem supra et antice visam;
hinc bysteron-proteron vel Ianus bifrons audit.*
- fluctuata. 185. P. *Geometra feticornis*, alis cinerascentibus: anticis
fasciis abbreviatis tribus fuscis.
Fn. suec. 859. *Mer. eur. t. 120.*
Goed. inf. 1. t. K. *Friscb. inf. 7. t. 19.*
Lift. goed. f. 13.
Habitat in arboribus variis, Tropaeolo.
- Juniperata.*
- Juniperata.* 186. P. *Geometra feticornis*, alis cinerascentibus: anteriori-
bus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca.
Habitat in Juniperis. D. C. Solander.

Fascia alarum posterior versus marginem interiorem ferre interrupta, anterior ad basim, minor; ad apicem alae supra lineola nigricans longitudinalis.

incanata. 187. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto margineque nigro-punctatis.

Habitat in Europa.

immuta- 188. P. *Geometra seticornis*, alis albidis concoloribus: ta. striga cincte puncto margineque nigro punctatis.

Habitat in Europa.

Alae pone strigam obsolete nebulosae.

immora- 189. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus lutescentibus: ta. fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.

Habitat in Europa.

Alae concolores, absque puncto, vndeque atomis fuscis adspersae.

remuta- 190. P. *Geometra seticornis*, alis flavescentibus: strigis tribus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato.

Habitat in Europa.

succentu- 191. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus canescenti ex- riata. albidis puncto nigro: limbo obscuriore.

Habitat in Europa. De Geer.

Thorax albus ad latera tectus duabus valuulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griseum, sed primum et ultimum segmentum album: signata omnia nigra. Alae oblongae.

strigilata. 192. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida.

Habitat in Europa.

didyma- 193. P. *Geometra seticornis*, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.

Habitat in Europa. D. C. Solander.

rectangu- 194. P. *Geometra seticornis*, alis viridibus fusco-subfasciatis.

Habitat in Europa. Claud. Alstræmer.

Alae subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.

- Hortula- 195. P. *Geometra seticornis*, alis albis: fusco-fasciato maculatis, thorace anoque flauis. *Fn. suec.* 846.
Goed. inf. 2. t. 13. *Alb. inf.* t. 37. f. 60.
Lift. goed. t. 61. *Reaum. inf.* I. t. 49. f. 17, 18.
Pet. gaz. t. 32. f. 8. *De Geer. inf.* I. t. 28. f. 18, 19.
Rai. inf. 222. *Roes. inf.* I. *phal.* 4. t. 14.
Habitat in Vicia, bortis pomonae.
Larua 16-poda, nuda, albida, dorso fusco.
- Nymphaea- 196. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.
Fn. suec. 851. *Rai. inf.* 227. n. 87.
Habitat in Nymphaea, Lemna.
- Potamo- 197. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis albo maculatis: gata. anterioribus obsoletius reticulatis.
Fn. suec. 853. *Reaum. inf.* 2. t. 32. f. 11.
Loef. pruss. 178.
Habitat in Potamogetone natante, subiens metamorphosin intra folii segmentum folio adscitum.
- Stratiote- 198. P. *Geometra seticornis*, alis pallidis subfasciatis: anteriores punctis tribus nigris.
Fn. suec. 854.
De Geer. inf. I. t. 37. f. 16-18.
Habitat in Stratiote Aloide sub aquis.
- Lemna- 199. P. *Geometra seticornis*, alis albis: posticis fascia terminali nigra: punctis quatuor albis.
Fn. suec. 852. *Rai. inf.* 205. n. 102.
Habitat in Lemna, ex qua collecta nidum struit.
- cingulata- 200. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus atris: striga niuea.
Fn. suec. 906.
Habitat in Europa.
Statura et magnitudo Tineae. Antennae corpore breviores.
- brumata. 201. P. *Geometra seticornis*, alis griseo-fuscis striga nigra postice pallidioribus; femina aptera.
Fn. suec. 921. *Reaum. inf.* 2. t. 30. f. 8, 9.
Rai. inf. 369. n. 9. f. 181. n. 4. *De Geer. inf.* I. t. 24. f. II, 19.
Habitat in Pomonae arboribus, quas misere deuastat, octobri oua ponens. Amoen. acad. 3. p. 349.

* 4 * TORTRICES.

- prasinana. 202. P. *Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis duabus obliquis flauis, margine postico antennis pedibusque fuluis.
Pet. gaz. t. 7. f. II. *De Geer. inf. I. t. 3. f. I.*
Alb. inf. t. 31. *Wilk. pap. 6. t. I. a. 13.*
Reaum. inf. I. t. 39. f. 13, 14.
Habitat in Alno, Quercu.
Larua nuda, luteo-virens punctis albis, ano fuluo.
- viridana. 203. P. *Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus immaculatis.
Fn. suec. 895. *Roef. inf. I. phal. 4. t. 3.*
Frisch. inf. 3. t. 8. *Wilk. pap. 4. t. I. a. 5.*
Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.
Habitat in Quercu, Salice hirsuta.
Larua nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque luteis.
- literana. 204. P. *Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus characteribus atris.
Habitat in Germania.
Simillima praecedenti, sed alis saturatiis viridibus: characteribus plurimis atris.
- hamana. 205. P. *Tortrix* alis superioribus flauis punto lituraque postica hamata ferrugineis.
Habitat in Europa.
- fuscana. 206. P. *Tortrix* alis omnibus fuscis.
Habitat in Europa.
- opotana. 207. P. *Tortrix* alis superioribus ferrugineis griseo maculatis reticulatisque.
Wilk. pap. 17. t. 2. a. 4.
Habitat in Malo.
- Rosana. 208. P. *Tortrix* alis superioribus testaceo-reticulatis: fascia grisea obliqua.
Fn. suec. 896.
Merian. europ. I. p. 7. t. 19.
Habitat in Rosa, Berberide.

209. P.

Tortricum Laruae contorquent et filo connectunt folia, quae vorant et intra quae se recipiunt.



Xyloste- 209. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce communana. ni ferruginea.

Habitat in Xylosteo.

Auella- 210. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferruginea sesquitertiis.

Fn. succ. 882.

Alb inf. 1. t. 95. f. g. b?

Habitat in Corylo, Pyro.

Ameria- 211. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: litura communi ferruginea.

Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.

Habitat in Salice.

Piceana. 212. P. *Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis: dorso ferrugineis.

Habitat in Pini foliis, quae combinat.

Larua nuda, viridis, 16-poda. Rolander.

ministra- 213. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.

Habitat in Europa.

curinana. 213. a. Ph. *Tortrix* alis superioribus flaves, centibus macula marginali posterius fusa. (Vide p. 823)

Habitat in Europa. Clerck.

Alae flavescentes; Inferiores albidiiores; Superiores, in medio litura obliterata obliqua et macula fusca ad marginem exteriorem. sine crassiore, verso posteriora.

uddmanniana. 213. b. Ph. *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea marginis dorsalis transversa. (Vide p. 823)

Habitat in Europa. Clerck.

Alae Superiores cinereae, parum nebulosae, marginem exteriore stigis nigris minimis; in medio marginis dorsalis macula transversa fusco-ferruginea.

Facies et magnitudo anteceadentis.

Bergman- 218. P. *Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis: niana. fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.

531

- Xyloste- 209. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce communana. ni ferruginea.
Habitat in Xylosteo.
- Auella- 210. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferrugineis fesquitertiis.
Fn. succ. 882.
Alb. inf. 1. t. 95. f. g. b?
Habitat in Corylo, Pyro.
- Ameria- 211. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: litura communia ferruginea.
Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.
Habitat in Salice.
- Piceana. 212. P. *Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis: dorso ferrugineis.
Habitat in Pini foliis, quae combinat.
Larua nuda, viridis, 16-poda. Rolander.
- ministra- 213. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Habitat in Europa.
- Lechea- 214. P. *Tortrix* alis superioribus luteis: characteribus na. I L, thoraceque argenteis.
Habitat in Pado.
- Brande- 215. P. *Tortrix* alis superioribus testaceo-fuscis immaculatis.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo maior, alis obscure cinereis.
- Forstkå- 216. P. *Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: leana. medio litura fuscescente.
Habitat in Europa.
Praecedentibus omnibus minor est.
- Loefflingiana*
- Löfblingi- 217. P. *Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: ana. strigis tribus ferrugineo-argenteis.
Habitat in Europa.
Facies et magnitudo antecedentis.
- Bergman- 218. P. *Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis: niana. fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.

Habitat in Europa.

Parua et praecedenti finillima.

- Holmia- 219. P. *Tortrix* alis superioribus luteo ferrugineis; macuna.
la marginali trigona argentea.

Fn. suec. 883.

Habitat in Pomonae arboribus.

Praecedentibus duabus paullo minor.

- Rolan- 220. P. *Tortrix* alis superioribus pallide testaceis, strigis
driana. ferrugineis inferne antrorum versis.

Habitat in Europa.

- Solan- 221. P. *Tortrix* alis superioribus pallidis: macula com-
driana. muni dorsali ferruginea.

De Geer inf. I. t. 28. f. 29, 30.

Habitat in Betula.

- Hastiana. 222. P. *Tortrix* alis superioribus fuscis: fascia antrorum obliqua alba.

Habitat in Salice. Reinh. Hast.

Fascia non tangit marginem interiorem alae et a summo descendit antrorum.

Hast (Reinh.) Feno, natus ad Insectorum Historiam, at in flore aetatis periit egregius discipulus.

- Wahlbo- 223. P. *Tortrix* alis superioribus cinereis: fasciis duabus
miana. fusco-nebulosis litura postica obsoleta, palpis obtusis.

Habitat in Europa.

Alae cinereae. Fascia anterior cinereo-fusca, postice subtriloba; Fascia media latior cinereo-fusca; litura obliqua obsoleta ante apicem; margo exterior alarum extrorum marginatus ut in praecedentibus; ceterum in variis similis P. tertianellae.

- Ledian. 224. P. *Tortrix* alis fuscis: fasciis duabus rubro-argenteis: posteriore puncto intruso.

Habitat in Ledo. T. Bergman.

- Heracli- 225. P. *Tortrix* elinguis recuruicornis, alis griseis punto
ana. fusco, thorace flavo. *Fn. suec. 916.*

Reaum. inf. 2. t. 16. f. 1-4 De Geer inf. I. t. 29. f. 6.

Habitat in umbellis plantarum umbelliferarum, imprimis Heraclii, contortis destructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.

* 5 * PYRALIDES.

Farinalis. 226. P. *Pyralis* recuruicornis, alis politis fuscescentibus: strigis repandis albidis area interiecta glauca.
Habitat in Farina.

glaucina- 227. P. *Pyralis* recuruicornis, alis glabris glaucis: stri-
 lis. gnis duabus flavis arcuatis remotissimis.
Habitat in Europa.

probosci- 228. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace lon-
 dalis. gioribus, alis cinereo - griseis: strigis ferrugineis.
Habitat in Europa.

rostralis. 229. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis
 subgriseis: punctis duobus muricatis striga interiecta
 nigra.
Rai. inf. 214. n. 9. *Roef. inf. I. phal. 4. t. 6.*
Reaum. inf. I. t. 18. f. 16?
Habitat in Carpino, Humulo.
Alae posterius pallidiores; in area anteriore linea ni-
gra vtraque extremitate terminata puncto eminente.
Palpi approximati.

forficalis. 230. P. *Pyralis* alis glabris pallidis: lineis ferrugineis re-
 trorsum obliquatis litura anterioris.
Fn. suec. 880. *Reaum. inf. I. t. 16. f. 13. 14.*
Habitat in Brassica.
Alae postice ad angulum obtusum discedentes, vt in se-
quenti.

verticalis. 231. P. *Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis: subtus
 fusco vndatis.
Fn. suec. 855.
Mer. eur. t. 88. f. infim? *Roef. inf. I. phal. 4. t. 4.*
Reaum. inf. 2. t. 19. f. 1-5. *Wilk. pap. 24. t. 3: a. 16.*
Habitat in Vrtica Tortrix.

pinguina- 232. P. *Pyralis* elinguis recuruicornis, alis cineratis: co-
 lis. sta nigro subfasciata.
Fn. suec. 915.
Roland. Act. Stockb. 1755. p. 51. t. 2.
Habitat in Pinguibus, Butyro aliisque frequens, intra
domos et culinas, rarius in ventriculo humano, inter
vermes pessima.

purpura- 233. P. *Pyralis* alis fusco-purpurascens: omnibus lumenis, teo maculatis.

Habitat in Europa.

* 6 * TINEAE.

sociella. 234. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: postice striga pallida.

Fn. suec. 905.

Habitat in Europa.

colonel- 235. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris la. ante strigam curuam ferratam obsoletam.

Fn. suec. 912.

Habitat in Europa.

Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti.

pusiella. 236. P. *Tinea* alis superioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.

Habitat in Germania. Forskål.

Statura P. T. Euonymellae. Alae fuscae: sed superiores supra niveae, fascia longitudinali atra obtuse dentata, praeter puncta varia.

bella. 237. P. *Tinea* alis flavis: superioribus fasciis sex punctorum nigrorum.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2. Rai. inf. 2II. n. I.

Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.

Habitat in America septentrionali.

Alae fasciis ex punctis nigris in totidem series transversas digestis.

Variat punctis alarum superiorum simplicissimis et ocellatis.

pulchel- 238. P. *Tinea* alis albis: superioribus nigro sanguineoque punctatis; inferioribus apice nigris.

Pet. gaz. t. 3. f. 3.

Habitat in Europa australi; in Mauritania. Brander.

Similis Tineae Euonymellae sed duplo maior, pulcherrima. Alae superiores Punctis rubris et nigris sparsis mixtis; margo superiorum posticus nigro punctatus.

Euony- 239. P. *Tinea* alis superioribus albis: punctis 50 nigris; mella. inferioribus fuscis.

Fn. suec. 891.

Frisch. inf. 5. t. 16.

Mer.

Mer. inf. 2. t. 2. *Reaum. inf. 2. t. 12. f. 12, 13.*
Alb. inf. t. 60. f. A-C. *Roef. inf. I. phal. 4. t. 8.*
Rai. inf. 196. *Wilk. pap. 4. t. I. a. 6.*
Habitat in Euonymo! Pado, Sorbo etc.
Laruae viuunt in societate sub tentoriis.

Padella. 240. P. *Tinea* alis superioribus liuidis : punctis 20 nigris : inferioribus fuscis.

Frisch. inf. 5. t. 16. *Roef. inf. I. phal. 4. t. 7.*

Reaum. inf. 2. t. 12. f. 5-9. *Wilk. pap. 4. t. I. a. 6.*

Habitat in Arboribus pomonae.

Simillima P. Euonymellae, sed supra minus alba fere que plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut fere bicornis.

Laruae viuunt in societate sub tentoriis, vti praecedentis.

irrorella. 241. P. *Tinea* alis luteis : superioribus punctis nigris trifariis.

Fn. suec. 920.

Habitat in Europa.

Iutarella. 242. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.

Habitat in Europa.

Magnitudo et statura P. T. Padellae aut Phryganeae, sed magis angusta.

mesomella. 243. P. *Tinea* alis supra albis, subtus luteis, interne nigris.

Habitat in Gramine.

pascuella. 244. P. *Tinea* alis superioribus pallidis linea maculaque rhombea albissimis.

Habitat in Pascuis.

pratella. 245. P. *Tinea* alis superioribus albidis : linea albissima postice ramosa : apice striis obliquis.

Fn. suec. 908.

Habitat in Pascuis.

culmella. 246. P. *Tinea* alis superioribus albidis : striis longitudinalibus albissimis terminatis ordine punctorum nigricantium transuerso.

Fn. suec. 907.

Reaum. inf. I. t. 17. f. 13, 14.

Rai. inf. 229. n. 106.

Habitat in Pascuis.

nemorella. 247. P. *Tinea* alis albidis incuruatis: superioribus puncto nigro.

Habitat in Xylosteo. Clerk.

Similis tribus praecedentibus; punctum ad marginem alae interiore.

foenella. 248. P. *Tinea* alis superioribus fuscis: maculis albissimis: anteriore falcata, posteriore reniformi.

Habitat in Europa.

vnguicella. 249. P. *Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato-
la. acuminatis, margine exteriore postico transuerso albo-
striatis.

Fn. suec. 890.

Habitat in Europa.

Salicella. 250. P. *Tinea* alis caerulecenti-cinereis, latere dorsali al-
bido constatis.

Roel. inf. l. phal. 4. t. 9. Wilk. pap. 5. t. l. a. 10.

Habitat in Salice, Tortrix.

Larus fusca, punctis albis, 16-poda.

Cynosbattella. 251. P. *Tinea* alis griseis apice albidis: puncto nigro.

Reaum. inf. 3. t. 2. f. 6?

De Geer inf. l. t. 34. f. 4, 5.

Habitat in Rosae gemmis.

vestianella. 252. P. *Tinea* alis cinereis: apicibus adscendentibus plumo-
la. sis, palpis recurvis.

Habitat in Vestimentis, quae destruit.

tapetzel. 253. P. *Tinea* alis nigris postice albidis, capite niveo.

Fn. suec. 892.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.

*Habitat in Tapetibus, Pellibus, intra cylindros mea-
tus rodens.*

pellionella. 254. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite sub-
griseo. *Fn. suec. 894.*

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12-16.

*Habitat in Vestimentis pilosis, quae misere deuastat,
intra cucullum latitans.*

farcitrel. 255. P. *Tinea* alis cinereis, thorace vtrinque puncto albo.

Fn. suec. 893.

Reaum.

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9, 10.

Roes. inf. 1. phal. 4. t. 17.

Habitat in Vestimentis, quae destruit, intra folliculum occultata.

minutel- 256. P. *Tinea* alis nigricantibus: macula transuersa fer-
la.
ruginea.

It. scan. 216.

Habitat in Domibus.

Mello- 257. P. *Tinea* alis canis postice purpurascens in striga
nella. alba, scutello nigro apice candido.

Swamm. bibl. 1. t. 26. f. 2.

Roes. inf. app. 242. t. 41.

Reaum. inf. 3. t. 19. f. 7-9?

*Habitat in Apem alvearibus, angiportus fauos pene-
trantes sruens.*

*Aliom etiam Speciem eiusdem muneris habet illuftris
Eques Reaum. inf. 3. t. 19.*

cuculla- 258. P. *Tinea* alis albido-cinereis: antice striga nigra re-
tella.
curuata.

Roes. inf. 1. phal. 4. t. II.

Habitat in Sorbo intra folliculum conicum confectum.

granella. 259. P. *Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.

Leuc. epifl. 1692. mart. 7.

Roes. inf. 1. phal. 4. t. 12.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14, 16.

Baker. microsc. t. 13. f. 13.

De Geer. Act. Stockb. 1746. p. 48.

*Habitat in Frumentorum granariis semina rodens con-
glomerans, hyeme parietes adscendens.*

Lappella. 260. P. *Tinea* alis pallidis punto nigro, apice adscenden-
tibus.

Act. Stockb. 1752. p. 66.

Habitat in Arctii capitulis intra Semina.

Larua sexpeda vti Proletellae.

proletel- 261. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis, lingua
la. inflexa. †

Vallijn. nat. I. p. 372. t. 379.

Reaum. inf. 2. t. 25.

Habitat in Brassica, Chelidonio; an etiam in Quercu?

Parit

Parit quotannis ad 200000 siboles; dum 12 progenies ponant 12 oua singulae.

Arbutel- 262. P. *Tinea* alis sanguineis: fasciis argenteis tenuissimis.
la. *Habitat in Vua vrsi.*

teffella. 263. P. *Tinea* alis nigris: fasciis duabus albis remotissimis tessellatis. *Fn. suec. 397.*
Habitat in Europa.

vittella. 264. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi nigra, margine postico atro-punctata.
Habitat in Europa.
Linea obsoletior nigra, in medio alba, et breuis in eius apice.

Xylostel- 265. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi alba dentata.
Fn. suec. 909.
Habitat in Lonicera.
Simillima Rees. inf. I. phal. 4. t. 10. in Brassica, Lactuca, sed minor.

trigonel- 266. P. *Tinea* alis fuscescentibus: macula communi dorsali duplice alba trigona.
Fn. suec. 911.
Habitat in Sylvis.

rhomboi- 267. P. *Tinea* alis fuscis: macula rhombea nigra. *Fn. della.*
suec. 910.
Habitat in Europae sylvis.

certianel- 268. P. *Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sesqui-
la. tertiis.
Habitat in Europa.

mercurel- 269. P. *Tinea* alis albido cinereis subfasciatis medio pun-
la. lato albo cincto.
Habitat in Europa.

Pomo- 270. P. *Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea.
nella. *Frischb. inf. 7. t. 10.*
Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9, 10.
Wilk. pap. 5. t. 1. a. 9.
Habitat intra Poma Pyri.

- Strobi-ella. 271. P. *Tinea* alis fuscis argenteo-vndatis; inferioribus fuscis margine albo.
Habitat in strobilis Abietis.
- Pinella. 272. P. *Tinea* alis flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, posteriore ouata.
Habitat in Pinetis.
- Turio-nella. 273. P. *Tinea* alis griseo albis nitidulis, thorace luteo.
Habitat intra Pini turiones.
- dodecel-la. 274. P. *Tinea* alis griseis pallido fasciatis: punctis trium parium fuscis.
De Geer. inf. I. t. 22. f. 22, 23.
Habitat intra Pini turiones.
- Resinel-la. 275. P. *Tinea* alis fuscis cinereo-argenteis.
Frisch. inf. IO. t. IO.
De Geer. inf. I. t. 33. f. 12, 13.
Roeßl. inf. I. phal. 4. t. 16.
Habitat intra Resinæ glomerem exsudantem e vulnera ramorum Pini.
- fuscella. 276. P. *Tinea* alis fusco cinereis: superioribus punctis duobus anque subtus macula nigris.
Habitat in domibus.
Litura etiam fusca versus angulum posticum exterioresque alae superioris.
- Corticel-la. 277. P. *Tinea* alis griseis margine aureo-punctatis postice trilunatis.
Habitat intra Corticem Arborum virentium, imprimis pomiferarum.
- Sipella. 278. P. *Tinea* alis nigris: maculis tribus sulphureis.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
Alae superiores nigrae macula sulphurea ad basin; alia in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.
- gemmel-la. 279. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis, capite albo.
Habitat intra Quercus folia, subcutanea,

- braetel- 280. P. *Tinea* alis nigris macula marginali antice que luteo-aureis.
Habitat in Europa.
Alarum basis ad $\frac{1}{3}$ totius flava; frons flava; antennae breues.
- ramella. 281. P. *Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fusco.
Habitat intra Quercus ramos.
- porreßtel- 282. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis approximatis longitudine corporis, paipis recuruis.
De Geer. inf. 1. t. 26. f. 15, 16.
Habitat in Tetrodynamiae plantis variis.
- Petieu- 283. P. *Tinea* alis subgriseis litura dorsali flava, apiceque punctis nigris.
Habitat in Suecia.
Magnitudo P. subcutanearum. Alae fusco-griseae; in medio litura flava, quae vnitur cum alae oppositae macula; margo exterior intra apicem striatus, et apex postice punctis tribus nigris notatus.
- Swam- 284. P. *Tinea* antennis longissimis, alis flavescentibus pallidis immaculatis.
Habitat in Europa.
- merda-
mella. 285. P. *Tinea* antennis longissimis, alis nigris extrosum deauratis. *Fn. suec. 902.*
Habitat in Europa.
- Reaumu- 286. P. *Tinea* antennis longissimis, alis atris fascia argentea.
De Geer. inf. 1. t. 32. f. 13.
Vddm. diff. 78.
Habitat in Suecia, imprimis ad acidulas saetrenses.
- Mouffe- 287. P. *Tinea* antennis corpore brevioribus albo annulatis, alis lividis: atomis oblongis fuscis.
Habitat in Europa.
Alae valde acuminatae.
- Listerella. 288. P. *Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris albo subannulatis, alis fuscis.
Habitat in Europa.

- Frischel- 289. P. *Tinea* antennis longitudine corporis, alis fusco la. auratis, antennis concoloribus.
Habitat in Europa.
- Albinel- 290. P. *Tinea* alis fuscis: linea 1 aurea antrosum arcuata. la. Fn. suec. 901.
Habitat in Europa.
- Goedar- 291. P. *Tinea* alis auratis: fasciis 2 argenteis: priore antrosum, posteriore retrorsum arcuata.
Habitat in Alnetis, pedibus tantum quatuor insidens; posticis duobus protensis. T. Bergman.
- Meria- 292. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transuerso divenella. varicatis. Fn. suec. 900.
Habitat in Europa.
- Wilkel- 293. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 4 argenteis arcuatis: la. secunda recta.
Fn. suec. 899.
It. gotl. 260.
Habitat in Europa.
- Lyonne- 294. P. *Tinea* alis flavis: fasciis 4 argenteis: tertia super-tella. ne bifida. Fn. suec. 904.
Habitat in Europa.
- Bonne- 295. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; posticisque tella. vndatis. Fn. suec. 903.
Habitat in Europa.
- Schaeffe- 296. P. *Tinea* alis nigris disco flavis: striga lineisque rella. duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. scanic. II2. Phalaena Fagi.
Habitat in Fagi foliis subcutanea.
- Roesella. 297. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis conuexis submarginalibus.
Frisch. inf. 3. p. 31. t. 4.
De Geer. inf. 1. t. 30. f. 10-12.
Habitat in Mali foliis subcutanea, omnium pulcherrima.

298. P.

Subcutaneac hae minutissimae, speciosissimae omnium, quae intra folii substantiam vivunt, rodunt, saepius 14-podae; sed sunt etiam subcutaneae Muscae, Tentredines, Curculiones, Chrysomelae, Dermestides etc.

M m

Raiella

Raiella. 298. P. *Tinea* alis auratis: punctis 7 argenteis: secunda teraque connatis.

De Geer. inf. I. t. 31. f. 11, 12.

Habitat in Alni foliis subcutanea.

Clerkel. 299. P. *Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis la.

ocello terminali atro.

Habitat in Suecia. C. Clerk.

Corpus minimum, totum argenteum. Alae superiores ad apicem fusco-auratae, substriatae, et caudatae cum ocello rotundo atro. Antennae longitudine corporis.

* 7 * ALVCITAE.

monoda- 300. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indiuisis.

Etyla. *Reaum. inf. I. t. 20. f. 12-16.*

Habitat in Europa.

didaEt- 301. P. *Alucita* alis patentibus ramosis fuscis: strigis al-

la. bis: anticis bipartitis, posticis tripartitis.

Rai. inf. 203. n. 101.

Reaum. inf. I. t. 20. f. 1-4.

Habitat in Lonicera Xylosteo.

tridaEt- 302. P. *Alucita* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.

la. *Habitat in Europa.*

tetra- 303. P. *Alucita* alis patentibus fissis flauescensibus.

Etyla. *Habitat in Europa.*

pentada- 304. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis ni-

ueis: digito quinto distinto.

Reaum. inf. I. t. 20. f. 1-4.

Roef. inf. I. phal. 4. t. 5.

Habitat in Suecia.

hexada- 305. P. *Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis.

Etyla. *Reaum. inf. I. t. 19. f. 19-21.*

Frisch. inf. 3. t. 7?

Habitat in Europa.



IV. NEVROPTERA.

Alae IV mudaे, venis reticulatae.

Cauda saepius aliquo sexus adminicula instructa, inermis.

207. LIBELLULA. *Os maxillosum : maxillis pluribus.*

Antennæ thorace breuiores.

Alae extensæ.

Cauda particulis hamoſo - foliaceis.

* *Alis patentibus acquiescentes.*

4. maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico maculata. nigricante.

Fn. suec. 764. L. alis macula marginali duplice.

Rai. inf. 49. n. 3.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1, 2.

Habitat in Europa.

flaveola. 2. L. alis basi luteis. *Fn. suec. 765.*

Rai. inf. 49. n. 4.

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

Habitat in Europa.

Haec inter minores; variat rarius alis absque basi lutea; forte sexu.

vulgata. 3. L. alis albis, corpore fusco ; cauda simplici. *Faun. succ. 766.*

Rai. inf. 49. n. 6.

Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 8.

Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum posticis basi nigricantibus.

Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.

Rai. inf. 50. n. 8.

Mm 2

Habi-

Libellulæ Accipitres gymnopterorum Larvis intra aquam currunt, Ferae crudelis insectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, eretiae Diptera imprimis praedantur.

Habitat in Europa.

Sexus alter a tergo thoracis et abdominis maculis rubris; alter luteis.

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flauis, abdomine depresso-lanceolato lateribus flauescente.

Rai. inf. 140. et 49. n. 4. 5. Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1.

Roef. inf. 2. aqu. t. 6. f. 4.

t. 7. f. 3.

Habitat in Europa.

Haec interdum abdominis tergo caerulecente occurrit.

vulgatissima. 6. L. thorace strigis octo flauicantibus.

Fn. succ. 767.

Swann. quart. t. 8. f. 6. Roef. aquat. 2. t. 5. f. 3.

Habitat in Europa.

cancella- 7. L. alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque
ta. interrupte luteis.

Habitat in Europa.

aenea. 8. L. thorace aeneo-viridi.

Fn. succ. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flauis.

Rai. inf. 49. n. 5. et 140.

Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 2.

Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flauis.

Fn. succ. 770.

Mouff. inf. 67. n. 2. 3.

Rai. inf. 49. n. 2. et 140. n. 2.

Reaum. inf. 6. t. 38. f. 3.

Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 4. f. 14.

Habitat in Europa.

Juncea

10. L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace
lineis sex flauis, abdomine ad basin attenuato.

Habitat in Europa.

*Alarum posticarum membranula baseos nigricans in hac
specie, at in antecedenti alba.*

II. L.

Libellula *Mas*, visa socia, ut eam deniriginet, canda forceps apprehendit feminae collum, quo vero illa, vincit nolens volensne, liberetur, canda sua vulnifera repellit proci pectus, ubi maris arma latent; sic vnitis sexibus obvolutat propria lege.



- forcipata. II. L. thorace nigro characteribus variis flavescentibus.
 ta. *Fn. suec.* 771.
Pet. mus. 84. n. 819.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 4.
 6. t. 35. f. 5.
Habitat in Europa.
- fasciata. 12. L. alis planis fuscis: fascia alba linearis.
Edw. au. 174. t. 174.
Habitat in India. *De Geer.*
- vmbbrata. 13. L. alis planis albis: fascia fusca.
Habitat in America. *Rolander.*
Alarum fascia in medio; apices alarum obscuriores.
- dimidia- 14. L. alis planis a basi ad medium nigris.
 ta. *Habitat in America.* *Rolander.*
Margo alarum etiam fuscus est, caeterum hyalinae.
Cauda duobus parvis mucronibus.
- chinensis. 15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.
Edw. au. 112. t. 112.
Habitat in China.
- america- 16. L. alis purpurascensibus: fascia alba, primoribus apice
 na. albis; posticis linea baseos alba.
Edw. au. 174. t. 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alae fusco-purpurascentes.
 * * *Oculi distantes remotique.*
- Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.
 α. *Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis marginie immaculatis.* *Fn. suec.* 756.
Roe. aqu. 2. t. 9. f. 7.
Rai. inf. 50. n. 11.
 β. *Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-caerule-scentibus apice fuscis: margine immaculatis.* *Faun. suec.* 757.
Rai. inf. 50. n. 10.
Homberg. Act. Paris. 3. p. 145.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 7.

γ . Libellula corpore viridi-caeruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo. *Fn. suec.* 758.

Roef. aqu. 2. t. 9. f. 6.

Rai. inf. 51. n. 12.

δ . Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn. suec.* 759.

Roef. aqu. 2. t. 9. f. 5.

Rai. inf. 50. n. 9. et p. 140. n. 2.

Habitat in Europae fluminiis.

Puella. 18. L. alis erectis hyalinis.

α . Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fusco. *Fn. suec.* 760.

Rai. inf. 51. n. 15.

Roef. aqu. 2. t. 10, II. omnes.

Reaum. inf. 6. t. 40. f. omnes.

β . Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco. *Fn. suec.* 761.

Rai. inf. 51. n. 16. et 52. n. 17.

Reaum. inf. 6. t. 3. f. 4. et t. 4. t. II. f. 6.

Roef. inf. aqu. 2. t. 10, II.

γ . Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro. *Fn. suec.* 762.

Rai. inf. 140. n. 1.

δ . Libellula corpore caeruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. suec.* 763.

Goed. inf. 3. p. 29. f. R. *Merian. cur.* 78. t. 156.

List. goed. 228. f. 103. *Rai. inf.* 53. n. 18.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 6. *Frisch. infest.* 8. t. II.

Habitat ad prata paludosa, vicitans Muscis.

Varietates coniunxi, quas copula saepius iunctas vidi.

208. EPHEMERA. *Os edentulum absque palpis.*

Alae erectae: posticis minimis.

Cauda saepius fetosa.

* *Cauda trifeta.*

vulgata. 1. E. cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis. *Faun. suec.*

750.

Habitat in Europae aquis.

* * Cau-

Ephemerae *Larvae natant in Aquis; volatiles factae brevissimo frumentuntur*
gandio, sub quo copulentur et pariant.

* * *Cauda bifeta.*

biocula- 2. E. cauda bifeta, alis albis reticulatis, abdomine dia-
ta. phano. *Fn. suec.* 751.
Habitat in Europae aquosis.

culicifor- 3. E. cauda bifeta, alis albis, corpore fusco. *Fn. suec.* 753.
mis. *Roef. inf.* 2. *aqu.* 2. *t.* 12.
Habitat in Europae aquosis.

horaria. 4. E. cauda bifeta, alis albis margine crassiore nigrican-
tibus. *Fn. suec.* 754.
Swamm. quart. 87. *Ephemera minima.*
Habitat in Europae aquis.

* * * *Cauda mutica.*

mutica. 5. E. cauda mutica, alis albis striatis. *Fn. suec.* 752.
Habitat in Europa.

vespertini- 6. E. nigra, alis inferioribus albis. *Fn. suec.* 755. *It. ocl.* 21.
na. *Habitat in Europa.*

209. PHRYGANEA. *Os edentulum: Palpis IV.*
Antennae thorace longiores.
Alae incumbentes: inferiori-
bus plicatis.

Phalaenoides. 1. P. nigra, alis albidis: maculis nigris sparsis.
Vddm. diff. 53. *f.* 16. *Phryganea nigra*, alis albo-pal-
lidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.

stictata. 2. P. nigra, alis testaceis neruoso-striatis. *Fn. suec.* 738.
Aldr. inf. 763.
Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9?
Habitat in Europa.

grisea. 3. P. grisea, alis superioribus nebulosis: macula margi-
nali nigra. *Fn. suec.* 739.
Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9. II?
Habitat in Europae aquosis.

- grandis. 4. P. alis cinereo testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. suec.* 740.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 4?
Roef. aqu. 2. t. 17.
Habitat in Europa, intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.
- thombi- 5. P. alis flavescentibus deflexo-compressis: macula rhombica lateraliter alba. *Fn. suec.* 741.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 5.
Roef. inf. 2. *aqu.* 2. t. 16.
Habitat in Europae aquofisis, intra nidum ex ramentis gramineis transuerfis.
- bimacu- 6. P. alis fuscis: macula laterali dupli flava. *Fn. suec.*
lata. 742.
Habitat in Europae aquofisis.
- flavilate- 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flava. *Fn. suec.* 743.
Habitat in Europa.
- bicauda- 8. P. alis venoso-reticulatis, cauda bifeta. *Faun. suec.*
ta. 744.
Wagn. helu. 227, 228, 229.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 12.
Habitat in Europae aquofisis.
- nigra. 9. P. alis caeruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. suec.* 745.
Rai. inf. 275.
Habitat in Europa.
- longicor- 10. P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo
nis. longioribus. *Fn. suec.* 746.
Habitat in Europa.
- filosa. 11. P. alis cylindrico incumbentibus flavescentibus, an-
tennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Suecia.
- waeneri. 12. P. cinerea, alis posticis pallidioribus: margine interiore
piloso albido. *It. wgoth.* 44.
*Habitat in Europa, frequens ad Lacum Waenerum
Sueciae.*

Hemerobius libelloides L. 1764. N. n. U. p
401.

Hemerobius longicornis L. 1764. N. L. U.
p. 402.

albifrons. 13. *P. nigra*, alis exterioribus maculis linearibus quatuor transuersis albis.

Habitat in Suecia. T. Bergman.

bilineata. 14. *P. nigricans*, alis superioribus vtroque margine lineolis duabus transuersis albidis.

Habitat in Europa.

nebulosa. 15. *P. nigra*, alis incumbentibus subcinereo-nebulosis, caudae fetis truncatis. *Fn. suec.* 748.

Habitat in Europa.

fusca. 16. *P. fusca* immaculata. *Fn. suec.* 749.

Habitat in Europa.

flava. 17. *P. alis flavo-reticulatis*, antennis longitudine abdominis.

Habitat in Europa.

210. HEMEROBIVS. *Os* dentibus duobus.

Alae deflexae, nec plicatae.

Antennae thorace conuexo longiores.

Perla. 1. *H. viridis*, alis hyalinis: vasis viridibus. *Faun. suec.*

731.

Mouff. inf. 937. *Musca chrysops.*

Goed. inf. 2. *p. 40. t. 14.*

Alb. inf. *t. 64.*

Merian. eur. 3. *p. 49. t. 8.*

Vallisn. nat. 1. *p. 77. t. 1.*

Pet. mus. 4. *n. 6.* *Perla merdam olens.*

Rai. inf. 274. *Musca quadripennis*, corpore luteo viridi.

Reaum. inf. 3. *t. 33. f. 2. 5. 6.* *Leo Aphidum.*

Roef. inf. 3. *p. 127. t. 21. f. 4. 5.*

Habitat in Europae plantis, vicitans Aphidibus.

Chrysops. 2. *H. viridi nigroque varius*, alis hyalinis reticulatis. *Fn. suec.* 732.

Frisch. inf. 4. *p. 40. t. 23.*

Reaum. inf. 3. *t. 3. f. 14, 15, 16.*

Roef. inf. app. 1. *p. 126. t. 21. f. 3.*

Habitat in Europa.

550 INSECTA NEVROPTERA. Hemerobius.

Phalaenoides. 3. *H. testaceus*, alis basi mucronatis; margine dorsali postice excisis.
Habitat in Europa.

Formicaleo. 4. *H. hirtus*, alis nebulosis: vasis pilosis, antennis clauatis.
Fn. suec. 733. It. oel. 149. 206. Hemerobius formicaleo.
Reaum. inf. 4. t. 14. f. 18, 19. et t. 11. f. 8. et 6. t. 32,
33, 34.
Roef. inf. 3. p. 101. t. 17, 18, 19, 20.
Vallifit. oper. 1. p. 77. t. 2.
Habitat in Europae arena, retrogradus in fouea excauata forniciis inflar, Formicis imprimis vicitans.

Formicaleo. 5. *H. alis hyalinis immaculatis, antennis clauatis.*
lynx. Roef. inf. 3. t. 21. f. 2.
Habitat in Africa.

testaceus. 6. *H. fusco-testaceus*, alis nigris corpore triplo longioribus.
Habitat in America. Rolander.
Corpus totum obscure testaceum. Caput atrum, glaberrimum. Antennae testaceae ex globis pilosis, vix thorace longiores. Abdomen brevissimum. Alae planae incumbentes una supra alteram.

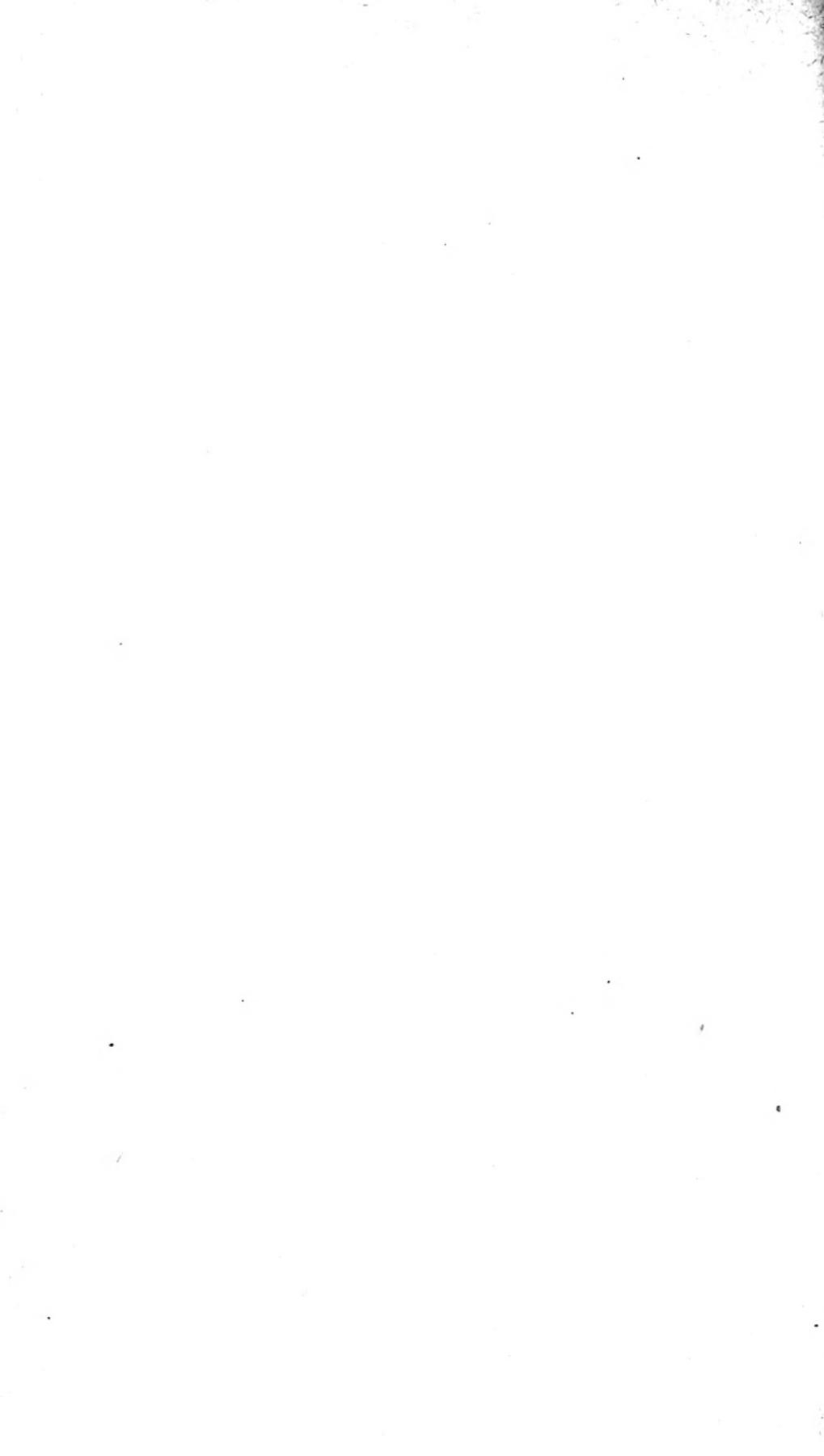
marginalis. 7. *H. flavius*, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo longioribus.
Habitat in America. Rolander.
Si similis priori, excepto colore et Antennis paulo longioribus.

Humulinus. 8. *H. alis albis punctis fuscis, antennis albo-fuscoque annulatis.* *Fn. suec. 734.*
Habitat in Europa.

sexpunctatus. 9. *H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distinctis, antennis fuscis.* *Fn. suec. 735.*
Habitat in Europa.

flavicans. 10. *H. niger, thorace abdomineque flavis.* *Fn. suec. 736.*
Habitat in Europa.

lutarius. 11. *H. niger, alis albidis striatis albo maculatis.* *Fn. suec.*
737. (sub Pteryganea).
Hoffm. pict. t. 12. Hoffm. pict. t. 12. aqu. 2. t. 13.
Habi-



Habitat in Europae plateis, imprimis vere.

Larua Roeselii accedens Ephemeris singulare insectum reddit.

speciosus. 12. H. fuscus, alis griseis nigro maculatis.

Roef. inf. 3. t. 21. f. 1.

Habitat in Africa et Europa australi.

albus. 13. H. albus, oculis viridi-aeneis.

Habitat in Europa.

Simillimus H. Perlæ, sed totus albus, ne quidem vasis alarum obscuris.

cornutus. 14. H. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.

Habitat in Pensyluania. De Geer.

Alter sexus cornibus teretibus maioribus lacubibus, alter vero brevioribus et introrsum denticulatis.

Pediculus. 15. H. virescens, antennis longitudine corporis.

Habitat in Europa.

Hic ita Termiti pulsatorio similis, vt dentis alis vix differat facie; an sexu?

211. PANORPA. *Rostrum corneum, cylindricum: palpis . . .*

Antennæ thorace longiores.

Cauda maris chelata.

communis. 1. P. alis aequalibus nigro maculatis.

Fn. succ. 729. Panorpa.

Aldr. inf. 386. f. 8, 9. et 387. f. 5, 6. Musca scorpura.

Frisch. inf. 9. p. 29. t. 14. f. 1. Scorpio Musca.

Mouff. inf. 62. f. 3. 4.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.

Habitat in Europa.

Mas cauda chelifera; femina inermi.

germanica. 2. P. alis aequalibus hyalinis apice fuscis.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Alae tantum apice fuscae et puncto ad marginem exteriorem.

Coa. 3. *P. alis posticis linearibus longissimis.*

Hasselqu. iter. 423. Ephemera coa.

Act. Stockh. 1747. p. 176. t. 6. f. I.

Habitat in Coa Metellina et insulis Archipelagi.

212. RAPHIDIA. *Os dentibus duobus in Capite depresso corneo.*

Alae deflexae.

Antennae longitudine Thoracis antici elongati cylindrici.

Cauda feminae seta recurva laxa.

ophiopsis. L. **RAPHIDIA.** *Fn. succ. 730.*

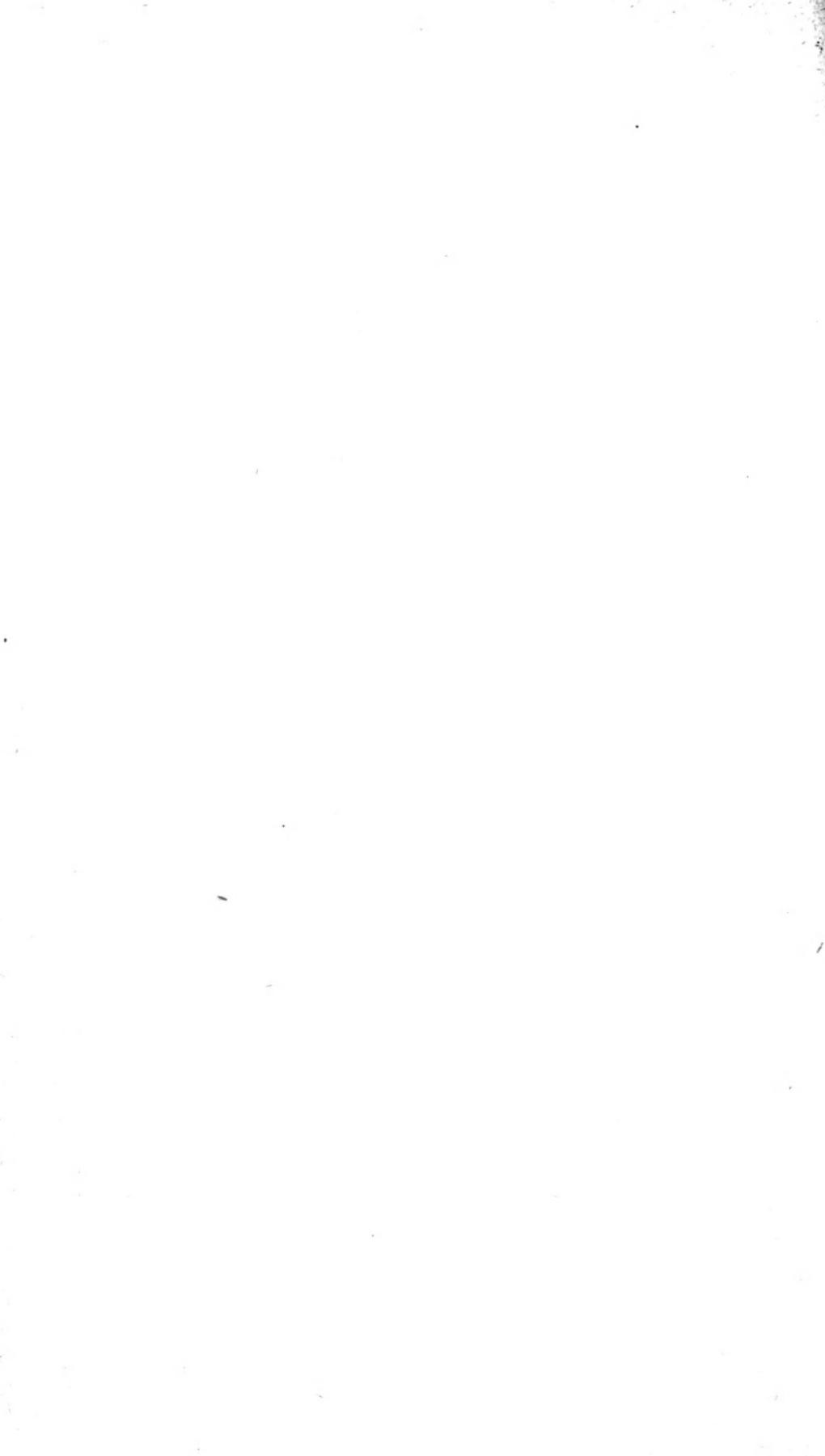
Roesel. inf. app. I. p. 130. t. 21. f. 6, 7.

Habitat in Europa.

Pupa huius currit matri simillima, licet aptera.

V. HY-





V. HYMENOPTERA.

*Alae quatuor membranaceae, plerisque.
Aculeus caudae, sed nullus in Maribus.*

213. CYNIPS. *Os maxillis absque proboscide.*

Aculeus spiralis, saepius reconditus.

Rosae. 1. *C. nigra, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.*

*Faun. suec. 938. Tenthredo antennis 12-nodiis nigris,
abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis im-
maculatis.*

Blank. inf. t. 16. f. V-Z.

Reaum. inf. 3. t. 46. f. 5-8. et t. 47. f. 1-4.

Habitat in Bedeguar Rosarum hispido.

Hieracii. 2. *C. Hieracii murorum.*

Fn. suec. 950. It. scan. 280.

Barth. atl. 1671. t. 283. Valent. virid. t. 328. f. 1.

Chenn. brunf. t. 7. Heuch. witrenb. 1. t. 1.

Habitat in Hieracii murorum galla caulina birta.

Glecho- 3. *C. Glechomae hederaceae.*

mae. Fn. suec. 949. It. wgoth. 107.

Blank. inf. 186. Welsch. becast. t. 127. f. 1.

Pancow. herb. 709. Reaum. inf. 3. t. 42. f. 1-5.

Elsholz. march.

*Habitat in Glechomae hederaceae gallis foliorum glo-
bosis scabris.*

Quercus 4. *C. nigra, basi antennarum pedibusque flavescentibus.*

baccarum. *Vddm. diff. 81. t. 1. f. 14.*

*Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis, subglo-
bosis, paginae inferiori insertis, magnitudine Pisi,
exiens media aestate.*

Quercus 5. *C. nigra, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus
folii. subtus nigris.*

Fn. suec. 947.

Red. inf. 157.

Frisch. inf. 2. t. 3. f. 5.

Reaum.

Cyniphis Larvae pleraeque intra Gallas plantarum, quas causantur, latent.

- Reaum. inf. 3. t. 39. f. 14-17. Leuwenb. nat. 217.
 Blank. inf. t. 16. f. A-H.
 Roeßl. inf. app. t. 52, 53. f. 10, 11.
Habitat in Gallis foliorum Quercus globosif pagina inferiore; auellanae magnitudine. Amoen. acad. 3. p. 324.
- Quercus** 6. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fuscis.
 petoli. Roeßl. inf. app. t. 35, 36.
Habitat in Quercus petiolo s. ramulo, Galla caua vtrinque conuexa.
- Quercus** 7. C. grisea, aliis cruce linearie.
 peduncu- Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1-6.
 li. *Habitat in Quercus floribus masculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amoen. acad. 3. p. 324.*
- Quercus** 8. C. gemmae Quercus Roboris.
 gemmae. Fn. suec. 948. Tenthredo gallae imbricatae.
 Reaum. inf. 3. t. 43. f. omnes.
Habitat in Quercus gemma terminali, in gallam imbricatam tumescente.
- Fagi. 9. C. Fagi syluaticae.
 Fn. suec. 946. Tenthredo gallae foliorum Fagi.
 Frisch. inf. 2. t. 5.
Habitat in Fagi syluaticae foliis.
- vimina- 10. C. flava, thorace nigro.
 lis. Roeßl. inf. 2. Vesp. t. 10.
Habitat in Salicis viminalis foliis sub costis.
- Salicis 11. C. atra, thoracis tergo virescente. Fn. suec. 941.
 strobili. *Habitat in Salicis glabrae apicibus ramulorum strobiliformibus e foliolis.*
- Ameri- 12. C. nigra, pedibus pallidis.
 nac. *Habitat in Salicis pentandrae Gallis inaequalibus, ramos terminantibus.*
- Pfenes. 13. C. Ficus Caricae. Hasselqu. iter. 424. n. III, II2. 1
 Amoen. acad. I. p. 41.
Habitat in grossis Ficus Caricae orientalis.
- Sycomo- 14. C. Ficus Sycomori. Hasselqu. iter. 426. n. II3.
 ri. *Habitat in Aegypti Ficus Sycomori grossis. Hasselqu. Fusca*



*Fusca aculeo longitudine corporis exerto, sed debili,
laxo, ut vix videatur Cynips esse. Corpus laeve gla-
brum nigrum; thorax longitudine abdominis. Anten-
nae thorace breuiores, subulatae, basi crasso-conicae.*

214. TENTHREDO. *Os maxillis absque proboscide.*
Alae planae tumidae.
Aculeus laminis duabus ferratis
vix prominentibus.

* *Antennis clauatis.*

- femora- 1. T. antennis clauatis luteis, corpore atro, femoribus
ta. posterioribus maximis.
Habitat in Europa.
- Iutea. 2. T. antennis clauatis luteis, abdominis segmentis pleris-
que flavis. *Fn. suec. 923.*
Goed. inf. 1. t. 64. *Frisch. inf. 4. t. 25.*
List. goed. f. 77. a. *Roef. vesp. t. 13.*
Habitat in Salice, Alno, Betula.
- Ameri- 3. T. antennis clauatis, pedibus abdomeisque subtus fer-
nae. ruginéis, corpore cinereo.
Roef. inf. 2. vesp. t. 1.
Habitat in Salice.
- Iucorum. 4. T. antennis clauatis nigris, corpore villoso atro. *Faun.*
suec. 927.
Habitat in Betula Alno.
- fasciata. 5. T. antennis clauatis nigris, abdomine glabro atro, alis
superioribus fascia fusca.
Habitat in Europa.
- america- 6. T. antennis subclauatis, thorace luteo, abdomine cae-
na. ruleo, alis nigris.
Habitat in America. Rolander.
Pedes lutei at Tibiae posticae nigrae. Basis alarum
caerulescens.

7. T.

Tenthredinis Laruae pleraequa folia plantarum exedunt, polypodae, seu pe-
dibus plus quam XVI communiter instructae.

nitens. 7. T. antennis clauatis luteis, abdomine glabro caerulecente.

Habitat in Europa.

In abdominis dorso macula oblonga nigra per 4 segmenta extensa.

* * *Antennis pectinatis.*

Pini. 8. T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace subuilloso.

Vddm. diff. 90. f. 13.

Habitat in Pini foliis.

Mas niger tibiis femoribusque fuluis. Femina duplo maior grisea, antennis ferratis.

Larua caerulea extremitatibus fuluis.

Juniperi.

Iuniperi. 9. T. antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.

Vddm. diff. 91. f. 12.

Habitat in Iunipero.

Maris tibiae et femora fulua. Femina antennis ferratis.

Larua viridis adspersa punctis nigris.

* * * *Antennis subclauatis continuis, nec articulatis.*

vistulata. 10. T. antennis subclauatis continuis, thorace caerulescente, alis macula fusca.

Habitat in Europa.

rustica. 11. T. antennis subclauatis, abdomine nigro : cingulis quatuor flavis.

Habitat in Europa.

* * * * *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta basi.*

Scrophulariae. 12. T. antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis : primo remotiore. *Fn. suec. 935.*

Reaum. inf. 5. t. 13. f. 12-23.

Blackw. herb. t. 87. f. 10.

Habitat in Scrophularia varia.

Maris femora postica linea flava longitudinali subtus notata.

pratensis. 13. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Fn. suec. 928.*

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 21-24.

Habitat in Europa.

- Cerasi.** 14. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, pedibus luteis.
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.
Habitat in Cerasi foliis, quae involuit ut mutetur.
- Salicis.** 15. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. succ. 927.*
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.
Habitat in Salicibus variis.
- mesome-** 16. T. antennis septemnodiis, abdomine subflavo: dorso nigro arcibus flauetcentibus. *Fn. succ. 936.*
Habitat in Europa.
- rufipes.** 17. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.
Habitat in Europa.
- campe-** 18. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis stris. cingulo flavo inaequali, pedibusque flavis.
Habitat in Europa.
- atra.** 19. T. antennis septemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.
Habitat in Europa.
- viridis.** 20. T. antennis septemnodiis, corpore viridi, abdomine supra fusco.
Habitat in Europa.
- Rosae.** 21. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Fn. succ. 929.*
Roel. inf. 2. vesp. t. 2. Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-13.
Habitat in Rosa.
- cineta.** 22. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.
Habitat in Rosa.
- liuida.** 23. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine supra infaque liuido.
Habitat in Europa.
Alter sexus antennis annulo albo et puncto albo vtrinque ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.
- lepten-** 24. T. antennis septemnodiis, pedibus posticis compressis trionalis. dilatatis.

Nn

Habi-

Habitat in Europa. T. Holm, M. D. Danus.

Antemae nigrae. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiae posticae basi albae, versus apicem duplice articulo compressae et dilatatae in figuram semicordatam, sed verticalem.

- 12-pun- 25. *T. antennis septemnodiis, corpore atro: punctis 12 albis. Etata.*

Habitat in Europa.

Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula utrinque alba. Ultimum segmentum abdominis apice album. Femora secundi paris macula alba. Tibiae annulo flavo. Labia flava.

* * * * * *Antennis setaceis articulis plurimis.*

- erythro- 26. *T. antennis setaceis, corpore caeruleo, capite rubro. cephalo.*

Vddm. diff. 89.

Habitat in Pino.

Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.

- Abietis. 27. *T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fuluis.*

Habitat in Pino.

- syluatica. 28. *T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flauis.*

Fn. suec. 931.

Habitat in Europa.

- nemora- 29. *T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis.*

Habitat in Europa.

- Cynos- 30. *T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis.*

Fn. suec. 937.

Reaum. inf. 5. t. 15. f. 1-6.

Habitat in Rosa.

- reticula- 31. *T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, venis eleuatis albis reticulatis.*

Habitat in Finlandia. T. Holm.

Caput nigrum suturis albis. Collum flaveiens, ubi autem iungitur thoraci supra transuerso truncatum.

Abdomen supra luteum, sed versus caudam nigrum.

Alae

Alae fuscae fasciis pallidis, venis albis, crassis, elevatis, notabiliter admodum venosis.

- Betulae. 32. T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis postice fusciæ.

Habitat in Betulis. D. C. Solander.

Magnitudo et statura T. erythrocephalæ. Artemiae setaceae rubrae, apice fuscae articulis 24. Caput rubrum sulcis 2 longitudinalibus. Oculi nigri. Puncta 3 conglobata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum postico segmento nigro. Pedes rubri. Alae glaucae, versus apices fuscae.

- saltuum. 33. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdome luteo.

Habitat in Suecia.

Addenda (Laruas vidi, non exclusi.)

- intercus. 34. T. nigra, pedibus flavis.

Habitat in foliis Arctii, Atropae, subcutaneus.

- Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.

Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13, 14.

Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.

- Vlmi. 36. T. Vlmi campestris.

Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.

Habitat in Vlmi campestris foliis.

- Alni. 37. T. Betulae Alni.

Reaum. inf. 5. t. II. f. 1, 2.

Habitat in Betulae Alni foliis.

- Pruni. 38. T. Pruni.

Reaum. inf. 5. t. 12. f. 16.

Habitat in Pruno.

- Lonice- rae. 39. T. Lonicerae.

Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8. 10.

Habitat in Lonicera.

- Capreae. 40. T. Salicis. Fn. suec. 933.

Lift. goed. 125. f. 49. Frisch. inf. 6. t. 4.

Goed. inf. I. t. 19.

Reaum. inf. 5. t. II. f. 5, 6.

Alb. inf. 59. f. g. b.

Habitat in Salicibus.

215. ICHNEVMON. *Os maxillis absque proboscide.*
Acalus exsertus vagina cylindrica biualui.

Abdomen saepius petiolatum.
Alae lanceolatae planae, in omni sexu.

* *Abdomine sessili apice mucronato.*

gigas. 1. I. abdomine mucronato ferrugineo : segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso. *Fn. suec.* 925.

Linn. act. Stockh. 1739. t. 3. f. 7.

Reaum. inf. 6. t. 31. f. 1, 2.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 1, 2.

Rocf. inf. 2. *vesp.* t. 8. 9.

Habitat in Suecia frequens.

Mas abdomine mucronato ferrugineo : segmentis 1, 7, 8 fuscis. Thorace villoso ; Pedibus posticis nigris ; corpore sextuplo minore.

Spec- 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villoso litura ante alas lutea.

Fn. suec. 926.

Amoen. acad. 3. p. 325.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 6.

Habitat in Lignis putridis antiquis Pini et Abietis.

Juvencus.

Iuvencus. 3. I. abdomine mucronato atro-caerulecente, thorace unicolori villoso.

Fn. suec. 954.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 7.

Habitat in Sylvis.

Similis I. spectro, sed caret litura ante alas lutea ; aculeoque abdomine longe breviore instruitur.

Cameius. 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato, thorace laeui.

Vddm. diff. 82.

Habitat in Ligno putrido.

Antennae nigrae ; praecedentium 1, 2, 3 flavae.

** Scut-

Ichneumonis Larvae plerumque intra alia insecta, et imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vinunt, quas intus consumunt.



* * Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.

fugillato- 5. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdomine rius. atro: segmentis tribus vtrinque puncto albo.

Habitat in Europa.

Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima vtrinque unico puncto albo.

raptorius. 6. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis.

Habitat in Europa.

Thorax immaculatus vel callo tantum ad basin alae.

Femora posteriora 4 nigra.

farcito- 7. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdominis rius. segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto flavo.

Fn. suec. 976.

Habitat in Europa.

extenso- 8. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdominis rius. segmento secundo tertioque ferrugineis, vltimis apice albidis.

Fn. suec. 980.

Habitat in Europa.

culpatu- 9. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdominis rius. segmento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.

Habitat in Europa.

constri- 10. I. scutello flauicante, thorace bidentato submaculato, etorius. abdominis segmento secundo ferrugineo.

Habitat in Europa.

saturato- 11. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdominis rius. nigri segmento vltimo albido.

De Geer. inf. I. t. 23. f. 16.

Habitat in Europa.

crispato- 12. I. scutello flauicante, thorace submaculato, abdomine rius. toto luteo-ferrugineo: apice subfuscescente.

Habitat in Europa.

Pisorius. 13. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.

562 INSECTA HYMENOPTERA. Ichneumon.

Fn. suec. 966, 968.

Habitat in Larva Phalaenae Pisorum.

* * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

Iustato- 14. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdominis
rius, segmento secundo tertioque luteis.
Habitat in Europa.

volutato- 15. I. scutello flauicante, thorace variegato, abdominis seg-
rius, mentis omnibus dorso flavis,
Habitat in Europa,
Pedes rufi.

vaginato- 16. L. scutello flauicante, thorace maculato, abdominis
rius, segmentis margine flavis: primo quintoque vnicolore.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: postici nigro fasciati.

persuaso- 17. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdome atro:
rius, segmentis omnibus vtrinque punctis duobus albis.
Fn. suec. 964.
De Geer. inf. I. t. 36. f. 8.
Habitat in Europa.
Aculens corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen
sessile; statura I. manifestatoris.

designa- 18. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdome
torius atro: segmentis primis quatuor vtrinque punto albo.
Fn. suec. 965.
Habitat in Europa.
Pedes postici nigri.

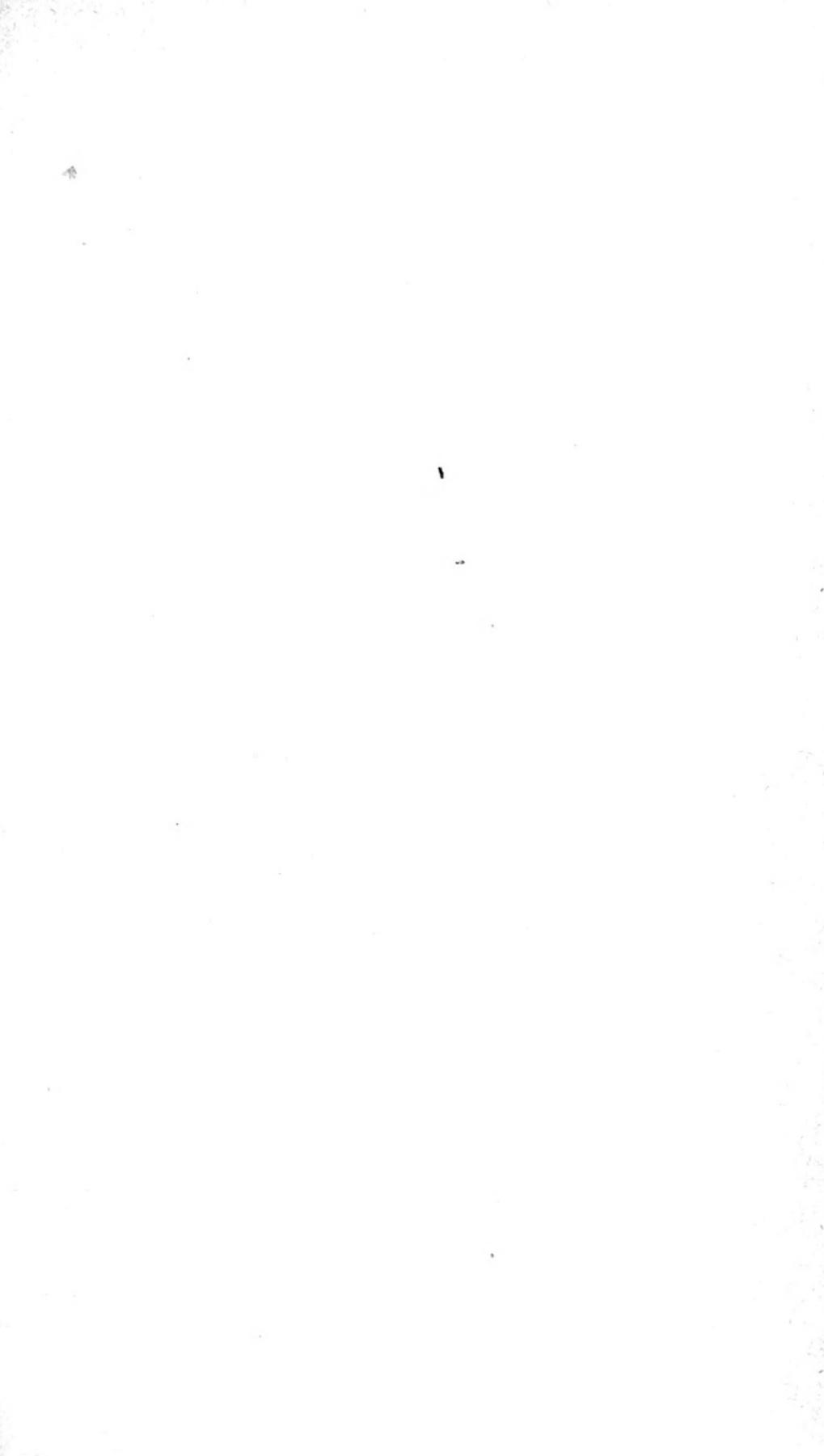
edicto- 19. I. scutello flauicante, thorace maculato: punctis vtrin-
rius que duobus abdome que toto atro.
Habitat in Europa.

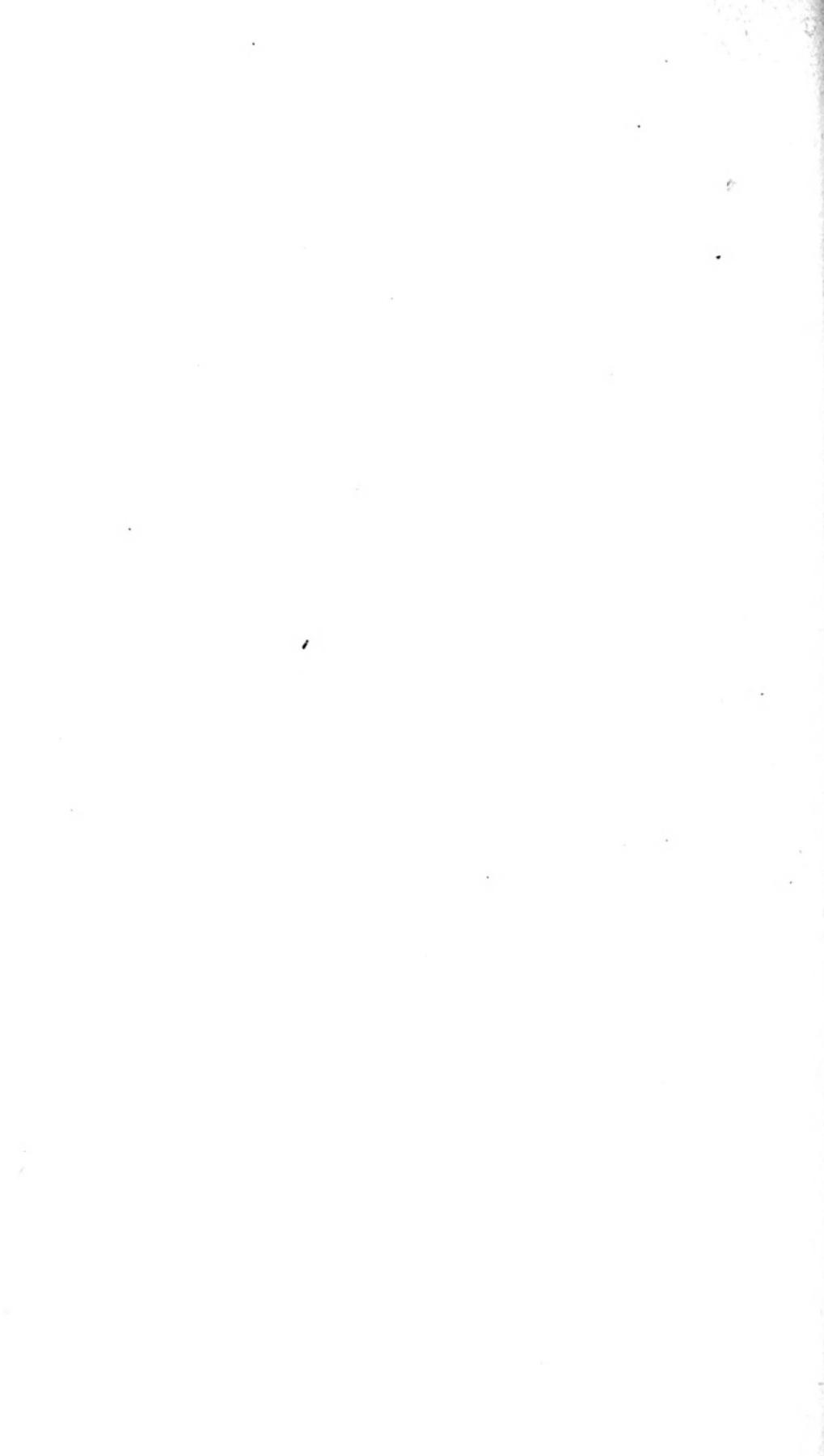
delirato- 20. I. scutello flauicante, thorace maculato: punctis vtrin-
rius que tribus abdome que toto atro.
Habitat in Europa.

fosforius. 21. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdome
toto atro.
Habitat in Europa.

* * * *

*Sexus distinctus saepe colore diverso gaudet, unde calamitas Specierum in
hoc genere,*





* * * * Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.

ariolator. 22. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis duabus albis.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Paruus. Linca alba inter utrumque oculum et Caput.

Antennae nigrae annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus. Alae primores albae macula fusca in medio et apice; secundariae totae albae.

comita- 23. I. ater totus, antennis fascia alba.

tor. *Habitat in Europa. D. C. Solander.*

peregrinato- 24. I. niger, pedibus subclauatis abdomineque ferrugineis: segmentis duobus ultimus nigris, ano albido.

Habitat in Europa.

Pediculo duplo maior.

incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis.

Habitat in Europa.

reluctator. 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clauatis.

Habitat in Europa.

Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * Scutello thoraci concolore; Antennis nigris setaceis.

denigra- 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo subfessili.

Habitat in Europa. G. T. Holm. M. D.

desertor. 28. I. corpore luteo; alis fuscis: fasciis duabus albis.

Habitat in Europa.

Sequentes alas hyalinas gerunt.

corusca- 29. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis.

Habitat in Europa.

manife- 30. I. corpore atro immaculato, abdomine fessili cylindri-

stator. co, pedibus rufis.

Fn. suec. 956.

De Geer. inf. I. t. 36. f. 9.

Rai. inf. 256. n. 18. b.

Reaum. inf. 6. t. 29. f. 16.

Habitat in locis glareosis; In fasciculo foliorum Salicis foramen dentibus rodebat; antennis insertis recognoscet latentem larvam. Rolander.
Aculeus corpore saepe duplo longior.

compun- 31. I. corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato ob-
 etor. longo, pedibus rufis, aculeo antennis breuiore.
Habitat in Europa.

delufor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque
 nigro, femorum posticorum patellis foliis nigris.
Habitat in Europa.

venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus in-
 carnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Europa.

extensor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico,
 pedibus rufis, tentaculis setaceis.
Fn. suec. 936.
Habitat in Europa.

exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque
 clavatis, tentaculis setaceis, alis macula nigra albaque
Habitat in Europa.
Parnus angustus longiusculus pedibus, aculeo corpore longiore.

Turio- 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca
 nellae. alba infeta, tibiis posterioribus albo annulatis.
Habitat in Larua Phalaenae Turionellae.
*Antennae longitudine corporis; aculeus abdomine bre-
 uior; Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiae
 fuscae annulo albo; sed Mas bac nota destituitur.*

Strobilel- 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus palli-
 lae. dis ferrugineis: posticis nigris.
Fn. suec. 971?
Habitat in Larua Phalaenae strobilellae.

Modera- 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentacu-
 tor. lato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreuiore.
*Habitat in Larua Ichneumonis strobilellae, qua consum-
 ta folliculum cranio supersliti inaedificat. Rolander.*

ø

- Resinel- 39. I. niger, pedibus flauis, abdomine subcylindrico ses-
lae.
Habitat in Phalaenae resinellae Larua. Rolander.
Angustus, oblongus, immaculatus. Antennae corpore
longiores; basi antennarum flavae.
- praeroga- 40. I. niger, pedibus flauis, abdomine oblongo obtuso.
 tor.
Habitat in Larua Phalaenae Salicis.
Antennae vix corporis longitudine, nec basi flavae.
- manda- 41. I. niger, abdominis segmento secundo tertioque fer-
 tor. rugineis: apice supra albo, antennis vnicoloribus.
Habitat in Europa.
- titillator. 42. I. niger, abdomine pedibusque quatuor anterioribus
 ferrugineis.
Habitat in Europa.
*Petiolus abdominis pedesque postici, exceptis plantis al-
 bis, nigri.*
- enerua- 43. I. niger, abdominis tribus primis segmentis rufis: api-
 tor. ce supra albo, antennis albo fasciatis.
Habitat in Europa.
- grauida- 44. I. niger, abdominis primo segmento ferrugineo abdo-
 tor. men dimidium obtegente.
Habitat in Europa.
- inculca- 45. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo.
 tor.
Fn. suec. 972. Reaum inf. 6. t. 30. f. 9.
Habitat in Europa.
- pugilla- 46. I. niger, abdomine falcato: segmentis secundo tertio
 tor. quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. suec. 975. Rai. inf. 255. n. 17.
De Geer. inf. 1. t. 6. f. 12.
Habitat in Phalaenae Ziczac larua.
- ruspator. 47. I. niger, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis,
 femoribus clauatis: posticis dentatis.
Habitat in Europa.
- Jaculator*
 jaculator. 48. I. niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio
 quartoque rufis, tibiis posticis clauatis.
Fn. suec. 985. Mouff. inf. t. 121.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 10. Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.
Habitat in Apis truncorum, florifomiae, Sphegisque
figuli laruis. Bergman.

affecta- 49. I. niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio
tor. quartoque latere rufis, tibiis posticis clauatis.

Habitat in Europa.

Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo breuissimo,
nec corpus aequante.

Appendi- 50. I. niger, abdomine breuissimo thoraci imposito, pedi-
gaster. bus posticis longissimis.

Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.

Brown. iam. 439. t. 44. f. 6.

Habitat in America In Hispania. Z. Hallman.

*Corpus nigrum. Alae paruae, hyalinae. Thorax pun-
ctis sparsis excavatis, postice obtusissimus, retusus.
Abdomen nitidum compressum, lenticulare, minimum,
magnitudine seminis lini, dorso thoracis affixum pe-
tiolo, Antennae filiformes, longissimae.*

* * * * * *Antennis luteis setaceis.*

Iuteus. 51. I. luteus, thorace striato, abdomine falcato.

Fn. suec. 967. Goed. inf. 2. t. 37.

Rai. inf. 253. n. 6. Lst. goed. t. 20. f. C.

Habitat in Europa frequens ad plateas.

ramidu- 52. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro.

Fn. suec. 969.

Rai. inf. 253. n. 7.

Habitat in Europa.

glauco- 53. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro.

Fn. suec. 973.

Habitat in Europa.

circum- 54. I. niger, abdomine falcato: antice luteo, pedibus po-
flexus. sticis nigro geniculatis. *Fn. suec. 974.*

Habitat in Europa.

cinctus. 55. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis fa-
sciis duabus nigris.

Fn. suec. 984.

Habitat in Europa.

* * * * *





* * * * * Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ouato sessili.

Musca- 56. I. auratus, pedibus flavis saltatoriis.

rum. *De Geer. inf. I. t. 32. f. 19, 20.*

Habitat in Laruis Muscarum aphidiuarum.

Bedegua- 57. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun.*
ris. *suec. 939.*

Roes. inf. app. t. 53. f. F. H.

Blank. inf. 188. n. 12.

Habitat in Gallis Rosae, Quercus.

Aculeus longitudine corporis.

Juniperi 58. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.

Fn. suec. 987.

Habitat in Tipulae iuniperi Larua.

Puparum. 59. I. auratus caeruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.

De Geer. inf. I. t. 30. f. 18.

Roes. inf. 2. vesp. t. 3.

Habitat in Pupis Papilionum.

Larua- 60. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorsali purpurascente, pedibus flavis, antennis septemnodiis.

De Geer. Act. Vpsal. mff.

Habitat in Laruis Phalaenarum variarum.

Cyniphi- 61. I. auratus viridis abdome fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescentibus. *Fn. suec. 942.*

Habitat in Laruis cyniphidis gallarum Salicis pentandrae intus concameratarum.

Antennis reliquisque parum differt a praecedenti.

Cocco- 62. I. nigro-aeneus, abdomine caerulescente, pedibus luidis

De Geer. inf. I. t. 35. f. 17.

Habitat in Coccis.

Secalis. 63. I. niger, capite rufo, oculis viridibus.

Habitat in Laruis spicarum Secalis.

subcutaneus. 64. I. niger, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis subfiliformibus.

De Geer. inf. I. t. 30. f. 21.

Habitat in Laruis subcutaneis.

Aphidum. 65. I. niger, abdome basi pedibusque anticus genubusque posticis flavis. *Fn. suec. 953.*

It. gotl. 307.

Frisch. inf. II. t. 19.

Habitat in Aphidibus.

Ouulo- 66. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis. *rum.* *De Geer. inf. I. t. 35. f. 11, 12, 13.*

Habitat in ouis Lepidopterorum.

globatus. 67. I. niger, pedibus ferrugineis.

Fn. suec. 951.

Merian. eur. t. 22.

Frisch. inf. 6. t. 10.

Rai. inf. 255. n. 13.

Reaum. inf. 2. t. 35. f. 5, 6.

Derham. theol. I. 8. c. 6. n. 21.

Habitat in Culmis intra Folliculum communem, bombycinum, subrotundum, album.

glomeratus. 68. I. niger, pedibus flavis.

Fn. suec. 952.

Goed. inf. I. p. 59. n. 11.

Reaum. inf. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.

Mer. europ. t. 48.

De Geer. inf. I. t. 16. f. 6.

Rai. inf. 260, 254. n. 12.

Roef. inf. 2. vesp. t. 3.

Habitat in Latuis Papilionum: exentes proprios folliculos flaves neantur, intra quos exclusae pupae observant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam oua immittunt.

pectinicornis. 69. I. ater, antennis ramosis.

De Geer. inf. I. t. 16. f. 6.

De Geer. Act. Stockb. 1740. p. 464. t. I. 4-6.

Habitat in Laruis subcutaneis Quercus.

Amphibolus sp. n. 2 64. 17. 2. 16. p. 407

*

nob. indostana 2 1704. 16. 2. 16. p. 407

216. SPHEX. *Os maxillis absque proboscide.*

*Alae plano-incumbentes (nec plicatae),
in omni sexu.*

Aculeus punctarius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

- argilla-
cea. 1. *S. ferruginea*, abdominis petiolo vniarticulato curvato,
antennis clavatis, maxillis portatissimis.

*Habitat in Surinami intra globos argillaceos larua. Ro-
lander.*

*Maxillae prominent edentulae, rostrum bivalve am-
bientes.*

- fabulosa. 2. *S. nigra hirta*, abdominis petiolo biarticulato: segmen-
to secundo tertioque ferrugineis.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 6, 7.

*Habitat in terra fabulosa Europae, ubi Canis instar pe-
dibus anterioribus cuniculum fodit laruamque Phalaen-
nae vel Araneam semimortuam in eo sepelit, cui ou-
lum concredit; quo facto orificium terra claudit.*

*Alae ab domine dimidio breviiores. Rostrum retractile
bivalve linguam continens.*

- asiatica. 3. *S. ferruginea*, thorace variegato, abdominis petiolo
macula vtrinque ad basin flavo, thorace variegato.
M. L. V.

Habitat in Indiis.

- aegyptia. 4. *S. nigra*, petiolo abdominis pedumque articulis dimi-
diatis flavi.

Habitat in Aegypto. Hasselquist.

- feruens. 5. *S. nigra*, ab domine petiolato ferrugineo, alis caerule-
scentibus. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

- inda. 6. *S. atra*, ab domine petiolato, alis nigro-caerulecenti-
bus margine tenuiore hyalino. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Facie cum antecedenti conuenit.

- clauipes. 7. *S. nigra*, abdominis petiolo ferrugineo vniarticulato
clavato, pedibus clavatis.

Habi-

Habitat in Europa.

Parua est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora et tibiae posticae clavatae.

Spitifex. 8. *S. atra*, thorace hirto, petiolo vniarticulato flavo longitudine abdominis.

Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.

Habitat in Europa australi; in cylindris spiralibus terreis sub tellis.

Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flavidus. Pedes 1, 2, 3, 4 flavi, basi femorum nigri. Pedes 5, 6 flavi, sed apicibus femorum et tibiarum nigris.

figulus. 9. *S. atra*, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.

Habitat Vpsaliae in parietum ligneorum foraminibus ab aliorum insectorum larvis factis reliquisque, quae primo purgat circumroditque, deinde fundam argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ouulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvisque Apum similis, consumta Aranea membranam luteo-fuscam et tenerae pupae aptissimam net. Una mater per plurimos nidos construit et plerunque non ultra biduum in quovis adornando consumit. T. Bergman.

Alae abdomine breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

* * *Abdomine subsessili.*

viatica. 10. *S. nigra*, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Fn. suec. 977. Amoen. acad. 3. p. 330.

Rai. inf. 254. n. 9. et iun. 22. Vespa miraculosa.

Frisch. inf. 2. t. I. f. 13.

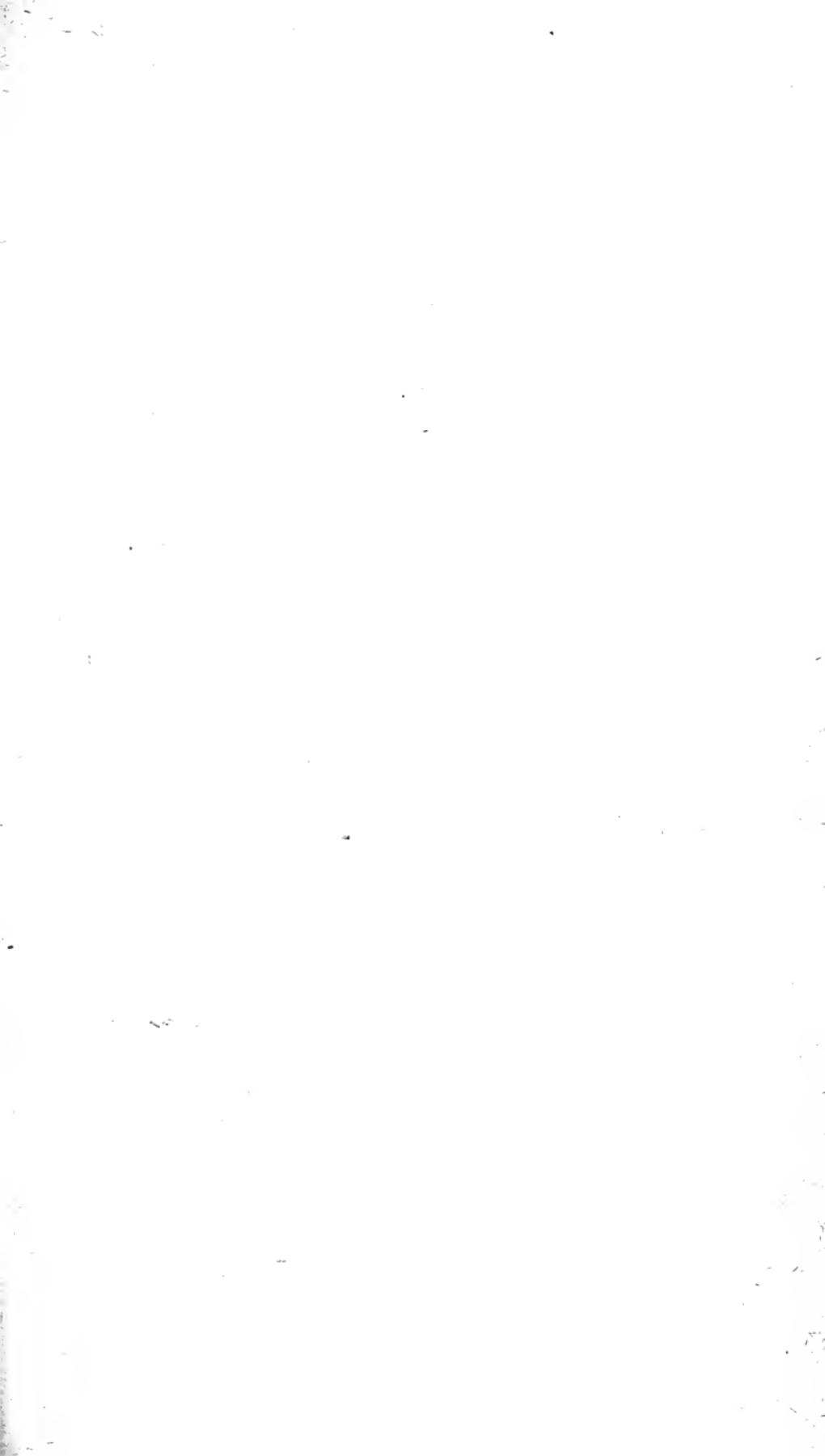
Habitat in Europa; fodit cuniculum, occidit larvam Phalaenae, attrahit, sepelit, imposito ovo, obturat.

pestini- 11. *S. nigra* glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Habitat in Europa.

variega- 12. *S. nigra* tota, alis albo maculatis.

Habitat in Europa.





- indica. 13. *S. atra*, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-caerulecentibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- tropica. 14. *S. nigra*, oculis albis, abdominis segmento secundo latoiore ferrugineo. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- Colon. 15. *S. nigra*, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.
Habitat in Suecia.
- gibba. 16. *S. nigra*, abdomine ferrugineo apice fusco, alis primoribus apice nigricantibus.
Habitat in Suecia.
- rufipes. 17. *S. atra*, abdominis segmentis vtrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posticis rubris.
Habitat in Europa.
- arenaria. 18. *S. abdominalis fasciis quatuor flavis*: primo segmento duobus punctis flavis. *Fn. suec. 994.*
Habitat in arena ad templum accessorum Fablunense.
- fossoria. 19. *S. thorace immaculato*, ore argenteo, abdomine maculis vtrinque 4 albis.
Habitat in Europae montibus fabulosis.
- Ieucosto- ma. 20. *S. atra* glabra, labio argenteo, palmis fuscis.
Habitat in Europa.
- vaga. 21. *S. thorace bipunctato*, abdominis fasciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. *Fn. suec. 997.*
Habitat in Europa.
- caerulea. 22. *S. caerulea*, alis ferrugineis basi nigris. *Mus. De Geer.*
Habitat in America meridionali.
Magnitudo Crabronis. Alae ferrugineae, basi nigrae, apice albantes. Antennae basi nigrae, apice ferrugineae.
- ignita. 23. *S. glabra* nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.
Fn. suec. 1004.
Frisch. inf. 9. t. 10. f. 1.
Habitat in muris Europae.

aurata. 24. *S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo bidentato.*

Habitat in muris Europae.

cyanæa. 25. *S. glabra nitida, thorace abdomineque caeruleo: apice tridentato.*

Habitat in muris Europae.

217. VESPA. *Os maxillis absque proboscide.*

Alæ superiores plicatae, in omni sexu.

Aculus punctarius reconditus.

Crabro. 1. *V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplice contiguo.*

Fn. suec. 988. *Aldr. inf. 225.*

Mouff. inf. 50. *Frisch. inf. 9. t. II. f. I.*

Rai. inf. 250. *Swam. bibl. t. 26. f. 9.*

Reaum. inf. 6. t. 18. f. I.

4. t. 10. f. 9.

Habitat in Europa arboribus cauis s. sub earum radicibus. Accipiter Apum.

vulgaris. 2. *V. thorace lineolis 3 parium differentium flavescentium, abdominis incisuris punctis nigris distinctis.* *Fn. suec.*

989.

Mouff. inf. 52. *Reaum. inf. 6. t. 17. f. 7, 8.*

Rai. inf. 250. *Frisch. inf. 9. t. 12. f. 2.*

Aldr. inf. 198. *Swam. bibl. t. 26. f. 8.*

Habitat in Europa sub tectis frequens; praedatur Muscas, furatur mel Apum.

rufa. 3. *V. thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomine flavo antice ferrugineo.*

Fn. suec. 993.

Reaum. inf. 6. t. 14?

Habitat in Europa.

parietum. 4. *V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.*

Fn. suec. 990.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 1.

Habitat in feraminibus parietum ligneorum.

Vespa velutina L 1764. No 2. cl. s. 412.



- muraria.** 5. V. nigra, thorace basi flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.
Fn. suec. 991.
Frisch. inf. 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Habitat in muris.
- cribraria.** 6. V. nigra, abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribiformibus.
Rai. inf. 255. *Vespa ichneumon* pedibus anterioribus velut clypeatis.
Roland. act. Stockb. 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.
Vdlm. diff. 94. *Apis* tibiis anticis lamella cribiformi.
Habitat in Europa.
- spinipes.** 7. V. nigra, tibiis incisurisque abdominis flavis, femoribus intermediis denticulatis.
Habitat in Suecia. *T. Bergman.*
- rupestris.** 8. V. abdominis segmento secundo maiore maculis duabus ouatis albidis, pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat ad Lapidum latera australia, nidum ex fistulis aggregatis conficiens. *Rolander.*
- coarctata.** 9. V. abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo.
Fn. suec. 1002.
Frisch. inf. 9. *t.* 9.
Habitat in Europa.
- aruensis.** 10. V. abdominis fasciis quatuor flavis: tercia internupta.
Fn. suec. 992.
Habitat in Europa.
- biflumis.** 11. V. thoracis scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis.
Fn. suec. 1011.
Habitat in Europa; trahit occisus Muscas se saepe triplo maiores.
- vngu-** **mis.** 12. V. thoracis scutello mucronato, abdominis segmentis punctis duobus albis sublateralibus.
Habitat in Europa.

13. V.

Vespae vinunt in Societate gynaecocratica, fauos struunt, insecta hymenoptera deuastant.

O o

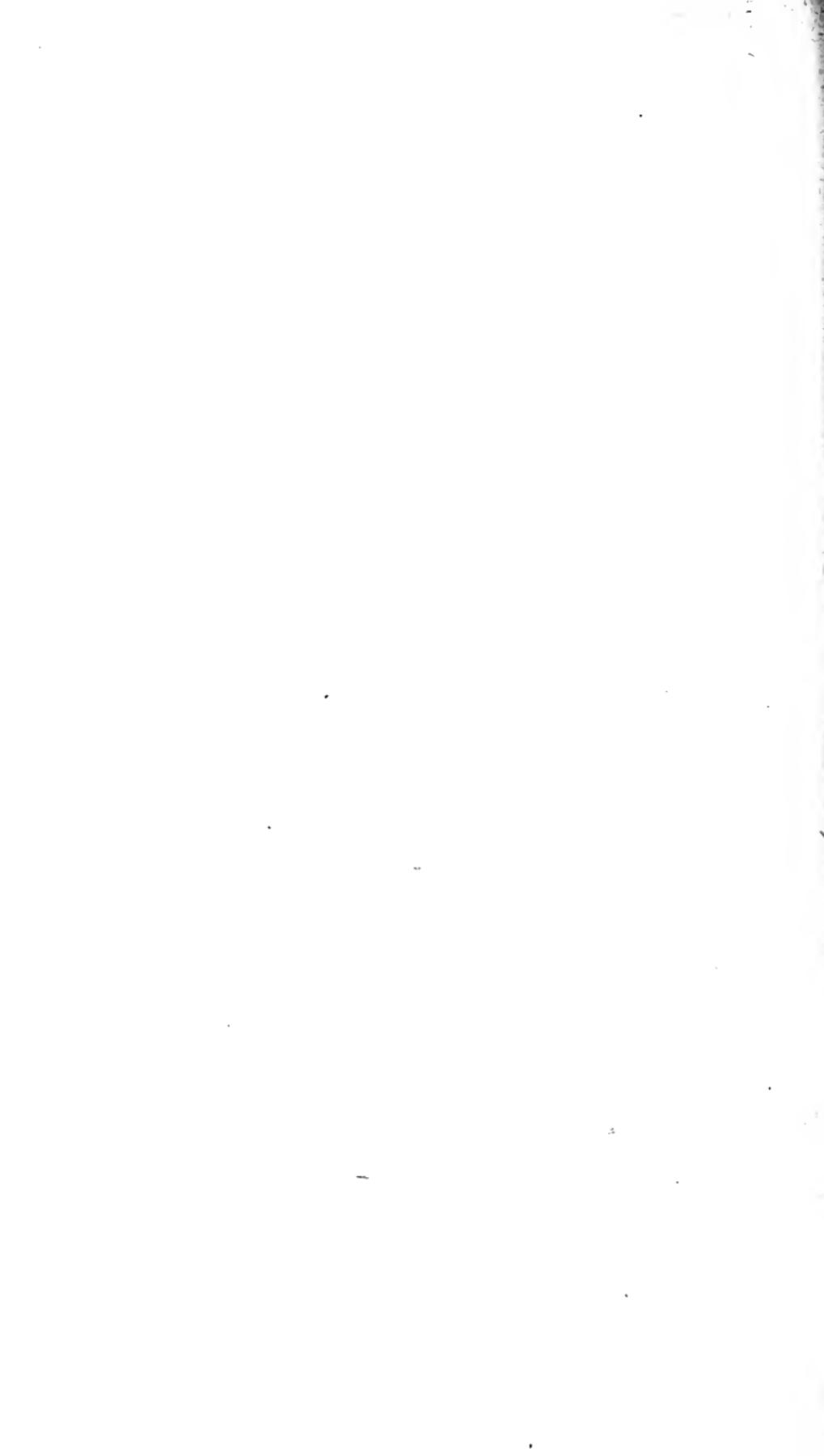
- cornuta.** 13. V. rostro corneo subulato, abdomine atro : segmento secundo maiore. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Rostrum bivalve. Alae nigrae. Mus cornibus duobus capite duplo longioribus.
- signata.** 14. V. thorace supra nigro lineis quatuor fasciolisque duabus flavis. *M. L. V.*
Habitat in America.
- canaden-** 15. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei segmento primo obconico.
Habitat in America septentrionali. P. Kalm.
- emarginata.** 16. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo vtrinque vndentato. *M. L. V.*
Habitat in America.
- calida.** 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fuluis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- 218. APIS.** *Os maxillis atque proboscide inflexa vaginis duabus biualibus.*
Alae planae, in omni sexu.
Aculeus Feminis et Neutris punctorius reconditus.
- longicor-** 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti fulvis. *Swamm. bibl. t. 26. f. 6.*
Habitat in Europa.
- tumulo-** 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flavescentibus.
Faun. suec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.
It. gotl. 336.
Habitat in Wisingfoæ Tumulis sepulchralibus..
- clauicor-** 3. A. antennis clauatis longitudine corporis nigri, abdominis fasciis duabus flavis interruptis.
Habitat in Europa.

4. A.

Apes viuunt in Societate gynaecocratica, fauos struunt cereos, et mel e nectarare florum hauriunt.

Apis affinis. L. 1764. N. L. U. p. 417.

Apis obscura L. 1764. N. L. U. p. 417.



- centun- 4. A. nigra, abdomine subtus lana fulua. *Fn. suec.* 1010.
cularis. *Rai. inf.* 242. *Apis sylvestris*, corpore longo angusto.
Reaum. inf. 6. t. 10. f. 3, 4.
Frisch. inf. II. t. 2?
Habitat in Europa intra terram plures nidos cylindri-
cos ex foliis Rosae formans, tamquam centunculos.
Amoen. acad. 3. p. 320.
- cineraria. 5. A. nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra.
Habitat in Europa.
- furina- 6. A. atra, alis atro-caerulecentibus, abdominis petiolo
menlis. obouato.
Habitat in America. *Rolander.*
Magna, facie Spiegis, sed lingua instructa.
- retusa. 7. A. nigra subhirta, abdominis basi retusa, tibiis posticis
extus lanatis.
Habitat in Europa.
- rufa. 8. A. fusca, abdomine rufescente, fronte alba.
Rai. inf. 242. *Apis sylvestris parva, abdomine breuiore.*
Fn. suec. 1009. *Apis hirsuta, capite nigro, abdomine*
rufo, fronte alba.
Habitat in Europa.
- bicornis. 9. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto. *Fn.*
suec. 1008.
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forskål.
- trunco- 10. A. nigra glabra, fronte albida pubescente, abdomine
rum. segmentis margine albidis, subtus flauicante.
Habitat in Europa.
- dentata. 11. A. nitida viridis, alis nigris, femoribus posticis denta-
tis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- cordata. 12. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis
posticis dilatatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- heluola. 13. A. rufa villosa oblonga subtus albida.
Habitat in Europa.

- succin- 14. A. thorace flavescente subuilloso, abdomine nigro :
ata. cingulis quatuor albis.
Habitat in Terris australibus.
Rostrum fabulatum, cornuum, bivalve.
- zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor
caeruleis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- caerule- 16. A. fusca subuillosa, abdomine caerulecente : incisura-
scens. rum marginibus albicantibus.
Habitat in Europa.
- mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco,
pedibus posticis glabris vtrinque margine ciliatis.
Fn. suec. 1003.
Mouff. inf. 2. *Swamm. bibl. t. 17. f. 1. operaria.*
Aldr. inf. 20. *f. 3. femina.*
Ionst. inf. 1. t. 2. *f. 4. mas.*
Rai. inf. 240.
Reaum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.
f. 2. mas.
f. 4. femina.
Habitat in Europae arboribus cauis, frequentius culta.
- REGINA (Femina) vnicula, altior, oblongior, aculeata.
FVICI (Mares) ad 1600, incermes, antennis II articu-
latis. OPERARIAE (Spadones) ad 20000, antennis
15-articulatis, ventriculus 2 mellis ceraeque, aculeatae.
Ense retrosum ferrato venenato latente intra vagi-
nam cuspidatam.
- RESPUBLICA Aluearii gynaecocratica est, dum Femina
imperans semper inclusa, operariorum custodum satel-
litio affidue flipata, antennis obuium Marem quem-
cunque salutat, insiliendoque comprimit cum illius
vitae dispensio; parit dein oua ad 40000 saepe quot-
annis in adaptatis fani cellis: primum neutra, dein
mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis gradu
2:do supra calorem aestatis ordinariae, adolescent Lar-
uae sexi duo, nent ad parietes cellae, operiuntur usque
dum adultae euolant. alteroque die mellificant. Mares,
ignavium pecus, incurii apricantur serenis diebus, gu-
iae dediti. Spadones operarii, neutri, indefessi, mel
e nectare, ceram e polline florum sedulo legunt $\frac{1}{4}$ mil-
liaris spatio, quoties per coelum licet, reducunt, fauos
cereos



cereos struunt sexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutritunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias et stationes ad portas instituant, hostes arcent aculei ictu venenato sibi ipsis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hostes imprimis sunt Motacillae, Hirundines, Pauones, Busones, Mures, Crabrones, Vespa, Pediculi, Apes fures, Mellonellae, Fumus etc. Flores melliferi, non omnes, praecipue sunt Echium, Borago, Verbascum, Serpyllum alii; imprimis Erica Suecica, Fagopyrum Scoticum, Tilia Ponionis, Rosmarinus Narbonensis, Thymus Atticus, Arbutus Corsicus, Absinthium Sardinis, Aconitum Ponticum etc. hinc pretium varium mellis: Vide Reaumurium, Aubenton.

Subterra- 18. A. pubescens, thorace griseo, abdomine fusco, pedibus vndeque villosis.

Habitat in Terra sabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant et distinctae aedificant plures.

Variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.

Habitat in Europa.

Poststrata. 20. A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.

En. suec. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris margine nigris.

It. gotl. 336.

Habitat in Europae monticulis arenosis.

Manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hirsutissimis, ano multidentato, abdomine maculis flavis.

Habitat in Europa.

4-denta- 22. A. fusca abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.

Swamm. bibl. t. 26. f. 4.

Habitat in Europa.

Floriso- 23. A. nigra, abdomine subcylindrico incurvo apice bidentato, tibiis posticis apice spinosis.

Habitat in Europa, per noctes floribus inhaerens.

- conica. 24. A. fusca, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. *Fn. suec.* 1006.
Rai. inf. 252. n. vlt.
Reaum. inf. 6. t. II. f. 2, 3, 4.
Habitat in terrae cavitatibus.
- annulata. 25. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.
- ruficor- 26. A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis fer-
nis. ruginosi.
Habitat in Europa.
- ichneu- 27. A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis
monea. futuris aureo-nitentibus.
Habitat in America. Rolander.
Similis Ichneumoni, A. mellifera maior. Linguae vagi-
na recta, nec reflexa, apice bifida. Antennae nigrae.
Thorax nigricans futuris aureis nitentibus. Abdomen
nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.
- cariofa. 28. A. fusca subuillosa, fronte pedibusque flavis.
Fn. suec. 1001.
Habitat in Europae ligno cariosu.
* *Bombinatrices hirsutissimae.*
- violacea. 29. A. hirsuta atra, alis caerulecentibus.
Pet. gaz. t. 12. f. 5. *Bombylius lusitanicus e nigro cae-*
rulescens.
Reaum. inf. 6. t. 5. f. 1, 2.
Habitat in Truncis exsiccatis Europae australis, quos
perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos
a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet
et unicusque ouum concredit. Nidi distinguuntur 4
l. 5 annulis ligneis. Nymphae caput deorsum spectat
ut in fundo exitum quaerat Apis perfecta.
- terrestris. 30. A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.
Faun. suec. 1012.
Mouff. inf. 53. t. 12. *Bradl. natur.* t. 26. f. 1. D.
Goed. inf. 2. t. 46. *Rai. inf.* 247. n. 8.
List. goed. f. 105. *Frisch. inf.* 9. t. 13. f. 1.
Reaum. inf. 6. t. 3. f. 1.
Habitat in Europae terra, sub qua profunde nidum
ponit.



- Lapida- 31. A. hirsuta atra, ano fuluo. *Fn. suec.* 1015.
ria. *Frisch. inf.* 9. p. 25. n. 2.
 Reaum. inf. 6. t. 1. f. 1-4.
 Habitat in aceruis Lapidum.
- Musco- 32. A. hirsuta fulua, abdomine flauo. *Fn. suec.* 1017.
rum. *Frisch. inf.* 9. p. 26. n. 8.
 Reaum. inf. 6. t. 2. f. 1-3.
 Habitat sub Musco terreftri.
- Hypno- 33. A. hirsuta fulua, abdominis fascia nigra, ano albo.
rum. *Fn. suec.* 1018.
 Reaum. inf. 6. t. 4. f. 1.
 Habitat sub Muscis.
- aceruo- 34. A. hirsuta atra. *Fn. suec.* 1013.
rum. *Habitat sub terra.*
- subterra- 35. A. hirsuta atra, ano fusco. *Fn. suec.* 1014.
nea. *Habitat sub terra.*
- surina- 36. A. hirsuta nigra abdomine, excepto primo segmento,
menis. flauo.
 Habitat Surinami. Rolander.
- aestuans. 37. A. hirsuta nigra, thorace flauo. *M. L. V.*
 Habitat in calidis regionibus.
- tropica. 38. A. hirsuta nigra, abdomine postice flauo. *M. L. V.*
 Habitat in calidis regionibus.
- alpina. 39. A. hirsuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun.*
 suec. 1016.
 Habitat in Lapponiae alpibus.
218. FORMICA. *Squamula erecta* thoraci abdomi-
nique interiecta.
Aculeus Feminis et Neutris re-
conditus.
Alae Maribus et Feminis; sed
Neutris nullae.
- hercule- 1. F. nigra, abdomine ouato, femoribus ferrugineis.
ana. *Fn. suec.* 1019. *Formica magna.*

It. gotl. 232. Formica magna, Hippomyrmex.

Rai. inf. 69. Formica maxima.

Habitat in Europae truncis putridis vagabunda; in America septentrionali. Kalm.

- rufa. 2. F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdome mineque nigris.
Fn. suec. 1020. Formica rufa.
Rai. inf. 69, Formica media rubra.
Habitat in Europae aceruis acerosis syluaticis; in America septentrionali. Kalm.
- fusca. 3. F. cinereo-fusca, tibiis pallidis.
Fn. suec. 1022. Formica fusca.
Rai. inf. 69. Formica media, nigro colore splendens.
Habitat in Europa terra fabulosa.
- nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cinerascentibus.
Fn. suec. 1023. Formica atra.
Rai. inf. 69. Formica minor e fusco nigricans.
Habitat in Europa terra.
- obsoleta. 5. F. supra nigra, subtus testaceo rufa, abdomine subglobo.
Habitat in Europae terra.
- rubra. 6. F. testacea, oculis punctisque sub abdomine nigris.
Fn. suec. 1022. Formica rubra.
Rai. inf. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europae tuberibus graminos.
- Pharao-nis. 7. F. rufa, abdomine magis fusco. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto; minima.
- Salomo-nis. 8. F. rubra, abdomine nigro subuloso. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto, Arabia, Palaestina.
- sacchariuora. 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
Brown. iam. 440. Formica minima sacchariuora.
Habitat in America intra culmos sacchari nidificans eosque destruens.
Corpus adspersum pilis albidis. Squama petioli crassa integra. Magnitudo F. caespitum.

10. F.

Formicæ viuunt in societate, infessæ corradunt quisquiliæ et in aceruum Societatis congerunt; at plœbecula haec spadonum sub nuptiis infessæ nonis nuptis, et peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conseruatione familie.



- caespitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: posteriore maiore.
Habitat in Europae tuberibus.
- omniuora. 11. F. thorace bidentato, petiolo binodoso, corpore testaceo, abdomine fusco.
Brown. iam. 440. Formica domestica omniuora.
Habitat in America meridionali, consumens et dilacerans omnia cibaria.
Thorax laevis, adspersus punctis vix conspicuis eluctus. Abdomen fuscum, pilis albis vix manifestis. Petiolus nodis duobus teretiusculis. Corpus testaceum, minutissimum.
- bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ouato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput ouatum. Antennae articulo primo longo nigro, reliquis breuissimis ferrugineis. Thorax in medio spinis 2 obtusiusculis, breuissimis, approximatis, s. gibbere bidentato notatus.
- sexdens. 13. F. thorace sexspinoso, capite didymo, vtrinque postice mucronato.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput pone bilobum s. didymum, vtrinque postice terminatum spina solitaria. Thorax a tergo spinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores anteriores prominentes; mediae 2 minimae sunt; posteriores 2 erectae. Petiolus Abdominis articulis duobus nodosus.
- cephalotes. 14. F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno vtrinque postice mucronato.
Merian. surin. t. 18. f. maiores.
Marcgr. bras. 252. Formica magna.
Habitat in America meridionali.
Corpus totum ferrugineo-pubescent. Caput crassissimum, rotundatum, postice didymum cum spina vtrinque breui. Thorax antice spinis 2 erectis, distantibus; postice spinis 2 erectis, approximatis. Petiolus abdominis tuberculis duobus, uno post alterum, notatus.
- atrata. 15. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato vtrinque bispinoso.
Marcgr. bras. 252. Tapiiæ.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput obtusum, depresso, veroque latere elevato-margi-natum, postice utrinque bispinosum, sc. duplice aculeo-meronatum. Maxillae brevissimae. Corpus atrum. Thorax spinis 4, omnino ut in praecedenti. Petiolus abdominis tuberculis 2, uno post alterum, loco squamæ.

haemato- 16. *E. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.*

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput oblongum, depresso, absque punctis. Maxillæ 2, rectæ, parallelae, prominentes, exsertæ, rubrae, edentulae. Thorax inermis. Abdomen nigricans: Petiolo Squama conca acuta. Pedes flavi. Alæ hyalinae. Corpus nigrum.

foetida. 17. *F. gibbere petiolari transuerse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.*

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput nigrum, supra punctis 3 eleuatis, quod non in praecedentibus americanis. Maxillæ exsertæ, longi-usculae, rectæ, parallelæ. Thorax inermis. Abdomen, uti Pedes, pilis vagis adspersum: articulo primo contractiore. Petiolus unico articulo supra tuber-culo gibbo, antice posticeque compresso et postice transuersim striato. Alæ hyalinae.

219. MVTILLA. Alæ nullæ in omni sexu.

Corpus pubescens. Thorax po-stice retusus.

Aculeus reconditus punctorius.

occiden- 1. *M. coccinea, abdomine cingulo nigro.*

talis. Pet. mis. 404. gaz. t. 13. f. 4.

Catesb. car. 3. p. 15. t. 15.

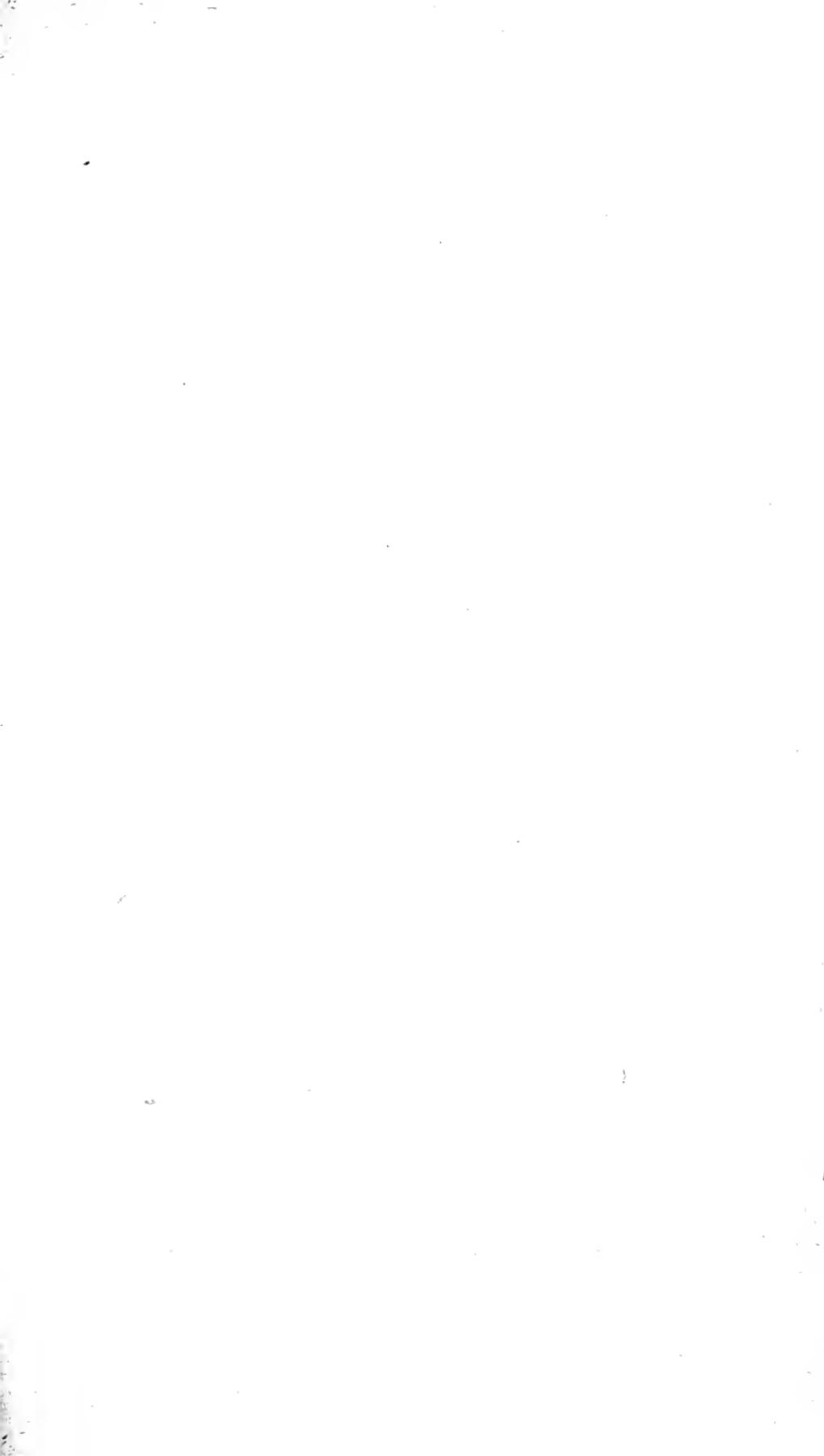
Habitat in America septentrionali.

america- 2. *M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tri-na.*

Habitat in America australi.

An-

Genus dubium bac retuli ob faciem, statu ram et aculeum ani punctorum, quamvis alis defituantur species cuiusvis sexus.





Antennae subulatae, nigrae. Thorax ater, vtrinque macula alba in medio, etiam macula alba vtrinque in posteriore parte thoracis. Abdominis primum segmentum magnum, maculis 4 rufis, quarum 2 priores minores; reliqua segmenta maculis 3 magnis albis, unde abdomen postice lineis tribus albis longitudinalibus.

- indica. 3. M. nigra, abdomine fascia lutea lineaque alba.
Habitat in Indiis.

- europaea. 4. M. nigra, abdomine fasciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.
Vddm. diff. 98. t. 17. Apis aptera.
Habitat in Europa.

- barbara. 5. M. nigra, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Maculae albae supra abdomen 3, in triplici serie transversa.

- maura. 6. M. nigra, abdomine maculis tribus albis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Praecedenti minor, tota nigra, sed maculae supra abdomen albae: una parua ad basin; una ad apicem; duae paulo maiores ad latera in medio abdominis.

- Acaro- rum. 7. M. glabra rufa, capite abdomineque postico nigro.
Habitat inter Acaros.
Haec differt a reliquis quod glabra nec tomentosa sit, et videtur potius Sphex aptera esse; segmentum 1, 2 abdominis rufa, reliqua nigra.

- formica- ria. 8. M. glabra rufa, capite abdomineque pubescente nigris.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
Praecedenti duplo maior. Abdomen totum nigrum et parum villosum.

VI. DIPTERA.

Alae duac.

*Halteres clavati, solitarii, pone singulam alam,
sub squamula propria.*

220. OESTRVS. *Os absque proboscide aut rostro exerto.*

Bouis. 1. OE. alis maculatis, thorace fulvo fascia fusca, abdomine fulvo apice nigro. *In. suec. 1024. It. Wgot. 202.*

Rai. inf. 271.

Derham. theolog. l. 8. c. 6. n. II.

Vallisi. nat. l. t. 28.

Reaum. inf. 4. t. 36-38.

Habitat intra Boum dorsum.

Hoc illud Insectum --- cui nomen Asilo

Romanum est, Oestrum graeci vertere vocantes,

Asper, acerba sonans, quo toto exterrita siluis

Diffugiant armenta.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace fulvo fascia nigra, abdome fulvo apice fulvo. *Fn. suec. 1029.*

Flor. lapp. 360. n. 517.

Linn. Act. Stockb. 1739. t. 3. f. 5, 6.

Af. Vpsal. 17. . .

Habitat intra Cerui Tarandi dorsum.

*Huius causa Lappones quotannis cum grege migrant e
Lapponia sylvatica in Alpes lapponicas.*

nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdome nigro pilis fulvis. *Fn. suec. 1026.*

Habitat in Equorum fauce, per nares intrans.

haemor- 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido,
rhoidalis. abdomine nigro: basi albo apiceque fulvo.

Fn. suec. 1028.

Frisch. inf. 5. t. 7.

Reaum. inf. 4. t. 35. f. 3-5.

*Habitat in Equorum intestino recto, mire per anum in-
trans.*

5. OE.

Oestri Larvae latent intra Mammalium corpus, ubi per totam hyemem nu-
triantur.



- Ouis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. suec.* 1027.
Vallifn. nat. 1. p. 224. t. 27.
Reaum. inf. 4. t. 35. f. 21-24.
Habitat in Ouium sinu frontis.

221. TIPVLA. *Os capitis elongati labiis lateralibus instructum Palpisque duobus incuruis testum, absque proboscide et rostro.*

* *Alis patentibus.*

- pectini- 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescente.
 cornis. *Habitat in Suecia.*

Antennae pectinatae radiis oppositis, sed in altero sexu intra singulum par radiorum mucro capitatus solitarius, in altero geminus.

- riuosa. 2. T. alis hyalinis riuulis fuscis maculaque nivea. *Faun. suec.* 1121.

Act. Stockb. 1739. t. 9. f. 8. *Rai. inf.* 72. n. 4.
Habitat in Europa.

- crocata. 3. T. alis magna fusca, abdomine atro fasciis fulvis.
Fn. suec. 1123.

Rai. inf. 72. n. 4.
Reaum. inf. 5. t. 1. f. 14, 15, 16.
Habitat in Europa.

- oleracea. 4. T. alis hyalinis costa marginali fusca. *Fn. suec.* 1124.

Goed. inf. 2. t. 44. *Bradl. nat.* t. 25. f. 3.
Lift. goed. f. 139. *Frisch. inf.* 4. t. 12.
Leuwenh. nat. 1693. f. 4. 5.
 1714. f. 4.

Habitat in Europa ad radices plantarum, oleribus et plantis cultis infesta.

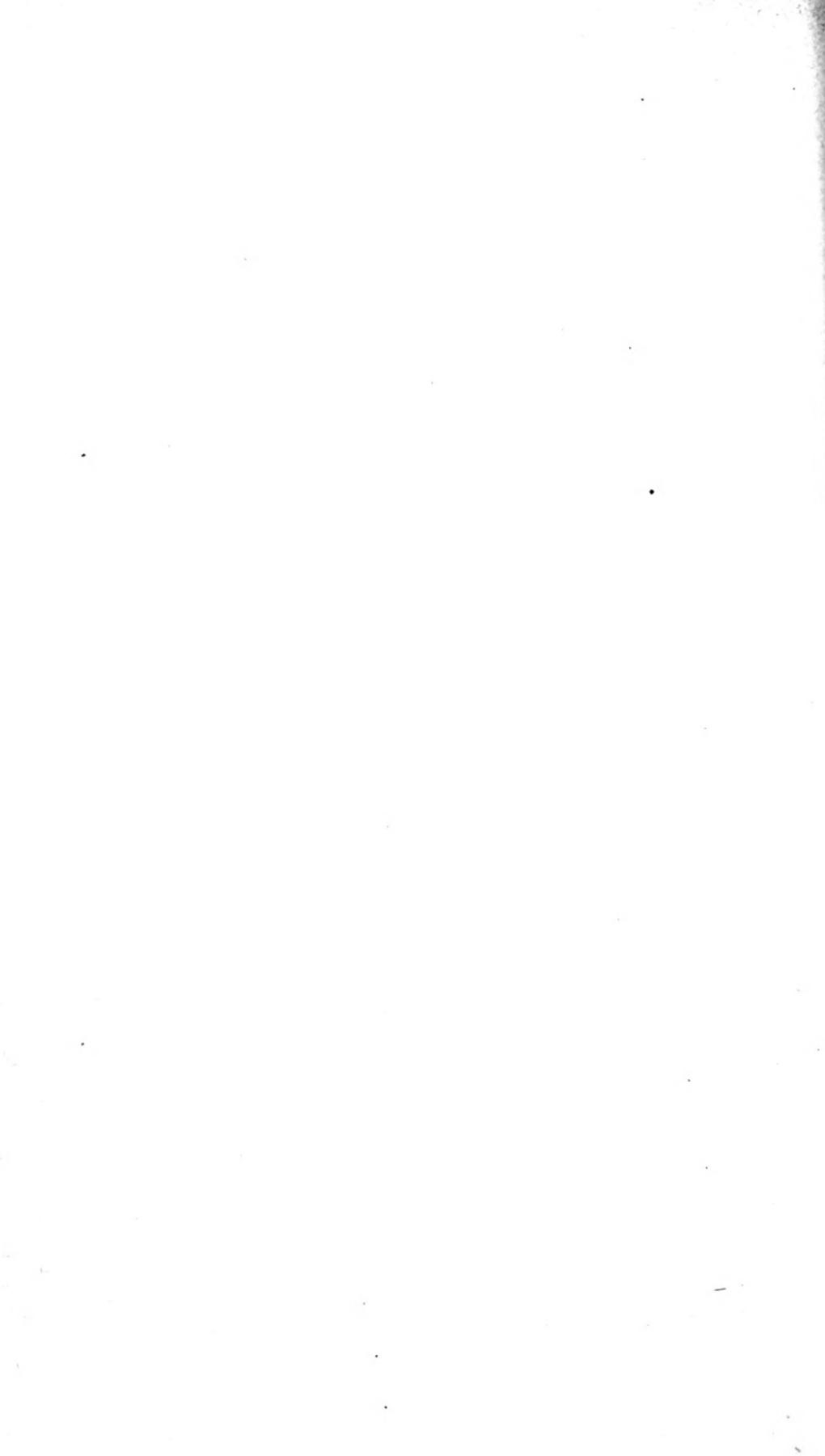
- horto- 5. T. alis hyalinis: maculis sparsis albis obsoletis. *Faun.*
 rum. *suec.* 1125.

Rai. inf. 72. n. 6. *Alb. inf.* t. 61.
Habitat in Europa.

6. T.

Tipulae Larnae communiter sub radicibus vegetabilium degunt et radices exedunt.

- variega- 6. *T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore ni-*
ta. gro luteoque vario. *Fn. suec.* II31.
Habitat in Europa.
- contami- 7. *T. alis nigro maculatis, corpore nigro.* *Fn. suec.* II34.
nata. *Habitat in Europa.*
- lunata. 8. *T. alis cinerascentibus: lunula marginali alba.* *Faun.*
suec. II26.
Rai. inf. 73. n. 10. *Reaum. inf.* 5. t. 2. f. II.
Habitat in Europa.
- pratensis. 9. *T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali*
obscuro, fronte fulua. *Fn. suec.* II28.
Frisch. inf. 4. t. 12.
Habitat in Europa.
- terrestris. 10. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis*
dorso cinereo. *Fn. suec.* II29.
Frisch. inf. 7. t. 22.
Habitat in Europa.
- cornici- 11. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine fla-*
na. uo lineis tribus fuscis. *Fn. suec.* II30.
Habitat in Europa.
- nigra. 12. *T. alis fuscis, corpore atro.* *Fn. suec.* II32.
Habitat in Europa.
- atrata. 13. *T. alis hyalinis puncto marginali corporeaque atro,*
ventre pedibusque rufis. *Fn. suec.* II27.
Habitat in Laruis P. Vinulae? Clerck.
- macula- 14. *T. alis hyalinis maculis duabus fuscis, abdominis me-*
ta. dio maculato-ferrugineo.
Habitat in Europa.
- annulata. 15. *T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo.* *Fn.*
suec. II22.
Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1, 2.
Habitat in Europa.
- flave- 16. *T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco.* *Fn.*
scens. *suec.* II33.
Habitat in Europa.



- regelata. 17. *T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco.*
Habitat in Europae terrestribus, primo vere frequens.
- replicata. 18. *T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus.* *De Geer. Act. Vpfal.*
Habitat in Europa.
- * * *Alis incumbentibus.*
- plumosa. 19. *T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro.* *Fn. suec. II35.*
It. oeland. 40, 41, 86, 160.
Goed. inf. 3. t. X.
List. goed. f. 140.
Reaum. inf. 5. t. 5. f. 10.
Habitat in Europa, imprimis in maritimis.
- littoralis. 20. *T. virescens alis immaculatis, pedibus anticis longissimis.* *Fn. suec. II36. II40.*
Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12, 13, 14.
Habitat in Europae maritimis.
- motatrix. 21. *T. pedibus anticis maximis motatoriis, annulo albo.*
Frisch. inf. II. t. 13.
Habitat in Europa.
- vibratoria. 22. *T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis.* *Fn. suec. II58.*
It. oel. 160.
Habitat in Europa.
- tremula. 23. *T. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris annulis albis.*
Habitat Vpsaliae. T. Bergman.
Alae hyalinae immaculatae. Thorax pallidus maculis tribus nigris longitudinalibus. Abdomen flavo-rubrum. Oculi nigri. Antennae pilosae.
- monilis. 24. *T. pedibus albis annulis nouem nigris, alis albo cinerreoque variis.* *Fn. suec. II39.*
Habitat in Europa.
- macrocephala. 25. *T. corpore virescenti, oculis thoracisque tergo nigris.*
Fn. suec. II41.
Habitat in littoribus humidis, agilissima.

26. T.

- Marci. 26. *T. nigra glabra*, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum sulcatis. *Fn. suec.* II43.
Reaum. inf. 5. t. 7. f. 17, 18.
Habitat in fimetis et Terræ prægnante primo vere.
- breuicor. 27. *T. nigra glabra*, oculis margine nigricantibus, femoris tibiisque anticis spina terminatis.
Habitat in Europæ umbrosis.
- putris. 28. *T. fusca*, alarum basi cinerea. *Fn. suec.* II44.
Frisch. inf. 4. t. 2.
Habitat in Terra prægnante, primo vere.
- febrilis. 29. *T. atra oblonga hirta*, alis nigricantibus. *Fn. suec.* II45.
Goed. inf. 1. t. 6. *Pet. gaz.* t. 14. f. 4.
Lift. goed. f. 108. *Reaum. inf.* 5. t. 7. f. 7-12?
Habitat in locis suffocatis.
- florilega. 30. *T. atra holosericea*. *Fn. suec.* II46.
Habitat in Pomonæ floribus, quos destruit.
- Hortula- 31. *T. alis albis margine nigro*, thorace abdomineque ru-
na. bro. *Fn. suec.* II47.
*Habitat in Asparago et Pomonæ floribus, quorum pe-
stis est.*
- phalae- 32. *T. alis deflexis cinereis ouato-lanceolatis ciliatis*. *Fn.*
uoides. *suec.* II43.
Louv. epist. 1692. ian. 24. f. 2, 3. *Frisch. inf.* II. t. II.
Habitat in Parietibus ad sterquilinia.
- notata. 33. *T. atra*, alis albis, abdomine latere antice macula alba.
Fn. suec. II49.
Habitat in Europa.
- Iuniperina*:
Iuniperi- 34. *T. alis incumbentibus gaucis: margine tenuiore vil-*
na. *loso*. *Fn. suec.* II50.
Habitat in Iuniperi triglochide, quam canffat.
- palustris. 35. *T. atra*, abdomine rufescente. *Fn. suec.* II51.
Habitat in Europæ paludosis.
- longicor- 36. *T. antennis corpore incarnato longioribus*. *Fn. suec.*
nis. *II52.*
Habitat in Europa.



pinnicor- 37. T. antennis bipe&tinatis, corpore atro, halteribus albis.
nis. - *Habitat in Suecia.*
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

222. MVSCA. *Os Proboscide carnoſa : labiis 2 la-*
teralibus : Palpi nulli.

* *Filatae Antennis simplicibus absque filo laterali.*

plebeja plebeia. 1. M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, ab-
dominis incisuris margine albidis.
Habitat in Europa.

illucens. 2. M. antennis filatis clauatis, alis caeruleis, corpore nigro,
abdominis segmento secundo lateralibus pellucido.
Habitat in America australi. Mus. De Geer.
Antennae longae nigrae. Abdominis segmentum secun-
dum glaucum, lateribus pellucidum.

chamae- 3. M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato luteo,
leon. abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Fn. suec. 1083, 1029. Frisch. inf. 5. t. 10.
It. wgoth. 84. Reaum. inf. 4. t. 25.
Goed. inf. 1. t. 70. Roes. inf. musc. 2. t. 5.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. f. 2.
Habitat Larua in Aquis dulcibus.
Musca supra aquam obambulare solet.

micro- 4. M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato nigro,
leon. abdomine atro: strigis lateralibus albis.
Habitat in Europa.

hydro- 5. M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato nigro,
leon. abdomine viridi, medio nigro angulato.
Habitat in Europa.

6. M.

Muscae distinguuntur antennis inermibus l. armatis.

Filatae antennis absque seta aut pluma lateralici.

Armatae antennis cum seta aut pluma lateralici.

- Tonentosae corpore pubescentes, saepe vix manifeste.
- - Plumatis antennis pectinatae.
- - Setariis antennis simplici seta.
- Pilosae raris setis, imprimis in thorace conspicuas.
- - Plumatis antennis.
- - Setariis antennis.

- panthe-** 6. M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorso maculis tribus, marginibus totidem connatis albis.
Habitat in Suecia.
Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Antennae clavatae breves. Corpus nudum. Abdomen depresso, marginatum; incisuris margine medio albis et margine laterali.
- Morio.** 7. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris.
Fn. suec. 1067.
Reaum. inf. t. 27. f. 13.
Aldr. inf. t. 2. f. 13.
Habitat in Europa.
- Maura.** 8. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro albo fasciato, alis nigro variis.
Habitat in Europa.
- Hotten-** 9. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente, totta. alis costa fuscis.
Habitat in Europa.
- Scolopa-** 10. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine flavescente trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.
Fn. suec. 1066.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 5, 6.
Habitat in Europa.
- Vermi-** 11. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
De Geer. act. Stockb. 1752. p. 180, 260. t. 5.
Habitat in Galliae arena mobili.
- tringaria.** 12. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace unicolor, alis immaculatis.
Habitat in Suecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fuscis longitudinalibus notato.
- Cono-** 13. M. antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, cor-
psoides. pore atro, abdominalis cingulis tribus flavis.
Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Muscae macrocephalae.



* * *Tomentosae plumatae.*

- bomby- 14. M. antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hir-
lans. futo postice rufo.
Habitat in Europa.

- mystacea. 15. M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace ab-
dominis apice alarumque basi fuluis. *Faun. suec.*
1069.
Fn. suec. 1071. femina.
Habitat in Europa.

- lappona. 16. M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello fer-
rugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Suecia. D. C. Solander.

* * * *Tomentosae setariae.*

- pendula. 17. M. antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor,
abdomine fasciis tribus interruptis flauis. *Faun. suec.*
1081.
Frisch. inf. 4. t. 13. Reaum. inf. 4. t. 31. f. 9-11.
*Habitat in aquis stagnantibus; Larua tubo filiformi re-
spiratorio suspendenda.*

- florea. 18. M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus
inaequalibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis.
Fn. suec. 1080.
Alb. inf. t. 17. f. 1.
Habitat in Europa.

- nemo- 19. M. antennis setariis tomentosa, abdomine segmento
rum. luteo cingulisque tribus albis, segmento primo lateri-
bus luteo.
Fn. suec. 1078. *Mer. eur. t. 2.*
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 8. *Alb. inf. t. 3. f. M. L.*
Habitat in Europa.

- arbusto- 20. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdo-
rum. mine subfuscō: segmento primo secundoque latere
ferrugineis.
Habitat in Europa, simillima in sequenti.

- tenax. 21. M. antennis setariis, tomentosa, thorace griseo abdo-
mine subfuscō vnicolore, tibiis posticis compresio-
gibbis.

Fn. suec. 1072. *Goed. inf.* 1. t. 2.
Swamm. bibl. t. 38. f. 9. *List. goed.* t. 126.
Reaum. inf. 4. t. 20. f. 7. *Rai. inf.* 272.
Blank. inf. t. 10. f. F.
Habitat in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus, vix pre-
 lo destruenda larua.

intricaria. 22. M. antennis setariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genubus albis.

Habitat in Europa.

Similis Muscae discolori.

œstracea. 23. M. antennis setariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente.

Fn. suec. 1070.

Habitat in Europa.

fallax. 24. M. antennis setariis fusca, fronte flava, abdominis apice tomentoso fuluo, squama halterum lactea.

Habitat in Europa.

Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 25. M. antennis setariis subtomentosæ, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo.

Habitat in Europa.

sylva- 26. M. antennis setariis tomentosa nigra, abdominis ultimi-
 rum. mo segmento tomentoso flavo.

Habitat in Europa.

bicoloria. 27. M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.

Habitat in Europa.

Abdomen glabrum ut sequentis; fascia prior interrupta.

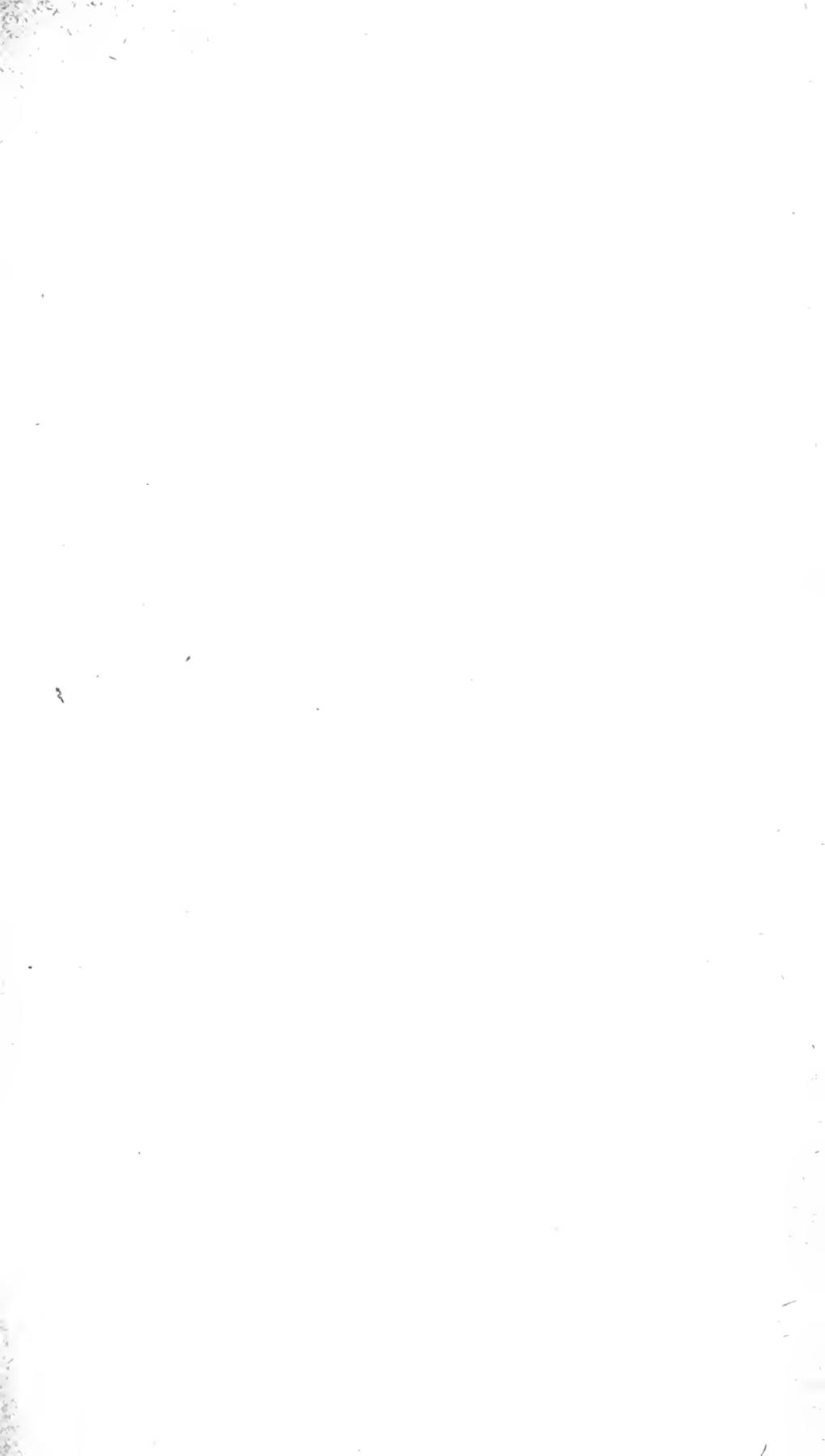
arcuata. 28. M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.

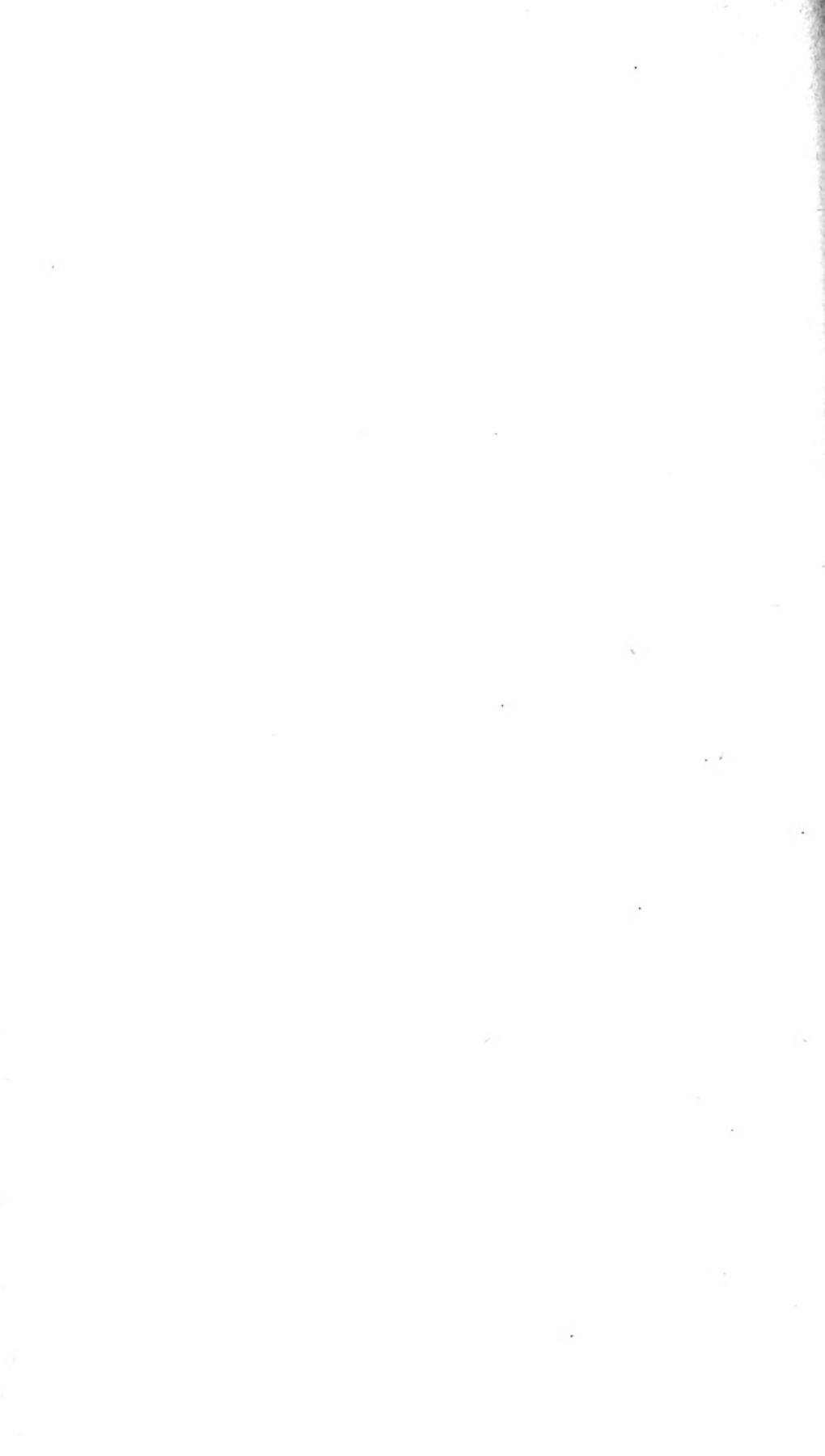
Habitat in Europa.

Scutellum flavidum macula nigra; Abdomen glabrum.
Thorax nudus culus subtomentosus.

mutabilis. 29. M. antennis setariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseo que mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato.

Habitat in Europa.





- ichneu- 30. M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedi-
monea. busque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo.
Habitat in Europa, simillima Ichneumoni.
- diophthal- 31. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine
ma. cingulis sex flauis, femoribus posticis dentatis.
Habitat in Europa.
*Nigra. Oculi fascia fusca perpendiculari; Pedes fer-
ruginosi. Femora postica subtus denticulo. Scutellum
ferrugineum post lunulam flauam. Maculae 14 flavae
thoracis.*
- vespifor- 32. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine
mis. cingulis sex flauis, pedibus anticis nigris.
Habitat in Europa.
*Abdominis fasciae posticae per paria dorso vniuntur. Pedes
ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.*
- festiu. 33. M. antennis setariis nuda, thorace lineis lateralibus, ab-
domine cingulis quatuor flauis interruptis.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.
- erratica. 34. M. antennis setariis nudiuscula, thorace immaculato
scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.
- glaucia. 35. M. antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato,
scutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis in-
terruptis.
Habitat in Europa.
*Corpus nigrum; fascia prima abdominis baseos latior
est et fere pellucida.*
- noctilu- 36. M. antennis setariis subtomentosa atra, abdominis pri-
ca. mo segmento maculis duabus pellucidis.
Habitat in Europa.
- gibbosa. 37. M. antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine sub-
globoso cingulis quatuor albis, squamis halterum buc-
catis.
Habitat in Suecia.
- Ribesii. 38. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace imma-
culato, abdomine cingulis quatuor flauis: primo in-
terrupto.

*Fn. suec. 1089.**Goed. inf. I. t. 41.**Habitat inter Aphides Ribeos.**Lift. goed. t. 133.*

Pyrastri. 39. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flauis recuruatis.

*Fn. suec. 1090.**Goed. inf. I. t. 47. larua.**Frisch. inf. II. t. 22. f. 1.**Lift. goed. t. 134.**Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9.**Blank. inf. t. 10. f. P.**Alb. inf. t. 66.**Habitat inter Aphides Pyri.*

transfuga. 40. M. antennis setariis nigra, abdomine cylindrico tomentoso lunulis bis tribus albidis recuruis. *Fn. suec. 1094.*

Habitat in Suecia rarer; olim lecta, nec dein a me in Suecia reperta.

Mentha- 41. M. antennis setariis nigra nuda, thorace maculato, stri.

*Fn. suec. 1097.**Habitat inter Aphides, at Musca in Menthae floribus mellisuga.*

scripta. 42. M. antennis setariis nudiuscula, thorace lineis, scutello ab domineque linearie fasciis flauis.

*Fn. suec. 1091.**Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2, 3.**Roel. inf. 2. musc. t. 6.**Habitat inter Aphides, at Musca in floribus.*

mellina. 43. M. antennis setariis nuda, thorace subaeneo fuscescente immaculato, abdomine maculis & luteiscentibus.

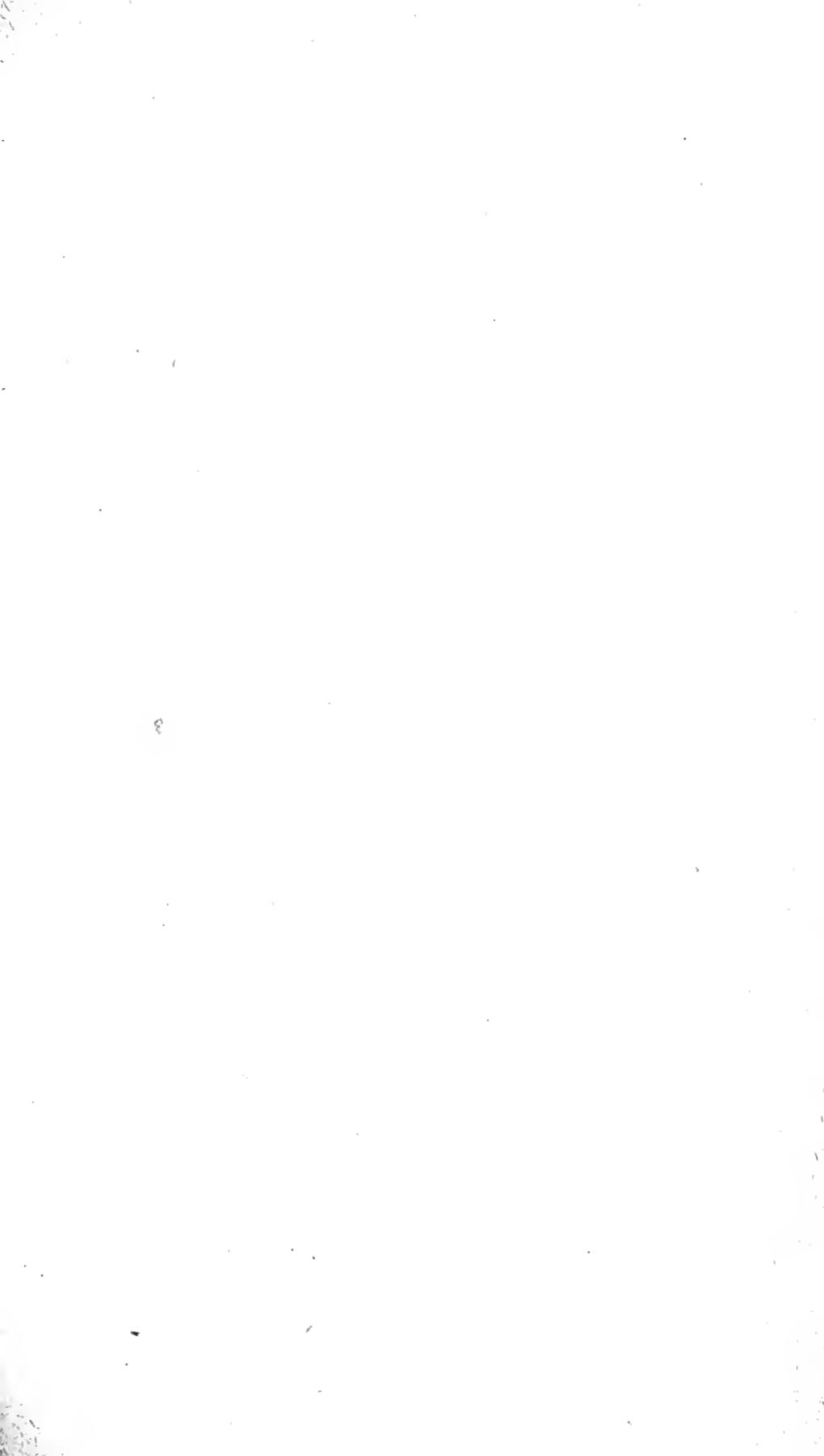
*Fn. suec. 1092, 1093.**Habitat inter Aphides, quibus vicitat.**Variat abdominis dorso 4, 3, et 2 paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.*

pipiens. 44. M. antennis setariis glabra nigra, abdomine vtrinque albo maculato, femoribus pollicis clauatis dentatis.

*Fn. suec. 1096.**Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Menthae aliosque.*

45. M.

Aphidiuorae Muscae 38-45 sunt, quarum Larvae foliis impositae Aphidibus vicitant, vix e loco mouentur, et solo resto, tanquam totum corpus proboscide constaret, aphides inquirunt, legunt, consumunt.



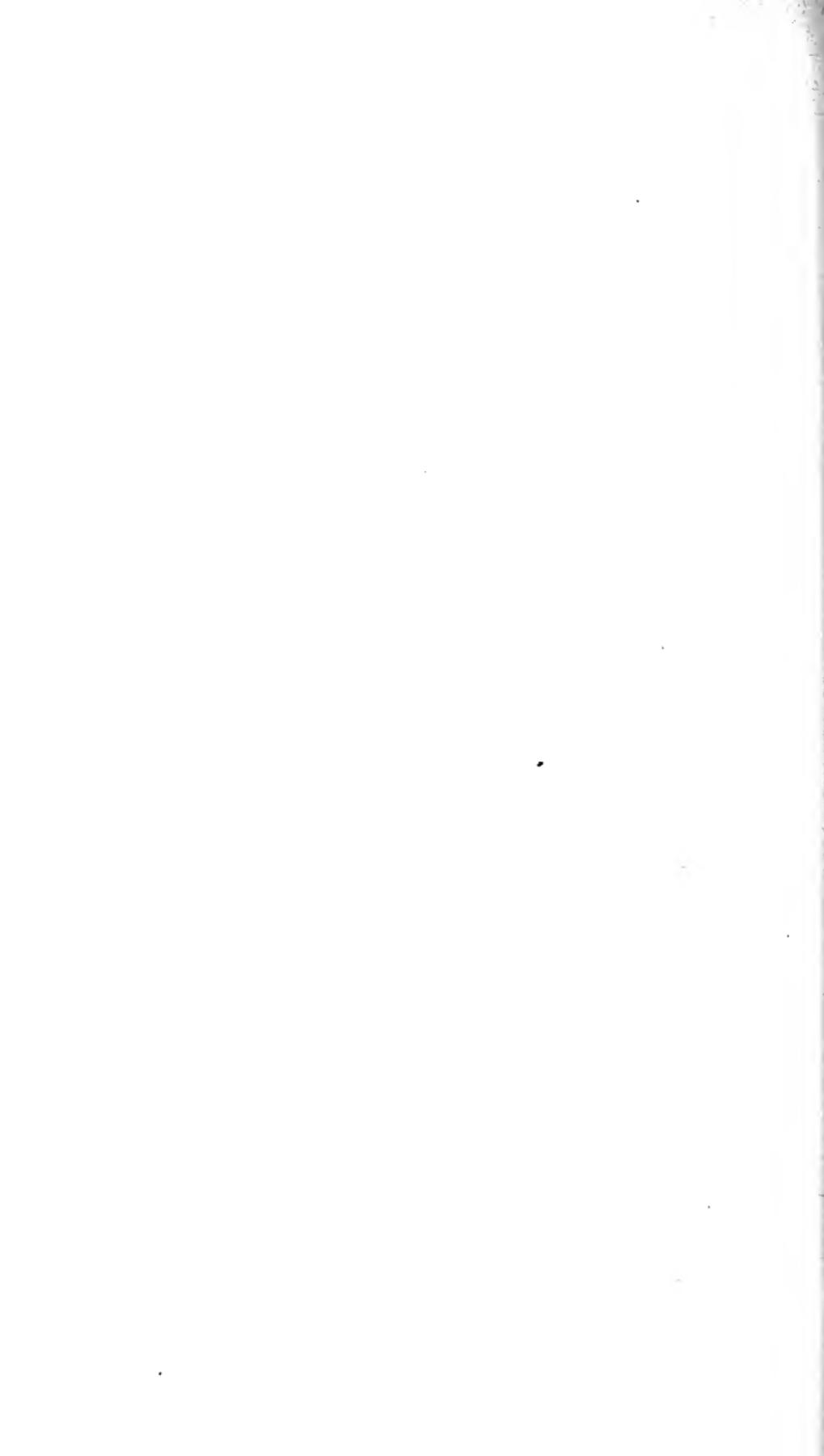


- segnis. 45. M. antennis setariis glabra, thorace subaeneo, abdome ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clavatis.
Habitat in Europa.
- femora- 46. M. antennis setariis glabra atra oblonga, femoribus posticis clavatis, pedibusque anticus rubris.
Habitat in Europa.
 * * * * *Pilosae plumatae.*
- inanis. 47. M. antennis plumatis pilosa flauescens, abdome pellucido cingulis duobus nigris.
Habitat in Europa.
Simillima sequenti, sed thorax magis villoso-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fasciis duabus nigris et ano nigro. Rostrum utrinque corneum glutinum. Alae absque fascia.
- pellu- 48. M. antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmen-
 cens. to primo albo pellucido.
Fn. suec. 1073. *Rai. inf. 271.*
Habitat in Europa.
- meridia- 49. M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis
 na. basi luteis. *Fn. suec. 1077.*
Habitat in America.
- Caesar. 50. M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus
 nigris. *Fn. suec. 1098.* *Mouff. inf. t. 49.*
Rai. inf. 272.
Habitat in Cadaueribus.
- cadaueri- 51. M. antennis plumatis pilosa aeneo-nitens: thorace caeo-
 na. ruleo, abdome viridi. *Fn. suec. 1099.*
Goed. inf. I. t. 54. *Lift. goed. f. 123.*
Habitat in Cadaueribus.
- Vomito- 52. M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdome
 ria. caeruleo nitente. *Fn. suec. 1102.*
Goed. inf. I. t. 53. *Reaum. inf. 4. t. 8. f. I.*
Lift. goed. f. 122. *t. 19. f. 8.*
Rai. inf. 27. *t. 24. f. 13, 15*
Lyonet. less. t. I. f. 23, 27.
Habitat in Cadaueribus; etiam Americae. Kalm.

- carnaria. 53. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato: minor.
Fn. suec. 1105. *Frisch. inf.* 7. t. 14.
Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16. *Reaum. inf.* 4. t. 29. f. 4-6.
Ionst. inf. t. 8. O. 2. f. 16. *Roes. inf.* 2. *musc.* t. 9, 10.
Rai. inf. 270.
Habitat in Cadaueribus Europae, etiam Americae. Kalm.
- domesti- 54. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 ob-
 ca. soletis, abdomine nitidulo tessellato: minor.
Fn. suec. 1106. *Ioblot. micr.* 1. pp. t. 5.
Aldr. inf. t. 2. f. 23. *Rai. inf.* 270.
Habitat in Europae domibus, etiam Americae.
Laruae in fimo Equino. Pupae parallele cubantes.
- sepul- 55. M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro ni-
 chralis. tidulo: supra glaberrimo.
Habitat in Europa.
Statura Muscae domesticæ, sed tota atra; alter sexus
seta non pilosa.
- * * * * * *Pilosæ setariae.*
- gtoffa. 56. M. antennis setariis pilosa nigra, alis basi ferrugineis.
Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.
Habitat in Stercore bouino.
Similis M. meridianæ, sed maior omnibus nostris muscis.
- rotunda- 57. M. antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdo-
 ta. mine subrotundo flauo: maculis longitudinalibus fus-
 cis confertis.
Habitat in Europa.
Maculae 5 dorsales, in altero sexu distantes, in altero
contiguae.
- Larua- 58. M. antennis setariis pilosa nigricans, thorace cinereo,
 rum. abdomine pallidius tessellato.
De Geer. inf. I. t. II. f. 23.
Habitat in Laruis Lepidopterorum.
Similis M. domesticæ, sed thorax vix lineatus.
- Radi- 59. M. antennis setariis pilosa, abdomine cinereo: linea
 cum. dorsali cingulisque quatuor nigris.
Habitat in radicibus Raphani. Rolander.
Similis M. domesticæ, sed dimidio minor, angustior.

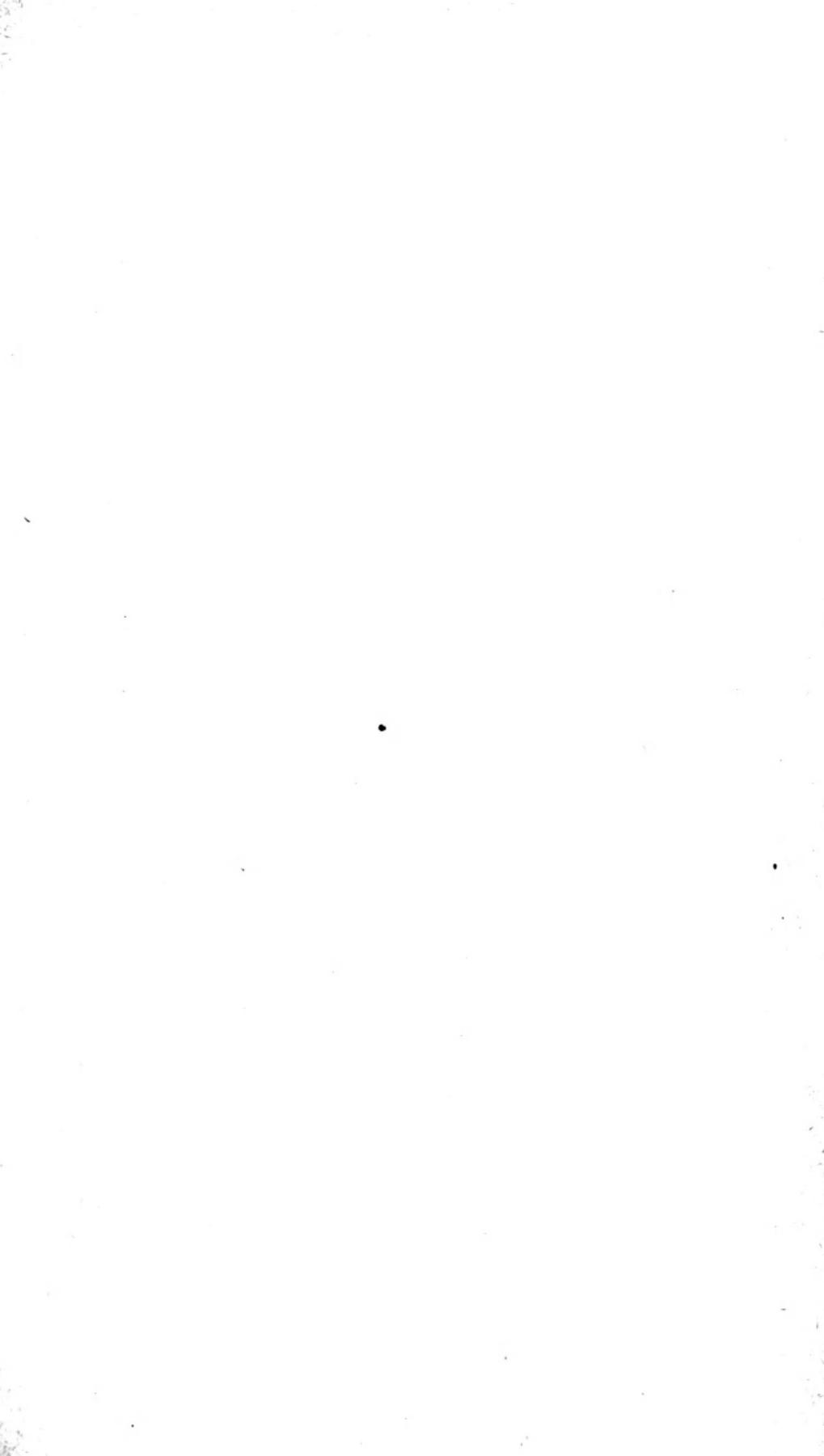
- lateralis. 60. M. antennis setariis pilosa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
- Cemite- 61. M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine supra riorum. glabro.
Habitat in Europa.
Similis M. sepulchrali, sed paulo minor.
- pluuialis. 62. M. antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obsoletis.
Fn. suec. IIII.
Habitat in Europa.
- fenestra- 63. M. antennis setariis subpilosa atra, abdomine supra ru- lis. gofo strigis albis.
Habitat in Europa, frequens in fenestris.
- roralis. 64. M. antennis setariis pilosa aterrima.
Habitat in Europa.
- ferrata. 65. M. antennis setariis pilosa fusca, alarum costa pilis breuissimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.
- cellaris. 66. M. antennis setariis pilosa nigra, alis neruosis, oculis ferrugineis. *Fn. suec. IIII.*
Habitat in cellis vinariis aliisque.
- meteori- 67. M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine subcinerco, ca. alis basi subflavis, oculis brunneis.
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, nebulae instar, ingruente imprimis pluvia, ora Equorum obvolutantis. Amoen. acad. 3. p. 358.
- putris. 68. M. antennis setariis subpilosa atra, alarum costa nigra, oculis ferrugineis.
 $\alpha.$ *Fn. suec. IIIO.*
- casci. $\beta.$ *Fn. suec. II09.* *Goed. inf. I. t. 73.*
Mer. eur. t. 43. f. 83. *Lift. goed. t. 132.*
Friscb. inf. I. t. 7.
Habitat α in Fimetis, β in Caseo.
Hae tres species adeo affines, ut difficulter distinguantur.

- Frit. 69. M. antennis setariis pilosi nigra, halteribus plantis posticis abdomineque virescenti-pallidis.
Linn. act. Stockh. 1750. p. 128.
Habitat in glumis Hordei, decimum quodque granum Hordeaceum apud nos destruens.
- Leprae. 70. M. antennis setariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.
Habitat in Elephantiasi Nigritarum Americae. Rolander.
Corpus pediculo minus. Abdomen subitus et basi album.
Denticulus utrique ad basin proboscidis.
- cupraria. 71. M. antennis setariis glabra aenea, thorace viridi, abdome cupreo oblongo: halteribus nudis.
Fn. suec. 1103.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 7, 8.
Habitat in Europa.
- polita. 72. M. antennis setariis glabra aenea, capite viridi, thorace abdomineque caeruleis, halteribus nudis.
Habitat in Europa.
Variat colore viridi et caeruleo.
- viduata. 73. M. antennis setariis glabra nuda aeneo-nigra, abdome aeneo: dorso atro, squamis halterum ciliatis.
Habitat in Europa.
- pubera. 74. M. antennis setaceis pilosa nigra, abdominis ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa.
Habitat in Europa.
- Petronel- 75. M. antennis setariis pilosa glabra livida, fronte rubra, la. cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis.
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas, curfitans musca supra aquas quietas.
- vngulata. 76. M. antennis setariis pilosa glabra aeneo-viridis, cauda vncinata, pedibus elongatis pallidis.
Fn. suec. 1053.
Habitat in Europa.
- aequinoctialis.*
- aeqno-* 77. M. antennis setariis glabra nigra, capite testaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.
Habitat in America meridionali. Mus. De Geer.



- cibaria. 78. M. antennis setariis laevis, vertice punctis tribus ele-
uatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.
Habitat in Culinis et in cibariis antiquis.
- scybala- 79. M. antennis setariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis
ria. puncto obscuriore.
Habitat in Stercore.
*Similis M. stercorariae sed duplo maior, et saturatius
colorata.*
- stercora- 80. M. antennis setariis pilosa grisea hirta, alis puncto ob-
ria. scuriore. *Fn. suec. 1068.*
Reaum. inf. 4. t. 27. f. 1-3.
Habitat in Stercore.
- fimetaria. 81. M. antennis setariis pilosa liuens glabrata, alis pun-
cto obscuriore.
Habitat in Europa.
- parietina. 82. M. antennis setariis, alis fuscis albo punctatis macula-
tisque, fronte testacea.
Habitat in Europa.
- vmbra- 83. M. antennis setariis, alis fuscis albo maculatis, fron-
rum. te niuea.
Habitat in Europa.
- grossifi- 84. M. antennis setariis, alis nigris apice albis. *Fn. suec.*
cationis. 1051.
Habitat in Europa, rarius.
- saltuum. 85. M. antennis setariis, alis albis costa punctoque termi-
nali fuscis, corpore flavo, occipite nigricante.
Habitat in Europa.
- vibrans. 86. M. antennis setariis pilosa, alis hyalinis apice nigro,
capite rubro. *Fn. suec. 1052.*
Habitat in Europa, ubique vibrans alas.
- cynipsea. 87. M. antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdomi-
nis primo articulo obouato.
Fn. suec. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica subtus denticulata sunt.

- flaua. 88. M. antennis setariis flaua nuda, oculis viridissimis.
Fn. suec. III4.
Habitat in Europa; vix Pediculo maior.
- aestuans. 89. M. antennis setariis, alis vnguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. suec.* 1055.
Habitat in Europa.
- Serratu- 90. M. antennis setariis, alis albis, thorace virescente, ab-
 lae. domine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.
Habitat in Cardui et affinium floribus.
- Arnicae. 91. M. antennis setariis, alis vnguiculatis griseis nigro
 maculatis.
Fn. suec. 1057. *Aldr. inf.* 346. t. I. f. 5.
Habitat in discis florum radiotorum, imprimis Arnices montanae.
- Hyoscy- 92. M. antennis setariis, alis vnguiculatis albis fusco ma-
 ami.
Fn. suec. 1058.
Habitat in Hyoscyamis, Carduis.
- germina- 93. M. antennis setariis, alis albis margine maculisque ni-
 tionis.
Fn. suec. 1059.
Habitat in Foliis arborum, frequens primo vere.
- Vrticae. 94. M. antennis setariis, alis albis punto terminali fasciis-
 que tribus fuscis distinctis.
Habitat in Vrtica.
- Cerasi. 95. M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis inaequa-
 libus: posticis exterius connexis.
Fn. suec. 1061.
Blank. inf. t. 16. f. L.
Red. vivent. 264.
Reaum. inf. 2. t. 38. f. 22, 23.
Habitat in Ceraforum nucleis.
- Heraclii. 96. M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis repandis,
 oculis viridibus.
Habitat in foliis Heraclei; subcutanea.
- Cardui. 97. M. antennis setariis, alis albis: linea geminata fusca
 S literae figura, oculis viridibus. *Fn. suec.* 1063.
Reaum.



Tabanus barbatus L. 1704. - M. n. 26 p. 421

Tabanus barbatus L. 1704. M. L. II. p. 422

Reaum. inf. 3. t. 45. f. 12-14. *Goed. inf. 1. t. 50.*
Blank. inf. t. 16. *Lift. goed. t. 129.*
Habitat in Cardui crispi, Serratulae arvensis Gallis.

- solstitia- 98. M. antennis setariis, alis albis vnguiculatis: fasciis
lis. quatuor fuscis, scutello flauo. *Fn. suec.* 1084.
Habitat in Carduis, aliisque.
- flore- 99. M. antennis setariis, alis pallidis venis nigricantibus:
scentiae. strigis duabus vndatis apiceque fuscis. *Fn. suec.* 1065.
Habitat in Europa.
- fronde- 100. M. antennis setariis, alis nigris: fasciis duabus pun-
scentiae. etisque duobus albis, corpore nigro.
Habitat in Europa.

223. TABANVS. *Os Proboscide carnosâ, terminata
labiis duobus.*

*Rostro Palpis duobus, subulatis,
proboscidi lateralibus, paral-
lelis.*

bouinus. 1. T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis
trigonis longitudinalibus.
Fn. suec. 1045.
Ionst. inf. t. 8. o. 2. f. 22.
Reaum. inf. 4. t. 17. f. 8.
Habitat in Europa, Equis infestus.

calens. 2. T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, anten-
nis rubris.
Habitat in America. Mus. De Geer.

Tarandi- 3. T. oculis viridibus? abdominis segmentis margine lu-
nus. teis, pedibus rufis.
Fn. suec. 1046.
*Habitat in Lapponia, Noruegia, Tarandorum tenella
cornua pungens, vulnerans, deformans.*

exaestu- 4. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis,
ans. tibiis candidis.
Habitat in America meridionali. Rolander.

feruens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fusco.

Habitat in America australiore.

mexica- 6. T. oculis . . . , corpore liido, antennis viridibus, alis
nus. virescentibus punctis anastomosantibus.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Bromius. 7. T. oculis fascia vnicā purpurascente, corpore cinera-
scente. *Fn. suec. 1048.*

Habitat in Europa.

occiden- 8. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fuscō, abdomine
talis. lineis tribus fuluis.

Habitat in America meridionali. Loefling.

tropicus. 9. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus fer-
ruginosis. *Fn. suec. 1047.*

Habitat in Europa, Equis instantē pluia molestus.

antar- 10. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula ni-
cticus. grā, tibiis anticis albīs.

Habitat in America calidiore. Rolander.

Dorsum abdominis notatum maculis albīs.

pluialis. II. T. oculis fasciis quaternis vndatis, alis fuscō puncta-
tis.

Fn. suec. 1050. Reaum. inf. 4. t. 18. f. I.

Habitat in Europa.

caecu- 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.

tiens. *Fn. suec. 1049.*

Habitat in Europa.

224. CVLEX. *Os aculeis setaceis intra vaginam fle-* *xilem.*

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. suec. III6.*

Fl. lapp. 363. 364.

Blank. inf. t. 15. f. A-D.

Reaum. inf. 4. t. 43, 44.

Swamm. quart. t. 23.

bibl. t. 31. f. 4-8. t. 32. f. 1-5.

Ioblot.





Ioblot. micr. I. pp. 2. t. 13. f. A. B. C. D. E. H.
I. L.

♂. *Kalm. itin.* 2. p. 268. Musquetoés.

Habitat in Europae aquosis; copiosissima in Lapponia;
etiam in America obvia. Kalm.

Mas antennis plumosis vix pungit aut fugit sanguinem.

Larva in Aquis; Pupa bicornis reuersa; Infusculum pipiens,
pungens: in Indiis magis venenatum. Anseres al-
licit, pullos Gallinarum nutrit. Lapponum calami-
tas felicissima.

bifurca- 2. C. fuscus, rostro bifurco. *Fn. suec.* III5.

tus. *Rai. inf.* 74. n. 4. *Reaum. inf.* 4. t. 40. f. 1, 2.
Habitat in Europa.

pulicaris. 3. C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris. *Faun. suec.*
III7.

Fl. lapp. 365.

Derb. physi. tb. I. I. c. II. f. 5, 6.

Habitat in Europa; in America. Kalm.

Curfitat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amoen.
acad. 3. p. 343.

reptans. 4. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn.*
suec. III8.

Habitat in Europa, reptatu molestus tempore vespertino.

equinus. 5. C. ater, abdomine fusco, fronte alba. *Fn. suec.* II20.

Fl. lapp. 359.

Habitat circum Equos, quorum sanguinem baurit, in-
ter crines eorum curfitans.

sterco- 6. C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque
reus. *abdominis nigricantibus.*

Habitat in stercoribus.

225. EMPIS. *Os Rostro corneo, inflexo, biualui, thora-*
ce longiore: valuulis horizontalibus.

borealis. 1. E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco - ferru-

gineis.

Fn. suec. 1038.

Habitat in Norlandia, choreas aëreas circa vesperas in-
stituens.

- pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: alteri pennatis.
Fn. suec. 1041.
Habitat in Europa.
- liuida. 3. E. antennis filatis liuida, thorace lineis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Corpus liuidum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigris. Abdomen supra magis fuscum. Alae oblongae venis fuscis.
226. CONOPS. *Os Rostro porrecto, geniculato.*
- rostrata. 1. C. antennis setariis nigra, abdomine ouato flavo laeui, rostro conico.
Habitat in Germania. P. Forskål. Phil. Mag.
Statura Muscae domesticae. Rostrum corneum, porrectum, conicum, capite longius, versus basi reliquis omnibus multo crassius. Tibiae flavescentes. Alae pallidae.
- calci-trans. 2. C. antennis subplumatis cinerea glabra ouata. *Fn. suec. 1042.*
Habitat ad Boum pedes, unde eorum continuus calcitratus. Amoen. acad. 3. p. 343.
Simillima Muscae domesticae, ut vix dignoscatur ab inexercitatis, nisi solo rostro.
- irritans. 3. C. antennis setariis cinerea subpilosa ouata.
Habitat cum Pecoribus.
Simillimus praecedenti, sed dimidio minor.
- macroce-phala. 4. C. antennis clauatis mucronatis luteis, abdomine subcylindrico glabro: segmentis quatuor margine flavescentibus.
Fn. suec. 1030. Vddm. diff. 100.
Habitat in Europa.
Simillima Muscae conopsoidi, sed antennae basi distinctae.
- flauipes. 5. C. antennis clauatis mucronatis nigris, abdomine subcylindrico glabro: segmentis tribus margine flauis.
Habitat in Europa.
Simillima Muscae conopsoidi, nigra. Puncta 2 lutea ad basim abdominalis. Pedes flavi (nec, ut praecedentis, ferruginei) fasciis nigris.



buccata. 6. C. antennis setariis, abdomine hamoſo grifeo, facie vesiculati alba, alis nebulosis.
Habitat in Europa.

227. ASILVS. *Os* Roftro corneo, porrecto, recto, biualui.

maurus. 1. A. subferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorso lineis tribus nigris.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Magnitudo Afili crabroniformis. Antennae ferrugineae, Abdominis segmenta margine fusca.

barbarus. 2. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice marginaque tenuiore nigris.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Maior congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora et Tibiae spinis sparvis tenueſſimis.

crabroni- 3. A. abdomen tomentoso antice nigro, postice flavo formis.
Fn. suec. 1031. *Mouff. inf. 46.*
Rai. inf. 267. *Ionſt. inf. t. 10. f. 2.*
Frisch. inf. 3. t. 8.
Habitat intra Terram.

gibbosus. 4. A. hirsutus niger, abdomen postice albo.
Fn. suec. 1034. *It. scanic. 414.*
Habitat in Europa.

ater. 5. A. hirsutus totus niger, barba albida.
Habitat in Germania. Bergb Isaacson.
Similis praecedenti sed brevior, totus hirsutus. Barba sub capite et vngulæ alvae. Antennæ subclauatae.

giluus. 6. A. abdomen pubescente nigro: supra rufa.
Fn. suec. 1036.
Habitat in Europa.

margina- 7. A. halteribus abdominalisque incisuris flavis, femoribus tus. nigris.
Habitat in Suecia. T. Bergman.

Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum, imprimis ad incisuras. Thorax niger.

germani- 8. A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis fuscis basi albis.

Habitat in Germania. P. Forskål, Bergb Isaacson.

Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo maior.

forcipa- 9. A. hirtus subcinereus.

Frisch. inf. 3. p. 35. t. 7.

Habitat intra Terram.

Maris cauda forcipata; Feminae acuta. Varicias major Tibiis ferrugineis.

Tipuloi- 10. A. luidus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus des. nigris.

Fn. suec. 1033.

Habitat in Europa.

oelandi- 11. A. ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque fuscis. ferrugineis.

Fn. suec. 1037.

It. oeland. 155.

Habitat in Europa.

Morio. 12. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis.

Habitat in Europa.

Simillimus Muscae Morioni.

228. BOMBYLIUS. *Os* Rostro porrecto, setaceo, longissimo, biualui: valuulis horizontalibus intra quas aculei setacei.

major.

maiör. 1. B. alis semi-nigris. *Fn. suec. III9.*

Mouff. inf. 64. f. 5.

Aldr. inf. 350. f. 10.

Rai. inf. 273.

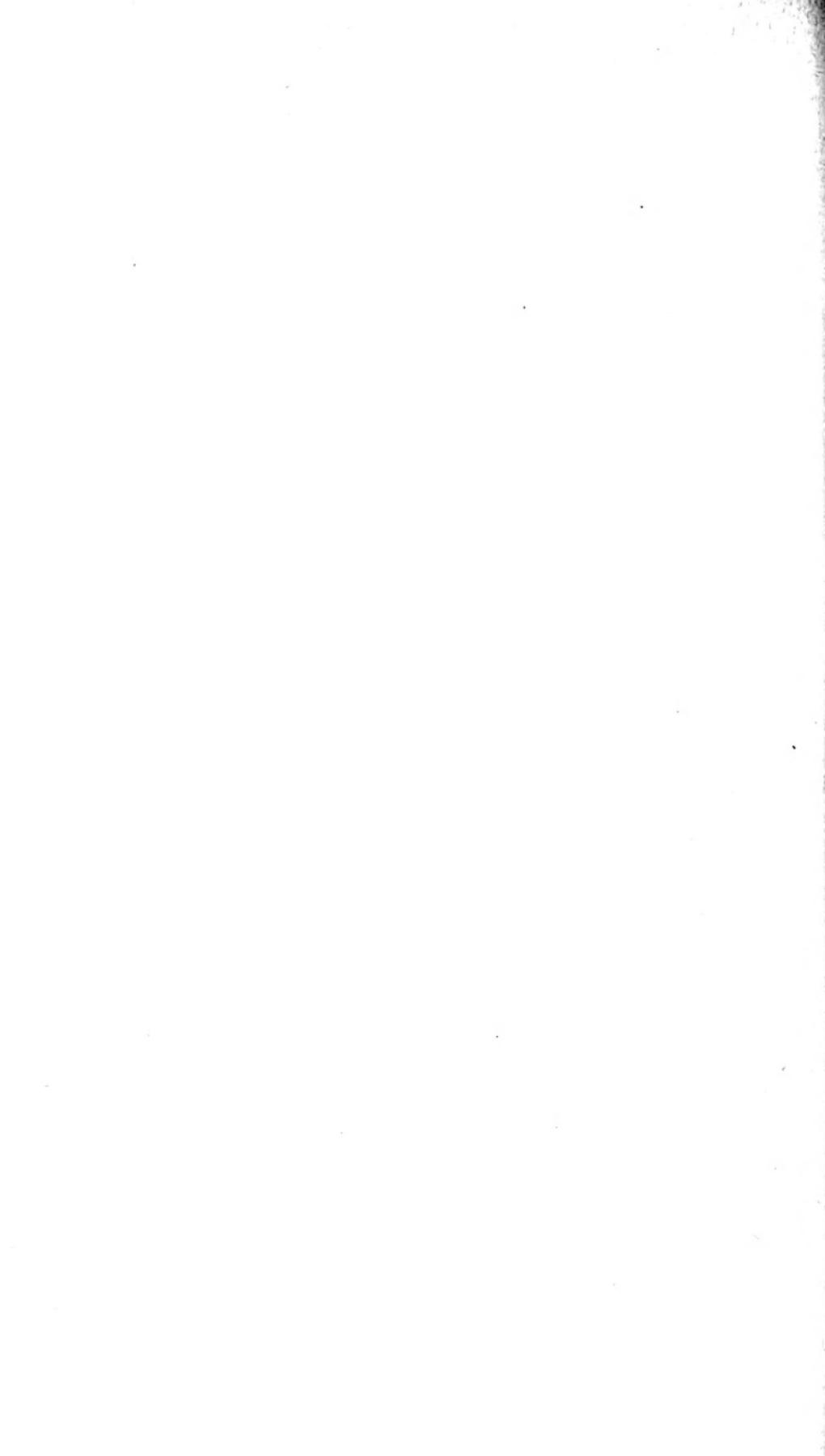
Habitat in Europa.

medius. 2. B. alis fusco punctatis.

Pet. gaz. t. 36. f. 5.

Habitat in Europa.

Bombylius capensis L. 1764. N. 2-11. p. 423



- minor. 3. B. alis immaculatis. *It. scan.* 164.
Pet. gaz. t. 42. f. 9.
Reaum. inf. 4. t. 8. f. 11-13.
Habitat in Europa.

- 229. HIPPOBOSCA.** *Os Rostro biualui, cylindri-*
co, obtuso.
Pedes vnguis pluribus.

- Equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato.
Fn. suec. 1043. *Mouff. inf.* 59.
Frisch. inf. 5. t. 10?
Reaum. inf. 6. t. 48.
Habitat in Europa et America septentrionali, Equis
et Bobus infesta.

- auicula- 2. H. alis obtusis, thorace vnicolore.
 ria. *Habitat in Auibus. D. C. Solander.*
Praecedenti dimidio minor.

- Hirundi- 3. H. alis subulatis.
 nis. *Fn. suec.* 1044.
Reaum. inf. 4. t. II. f. 1-5.
Habitat in Hirundinibus.

- Ouina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.
Frisch. inf. 5. t. 18.
Habitat inter Ouium lanam.

VII. APTERA.

Alae nullae, in omni sexu.

230. LEPISMA. *Pedes VI, cursorii.*

Os Palpis II.

Cauda setosa: fetis extensis.

Corpus squamis imbricatum.

Facchari- 1. *L. squamosa, cauda triplici.*

Brown. iam. 425. Setoura subargentea, cauda setosa,
fetis hirsutis.

Adam. microgr. t. 28. f. 147.

Habitat in America inter jaccharum et utensilia dome-
stica, inde per Europam vulgaris, hodie in Suecia
incepit.

terrestris. 2. *L. nuda, cauda triplici.*

Habitat in Europa.

Similis Podurae sed maior, corpore toto albo cylindrico.
Antennae corporis dimidii longitudine, obtusae ut in
Podura.

231. PODVRA. *Pedes VI, cursorii.*

Oculi II, compositi ex octonis.

Cauda bifurca, saltatrix, inflexa.

viridis. 1. *P. subglobosa viridis. Faun. suec. 1172.*

Habitat in Europae plantis.

atra. 2. *P. subglobosa atra, antennis longitudine corporis apice*
albis. Faun. suec. 1173.

Habitat in Europae plantis.

fusca. 3. *P. globosa fusca nitida, antennis longis: articulis plu-*
rimis. Fn. suec. 1174.

Act. Stockh. 1743. p. 296. t. 7.

Habitat in Europae terrestribus.



plumbea. 4. P. teres fusco-caerulea nitida. *Fn. suec.* 1175.
Habitat in Europae arbustis.

niualis. 5. P. oblonga cinerea signaturis nigris. *Fn. suec.* 1176.
E. N. C. dec. 2. ann. 3. obs. 197. Pulex niuis.
De Geer. Act. Vpſ. 1740. p. 54. t. 2.
Habitat in Europae nemoribus, Lignis.

arborea. 6. P. nigra, pedibus furcaque albis. *Fn. suec.* 1177.
De Geer. act. Vpſ. 1740. p. 49. t. I.
act. Stockb. 1740. p. 272. t. I.
Habitat in Europae fyluis.

cincta. 7. P. cylindrica grisea, cingulo atro antice albo.
Habitat in fyluis Europae.

aquatica. 8. P. nigra aquatica. *Fn. suec.* 1178.
De Geer. act. Vpſ. 1740. p. 57. t. 3.
Stockb. 1740. p. 279. t. 3, 4.
Habitat in Aquosis Europae.

fimetaria. 9. P. terrestris alba. *Fn. suec.* 1180.
Habitat in terra praegnante Europae, frequens primo vere.

ambu- 10. P. alba, furca extensa. *Fn. suec.* 1170.
lans. *Habitat in Europa.*

232. TERMES. *Pedes VI, curforii.*
Oculi II.
Antennae setaceae.
Os maxillis duabus.

fatale. 1. T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.
Habitat in Indiae vtriusque umbrosis, aperto aeri inuisum, fornices cylindricos progrediendo inaedificans, maxillis longis altissime resiliens; Nidos e sabulo, simibus daedaleis in tophum struens. Destruit utensilia omnia, vtriusque Indiae calamitas summa: domos, naves, cibaria, vestimenta, ex animalibus et vegetabilibus singula quaeque, relicta sola superficie integras calce viua coercendum, de quo Rolander et peregrinatores plurima.

*Alteri (Feminae forte) Corpus magnitudine T. pulsatorii.
Caput corneum, laeve, oblongo subtetragonum, luteum. Antennae vix thorace longiores. Maxillae cornueae, laeues, nigrae, subulatae, subarcuatae, porrectae, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylindricum, albicans.*

Alterum (sexu tantum diuersum, Rolander) simile praecedenti, sed absque maxillis magnis porrectis. Caput suborbiculatum, flavescentia. Maxillae breuissimae. Antennae filiformes, corpore dimidio breuiores. Abdomen ouatum, albidum.

pulsato- 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
rium.

Fn. suec. 1168.

Derb. theol. 119.

Bradl. nat. t. 27. f. 3.

Rai. inf. 8.

Act. angl. n. 270. p. 231. et n. 291. p. 1586. et n. 245. p. 376.

Roland. act. Stockb. 1754. p. 152.

Habitat in Europa et America, frequens in domibus, in uisum vestibus, Herbarii, Insectorum museis. Femina horologii inflar pulsatoria in lignis festucis.

faticum. 3. T. abdomine ouato, ore pallido, oculis fuscis.

Frisch. inf. II. p. 2. t. 10.

Habitat in Europa australiore, nobis primum visum in plantis siccis a Læsingio transmissis.

Simile praecedenti, sed duplo maius.

233. PEDICVLVS. Pedes VI, ambulatorii.

Oculi II.

Os aculeo exferendo.

Antennae longitudine thoracis.

Abdomen depresso, sublobatum.

Humanus. I. P. humanus. Fn. suec. 1153.

Mouff. inf. 259. Alb. aran. t. 42.

Red. exp. t. 18. Bonan. micr. f. 55.

*Swamm. quart. t. 7. Ioblot. micr. I. pp. I. t. I.
bibl. t. I. f. 3-6. Baker. micr. t. 13. f. 4.*

Habitat in capite et vestimentis humanis.

2. P.

Pediculi Mammalium Aniumque multo plures etiamnum non obseruati, minus descripti, multo minus differentia determinati existant.

20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

- Pubis. 2. P. pubis. *Fn. suec.* II54.
Monff. inf. 200. *Red. exp. t.* 19. *f. 1.*
Rai. inf. 8. *Pet. gaz. t.* 67. *f. 9.*
Schenk. obs. 676. *Kniphof. pedic. t.* 2. *f. M.*
Habitat in Hominis immundi pube, rarius et superciliis.
- ricinoi- 3. P. abdomine orbiculato linea alba, scutello trilobo, ro-
des. *stro albo.*
Habitat in America, pedes obambulantum intrans, san-
guinem hauriens, in iis oua deponens, vlcera cacoëthi-
ca cansans. Rolander.
Acarus esset, nisi pedes rufescentes tantum 6. Rostrum
longum cylindricum subtus hamulis. Corpus rufescens.
- Vesperti- 4. P. thorace angulato-cruciato, pedibus vngulatis, corpo-
lionis. *Frisch. inf.* 7. *t.* 7.
Habitat in Vespertilione murino.
Animal insuetae structurae. Acaro aut Phalangio simile,
in plano non procedere valet.
- Suis. 5. P. Suis scrofae.
Kniphof. pedic. t. 3. *f. N.* Vri.
Habitat in Suibus β.
- Porcelli. 6. P. Muris Porcelli.
Habitat in Mure Porcello.
- Cameli. 7. P. Cameli. †
Red. exp. t. 22. *3.*
Habitat in Camelio Dromedario, Bactriano.
- Cerui. 8. P. Cerui.
Frisch. inf. 12. *p.* 15. *t.* 5. *Red. exp. t.* 5.
Habitat in Ceruo Elapho, Dama, Capreolo.
- Ouis. 9. P. Ouis Arietis.
Red. exp. t. 22. *f. 1?*
Habitat in Ouibus.
- Bouis. 10. P. Bouis Tauri, *abdomine lineis transuersis octo fer-*
rugineis. *Fn. suec.* II55.
Habitat in Bobus.
- Vituli. 11. P. Bouis Tauri, *abdomine plumbeo.* *Fn. suec.* II56.
Habitat in Bobus cum praecedenti.

- Equi. 12. P. Equi Caballi.
Habitat in Equis.
- Afini. 13. P. Equi Afini. †
Red. exp. t. 22. f. I.
Habitat in Afinis.
- Tinnunculi. 14. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. suec. II57.*
Red. exp. t. 13.
Frisch. inf. II. p. 24. t. 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Miluis.
Conferantur aliae species in Falconibus. Red. exp. t. I.
- Corui. 15. P. Corui Coracis. *Fn. suec. II58.*
Red. exp. t. 16. f. 2.
Habitat in Coruis.
- infausti. 16. P. Corui infausti.
Fn. suec. II59. Pediculus Picae lapponicae.
Habitat in Coruo infausto.
- Picae. 17. P. Corui Picae. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Coruo Pica.
- Cygni. 18. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. f. 3.
- Anseris. 19. P. Anatis Anseris.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anseribus feris et mansuetis.
- moschatae. 20. P. Anatis moschatae. †
Red. exper. t. 9. f. I.
Habitat in Anate moschata.
- Querque-dulæ. 21. P. Anatis Querquedulae. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedula.
- Sternae. 22. P. Sternae Hirundinis. *Fn. suec. II62.*
Red. exper. t. 9. f. 2.
Habitat in Sternis, Laris.

Plataleae. 23. P. Plataleae Leucorodiae. †

Red. exper. t. 4.

Habitat in Leucorodiis.

Ardeae. 24. P. Ardeae cinereae. †

Red. exper. t. 6.

Habitat in Ardeis.

Gruis. 25. P. Ardeae Gruis. *Fn. suec. 1162.*

Red. exper. t. 3.

Habitat in Gruibus.

Ciconiae. 26. P. Ardeae Ciconiae.

Frisch. inf. 8. p. 9. t. 6.

Habitat in Ciconiis.

Charadrii. 27. P. Charadrii Pluuialis. †

Red. exper. t. 9.

Habitat in Pluuialibus.

Fulicae. 28. P. Fulicae atrae. †

Red. exper. t. 4.

Habitat in Fulicis.

Recuruirostrae. 29. P. Recuruirostrae Auofettae. *It. oel. 90. Faun. suec.*
rostrae. 1163.

Habitat in Recuruirostris.

Haematopis.

Haemato- 30. P. Haematopidis Ostralegi. *Fn. suec. 1164.*
podis. *Habitat in Haematopode.*

Pauonis. 31. P. Pauonis cristati. †

Frisch. inf. 12. t. 3. f. 6.

Habitat in Pauonibus.

Red. exper. t. 15.

Meleagridis. 32. P. Meleagridis Gallo-pauonis. *Fn. suec. 1160.*
Frisch. inf. 8. t. 4.

Habitat in Gallo - pauonibus.

Red. exper. t. 22?

Gallinae. 33. P. Phasiani Galli thorace capiteque vtrinque mucronato.

Fn. suec. 1166.

Habitat in Gallinis domesticis.

Expellitur Pipere.

(†) Signo Crucis vbique notanimus animalia nobis nec vina, nec in museis
affruata visa, vt Naturae consulti ad ea attentius examinanda incitentur.

Caponis. 34. P. Phasiani Galli alter. *Fn. succ. II65.*
Frisch. inf. II. t. 24. *Red. exper. t. 16. f. I.*
Habitat in Gallinis domesticis.

Tetrao- 35. P. Tetraonis Tetricis.
 nis. *Red. exper. t. 14.* *Pulex pauonis?*
Habitat in Tetraonibus.

Lagopi. 36. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. succ. II67.*
Habitat in Lagopis.

Colum- 37. P. Columbae Oenatis. †
 bae. *Red. exper. t. 2. f. I.*
Habitat in Columbis.

Pari. 38. P. Pari maioris, *cauda quadriseta.* †
Frisch. inf. 8. p. 9. t. 1. f. 5.
Habitat in Paris.

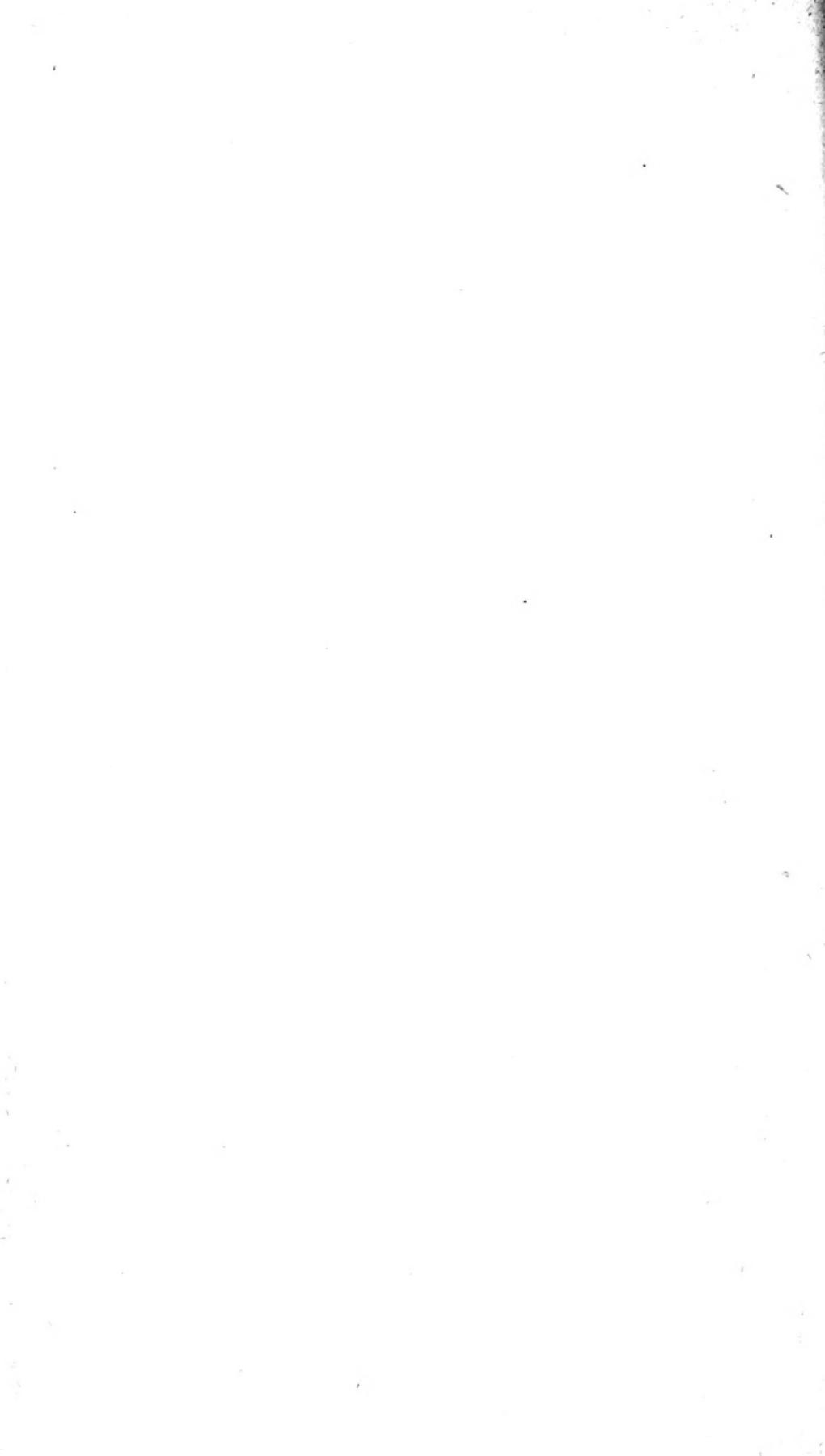
Apis. 39. P. Apis. †
Frisch. inf. 8. t. 16.
Habitat in Apibus ad squamulam halterum.

234. PVLEX. *Pedes VI,* saltatorii.
Oculi II.
Os rostro infexo.
Abdomen compressum.

irritans. 1. P. proboscide corpore breuiore.
Fn. succ. II71. *Pulex.* *Ioblot. micr. I. pp. I. t. 3.*
Rai. inf. 7. *Frisch. inf. II. p. 8.*
Alb. aran. t. 4I. *Vallifn. oper. I. t. 25. f. I.*
Lonan. micr. f. 56. *Leuwenh. epist. 26. f. I-20.*
Anon. angl. p. 204. f. 12. *Roef. inf. 2. musc. t. 2, 3, 4.*
Heck. microgr. *Baker. micr. t. 13. f. 6.*
Habitat ubique in Europa, Leporibus imprimis molesta;
in America. Kalm.
Larua apoda, cauda bifurca, net. *Pupa pedata, immo-*
bilis. *Mas sub femina iungitur, affinis coleoptratis.*

pene- 2. P. proboscide corporis longitudine.
 trans. *Marcgr. bras. 249.* *Tunga.*
Sloan. iam. 2. p. 191. introd. 125.





Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 3. Pulex cutem penetrans.

*Habitat in America: Pedes hominum intrans, oua depo-
nens, unde cacoëthes, saepe mors.*

*Corpus fusco rufescens, compressum. Abdomen subitus
albidum. Famelicus saltat, praecedenti simillimus.
Rolander.*

235. ACARVS. *Pedes VIII.*

Oculi II, ad latera capitis.

*Tentacula duo, articulata, pedi-
formia.*

elephan- 1. *A. orbicularis depresso: macula baseos ouata.*
tint.s. *Habitat in India.*

*Magnitudo seminis Lupini albi, depresso, luidus mar-
gine crasso, subitus vtrinque 3 sulcis. Macula basos
nigra, ouata, trifida.*

aegyptius. 2. *A. obouatus fuscus margine albo. M. L. V.*
Habitat in Oriente.

Reduuius. 3. *A. obouatus planus macula baseos obouata.*
Fn. suec. 1192. It. oeland. 62. 126.
Rai. inf. 9.
Habitat in Bobus, Canibus, sylvis.

america- 4. *A. obouatus rubicundus, scutello geniculisque pedum
nus. albidis.*
Kalm. act. Stockh. 1754.
Habitat in America.

sanguisu- 5. *A. abdomine postice crenato, scutello ouato subfulvo,
gus. rostro tripartito.*
Habitat in America. Rolander.
*Pedes antici ad exortum spinis brevibus. Sanguinem in
tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.*

Ricinus. 6. *A. globofo-ouatus macula baseos rotunda, antennis
clauatis.*
Fn. suec. 1193. Rai. inf. 10.
Aldr. inf. 559. Frisch. inf. 5. t. 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

- Cancroïdes. 7. A. antennis cheliformibus, abdomine ouato depresso.
Fn. suec. 1187. It. oel. 84.
Seb. mus. I. t. 70. f. II.
Frisch. inf. 8. t. I. *Roel. suppl. n. 64.*
Clerck. aran. t. 6. f. 10: 1, 2.
Habitat in Europeae umbrosis suffocatis.
- Scorpioides. 8. A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.
Habitat in America. Rolander.
Simillimus A. Cancroidi, sed chelae ouatae, Corpus flavescentia, duplo maius, et Abdomen cylindricum. Morbus venenatus. An uterque Phalangium?
- crassipes. 9. A. pedibus secundariis cheliformibus. *Fn. suec. 1189.*
Habitat in Europa.
- passerinus. 10. A. femoribus tertiiis crassissimis.
Fn. suec. 1190.
De Geer. Act. Stockh. 1740. p. 351. t. I. f. 2.
Red. viu. t. 2. f. 4.
Habitat in Passeribus variis.
- motatorius. 11. A. pedibus primis longissimis motatoriis. *Faun. suec.*
1188.
Habitat in Umbrosis.
- Aphidioïdes. 12. A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomine postice bicorni. *Fn. suec. 1191.*
Habitat in Europa.
- coleoptratus. 13. A. ater, lateribus nigro - subcoleoptratis. *Fn. suec. 12II.*
Habitat in Europa.
- telarius. 14. A. hyalino - fuluus.
Fn. suec. 12I2. 1196.
Habitat in Europeae plantis, minus ventis expositis, caldario inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas suffocat; in Tiliae foliis aueris autumno frequens.
- Siro. 15. A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis longissimis; femoribus capiteque ferrugineis, abdomine fetoso.
Farinae. *Scabiei.*
Blank. inf. t. 14. f. A. B. *Schenck. obs. 676.*
Riu.

- Lenw. epist. 77. t. 379. f. 9. 10. Allen. comp. XI: 8.
Riniu. prurit. 18. f. D-L. Act. angl. n. 283.
E. N. C. dec. 2. ann. 10. app. 34. Riu. prur. 18. f. A.B.
Act. lipf. 1682. p. 319.*

Habitat in Farina Europae, Americae.

*Inter Sirones Farinae, Scabiei, Dysenteriae, Hemitritaei
non reperi alias differentias, quam a loco petitas.
Amoen. acad. 3. p. 333.*

exulce- 16. A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus breuibus.
rans. *Habitat in Scabie ferina.*

genicula- 17. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Faun. suec.
tus.* 1210.
Habitat . . .

aquaticus. 18. A. abdomine depresso tomentoso postice obtuso, aqua-
ticus. *Fn. suec. 1199.
Frisch. inf. 8. t. 3.
Roef. suppl. 1. t. 25.
Habitat in Europae aquis dulcibus.*

holoseri- 19. A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, ter-
restris. *Fn. suec. 1200.
It. oel. 84.
Lift. aran. f. 38.
Rai. inf. 41. n. 38.
Blank. inf. t. 14. f. I.
Habitat in Europae et Americae fccis.
Simillimus praecedenti.*

bacca- 20. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus.
rum. *Fn. suec. 1201.
Habitat in Baccis Ribis aliisque frequenter curvitans.*

Musca- 21. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filifor-
mibus. *Fn. suec. 1209.
Habitat in Mulcis.*

Batatas. 22. A. sanguineus scabriuscus, pedibus anterioribus lon-
gitudine corporis. *Rolander.
Habitat in Batatas Surinami.*

23. A.

*Acari minimi infectorum fertilitate immensa ubicunque obnii, plurimum cala-
mitatum causas sunt.*

- gymno- 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis.
pterorum. *Fn. suec.* 1208.
Habitat in Apibus aliisque.
- coleo- 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. suec.* 1198.
ptrato- *Blank. inf. t. 14. f. H.* *Frisch. inf. 4. t. 10.*
rum. *Reaum. inf. 6. t. 4. f. 13, 14.*
Roef. inf. 4. p. 20. t. 1. f. 10-15.
Habitat in Scarabaeis.
- tupestris. 25. A. fuscus: linea dorsali bicolore. *Fn. suec.* 1202.
Habitat in Europa.
- longicor- 26. A. ruber, antennis rostro longioribus. *Fn. suec.* 1205.
nis. *Habitat in Europa.*
- littoralis.*
litoralis. 27. A. fusco-rufus, pedibus sanguineis. *Fn. suec.* 1206.
It. oeland. 96.
Habitat in Europae littoribus.
- Fungo- 28. A. fusco-rufescens, abdomine subgloboso glabro. *Fn.*
rum. *suec.* 1207.
Habitat in Fungis.
- scaber. 29. A. cinereus depresso: lateribus scabris. *Faun. suec.*
1197.
Habitat in Europa.
- Salicinus. 30. A. rubet: linea dorsali duplice fusca: antice bifurca.
Fn. suec. 1204.
Habitat in Salicibus frequens.
- croceus. 31. A. fulvus: thoracis lateribus punto rufo. *Fn. suec.* 1204.
Habitat in Europa.

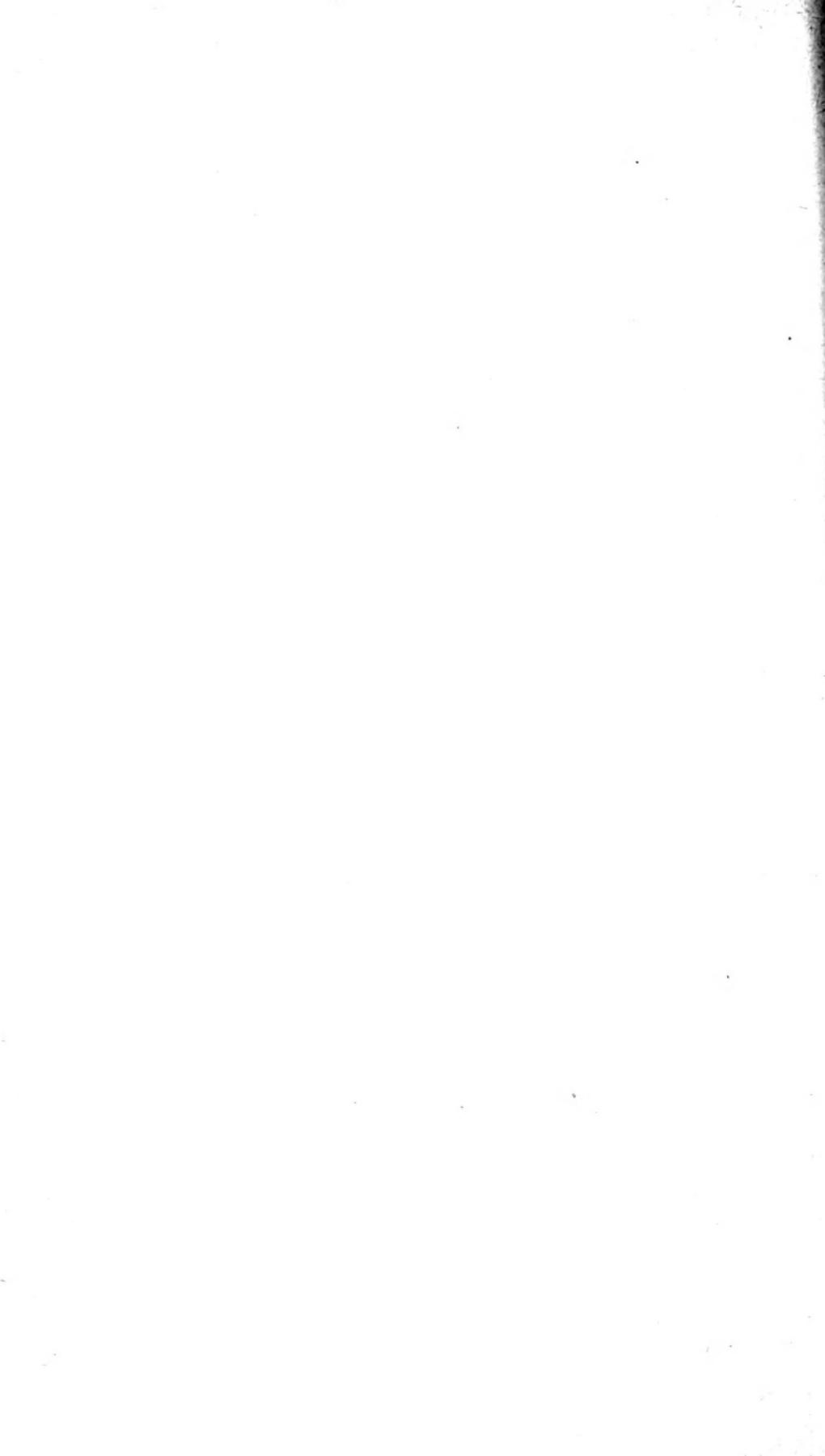
236. PHALANGIVM. *Pedes VIII.*

Oculi verticis duo contigui,
duo laterales.
Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum, muticum.

- Opilio. I. P. abdomine ouato: subtus albo.
Fn. suec. 1186.

Mouff.





Monff. inf. 234. f. 4.
Aldr. inf. 608. f. 4.
Goed. inf. 2. t. 49.
Lift. goed. f. 143.
angl. t. 1. f. 35.
Habitat in Europa, America.

Rai. inf. 39. n. 35.
Bradl. nat. t. 24. f. 2.
Clerck. aran. t. 6. f. 10: 3.

cauda- 2. P. chelis ramosis, abdomine mucronato. *M. L. V.*
tum. *Seb. mus. 1. t. 70. f. 7, 8.*
Habitat in India.

renifor- 3. P. antennis corpore longioribus, thorace reniformi.
me. *M. L. V.*
Brown. iam. 409. t. 41. f. 3. Tarantula fusca maior,
pedibus anterioribus crassioribus aculeatis et vnguicu-
latis fere cheliformibus, proximis longissimis et te-
nuissimis.
Habitat in America.

237. ARANEA. *Pedes VIII.*

Oculi VIII.

Os vnguibus s. retinaculis duobus.
Palpi duo articulati; masculis ge-
nitalia.
Anus papillis textoriis.

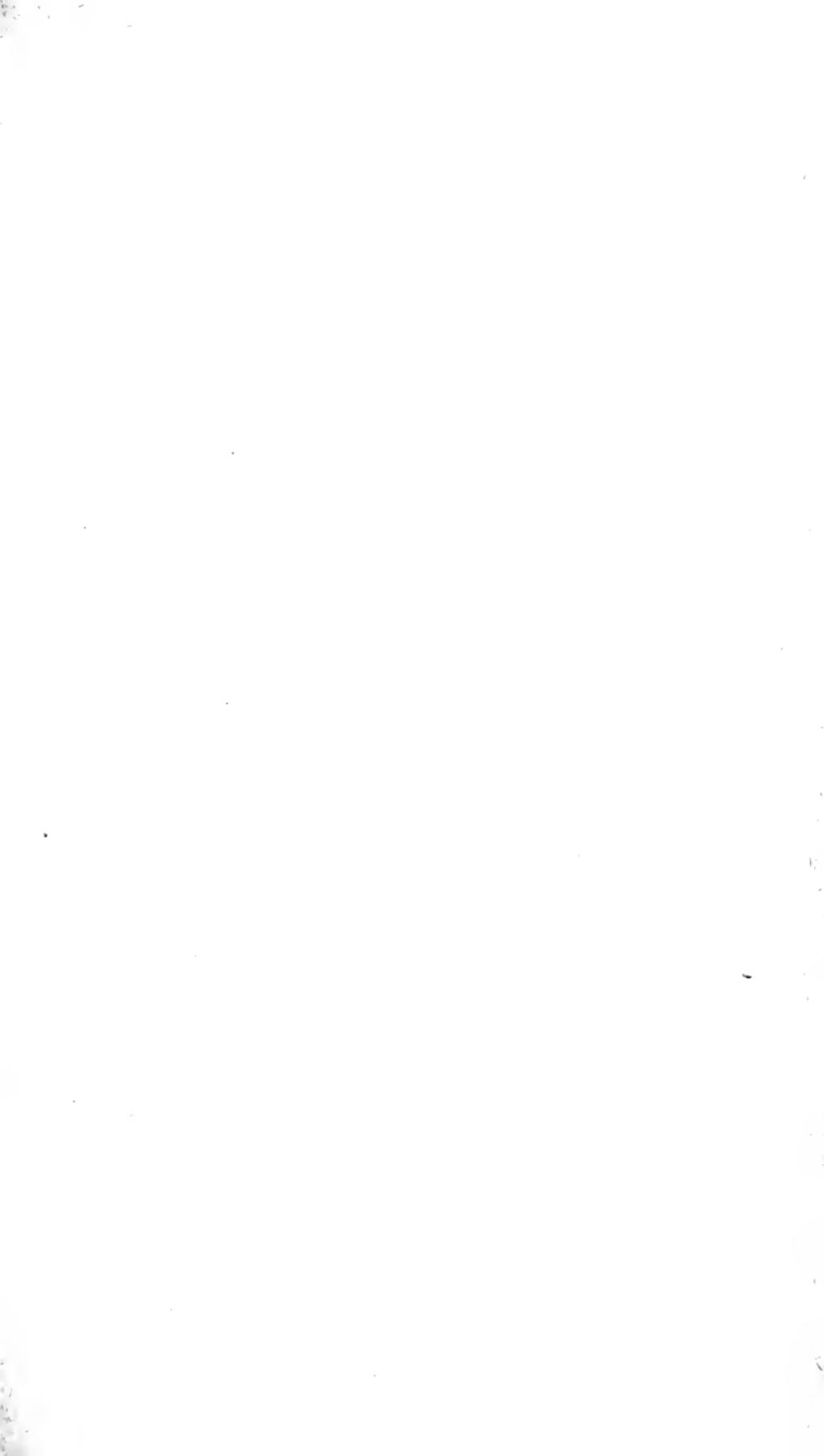
diadema. 1. A. abdome subgloboso rubro-fusco cruce albo-pun-
etata. *Fn. suec. 1214.*
Monff. inf. 233. f. 1.
Aldr. inf. 608. f. 9.
Ionst. inf. t. 18. f. 17, 19, 20.
Rai. inf. 18. n. 2.
Lift. aran. f. 2.
Frisch. inf. 7. t. 4.
Clerck. aran. 25. t. 1. f. 4, 3.
Habitat in Betulis.

reticula- 2. A. abdome globoso reticulato supra purpurascente
ta. fusco-nebuloso. *Fn. suec. 1221.*
Habitat in Hortis.

3. A.

Araneae fila ducunt, pleraque telas struunt, insectis pascuntur rapinaque
viuunt; Penes in palpis gerunt.

- cucurbitina. 3. A. abdomine subgloboso flavo punctis quibusdam nigris.
Fn. suec. 1224.
Rai. inf. 20. n. 8. *Lift. aran.* f. 5.
Clerck. aran. 44. t. 2. f. 4.
Habitat in Arboribus foliatis.
- calycina. 4. A. abdomine globose pallido flauescente. *Fn. suec.* 1228.
Habitat in Calycibus florum, a corolla decidua vacuis.
- bipunctata. 5. A. abdomine globose atro: punctis duobus excavatis.
Fn. suec. 1232.
Habitat in fenestris. Rete disperso.
- arundinea. 6. A. abdomine subgloboso albo: maculis dilute fuscis.
cea. *Fn. suec.* 1243.
Habitat in Arundinum paniculis.
- angulata. 7. A. abdomine ouato antice lateribus angulato - acuto.
Fn. suec. 1213.
It. gotl. 216.
Clerck. aran. 22. t. 1. f. 1.
Habitat in Arboribus. Rete perpendiculari.
- domestica. 8. A. abdomine ouato fusco: maculis nigris quinque sub-contiguis: anterioribus maioribus. *Fn. suec.* 1215.
Rai. inf. 27. n. 17.
Lift. aran. 59. f. 17.
Clerck. aran. 76. t. 2. f. 9.
Habitat in fenestris, frequens.
- lineata. 9. A. abdomine ouato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. suec.* 1220.
Habitat in Nemoribus.
- tiparia. 10. A. abdomine ouato nigro-aeneo subulato bicorni. *Fn. suec.* 1222.
It. oel. 145.
Habitat in litoribus fabulosis. Rete horizontali.
- labyrinthica. 11. A. abdomine ouato fusco: linea exalbida pinnata, anō bifurca. *Fn. suec.* 1223. *It. oel.* 251.
Rai. inf. 27. n. 18.
Lift. aran. 60. f. 18.
Clerck. aran. 79. t. 2. f. 8.
Habitat super Terram, Tela horizontali cum puteo cylindrico.





- redimita. 12. A. abdomine oblongo - ouato flavo : annulo ouali dorsali rubro. *Fn. suec.* 1227.
Rai. inf. 24. f. 12.
Lift. aran. 51. f. 12.
Frisch. inf. 10. t. 4.
Clerck. aran. t. 3. f. 9.
Habitat in Hortis.
- corollata. 13. A. abdomine ouato nigro: annulo dorsali ouali albo. *Fn. suec.* 1229. *It. oel.* 126.
Clerck. aran. 124. t. 5. f. 18?
Habitat in Plantis.
- fumigata. 14. A. abdomine ouato fusco: basi punctis duobus albis. *Fn. suec.* 1231. *Clerck. aran.* 104. t. 5. f. 6.
Habitat in campis.
- montana. 15. A. abdomine ouato albo maculis cinereis. *Fn. suec.* 1242.
Lift. aran. 36. f. 6?
Habitat in Arboribus.
- notata. 16. A. abdomine ouato fusco: lineis albis transuersis arcuatis.
Habitat in Europa.
- rufipes. 17. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. suec.* 1230.
Habitat frequentius in Vrticis.
- nocturna. 18. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, basique luna alba. *Fn. suec.* 1235.
Habitat in Europa.
- extensa. 19. A. abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. suec.* 1216.
Rai. inf. 19. n. 2.
Lift. aran. f. 3.
Habitat in viginosis, pedibus ad ramos arcte et longitudinaliter extensis.
- fimbria- 20. A. abdomine oblongo nigro: linea vtrinque laterali ta. alba, pedibus fuscis. *Fn. suec.* 1226.
Clerck.

Species Aranearum variant aetate saepe et sexu; difficillime perfectae in multis afferuantur; plures itaque videndae apud Listerum, Albinum, imprimis vero apud oculatissimum Clerck de Araneis Suecicis. Holm. 1757. quart. qui ultra 60 habet.

Clerck. aran. 102. t. 5. f. 9.

Habitat in Aquis, super aquas currens.

- sexpunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excuatorum paribus tribus. *Fn. suec. 1233.*
Habitat in Syluis acerosis.
- flauissima. 22. A. abdomine oblongo flauissimo laeui. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto. Hasselquist.
Thorax fulvus. Pedes glabri.
- quadripunctata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. *Fn. suec. 1234. It. ocl. 34.*
Habitat in fenestris.
- holosericea. 24. A. abdomine ouato-oblongo holosericeo: basi subtus punctis duobus flauis. *Fn. suec. 1241.*
Rai. inf. 31. n. 32.
Lift. aran. 71. f. 23.
Habitat in Europa, intra folia conuoluta plantarum.
- senoculata. 25. A. oculis tantum senis.
Lift. aran. 74. f. 24.
Rai. inf. 32. n. 24.
Habitat in Europa.
- auicularia. 26. A. thorace orbiculato conuexo centro transuersè excauato. *Amoen. acad. I. p. 323.*
Marcgr. bras. 248.
Laet. amer. t. 570. *Olear. mus. t. 17. f. 3.*
Worm. mus. t. 244. *Merian. fur. t. 18.*
Clus. posth. 47.
Habitat in America, insidiatur Auiculis, Insectis.
Morsu diro serpentino minatur.
- ocellata. 27. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
Habitat in China. De Geer.
Corpus pallidum magnitudine Tarantulae. Abdomen nebulosum pallidum annulo nigro. Thoracis discus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculae ocellis geminis albidis: in singulo femore tres, in tibiis pauciores.
- Tarantula. 28. A. Tarantula dicta.
 1a. *Bagliu. Tarantula (monographia).*

Bradl. natur. t. 24. f. 10.

Olear. mas. 21. t. 12. f. 4.

Habitat in Italia; imprimis in Apulia, Barbaria, Oriente.

Rabida sub canicula morsu excitat famosum Tarantismum Musica medendum.

Species huius plures sunt Autores! quae accuratius inquirendae et distinguendae, cum colore diuersae forte etiam specie differant.

scenica. 29. *A. saliens nigra: lineis semicircularibus albis transversis.* *Fn. suec. 1237.*

Rai. inf. 37. n. 31. List. aran. f. 31.

Bradl. nat. t. 24. f. 5.

Clerck. aran. 117. t. 5. f. 13.

Habitat in parietibus.

truncorum. 30. *A. saliens nigra: dorso punctis albis.* *Fn. suec. 1236.*

Habitat in parietibus, truncis.

rupestris. 31. *A. saliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba.* *Fn. suec. 1238.*

Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 32. *A. liuida, abdomine ouato: linea transversa punctisque duobus excauatis.* *Fn. suec. 1240.*

Clerck. aran. 143. t. 6. f. 8.

Habitat in Aquis Europae dulcibus, vrinatoria.

saccata. 33. *A. abdomine ouato ferrugineo fusco.*

List. aran. 82. f. 28.

Frisch. inf. 8. t. 2.

Habitat in terra, circumferens ubique secum saccum suum ouorum.

virescens. 34. *A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis.* *Fn. suec. 1225.*

Ionst. inf. t. 18. f. 42.

Habitat in Hortis.

palustris. 35. *A. abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus albis.* *Fn. suec. 1219.*

Habitat in paludibus caespitosis exsiccatis.

viatica. 36. *A. abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis breuissimis.* *Fn. suec. 1218.*

Rai. inf. 35. n. 29. *List. aran. f. 29.*
Frisch. inf. 7. t. 5.
Clerck. aran. 128. t. 6. f. 5.
Habitat in arboribus, lignis, ouis incubans.

leuipes. 37. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transversali-
 ter extensis variegatis. *Fn. suec. 1217.*
List. aran. f. 13. *Frisch. inf. 10. t. 14.*
Habitat in truncis, parietibus.

*cancri-
 formis.* 38. A. abdomine semiorbiculato: ambitu sexdentato.
Sloan. iam. 2. p. 197. t. 235. f. 4. *Araneus cancriformis campestris reticulum spirale neqtens.*
Reaum. iam. 419. t. 44. f. 5. *Aranea nigra cancriformis.*
Habitat in America.

spinosa. 39. A. spinis dorsalibus octonis: posticis duabus patentibus, abdomen subtus conico.
Habitat in America.

238. SCORPIO. *Pedes VIII.*

Oculi VIII, horum 3 adlatus vtrumque thoracis; 2 in tergo.

Frons chelifera.

Palpi II, cheliformes.

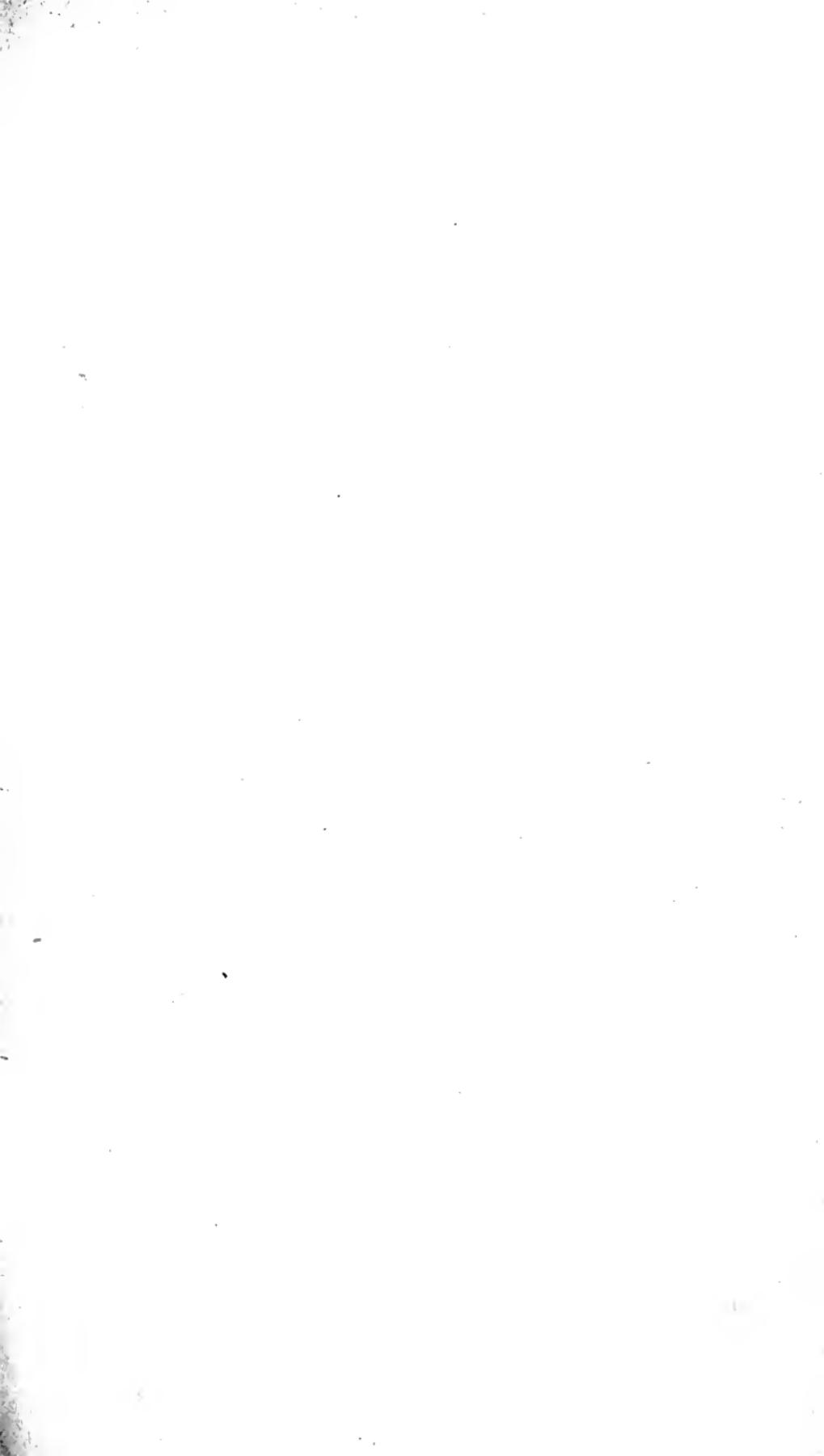
Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.

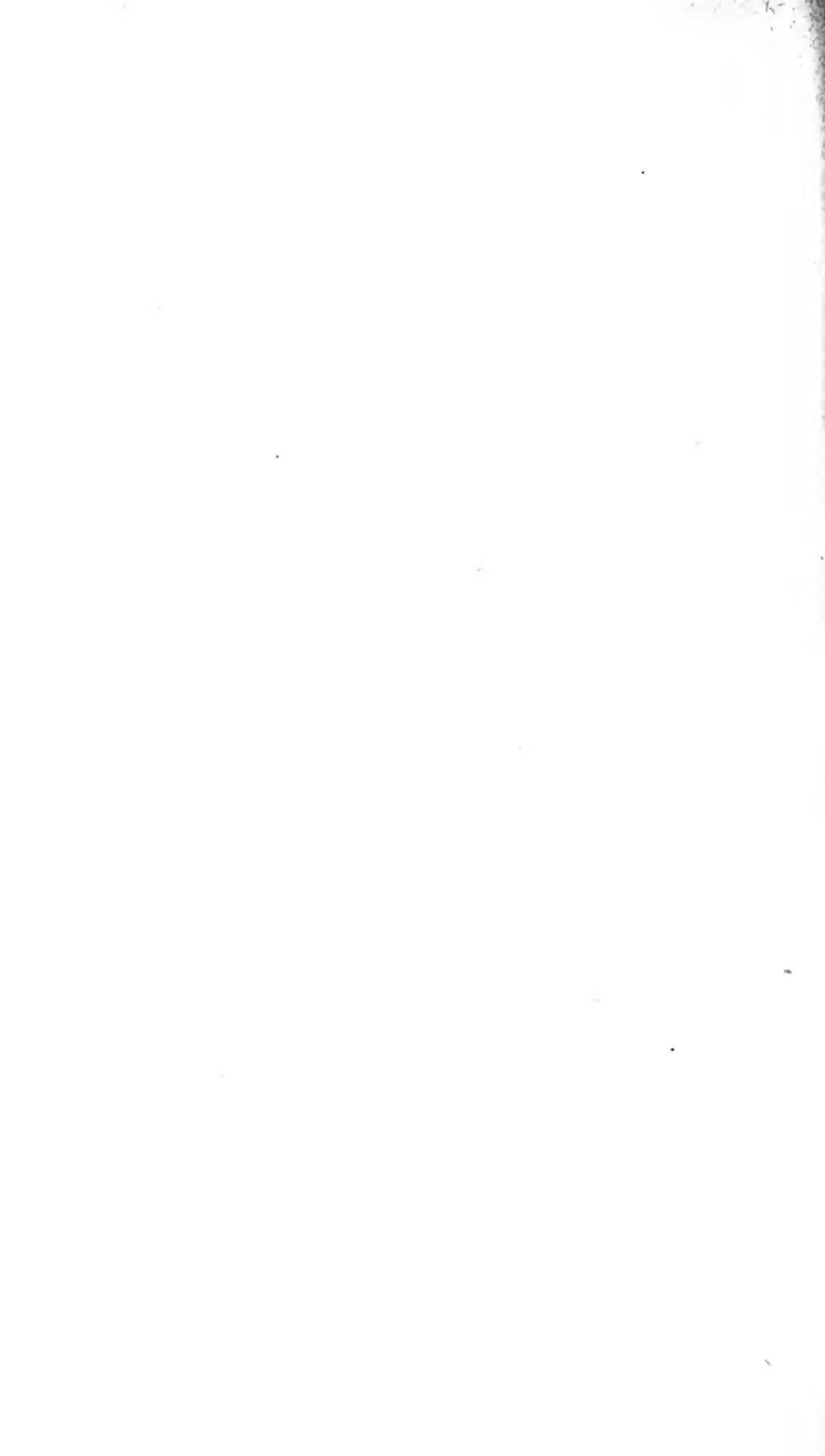
Pectines duo subtus inter pectus & abdomen.

maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus subcordatis punctatis.
Habitat in Africa.

afer. 2. S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis.
Swamm. bibl. t. 3. f. 3. *Scb. mus. I. t. 70. f. 4.
 quart. t. 6.*
Habitat in India.

americanus. 3. S. pectinibus 14-dentatis, manibus subciliatis: digitis filiformibus.
Habitat in America.





europaeus. 4. S. pectinibus 18- dentatis, manibus vngulatis.

Mouff. inf. 204.

Aldrou. inf. 577.

Rai. inf. 9.

Habitat in Europa maxime australi.

Cauda sub aculeo mucronata est.

australis. 5. S. pectinibus 32- dentatis, manibus laeuis.

Habitat in Africa, forte etiam America.

239. CANCER. *Pedes vtrinque VIII: practer Manus 2 chelatas.*

Oculi II, distantes, pedunculati, elongati, mobiles.

Palpi II magni, cheliferi.

Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYVRI *Thorace laeui lateribus integerrimo.*

Cursor. 1. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo: lateribus postice marginato, antennis fissilibus, cauda reflexa. †

Hasselqu. iter. 433. n. 128. Cancer anomalus.

Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, sole occiduo e mari exiens in littora fabulosa, velocissimeque discurrens.

taninus. 2. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato.

Rumph. mus. 13. t. 7. f. F. T. V.

Habitat in M. Indico.

mutus. 3. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo: margine antico transuerso brunneo.

Habitat in M. Mediterraneo?

Testa laevis, antice truncata, margine brunneo, postice complanato-truncata; lateribus integra. Chelae laeues, Carpis vndentatis, Brachiis subtus denticulatis.

minutus. 4. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo subquadrato: margine acutiusculo. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 85.*

It. wgoth. 137. t. 3. f. 1. Kalm. iter. 2. p. 143.

Sloan. iam. 2. t. 245. f. 1. Osbeck. iter. 307.

Habitat in Pelagi Fuco natante, supra aquam saepius curfitans.

- turico- 5. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo: antice retul-
la. so, pedum articulis yltimis penultimisque vndique spinosis.

Sloan. iam. 1. t. 2. Catesb. car. 2. p. 32. t. 32.

Fewill. peruu. 3. p. 237. Brown. iam. 423.

*Habitat in America, sylvas vastissimis agminibus quotan-
nis deforens littora maris petiturus.*

- vocans. 6. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo subtus hirto.
Rumph. mus. 10. t. 14. f. E.
Catesb. cat. 2. t. 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis.

- craniola- 7. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo ouato glaberri-
ris. mo, manibus ancipitibus laeubus.
Rumph. mus. t. 10. f. A. B. Pet. amb. t. 9. f. 3.
Habitat in Asia.

- philar- 8. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo conuexo: po-
gius. stice quindecim-dentato. *M. L. V.*
Habitat in Asia.

* b * *Brachyuri thorace laeui lateribus inciso.*

- rhomboi- 9. C. brachyurus, thorace laeui lateribus antice vni spinosis,
des. fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. f. 1.
t. 1286. f. 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.

- macula- 10. C. brachyurus, thorace laeui maculis sanguineis rotun-
tus. dis: lateribus vni dentatis.
Rumph. mus. t. 10. f. 1. Pet. amb. t. 1. f. 8.
Habitat in Asia.

- pelagicus. II. C. brachyurus, thorace laeui vtrinque vni spinoso, fron-
te octo-dentata, manibus multangulo-prismaticis.
Osb. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis:
extimo heptagono.
Rumph. mus. t. 7. f. R. Brown. iam. 421. t. 41. f. 2.
Habitat in Pelagi vniuersi orbis Fuco natante.



Nucleus. 12. *C. brachyurus*, thorace laeui globoſo: antice vtrinque vnidentato poſtice roſtroque bidentato.

Habitat in M. Mediterraneo ad littora Barbariae. E. Brander.

Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flauis.

Thorax pone roſtrum vtrinque dente vniſo, et ad poſtice thoracis margo obſoleto bidentatus, at ſupra pedes poſticos dens validior conicus. Cauda glaberrima. Femora antica punctis eminentibus adſperfa. Vngues acuti.

Iaetatus. 13. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque ferraro-quadri-lobo, manibus ouatis laeuibus. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Maenas. 14. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque quinquedentato, manibus ouatis, carpis dentatis, pedibus poſticiis ſubulatis.

It. wgoth. 173.

Rumph. muſ. t. 6. f. o. Pet. amb. t. I. f. 5.

Habitat in Oceano Europaeo, Asiatico.

Depura-tor. 15. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque ſubquinquedentato, manibus apice compressis, pedibus poſticiis ouatis.

Planc. conch. 34. t. 3. f. 7.

Habitat in M. Mediterraneo.

Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compressus.

feriatus. 16. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque quinquedentato, manibus multangulis ouatis, carpis vnidentatis.

Rumph. muſ. t. 6. f. P. Pet. amb. t. I. f. 6.

Habitat in M. Indico.

granula-tus. 17. *C. brachyurus*, thorace laeui crenulato angulis dilatato-quinquedentatis, poſtice truncato, manibus truncato-cristatis.

Catesb. car. 2. p. 36. t. 36. C. chelis crassifimis.

Habitat in America. Muſ De Geer.

Testa conuexa, ſubtuberculata margine poſtico lateraliter dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Roſtrum bilobum, obtuſum. Chelae truncatae, criftatae, ad basin spina armatae.

Pagurus. 18. *C. brachyurus*, thorace vtrinque obtufe nouem-plicato, manibus apice atris.

Fn. suec. 1244.

It. wgoth. 173.

Mus. Ad. Fr. I. p. 85.

Bradl. nat. t. 3. f. 4.

Rumph. mus. t. II. f. 4.

Habitat in Oceano Europaeo, Asiatico.

Bell. aquat. 368.

Rond. pisca. 560.

Gesn. aquat. 155.

Aldr. exsangu. 186.

Ionst. exsangu. t. 5. f. 2.

* c * *Brachyuri thorace hirto.*

Chabrus. 19. *C. brachyurus, thorace hirto suborbiculato mutico, manibus ouaris muricatis.*

Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. *C. brachyurus, thorace hirsuto ouato tuberculato, rostro bifido, manibus ouatis.*

Fn. suec. 1246.

Iter. scanic. 312.

Habitat in Oceano Europaeo.

Cuphaeus. 21. *C. brachyurus, thorace villoso ouato antice obtuso, postice tridentato*

Rumph. mus. t. 10. f. D?

Habitat in Asia.

musco- 22. *C. brachyurus, thorace villoso vtrinque tridentato, rostro bidentato: lateribus vndentato.*

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Magnitudo glandis. Testa obouata, villis mollissimis incuruis birfata, ad vtrumque latus spinis 3 fibulatis. Rosfrum spinis 2 fibulatis parallelis cum dente compresso ad vtrumque latus rostri. Vngues pedum fibulati, curvi, introrsum dentati. Chelae laeves, linearis, carpo vtrinque dente obtuso retrorsum spectante.

persona- 23. *C. brachyurus, thorace hirto inaequali vtrinque quinquesquidentato, rostro quadridentato.*

Planck.

Pinnotheres. *C. macrourus?* testa membranacea punctis lateralibus ternis, manibus acuminatis: digitis incurvis. [†]

Rumph. mus. p. 25. Ionst. exsangu. t. 20. f. 3.

Habitat in Mari Mediterraneo et Asiatico intra Testas Pinnae, Spondyli.

Hic nobis non visus, ab autoptis attente describendus.

Concha pascens, in minimis orbum pandens corpus, exposita Sepiae ecto-podiae, ideoque non sine confide est, qui Pinnophylax (Aristot. II. 24. et V: 15.) Pinnotheres (Plin. IX: 42, 31.) neque enim vita Conchae fortasse seruari posset nisi opera Cancri (Bell. aqu. 401. Hasselqu. iter 450).



Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Tesla magnitudine pomi, rubra, vti totum corpus hirta.
Rostrum bidentatum cum dente ad utrumque latus
breuiore. Seta utrinque ad basin caudae. Pedes
duo postici quasi supra reliquos collocati.*

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maia

Maia. 24. *C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricosis
laevis.*

Fn. succ. 1245. Matth. diosc. 229. Maia.

Iter. scanic. 327. Ionst. exsangu. t. 5. f. 5.

Habitat in Oceano Europaeo.

longima- 25. *C. brachyurus, thorace aculeato, manibus corpore
nus. longioribus: digito patulo; pollice curuato.*

Rumph. mus. t. 8. f. 2. Pet. amb. t. 2. f. 15.

Habitat in Oceano Asiatico.

horridus. 26. *C. brachyurus, thorace obtuse aculeato, manibus oua-
tis, cauda cariosa.*

Rumph. mus. t. 9. f. 1. Pet. amb. t. 1. f. 7.

Habitat in Oceano Asiatico.

cristatus. 27. *C. brachyurus, thorace aculeato: rostro bifido cristato,
manibus teretibus.*

Rumph. mus. t. 8. f. 1. Pet. amb. t. 5. f. 11.

Habitat in Oceano Asiatico.

supercri- 28. *C. brachyurus, thorace aculeato: spinis ocularibus ra-
mosus. trifidis, manibus teretibus. M. L. V.*

Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 29. *C. brachyurus, thorace aculeato: rostro spinis corni-
formibus barbatis, manibus teretibus. M. L. V.*

Habitat in Oceano Indico.

longipes. 30. *C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ouatis sca-
bris, pedibus posterioribus longissimis.*

Rumph. mus. t. 8. f. 4.

Habitat in Oceano Indico.

spinifer. 31. *C. brachyurus, thorace postice vni-aculeato inaequali,
pedibus secundi paris longissimis.*

Rumph. mus. t. 8. f. 3?
Habitat in Asia.

* e * *Brachyuri thorace inaequali.*

- cruenta- 32. C. brachyurus, thorace tuberculoſo ſanguineo, roſtro
tus. linearis truncato.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

*Teſta ſtatura et magnitudine C. Aranci, ſupra admo-
dum nodosa tuberibus inaequalibus: apice maculis al-
bis. Roſtrum lineare, truncatum, cum dente vtrinque
ad eius basin. Chelae lineares ad carpos vtrinque
dente retroſpectante obtuso. Pedes acuti.*

- hepaticus. 33. C. brachyurus, thorace verrucoso gibbo ſemiorbicula-
to: margine ferrato.

Habitat in Indiis.

- Calappa. 34. C. brachyurus, thorace ſtrigis ſubimbricato gibbo tri-
lolo.

Rumph. mus. t. II. f. 2, 2.

Habitat in Asia.

- Grapsus. 35. C. brachyurus, thorace ſtrigis lateralibus, fronte retuſa.

Amoen. acad. 4. t. . f.

Catesb. car. 2. 36. f. I. Pagurus maculatus.

Habitat in America, Inſula Adſcenſionis.

- aeneus. 36. C. brachyurus, thorace rugolifffimo obtuso vtrinque
quadrilobo.

Habitat in India.

- puncta- 37. C. brachyurus, thorace obovato punctato: poſtice tri-
tus. dentato.

Rumph. mus. t. 10. f. C. Brown. iam. t. 42. f. 3.
Habitat in Asia, America.

- dorſipes. 38. C. brachyurus, thorace rugoſo ouali: antice ferrato
ciliato, pedibus poſticis dorſalibus.

Rumph. mus. t. 10. f. 3. Pet. amb. t. 6. f. 2.
Habitat in India.

- Symmy- 39. C. subbrachyurus, thorace subcylindrico ciliato-ferrato,
ſta. chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis.

Habitat in Asia.

Cancer scrophularis L. 1764. 16. L². 1. p. 452



* f * MACROVRI *parasitici, cauda setacea aphylla.*

Bernhar- 40. C. macrourus parasiticus, chelis cordatis laeuius: fi-
dus. nistra maiore.

Matth. diosc. 230. *Aldr. exsangu.* 218.

Rond. pisc. I. p. 553. *Ionst. exsangu.* t. 7. f. 6-12.

Bellon. aquat. 362. *Swammerd. bibl.* t. II. f. 1, 2.

Gesn. aquat. 161.

Habitat in Oceano Europaeo, intra varias testas Con-
charum.

Chelae margine anteriore versus basin barbatae.

Dioge- 41. C. macrourus parasiticus, chelis muricatis: dextra
nes. maiore.

Brown. iam. 424. *Astacus maximus, cauda subnuda mol-*
li, chelis subuerrucosis tuberculatis: dextra maiore.

Rumph. mus. t. 5. f. K. L.

Catesb. car. 2. t. 34.

Habitat in Oceano Asiatico, Americano, intra testas va-
rias Concharum.

* g * *Macrouri thorace laeui.*

Gamma- 42. C. macrourus, thorace laeui, rostro lateribus dentato:
rus. basi supra dente dupli. *Fn. suec.* 1248.

It. westrogoth. 174. *Gesn. aquat.* 91.

Mus. Ad. Fr. 87. *Aldr. exsangu.* 112.

Matth. diosc. 227. *Ionst. exsangu.* t. 71.

Rond. pisc. I. p. 538.

Habitat in Oceano imprimis Noruegico: in America
septentrionali. *Kalm.*

Astacus. 43. C. macrourus, thorace laeui, rostro lateribus dentato:
basi vtrinque dente vnico. *Fn. suec.* 1249.

Mus. Ad. Fr. I. p. 87. *Gesn. aquat.* 104.

Roef. inf. app. I. t. 54, 55. *Aldr. exsangu.* 129.

Matth. diosc. 228. *Ionst. exsangu.* t. 4. f. I.

Rond. pisc. 2. p. 210.

Bellon. aquat. 355.

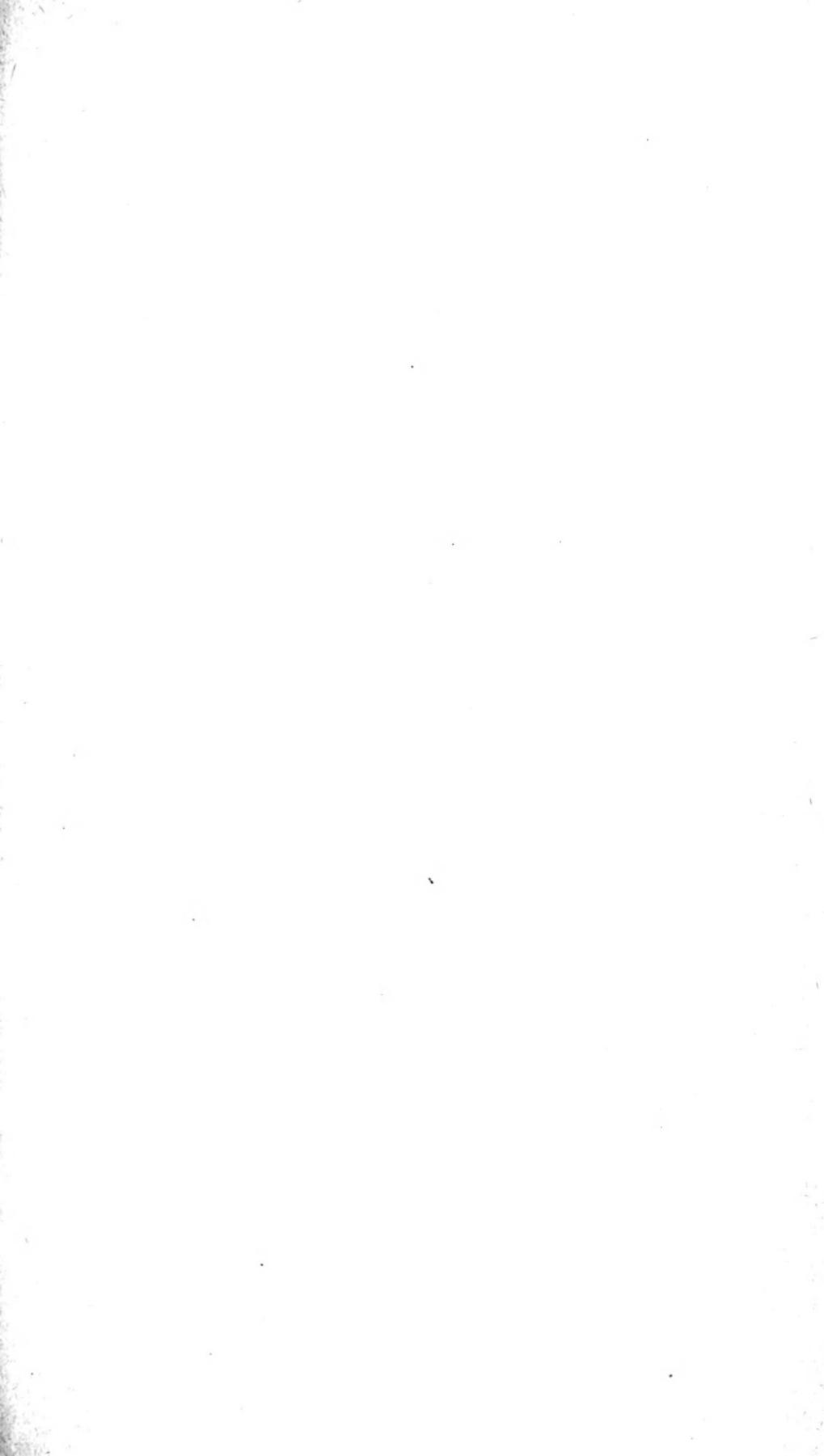
Habitat in Europae lacubus; fluuiis.

Carcinus. 44. C. macrourus, thorace laeui, manibus teretiusculis:
brachiis hispido-aculeatis.

Sloan. iam. 2. p. 271. t. 245. f. 2. *Astacus fluuiatilis*
maior, chelis aculeatis.

Habitat in Americae fluuiis.

- penna- 45. *C. macrourus*, thorace laeui cylindrico, rostro ensi-
ceus. formi: margine superiore ferrato.
Mus. Ad. Fr. I. p. 87.
Habitat in Calidioribus regionibus.
- Squilla. 46. *C. macrourus*, thorace laeui, rostro supra ferrato sub-
tus tridentato, manuum digitis aequalibus. *Fn. suec.*
1252.
Matth. diosc. 229. *Rond. pisç.* 549.
Klein. dub. 35. f. A.
Habitat in M. Balthico, Oceano Europaeo.
- Crangon. 47. *C. macrourus*, thorace laeui, rostro integerrimo, ma-
nuum pollice longiore. *Fn. suec.* 1251.
Habitat in M. Balthico.
- * h * *Macrouri thorace inaequali.*
- Carabus. 48. *C. macrourus*, thorace strigis imbricatis oblongiuscu-
lo antice ciliato, rostro bidentato mobili.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brauner.*
Testa magnitudine extini pollicis, supra laevis sed ru-
gis quasi imbricatis, margine antice denticulis ciliata.
Roftrum dentibus 2 parallelis mobilibus depresso. An-
tennae corpore longiores villis ciliatae. Chelae lati-
sime cordatae antice pilis ciliatae. Pedes vnguis
falcatis. Cauda articulis 3 vtrinque foliatis: extre-
mo articulo octo parvo, basi vtrinque pedibus 2 par-
uis et subtus setis aliquot longissimis.
- Cancha- 49. *C. macrourus*, thorace rugoso ouali, manibus com-
rus. pressis margine spinosis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- * i * *Macrouri thorace aculeato.*
- pilosus. 50. *C. macrourus*, thorace chelisque angulatis hispidis.
Mus. Ad. Fr. 87.
Habitat in Indiis.
- Norvegi- 51. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus
cus. prismaticis: angulis spinosis. *Fn. suec.* 1247.
It. scanic. 307.
Mus. Ad. Fr. I. p. 88.
Aldr. ex sangu. 113. *Astacus mediae magnitudinis prior.*
Habitat in Mari Noruegico.



* k * *Macrouri*, manibus adactylis, thorace oblongo.

- Homa- 52. C. macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus
rus. adactylis.
Rumph. mus. t. 1. f. A. *Pet. amb. t. 6. f. 1.*
Habitat in Mari Asiatico.

- Arctus. 53. C. macrourus, thorace subaculeato hirto, manibus
adactylis.
Marcgr. bras. 186. Poliquiquyixe.
Ionst. exsangu. t. 4. f. 3, 4, 8, 12.
Barrel. rar. t. 1288. f. 2.
Rumph. mus. t. 2. f. C. D.
Brown. iam. t. 41. f. 1.
Habitat in M. Europae, Asiae, Africæ, Americae.

* 1 * *Macrouri manibus adactylis, testa thoracis brevissi-
ma, nec thoracem totum tegente.*

- Mantis. 54. C. macrourus articularis, manibus adactylis compressis
falcatis ferrato-dentatis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 86.*
Rumph. mus. t. 3. f. E. C. Arenarius.
Marcgr. bras. 186. t. 187. Tamaru-guacu.
Habitat in M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.
*Thoracis testa membranacea. Pedes vtrinque 3. Pol-
lex serrato-dentatus, terminalis. Daçyli sub abdomi-
ne trium parium. Antennæ trifidae: lamina ouata
ad oculos.*

- Scylla- 55. C. macrourus articularis, manibus adactylis ventrico-
rus. sis rectis angulatis introrsum tridentatis. *Mus. Ad. Fr.*
1. p. 86. C. mirabilis.
Rumph. mus. t. 3. f. F. G.
Habitat in M. Asiatico.
*Statura praecedentis. Thoracis testa latere postico
emarginata. Mucronum par pone pedes.*

- Pulex. 56. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda at-
tenuata spinis bifidis. *It. oel. 42, 96.*
Fn. suec. 1253. *Frisch. inf. 7. t. 18.*
It. gotland. 260. *Rai. inf. 44.* Pediculus fluuiatilis.
Habitat ad Maris littora.

57. C.

Species 54-59 ob thoracem Lorica destitutum et singularem strueturam cor-
poris adeo a reliquis Cancris recedunt, ut facile genus distinctum con-
stituerent.

Locusta. 57. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, cauda attenuata spinis bifidis.

Fn. suec. 1254.

It. gotl. 260.

Roef. inf. 3. t. 62.

Klein. miss. 5. t. 6. f. A. B. C.

Habitat in Europae maritimis.

Salinus. 58. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda subulata.

Matii diar. britann. 1756.

Habitat in Angliae Salinis Limingtonianis. D. Schloffer-
rus.

Corpus pediculo maius, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennae setaceae, corpore breuiores. Cauda filiformi subulata, exserta, longitudo corporis. Pedes utrinque 10 patentes et quasi pinnatum digesti.

Stagnalis. 59. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.

Fn. suec. 1357.

Schaeff. monogr. 1752. Apus pisciformis.

Habitat in Europae aquis dulcibus, in fissuris rupium retentis.

240. MONOCVLVS. *Pedes natatorii.*

Corpus crusta testum.

Oculi approximati, testae innati.

Polyphe- 1. *M. testa plana conuexa futura lunata, postice dentata, mus.* cauda subulata longissima.

Clus. exot. t. 6. c. 4.

Ionst. exsangu. t. 7. f. 1, 2.

Olear. mus. t. 28. f. 1, 2.

Worm. mus. 249. t. 249. Bont. iau. l. 5. c. 31.

Rumph. mus. 21. t. 12. Schaeff. monogr. 1756. t. 7.

Knorr. delic. t. F. 1.

Habitat in India.

foliaceus. 2. *M. testa foliacea plana.*

Loefl. act. Vps. 1750. p. 42. t.

Frisch. inf. 6. p. 27. t. 12.

Habitat in Aquis dulcibus, stagnantibus Europae.



- Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda bifida. *Fn. suec.* 1181.
Frisch. inf. 10. t. I.
Aet. angl. 40. p. 150. t. I. f. 2.
Schaeff. monogr. 1756. t. I-6.
Habitat in Europae fossis, piscinis.
- Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. suec.* 1182.
Swamm. quart. 66. t. I
bibl. t. 31. f. 1, 2, 3.
Schaeff. monogr. 1755. t. I. f. I-8.
Ioblot. micr. I. pp. 2. t. 13. f. P. Q. R.
Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta saepe in copia, ut appareat sanguinea. *Amoen. acad.* 3. p. 320.
- Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. suec.* 1183.
Habitat in Europae aquis dulcibus.
- quadri- 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. suec.* 1184.
cornis. *Baker. micr.* t. 9. f. 1, 2.
Blank. inf. 149. t. 13. f. B.
Ioblot. micr. I. pp. 2. t. 14. f. C. D.
De Geer. aet. Stockh. 1747. t. 6. f. 2.
Aet. angl. abbrev. 2. p. 258. t. 20. f. 5. 6.
Roef. inf. 3. t. 98. f. 1, 2, 4.
Habitat in Aquis Europae.
Ouaria tanquam vuae binae petiolatae adhaerent.
- concha- 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa biualui.
ceus. *Fn. suec.* 1185.
Habitat in aquis dulcibus.
- lenticula- 8. M. testa compressa lentiformi.
ris. *Habitat in Finlandia.* *Vddman.*
Latitudo extimi articuli digitii.
- Telemus. 9. M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio simo.
Habitat Algiriae. *E. Brander.*
Testam solum vidi generis etiamnum dubii, figura fere seminis Ciceris; haec subglobosa, pellucida, postice tridentata: dente intermedio acutiore; latus Testae inferius minus gibbum; antice fissa est horizontaliter testa ultra medium; pars inferior antice longior in labium concavum, ascendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transuersè striata.

241. ONISCVS. Pedes XIV.

*Antennae setaceae.**Corpus ouale.*

Afilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiouali.

*Muf. Ad. Fr. I. p. 88.**Bell. aquat. 413. Afilus s. oestrum.**Rond. pisc. 576. Pediculus marinus.**Habitat in Oceano.*

Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Muf.*

*Reg. 89.**Marcgr. bras. 155. f. 3, 4. Animalculum crustaceum.**Habitat in Oceano.*

Pfora. 3. O. abdomine subtus nudo, cauda semiouali acuta.

Habitat in mari Noruegico. D. C. Solander.

Magnitudo praecedentium. Thorax segmentis 7 aequalibus. Cauda segmentis quinque angustioribus, praeter ultimum quod semiouale sed acutum. Antennae $\frac{1}{4}$ totius longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi anterius versi digito incurvo et affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis angustis non evidentibus.

*Ouarium externe contra scabiem Specificum Noruegis.
Solander.*

Physo- 4. O. abdomine subtus nudo, cauda ouata.

Habitat in Pelago.

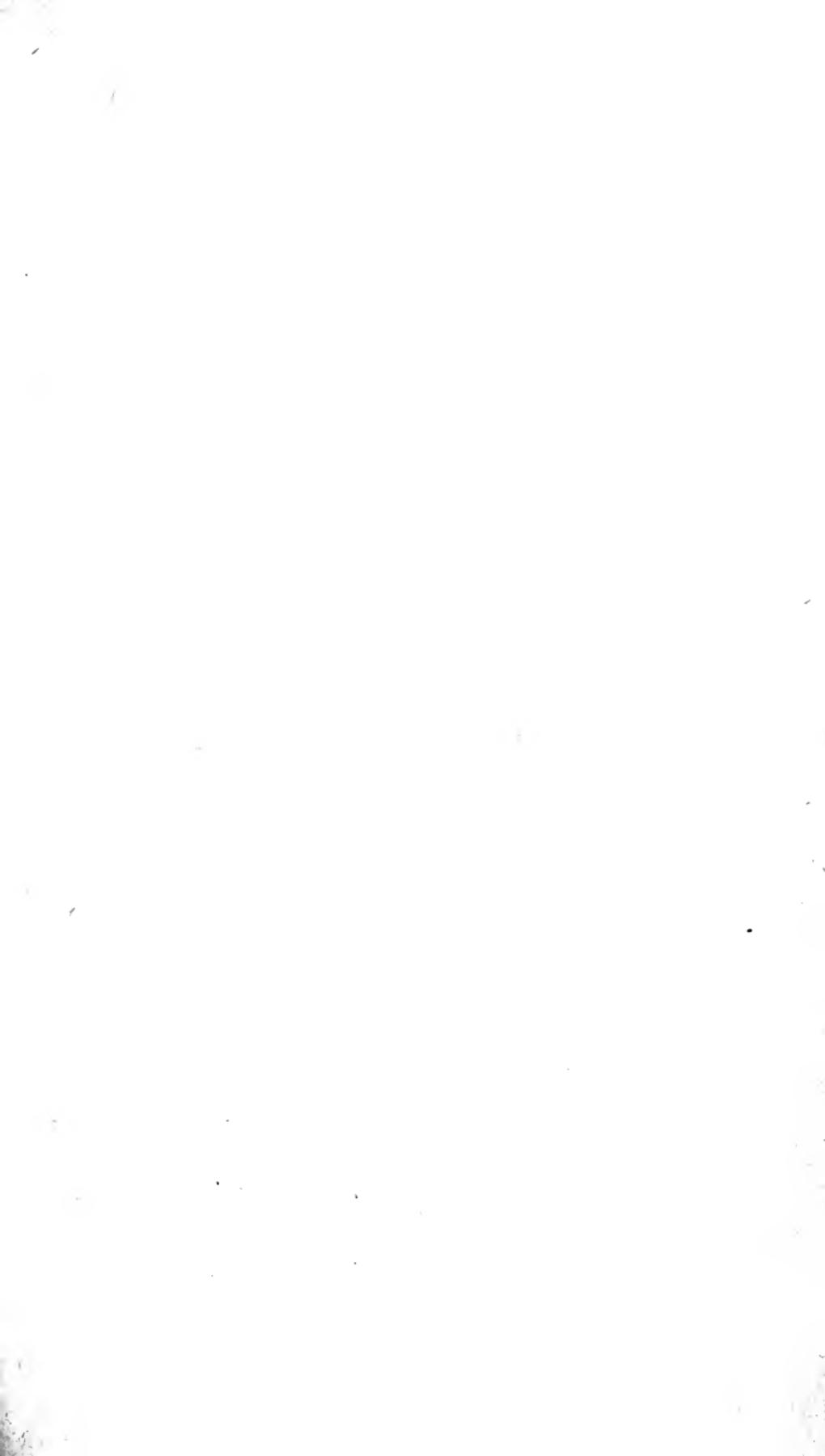
Corpus prater caput et caudam ultimam, ex 7 segmentis trunci, et 5 caudae. Antennae utrinque 2, breves. Caudae folium terminale omnino ouatum; ad latera utrinque subtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtusis, cauda brevioribus: Caudae articuli subtus obtecti numerosis vesiculis longitudo caudae.

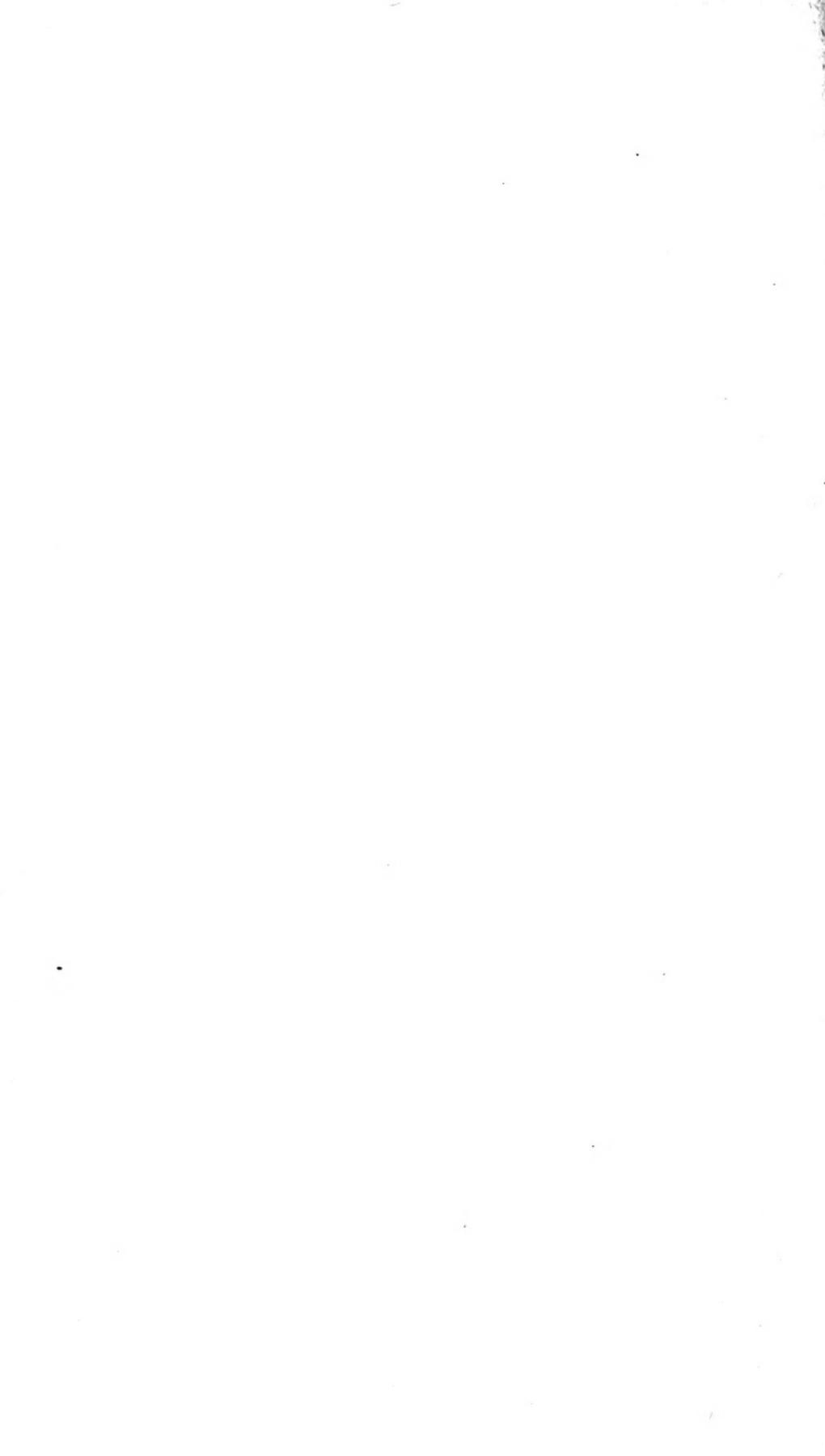
Ento- 5. O. abdomine subtus nudo, cauda subulata. *Faun. suec.*
mon. 1255.

*Rai. inf. 43. Asellus marinus cornubiensis alius.**Klein. dub. 38. f. 1, 2. Entomon pyramidale.**Habitat in M. Balthico.*

Ceti. 6. O. oualis: segmentis, excepto secundo, in medio interrumpit. *Muf. Ad. Fr. I. p. 89.*

Mar-





Martens. spitzb. 85. t. Q. f. D. *Pediculus ceti.*
Seb. thef. I. t. 90. f. 5. *Pediculus ceti.*
Habitat in Balaenis.

marinus. 7. O. semicylindricus, cauda ouato - oblonga integra. *It.*
wgoth. 190.

Habitat in Oceano Norvegico.

scopulo- 8. O. luteus strigis fuscis. *It. wgoth.* 190.
rum. *Habitat in Oceano Norvegico.*

aquati- 9. O. cauda rotundata, stylis bifurcis. *Fn. suec.* 1258.
eus. *Rai. inf.* 43.
Frisch. inf. 10. t. 5.
Habitat in Aquis puris.
Confer: *Entomon hieroglyphicum.* *Klein. dub. f. 5,*
sed maximum.

Afellus. 10. O. ovalis, cauda obtusa bifida. *Fn. suec.* 1257.
Matth. diofc. 257.
Rai. inf. 41. n. 1.
Aldr. inf. 632.
Mouff. inf. 202.
Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis pu-
tridis.

Armadil- 11. O. ovalis, cauda obtusa integra. *Fn. suec.* 1256.
lo. *It. gotl.* 298.
Rai. inf. 42. A. liuidus.
Habitat in Europa sub lapidibus.
Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis
10, praeter caput et caudam.

242. SCOLOPENDRA. *Pedes numerosi, totidem*
vtrinque quot corporis
segmenta.
Antennae setaceae.
Palpi duo, articulati.
Corpus depresso.

Lagura. 1. S. pedibus vtrinque XII, corpore ovali, cauda peni-
cillo albo. *Fn. suec.* 1264.

Act. gall. miss. I. p. 532. t. 17. f. 4-10.
Habitat in Suecia sub muscis.

- coleo- 2. S. pedibus vtrinque XIV, thorace coleoptrato.
 ptrata. *Habitat in Hispania. D. Z. Hallman.*
Antennae flavae, longitudine corporis. Corpus figurae
S. forficatae, sed longius segmentis singulis testis cly-
peolo seniorbuculato postice emarginato. Elytron sim-
plex, tanquam ex duobus coadunatum, postice emar-
ginatum, incipiens ad 4:um segmentum corporis, te-
gens unum tantum alterumque segmentum. Alae sub
elytro angustae simplices. Pedes 14 paribus, longitudine
ferme corporis spinosi : Tibiis flavis angustissimis.
- forficata. 3. S. pedibus vtrinque XV. *Faun. suec. 1263.*
Rai. inf. 45.
Mouff. inf. 199.
Aldr. inf. 635.
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.
- gigantea. 4. S. pedibus vtrinque XVII.
Brown. iam. 426. t. 42. f. 4. S. maxima pedibus 36.
Habitat in America.
Sequenti multo maior, sed simillima.
- morsi- 5. S. pedibusque vtrinque XX. *Amoen. acad. I. p. 325, 506.*
 cans. *Mus. Ad. Fr. I. p. 89.* *Seb. mus. I. t. 81. f. 3, 4.*
Olear. mus. t. 12. f. 5. *2. t. 25. f. 3, 4.*
Pet. gaz. t. 13. f. 3. *Frisch. inf. II. t. 2. f. 7.*
Leeuwenh. epist. 102. *Catesb. car. 3. p. 2. t. 2.*
Bradl. nat. t. 25. f. 4.
Habitat in Indiis.
Oculi vtrinque quaterni. Articuli corporis 22, antennarum 20.
- electrica. 6. S. pedibus vtrinque LXX. *Faun. suec. 1261.*
Aldr. inf. 636. f. 8.
Frisch. inf. II. t. 8. f. 1. *Rai. inf. 45.*
Habitat in Europae terra.
Lucet in tenebris manifeste.
- phospho- 7. S. pedibus vtrinque LXXVI.
 rea. *Habitat in Asia, noctu instar Lampyridis ignita ex al-*
to coelo decidua in nauem, in mari indicu et aethio-
pico, 100 milliaribus a continente. An alata vti 2?

nº 5 mortuorum. n. 1804. ab. n. 26, p. 48.

Caput ouatum, slateoens, exaratum lineis 2 et una transuersali. Corpus crassitic penae passerinae, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis duabus flavis parallelis, constans segmentis 72. Antennae articulis 14, subulatae, ferrugineae.

occiden- 8. S. pedibus vtrinque CXXIII.
tal. *Habitat in America.*

Corpus semipedale, ferrugineum, connexiusculum. Antennae articulis 14.

marina. 9. S. pedibus vtrinque . . . , corpore pallido: linea dorsali rufa. *It. wgoth. 191.*
Habitat in Oceano Atlantico.

Julus

243. IVLVS. *Pedes numerosi, duplo vtrinque plures, quam corporis segmenta.*

Antennae moniliformes.

Palpi duo, articulati.

Corpus semicylindricum.

oualis. 1. I. pedibus vtrinque XX. *Chin. lagerstr. 36. f. 4.*
Habitat in Asia.

Segmenta corporis oblongo-oualis 10, praeter thoracis et caudae.

crassus. 2. I. pedibus vtrinque XCVI. *Chin. lagerstr. 35.*
Habitat in Asia.

terrestris. 3. I. pedibus vtrinque C. *Fn. suec. 1260.*

Mouff. inf. 30.

Rai. inf. 46. n. 4.

Aldr. inf. 636. f. 4.

Frisch. inf. II. t. 8. f. 3.

Ionst. inf. t. 23.

Habitat in Europa sub terra.

indus. 4. I. pedibus vtrinque CXV. *Mus. Ad. Fr. I. p. 90.*

Anoen. acad. I. p. 324. Scolopendra pedibus 96.

Seb. mus. I. t. 81. f. 5.

Habitat in Indiis.

- sabulo-* 5. I. pedibus vtrinque CXX. *Fn. suec.* 1262.
fus. *It. gotl.* 280.
Rai. inf. 47.
Habitat in Europae fabulosis.
- fuscus.* 6. I. pedibus vtrinque CXXIV. *Chin. lagerstr.* 34.
Seb. mus. 2. t. 24. f. 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, *praeter thoracis et caudae.*
- maximus.* 7. I. pedibus vtrinque CXXXIV.
Marcgr. bras. 255. *Vermis terrestris.*
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, *praeter thoracis et caudae.*

Animaduerti immensum opus DEI,
 non posse hominem assequi
 quamuis laboriose quaerat.

Eccles.



CLASSIS VI.

VERMES.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, viuacissima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituantur Capite, Auribus, Naso, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Insectis itaque diuerissima, a quibus dudum remoui naturae cryptogama, sunt: *Intestina*, *Mollusca*, *Testacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob summam simplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius Argillam*, ut aqua tranet, *Lumbricus Humum*, ne situ corrumpatur; *Myxine Cadauera*, ut liquecant; *Furia Animalia*, ut occiduntur; *Teredo Ligna*, ut destruantur; quemadmodum *Pholades*, et *Mytili Lithophagi Petras*, ut soluantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, coelo resplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricosum illuminant abyssum Phosphorea, ut quod est inferius, sit tanquam superius.

TESTACEA mollusca domiporta, calcariaque domuncula nobilitata, calcifica, et ipsa saepe calciuora, insectis opposita, specierum numero, magna Naturae ludentis varietate, multiplicata (b) TESTAS polydaedalas Conchyliorum pa-

Ss 3

rium,

(a) *Vermium genus omne oculis caret*; Plin. nisi forte *Sepia eiusque Cymbium*. *Limaces* videntur etiam oculis instructi, modo veri sint oculi, a nostris certe diversi.

(b) Plin. IX: 33. Tot Colorum differentiae, tot Figurae planis, concavis, longis, lnnatis, in orbem circumactis, dimidio orbe caesis, in dorsum elatis, laevis, rugatis, denticulatis, striatis, vertice muricatum intorto, margine in mucronem emiso, foris effuso, intus replicato; iam distinctione virgulata, crinita, crispa, canaliculatum, pectinatum, imbricatum undata, cancellatum reticulata; in obliquum, in rectum expansa, densata, porrecta, sinuata, breni nodo ligatis, toto latere connexis, ad planum apertis, ad buccinum recurvis: vide explicationem Bonanni; Kleinii.

gium, aequo attente legit summa sapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scaliaresue, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS viuidis ad Umbilicum, Apertura cum Labro exteriore interioreue, saepe dentato ad Columellam, circa quam Spirae Anfractus laeues, fulcati, striati, angulati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi vsque in Mucronem apicis; et ut intueatur in Veneris CONCHIS viuidis lectis, testarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas (sinistram et dextram) aequales l. inaequales, aequilateres l. inaequilateres; inferius dentatos Cardines inter Nates umbonum, posterius Ani impressuram, anterius Vulvae rimam, Labiis Nymphisque connuentem, Hymene obteatam, exterius Marginis ambitum. Meretur imprimis inquirere in fossilem hodie deperditorum protypa, imprimis Anomiarum, abyssi cimelia, cum alia sint Terrestria, Lacustria, Litorea, Maritima, Pelagia alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testatum, Testisque innixa. *Corallia* haec prisci plantas aëris contactu lapidescentes iudicabant, sed recentioribus etiam ex suo semine Lapidem germinare, imprimis ob calcaream horum indolem visa, vsque dum Marsiglii diligentia extraxerat e mari *Corallia* vegetantia floribus hexandris hexapetalis, a contactu aëris se contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempestate *Peysonellus Corallia* ex animalculis fabricari, ultra seculum post eandem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum vidit vix audiendus, nisi *Tremblaeus Hydras* omnium admiratione detexisset, et ad littora curiosos alluciisset, quo via per *Ellisi Sertularias* ad *Corallia* aperta fuit.

ZOO-

(c) Speculatio-gods vulgo.

(d) Margaritarum dos in Candore, Magnitudine, Orbe, Laenore, Pondere, Plin. IX: 35. Pretiosissima Cleopatrae Antonio exposita, ibid.

(e) Rumph. mus. 152. ad tab. 16. F.

ZOO PHYTA composita Animalcula, in biuo Animalium Vegetabiliumque constituta, radicata pleraque caulescunt multiplicata vita *ramis*, gemmis caeduis, metamorphosique *florum* animantium, sponte sese mouentium, in *capsulas* femineras transeuntium: ac si Plantae essent Zoophyta, sensu motuque destituta; et Zoophyta verae plantae, sed systematae nerueo, sensus motusque organo, instructae; *equidem* *bis* *inessae* *sensum*, quae nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.

AVCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORVM vix vlli; MOLLUSCORVM pauci; TESTACEORVM primarii: sobrius *Bonannus*, ditissimus *Listerus*, solidissimus *Rumphius*, curiosissimus *Petiverius*, absolutissimus *Gualtierus*, nitidissimus *Argenville*, omniumque pulcherrimus *Krazensteinii* *Regenfusus* (f), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, alii. LITHOPHYTORVM Comes *Marsiglius*, oculatus *Donatus*, ZOOPHYTORVM *lynceus* *Ellius*.

Mihi contuenti sese persuasit rerum Natura, nihil incredibile existimare de ea.

Plin. XI: 3.

(f) *Regenfusii operis auctore Cl. Kratzensteinio vidi tantum tabulas XII primas, dum haec edo, nec quidquam pulchrins.*

GENERVM Characteres.

I. INTESTINA. Animalia simplicia, nuda, artubus destituta.

244. GORDIVS *Corpus* filiforme, aequale, laeve.
 245. FVRIA *Corpus* filiforme, aequale aculeis distichis reflexis.
 246. LVMBRICVS *Corpus* teres, annulatum.
 247. ASCARIS *Corpus* teres, aequale, vtrinque attenuatum.
 248. FASCIOLA *Corpus* planiusculum: apertura terminali ventralique.
 249. HIRVDO *Corpus* ore caudaque orbiculo dilatabili.
 250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore maxilloso tentaculato.
 251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemisphaericis.

II. MOLLVSCA. Animalia simplicia, nuda, artubus instrueta.

252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tentaculis 4, foramineque laterali.
 253. DORIS *Corpus* repens, antice Tentaculis 8.
 254. TETHYS *Corpus* bilabiatum, apice foraminibus 2, Tentaculis 2.
 255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Tentaculis distiche pedatum.
 256. APHRODITA *Corpus* repens, ouale, Tentaculis distiche pedatum.
 257. LERNAEA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiatum
Tentaculis 2.
 258. PRIAPVS *Corpus* affixum basi, ore terminali.
 259. SCYLLAEA *Corpus* natans, compressum, pedatum, tentaculis 6.
 260. HOLOTHVRIA *Corpus* natans, apice Tentaculis pendulis.
 261. TRITON *Corpus* pedatum, Tentaculis XVI: posticis 6 cheliformibus.
 262. SEPIA *Corpus* natans, carnosum, ore supra cincto brachiis 6.
 263. MEDVSA *Corpus* natans, gelatinosum, ore subtus centrali.
 264. ASTERIAS *Corpus* vagum coriaceum, Tentaculis muricatum,
ore subtus 5-valui.
 265. ECHINVS *Corpus* vagum, crustaceum, aculeatum, ore subtus
5-valui.

III. TE-

Vagientem etiamnum in cunis Scientiam, a matre lactante remotam, nemirentur adultiores facti.



Silicio secundum venustum M. L. El.
1764

Testacea.

Cornuta

Multivalvia

Chiton

Lepas

Dielas

Ibla.

Bivalvia:

Solen

Tellina

Cardium

Doxa

Venus

Spondylus

Chama

Arc

Vitrea

Anomia

Mytilus

Pisna

Cochleae

Argonauta

Nautillus

Conus

Cypraea

-Bulla

Voluta

Buccinum

Strombus

Murex

Trochus

Turbo

Ibelix

Nerita

Haliotis

B - - - - -

Patella

Dentalium

Sorpusa.

III. TESTACEA Mollusca simplicia, domo calcarea obtecta.

* *Multivalvia.*

266. ^{CH} TRITON *Testis pluribus, dorsalibus, ordine longitudinali.*
267. LEPAS *Testa multiualui, inaequialui, sessili.*

* * *Biualvia CONCHAE.*

268. PHOLAS *Testa Cardine recurvato.*
269. MYA *T. Cardinis Dente crasto, vacuo.*
270. SOLEN *T. Card. Dente acuminato, vacuo.*
271. TELLINA *T. Card. Dentibus: lateralibus alterius vacuis.*
272. CARDIVM *T. Card. Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.*
273. DONAX *T. Card. Dentibus: laterali remoto vacuo.*
274. VENVS *T. Card. Dentibus: approximatis, diuaticatis.*
275. SPONDYLVS *T. Card. Dentibus 2 foraminulo intermedio.*
276. CHAMA *T. Card. dentibus 2, obliquis, obtusis.*
277. ARCA *T. Card. Dentibus numerosis, penetrantibus.*
278. OSTREA *T. Cardine edentulo, scrobiculo ouato.*
279. ANOMIA *T. Card. edentulo, linearis, marginali.*
280. MYTILVS *T. Card. edentulo, subulato, distinto.*
281. PINNA *T. Card. edentulo, coalito.*

* * * *Vnivalvia Spiralia COCHLEAE.*

282. ARGONAVTA *Testa vniloculari Animali Sepia.*
283. NAVTILVS *T. Polythalamia foramine communicante.*
284. CONVS *T. Apertura effusa, linearis, edentula.*
285. CYPRAEA *T. Apertura effusa, vtrinque dentata.*
286. BVLLA *T. Apertura subeffusa, obliquata.*
287. VOLVTA *T. Apertura effusa, columella plicata.*
288. BVCCINVM *T. Apertura canaliculo dextro.*
289. STROMBV *T. Apertura canaliculo sinistro.*
290. MVREX *T. Apertura canaliculo recto.*
291. TROCHVS *T. Apertura coarctata, subtetragonata.*
292. TVRBO *T. Apertura coarctata, orbiculari.*
293. HELIX *T. Apertura coarctata, lunari.*
294. NERITA *T. Apertura coarctata semiorbiculari.*
295. HALIOTIS *T. Aperturae labro dilatato pertuso.*

* * * * *Vnivalvia absque spira regulari.*

296. PATELLA *Testa conico-patente.*
297. DENTALIVM *T. libera subulata vtrinque aperta.*
298. SERPVLA *T. adnata, tubulosa, inferne clausa.*

IV. LITHOPHYTA Mollusca composita, basin solidam aedificantia.

299. TUBIPORA *Corallium* tubis cylindricis.
 300. MILLEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.
 301. MADREPORA *Corallium* tubis stellatis.

V. ZOO PHYTA Plantae vegetantes floribus animatis.

302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.
 303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornea, crustata, continua.
 304. ALCYONIUM *Stirps* stiposa, corticata, continua.
 305. TUBULARIA *Stirps* fistulosa, tunicata, subgeniculata.
 306. ESCHARA *Stirps* papyracea, nuda, porosa.
 307. CORALLINA *Stirps* fibrosa, crustata, articulata: articulis multifloris.
 308. SERTULARIA *Stirps* fibrosa, nuda, articulata: articulis unifloris.
 309. HYDRA *Stirps* subradicata, gelatinosa, apice florifera.
 310. PENNATULA *Stirps* libera, pennata, basi ore instructa.
 311. TAENIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
 312. VOLVOX *Stirps* libera, globosa, sibole nidulante.



I. INTESTINA.

Animalia simplicia absque artibus, nuda, libera.

244. GORDIVS. *Corpus filiforme, aequale, laeve.*

aquati- 1. *G. pallidus*, capite caudaque nigris. *Fn. suec.* 1265.
cus. *It. gothl.* 282. *Gordius.*

Gesn. aquat. 463. *Vitulus aquaticus.*

Aldr. infec. 720. *t. 765.* *Seta f. Vitulus aquaticus.*

Ionst. inf. t. 25. *Meerwiin.*

Habitat in Argilla et Aquis.

argilla- 2. *G. flavesens*, extremitatibus concoloribus.
ceus. *Habitat intra Argillam.*

Maior, nec caput ita distinctum, et cauda acutior.

medinen- 3. *G. totus pallidus.* †

Sloan. iam. 2. p. 190. t. 233. f. 1. *Vena medini.*

Kaempf. amoen. 524. *Dracunculus persarum.*

Velsch. *Vena medinensis monographia.*

Habitat in Indiis, corpus humanum tranans.

An a prioribus vere distinctus?

245. FVRIA. *Corpus filiforme, continuum, aequale,
vtrinque ciliatum: aculeis reflexis
corpori appressis.*

inferna- 1. **FVRIA.** *D. C. Solander.* *Act. Vps. mff.*
lis. *Amoen. acad. 3. p. 322.*

Habitat in Botniae Sueciae septentrionalis paludosis.

*Pessima omnium, ex aethere decidua in corpora anima-
lia, ea momento citius penetrat, intra horae qua-
drantem dolore atrocissimo occidit.*

246. LVMBRICVS. *Corpus teres, annulatum, longi-
tudinaliter exasperatum, po-
ro lateralici.*

terrestris. 1. *L. trifariam retrorsum aculeatus.*
Fn. suec. 1271. *Lumbricus laevis.*

Rai. inf. 2. Lumbricus terrestris minor.

Aldr. inf. 693. Lumbricus terrestris.

Red. exp. quart. t. 15. f. 1.

Sloan. iam. 2. p. 189. Lumbricus terrestris minor rubicundus.

$\beta.$ *Rai. inf. 1.* Lumbricus maior.

$\gamma.$ *Rai. inf. 2.* Lumbricus intestinorum teres.

Vallfn. nat. 1. t. 3. Lumbricus humanus.

Habitat in Humo; adscendit noctu.

Corpus annulis circiter centum conflans, annuloque maiore cartilagineo cinctum, trifarium retrorsum aculeatum; quarto latere inermi.

Maiorem $\beta.$ a minore $\alpha.$ vix diuersum crederem, at intestinalem γ eundem esse e numero annulorum et aculeis obseruaui.

marinus. 2. L. papillis dorsalibus geminatis barbatis. *It. wgot. 189.*

t. 3. f. 6. It. scan. 315.

Bell. aqu. 444. Lumbricus marinus.

Habitat in fundo Maris sub arena.

247. ASCARIS. *Corpus tères, filiforme, continuum, utraque extremitate attenuatum.*

vermiculus. 1. A. pollicaris. *Fn. suec. 1269.*

Habitat in Paludibus, in Radicibus plantarum putrescentibus, in Intestinis Puerorum et Equi.

lumbri- 2. A. spithamea.

coides. *Habitat in Intestinis Humanis.*

Spithamea et ultra, cum Lumbricis confunditur.

248. FASCIOLA. *Corpus planiusculum, poro terminali ventralique.*

hepatica. 1. F. ouata. *It. gottl. 182. 250. Fn. suec. 1274.*

Amoen. acad. 2. p. 86. Limax ouatus liuidus marginé acuto.

Roeß. app. I. p. 199. t. 22. f. 5.

Schaeff. monogr. 1753. f. 1-17.

Habitat in aquis dulcibus ad radices lapidum, inque Hepate Pecorum. Diff. de Onibus.

Magnitudo seminis Peponis. Corpus ovatum, anterius acuminatum cum poro; in medio macula oblonga albida, a qua versus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, ubi corpus coarctatur versus os, alter porus est.

- intestina- 2. F. linearis longa. *Amoen. acad. 2. p. 71. Syst. nat. 6. lis. p. 70. t. 6. f. 1. Act. Stockb. 1747. t. 5. f. 6. Plater. prax. 993. Ligula intestinalis.*
Habitat in Intestinis Pitium.

249. HIRV DO. *Corpus oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis se promouens.*

- sanguisu- 1. H. depressa fusca: margine laterali flavo. *Faun. suec. ga. 1272.*
Bergm. act. Stockb. 1757. n. 4. f. 3, 4.
Rai. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris.
Habitat in Aquis dulcibus.

- medici- 2. H. depressa fusca: lineis flavis dorsalibus sex: intermediis immaculatis, subtus cinerea nigro maculata. *Bergm. Act. Stockb. 1757. n. 4. f. 1, 2.*
Rai. inf. 3. Hirudo medicinalis.
Habitat in Aquis dulcibus.
Venae sector, imprimis Haemorrhoidum.

- octicu- 3. H. depressa fusca: punctis octo nigris supra os. *Bergman. act. Stockb. 1756. p. 199. et 1757. n. 4. f. 5-8.*
Faun. suec. 1273. Hirudo depressa nigra, abdomine subcinereo.
Fn. suec. 725. Coccus aquaticus.
Habitat in Aquis dulcibus.
Ouum planiusculum, ovatum, compositum, est Coccus aquaticus. Fn. suec. 725.

- stagnalis. 4. H. depressa nigra, abdomine subcinereo. *Bergm. act. Stockb. 1757. n. 4. f. 9-11. Hirudo bioculata.*

Habitat in Aquis dulcibus.

Alumnae dulcis aquae pellantur sale in piscinis et corpore; intus haemoptysin cauſantur.

compla- 5. *H. depreſſa ouato - oblonga: interaneis fuscis pinnatis
nata.* pellucentibus.

*Bergm. Act. Stockb. 1757. n. 4. f. 12-14. H. sexocu-
lata.*

Habitat in Aquis dulcibus.

Interanea pulchre pinnata pellucent.

indica. 6. *H. depreſſa fusca, striis transuersis submuricatis cen-
tum.*

Habitat in Indiae marinis.

*Corpus valde depreſſum: striis annularibus expansis ele-
uatis. Os admodum dilatatum.*

geome- 7. *H. teres, extremitatibus dilatatis. Fn. suec. 1275.
tra.* *Frisch. inf. 6. p. 25. t. II. Hirudo ore caudaque
ampla.*

Roef. app. t. 32. f. 1-4.

Habitat in Aquis dulcibus.

muricata. 8. *H. teres, corpore verrucoso.*
Mus. Ad. Fr. I. p. 93. t. 8. f. 3. Hirudo muricata.
Habitat in Mari Atlantico.

250. MYXINE. *Corpus teres, subtus carinatum pin-
na adipofa.*

Oculi nulli.

*Os terminale, cirrosum: Maxillæ
duae transuersæ ex Dentibus plu-
rimis, acutis, in fauce. Dens
superior solitarius, acutus.*

glutino- 1. MYXINE. *Mus. Ad. Fr. I. p. 91. t. 8. f. 4.
sa.* *Will. ichth. 107. Rai. pifc. 36. Lampetra caeca, ocu-
lis carens.*

Habitat in Oceano.

Intrat et deuorat Pifces; aquam in gluten mutat.





251. TEREDO. *Corpus filiforme.**Maxillae oris 2 hemisphaericæ.**Praeputium intra maxillas rotundum, ciliatum.**Sipho intra praeputium.**Tentacula ad os plerumque 8.*

Iapidaria. 1. T. intra lapides.

*Kaehler act. Stockb. 1754. p. 144. t. 3. f. A-F.**Habitat ad Italiae littora.**Corpus filiforme. Tentacula 8 circiter circum caput, 4 ad os.*Inauialis. 2. T. intra lignum testa flexuosa. *Fn. suec. 1329.**Vallifn. nat. 2. t. 4.**Sellii Tered. t. I.**Planc. conch. 17. n. 2.**Habitat intra Naves et palos marinos, "Calamitas Nauium, ex Indiis propagata.**Animal filiforme, molluscum, apodum. Maxillæ 2 calcariae, hemisphaericæ, excisæ antice, subitus angulo, recto et obtuso. Intra hos, Praeputium rotundum labio superiore adancto, intra quod Sipho peltatus; obducit labyrinthos suos Testacea tunica, sed non a ligno distincta, ideoque ad nuda intestina potius quam ad testacea pertinere visa est.**Monographia: Sellii historia Teredinis. Traiect. 1733. 4:to.*

II. MOLLUSCA.

Animalia simplicia, nuda, artibus instruta, libera.

252. LIMAX. *Corpus oblongum subtus disco plano se promouens.*

Foramen ad latus, per quod genitalia et excrementa emittuntur.

Tentacula supra os quatuor.

ater. 1. *L. ater.* *Faun. suec.* 1276.

Lift. angl. 131. *Limax ater.*

Gesn. aquat. 254. *Cochlea nuda 3 tota nigra.*

Aldr. inf. 702. *Limax tota nigra.*

Habitat in Nemoribus et Lucis umbrosis.

rufus. 2. *L. subrufus.* *Faun. suec.* 1277.

Aldr. inf. 702. *Limax magna, colore rufo.*

Lift. angl. app. 6. p. 1. *Limax 4 subrufus montanus.*

Habitat ad Montium radices.

maximus. 3. *L. cinereus maculatus.* *It. ocl.* 61. *Fn. suec.* 1278.

Lift. angl. app. 1. f. 2. *Limax cinereus maximus striatus et maculatus.*

Habitat in sylvis frondosis umbrosis.

agrestis. 4. *L. cinereus immaculatus.* *Fn. suec.* 1279.

Lift. angl. 130. *Limax cinereus parvus immaculatus pratenis.*

Blank. inf. 151. t. 13. f. X.

Habitat in Agris, Hortis, Pratis.

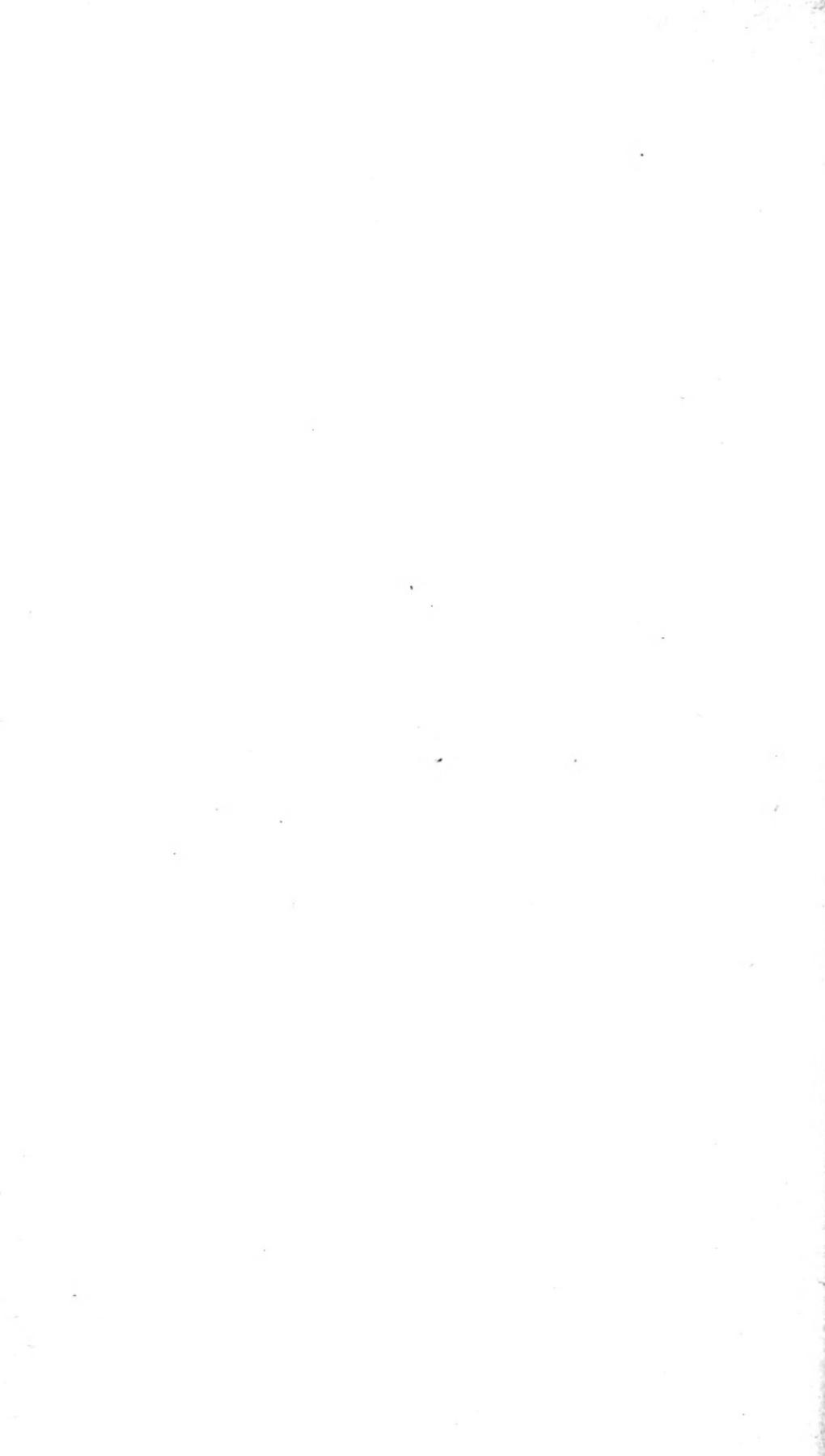
Autumno Secale recenter satum depascitur.

flavus. 5. *L. flavus maculatus.* *Fn. suec.* 1280.

Lift. excercit. anat. 1. t. 1. *Limax succini colore, albidis maculis insignitus.*

Habitat inter Plantas.





253. DORIS. *Corpus oblongum, subitus planum.
Tentacula ad os circiter octo.*

verruco- 1. DORIS corpore supra tuberculato.

fa. Rumph. mus. 38. *Limax marina verrucosa.*

Seb. mus. 2. t. 61. f. 5. *Mitella verrucosa.*

Habitat in Oceano.

*Corpus oblongum, semicylindricum, conuexum, extremis
tatis rotundatis, supra verrucosum. Margo late-
ralis deflexus.*

*Pes vt in Limace, ovalis, oblongus margine plano.
Os tentaculis breuissimis, circiter octo.*

254. TETHYS. *Corpus oblongum, bilabiatum: cor-
pusculo medio cartilagineo ob-
longo.*

Tentacula duo, cuneiformia.

Foramina duo, spirantia.

limacina. 1. T. auriculis quatuor.

Habitat in Oceano Australi.

*Corpus oblongum, antice quasi 4 auriculis acutis instru-
ctum.*

leporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis
duabus.

Rond. pis. 1. p. 520. *Lepus marinus.*

Bell. aquat. 437. *Lepus marinus.*

Gesn. aquat. 475. *Lepus marinus.*

Aldr. ex sangu. 78. *Lepus marinus 1.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Conf. Column. aqu. t. 26. f. 2, 3.

255. NEREIS. *Corpus oblongum, lineare, segmentis annularibus.*

Tentacula lateralia, ad singulum segmentum vtrinque solitaria.

Os terminale: vnguis duobus, arcuatis, oppositis.

Iacustris. 1. N. linearis, lingua exserta.

Trembl. polyp. t. 6. f. 1.

*Roel. inf. suppl. polyp. t. 79. f. 1. et t. 78. f. 16. 17.
Habitat in Aquis dulcibus.*

caerulea. 2. N. glabria caerulescens.

Mus Ad. Fr. I. p. 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.

Chinens. Lagerstr. 38. Nereis caerulea.

Seb. mus. I. p. 132. t. 82. f. 3.

Brown. iam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis capitinis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplii serie ad latera positis.

Habitat in Oceano.

gigantea. 3. N. tentaculorum fasciculis triplici ordine.

Seb. mus. I. t. 81. f. 7. Millepoda marina amboinensis.

Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. N. segmentis annularibus XL, subtus sulcata.

Habitat in Pelago.

Os vnguium pari ad apicem. Supra Caput 2 tubercula prominula. Inter tubercula cirri 2, et ab utroque latere cirri 4. Corpus filiforme, subtus sulco longitudinali. Segmenta 44 circiter, cum totidem paribus pediformibus e tentaculis et scutis compositis.

noctilu- 5. N. segmentis XXIII annularibus.

ca. *Amoen. acad. 3. p. 203. t. 3. Noctiluca marina.*

Grisl. vened. quart. Scolopendre marine luisante.

Vianelli monogr. Luccioletta dell' aqua marina.

Habitat in omni facile mari, aquas ignitas quasi redens ipsa prae paruitate nudis oculis inconspicua.

5. phosphorans Adler 1752

256. APHRODITA. *Corpus ouale, vtrinque pedibus pluribus fasciculo setaceo.*
Tentacula oris 2, bipartita.

squamata. 1. A. oblonga, dorso squamato laeui.
Habitat in Pelago.

Corpus oblongisculum, tectum squamis 12, ouatis, lateri exteriore affixis. Pedes 24 parum, vnguiculati, breuissimi. Tentacula 2, breuissima, bipartita. Os foramine inuolutum. Cauda fetis aliquot breuibus terminata.

aculeata. 2. A. oualis hirsuta aculeata.

Fn. suec. 1284. Amoen. acad. I. p. 326. Mus. Ad. Fr. I. p. 93. Aphrodita nitens.

Barthol. act. 3. p. 88. t. 88. Vermis aureus.

Barrel. rar. 131. t. 1284.

Swamm. bibl. t. 10. f. 8. 14.

Seb. mus. I. t. 90. f. I.

Habitat in Oceano.

257. LERNAEA. *Corpus oblongum, teretiusculum.*

Ouaria bina tanquam caudae.

Tentacula, quasi 2 brachia.

cyprinata. 1. L. corpore obclauato, thorace cylindrico bifurco, brachiis apice lunatis.

Fn. suec. 1282. t. 2. f. . . Lernaea tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.

Habitat in Cyprinis Carassii, frequens in piscinis.

asellina. 2. L. corpore lunato, thorace cordato.

It. wgoth. 171. t. 3. f. 4. Lernea cauda dupli tereti.
Habitat in branchiis Gadi, adeoque in mari.

salmonea. 3. L. corpore obouato, thorace obcordato, brachiis duabus linearibus confertis.

Brander. piscat. cumoenf. 25. t. I. f. I.

Act. Stockh. 1751. p. 185. t. 6. f. I-5. Pediculus salmonis.

Habitat in branchiis salmonum, ergo etiam marina.

Thorax obcordatus, apice definens in os bilabiatum, acutusculum: labio superiore emarginato; inferiore bifido. Ad basin thoracis Brachia 2 filiformia longitudine corporis, apice coeuntia et affixa praedae. Apici abdominis adhaerent Ovaria duo, cylindrica, granulata, longitudine totius animalis.

258. PRIAPVS. *Corpus oblongum, teres, basi affixum.*

Os terminale dentibus incuruis: rostro cylindrico radiato.

equinus. 1. *P. semioualis laeuiuscus.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 93. Tethys semiouatus.**

Habitat in Oceano Europaeo.

humanus. 2. *P. cylindricus striis annularibus, glande striis longitudinalibus eleuatis.* *Chin. Lagerstr. 30. n. 42.**

Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLAEA. *Corpus compressum, oblongum, dorso canaliculato; Brachiis subtus trium parium obtusis.*

Os foramine edentulo terminali.

pelagica. 1. **SCYLLAEA.**

Mus. Ad. Fr. I. p. 56. Lepus pelagicus.

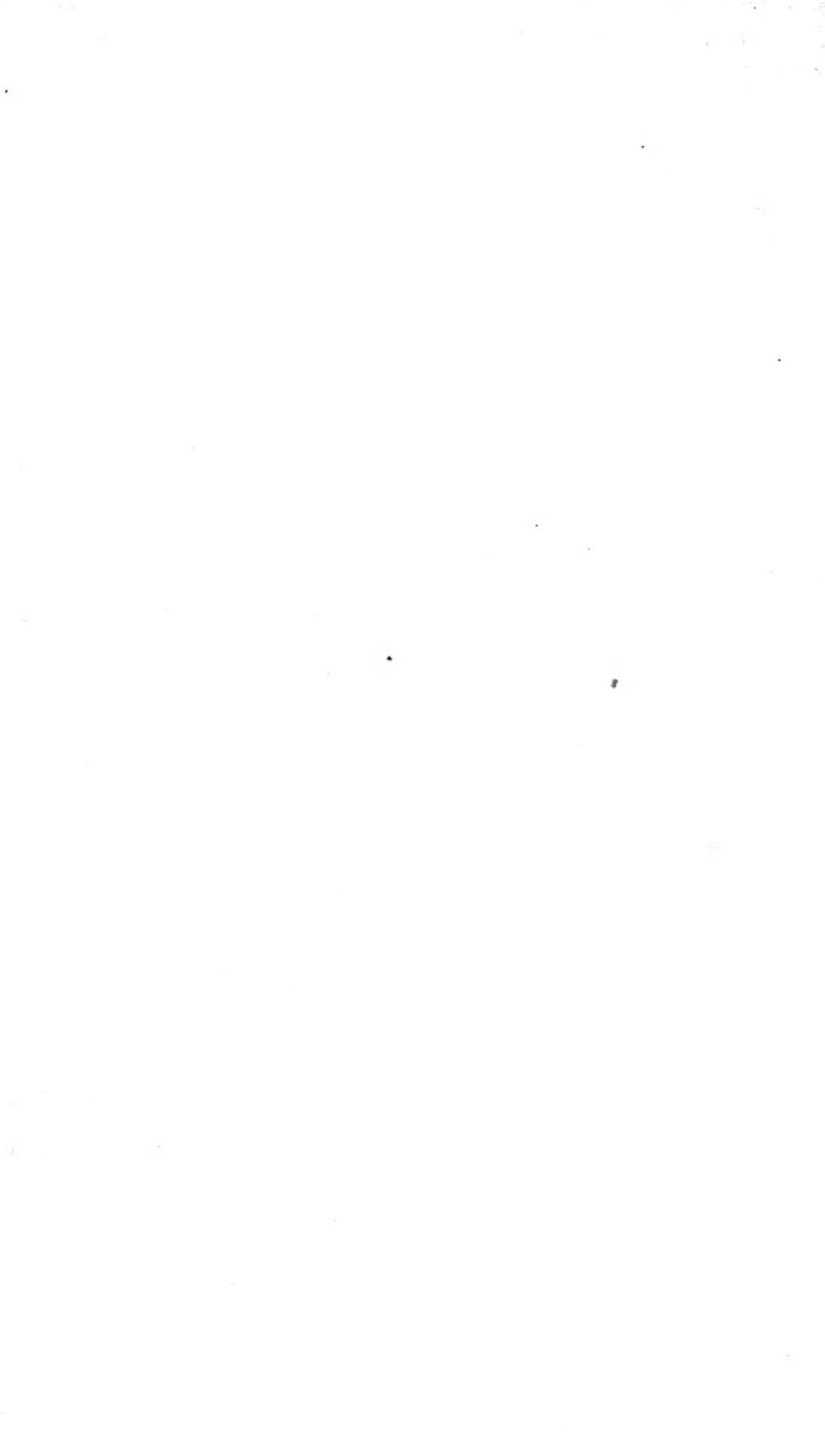
Osb. iter. 306. Zoopterygius.

Seb. mus. I. t. 74. f. 7.

Habitat in Pelagi Fuco natante.

Corpus oblongum, compressum, molluscum. Os apice tenuiore perforato, edentulo. Dorsum longitudinaliter canaliculatum fossula crenata, qua Fuco affigitur quiescens. Postica corporis pars obtusa, latior. Brachia 3 parium: primum sub ore, minus, rotundius; secundum sub medio corporis, foliaceum, oblongum, repandum, obtusius, intus papillulis adspersum; tertium versus posteriora, simile primo pari.





260. HOLOTHVRIA. *Corpus gibbum, nudum, ouale, natans.*

Tentacula saepius ad alteram extremitatem, inaequalia numero et figura.

Phyfalis. 1. *H. cirris difformibus.*

Rumph. mus. 49. Holothuria.

Sloan. iam. 1. p. 7. t. 4. f. 5. Vrtica marina soluta purpurea oblonga, cirris longissimis.

Chin. lagerflr. 40. f. 6.

Brown. iam. 386. Arethusa crista subrubella venosa.

Osb. iter. 284. t. 12. f. 1. Phyfalis pelagica.

Habitat in Pelago.

Corpus ouatum, subtrigonum, hyalinum. Dorsum acutum, obscure viride, vnde nervi excurrent plurimi, antice rufescens. Rostrum spirale, rufescens, ad apicem crassiore. Tentacula sub apice crassiora plura, inaequalia: horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice luteo-globosa, reliqua filiformia, longiora: quorum intermedium crassius et duplo longius.

Thalia. 2. *H. crista compressa lineis lateralibus integris. †*

Brown. iam. 384. t. 43. f. 3. Thalia oblonga, crista perpendiculari compressa quadrata, lineis lateralibus integris.

Habitat in Pelago Americano.

caudata. 3. *H. caudata, crista depreffsa: lineis lateralibus interrup- ptis. †*

Brown. iam. 384. t. 43. f. 4. Thalia oblonga caudata, crista depreffsa rotundata: lineis lateralibus interrup- ptis.

Habitat in Pelago.

denudata. 4. *H. destituta crista caudaque. †*

Brown. iam. 384. Thalia oblonga, lineis interrup- ptis cauda et crista destitutis.

Pif. bras. 296. Mouicu.

Habitat in Pelago Americano.

261. TRITON. *Corpus oblongum.**Os lingua inuoluta, spirali.**Tentacula XVI: vtrinque 6: posticis cheliferis.*

litoreus. I. TRITON.

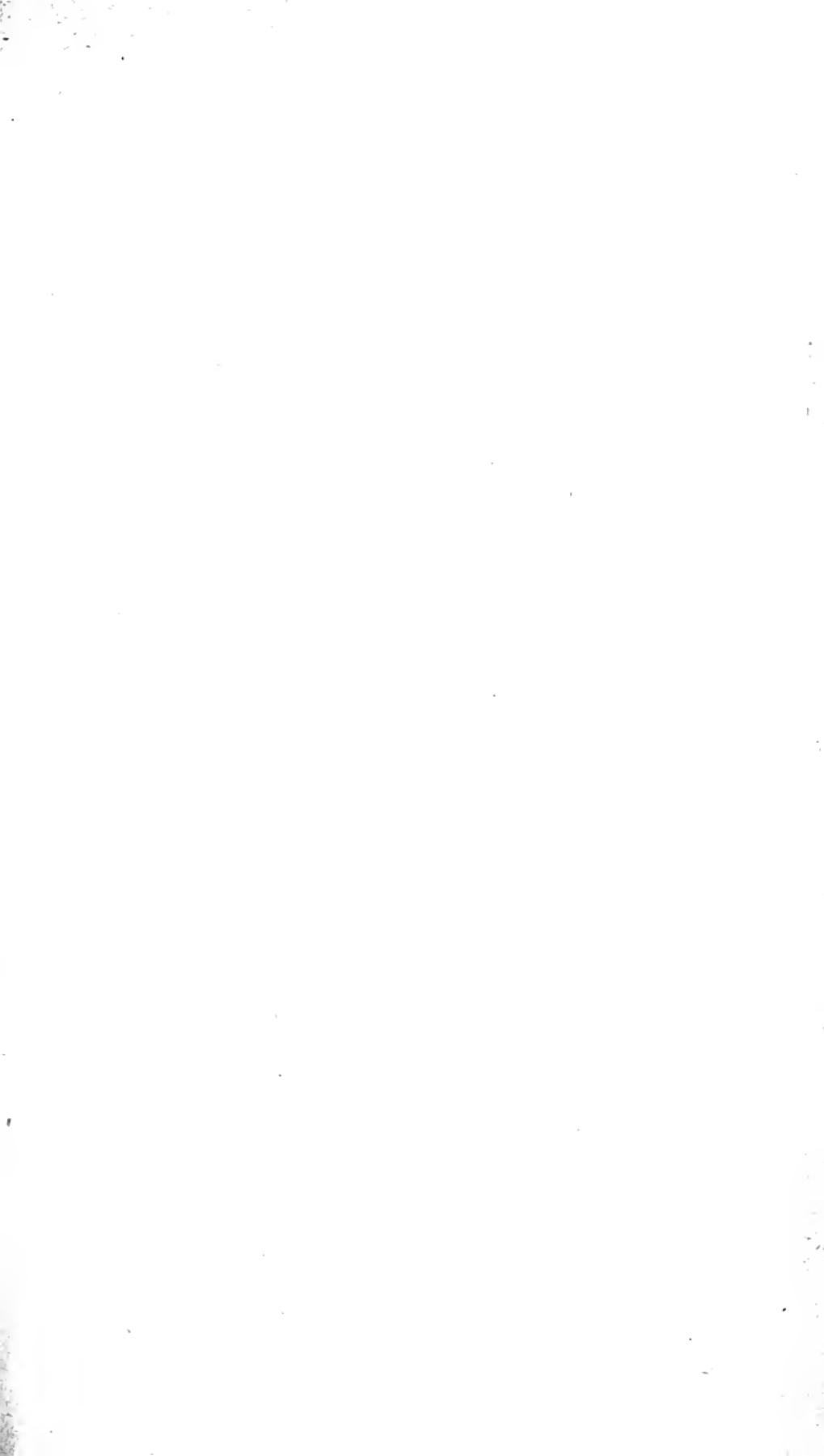
*Habitat in foraminibus Rupium submarinarum.*262. SEPIA. *Brachia sex interius adspersa cotyledonibus (praeter 2 Tentacula longiora quibusdam).**Os inter brachia, terminale.**Oculi? infra tentacula versus corpus.**Corpus vagina excipiens pectus.*Octopo. I. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Mus. Ad. Fr.*
dia.

I. p. 94. *

*Hasselqu. act. vpf. 1750. p. 33. Octopodia.**Bell. aqu. 330. t. 331.**Rond. pisc. 513. Polypus octopus.**Ionst. exsangu. 5. t. 1. f. 1. Polypus.**Habitat in Mari Mediterraneo.**In cibo apponi debet rubens ex suo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Lister. Aperto tantus effulgit splendor, ut remota tempore vespertino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act. 5. obs. 109.*officina- 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Mus.*
lis.

Ad. Fr. I. p. 93.

*Fn. suec. 1281. Amoen. acad. I. p. 325. * Sepia.**Gesn. aqu. 851.**Aldr. exsangu. 44.**Bell. aquat. 336.**Rond. aqu. I. p. 498.**Olear. mus. 97.**Habitat in Oceano.**Continet os officinale et atramentum quo se occultat; eo literae pinguntur. Congros eius brachia rodere, sed renasci, sicut Lacertis caudam, haud falsum. Plin. IX: 29.*



- media. 3. S. corpore depresso caudato ancipiti.
Rond. pis. 408. *Loligo parua.*
Habitat in Pelago.
Similis Sepiae officinali, sed latera membrana aucta,
quae membrana affigitur tantum lateribus ad dini-
dium, nec longitudinalis est.
- Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti - rhom-
-bea.
Needham. microsc. I. t. 12. *Olear. mus. 44. t. 26. f. 2.*
Bell. aqu. 339. *Rond. pis. 506.* *Loligo.*
Osbeck. iter 66. *Sepia Loligo.*
Habitat in Pelago.
Aqua infuscata effuso atramento absconditur et cauda
extra aquam exsilit.
- Sepiola. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †
Rond. pis. 519. *Ionst. aquat. t. I. f. 8.* *Sepiola.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Parua, ad postica corporis vtrinque alam s. auriculam
rotundatam habet.

263. MEDUSA. *Corpus gelatinosum, orbiculatum,*
depressum.
Os subtus, centrale.

- Porpita. 1. M. orbicularis supra plana; subtus conuexiuscula fulca-
-ta villofa.
Chin. lagerstr. 43. f. 7, 8.
Mus. Tessin. 96. *Medusa parua figura porpitae.*
Act. angl. 301. p. 2051. *Animalcula ex Yvica maris*
Mediterranei.
Habitat in India.

- cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.
Habitat in Oceano Europaeo.

- aequorea. 3. M. orbicularis planiuscula, margine inflexo villoso ten-
-taculato. *Loefl. †*
Habitat in Pelago.

Tt 4

4. M.

Medusa noctu vngatur; vis pruritus mordax; contrahit se rigens ac praeternatante pisiciculo frondem suam spargit, complectensque denorat: ora ei in radice esse, excrementa per summa reddi. Plin. XI: 45.

- aurita.* 4. *M. orbicularis* subtus quatuor cavitatibus.
Fn. suec. 1287. *It. oel.* 160. *It. wgot.* 172. *t. 3. f. 2.*
Kalm. it. 2. *p.* 109.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.
- capillata.* 5. *M. orbicularis* conuexa, margine sedecies emarginato;
 subtus pilosa.
Faun. suec. 1286. *It. wgot.* 172. *t. 3. f. 3.*
Habitat in Oceano septentrionali.
- pilearis.* 6. *M. orbicularis*: disco capitato, limbo foraminibus octo;
 subtus forniculato-pilosa.
Habitat in Pelago.
- marsupia-* 7. *M. semiouata*, margine tentaculis quatuor.
lis. *Planc. rar.* 41. *t. 4. f. 5.* *Vrtica soluta marsupium*
referens.
Habitat in M. Mediterraneo.
- pelagica.* 8. *M. hemisphaericō-concaua*, margine crenato-incurvato,
 tentaculis octo. *Loefl.* †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus sub disco quadrilobatum.
- brachia-* 9. *M. orbicularis* margine brachiis nouem: apicibus nouem,
 extimo tentaculis nouem. †
Habitat in Pelago.
- Beroe.* 10. *M. ouata angulata*, costis octo ciliatis.
Brown. iam. 384. *t. 43. f. 2.*
Habitat in Mari Americano.
- Velella.* 11. *M. oualis concentrica striata*, margine ciliato, supra
 velo membranaceo.
Col. ecphr. 20. *t. 22.* *Vrtica marina soluta.*
Habitat in Pelago. *Loefling. In Mari Mediterraneo.*
Brander.
Oualis centro prominulo, lineis concentricis, margine ci-
liato; supra linea oblique transversali; supra etiam
membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, ri-
gidula, latitudine corporis.

Aurelia quadrifida L. 1764. ♂. L. U. p. 720.

264. ASTERIAS. *Corpus* *depressum*: *crusta* *subco-*
riacea, *tentaculis* *muricata*.
Os *centrale*, *quinqueuarue*.

* *Integra*.

- Luna. 1. A. *integra* *semiorbicularis* *lunata*.
Habitat *in India*.
Corpus *absque radiis*, *magnitudine imperialis*, *lunatum*,
compressum, *punctis* *eminentibus* *vndique* *adspersum*.
** *Stellatae*.
- rubens. 2. A. *stellata* *radiis lanceolatis* *gibbis* *vndique* *aculeata*.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.
Faun. suec. 1285. *It. Wgot.* 172. *Asterias* *radiis* *qui-*
nis latiusculis *asperis*.
Plot. oxf. 85. n. 16. t. 2. f. 2, 3. *Pet. mus.* 6. n. 20.
Asteria.
Barr. rar. 130. t. 1288. *Stella marina laete rubens spi-*
nosa.
Olear. mus. 55. t. 28. f. 4.
Link. stell. t. 4. f. 5; t. 9. f. 16; t. 10. f. 16; t. 14.
f. 23, 25; t. 15. f. 18, 26; t. 34. f. 58; t. 40. f.
70; t. 30. f. 50; t. 36. f. 62. *Stella marina*.
β. *Column. aqu.* 5. t. 6. *Stella marina Cometa*.
Habitat *in Oceano frequens*.
- glacialis. 3. A. *stellata* *radiis heptagonis*: *angulis* *aculeatis*.
Link. stell. t. 7. f. 9; t. 32. f. 52; t. 35. f. 60; t. 36.
f. 61; t. 38. f. 69. *Stella marina*.
Habitat *in Oceano septentrionali*.
- reticula- ta. 4. A. *stellata* *radiis reticulato-aculeatis*.
Mus. Tess. 114. t. 19. f. 1. *Asterias radiata*, *centro*
dorsali *nodis* 5 *circumuallato*.
Rumph. mus. t. 15. f. D.
Link. stell. t. 41. f. 72; t. 23. f. 36. *Stella marina*.
Sloan. iam. 2. p. 272. *Stella marina maxima reticulata*.
Habitat *in M. Indico*.
- nodosa. 5. A. *stellata* *radiis conuexis longitudinaliter eleuatis mu-*
ricatis.
Mus. Tessin. 114. t. 9. f. 3.

Grew. mus. 123. t. 8. Stella marina coronalis.

Link. stell. t. 3. f. 3; t. 7. f. 8; t. 26. f. 41; t. 25. f. 40. Stella marina.

Rumph. mus. 39. t. 15. f. A. Stella marina quarta.

Habitat in M. Indico.

arancia- 6. A. stellata disco tentaculis hispidis muricato, margine ca. articulato, varie aculeato.

Mus. Tess. II4. t. 9. f. 3.

Barr. ic. 1281.

Link. stell. t. 4. f. 14; t. 5. f. 6; t. 8. f. 12; t. 23. f. 38.; t. 27. f. 44; t. 36. f. 63.

Habitat in M. Mediterraneo.

equestris. 7. A. stellata disco reticulato punctis pertuso, tuberculis 5, margine subarticulato subtus simplici serie tentaculato.

Barr. icon. 1285.

Link. stell. t. 6. f. 13; t. 12. f. 21; t. 13. f. 22; t. 23. f. 37; t. 24. f. 39; t. 27. f. 45; t. 33. f. 53.

Habitat in M. Mediterraneo.

Haec etiam subtus disco gaudet, non prior.

Iaeuigata. 8. A. stellata radiis semicylindricis obtuse octagonis mucicis.

Rumph mus. t. 15. f. E.

Grew. mus. t. 8. f. 1, 2.

Link. stell. t. 28. f. 47. Stella marina laeuior.

Habitat in M. Mediterraneo et Indico.

Radii subcylindrici subtus ad rimam dupli serie dentati.

* * * Radiatae.

ophiura. 9. A. radiata radiis quinque, corpore orbiculato quinquelobo.

Rumph. mus. 40. t. 15. f. B. C.

Pet. amb. t. 3. f. C. Stella marina V. scolopendroides.

Barr. rar. 131. t. 1295. Stella marina ophiocnemos f. ophiurus.

Sloan. iam. 2. p. 272. t. 244. f. 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.

Martens spitzb. t. P. f. D.

Link. stell. t. 2. f. 4; t. 11. f. 17; t. 22. f. 35. Stella marina.

Habitat in Oceano.

66a

Grew. mus. 123. t. 8. Stella marina coronalis.

Link. stell. t. 3. f. 3; t. 7. f. 8; t. 26. f. 41; t. 25. f. 40. Stella marina.

Rumph. mus. 39. t. 15. f. A. Stella marina quarta.

Habitat in M. Indico.

arancia- 6. A. stellata disco tentaculis hispidis muricato, margine ca. articulato, varie aculeato.

Mus. Tess. II4. t. 9. f. 3.

Barr. ic. 128I.

Link. stell. t. 4. f. 14; t. 5. f. 6; t. 8. f. 12; t. 23. f. 38.; t. 27. f. 44; t. 36. f. 63.

Habitat in M. Mediterraneo.

equestris. 7. A. stellata disco reticulato punctis pertuso, tuberculis 5, margine subarticulato subtus simplici serie tentaculato.

Barr. icon. 1285.

Link. stell. t. 6. f. 13; t. 12. f. 21; t. 13. f. 22; t. 23. f. 37; t. 24. f. 39; t. 27. f. 45; t. 33. f. 53.

Habitat in M. Mediterraneo.

Haec etiam subtus disco gaudet, non prior.

laevigata. 8. A. stellata radiis semicylindricis obtuse octagonis mucicis.

Rumph mus. t. 15. f. E.

Grew. mus. t. 8. f. 1, 2.

Link. stell. t. 28. f. 47. Stella marina laevior.

Habitat in M. Mediterraneo et Indico.

Radius subcylindrici subtus ad rimam dupli serie dentati.

Planci. ♂. a. A. stellata lobis quindecim echinatis

(Vide p. 82³)

Column. phytob. app. L. 38. f. A. Stella marina pentecaidecatis.

Habitat ad Goam Asiae.

Barr. rar. 131. t. 1295. Stella marina ophiocnemos f. ophiurus.

Sloan. iam. 2. p. 272. t. 244. f. 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.

Martens. spitzb. t. P. f. D.

Link. stell. t. 2. f. 4; t. 11. f. 17; t. 22. f. 35. Stella marina.

Habitat in Oceano.



- pestina- 10. A. radiata radiis duplicatis: superioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.
 ta. *Barr. rar. t. 1282. f. 1.* *Stella marina decacnemos fimbriata.*
Column. phytob. 109. t. 29. *Stella marina altera.*
Pet. gaz. t. 4. f. 6. *Stella chinensis perelegans dupli- citer radiata.*
Link. stell. t. 37. f. 64, 66. *Stella marina.*
Habitat in M. Indico.
- multira- 11. A. radiata radiis palmato - multiplicatis pinnatis: infe- diata. rioribus filiformibus.
Link. stell. t. 21. f. 33, t. 22. f. 34. *Stella marina,*
Habitat in M. Indico.
Valde affinis A. peclinatae, si non sola varietas.
- Caput 12. A. radiata radiis dichotomis.
 medusae. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.*
Rumph. mus. 41. t. 16. *Caput Medusae.*
Martens. spitzb. t. P. f. E.
Link. stell. t. 18. f. 29; t. 19. f. 30, 31; t. 20. f. 32;
t. 29. f. 48; t. 30. f. 49.
Habitat in omni Oceano, imprimis Pelagico.

265. ECHINVS. *Corpus* subrotundum, *crusta* ossea
tectum, spinis mobilibus faepius
aculeatum.

Os quinquevalue subtus.

* *Regulares* *ano verticali.*

- esculen- 1. E. hemisphaerico - globosus; ambulacris denis; areis ob-
 tus. *Faun. suec. 1289.* *Echinus subglobosus, vertice plano.*
Lift. angl. 169. t. 3. f. 13. *Echinus marinus aculeo- rum vestigiis nonnihil eminentibus.*
Rumph. mus. 31. t. 13. f. B. *Echinus esculentus.*
Klein. echinod. 16. t. 9. *Cidaris miliaris.*
Habitat in Oceano Europaeo et Indico.
Testa punctis callosis obsoletis; apertura subrotunda,
nec 10 fissuris. Spinae violaceae apice albae.

2. E.

Ideam sculpturae Echinorum distincte formaturus, comparationem eiusdem insituant cum Horto in Areas sine Pulnilllos diuiso, Ambulacris distincto.

- Globulus.** 2. *E. hemisphaerico - subglobosus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio porosis.*
Habitat in O. Indico.
- Sphaeroidea des.** 3. *E. hemisphaerico - gibbosus; ambulacris denis, vndeque muricatis, medio porosis.*
Habitat in O. Indico.
- Gratilla.** 4. *E. hemisphaerico - gibbosus; ambulacris denis triplicatis; areis decussatim muricatis.*
Habitat in O. Indico.
- Lixula.** 5. *E. hemisphaericus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis transuerso punctatis muricatis.*
Habitat in O. Indico.
- Saxatilis.** 6. *E. hemisphaerico - depresso: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucosis.*
Rumph. mus. 31. t. 14. f. A. Echinus saxatilis.
Klein. echinod. 17. t. 2. f. A. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Diadema.** 7. *E. hemisphaerico - depresso: ambulacris quinis longitudinaliter verrucosis; areis lanceolatis.*
Rumph. mus. t. 14. f. B.
Pet. amb. t. 8. f. 5. Echinus f. Diadema turcarum.
Habitat in M. Indico.
- Cidaris.** 8. *E. hemisphaerico - depresso: ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis.*
Rumph. mus. 33. t. 13. f. 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. f. 2.
Bonan. mus. f. 17.
Gualt. test. t. 108. f. D. E.
Argenv. conch. t. 28. f. F.
Klein. echinod. 19. t. 7. Cidaris mammillata mauri.
Habitat in Oceano.
- mamillatus.** 9. *E. hemisphaerico - ovalis: ambulacris denis flexuosis; areis muricatis verrucosis: angustioribus abbreviatis.*
Rumph. mus. 32. t. 13. f. 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gualt. test. t. 108. f. C.
Argenv. conch. t. 28. f. E.

Klein.

*Klein. echinod. 19. t. 6. Cidaris mammillata pauli.
Habitat . .*

Lucun- ter. 10. *E. hemisphaerico - oualis; ambulacris denis flexuosis,
areis muricatis: angustioribus longitudinalibus.*

*Gualt. test. t. 107. f. C.
Habitat in O. Indico.*

atratus. 11. *E. hemisphaerico - oualis depresso - sculus: spinis truncatis
breuissimis obtusissimis: marginalibus clauatis depresso -*

Habitat in India; e Museo Tessiniano.

*Spinae breuissimae, obtusissimae, subcontiguae tegunt te-
stam; sed marginales elongatae, laeves, depresso -*

* * *Irregulares: apertura ani subitus vti os.*

spatagus. 12. *E. ouatus gibbus: ambulacris quaternis depresso -*

*Fn. succ. 1290. Echinus subcompressus, vertice prominulo.
Rondel. ex sangu. 580. gall. 416.*

Bonan. recr. I. t. 16. Echinus spatagus.

*Lifl app. 28. Echinus minor angulosus ab utraque par-
te compressus.*

Rumph. mus. t. 14. f. I.

*Sloan. iam. 2. p. 268. t. 242. f. 3, 4, 5. Echinus no-
stra spatagus.*

Gualt. test. t. 109. f. A.

Habitat in Oceano omni.

lacuno- fus. 13. *E. ouatus gibbus; ambulacris quinis depresso -*

Rumph. mus. t. 14. f. 2.

Gualt. test. t. 109. f. C.

Breyn. echin. 61. t. 5. f. I. 2.

Habitat in O. Indico.

rosaceus. 14. *E. planiusculus ouato - subglobosus: ambulacris quinis
oualibus, superficie punctata.*

*Rumph. mus. 36. t. 14. f. E. Echinus planus Zeere-
len dictus.*

Pet. amboin. t. I. f. 10.

Bonan. recr. I. t. 33.

Gualt. test. t. 110. f. A. C.

Klein. echinod. t. 17. f. I.

t. 18. f. I.

t. 19. f. A. B.

Habitat in O. Asiatico.

reticula- 15. *E. planiusculus ouatus integer: ambulacris quinis oua-
tus. libus, superficie reticulata.*

Sloan. iam. 2. p. . t. 242. f. 7-10.

Gualt. test. t. 110. f. D.

Habitat in O. Americano.

Placenta. 16. *E. planus orbiculatus: ambulacris quinis bipartitis, anno
marginali.*

Rumph. mus. t. 14. f. G.

Pet. amb. t. 11. f. 5.

Gualt. test. t. 110. f. G.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 7, 8.

Klein. echinod. t. 20. f. A. B.

Habitat in Oceano meridionali.

Orbicu- lus. 17. *E. planus suborbiculatus: ambulacris quinis ovalibus,
anno subremoto.*

a. Foraminibus nullis peruius, lobatus.

Gualt. test. t. 110. f. F. F.

Klein. echinod. t. 22. f. E. F.

b. Foraminibus duobus peruius, lobatus.

Gualt. test. t. 110. f. H. H.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 5. 6.

Klein. echin. t. 22. f. A. B.

c. Foraminibus quinque peruius, indiuifus.

Pet. mus. 19. f. 125.

Gualt. test. t. 110. f. E. E.

Klein. echin. t. 21. f. C. D.

d. Foraminibus nullis peruius, indiuifus.

Gualt. test. t. 110. f. B.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 1. 2.

Habitat in M. Indico.



Chito, quinquevittata 1764. 16. n. l. p. 465

III. TESTACEA.

Animalia Mollusca, simplicia, domo calcaria propria obtecta.

266. CHITON. *Animal Doris.*

Testae plures, longitudinaliter digestae, dorso incumbentes.

hispidus. 1. C. testa sexualui striata.

Habitat . . .

tubercu- 2. C. testa septemualui, corpore tuberculato.

latus. *Muf. Ad. Fr. I. p. 96.* Chiton oscabron.

Pet. gaz. t. I. f. 3. Oscabron.

Sloan. iam. 2. p. 233. Patella oblonga articulata.

Habitat in America.

aculea- 3. C. testa octoualui striata, corpore subaculeato.

tus. *Rumph. muf. t. 10. f. 4.* Limax marina.

Habitat in Asia.

puncta- 4. C. testa octoualui laeui, corpore excavato-punctato.

tus. *Chin. Lagerstr. 46.* Chiton corpore punctato, testis octo.

Osbeck. iter. 62.

E. N. C. 1727. p. 63. t. I. f. 1, 2. Calua serpentis diadema.

Habitat in Asia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal Triton.*

Testa multiualuis, inaequiualuis.

Balanus. 5. L. testa conica sulcata, operculis acuminatis.

Fn. suec. 1349.

Leeuwenh. epist. 82. p. 472. t. 465.

Lift. angl. 196. t. 2. f. 41.

conch. t. 444. f. 287.

Argenu. conch. t. 30. f. D.

Klein. ostr. t. 12. f. 94, 95.

Habitat ad litora Oceani Europaei.

- Tintinna-6. L. testa conica, rugosa obtusa.
 bulum. *Lang. test.* 4. *Balanus tintinnabuliformis laevis.*
Rumph. mus. t. 41. f. A.
Gualt. test. t. 106. f. H.
Argenu. conch. t. 30. f. A.
Habitat . .
Valde affinis praecedenti, sed pollice crassior.
- Testudi-7. L. testa plano-conuexa, radiis sex excauatis striatis.
 naria. *Bonan. kirch.* I. f. 36.
Rumph. mus. t. 40. f. K. *Verruca testudinaria.*
Gualt. test. t. 106. f. M.
Pet. gaz. t. 9. f. 9.
amb. t. I. f. XI.
Planc. conch. t. 5. f. 2. 2.
Klein. ostr. t. 12. f. 99.
Habitat in Pelago, saepe in Testudinibus.
- Mitella. 8. L. testa compresso-erecta sessili difformiter striata.
Lang. test. 4. *Balanus tulipaeformis striatus.*
Rumph. mus. t. 47. f. M.
Argenu. conch. t. 30. f. E.
Pet. gaz. t. 6. f. 10. *Balanus chinensis striatus.*
Klein. ostr. t. 12. f. 100.
Habitat . .
- anatifera. 9. L. testa compressa quinqueualui laeui, intestino insidente.
Fn. suec. 1350. *Lepas testa compressa basi membrana cylindrica.*
Aldr. orn. c. 20. f. 548. *Concha anatifera.*
Bonan. recr. 2. f. 2. *Tellina pedata.*
Stalpart. obs. 2. p. 458. t. 15.
Barth. cent. 6. p. 271.
Worm. mus. 256.
Marcgr. bras. 188.
Grew. mus. 148.
Hoffn. inf. 3. t. 6.
Sibb. mus. 170. n. 2.
Lift. exerc. t. 7. f. 4, 5.
conch. t. 440. f. 283.
Gualt. test. t. 106. f. A-D.

Argenu.

*Lepadum testae diversis diversae figura et numero valvularum, omnes fixae,
 nec e loco mobiles.*



Argent. conch. t. 30. f. F. G.

Planc. conch. t. 5. f. 4.

Column. phytob. 110. t. 30.

Baub. pin. 513. Atbor ex cuius ligni putredine vermes.

I. c. 3.

Needb. micr. t. 7. f. 1. 2. et t. 6.

Osb. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.

Habitat in Pelago.

*Duplex varietas: laevis quae frequentior; striata quae
sucpius fossilis obseruatur.*

268. PHOLAS. *Animal . . .*

*Testa biualuis, diuaricata, cum mi-
noribus saepe accessoriis.*

*Cardo recurvatus, connexus car-
tilagine.*

Dacty- 10. Ph. testa oblonga reticulato-striata.

Rond. test. 23.

Bell. aqu. 414.

Lift. angl. app. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. 2. t. 25, 26, 27.

Gault. test. 105. f. A. B. D.

Planc. conch. 33. n. 3.

Habitat intra Europae australioris scopulos,

costatus. 11. Ph. testa ouata costis eleuatis striata.

Gault. test. t. 105. f. G.

Habitat intra scopulos Europae australis.

striatus. 12. Ph. testa ouata multifariam striata.

Gault. test. t. 105. f. F.

Habitat intra scopulos maritimos Europae australis.

candidus. 13. Ph. testa oblonga vndique striis decussatis muricata.

Lift. angl. 193. t. 5. f. 39.

app. t. 2. f. 4, 6.

Habitat in Europae et Americae scopolis marinis.

14. Ph.

Pholades terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcarias,
ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. Paris. 1712.
p. 126. His natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clarere, et
quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in
manibus, atque etiam in solo et veste decidentibus guttis. Plin. IX: 61.

- pusillus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata. *f.*
Brown. iam. 417. t. 40. f. II.
Habitat in America.
Vauulae accessoriae a tergo testae singulares; an distincti generis?
269. MYA. *Animal exserens proboscidem apice bipunctato.*
Testa biualuis, hians.
Cardo dente solido, crasso, patulo; nec inferto testae oppositae.
- crispata. 15. M. testa oualli hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curuo.
Lift. angl. t. 5. f. 38.
app. t. 2. f. 7.
Habitat in O. septentrionali.
- truncata. 16. M. testa ouata postice truncata, cardinis dente anterius sum porrecto obtusissimo.
It. wgoth. 199. n. 3. t. 5. f. 3.
Lift. angl. 191. t. 5. f. 36.
Gault. test. t. 91. f. D.
Habitat in O. Europaeo.
- arenaria. 17. M. testa ouata postice rotundata, cardinis dente anterior sum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. wgoth. 187.
Habitat in O. Europae septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegendo.
Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vulnam.
- Iuttraria. 18. M. testa oblongo-ouata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
Lift. angl. t. 4. f. 19.
Bonan. recr. 2. t. 19.
Rumph. mus. t. 45. f. N?

Habi-

Myes saepius terebrant fundum et intra eundem se defodiunt vel totae vel qua partem.

N^o 15 *Pholas crispatus* L. 1764. Ab. n. Cl. p. 469.

Habitat in O. Europaeo ad ostia fluminorum.

Cardo utriusque testae (in ventre iacentis) non cttol-litur, sed horizontalis est (quo a praecedente differt) cum accessorio dente sursum rigente plicato.

- picto-rum. 19. M. testa ouata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplicato.

Bonan. recr. 2. t. 41.

Lift. angl. app. t. 1. f. 4.

Habitat in Europae flumiis.

- margari-tifera. 20. M. testa ouata antice coarctata, cardinis dente primo conico, natibus decorticatis,

Fn. suec. 1331.

Lift. conch. t. 149. f. 4.

angl. app. 15. t. 1. f. 1.

Klein. ostr. t. 10. f. 47.

Habitat in totius orbis arctici cataractis.

Testa ovali-oblonga, ponderosa, antice retuso compressa, extus rufis nigricans, latere angustiore s. superiore subullosa, Natibus valde excorticatis, per siccitatem fragilis etiam per se. Intus Testa albida cicatricibus duabus pro insertione muscularum. Cardinis Dens conicus, obtusus, porrectus, lateralis nullus; sed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor specie diuersa?

- Perna. 21. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa.

Argenv. conch. t. 25. f. N.

Habitat in Freto Magellanico.

- Vulsella. 22. M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semi-orbiculato.

Mus. Tessin. t. 6. f. 3.

Rumph. mus. t. 46. f. A.

Gualt. test. t. 90. f. H.

Habitat in Indiis.

270. SOLEN. *Animal cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; postice glande oblonga clauata praeputio cincta.*

Testa biualuis, oblonga, utroque latere hians.

Cardo Dens subulatus, non infertus testae oppositae; margo lateralis obsoletior.

Vagina. 23. S. testa linearis recta: extremitate altera marginata, cardinibus videntatis.

Rumph. mus. t. 45. f. M.

Gualt. test. t. 95. f. D.

Argent. conch. t. 27. f. K.

Klein. ostr. t. II. f. 65.

Habitat in M. Europaeo, Indico.

Siliqua. 24. S. testa linearis recta, cardine altero bidentato.

Rond. test. 43.

Bell. aqu. t. 414. f. 2.

Lift. angl. t. 5. f. 37.

Gualt. test. t. 95. f. C.

Argent. conch. t. 27. f. M.

Planc. conch. t. 3. f. 6.

Habitat in O. Europaeo.

Haec, praecedens et insequens nimis affines sunt.

Ensis. 25. S. testa linearis subarcuata, cardine altero bidentato.

Lift. angl. app. t. 2. f. 9.

Argent. conch. t. 27. f. L?

Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.

Testa utraque extremitate rotundata est et praecedenti minor ac magis arcuata.

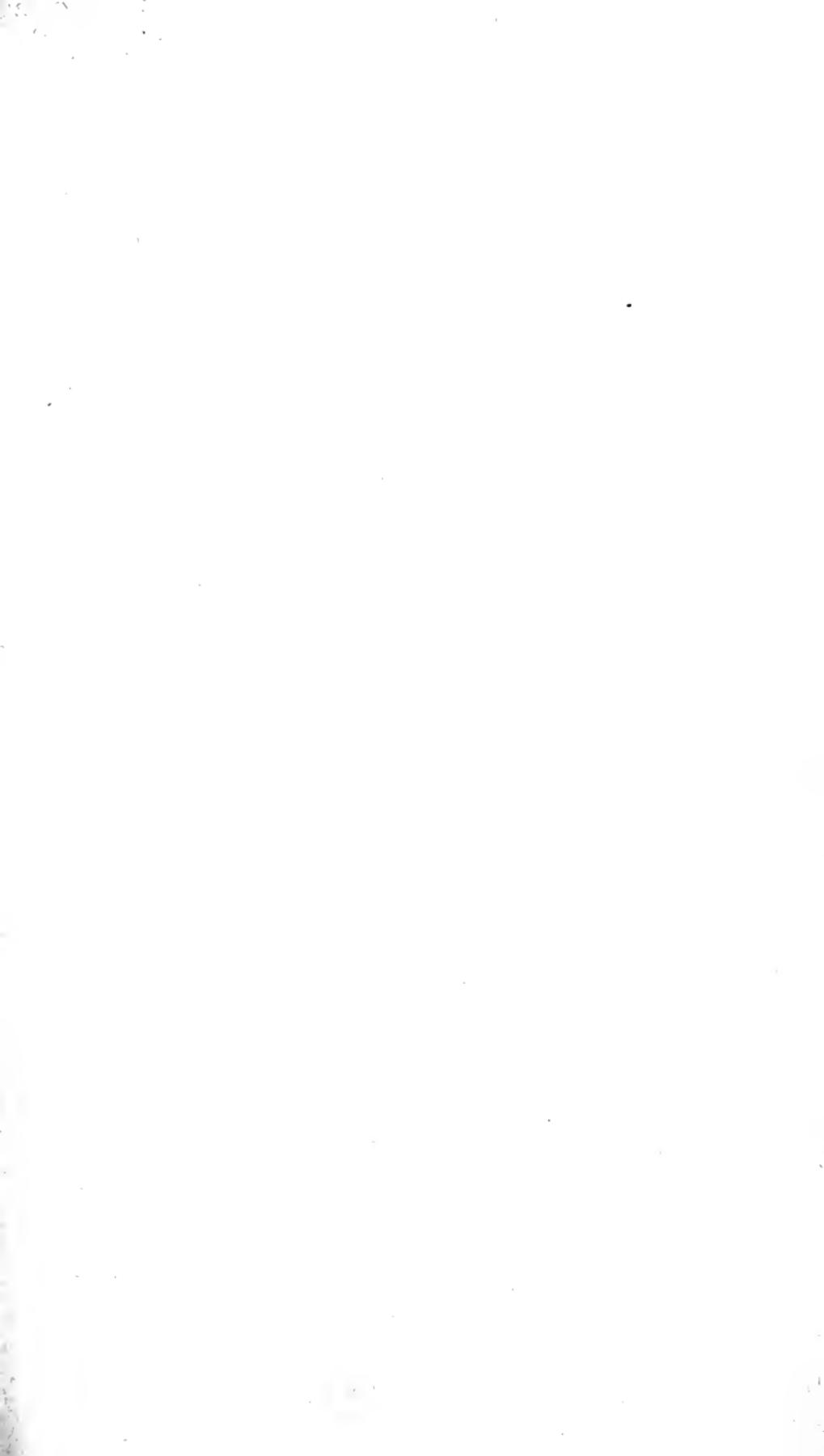
Legumen. 26. S. testa linearis ovalis recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.

Planc. conch. t. 3. f. 5.

Gualt. test. t. 91. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo. Fr. Logie, algirus, patriæ Conchiliis diues.

Praecedentibus brevior et cardine versus medium testae, nec ad extremitatem, ut in praecedentibus.



n. g. - Stigilateus
var a alba L. 1764 M. A. S. n° 475
β incarnata L. 1764 M. L. M. n° 475

- Cultellus. 27. S. testa ovali - oblonga subarcuata.
Rumph. mus. t. 45. f. F.
Gualt. test. t. 90. f. E.
Habitat in Amboinae litoribus arenosis.
Cardinis dentes vt in primis tribus, sed callus marginalis vt in specie prima.
- radiatus. 28. S. testa ovali recta laeui, costa transuersali adnata depressa.
Rumph. mus. t. 45. f. E.
Gualt. test. t. 91. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. P.
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radiis quatuor albis.
- Strigilatus. 29. S. testa ovali oblique striata.
Bonan. recr. 2. t. 77.
Gualt. test. t. 91. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis recurvatus exsertus; Margoque cardinis prominulus.
- anatinus. 30. S. testa ouata membranacea inflata pilosa, cardinis costa falcata.
Rumph. mus. t. 45. f. o. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici fundo arenoso.
Testa pellucida alba et fere membranacea.
- bullatus. 31. S. testa subrotunda inflata substriata antice crenatiante. *M. L. V.*
Rumph. mus. t. 44. f. N.
Habitat . . .
Dens cardinis unicus; marginales remoti compressi.
- inaequivaluis. 32. S. testa oblongo - rostrata : valuula altera plana.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa longitudine pollicis transuersi, lactea, laevis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum obtusum patulum. Anatibus ad rostri inferiora angulus obliquus vt in Tellinis. Valuula altera plana; altera leviter conuexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.

271. TELLINA. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres; Laterales plani, alterius testae.

* Ouatae, crassifusculae.

Gargadia. 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rimis dentata.

Rumph. mus. t. 43. f. N. Remies gargadica.
Habitat in O. Asiatico.

Lingua felis. 34. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.

Rumph. mus. t. 45. f. G.

Gualt. test. t. 76. f. B.

Klein. ostr. t. II. f. 62.

Habitat in O. Asiatico.

Differet a T. scobinata, quod sesquilateralior quam longa.

virgata. 35. T. testa ouata: striis transuersis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis.

Rumph. mus. t. 45. f. H. Tellina virgata.

Argenv. conch. t. 25. f. A. T. fasciis roseis.

Habitat in O. Indico.

gari. 36. T. testa ouali: striis transuersis recurvatis; dentibus lateralibus obsoletis.

Rumph. mus. t. 45. f. D. Tellina gari.

Argenv. conch. t. 25. f. I.

Habitat in O. Indico.

fragilis. 37. T. testa ouata alba gibba: striis transuersis recurvatis, natibus flavescentibus.

Habitat in O. Europaeo.

Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

* * Ou-

Tellinarum testae antice inflexae, ut altera testa plicam conuexam, altera vero cavaam ostendat; in subcirculariatis autem vix plica manifesta, sed striae in eodem loco divergentes genus ostenduntur.

** Ouatae, compressae.

- albida. 38. T. testa ouali laeui, nymphis prominentibus. *M. L. V.*
Habitat in Oceano Europaeo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante et post cardinem notata lineis transuersis rufis.
- foliacea. 39. T. testa ouali, pube scabra, rima ferrata.
Rumph. mus. t. 45. f. K. Folium.
Argenv. conch. t. 25. f. E.
Klein ostr. t. II. f. 64.
Habitat in O. Indico.
- planata. 40. T. testa ouata compressa transuersim substriata: marginibus acutis, pube subtomentosa.
Gualt. test. t. 89. f. G.
Kratzenst. Regenf. t. 3. f. 28.
Habitat in O. Europaeo, Mediterraneo.
Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.
- laeuigata. 41. T. ouata laeuigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato - scabra, nymphis inflexis.
Rumph. mus. t. 45. f. I. Tellina laeuis.
Habitat in O. Europaeo et Indico.
- radiata. 42. T. testa oblonga longitudinaliter substriata, sutura ani canaliculata. *M. L. V.*
Habitat in Oceano Europaeo.
Testa alba radiis incarnatis. Rima Nymphis biantibus nec prominulis.
- rostrata. 43. T. testa oblonga: antice angulato - rostrata.
Rumph. mus. t. 45. f. L. Petafunculus.
Gualt. test. 88 f. T.
Argenv. conch. t. 25. f. O.
Habitat in O. Europaeo et Indico.
- trifascia. 44. T. testa ouata laeuiusculta sanguineo - triradiata, pube rugosa.
Habitat in O. Europaeo.
Testa magnitudine vnguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulna ouata.
- incarnata. 45. T. ouata compresso - planiuscula, natibus submucronatis.

List. angl. app. 32. t. I.f. 8.

Gualt. test. t. 88. f. M.

Habitat in O. Europaeo, Mediterraneo.

Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planatae, sed incarnata radio uno alteroue pallido. Cardo extus prominens.

donacina. 46. T. testa ouata compresso-planiuscula laeuiusculta: ante obtusissima.

Gualt. test. t. 88. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa simillima T. incarnatae, sed minor, purpurascens radiis plurimis rubris. Regio vuluae obtusissima et fere truncata, vti in Donace.

balausti- 47. T. testa dilatato-orbiculata laeuiusculta, valuula altera na. dentibus lateralibus.

Habitat in M. Mediterraneo. I. T. Fagreus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, fere orbicularis, sed paullo magis dilatata, albida radiis obsoletis rufis.

* * * Suborbiculatae.

Remies. 48. T. testa suborbiculata compressa rugosa.

Rumph. mus. t. 43. f. I. Remies.

Gualt. test. t. 76. f. F.

Habitat in O. Europaeo et Indico.

scobina- 49. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincunicalibus.

Rumph. mus. t. 43. f. E. Chama scobinata?

Gualt. test. t. 76. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.

laetea. 50 T. testa lentiformi gibba alba pellucida laeui.

Gualt. test. t. 71. f. C.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa semine Lupini albi maior, parum transuersim obsolete striata.

carnaria. 51. T. testa suborbiculata laeui vtrinque incarnata oblique striata: striis hinc reflexis.

List. angl. 175. t. 4. f. 25.

Gualt. test. t. 77. f. I.

Habi-



Habitat in Oceani brevibus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.

- bimacu- 52. T. testa triangulo - subrotunda laeui albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.

Habitat in O. Europaeo.

Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba, sed maculae interiores parum pelluent, laevis nisi striis aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testae in hac non manifesta.

- balthica. 53. T. testa subrotunda laeui extus incarnata.

Fn. suec. 1335.

It. oeland. 43.

Habitat in M. Balthico.

Testa seminis Lupini albi magnitudine, molliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

- pisifor- 54. T. testa subglobosa laeui intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.

Gualt. test. t. 7. f. C.

Habitat ad O. Europaei ostia fluviorum.

Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpurea, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterioris reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus praeter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

- diuarica- 55. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.

ta. *Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.*

Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba.

Striae tenuissimae, bifariam ad utrumque latus ductae.

- digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis uniformibus.

Habitat in M. Mediterraneo. Logie.

Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striae transuersae, sed pulchre obliquae, sensim desinentes ad marginem exteriorem, ut Striae in spicce digitorum, unde apparet spiraliter striata.

- cornea. 57. *T. globosa* glabra cornei coloris: fulco transuersali.
Fn. succ. 1336.
Lift. angl. app. 22. t. I. f. 5.
Habitat in Europae paludibus, stagnis.
Testa Magnitudine Pisi, rudit cornu coloris.

272. CARDIVM. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, subaequilatera ae-
 quiualvis.
Cardo Dentibus duobus; latera-
 libus remotis insertis.

- costatum. 58. *C. testa gibba* aequiualui: costis elevatis carinatis con-
 cauis membranaceis
Column. purp. 26. t. 27.
Rumph. mus. t. 48. f. 6.
Gualt. test. t. 72. f. D.
Argent. conch. t. 26. f. A.
Habitat . . .

- Cardissa. 59. *C. testa cordata*: valuulis compressis dentato - carinatis,
 natibus approximatis.
Column. aqu. 16.
Rumph. mus. t. 42. f. E. Cardissa.
Gualt. test. t. 84. f. B. C. D.
Argent. conch. t. 26. f. I. Cor veneris.
Klein. ostr. t. 10. f. 39.
Habitat in O. Asiatico.
Variat Testa lateribus utrinque planis aut altero cancano.

- hemicar- 60. *C. testa cordata* subquadrilatera; valuulis carinatis, na-
 dium. tibus distantibus.
Rumph. mus. t. 44. f. H.
Habitat in O. Asiatico.

- medium. 61. *C. testa subcordata* subangulata: valuulis angulis ful-
 catis laeibus. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testa simillima priori, sed exalbido purpurascente varia,
sulcis laeibus absque aculeis, angulisque obsoletis.

62. C.

Cardiorum Cardines dentibus lateralibus remotis instruntur, qui forami-
 nula s. scrobiculae oppositae valvulae inservuntur, dum testa clauditur,
 quod non obtinet in Tellinis.



1062. Additional publications and notes. G. L. W.

19.405

- aculeatum. 62. C. testa subcordata: fulcis conuexis linea exaratis: extimus aculeato - ciliatis.
Bonan. recr. 2. t. 96, 97.
Gualt. test. t. 72. f. A.
Argenv. conch. t. 26. f. B.
Habitat in O. Europaeo australi.
Maxime affinis sequenti et forte varietas.
- echinatum. 63. C. testa subcordata, fulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis.
Fn. suec. 1339.
List. angl. t. 5. f. 33.
conch. t. 324. f. 161.
Bonan. recr. 2. t. 90.
Gesn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. t. 72. f. B.
Klein. ostr. t. 10. f. 40.
Habitat in O. septentrionali.
- ciliare. 64. C. testa subcordata: fulcis elevatis triquetris: extimus aculeato - ciliatis.
Gualt. test. t. 72. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima duobus praecedentibus, sed minor et niuea.
Sulci triquetri, latere scilicet altero adiato.
- tuberculatum. 65. C. testa subcordata: fulcis obtusis nodosis transuersim striatis.
Rumph. mus. t. 48. f. II.
Argenv. conch. t. 26. f. L.
Habitat . . .
- Iscocardia. 66. C. testa cordata: fulcis squamis fornicatis imbricatis.
Rumph. mus. t. 48. f. 9.
Argenv. conch. t. 26. f. M.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 56.
Habitat . . .
- Fragum. 67. C. testa subcordata subangulata: fulcis notatis lunulis elevatis.
Rumph. mus. t. 44. f. G. Fragum album.
Gualt. test. t. 71. f. N.
Habitat in O. Asiatico; Americano.

- Vnedo. 68. C. testa subcordata: sulcis lunulis coloratis.
Rumph. mus. t. 44. f. F.
Argenv. conch. t. 26. f. N.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 25.
Habitat . .
*Vuluae labium alterum alteri incumbit, quod vix in
 praecedenti, cui maxime affinis, sed saepe decuplo
 maior.*
- murica- 69. C. testa subcordata sulcata lateribus muricata.
 tum. *Habitat ad finum Campechiensem.*
*Testa praecedentibus similis, margine undique serrata,
 extus flauescens; intus umbonibus purpurascens.*
- magnum. 70. C. testa oblonga: sulcis angulatis latere ferratis.
Habitat ad Iamaicam.
- flauum. 71. C. testa subovata sulcata: latere anteriore scabro, po-
 steriore dentato. *M. L. V.*
Habitat . .
*Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci cre-
 nati nodulis in latere posteriore; margo non rubens.*
- laeuiga- 72. C. testa obouata: striis obsoletis longitudinalibus.
 tum. *Habitat . .*
Testa simillima praecedenti, sed striae loco sulcorum.
- ferratum. 73. C. testa obouata laeui striis obsoletis: margine interio-
 re ferrato.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa flava, versus cardinem gibba, margine exteriore
 crenulato, anteriore ferrato. Nates regulares.*
- triste. 74. C. testa ouata laeui, rima anoque obsolete striatis.
M. L. V.
Habitat . .
*Testa triangularis, ouata colore tristi; Rima ano simili-
 lma, oblique obsolete striata.*
- coralli- 75. C. testa triangulo-rotundata alba pellucida, antice po-
 num. sticeque obtusissima fasciis lacteis.
Bonan. recr. 2. t. 53.
Rond. test. 1. p. 32. t. 33.
Gualt. test. 71. f. B.
Planc. conch. t. 3. f. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

- solidum. 76. C. testa triangulari rotundata opaca laeuiusculta, cardinibus foueola pyriformi.
Bonan. recr. 3. t. 51.
Rond. test. 1. c. 7.
List. angl. 174. t. 4. f. 24.
Habitat in O. Anglico.
Testa crassa alba s. flava, notabilis cavitate in cardine more Ostrearum, sed et dentes minimos habet.
- edule. 77. C. testa antiquata: fulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis.
Fn. suec. 1340.
List. angl. 189. t. 5. f. 34.
Gualt. test. 71. f. F.
Habitat in O. Europaeo.
- rusticum. 78. C. testa antiquata: fulcis XX remotis interstitiis rugosis.
Rond. test. 1. p. 21. c. 19.
Rumph. mus. t. 78. f. K.
Gualt. test. t. 71. f. M.
Habitat in M. Mediterraneo et Europae australioris.
Testa aliis ferruginea fasciis liuidis; aliis minor niuea fasciis ferrugineis.
- pectinatum. 79. C. testa subcordata pectinata.
Gualt. test. t. 75. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testae striae distantes sursum scabrae; cavitas sub umbo-nibus flava. Anus ouatus impressus marginibus prominulis.
- stultorum. 80. C. testa subrotunda aequilatera laeui, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.
Gualt. test. t. 71. f. C.
Habitat in O. Europaeo.
Testa laevis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacei longitudinales; in altera testa vtrinque solitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.

81. C.

Antiquata testa nobis quae longitudinaliter sulcata, sed transuersis appositionibus annotinis quasi interceptu.
Pectinata mibi quae longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. sulcis ad angulum acutum divergentibus.
Longitudinalis testa a natibus ad marginem.
Transuersalis vero a natibus ad nates arcu margini parallela.

- virgi- 81. C. testa triangulo - rotundata aequilatera, rugis transuer-
neum. sis membranaceo - recurvatis, cardinibus caeruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis,
remotis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba
sed cardines caerulei: dentibus lateralibus longitudi-
nalibus, linearibus.
- hum- 82. C. testa subrotunda laeui, natibus recuruis, rima
num. hiante.
Bonan. recr. 2. t. 88.
Rumph. mus. t. 48. f. 10.
Gualt. test. t. 71. f. E.
Argent. conch. t. 26. f. K.
Habitat in M. Mediterraneo rarius.
Testa crassa, laevis, subrotunda, exalbido - lutescens.
Nates cudentius, quam in reliquis, cornu arietis in-
star, oblique curvatae. Rima bians Nymphis nudis.
Anus impressus, postice gibbus. Dentes cardinis
utrinque duo, compressi.
273. DONAX. *Animal Tethys.*
- pube- 83. D. testa antice spinis ciliata. *M. L. V.*
scens. *Habitat in O. Indico.*
Testa argute decussatim striata: antice plana laterum
angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis
membranaceis ciliato. Rima bians ouata: nymphis
nudis. Anus ouato - oblongus.
- rugosa. 84. D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.
Gualt. test. t. 89. f. D.
Habitat in O. meridionali.
- Truncu- 85. D. testa antice laeui, intus violacea marginibus cre-
lus. natis.
Lift. angl. 190. t. 5. f. 35.
Bonan. recr. 2. t. 47.

nº 82. *Thama cordiformis* 2 1804. 16 L. H.
- p. 7576.

Gualt. test. t. 88. f. o.
Argens. conch. t. 25. f. L.
Habitat in Oceano Europaeo.

denticu- 86. D. testa antice obtusissima, labiis transuerso rugosis,
 lata. margine denticulato, nymphis dentiformibus.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

*Testa cuneiformis, laeuis, longitudinaliter punctato stria-
 ta, albida, purpurasceni - subfasciata. Vulva subro-
 tunda, minima; antice obtusissima, area media trans-
 uerso rugosa, laterali recta; margo denticulatus. In-
 tus albicans.*

cuneata. 87. D. testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *Mus.*
L. V.

Habitat ..

Testa parua, ouata, compressa, violacea s. vario colore.

scripta. 88. D. testa ouata compressa laeui scripta lineis purpureis
 vndatis, rima acuta, marginibus crenulatis.

Rumph. mus. t. 43. f. L. M. Literata Xyianensis.

Gualt. test. t. 88. f. Q.

Lift. conch. t. 379. f. 222.

Bonan. recr. 2. t. 43.

Klein. oslr. t. II. f. 59.

Habitat in M. Mediterraneo.

murica- 89. D. testa ouata: striis muricatis, margine denticulato.
 ta. *M L. V.*

Habitat in O. Indico.

Testa gibba rufescens; margo anterior denticulatus.

*Rima bians, terminata antice vtrinque dente com-
 presso. Anus nullus.*

Irus. 90. D. testa ouali: rugis membranaceis erectis striatis cincta.
Gualt. test. t. 95. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander.

*Testa magnitudine Phaeoli, oualis, alba, antice obtu-
 sissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, refle-
 xo-erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim
 anterius maioribus. Cardo vtrinque dentibus duobus
 minicinis: altero bifido.*

274. VENVS. *Animal* Tethys.

Testa biualuis, labiis margine antico
incubentibus.

Cardo dentibus 3: omnibus approxi-
matis: lateralibus apice diuer-
gentibus.

Vulva et *Anus* distincta.

* *Pubentes.*

Dione. 91. V. testa subcordata transuersē sulcata, pube spinosa.

Lift. conch. t. 307. f. 146.

Rumph. mus. t. 48. f. 4.

Olear. mus. 29. f. 4.

Pet. gaz. t. 31. f. 9.

Gualt. test. t. 76. f. D.

Argenv. conch. t. 24. f. I.

Habitat in O. Americae.

*Venerem filiam Dionis f. e Concha maris natam finxere
Poëtae; huius Typus præcipue determinabit Concha-
rum partium metaphoricam denominationem.*

TESTA biualuis, semicordata, rotundata, subincarnata,
postice anticeque magis gibba, ventris lateribus undi-
que exaratis. Striis transuersis, distantibus, parallelis,
marginatis, subrecuruatis, aequalibus: exterioribus
obtusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribus-
que, Alternisque abbreviatis minoribus. INTVS lae-
uis, alba, sub umbonibus fornicata. CARDO sinistrai
tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distin-
ctis. Denticulo intermedio compresso, angustiore; late-
ralibus diuergentibus, crassiusculis, obtusis. Dextrae
cardo Denticulis duobus, approximatis, compressis inter-
scrobiculos duos. MARGO ambitus obtusissimus, inte-
gerrimus: NATES recuruatae, obtusiusculae, apice gla-
brae. ANVS impressus, ouatus, laenis, incarnatus. An-
tice Pubes ciliaris, vtrinque e natibus ad summum
montis veneris, cingens vulvam Spinis e striis alternis
tertiisue testae ortis, subulatis, depresso, adscendentibus,
antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus
sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius ri-
mae. VULVAE regio incarnata, oblique striata, sur-
sum a rima ad pubem. Labia laeviora incarnata, in-
clusa



*clusa, fascia pallida, armata, a natibus ad medium
rimae, Aculeis utrinque quinque brevissimis; margo
vulvae supra rimam coniunct sulco longitudinali, intra
quem sinistram margo gibbosus se insinuat. Rima lan-
ceolata, bians labris prominulis, clausa hymene.
NYMPHAE cartilagineae, retractiores, longitudine
rimae.*

- Marica. 92. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa.
M. L. V.

Habitat in O. Americae.

- Dysera. 93. V. testa subcordata: sulcis transuersis remotis reflexis,
margine crenulato.

Argent. conch. t. 24. f. K.

B. Rumph. mis. t. 48. f. 5.

Gault. test. t. 85. f. A.

Kratzenst. Regenf. t. 7. f. II.

y. List. conch. t. 277. f. 114.

Klein. ostr. 10. t. 48, 49.

d. Argent. conch. t. 24. f. Q.

Habitat in O. Americae.

* * *Impuberes subcordatae.*

- verruco- 94. V. testa subcordata: sulcis membranaceis striatis re-
fa. flexis antice imprimis verrucosis, margine crenulato.

Gault. test. t. 83. f. G.

Habitat in Europa australi.

*Statura et maculis ad praecedentem accedit, ut forte
varietas laevigata.*

- Casina. 95. V. testa subcordata: sulcis transuersis recuruis acutis,
margine postico crenulato pone anum canaliculato.

Habitat in O. Europaeo, frequenter etiam fossilis.

- Gallina. 96. V. testa subcordata radiata: striis transuersis obtusis,
cardinis dente postico minimo, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa colore varians, saepe glaberrima licet striata;
striae apparent crenulatae quamvis non sint.*

- petulca. 97. V. testa subcordata subsulcata, margine crenulato, ri-
ma subouata hiante, nymphis acutis. *M. L. V.*

Habitat in O. Europae australioris.

*Testa magnitudine Auellanae, albo fuscoque nebulosa.
Anus oblongus.*

Erycina. 98. V. testa cordata transuersim parallele sulcata, sulcis obtusissimis, vulua glabra, ano ouato.

Habitat in Europa. I. Theod. Fagreus.

Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundioribus.

mercenaria. 99. V. testa cordata solida transuerse substriata laeui, margine crenulato, intus violacea, ano ouato.

Lift. angl. 229 t. 8. f. 33.

Habitat in Pensyluania. P. Kalm: e qua Sylvestrium Numini parantur. In montibus Sueciae fossilis.

Testa prae reliquis crassa est et ponderosa. Limbus tantum testae interne violaceus est.

Chione. 100. V. testa cordata transuerse subrugosa laeui, cardinis dente primario posteriori lanceolato.

Lift. angl. 173. t. 4. f. 22?

Rumph. mus. t. 42. f. G.

Gualt. test. t. 86. f. A.

Argent. conch. t. 24. f. C.

Habitat in O. Asiatico, forte etiam in Europaeo.

Testa magnitudine fere oui gallinacei, alba aut subferruginea; margo integerrimus est.

maculata. 101. V. testa cordata laeui: maculis exoletis sparsis.

Gualt. test. t. 86. f. I.

Argent. conch. t. 24. f. II.

Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 16.

Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. testa cordata glabra, vulua fusca gibba, nymphis hiantibus.

Argent. conch. t. 24. f. F.

Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. testa triangulo-cordata glabra, vulua plana hiante.

Gualt. test. t. 85. f. F.

Argent. conch. t. 24. f. L.

Habitat in America.

laeta. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis subviolaceis.

Gualt. test. t. 88. f. V.

Habi-

n^o103. *Donax scorodonum* L. 1764. fl. n. - 16. p. 493.

Habitat in M. Mediterraneo et Indico.

Testa flavescentia, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ouatus.

castrensis. 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inscripta.

Lift. conch. t. 262. f. 98.

Bonan. recr. 2. t. 376.

Rumpb. mus. t. 42. f. K. Chama optica.

Gault. test. t. 82. f. H.

Kratzenstl. Regenf. 2. t. 1. f. 3.

Habitat in O. utriusque Indiae.

Phryne. 106. V. testa subcordata laeui antice posticeque transuersese striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. V.*
Habitat in O. australiore.

Meroë. 107. V. testa subrotunda transuersese striata, futura postica hiante. *M. L. V.*

Habitat in O. australiore.

Testa alba venis leucophaeis. Nates remotae. Sutura bians pone anum oblongum, obsoletum.

deflorata. 108. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea, nymphis atris.

Habitat in O. Europaeo.

Testa latitudine oui, a cardine ad peripheriam rugosa, albida. Latus anterius, praesertim interne, violaceum.

fimbriata. 109. V. testa transuersese ovali gibba longitudinaliter striata transuersese sulcata, margine crenulato.

Lift. conch. t. 336. f. 172.

Rumpb. mus. t. 43. f. F.

Gault. test. t. 75. f. C.

Argenv. conch. t. 24. f. G.

Klein. ostr. t. 10. f. 52.

Habitat in O. Indico.

reticulata. 110. V. testa subcordata: striis eleuatis decussatis, ano corrugato, margine integro.

Rumpb. mus. t. 43. f. H.

Argenv. conch. t. 26. f. F.

Habitat in O. Indico.

squamo- III. V. testa subcordata reticulato-striata retrorsum squamata.

Rumph. mus. t. 44. f. M.
Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatae.*

tigerina. II2. V. testa suborbicularia: striis crenatis decussatis, ano ovoideum.

Rumph. mus. t. 43. f. G.
Habitat in O. Indico.

prostrata. II3. V. testa orbicularia transuersely striata, labiis scabro-membranaceis. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Testa subscabra, exoleta testacea radiis albis. Nates reflexae. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.

peninsula- II4. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice fulcronica. longitudinali.

Argent. conch. t. 24. f. N.
Habitat in America septentrionali.

incrusta- II5. V. testa lentiformi glaberima laevissima punctis excepta. cauata. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Testa intus crux crassa albida. Anus vestigium foramine rotundo sub natibus.

punctata. II6. V. testa lentiformi longitudinaliter sulcata, intus punctata.

Rumph. mus. t. 43. f. G.
Habitat in O. Indico.

Testa intus obducta crassa crassa albida, sed punctata.
Anus ut in praecedente.

exoleta. II7. V. testa lentiformi transuersim striata pallida obsoleta radiata, ano cordato.

Habitat ad Garnsey.

Testa intus crux crassa albida. Anus ferrugineus; valde affinis praecedentibus tribus.

orbicula- II8. V. testa lentiformi compressa longitudinaliter profundius transuersim tenuissime striata, ano cordato minimo.

Habitat intra Tropicos.



Ziczac. 119. V. testa lentiformi: striis transuersis membranaceis erectis. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

*Testa griseo-Ziczac ad rimam et anum latius picta.
Nates apice recurvae. Anus impressus, cordatus, rufus.*

pe^ctinata. 120. V. testa sublentiformi sulcis longitudinalibus rugosis: pube antrosum ramosa.

Rumph. mus. t. 42. f. D.

Gualt. test. t. 72. f. F. E.

Argenv. conch. t. 24. f. P.

Habitat in Indiis.

scripta. 121. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo re^cto angulata.

Rumph. mus. t. 43. f. C. Chama literata rotunda.

Gualt. test. t. 77. f. C.

Argenv. conch. t. 24. f. M.

Habitat in Indiis.

Impressio omni lanceolata.

edentula. 122. V. testa lentiformi subgloboso - lenticulata rugosa edentula, ano ouato. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

*Testa subglobosa, diaphana, alba. Anus ouato-acutus,
valde excavatus angulo acuto.*

Lupinus. 123. V. testa lentiformi transuersim substriata ano ouato, nymphis nullis.

Habitat . . .

*Testa alba striis circularibus tenuissimis, intus callo albo
notata; variat maculis griseis.*

* * * * *Impuberes ouales, supra rimam subangulatae.*

literata. 124. V. testa ouata antice angulata striis transuersis.

Bonan. recr. 2. f. 67.

Rumph. mus. t. 43. f. B. Chama literata oblonga.

Gualt. test. 86. f. E. F.

Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 39.

Habitat in Europa australi et India.

*Color saepe cinerascens, sed plurimum varians, saepiusque
characteribus notatus; variat etiam rugis antice longi-
tudinalibus, in maioribus imprimis et indicis.*

rotunda- 125. V. testa ouata antice subangulata: striis transuersis, carina dinis dente intermedio bifido. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Testae Anus ouato lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes cardinis vtrinque tres: medio bifido.

decussata- 126. V. testa ouata antice angulata decussatim striata. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Testae Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Color intus albidus, saepius cum tinctura crocea.

275. SPONDYLVS. *Animal Tethys.*

Testa subaurita, rigida, spinosa.

Cardo dentibus 2 recuruis, cum foraminulo intermedio.

Gaedero- 127. S. testa subaurita spinosa.

pus. *Bocc. obscr. 1674. p. . . t. 304.* Concha histricina.

Rond. pis. I. t. 40.

Rumph. mus. t. 47. f. E.

Bonam. recr. 2. t. 21, 23.

Gualt. test. 100, 101. f. A, B. t. 99. f. E, F, G.

Argent. conch. t. 23. f. L.

Klein. ostr. t. 9. f. 37.

Kratz. Regenf. 16. t. 4. f. 48.

Habitat in M. Mediterraneo, arce adhaerens scopolis.

Natum altera longior, hinc plana, ac si arte secta aut abrasa fuisset.

regius. 128. S. testa inaurita spinosa.

Rumph. mus. 156. n. 8.

Argent. conch. t. 23. f. G.

Habitat in India.

Simillima praecedenti, sed maior spinis et sulcis validioribus; forte insignis tantum varietas.

276. CHA-

Spondyli tota sua structura testae ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis differunt, et spinis valvularum Chamas referunt.

Spondylus, *sleatus* 2' 1904. 16 L. W., 211.



276. CHAMA. *Animal Tethys.**Testa bivalvis, grossior.**Cardo Callo gibbo, oblique inserto
fossiliae obliquae.**Vulva clausa absque nymphis.*

Lazarus. 129. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique sub-spirali.

*Rumph. mus. t. 48. f. 3.**Argenv. conch. t. 23. f. F. I.**Brown. iam. t. 40. f. 9.**Habitat in M. Mediterraneo, Americano.*

Gigas. 130. C. testa plicata squamosa, ano hiante crenato.

*Olear. mus. t. 29. f. 6.**Bonan. recr. 2. f. 83.**Rumph. mus. t. 42. f. A. B. Chama squamata.**Gualt. test. t. 92. f. A-G.**t. 93. f. B.**Argen. conch. t. 26. f. E.**Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 48.**Habitat in M. Asiatico.**Testa pondere librarium 532 in M. L. V., adeoque
omnium testaceorum maximum.*

Hippo-pus. 131. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato.

*Bonan. recr. 2. f. 81, 82.**Rumph. mus. t. 42. f. C. Chama aspera obtusa.**Gualt. test. t. 93. f. A.**Argenv. conch. t. 26. f. H. Folium brassicae.**Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 49.**Habitat in M. Asiatico.*antiquata. 132. C. testa subcordata fulcis longitudinalibus striisque
ta. transuersis.*Gualt. test. t. 71. f. L.**Habitat ..*semiorbi- 133. C. testa semiorbiculata compressa rudi decussate stria-
culata. ta. M. L. V.*Habitat ..**Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annoti-
nis. Lobus ani albidus margine postico crenato.*

calycu- 134. C. testa oblonga sulcis imbricatis, antice retusa.
lata, *Gualt. test. t. 90. f. F.*

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga,
sulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornica-
tis. Nates obtuse gibbae, auctae testa iumentutis fusca.
Rima minima. Venter antice compresso-gibbus; su-
pra rotundatus. Dorsum compressum, retusum. Anus
orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusius-
culus valde prominulus exit.*

cordata. 135. C. testa cordata transuersim striata, hinc elongata
compressa. *M. L. V.*

Habitat ..

*Testa testacea inferne (non versus marginem exteriorem)
sulcis transuersis distinctis, obtusis. Angulus inter-
rimam et marginem exteriorem elongatus obscurior.*

oblonga. 136. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acu-
tis. *M. L. V.*

Habitat ..

*Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea;
anterius angulo utrinque excurrente.*

gryphoi- 137. C. testa orbiculata muricata: valuula altera planio-
des *Bonan. recr. 2. t. 22.*

Gualt. test. t. 101. f. C-I.

Brown. iam. 412. t. 40. f. 9. sed maior.

Habitat in M. Mediterraneo Africam alliente. Brander.

*Valuulae albae, orbiculatae, punctis muricatae, altera
adhaerente alii corpori. Nates obsolete recurvatae,
in spiram contortae, intus auriformes.*

bicornis. 138. C. testae valuulis conicis: natibus corniformibus ob-
liquis tubulosis valuula longioribus.

Column. purp. c. 19.

List. conch. t. 214. f. 49.

Klein. ostr. 274. t. 12. f. 87, 88.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Singulae valuulae referunt Patellam cucullatam obli-
quam, hinc praecedenti multum affinis.*

277. ARCA. *Animal Tethys?**Testa* bivalvis, aequivalvis.*Cardo* Dentibus numerosis, acutis, alternis, insertis.

* Margine integerrimo; Natibus recurvatis.

tortuosa. 139. A. testa parallelepipedata striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.

Bonan. kirch. 2. t. 128.*Rumph. mus. t. 47. f. K.* *Ostreum tortuosum.**Gualt. test. t. 95. f. B.**Klein. othr. t. 8. f. 16.**Habitat in ..*

** Margine integro; Natibus inflexis.

Noae. 140. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiante.

Lift. conch. 3. B. f. 6. c. 1. t. 5. *Musculus matthioli.**Bonan. recr. 2. t. 32.* *Concha rhomboides.**Rumph. mus. t. 44. f. P.* *Arca Noae.**Gualt. test. t. 87. f. H. I.**Argenv. conch. t. 26. f. G.**Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 73.**Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.*

barbata. 141. A. testa oblonga striata apicibus barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauso.

*Muf. Tessin. II6. t. 6. f. I.**Bonan. recr. 2. t. 79.**Gualt. test. 91. f. F.**Argenv. conch. t. 25. f. M.**Habitat in M. Mediterraneo.**Testa apice rotundata, integra; striae ex punctis callous concatenatis: alternis striis maioribus. Barba ex striis versus apicem imprimis tenuiorem rigens.*

Pella. 142. A. testa ouata pellucida obliqua striata, valvula prominente distincta, natibus incurvis, margine integerrimo.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa magnitudine seminis Helianthi annui, alba, pellucida, oblique striata, nitidissima. Vulva valde prominens, ut testa fere rostrata, distincta vtrinque fossula, transuersè striata.

* * * Margine crenato; Natibus recurvatis.

Iaæta. 143. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striata diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.

*Habitat in M. Mediteraneo. Brander, Logie.
Testa magnitudine Fabae equinac.*

antiquata. 144. A. testa oblique cordata multisulcata sulcis muticis, natibus recurvis, margine crenato.

Bonan. recr. 2. t. 74.

Rumph. mus. t. 44. f. I.

Sloan. iam. t. 241. f. 14, 15, 16.

Gualt. test. t. 87. f. C.

Habitat in O. Americano.

senilis. 145. A. testa oblique cordata ostosulcata laeui, natibus recurvis, margine plicato.

List. conch. 3. B. s. 2. c. 1. t. 4.

Gualt. test. t. 87. f. D.

Klein. offr. t. 10. f. 45.

Habitat ad Iamaicam.

granoſa. 146. A. testa subcordata sulcis muricatis, natibus recurvis, margine crenato.

Column. purp. 21. t. 20. f. 3.

Bonan. recr. 2. t. 73.

Gualt. test. t. 87. f. E.

Argent. conch. t. 26. f. C.

Habitat in O. Europæ meridionalis.

decuſſata. 147. A. testa lenticulari decuſſatim substriata, natibus recurvis, margine crenato, rima clausa. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decuſſatim striata, natibus recurvis, margine crenato, rima angustissima, *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Testæ color pallidus. Rima laeuis.



* * * * Margine crenato; Natibus inflexis.

- vndata. 149. A. testa lenticulari inaurita, laeuiuscula, natibus inflexis, margine plicato.
Bonan. recr. 2. t. 61.
Habitat ad Iamaicam.
Testa pic̄a vti A. Peclunculus, sed crassior, vix rugosa, minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.
- Pectun- 150. A. testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimbri-
 culus. catis, natibus inflexis, margine plicato.
Lift. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1. f. 1, 2.
Gualt. test. t. 72. f. H.
Argent. conch. t. 27. f. B?
Habitat in O. Americano.
- Glycy- 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incur-
 meris. uis, margine crenato.
Rumph. mus. t. 47. f. 1.
*Lift. conch. 3. B. f. 2. c. 3. t. 2. Chama glycy-
 meris.*
Gualt. test. t. 72. f. G. f. t. 82. f. C. D.
Habitat ad insulam Garnsey.
- numma- 152. A. testa subrotunda laeui subaurita transuersim striata,
 ria. natibus incuruis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraeno.
*Testa magnitudine vnguis, vndato-rufa, non perfecte
 lenticularis, vix manifeste transuersim striata, au-
 ribus vix manifestis.*
- Nucleus. 153. A. testa oblique ouata laeuiuscula, natibus incuruis,
 margine crenulato, cardine arcuato ciliari.
Habitat in Europa.
*Testa magnitudine auellanae. Inter Nates Rima trian-
 gularis, erecta.*

278. OSTREA. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, inaequivalvis, subaurita.

Cardo edentulus fossula caua ouata,
striisque lateralibus transuersis.

Vulva *Anus* nullus.

* *Pectines auriculati, aequales.*

maxima. 154. O. testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis.

Lift. conch. 161. f. 1.

angl. t. 5. f. 29. *Pecten maximus.*

Gualt. test. t. 98. f. A. B.

Fn. suec. 1343.

Habitat in Oceano Europaeo.

Jacobaea

Jacobaea. 155. O. testa radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis.

M. L. V.

Gualt. test. t. 99. f. B.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 19.

Bonan. recr. 2. t. 3. 4.

Habitat in M. Mediterraneo.

Ziczac. 156. O. testa radiis 18 explanatis. *M. L. V.*

Habitat in O. australiore.

Testa *valuula* *plana* *radiis obsoletis*, *sed intus versus marginem plicis duplo pluribus conspicuis.*

striatula. 157. O. testa radiis 16 oblitteratis transuerso membranaceo striatis, margine integerrimo. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Valuula *conuexior* *paulo magis gibba*, *quam planior*; *color intus flauescens* *radiorum interstitiis albis.*

minuta. 158. O. testa radiis 20 conuexis. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Testa *gibbosior*, *admodum conuexa*, *parvula*. *T. planior* *profunde plicata*, *plano conuexa.*

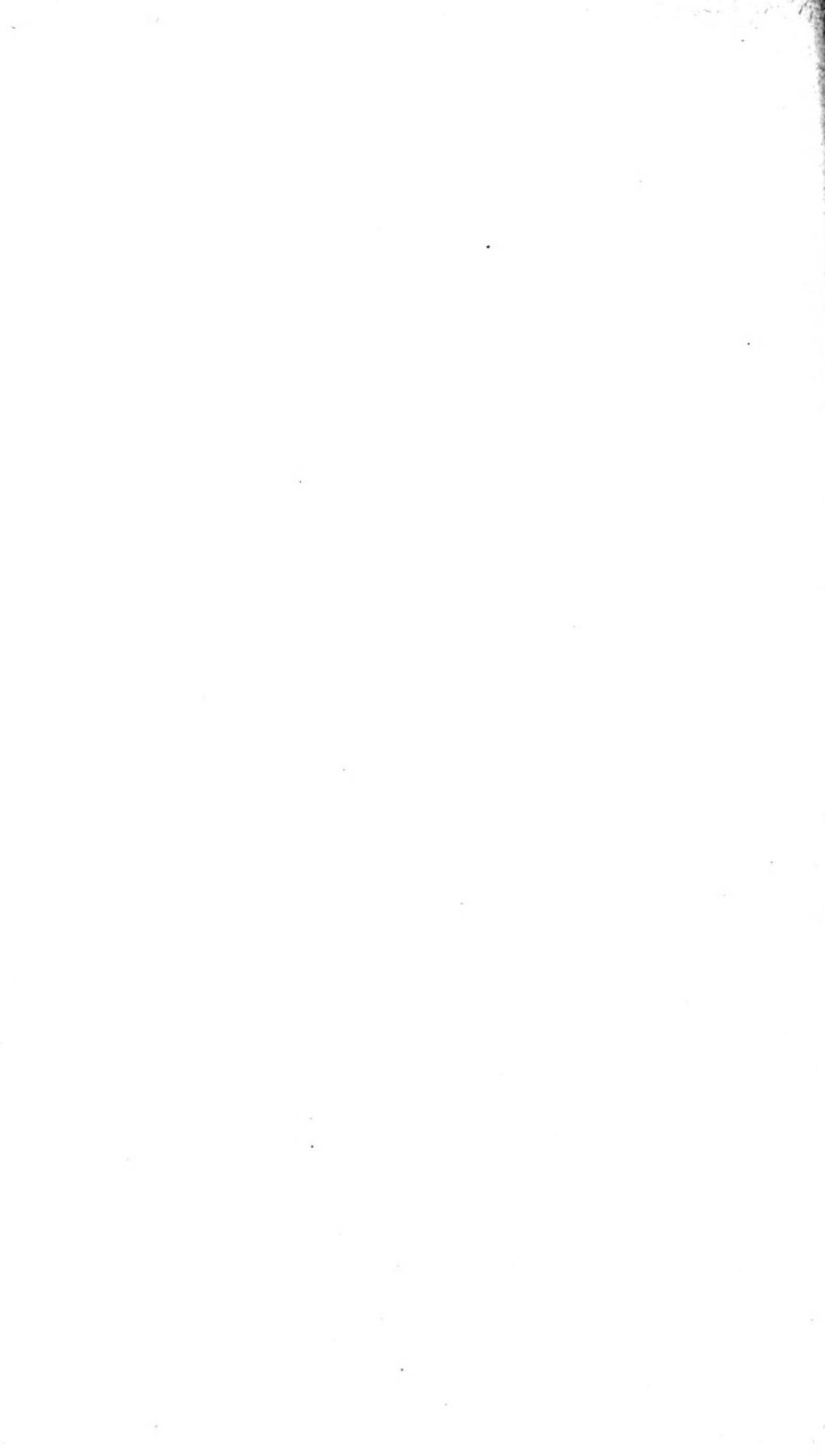
Pleuro- 159. O. testa radiis 12 duplicatis, extus laeui.

nectes, *Bonan. recr. 2. f. 354.*

Rumph.

Ostreae tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne sulcis transuersis numerosis parallelis in utraque testa oppositis gaudent, quae probe distinguendae ab Arcis polyleptoglymisis, cuius dentes numerosi alternatum intrant alterius sinus.





Rumph. mus. t. 45. f. A. B. Amusium.

Gualt. test. t. 73. f. B.

Argenv. conch. t. 27. f. G. Vmbella f. Solea.

Klein. offr. t. 9. f. 30.

Habitat in Indiis.

oblitera- 160. *O. testa radiis 24 duplicatis, extus laeui.*

ta. *Gualt. test. t. 73. f. G.*

Habitat in O. australiore.

Radula. 161. *O. testa radiis 12 conuexis: striis decussatis crenatis, auriculis aequalibus.*

Rumph. mus. t. 44. f. D. Radula.

Klein. offr. t. 9. f. 34.

Habitat in O. Indico.

Plica. 162. *O. testa radiis 6 conuexis laeuiusculis, decussato-striata.*

Rumph. mus. t. 44. f. O. Pallium maculatum.

Argenv. conch. t. 27. f. C.

Habitat in O. Indico.

* * *Pectines auricula altera intus ciliato-spinosa.*

Pallium. 163. *O. testa radiis 12 conuexis, striata scabra squamis imbricata.*

Rumph. mus. t. 44. f. B. C. Pecten secundus.

Gualt. test. t. 74. f. F.

Argenv. conch. t. 27. f. I.

Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 59.

Habitat in O. australiore et Indico.

nodoso. 164. *O. testa radiis 9 nodoso-vesicularibus.*

Bonan. recr. 2. f. 18.

Rumph. mus. t. 48. f. 8.

Gualt. test. t. 99. f. C. D.

Argenv. conch. t. 27. f. F.

Habitat in O. Africano et Indico.

Pes felis. 165. *O. testa radiis 7 striatis scabris, auricula altera minuta.*

Habitat in O. Africano.

Testa parua, pellucida, nouem radiis sensim undata.

- pellu- 166. O. testa radiis 9, laeui: fornice squamis cochleari-
cens. hemisphaericis.
Argent. conch. t. 27. f. H. Peſtē ſemiauritus.
Habitat in O. australiore.
- sanguine- 167. O. testa radiis 22 ſcabris, ſemiaurita.
Gualt. teſt. t. 74. f. N.
Habitat in O. australiore.
- varia. 168. O. testa radiis 30 ſcabris compressis vniaurita.
Habitat in O. australiore.
*Simillima priori, ſed numero radiorum differens. Co-
lor maxime variat.*
- Pufio. 169. O. testa radiis 40 filiformibus vniaurita.
Habitat in O. australiore.
*Testa magnitudine nucis coryli, utrinque aequaliter con-
uexa. Auricula fere vniqa.*
- glabra. 170. O. testa radiis 10 laeuibus planiusculis, internis ſtriis
eleuatis duplicatis. *M. L. V.*
Gualt. teſt. t. 73. f. H.
Kratzenſt. Regenf. t. 1. f. 10.
et t. 2. f. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa aequiualluis ſubrotunda glabra, abſque ſtriis extus,
obſolete plicata, incarnata extus. Auriculae aequales.*
- opercula- 171. O. testa radiis 20 ſubrotundis, decuſſata ſtriato-sca-
bris. bra, operculo conuexiore. *M. L. V.*
Habitat in O. meridionali.
Testa opercularis, magis quam altera conuexa.
- gibba. 172. O. testa radiis 20 glabris, gibba. *M. L. V.*
Brown. iam. t. 40. f. 10.
Habitat in M. Americano.
Valuula utraque conuexa et ſanguinea.
- * * * Peſtines valuulis altero latere magis gibbis.*
- flavicans. 173. O. testa gibba radiis 8 ſtriatis, margine altero rotun-
dato. *M. L. V.*
Habitat in O. australiore.
*Testa quaſi obliqua. Auricula altera breuiffima; color
albus fuſco rubroque varius; intus albus radiis flattis.*



176. *Isoquonodon* 21-64. 66. ♂ C.P. 533

- fasciata. 174. O. testa gibba radiis 20, auriculis aequalibus exoletis.
Gualt. test. t. 74. f. E.
Habitat in O. australiore.
- Lima. 175. O. testa gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero
 margine rotundato, auriculis oblitteratis. *M. L. V.*
Argenv. conch. t. 27. f. E.
Habitat in O. meridionali.
Testa alba oblonga aequivalvis. Auriculae obsoletae.
- * * * * Rudes, vulgo Ostrea dictae.
- Ifognum. 176. O. testa lobo laterali acutangulo, margine exteriore
 transuersè sulcato.
Rumph. mus. t. 47. f. I.
Klein. ostr. t. 8. f. 15.
Habitat . .
- Malleus. 177. O. testa triloba: lobis transuersis.
Bonan. kirch. 2. f. 180.
Rumph. mus. t. 47. f. H. Ostreum diuisum.
Gualt. test. t. 96. f. D. E.
Argenv. conch. t. 22. f. A.
Lift. conch. 3. B. f. I. t. I. f. I.
Klein. ostr. t. 8. f. 14.
Habitat in O. Afatico, pretiosus.
- Folium. 178. O. testa ouata lateribus obtuse plicata parasitica.
Rumph. mus. t. 47. f. A. Ostreum cratum.
Argenv. conch. t. 22. f. F.
Klein. ostr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Iamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adhaeret Gorgoniis.
Cardo lacuna est, unde diuerfa a Mytilis parasiticis.
- orbicularis. 179. O. testa orbiculata plana, margine integro crenato.
Gualt. test. t. 104. f. G.
Habitat . .
*Testa magnitudine extimi articuli pollicis, compresso-
 plana, margine obtusissimo crenato.*
- edulis. 180. O. testa semiorbiculata membranis imbricatis vndula-
 tis: valvula altera plana integerrima.
Rond. aqu. 2. p. 37.
Gualt. test. t. 102. f. B. Ostreum vulgare.

Lift.

Lift. angl. 176. *Ostreum vulgare maximum.*

bisf. III. 20. *Ostrea maior fulcata, inaequaliter vtrinque ad cardinem denticulata.*

Klein. ostr. t. 8. f. 21.

Bonan. recr. 108. t. 70. *Ostrea.*

Habitat in Oceano Europaeo.

Frequentes in coenis Asutorum viuae epulae.

Semiaurita. 181. *O. testa ouata semiaurita laeui, basi obliqua.*

Gualt. test. t. 84. f. H.

Habitat in O. meridionali.

Ephippium. 182. *O. testa orbiculata compresso-membranacea, cardine sulcis transuersis pluribus.*

Rumph. mus. 47. f. B.

Habitat in M. Asiatico.

Testa compressa ut vix canitas appareat, extus rufis fusca, distinctissima ab Anomia Ephippio et Placenta.

279. ANOMIA. *Animal . . .*

Testa inaequivalvis: valuula altera planiuscula, altera basi magis gibba; harum altera saepe basi perforata.

Cardo edentulus cicatricula linearis prominente introrsum; valuulae vero planioris in ipso margine.

Radii duo ossa pro basi animalis.

Craniola- 183. *A. testa orbiculata: valuula gibbosiore conico-convexa, planiore basi foraminibus tribus.*

Fn. succ. 1347. t. 2. f. 1347. *Concha testa planiore orbiculata cranium humanum referente.*

Stobaei Diff. epist. Lund. 1732. f. 1, 2. *Nummulus brattensburghensis.*

Act. Vpsal. 2. p. 560. t. 152. f. 4. *idem.*

Bruckm. cent. 2. *epist.* 38. p. 390. t. 17. f. 10. *Manglekard.*

Habitat in Scania ad Ifvo et Balsbergam, nondum viua reperta.



- pectina- 184. A. testa oblonga ramoso-sulcata: gibbosiore postice ta.
poris duobus.
Habitat . . fossilis.
- Ephip- 185. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore per-
pium. forata.
Bonan. recr. 2. t. 56.
Argenv. conch. t. 22. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo et America.
*Testa alba, magnitudine volae, intus argentea nitidissi-
ma; utraque valuula saepe plicis quinque longitudina-
libus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa
m magno foramine.*
- Cepa. 186. A. testa obouata inaequali violacea: superiore conuexa,
inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo Nucis Iuglandis, sed altera testa plana.
- electrica. 187. A. testa subrotunda flava laeui: altera conuexogibbosa.
Rumph. mus. t. 47. f. L. Ostreum electricum?
Habitat in M. Mediterraneo.
- Squamu- 188. A. testa orbiculata integerrima plana margine altero
la. gibba laeui.
It. Wgoth. 171. Patella.
Habitat in Oceano Suecico super Cancros, Fucos.
- scobina- 189. A. testa subrotunda laeui intus scabra, nate per-
ta. forata.
Gualt. test. t. 96. f. A.
Habitat in Pelago.
- aurita. 190. A. testa obouata striata subaurita, nate perforata.
Gualt. test. t. 96. f. B.
Habitat . .
- retusa. 191. A. testa obouata striata retusa: conuale longitudinali,
nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico supra Alcyonia. D. Pennant.
- Gryphus. 192. A. testa oblonga laeui: altera plica laterali o' loleta:
nate incuruata; altera breui planiuscula.
Mus. Teffin. 92. t. 5. f. 9.
Olear. mus. 67. t. 33. f. 3.

Lift. angl. 238. t. 4. f. 45.

Column. aqu. 54. t. 52.

Bonan. recr. 2. t. 31.

Habitat . . fossilis.

Pecten. 193. A. testa semi-orbiculata depressa multistriata : valuula altera plana.

Lift. angl. 243. t. 9. f. 49.

Habitat . . fossilis.

Testa inferne s. margine cardinis linea recta s. transuersa.

Striatula. 194. A. testa subrotundo-dilatata vtrinque gibba striata ; valuis aequalibus.

Habitat . . fossilis.

Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, postice gibbosior, antice margine tenui.

Feticula- 195. A. testa cordata decussatim striata : valuula breuiore gibbosiore.

Mus. Tessin. 88. t. 5. f. 5.

Habitat . . fossilis.

Testae latera prominula compressa. Natis planioris valuulae parum prominens.

Plicatell- 196. A. testa dilatato-lunata plicata : fulcis longitudinaliter striatis media latiore.

Habitat . . fossilis.

Testae latera submucronata sunt; Plicae longitudinales, striae vero in Plicarum cavitatibus, plicis parallelae s. longitudinales. Natis superior admodum prominens.

Crispa. 197. A. testa dilatato-triangulari plicata fulcis rugosis : media latiore.

Mus. Tessin. p. . . t. 5. f. 7.

Habitat . . fossilis.

Testa fere lunata, sed natis superior prominens. Sulci 5 s. 6 rugis arcuatis transuersis. Latera testae submucronata.

Iacuno- 198. A. testa subrotunda multisulcata : valuulis apice platicatis ; altera breuiore lacunosa, apice quadridentata.

Mus. Tessin. . . t. 5. f. 6.

Lift. angl. 249. t. 9. f. 57.





Grew. mus. t. 19. f. 6.

Habitat . . fossilis.

- Fascia.** 199. A. testa subrotunda multisulcata, valvulis conuexis apice octodentatis.
Habitat . . fossilis.

- Caput serpentis.** 200. A. testa ouata laeui gibba: valvula altera apice longiore.
Column. purp. 22. f. 2.
Habitat . . fossilis.
Natum altera postice gibba perforata.

- Terebra-** 201. A. testa obouata laeui conuexa: valvula altera triplicata, altera biplicata.
Column. purp. 22. f. 1.
List. angl. 240. t. 8. f. 46.
Klein. ostr. t. II. f. 74.
Habitat . . fossilis.
Natis alterius testae prominens pertusa est; extus plicae duae.

- angulata.** 202. A. testa basi laterum compressa, antice plicata: medio tridentato.
Muf. Teff. 96. t. 5. f. 4.
Habitat . . fossilis.
Testa laevis, sed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoscitur quod latera versus basin multum compressa.

- Hysteric-** 203. A. testa dilatata laeui conuexa striata subtriloba, antice depressa, margine acuto.
Muf. teff. 90. t. 5. f. 1, 2, 2.
Column. purp. 22. f. 3? Trilobos.
Wolff. haff. 29. t. 3. f. 3, 4, 5.
Worm. mus. t. 83.
Habitat . . fossilis.

- biloba.** 204. A. testa biloba aequali striata.
Habitat . . a D. Pennant. Fossilis.

- Placenta.** 205. A. testa orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis testae interne adnatis.
List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1.
Gualt. test. t. 104. f. B.
Habitat in Pelago.

280. MYTILVS. *Animal* Tethys.

Testa biualuis, rudis, saepius affixa Byssō.

Cardo edentulus, distinctus, linea subulata excavata longitudinali.

* Parasitici, vnguibus affixi.

- Crista galli. 206. M. testa plicata spinosa, labro vtroque scabro.
Rumph. mus. t. 47. f. D. Ostreum plicatum minus.
Gualt. test. t. 104. f. C. D. E.
Argenv. conch. t. 23. f. D.
Habitat in O. Indici Gorgoniis.
Labra interiora marginum testarum punctis eminentibus scabra.
- Hyotis. 207. M. testa plicata imbricata squamis compressis patulis, labro vtroque laeui.
Rumph. mus. t. 47. f. C. Ostreum plicatum maius.
Argenv. conch. t. 23. f. H.
Habitat in Pelagi Gorgoniis.
- Frons. 208. M. testa plicata laeuiuscula, labro altero scabro.
Argenv. conch. t. 22. f. D. Ostreum sylvestre.
Habitat in Pelagi indici Gorgoniis.
Cardo absque lacuna, unde diuersus ab Ostrea Folio.
- * * Plani f. compressi ut plani appareant et subauriti.
- margari- 209. M. testa compresso-plana suborbiculata basi transuer-
 tiferus. fa imbricata tunicis.
Bonan. recr. 2. t. I.
List. conch. t. 223. f. 57.
Rumph. mus. t. 47. f. F. Matrix perlarum.
Gualt. test. t. 84. f. E. F. G.
Argenv. conch. t. 23. f. A. Gallina guttata.
Habitat in utriusque Indiae oceano.
- Vnguis. 210. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida subaurita.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo vnguis humani.



* * * Fragiles.

- lithophaga- 211. M. testa cylindrica vtrinque extremitatibus rotundatis.
 Linst. angl. 235. t. 8. f. 37.
 Bonan. recr. 2. t. 28.
 Rumph. mus. t. 46. f. F. Pholas.
 Gualt. test. t. 90. f. D.
 Argenv. conch. t. 30. f. L.
Habitat in O. Indico, Europaeo, Mediterraneo, pene trans et exedens Marmora, Corallia etc.
Testa indica mollior et fere coriacea; Europaea vero magis fragilis.
- bilocula- 212. M. testa caerulea striata, vmbonibus fornicatis differis.
 pimento albo. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
- exustus. 213. M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.
Habitat ad Iamaicam.
- barbatus. 214. M. testa laeuiusculta ferruginea apice barbata.
 Gualt. test. t. 91. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
- edulis. 215. M. testa laeuiusculta violacea, valuulis obliquis postice acuminatis.
 Fn. suec. 1333. It. qel. 43. It. wgoth. 170.
 Linst. angl. 182. f. 28. Rond. aquat. 2. p. 48.
 conch. 3 t. 362. f. 20. Gesn. aquat. 277.
 Bonan. recr. 2. t. 30. Bell. aquat. 397.
 Gualt. test. t. 91. f. E.
 Aldr. exsangu. 512.
Habitat in O. Europaeo, Indico et M. Balthico.
Plebeii sapit, frequentius deuoratus nocet; inter tropicos Maximus, intra arcticum Minimus, vti reliqua testacea. Habet more Pinnae Byssum exferendam.
- vngula- 216. M. testa laeui subcuruata violacea, margine anteriore inflexo, cardine terminali obtusiusculo.
 Gualt. test. t. 91. f. E. duplex.
 Kratzentf. Regenf. 16. t. 4. f. 47.
Habitat in Europa australi.
Valuulae valde conuexae et iuxta se positae vngulas pecorum referunt. An prioris varietas?

- Modio- 217. M. testa laeui margine dorsali dilatato, natibus gibbis,
lus. cardine sublaterali.
Rumph. mus. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. C.
Bradl. natur. t. 3. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
- cygneus. 218. M. testa ouata antice compressiuscula fragilissima, car-
dine laterali.
Lift. angl. app. 29. t. 1. f. 3. *Musculus latus maximus.*
conch. t. 193. f. 8.
Klein. ostr. t. 9. f. 26.
Habitat in Europa ad ostia fluviorum.
- anatinus. 219. M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine
membranaceo, natibus decorticatis.
Fn. suec. 1332.
Lift. angl. app. 30. t. 1. f. 2.
conch. t. 154. f. 9.
Habitat in Europae aquis dulcibus.
Similis Myae Pictorum, sed fragilior et cardine dis-
tinctissimus, Anatum cibus.
- viridis. 220. M. testa laeui ouata membranacea pellucida, cardine
terminali. *M. L. V.*
Habitat in O. Meridionali.
- ruber. 221. M. testa rugosa, valuulis obliquis postice dilatatis,
margine cardinali apicem aequante.
Argenv. conch. t. 25. f. Q?
Habitat in O. australiore.
- Hirundo. 222. M. testa laeui valuulis bilobis, lobo cardinali longio-
re tenuioreque.
Lift. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 2.
Bonan. recr. 2. t. 58.
Rumph. mus. t. 46. f. G. *Auicula.*
Gualt. test. t. 94. f. A. B.
Argenv. conch. t. 22. f. B.
Klein. ostr. 8. t. 13.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.
Testa basi contracta, alterius valuulae magis.



281. PINNA. *Animal Limax.*

Testa subbivalvis, fragilis, erecta, emitens barbam Byssinam.

Cardo edentulus, coalitis in vnam valuulis.

- radis. 223. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis.
Rumpb. mus. t. 46. f. L. Pinna lata.

Argenv. conch. t. 25. f. F. Perna.

Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.

Testa rudior cornicis coloris, longitudinaliter grosse sulcata f. rugosa 5 ad 8. sulcis, nec alba tenuissimis numerosissimisque striis *P. nobilis.*

- nobilis. 224. P. testa striata: squamis canaliculato tubulosis subimbricatis.

Bonan. recr. 2. f. 24.

Argenv. conch. t. 25. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Varietates potius quam distinctae species sunt sex priores huius generis.

- muricata. 225. P. testa striata: squamis concavis ouatis acutis.

Lift. conch. t. 370. f. 215. Pinna tenuis striata muricata.

Rumpb. mus. t. 46. f. M. Pinna lata altera.

Gualt. test. t. 79. f. D.

Hasselqu. itin. 447. n. 137. Concha Pinna.

Habitat in M. Mediterraneo.

Hostis Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres:
Amoen. acad. 2. p. 48. *Hasselqu. itin. 449, 572.*

- rotunda- ta. 226. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata.

Gualt. test. t. 79. f. C.

Habitat in O. meridionali.

- faccata. 227. P. testa laeui faccata erectiuscula subfastigiata.

Rumpb. mus. t. 46. f. N. Pinna alba.

Gualt. test. t. 79. f. F.

Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

digitifor- 228. P. testa laeui tubulosa digitiformi incurua, margine mis. summo membranacea. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.

lobata. 229, P. testa nudalobata. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.

Testa membranacea, dum valvulae explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineae laterales ductae.

pennacea. 230. P. testa pellucida patula pennam referente. *M. L. V.*
Habitat . . .

Constat haec unica valvula aperta ex canali obtuso vtrinque latius marginato praeterquam basi. Dubia mihi ob structuram, pellucidatem, flexibilitatem etc; asseruata in Museo Ser. Reginae LVDOVICAE VDALRICAE. illustrissime Senatoris Com. Tessin.

282. ARGONAVTA. *Animal Sepia.*

Testa vniuersaliter, spiralis, involuta, membranacea, vniocularis.

Argo. 231. A. carina subdentata.

Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.

Bonan recr. I. f. 13. Nautilus s. Naupilius.

List. conch. 4. Naut. t. 3. 4.

Rumph. mus. t. 18. f. A. B. I. 4. Nautilus tenuis.

Gualt. test. t. II. 12. f. A. B. C. Cymbium.

Argenv. conch. t. 8. f. A. B. C.

Klein. othr. t. I. f. 3. Nautilus sulcatus.

Tessin. epist. n. 28. Cymbium.

Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.

Maiores inter et Minores ex multis speciminiibus limites non attingo.

Navigat emissâ aqua exonerata sentina supinus in summa aequorum, membranam mirae temeritatis extendit, brachia duo retrorsus, caeteris subremigans, velificat; demum hausta se mergens aqua. Plin. IX: 29.

232. A.

Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes s. Bernhardus, intrasse Sepiam, cum non connexa sit testae, sibi adeo alienae, quis crederet, nisi tot testes nos obstringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautam velificantem?



Cymbium. 232. A. carina rugosa mutica.

Gualt. test. t. 12. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Magnitudo vix minimae arenulae oculo armato lustranda.

233. NAVTILVS. *Animal Sepia?* *Rumph.*

Testa vniuersaliter, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* *Spirales rotundati.*

Pompi- 233. N. testae apertura cordata, anfractibus contiguis ob-
lius. tulis laevibus.

Bellon. aqu. t. 382. *Nautilus alter.*

Ionst. aquat. t. 10. f. 1, 2, 7.

Lift. conch. 4. Nautil. t. 1. f. 1, 2, 3.

Rumph. mis. t. 17. f. A. B. C.

Bonan. recr. 1. f. 1, 2.

Gualt. test. t. 17, 18.

Argenv. conch. t. 8. f. E. F.

Pet. amb. t. 3. f. 7.

gaz. t. 99. f. D.

Breyn. polyth. 14.

Klein. osir. t. 1, 2.

Habitat in India.

*Testa pulchre pictura decorticata elaborata, praeparata,
ad pocula aquae potatorum orientalium.*

Crista. 234. N. testae apertura orbiculata, anfractibus contiguis,
articulis annulatis dorso spinosis. †

Roef. insect. 3. p. 599. t. 97. f. 7.

Habitat in Germaniae paludibus; minutus.

Calcar. 235. N. testae apertura linearis, anfractibus contiguis, ge-
niculis eleuatis.

Planc. conch. 12. t. 1. f. 3, 4.

Gualt. test. t. 19. f. C. B.

Habitat in M. Adriatico, minutus.

crispus. 236. N. testae apertura semicordata, anfractibus contiguis,
geniculis crenatis.

Planc. conch. 10. t. 1. f. 2.

Gualt. test. t. 19. f. A. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

- Beccarii. 237. N. testae apertura obouata, anfractibus contiguis torulosis, geniculis insculptis.
Planc. conch. 8. t. I. f. I.
Gualt. test. t. 19. f. H. H. I.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. D. D. Kaelber; minutus.

- vmbilica- 238. N. testae apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compressis, vmbilico concauo.
Column. phytob. 2. t. 38. f. E.
Habitat Liburni. D. D. Kaelber; minutus.
Testa sulcis transuersis secundum dissepimenta oblique articulata est, praesertim carinae proprius.

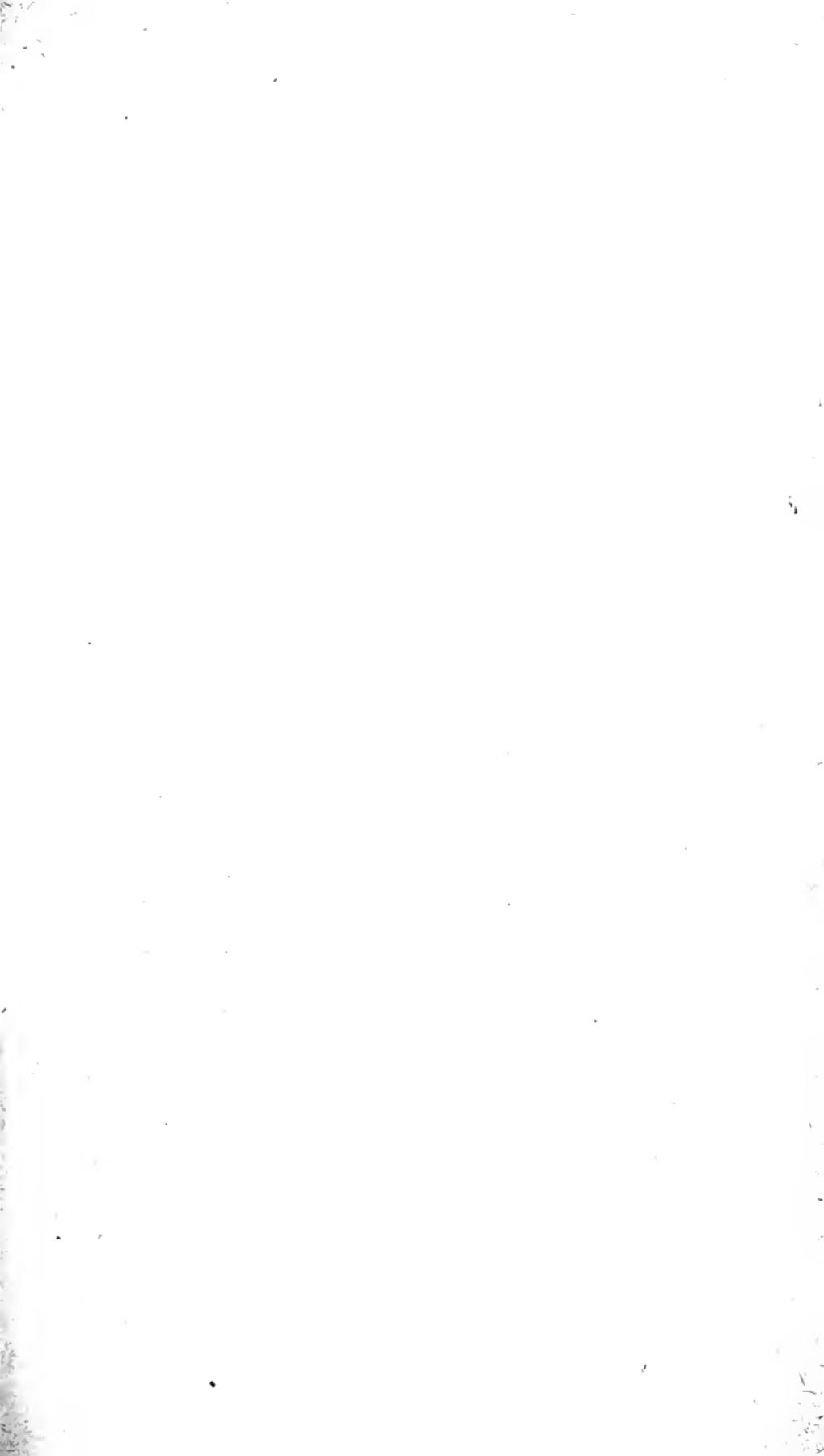
- Spirula. 239. N. testae apertura orbiculari, anfractibus disiunctis cylindricis.
Bonan. kirch. I. f. 39.
Lift. conch. 4. Naut. t. I. f. interior.
Argenv. conch. t. 29. f. K.
Gualt. test. t. 19. f. E.
Rumph. mus. t. 20. f. 2.
Breyn. polyth. 21. f. 2.
Klein. ostr. t. I. f. 6.
Habitat in America.

* * Elongati erectiusculi.

- Semi-Li- 240. N. testa recta, apice incuruato-spirali, anfractibus contiguis. †
Column. phytob. 2. t. 38. f. D. Semi-Lituus.
Habitat Liburni; minutus.

- obliquus. 241. N. testa recto-subarcuata, articulis oblique striatis. †
Gualt. test. t. 19. f. N.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. Minutus.

- Raphani- 242. N. testa recta subcylindrica, articulis torosis: striis eleuatis duodenis, siphone centrali regulari.
Habitat in M. Mediterraneo. Cl. C. Allioni.
Testa longitudine vnguis, adeoque et inter minimos maximus. Differt a N. Raphano numero striarum, magnitudine, siphone regulari, quodque versus apicem vix attenuatus.





- Rapha- 243. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis ele-
nus. uatis sedenis, siphone sublaterali obliquo.
Planc. conch. t. I. f. 6.
Gualt. test. t. 19. f. L.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, minutus.

- Granum. 244. N. testa recta ouato-oblonga, articulis torosis: striis eleuatis octonis interruptis, siphone obliquo.
Habitat in M. Mediterraneo. M. Kaebler M. D. Mi-
nutus.
Diffrerit a N. 243. quod fere ouata nec longiuscula; striis tantum 8, iisque ad articulorum genicula contractis admodum et fere interruptis, unde testa reticulata appetet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conueniat.

- Radicula. 245. N. testa recta oblongo-ouata, articulis torosis gla-
bris. †
Planc. conch. 14. t. I. f. 5.
Habitat in M. Adriatico. Minutus.

- fascia. 246. N. testa recta, articulis striatis, geniculis laeibus ele-
uatis.
Gualt. test. t. 19. f. O.
Habitat in M. Adriatico. Minutus.

- Siphunculus.*
Siphuncu- 247. N. testa recta laeui, articulis cylindricis remotis, ge-
lus. nuculis attenuatis cylindricis. †
Gualt. test. t. 19. f. R. S.
Habitat in freto Siculo, minutus.

- Legu- 248. N. testa recta compressa articulata hinc marginata,
men. siphone laterali.
Planc. conch. 8. t. I. f. 7.
Gualt. test. t. 19. f. P.
Habitat in M. Adriatico; minutus.

- Orthoce- 249. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
ra. *It. oel. 140.*
Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.
Scheuch. helv. 7. f. 8. Diluu. 938. Alveolus.
Gmelin. act. petrop. vol. 3. p. 246.
Gron. lap. 71.
Habitat in alto Pelago? Fossilis.

Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota saepe longissima, nondum visa immutata.

284. CONVS. *Animal* Limax.

*Testa vniuersalis, conuoluta, turbinata.
Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.
Columella laevis.*

* *Truncati* s. *Spira fere truncata.*

marmo- 250. C. testa conica fusca, maculis ouatis albis., spirae an-
reus. fractibus canaliculatis.

Bonan. recr. 3. f. 123.

Rumph. mus. t. 32. f. N. I.

Gualt. test. t. 22. f. D.

Argenv. conch. t. 15. f. O.

Pet. gaz. t. 47. f. II.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 53.

Habitat in Alia.

Testa saepe coronata atra maculis trigono-ouatis albis.

imperia- 251. C. testa albida: fasciis liuidis cingulisque linearibus al-
lis. bo fuscoque articulatis.

Rumph. mus. t. 34. f. H. I.

Gualt. test. t. 22. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. F.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 35.

Habitat ..

*Testa saepius coronata, albida maculis confluentibus
caefiis.*

litteratus. 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.

Bonan. recr. 3. t. 363.

Rumph. mus. t. 31. f. D. V. musicalis.

Gualt. test. t. 22. f. F.

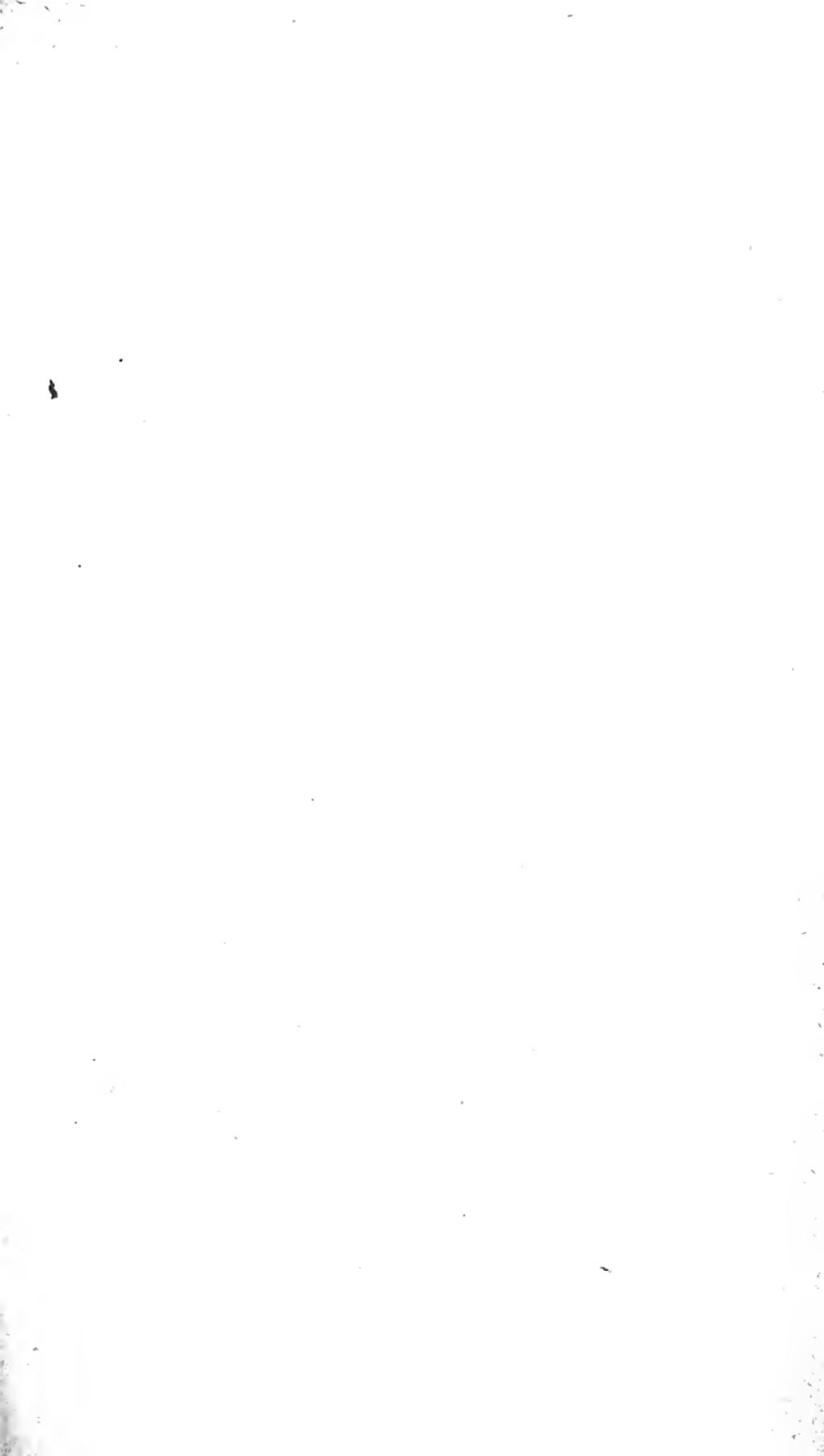
t. 21. f. O. G.

Argenv. conch. t. 15. f. I. Q.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 29. et t. 4. f. 46.

Habitat in O. Asiatico.

*Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque sparsis
purpurascientibus.*



- Virgo. 253. C. testa conica basi caerulecente.
Rumph. mus. t. 31. f. E.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 19.
Habitat . .
Similis litteratis colore latteo aut rubro maculata, basi semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.
- Capitaneus. 254. C. testa conica glabra basi fusca, spira conuexiuscula.
β. Gualt. test. t. 20. f. I.
γ. Rumph. mus. t. 33. f. X.
Gualt. test. t. 22. f. M.
Bonan. recr. 3. t. 139.
Argenv. conch. t. 15. f. K.
Pet. gaz. t. 27. f. II.
Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 7.
δ. Rumph. mus. t. 33. f. Y.
Kratz. Regenf. 26. t. 6. f. 65.
Gualt. test. t. 20. f. G.
ε. Bonan. recr. 3. t. 361.
Habitat in Asia.
Testa caesia fasciis 2 f. 3 albis fusco-maculatis.
- Miles. 255. C. testa conica rudi basi fusca, spira conuexa.
Rumph. mus. t. 33. f. W.
Habitat in India.
Testa ignobilis pallido testacea fasciis fusco-ferrugineis.
** * Pyriformes basi rotundata, sub-cylindrica quam spira sesquilociore.*
- Princeps. 256. C. testa flava: lineis fusco-purpureis longitudinalibus ramosis. M. L. V.
Habitat . .
Lineae latae purpureo-fuscae longitudinales subramosae.
- Ammira- lis. 257. C. testa basi punctato scabra.
summus. β. C. testa incarnata fasciis albis: media cingulis tribus nigris articulatis.
Rumph. mus. t. 34. f. B.
Argenv. conch. t. 15. f. N.
Pet. gaz. t. 28. f. 4.

γ. C.

Admiralium 257 et 275 varietates nitidas, Turbinis scalaris et Ostreac Mal-
lei 177 aemulgas nobilitant docta ignorantia, pretianant quam patinuntur
opes stultitia, emititanit barbara luxuria.

- ordinata.* 257. *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albinis subreticulatis, media cingulo articulato.*
Rumph. mus. t. 34. f. C.
- occidentalis.* 258. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.*
Rumph. mus. t. 34. f. D.
Habitat in O. Americae meridionalis.
- Senator.* 258. *C. testa conica laeui glabra, spirae anfractibus obtusis scriptis.*
Habitat . . .
- nobilis.* 259. *C. testa subcylindrica laeui glabra.*
Argenv. conch. t. 15. f. M. Tigris lutea.
Habitat . . .
- genuanus.* 260. *C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis.*
Rumph. mus. t. 34. f. G.
Bonan. recr. 3. t. 337.
Habitat . . .
- glaucus.* 261. *C. testa basi emarginata striata, spirae inermis anfractibus contiguis.*
Rumph. mus. t. 33. f. G. G.
Habitat in Asia.
- Mona-*
chus. 262. *C. testa gibba fusco caerulecente nebulata acuta, basi striata.*
Bonan. recr. 3. t. 126.
Rumph. mus. t. 33. f. C. C.
Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 68.
Habitat . . .
- minimus.* 263. *C. testa cinerascente punctis oblongis cincta.*
Argenv. conch. t. 15. f. A.
Habitat . . .
- Rusticus.* 264. *C. testa ouata, basi rugoso muricatoque scabra, spirae conico conuexa.*
Rumph. mus. t. 32. f. R.
Gualt. test. t. 25. f. R.
Argenv. conch. t. 15. f. D.

Habi-

Coronatae testae vocantur quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. mucronibus; inter testas coronatas et calycas nulla datur differentia specialis.





Habitat in Africa.

Testa linda fascia albido-nebulosa.

Merca- 265. C. testa ouata alba, fasciis reticulatis flavis.

tor. *Argenv. conch. t. 15. f. P.*

Habitat . .

betulinus. 266. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula mucronata.

Gualt. test. t. 21. f. B.

Habitat . .

sigulinus. 267. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: anfractibus planiusculis.

Rumph. mus. t. 31. f. V.

Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 47.

Habitat . .

ebraeus. 268. C. testa ouata alba: fasciis nigris ex maculis transuerbis.

Bonan. recr. 3. t. 122.

Rumph. mus. t. 33. f. B. B.

Gualt. test. t. 25. f. T. Q.

Argenv. conch. t. 15. f. G.

Pet. gaz. 99. f. 12.

Habitat in India.

Stercus 269. C. testa basi emarginata striata, spirae anfractibus canaliculatis.

Rumph. mus. t. 33. f. Z. A. A. V. arenata.

Gualt. test. t. 25. f. N. O. P.

Argenv. conch. t. 15. f. S.

Pet. gaz. t. 75. f. I.

Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 2.

Habitat in Asia.

varius. 270. C. testa elongata muricata, spira coronata acuta.

Argenv. conch. t. 15. f. R.

Habitat . .

spinosus. 271. C. testa lineolis rubris cincta coronata subplicataque spinis argutis, spira aculeata.

Gualt. test. t. 55. f. E.

Habitat . . e Museo Tessiniano.

Sta-

Statura Volutae vespertilionis, sed basis minime emarginata, et columella non plicata; Lineolae purpurascen-tes parallelae numerosae cingunt testam albidam, superne angulatam et spinis argutissimis validis coro-natam.

* * * *Elongati basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.*

c *Plauus.* 272. C. testa striis conuexis laeibus, basi caerulescente.
Habitat . . .

Nussatello 273. C. testa subcylindrica rubra inermi striis tuberculatis
la. scabra.

Rumph. mus. t. 33. f. EE.

Lift. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.

Gualt. test. t. 25. f. L.

Argenv. conch. t. 16. f. P.

Habitat ad Nussatello Insulam Asiae.

Testa pallida reliquis longior striis punctis fuluis scabris.

granula- 274. C. testa scabra inermi: striis sulcatis laeibus.
tus. *Rumph. mus. t. 32. f. T.* *Voluta granulata.*

Gualt. test. t. 25. f. H.

Habitat in O. Africano.

*Testa magis rubra magisque sulcata quam in reliquis,
fascia alba una alterante et puncta purpurea ad strias.*

Aurisia- 275. C. testa incarnata laeui fasciis albidis, anfractuum
cus. summis canaliculatis.

Rumph. mus. t. 34. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. H.

Pet. amb. t. 7. f. 7.

Habitat . . .

*Ammiralis hic f. Cedo nulli differt testa magna laeui,
anfractibus supra canaliculatis.*

Magus. 276. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo-punctatis.

Rumph. mus. t. 32. f. Q.

Gualt. test. t. 20. f. F.

Habitat . . .

striatus. 277. C. testa ouato - oblonga gibba nebulosa: striis tenuissimi-
mis parallelis fuscis.

Rumph. mus. t. 31. f. F.

Gualt.



- Gualt. test. t. 26. f. D.*
Argenv. conch. t. 16. f. C.
Pet. gaz. t. 98. f. 9.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 16.
Habitat versus littora Hitoe.

Textile. 278. C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque.

- Rumph. mus. t. 32. f. O. P.*
Gualt. test. t. 25. f. X. AA.
Bonan. recr. 3. t. 135.
Argenv. conch. t. 16. f. D. I.
Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 62.
Habitat ad Bandam Asiae.

aulicus. 279. C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus, fuscis interruptis.

- Bonan. recr. 3. t. 133.*
Rumph. mus. t. 33. f. 4.
Gualt. test. t. 25. f. Z. V.
Argenv. conch. t. 16. f. G.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 25.
Habitat in Asia.
Varietas forte praecedentis.

* * * * Laxi ventricosi, in dorsum coniceti super mensam tinnitantes.

Spectrum. 280. C. testa caerulecente flavo-nebulosa punctis striisque albo-luteis.

- Rumph. mus. t. 32. f. S. Voluta spectrorum.*
Gualt. test. t. 25. f. S.
Habitat in Asia.

bullatus. 281. C. testa flava albo-nebulosa.

- Gualt. test. t. 26. f. C.*
Habitat . . .

Tulipa. 282. C. testa oblonga gibba laeui, apertura dehiscente.

- Rumph. mus. t. 34. f. K. L.*
Argenv. conch. t. 16. f. B.
Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 20.
Habitat . . .
Simillimus Geographo, sed minime coronatus; caeterum testa laxe convoluta.

- Geogra- phus.** 283. C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscente.
Bonan. recr. 3. t. 319.
Rumph. mus. t. 31. f. G. Nubecula.
Gualt. test. t. 26. f. E.
Argenv. conch. t. 16. f. A.
Klein. ostr. t. 5. f. 90. Nubecula Tulipa gallorum.
Lift. conch. 4. f. 10. c. 7. t. 3. f. 2.
Habitat in Indiis.

- Terebel- lum.** 284. C. testa cylindrica, spira subulata,
Bonan. recr. 3. t. 57.
Lift. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 1.
Rumph. mus. t. 30. f. S.
Pet. amb. t. 13. f. 24.
Argenv. conch. t. 14. f. G.
Habitat in Asia.

285. CYPRAEA. *Animal Limax.*

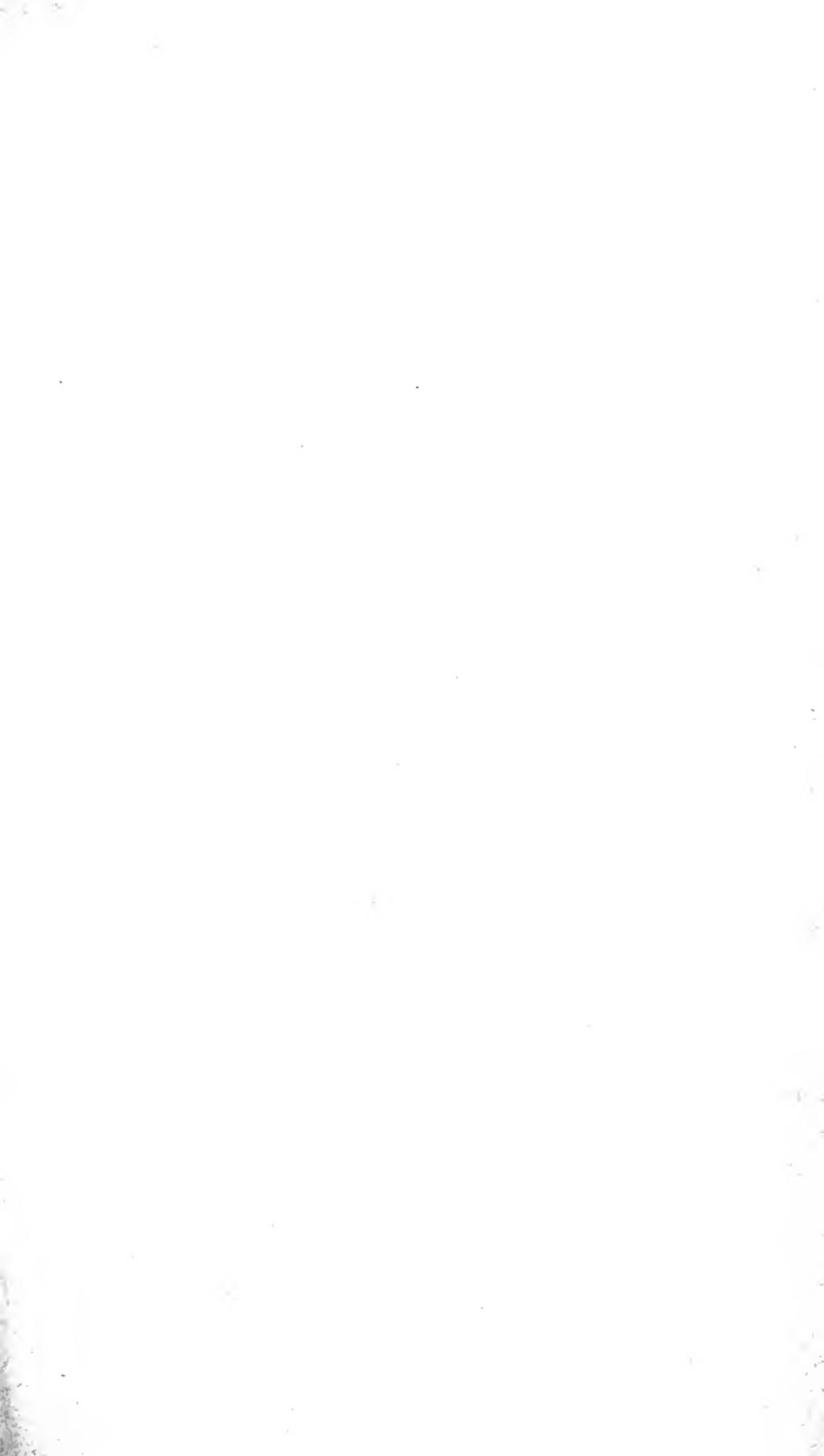
Testa vniuersali, inuoluta, subcous- ta, obtusa, laevis.

Apertura vtrinque effusa, linearis, vtrinque dentata, longitudinalis.

* Subturbanatae.

- Mappa.** 285. C. testa subturbanata characteribus inscripta, macula longitudinali ramosa.
Rumph. mus. t. 38. f. B.
Argenv. conch. t. 21. f. B.
Pet. gaz. t. 96. f. 6.
amb. t. 16. f. 2.
Habitat in O. Africæ.
Diffr. a sequenti lateribus laeuis pallidis immaculatis.

- arabica.** 286. C. testa subturbanata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici.
Rumph. mus. t. 38. f. M. Porcellana literata s. arabica.
Barrel. rar. t. 1325. f. 20.
Gualt. test. t. 16. f. V.
Lift. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 1. f. 1.
Habitat in India orientali, ad Fretum Sunda.
Diffr. a praecedenti lateribus incrassatis fusco-maculatis.





- Argus.** 287. C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.
Bonan. recr. 2. f. 263.
Barr. rar. t. 1325. f. 25.
Rumph. mus. t. 38. f. D. Argus.
Gualt. test. t. 16. f. T.
Argenv. conch. t. 21. f. D. Argus magnus.
Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 9.
Pet. gaz. t. 97. f. 6.
Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 57.
Habitat in O. Africæ.
Subtus maculae vtrinque duae magnæ fuscae.
- testudina-** 288. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depresso-
 ria. 288. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depresso-
Lift. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 6.
Rumph. mus. t. 38. f. 6. P. testudinaria.
Pet. amb. t. 8. f. 7.
β. Lift. conch. 4. f. 10. c. 8. t. I. Larua est.
Habitat . .
*Haec in suo genere maxima et reliquis longior; variat
cum et absque spira antice manifesta.*
- Gercora-** 289. C. testa subturbinata gibba liuido testaceoque macu-
 lata, vtrinque marginata, subtus plana.
Gualt. test. t. 15. f. S. T.
Habitat . .
*Testa subovata gibba subturbinata undato-glaue maculis
griseis fuscisque temere adspersa; antice iuxta spiram
macula fusca; postice depresso marginata deflexa; sub-
tus plana; Labro interiore postice valde retuso; aper-
tura antice valde gibba.*
- Carneo-** 290. C. testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore
 la. violaceo.
Rumph. mus. t. 38. f. K. Carneola.
Pet. gaz. t. 80. f. 8.
Habitat in Asia.
Testa tenuis oblonga, apertura saepe subviolacea.
- Zebra.** 291. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.
Habitat . .
*Statura Carneolæ sed duplo maior; spira maiore eviden-
tiore quam in reliquis. Denticuli aperturæ fusi.*

- Talpa. 292. C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca.
Rumph. mus. t. 38. f. I. Talpa.
Gualt. test. t. 16. f. N.
Argent. conch. t. 21. f. H. Talpa.
Pet. amb. t. 16. f. I.
Lift. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 3. f. 2.
Barrel. rar. t. 1325. f. 19.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 37.
Habitat in Asia.
- amethy- 293. C. testa subturbinata lateralibus gibbis corticatis, dor-
stea. so violaceo.
Bonan. recr. 3. t. 255.
Rumph. mus. t. 39. f. Q. Achatina.
Pet. gaz. t. 32. f. 10.
Lift. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 4. f. 3.
Habitat in Madagascar.
- lurida. 294. C. testa subturbinata lurida subfasciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.
Gualt. test. t. 13. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Vanelli. 295. C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus, extremitatibus fusco maculatis, fauce rufa.
Pet. gaz. t. 95. f. 9.
Habitat . .
Apertura inter dentes rufa.
- Lota. 296. C. testa subturbinata alba, denticulis subulatis.
Habitat . .
- fragilis. 297. C. testa turbinata ouata glauca testaceo vndata subfasciata.
Gualt. test. t. 16. f. Q.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa structura C. arabicae, sed picta vndis longitudinalibus griseis et fasciis pallidis cincta, caeterum reliquis magis tenuis est.
** * Obtusa absque spira manifesta.*
- Caput serpentis. 298. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusiuscula.
Bonan. recr. 3. t. 258.
Rumph.

Rumph. mus. t. 38. f. F. Caput serpentis minus.

Pet. gaz. t. 76. f. 9.
amb. t. 12. f. 7.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 7. Concha veneris maculatis quasi reticulatis.

Gualt. test. t. 15. f. O.

Habitat in Mauritio.

mauritia- 299. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice depresso acunna. subtus nigra.

Rumph. mus. t. 38. f. E. Caput serpentis maius.

Pet. gaz. t. 96. f. 8.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 8.

Habitat in Mauritio.

Haec magna subtus fusca; prior parua subtus albida.

Vitellus. 300. C. testa obtusa liuida maculis albis.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 8. f. 2.

Bonan. recr. 3. f. 254.

Rumph. mus. 115. t. 38. f. P. salita.

Habitat ad Sundam Afiae.

Mus. 301. C. testa obtusa retusa gibba cinerea: fascia longitudinali fusca, denticulis nigris antibus.

Rumph. mus. t. 39. f. S.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 1. t. 2.

Argenv. conch. t. 21. f. E?

Habitat ad Carthaginem.

Tigris. 302. C. testa obtusa ouata, postice obtusa, antice rotunda.

Bonan. recr. 3. f. 264, 231, 232.

Rumph. mus. t. 38. f. A. Porcellana guttata.

Gualt. test. t. 14. f. I. H. L.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 1.

Pet. gaz. t. 96. f. 7.

Barr. rar. t. 1325. f. 23. et t. 1326. f. 4.

Habitat ad Madagascari.

Variat colore: albida et purpurascens.

Lynx. 303. C. testa oblongo-ouata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiuscula, ore rufo.

Gualt. test. t. 14. f. C.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 9. f. 1.

Pet. gaz. t. 80. f. 9.

Habitat ad Madagascar.

Praecedenti similis nitidaque, sed parua.

Isabella. 304. C. testa obtusa cylindrica, extremitatibus luteis;

Rumph. mus. t. 39. f. G. Isabella.

Argent. conch. t. 21. f. P.

Pet. amb. 16. f. 16.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 2. f. 2.

Habitat in Mauritio, Madagascar.

* * * Vmbilicatae.

Onyx. 305. C. testa vmbilicata, subtus fusca, supra albida.

Rumph. mus. t. 38. f. G.

Gualt. test. t. 15. f. N.

Habitat in Asia.

*Tesia magnitudine pollicis, subtus atrata; supra lutea,
albido-flava, similis caeterum Capiti Serpentis; an
mutata?*

succincta. 306. C. testa vmbilicata, labio interiore vtraque extremi-
tate rotundato.

Habitat . .

Ziczac. 307. C. testa vmbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extre-
mitatibus maculis duabus fuscis.

Bonan. recr. 3. t. 242.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 1. f. 1. Concha ven. vn-
datim depicta.

Habitat . .

Hirundo. 308. C. testa vmbilicata supra caerulecente, extremitatibus
maculis duabus fuscis.

Pet. gaz. t. 30. f. 3.

Habitat . .

Asellus. 309. C. testa vmbilicata alba: fasciis tribus fuscis.

Bonan. recr. 3. f. 236.

Barrel. rar. t. 1326. f. 27.

Rumph. mus. t. 39. f. M. Asellus.

Argent. conch. t. 21. f. T.

Gualt. test. 15. f. M.

Pet. gaz. t. 97. f. II.

amb. t. 16. f. 18.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Habitat in Maldivis.





- cribraria. 310. C. testa vmbilicata iutea: punctis rotundis albis.
Argenv. conch. t. 21. f. X.
Pet. gaz. t. 80. f. K; an. t. 8. f. 3?
Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.
Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 74.
Habitat ..
- errones. 311. C. testa vmbilicata: macula testacea aequali.
Habitat ..
- * * * * Marginatae.
- Moneta. 312. C. testa marginato-nodosâ albida.
Bonan. recr. 3. f. 233.
Barrel. rar. t. 1326. f. 26.
Lift. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 1. f. 3, 4. Moneta nigritarum.
Rumph. mus. t. 39. f. C. Thoracium valgare f. Cauricum.
Gualt. test. t. 14. f. 4, 5.
Argenv. conch. t. 21. f. K.
Pet. amb. t. 16. f. 14.
gaz. t. 97. f. 8. Concha veneris africana f. Moneta nigritarum.
Habitat ad Africam, in M. Mediterraneo.
Haec Moneta Nigritarum. Amoen. acad. 3. p. 239.
- Caurica. 313. C. testa margine gibbo inaequali albido fusco-punctato, dorso nebulato-testaceo.
Habitat ..
- Annulus. 314. C. testa marginata, dorso annulo flavo circumdato.
Rumph. mus. t. 39. f. D. Thoracium quadratum.
Gualt. test. t. 14. f. 1, 2.
Pet. gaz. t. II. f. 6, 8.
Habitat ad Amboinam frequens.
- derosa. 315. C. testa deroso-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfuscâ.
Rumph. mus. t. 39. f. A. Thoracium oculatum.
Gualt. test. t. 15. f. X.
Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 2. f. 1.
Habitat in Mauritio et insula Adscensionis.
Labium exterius transuerse profunde sulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

heluola. 316. C. testa marginata triquetro-gibba albo punctata, postice erosa, subtus flava immaculata.

Habitat . .

spurca. 317. C. testa submarginata lutescente luteo irrorata, lateribus fusco punctata.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ouata, laevis, lutescens punctis pallidioribus aut saturatioribus confertim adpersa; margo supra crevulatus colore fusco; labium interius posse reflexo apice, quod huic proprium. Testa interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, sed tamen magnitudine iusta, unde appareret has senectam exuere. p. 728.

stolida. 318. C. testa marginata cinerea testaceo quadrato variegata.

Argent. conch. t. 21. f. 1.

Habitat . .

ocellata. 319. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris.

List. conch. 4. f. 9. 696. f. 43.

Pet. gaz. t. 9. f. 7.

Habitat . .

flueola. 320. C. testa erofo-marginata fulua albo punctata.

Habitat . .

poraria. 321. C. testa marginata subuiolacea albo punctata.

Habitat . .

Pedicu- 322. C. testa transuersim sulcata.

lus. *List. conch. 4. f. 9. c. 7. t. 1.*

angl. 168. t. 3. f. 17. Concha veneris exigua alba striata.

Rumph. mus. t. 39. f. P. Pediculus.

Gualt. test. t. 14. f. P. et. t. 15. f. P. R.

Argent. conch. t. 21. f. L.

Pet. amb. t. 16. f. 22.

Barr. rar. t. 1326. f. 28.

Habitat in Iamaica, Europa.

Nucleus. 323. C. testa vtrinque marginata rugosa: supra punctata tuberculis, subrostrata.

Rumph. mus. t. 39. f. I. Nux auellana granulata.

Gualt.



*Gualt. test. t. 14. f. S.**Argenv. conch. t. 21. f. V.**Pet. amb. t. 16 f. II.**Lift. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 2. f. 3.**Habitat in O. Indiae orientalis.*

- Staphy- laea.** 324. C. testa, punctis eleuatis sine striis, subrostrata, extremitatibus luteis.

Habitat . .

- Cicercu- la.** 325. C. testa vtrinque rostrata, adspersa punctis eleuatis.

*Gualt. test. t. 14. f. T.**Habitat in M. Mediterraneo.*

- Globu- lus.** 326. C. testa vtrinque rostrata laeui.

*Rumph. mus. t. 39. f. L. Globulus.**Gualt. test. t. 14. f. M.**Pet. amb. t. 16. f. O.**Barrel. rar. t. 1326. f. 31.**Habitat in Asia.*

286. BVLLA. *Animal* Limax.

*Testa vniuersaliter, conuoluta, inermis.**Apertura subeffusa, oblonga, longitudinalis, basi integerrima.**Columella obliqua.*

- Ouum.** 327. B. testa ouata obtuse subbirostri, labro dentato.

*Bonan. recr. 2. t. 252.**Rumph. mus. t. 38. f. Q. Ouum.**Lift. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 4.**Gualt. test. t. 15. f. A.**Argenv. conch. t. 21. f. A.**Pet. gaz. t. 94. f. 7.**amb. t. 8. f. 6.**Habitat in O. Asiatico.**Haec media inter Cypraeas et Bullas; Labro exteriore praecedentibus conuenit, interiore laeui ad sequentes accedit.*

- Volua.** 328. B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. I.

Argenv. conch. t. 21. f. I.
Habitat ad Iamaicam.

Spelta. 329. B. testa oblonga vtrinque attenuata aequali, labro arcuato: margine incrassato.

Gualt. test. t. 15. f. 4.
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa alba, laevis, semine Tritici duplo maior, vix birostris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obsoleto ad apicem columellae. Spira externa omnino nulla.

verruco- fa. 330. B. testa transuersè angulata, aucta vtrinque puncto offeo.

Rumph. mus. t. 38. f. H.
List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 2. f. 3.
Gualt. test. t. 16. f. F.
Argenv. conch. t. 21. f. M.
Pet. gaz. t. 99. f. 2.
amb. t. 16. f. 23. Gibba.
Habitat in India Orientali.

gibbosa. 331. B. testa angulata: cingulo elevato.

Column. purp. 29. t. 30. f. 5.
List. conch. 4 f. 9. c. 9. t. 1. f. 2, 3.
Bonan. recr. 3. t. 249, 339.
Gualt. test. t. 15. f. 3.
Argenv. conch. t. 21. f. Q.
Pet. gaz. t. 15. f. 5.
Habitat in Brasilia.

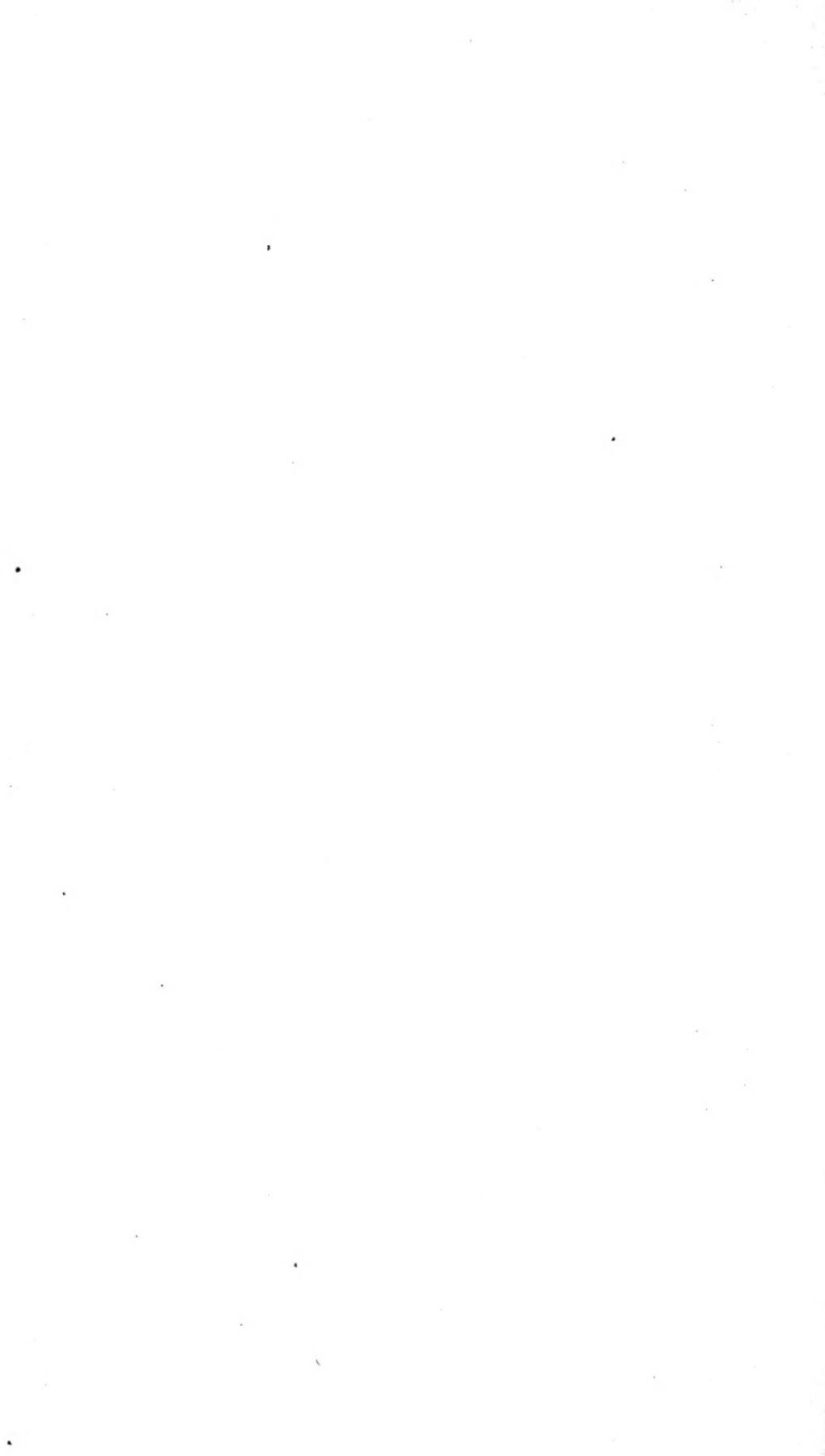
Naucum. 332. B. testa rotundata pellucida transuersim substriata vtrinque umbilicata.

Rumph. mus. t. 27. f. H. Bulla.
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. vlt.
Gualt. test. t. 13. f. GG.
Argenv. conch. t. 20. f. Q.
Habitat in Asia.

Hydatis. 333. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.

Gualt. test. t. 13. f. DD.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo saepius Pisi minoris.





- Ampul-** 334. B. testa rotundata opaca, vertice vmbilicato.
 la. *Bonan. recr. 3. f. 3.*
Lift. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. penult.
Rumph. mus. t. 27. f. C.
Gualt. test. t. 12. f. E, H, I.
Grev. mus. t. 9. f. 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. f. 13.
t. 99. f. 14.
Kratzenst. Regens. 20. t. 5. f. 58. et t. 8. f. 21.
Habitat ad ins. Mauritii, Iamaicam, Barbados.
- Lignaria.** 335. B. testa obovata oblongiuscula transuerse striata, vertice subumbilicato.
Habitat . . e museo Tessiniano.
Testa statura fere Ampullae, sed magis versus apicem angustata, minus vmbilicata, colore fere ligni; intus alba et columella flexuosa, vt oculo aditus pateat ad verticem usque.
- Physis.** 336. B. testa rotundata pellucida lineis crispata, spira retusa.
Argenv. conch. t. 20. f. I.
Habitat . .
- Amplu-** 337. B. testa subrotunda, spira eleuata obtusa, fasciis intricatis.
Gualt. test. t. 13. f. FF.
Lift. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 2. f. exterior.
Habitat in Asia.
- pallida.** 338. B. testa cylindrica, spira eleuata acuta.
Habitat . .
T. livida, longitudinaliter griseo undulata.
- canalicu-** 339. B. testa cylindrica, spirae anfractibus canaliculatis.
 lata. *Habitat . .*
T. testacea pallido nebulata.
- Fontina-** 340. B. testa ouata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, lis.
 apertura ouato-oblonga.
Fn. suec. 1302. *It. wgoth. 49.*
Habitat in Lacuum plantis subaquaticis.
- Hypno-** 341. B. testa ouata pellucida sinistrorsa, spira prominente, rum.
 apertura ouato-lanceolata.

Fn. suec. 1303.

Habitat in Europae Muscis bumentibus.

Cypraea. o. B. testa ouata, spira oblitterata apice prominulo, apertura postice dilatatiore, columella torta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo Glandis et ultra.

Hic pos: i ne testa confundat, quae demum labia approximat, dentesque acquirit 317.

tornatilis. 342. B. testa ouata substriata, spira eleuata acutiuscula, columella uniplicata.

Habitat . .

Testa rubicunda, fasciis albis.

achatina. 343. B. testa ouata, apertura obouata apiceque sanguineis, columella laeui.

Column. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.

Lift. conch. t. 579.

Bonan. reer. 3. t. 192.

Gualt. test. t. 45. f. B.

Argenv. conch. t. 13. f. E.

Klein. ostr. t. 3. f. 60.

Habitat in O. Americano. Media inter Helices et Bullas.

* *Columella dentata.*

Auris Midae. 344. B. testa ouali-oblonga, spira rugosa, columella bidentata.

Bonan. kirch. 3. t. 412.

Lift. conch. t. 32. f. 30.

Rumph. mus. t. 33. f. HH.

Gualt. test. t. 55. f. G.

Argenv. conch. t. 13. f. G.

Klein. ostr. t. 7. f. 122.

Habitat . .

Haec, antecedens et insequens, quasi mediae Bullas inter et Helices.

Auris Judae

Auris Iudae. 345. B. testa oblonga, spira laeui, columella tridentata.

M. L. V.

Habitat . .

Solidula. 346. B. testa oblongo - ouata opaca striata, spira eleuata acutiuscula, columella biplicata.

Bonan.





Bonan. recr. 3. t. 143.

Habitat . .

Testa albo griseo que longitudinaliter lineata.

liuida. 347. B. testa ouato-cylindrica, spira subelevata obtusiuscula, columella quinque-plicata.

Gualt. test. t. 25. f. B.

Habitat in Africa.

Testa liuida fasciis transuersis, pallidis, obsoletis.

coffea. 348. B. testa ouata laeui, spira obtusa, apertura vtrinque dentata.

Habitat . .

Testa lurido-liuida, facie Coni, sed apertura postice coarctata.

287. VOLVTA. *Animal Limax.*

Testa unilocularis, spiralis.

Apertura effusa, ecaudata, basi emarginata.

Columella plicata: Labio interiore aut umbilico nullo.

* *Cylindroideae f. subcylindricae.*

porphy- 349. V. testa cylindroide laeui, spirae basi oblitterata, labro medio retuso.

Lift. conch. t. 727.

Rumph. mus. t. 39. f. 1.

Gualt. test. t. 24. f. O. P.

Argenv. conch. t. 16. f. K.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 15.

Habitat . .

Affinitas tanta cum sequenti, vt potius varietas, quam distincta species, quamvis pretium eam nobilitauerit.

Oliua. 350. V. testa cylindroide laeui, spirae basi reflexa.

Lift. conch. 4. f. 10. c. I. t. 2.

Rumph. mus. t. 39. f. 2-5.

Gualt. test. t. 23. f. B.

Argenv. conch. t. 16. f. R. Litterata.

Kratzenst. Regenf. 2. t. I. f. 2.

Habitat in M. Indico.

Varie,

Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata praefertur.

Ispidula. 351. V. testa cylindroide laeui, spira prominente margine vnico.

Rumph. mis. t. 39. f. 6, 7.

Pet. gaz. t. 59. f. 8.

Habitat . . .

* * Ouatae *f. obouatae.*

Perficiu- ja. 352. V. testa ouata laeui, spira retuso-vmbilicata, columella septemplicata, labro marginato crenato.

Pet. gaz. t. 8. f. 10, 2.

Barrel. icon. 1326. n. 33.

Gualt. test. t. 28. f. C. D. E. et varietas B.

Klein. ostr. t. 5. f. 92.

Habitat in O. Africano.

Variat colore: alia Cingulata striis rubris; alia Punata maculis sanguineis.

monilis. 353. V. testa obouata alba, spira obliterata concolore.

Habitat in China, vnde Armillae et Monilia.

miliaria. 354. V. testa obouata alba, spira obliterata flaveola.

Habitat in M. Mediterraneo frequens.

Simillima praecedenti, sed minor, brevior, glaberrima; spirae anfractibus lineola flava.

Faba. 355. V. testa ouata laeui subplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.

Gualt. test. t. 28. f. Q.

Habitat in O. Africano.

Testa postice vix emarginata, sed margine tenuiore et arcuato notata.

glabella. 356. V. testa ouata laeui, spira laeuigata, columella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.

Gualt. test. t. 28. f. L.

Habitat in O. Africano.

Testa postice vix ac ne vix quidem emarginata, sed margine vndique crassos circumdata.

mercato- ria. 357. V. testa ouata striata scabriuscula, spira obtusata, columella retusa, labroque introrsum gibbo denticulato.

Pet. gaz. t. 9. f. 4.

Gualt. test. t. 43. f. L.

Habi-



Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima in sequenti, a qua differt, quod crassior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, saepe etiam cingulo ferrugineo articulato notata, sed imprimis, quod transuersim striata, striis elevatis subtuberculatis.

- rustica.** 358. V. testa ouata laeuiuscula, spira prominula, columella retusa labroque introrsum gibbo denticulato.

Gualt. test. t. 43. f. G. II.

Habitat in M. Mediterraneo.

Diffr. a Praecedente quod non striata; conuenit columella planiuscula utrinque denticulata et labro introrsum gibbo; ludit coloribus variis, sed tristioribus.

- pauper-** 359. V. testa ouata laeuiuscula basi striata, spira prominula, columella quadriplicata, labro obtusato.

Gualt. test. t. 54. f. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, subrepandis.

- mendica-** 360. V. testa ouata substriata, spira obsolete granulata, columella subedentula, labro introrsum gibbo attenuato denticulato.

Pet. gaz. t. II. f. 5.

Gualt. test. t. 52. f. E.

Habitat in Asia.

Testa magnitudine seminis Phaseoli, atra, obsolete scabra. Anfractus ventris fasciis 3 flavis. Spira linea unica adscendente, anfractibus subnodosis; neque columella neque Labrum dentatum est.

* * * Fusiformes.

- Tringa.** 361. V. testa oblonga laeui, spira prominentia detrita, columella triplicata, labro introrsum gibbosio scabro.

Gualt. test. t. 43. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa nitida, lutea, albo nebulosa. Spirae mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in praecedentibus.

- Cornicu-** 362. V. testa oblonga laeui cornea, spira longiuscula, columella quadriplicata, labro aequali mutico.

Gualt.

Gualt. test. t. 43. f. N.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incrassatum; variat colore totius atro.

Casfra. 363. V. testa fusiformi laeui.

Gualt. test. t. 53. f. E.

Habitat . .

Sanguisuga. 364. V. testa fusiformi sulcata transuersè striata.

Pet. gaz. t. 4. f. 5.

Rumph. mus. t. 29. f. V.

Gualt. test. t. 53. f. T.

Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 5.

Habitat in M. Mediterraneo.

Fasciae anfractuum e punctis sanguineis distantibus.

Vulpecula. 365. V. testa fusiformi subangulata inermi transuersim la. striata.

Rumph. mus. t. 29. f. R. Turricula.

Gualt. test. t. 54. f. B. C.

Habitat in O. Asiatico.

plicaria. 366. V. testa fusiformi angulata, angulis anticis subspinosis.

Bonan. recr. 3. t. 65.

Rumph. mus. t. 29. f. S. Turricula plicata.

Gualt. test. t. 54. f. F.

Argenv. conch. t. 12. f. Q.

Habitat in O. Asiatico.

pertusa. 367. V. testa fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato.

Gualt. test. t. 54. f. H.

Habitat . .

Mitra. V. testa fusiformi laeui, labro denticulato.

episcopalis. 368. Bonan. recr. 3. f. 120.
lis.

Rumph. mus. t. 29. f. K.

Gualt. test. t. 53. f. G.

Argenv. conch. t. 12. f. C.

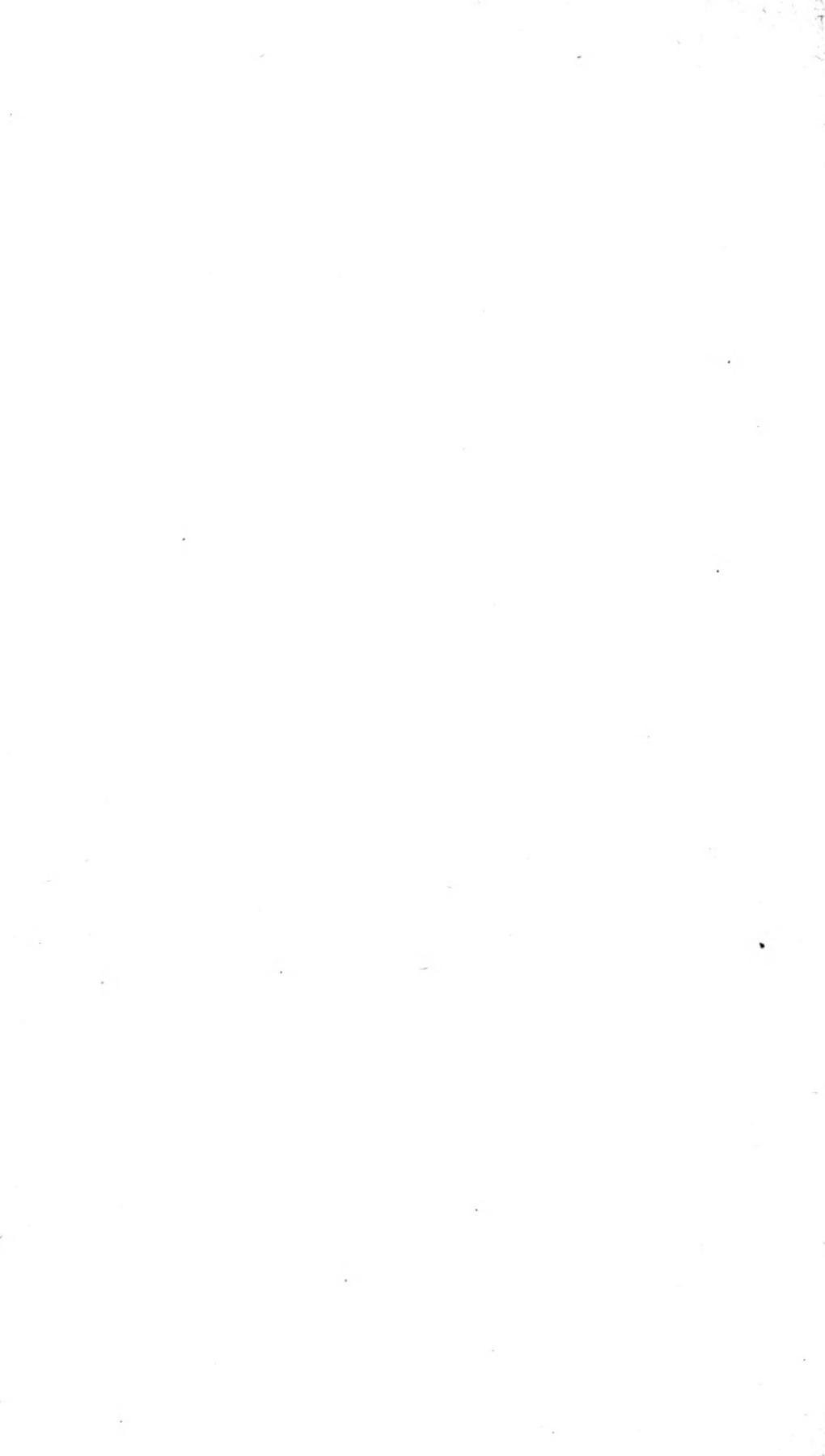
Kratzenst. Regenf. 12. t. 5. f. 33.

papalis. 369. Lish. conch. t. 839. f. 67. *Buccinum dentatum.*

Bonan. recr. 3. t. 119. Turbo Thiara.

Rumph.





Rumph. mus. t. 29. f. I.
Gualt. test. t. 53. f. I.
Argenv. conch. t. 12. f. E.
Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 1.
Habitat in O. Asiatico.

Musica. 370. V. testa fusiformi, anfractibus spinis obtusis, columella oclipticata.
Bonan. recr. 3. t. 296, 297.
Gualt. test. t. 28. f. X. Z.
Argenv. conch. t. 17. f. F. Papyrus musica.
Habitat in O. Americae ad Iamaicam, Barbados.

Vespertilio. 371. V. testa fusiformi, anfractibus spinis acutis, columella quadriplicata.
Bonan. recr. 3. t. 294.
Rumph. mus. t. 32. f. H. Vespertilio.
Gualt. test. t. 28. f. G.
Habitat in O. utriusque Indiae.

ebraea. 372. V. testa fusiformi, anfractibus spinis subacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obsoletis,
Bonan. recr. 3. t. 293.
Rumph. mus. t. 32. f. I.
Gualt. test. t. 28. f. I.
Argenv. conch. t. 17. f. D.
Habitat in O. Asiatico.

* * * * Ventricosae.

aethiopi- 373. V. testa ventricosa, spira coronata spinis fornicateis,
ca. apice papillari, columella quadri-plicata.
Bonan. recr. 3. t. 1. Latina.
Rumph. mus. t. 31. f. A. B.
Gualt. test. t. 29. f. H. I.
Argenv. conch. t. 20. f. F.
Habitat in M. Persico, et Key Asiae.

Cymbium. 374. V. testa ventricosa, spira anfractibus canaliculato-
marginatis, apice papillari, columella biplicata.
Column. purp. 29. t. 30. f. 3. Cochlea altera magna.
Bonan. recr. 3. t. 6.
Gualt. test. t. 29. f. B.
Habitat in M. Iberico.

- Olla. 375. V. testa ventricosa, spira laevigata, apice papillari, columella quadri-plicata.
Column. aqu. t. 69. f. 4, 6.
Lift. conch. t. 794. f. 1.
Bonan. recr. 3. t. 2.
Gualt. test. t. 29. f. A.
Habitat in Philippinis Asiae.

288. BVCCINV M. *Animal* Limax.

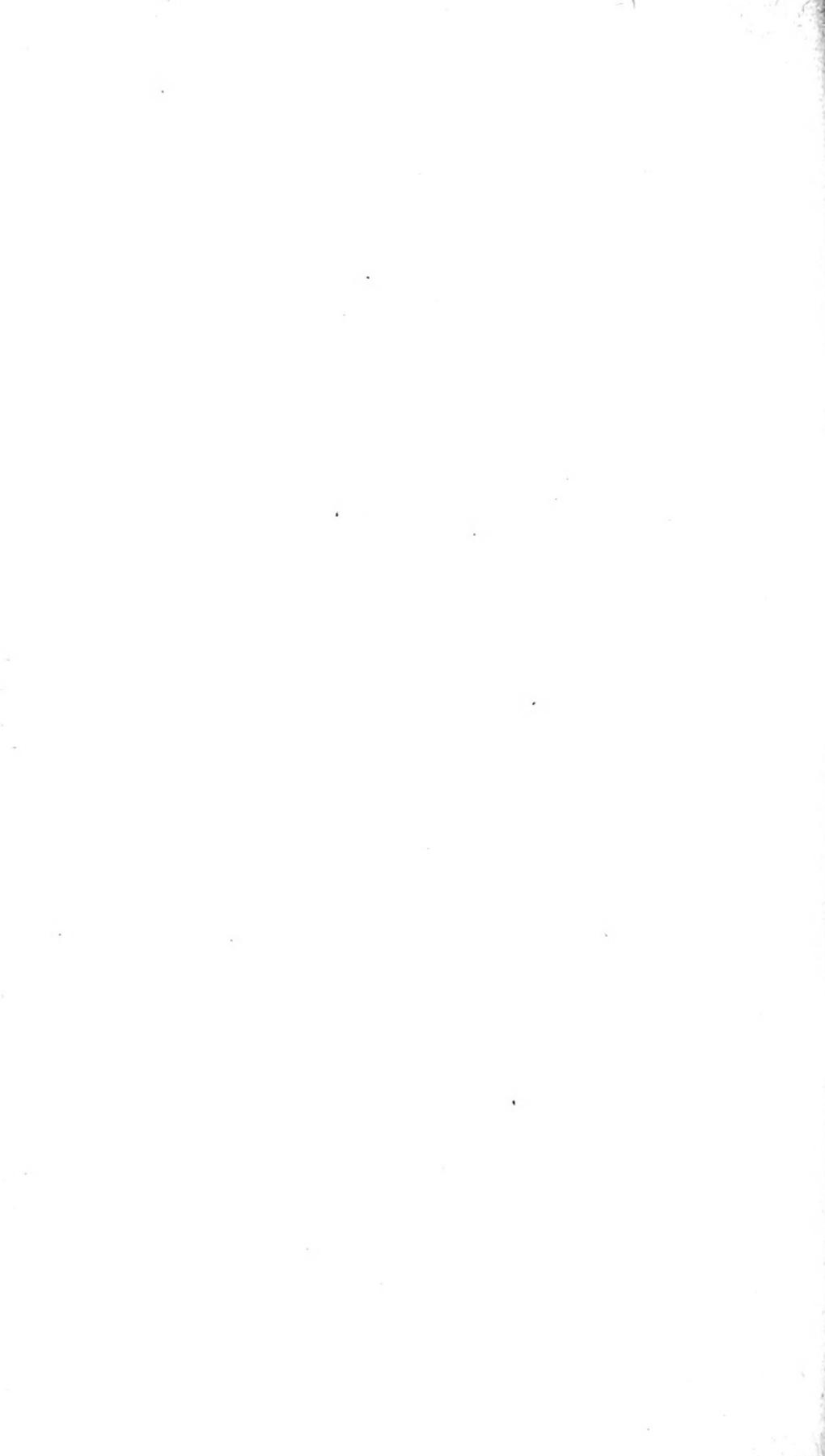
Testa vniuersalis, spiralis, gibbosa.
Apertura ouata definens in Canaliculum (f. retusam Lacunam) dextrum, apice retusum.
Labium interius explanatum.

* a * *Ampullacea inflata, rotundata, tenui-subdiaphana, fragilia.*

- Olearium. 376. B. testa subrotunda cincta fulcis obtusis: lineola elevata interstinctis, apertura edentula.
Pet. gaz. t. 99. f. II.
Rumph. mus. t. 27. f. D?
Gualt. test. t. 44. t. T.
Habitat in O. Indico.

- Galea. 377. B. testa obouata inflata cincta fulcis: antice geminatis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. t. 183.
Gualt. test. t. 42. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine saepe Capitis humani.

- Perdix. 378. B. testa ouata inflata subfulcata alboque vndulata, apertura edentula.
Column. aqu. t. 69. f. 5. Cassida neritoides minor variegata.
Bonan. recr. t. 191.
Lift. conch. t. 899. f. 19.
Rumph. mus. t. 27. f. C.
Gualt. test. t. 51. f. F.
Argenv. conch. t. 20. f. A.
Habitat ad Americam.



- Pomum. 379. B. testa ouata cincta sulcis obtusis, apertura dentata.
Barrel. icon. 1325. *f. 12.*
Rumph. mus. t. 27. f. B.
Gualt. test. t. 51. f. C.
Argenv. conch. t. 20. f. L.
Habitat . .
- Dolium. 380. B. testa ouata cincta sulcis remotis, cauda prominula.
Rumph. mus. t. 27. f. A.
Bonan. recr. 3. t. 17. *Calceol. mus. 40. t. 41.*
Gualt. test. t. 39. f. E.
Argenv. conch. t. 29. f. C.
Habitat in M. Siculo.
- * b * *Cassidea Caudata: cauda exserta brevi reflexa; Labro extrorsum inermi.*
- Echino-phorum. 381. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente.
Bonan. recr. 3. t. 19, 18.
Rumph. mus. t. 27. f. I.
Argenv. conch. t. 20. f. P.
Habitat in M. Mediterraneo.
- tubero-sum. 382. B. testa cingulis duobus tuberculosis, cauda recurva.
Habitat . .
An prioris varietas?
- plicatum. 383. B. testa antice subplicata decussatim substriata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. t. 161.
Gualt. test. t. 40. f. C.
Argenv. conch. t. 18. f. D?
Habitat ad Iamaicam.
- cornu-tum. 384. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. t. 155.
Rumph. mus. t. 23. f. I.
Gualt. test. t. 40. f. D.
Habitat in America.

- rufum. 385. B. testa decussatim striata: cingulis nodosis interstinctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurua.
Rumph. mus. t. 23. f. B.
Barrel. rar. 1325. f. 29.
Gault. test. t. 40. f. F.
Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 69.
Habitat in Oceano Americano.
- flammeum. 386. E. testa subuplicata subcoronata, apertura dentata, cauda recurua.
Bonan. recr. t. 161.
Rumph. mus. t. 23. f. 2.
Habitat . .
- Testiculus. 387. B. testa obouata decussatim striata laeuitata, striis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurua.
Rumph. mus. t. 23. f. 3.
Gault. test. t. 39. f. C.
Habitat ad Iamaicam.
Labium interius oblitteratum et fere nullum.
- decussatum. 388. B. testa decussatim striata laeuitata squamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurua.
Bonan. recr. 3. t. 157.
Gault. test. t. 40. f. B.
Habitat . .
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.
- Areola. 389. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurua.
Bonan. recr. t. 154.
Rumph. mus. t. 25. f. 1, B. 2.
Gault. test. t. 39. f. H. G.
Argenv. conch. t. 18. f. I.
Habitat in M. Mediteraneo.
Alia striata sunt, alia laevia. Labium exterius interiori margine dentatum est.
- * b * Cassidea Vnguiculata: labro postice extrorsum aculeato; caeterum similia Caudatis b.
- Erinaceus. 390. B. testa subuplicata papillis coronata, labro postice muricato.
Rumph. mus. t. 25. f. 7.

Gault





Gualt. test. t. 39. f. I. D.
Argenv. conch. t. 17. f. G.
Habitat in O. Americano.

glaucum. 391. B. testa laeui papillisque coronata, labro postice muricato.

Rumph. mus. t. 25. f. A.
Gualt. test. t. 40. f. A.
Habitat in O. Asiatico.

Vibex. 392. B. testa laeui tota, labro postice muricate.

Bonan. recr. t. 152.
Rumph. mus. t. 25. f. E, 8, 9.
Gualt. test. t. 39. f. L. F.
Argenv. conch. t. 17. f. H.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 40.
Habitat ad Iamaicam.

papillo-fum. 393. B. testa vndique tuberculata, labro postice muricato.

Rumph. mus. t. 29. f. M.
Argenv. conch. t. 12. f. I.
Habitat in O. Asiatico.

Glans. 394. B. testa laeui, labro postice muricato, labioque interiore bidentato.

Rumph. mus. t. 29. f. P.
Habitat in O. Asiatico.

* d * Callosa: columellae labio dilatato incrassato.

Arcula-ria. 395. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.

Rumph. mus. t. 27. f. M.
Gualt. test. t. 44. f. R. O.
Argenv. conch. t. 17. f. C.
Habitat . . .

Pullus. 396. B. testa oblique striata, labio interiore explanato gibbo.

Habitat in M. Mediterraneo.
Praecedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis et fascia transversa alba.

gibbosum. 397. B. testa gibba laeui, labio interiore explanato gibbo.

Gualt. test. t. 44. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.

mutabi- 398. B. testa laeui: adultiore rugosa, spira exserta, labio
le. interiore tubexplanato.

Gualt. test. t. 44. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tenera laevis, pallida, anfractibus margine superiore obsolete albis rufisque. Spira exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testae. Adultior vero longitudinaliter rugosa evadit, cinerea, opaca, et labium interius antice extenditur crassiusculum.

Neriteum. 399. B. testa conuexa obtusa laeui, labio interiore explanato gibbo obsoleto.

Gualt. test. t. 65. f. C. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine Pisii, facie Neritae, fere orbiculata, conuexa, obtusa, laevis, pallida, sutura superiore secundum anfractus linea purpurasciente vermiculari. Subtus planula, alba, gibbosa. Apertura postice emarginata, unde a Neritis diuersa.

* e * Detrita: columellae labium quasi abrasum, planum.

Harpa. 400. B. testa costis aequalibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella laeuigata.

Bonan. recr. 3. t. 185.

List. conch. t. 992.

Pet. gaz. t. 48. f. 13.

Rumph. mus. t. 32. f. K, L, M.

Gualt. test. t. 29. f. C, D, E, G.

Argenv. conch. t. 20. f. D.

Kratzenst. Regenf. t. 2. f. 14.

Habitat ad Bengala.

costatum. o. B. testa costis aequalibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella laeuigata.

Habitat .

Simillima praecedenti, forte varietas, sed costae approximatae.

persicum. 401. B. testa scabra, labro crenulato, columella plana.

Grew. mus. t. 9. f. 5, 6.

Rumph. mus. t. 27. f. E.

Gualt. test. t. 51. f. L.

Argenv. conch. t. 20. f. E.

Habitat in O. Asiatico.





patulum. 402. B. testa muricata, labro crenato, columella basi laeui-gata.

Gualt. test. t. 51. f. D, E, A.

Argenv. conch. t. 20. f. H.

Habitat in America.

Affinis Neritae nodosae, sed huic apertura posse simu-exit; Neritae vero non. Anfractus ventris cingulo duplice nodoso et duplice inferiore conuexo.

Lapillus. 403. B. testa ouata acuta striata laeui, columella planiuscula.

Faun. suec. 1321.

It. wgoth. 199. n. 4. t. 5. f. 4.

List. angl. 158. t. 3. f. 5, 6.

Habitat ad Oceani Europaei littora.

Turbini litorali conuenit facie, loco, magnitudine, consistentia.

Smaragdulus. 404. B. testa ouata acuta glaberrima, columella planiuscula.

Argenv. conch. t. 9. f. P. Smaragdus minor.

Habitat ..

* f * Laeuigata (*nec praecedentia*).

Spiratum. 405. B. testa laeui, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.

Column. purp. 15. t. 16. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 370. et 70.

Rumph. mus. t. 49. f. C. D.

Gualt. test. t. 51. f. B.

Argenv. conch. t. 20. f. N.

Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 41.

Habitat in M. Mediterraneo.

glabra-tum. 406. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto.

List. conch. t. 982.

Gualt. test. t. 43. f. T.

Argenv. conch. t. 12. f. G. prior.

*Klein. ostr. 37. t. 2. f. 47. *Dipsacus*.*

Habitat in O. Americano.

Testa quasi butyro f. oleo inuncta flava. Columella subperforata.

virginea. 407. B. testa subturrata glaberrima eretta, columella truncata sanguinea,

List. conch. t. 15. f. 10.

Pet. gaz. t. 22. f. 7.

Gualt. test. t. 6. f. A.

Argenv. conch. t. 14. f. N.

Klein. ostr. t. 7. f. 116.

Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 40.

Habitat in Africæ fluviis.

Testae, quotquot vidi, basi emarginatae sunt, ut ad Helices referri nequeant.

praemorsum. 408. B. testa ouata laeui atra, spira cariosa, columella sum, glaberrima.

Habitat in Europa australiore.

Testa magnitudine sere Fabae, tota atra, rufa; vertex cariosus erosus et quasi praemorsus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

vndosum. 409. B. testa ouata: striis transuersis eleuatis glabris, ventre obtuse quinquangulari, labro intus striato.

Rumpb. mis. t. 29. f. O.

Argenv. conch. t. 12. f. N.

Klein. ostr. t. 3. f. 61.

Habitat in Aliâ.

vndatum. 410. B. testa oblonga rudi transuersim striata: anfractibus curuato - multangulis.

Bonan. recr. 3. t. 189, 190.

List. angl. 156. t. 3. f. 2.

Habitat in O. Europaeo.

Simillimum Murici antiquo et despecto, aequo rude.

reticulatum. 411. B. testa ouato - oblonga transuersim striata longitudinaliterque rugosa, apertura dentata.

Gualt. test. t. 44. f. C, G, E.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa omnibus facile coloribus varians, magnitudine Auellanae. (Animal inhabitans Tritonem esse retulit D. D. Kaelber).

scabriculum. 412. B. testa ouato - oblonga scabra transuersim rugosa, longitudinaliter striata, columella plicata, labro inaequali.

Gualt.

Gualt. test. t. 53. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Media inter Volutas et Buccina; a priori differt columella subperforata, conuenit columella plicata; ad hanc imprimis accedit fissura baseos elevata.

nitidu-
lum.

413. B. testa ouato-oblonga nitida fasciata, longitudinaliter striato-rugosa, labro intus subdentato.

Gualt. test. t. 52. f. C.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa variat admodum colore et fasciis, saepe cingulo nigro circumdata. Columella labio minime replicata.

laeuiga-
tum.

414. B. testa ouato-oblonga nitida fusco-striata laeui, apertura edentula vnilabiata.

Gualt. test. t. 52. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa praecedenti simillima, pallida, obsolete maculata striis obscurioribus; sed differt apertura minime dentata et columella absque labio; Spirae etiam minime plicatae sunt.

* g * Turrita: laeuia subulata.

macula-
tum.

415. B. testa turrita, anfractibus laeuibus integerrimis.

Bonan. recr. 3. t. 317.

Rumph. mus. t. 30. f. A. B. D.

Gualt. test. t. 56. f. B.

Argenv. conch. t. 14. f. A.

Habitat in O. Africæ, Asiae.

Testa flauescens maculis purpurascientibus.

crenula-
tum.

416. B. testa turrita, anfractibus margine crenatis.

Gualt. test. t. 57. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. Y.

Habitat in O. Africano.

hecticum.

417. B. testa turrita, anfractibus margine superiore compresso-attenuato.

Gualt. test. t. 46. f. C.

Habitat in O. Africano.

strigila-
tum.

418. B. testa turrita oblique striata,

Rumph. mus. t. 30. f. H.

Gualt. test. t. 57. f. O.

Argent. conch. t. 14. f. R.

Habitat in O. Asiatico.

- duplica- 419. B. testa turrita, anfractibus bipartitis striatis.
tum. *Gualt. test. t. 57. f. N.*
Habitat in O. Indico.

- dimidia- 420. B. testa turrita, anfractibus bifidis laeuis.
tum. *Habitat in O. Africano.*

- murinum. 421. B. testa turrita, anfractibus subangulatis, striis tribus
mucicatis.
Gualt. test. t. 57. f. P.
Habitat ad Africam.
Testa nigra basi gibba, anfractibus saepe basi albis.

289. STROMBVS. *Animal* Limax.

Testa vniualuis, spiralis, latere ampliata.

Apertura, Labro siepius dilata-
to, definens in canalem fini-
strum.

* *Digitati: labio in laciniis lineares excuntem.*

- Pes pele- 422. S. testae labro tetradactylo palmato digitis angulato,
cani. fauce laeui.
Bonan. recr. 3. t. 85, 87.
Lift. conch. t. 866 f. min.
Gualt. test. t. 53. f. B. C.
Argent. conch. t. 17. f. M.
Habitat in O. Europaeo, Norvegico, Mediterraneo,
Americano.

- Chiragra. 423. S. testae labro pentadactylo, digitis curuis, cauda
recuruata.

Bellon. aqu. 422.

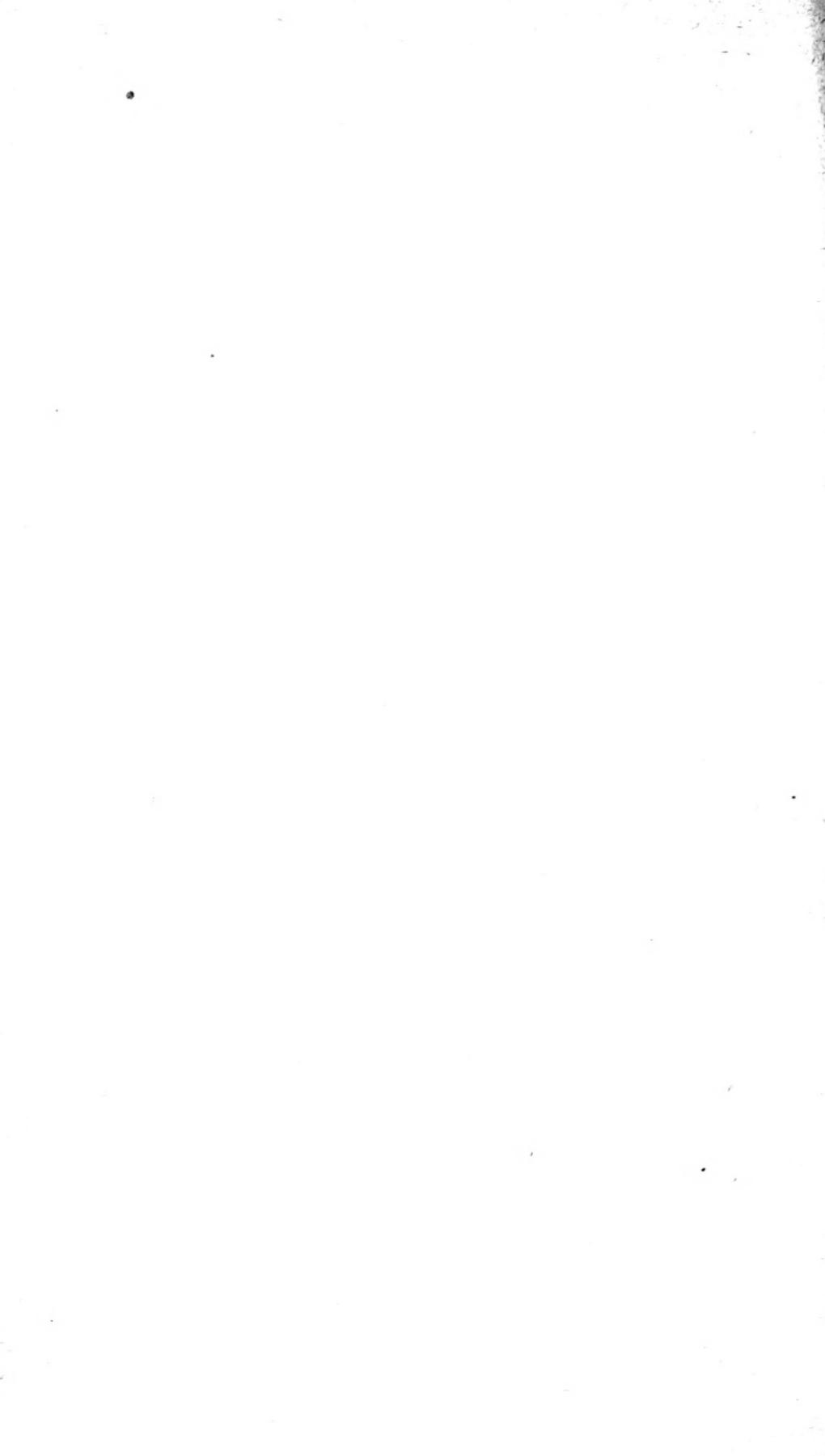
Barrel. rar. 327. f. I.

Bonan. recreat. 3. t. 312.

Rumph. mus. t. 35. f. A. B. C.

Gualt. test. t. 35. f. B. A. et t. 26. f. B.

Habitat ad Bandam Asiae.



- Scorpius.** 424. *S. testae labro heptadactylo, digitis nodosis: postico longissimo.*
Rumph. mus. t. 36. f. K.
Gualt. test. t. 36. f. C.
Argenv. conch. t. 17. f. B.
Habitat in O. Asiatico.

- Lambis.** 425. *S. testae labro heptadactylo: digitis rectiusculis, fauce laeui.*
Barrel. rar. 1326. f. 7.
Bonan. recr. 3. t. 315.
Rumph. mus. t. 35. f. E. F.
Gualt. test. t. 35. f. C.
t. 36. f. A.
Argenv. conch. t. 17. f. E.
Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 45.
Habitat in O. Asiae.

- Millepe-** 426. *S. testae labro decadaactylo, digitis inflexis, fauce subtriata, dorso gibbere compresso.*
Bonan. recr. 3. t. 311.
Lift. conch. t. 868. f. 23. et 869. f. 24.
Rumph. mus. t. 36. f. I.
Argenv. conch. t. 18. f. B.
Habitat in O. Asiae.

* * Lobati.

- Lentigi-** 427. *S. testae labro antice trilobo incrassato, dorso verrucoso coronato, cauda obtusa.*
Bonan. recr. 3. t. 300.
Barrel. rar. 1326. f. 4. et 1327. f. 5.
Rumph. mus. t. 37. f. Q.
Gualt. test. t. 32. f. A.
Argenv. conch. t. 18. f. C.
Habitat in O. Asiae.

- Gallus.** 428. *S. testae labro dilatato: antice mucronato longissimo, dorso coronato, cauda recta.*
Bonan. recr. 3. t. 309, 310.
Rumph. mus. t. 37. f. 5.
Gualt. test. t. 32. f. M.
Habitat ..

- Auris dianae.** 429. *S. testae labro antice mucronato, dorso muricato, cauda erecta acuta.*

Rumph.

Rumph. mus. t. 37. f. R.
Gualt. test. t. 32. f. H.
Argenv. conch. t. 17. f. O.
Klein. ostr. t. 6. f. 106.
Habitat in O. Aliae.

Pugilis. 430. S. testae labro antico prominente rotundato, laeui,
 spira spinosa, cauda triloba.
Lift. conch. t. 906. f. 26.
Bonan. recr. 3. t. 299.
Gualt. test. t. 32. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. A.
Habitat ad Iamaicam.
Faux rubra est, testa crocea.

margina- 431. S. testae labro prominulo, dorso marginato laeui,
 tus. cauda integra.
Habitat . . .

Luhua- 432. S. testae labro prominulo, dorso laeui, anfractibus
 nus. rotundatis aequilibus.
Rumph. mus. t. 37. f. S.
Argenv. conch. t. 17. f. N.
Habitat in O. Asiae frequens.

gibberu- 433. S. testae labro prominulo, dorso laeui, anfractibus
 lus. gibbosus inaequalibus.
Rumph. mus. t. 37. f. V.
Habitat in O. Asiae.
Latus inferius testae planiusculum est.

* * * Ampliati.

Lucifer. 434. S. testae labro antice rotundato integro, ventre dupli-
 ter striato, spira carinata: tuberculis superioribus mi-
 nutis.
Bonan. recr. 3. t. 303, 304.
Barrel. rar. t. 1327. f. 7.
Argenv. conch. t. 17. f. E.
Klein. ostr. t. 4. f. 85.
Habitat ad Americam australem.
*Differit a sequenti testa minus crassa, et imprimis spi-
 nis spirae minimis, nec magnis crassis pollicaribus
 ut in illa.*

435. S.

Listeri conchyliorum historiam cum tabularum numeris adpositis non obtinui,
citationes eiusdem nonnullas aliorum oculis tantum vidi.



- Gigas.** 435. S. testa labro rotundato maximo, coronata ventre spiraque spinis conicis patentibus.
Bonan. recr. 3. t. 321.
Gualt. test. 33. f. A.
Habitat in America.
Testae color internus viuidissimus.
- latissimus.** 436. S. testae labro rotundato maximo, ventre inermi, spirra subnodosa.
Rumph. mus. t. 36. f. L.
Habitat in O. Aliae.
- Epidromis.** 437. S. testae labro rotundato breui, ventre laeui, spirae subnodosa.
Barr. rar. 1727. f. 2.
Rumph. mus. t. 36. f. M.
Gualt. test. t. 32. f. L.
Habitat in O. Aliae.
- Canarium.** 438. S. testae labro rotundato breui retuso, spiraque laeui,
Petiu. gaz. t. 98. f. II.
Rumph. mus. t. 36. f. X. N.
Gualt. test. t. 32. f. N.
Argenv. conch. t. 17. f. Q.
Klein. ostr. t. 4. f. 73.
Habitat in O. Aliae.
- vittatus.** 439. S. testae labro rotundato breui, ventre laeui, spirae elongatae anfractibus futura distinctis.
Rumph. mus. t. 36. f. O.
Argenv. conch. t. 12. f. F.
Habitat in O. Afiae.
Confer. Rumph. mus. t. 37. f. X. Gualt. test. t. 33. f. B. Argenv. conch. t. 13. f. C. An sola varietas?
- virceus.** 440. S. testae labro attenuato retuso breui striato, ventre spiraque plicato-nodosis, apertura bilabiata inermi.
Rumph. mus. t. 37. f. T.
Petiu. gaz. t. 98. f. 19.
Gualt. test. t. 32. f. G.
Habitat in O. Afiae.
- dentatus.** o. S. testa labro attenuato breui dentato, ventre spiraque plicatis.
Habitat . . . ****

Strombi Iuniores testae carent omni labro et turbinatae existunt, quas ad distincta genera perperam retulere Authores.

* * * * *Turriti spira longissima.*

ater. 441. S. testa turrita laeui, labro antice posticeque soluto.
Rumph. mus. t. 30. f. R.
Habitat in Asiae paludibus.

liuidus. 442. S. testa turrita nodoso-spinosa, labro antice soluto.
Habitat . . .

290. MVREX. *Animal Limax.*

*Tesia vniualuis, spiralis, exasperata
 futuris membranaceis.*

*Apertura definens in canale in
 grum rectum s. subadscendentem.*

* a * *Spinosi cauda exserta.*

Haustel- 443. M. testa ouata tuberculata, cauda elongata subulata
 lum. recta muricata.

Bonan. recr. 3. t. 268.

Rumph. mus. t. 26. f. F.

Gault. test. t. 30. f. E.

Argenv. conch. t. 19. f. B.

Klein. ostr. t. 4. f. 81.

Habitat in O. Asiae.

Tribulus. 444. M. testa ouata spinis setaceis trifariis, cauda elongata
 subulata recta similiter spinosa.

Column. aqu. t. 60. f. 6. Purpura clauata.

Olear. mus. t. 39. f. I.

Lift. conch. t. 902. f. 22.

Bonan. recr. 3. t. 269.

*Rumph. mus. t. 26. f. G. 3. **

*Gault. test. t. 31. f. A. B. **

*Argenv. conch. t. 19. f. A. **

Habitat in O. Asiae.

*Nobilior varietas * spinis longissimis integris parallelis
 pectinata.*

cornutus. 445. M. testa subrotunda spinis subulatis arcuatis cincta,
 cauda elongata subulata recta spinis sparvis.

Column. aqu. t. 60. f. 3. Purpura cornuta.

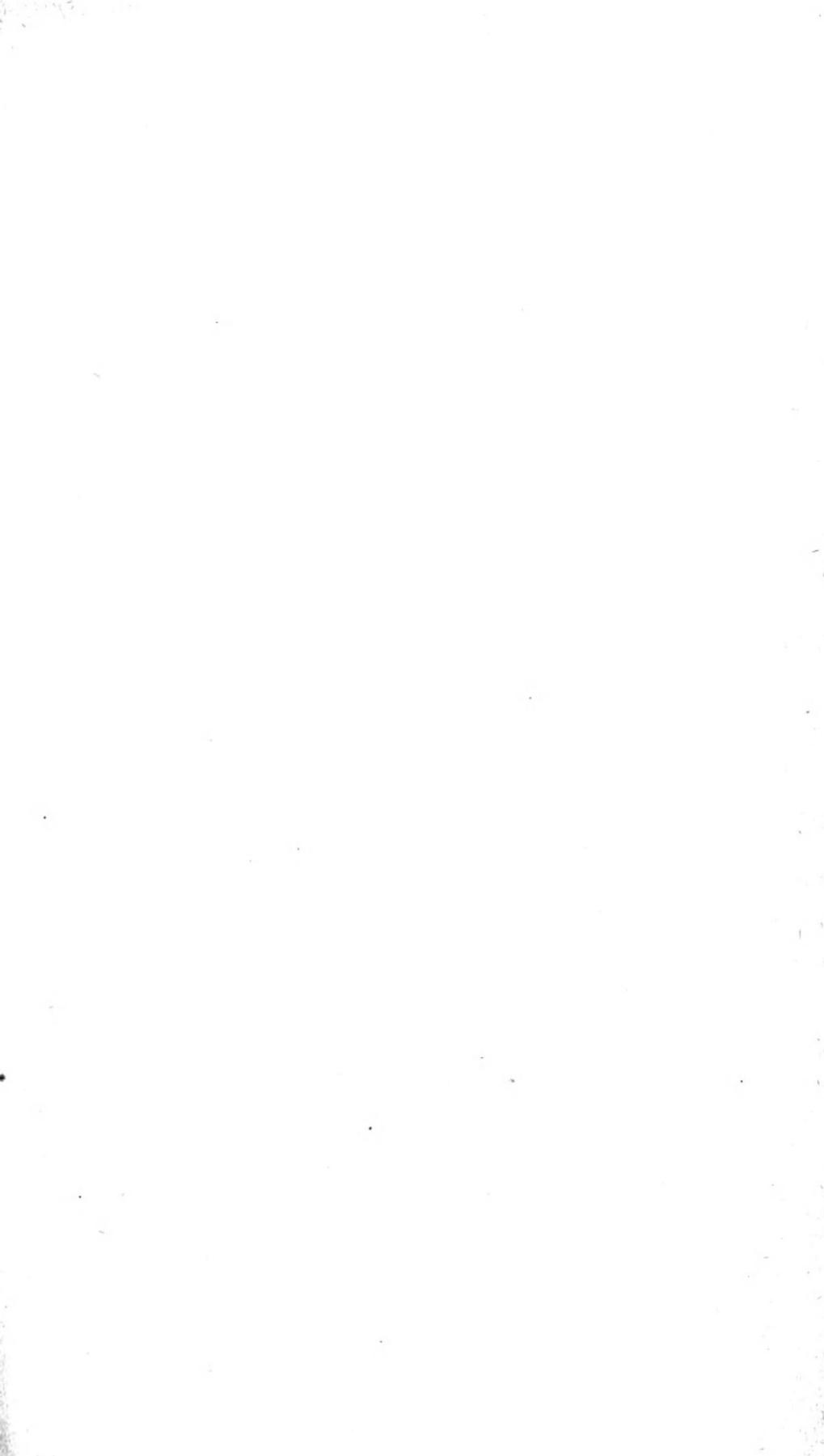
Petiu. gaz. t. 68. f. 12.

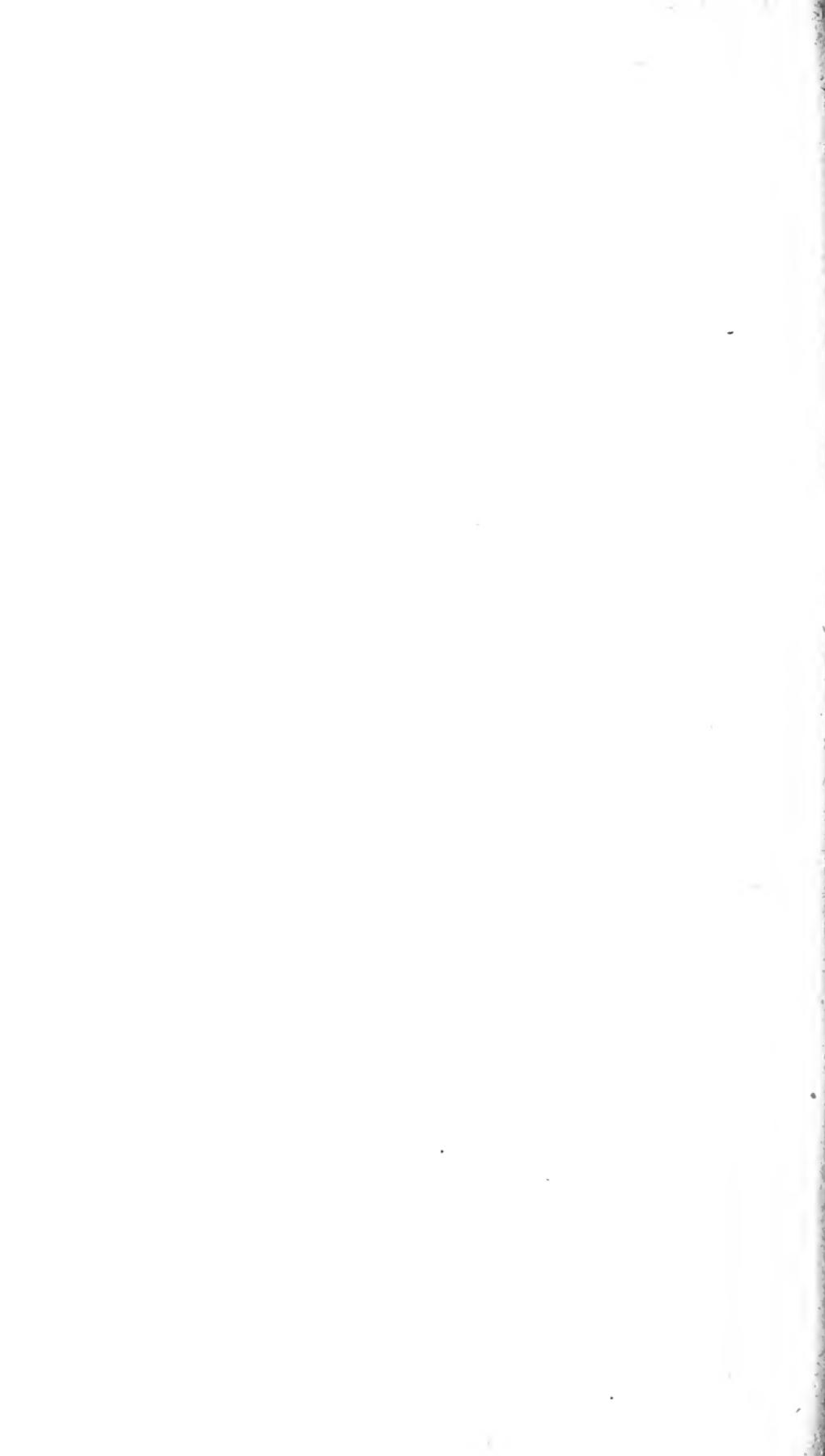
Rumph. mus. t. 26. f. 5.

Gault. test. t. 30. f. DD.

Habitat . . .

446. M.





- Branda-**ris. 446. M. testa subovata spinis rectis cincta, cauda elongata subulata recta spinisque oblique circumdata.
Bonan. recr. 3. t. 281. (γ) 282. (β).
Rumph. mus. t. 26. f. 4 (γ).
Gualt. test. t. 30. f. F. (β).
Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 67.
Habitat in M. Mediterraneo.
Variat α ventre triplici cingulo spinarum subulatarum.
 β duplice cingulo spinarum subulatarum. γ duplice cingulo spinarum conicarum, nivea.
- Trunculus.** 447. M. testa ouata spinis anterioribus maioribus cincta, cauda breuiore truncata.
Column. purp. t. 13. f. I.
Bonan. recr. 3. t. 274, 277, 271.
Gualt. test. t. 31. f. C.
Argenv. conch. t. 19. f. G?
Klein. ostr. t. 6. f. 104.
Habitat in M. Mediterraneo, Iamaica.
- * β * Frondosi suturis crispato - frondescensibus, cauda abbreviata, vulgo Purpurae dicti.
- ramosus.** 448. M. testa trifariam frondosa, spira contigua cauda truncata.
Column. aqu. t. 60.
Bonan. recr. 3. t. 275, 276.
Rumph. mus. t. 26. f. I. A.
Gualt. test. t. 38. f. A. et t. 37. f. G, H, I, D, L.
Argenv. conch. t. 19. f. E, H, C.
Klein. ostr. t. 4. f. 82.
Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 6.
Habitat in Sinu Persico, Iamaica.
- Scorpio.** 449. M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata, cauda truncata.
Rumph. mus. t. 26. f. D.
Gualt. test. t. 37. f. M.
Argenv. conch. t. 19. f. D.
Habitat in O. Asiatico.
- saxatilis.** 450. M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua, cauda abbreviata.

*Rumph.**Vnguis odoratus est operculum Muricum Purpurarum s. Frondescensium.*

Rumph. mus. t. 26. f. C. 2.

Argenv. conch. t. 19. f. F.

Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 6. et. t. 9. f. 26.

Habitat in O. Asiatico.

Eri-
ceus. 451. M. testa multifariam subfrondoso-spinosa, spirae an-
fraetibus retuso-coronatis, cauda abbreviata.

Gualt. test. t. 49. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * Varicosi: futuris rotundatis torosis crassisque.

Rana. 452. M. testa futuris subuaricosis oppositis compressis sca-
bra, cingulis muricatis, apertura edentula ouata.

Bonan. recr. 3. t. 182.

Petiv. gaz. t. 100. f. 12.

Rumph. mus. t. 24. f. G.

Gualt. test. t. 49. f. L.

Argenv. conch. t. 12. f. P. R.

Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 64.

Bubo. β. *Rumph. mus. t. 28. f. C. Hector.*

Rubeta. γ. *Rumph. mus. t. 28. f. D. Ajax.*

Habitat in O. Asiatico.

Gyrinus. 453. M. testa futuris varicosis oppositis continuatis, pun-
ctis tuberculosis fasciata, apertura edentula orbiculari.
Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adscen-
dente, vndique punctis eminentibus fasciata; Sutu-
rae laterales continuatae obtusae; colore alba fasciis
solitariis in singulo anfractu, sed in infimo binae,
per duos ordines punctorum dilatatae.*

Lampas. 454. M. testa futuris varicosis suboppositis, gibbosa tube-
ribus longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula.

Rond. test. 2. p. 81.

Gualt. test. t. 50. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

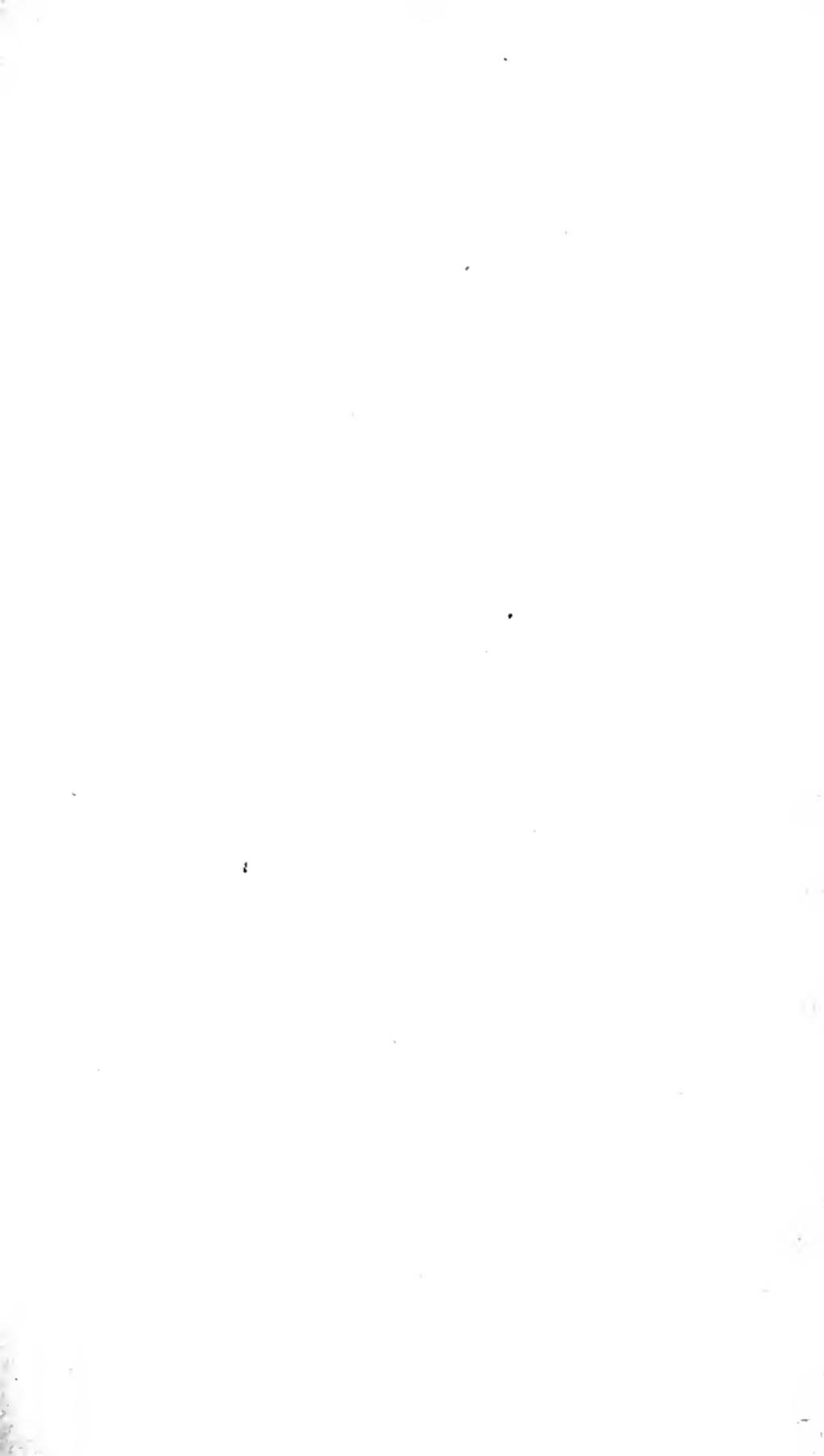
Olearium. 455. M. testa futuris varicosis subalternis, numeroso-tuber-
culata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.

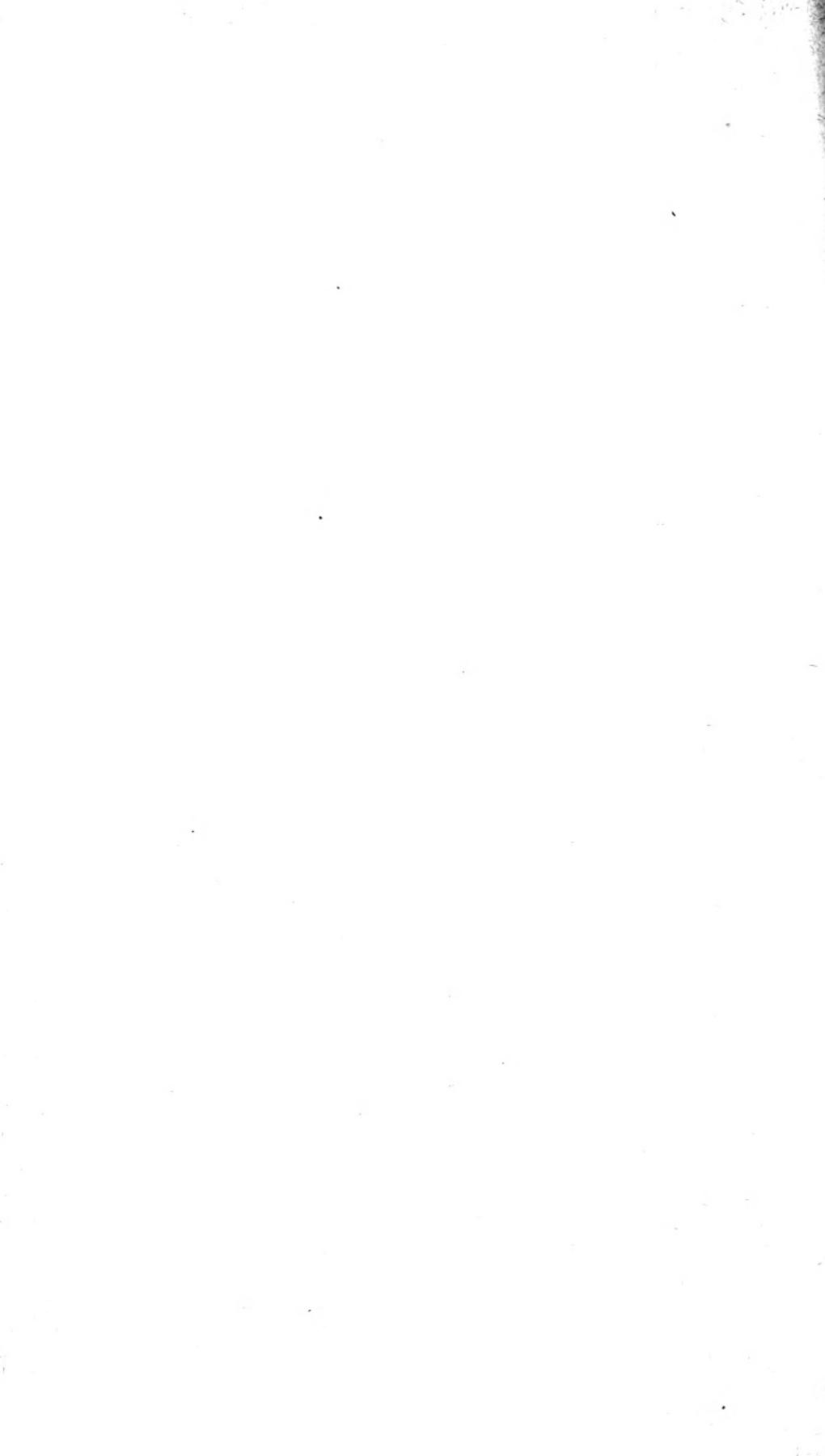
Rond. test. 2. p. 88.

Column. aqu. t. 53.

Rumph.

*Varietates conchyliorum exclusi numerosissimas, Murices tamen frondosos ad-
missi, quamvis inter se nimis affines.*





Rumph. mus. t. 49. f. I.

Gualt. test. t. 50. f. A.

Habitat in Europa australi, M. Mediterraneo.

Femora- 456. M. testa futuris varicosis decussatis trigona rugosa, le. antice nodulosa, apertura edentula: antice transuersa.

Grew. mus. t. II. f. 7, 8.

Lift. conch. t. 49I.

Bonan. recr. 3. t. 290.

Rumph. mus. t. 26. f. B.

Gualt. test. t. 50. f. C.

Argenv. conch. t. 13. f. B.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 2I.

Habitat in O. Asiatico.

Lotorium. 457. M. testa futuris varicosis decussatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertura dentata.

Argenv. conch. t. 13. f. M?

Habitat . .

Pileare. 458. M. testa futuris varicosis decussatis, subnodoso - rugosa, apertura dentata, cauda subadscendente.

Gualt. test. t. 49. f. G.

Habitat in M. Mediterraneo.

Rubecu- 459. M. testa futuris varicosis decussatis, obtusa rugis noda- la, ventre aequali, apertura dentata.

Argenv. conch. t. 12. f. K.

Gualt. test. t. 49. f. I?

Habitat . .

Scrobila- 460. M. testa futuris varicosis scrobiculatis suboppositis, tor. laevigata, apertura dentata.

Gualt. test. t. 49. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

teticula- 461. M. testa futuris varicosis suboppositis reticulata ma- xis. culis tuberculatis, columella subedentula, cauda ad- scendente.

Bonan. recr. 3. t. 193.

Gualt. test. t. 49. f. M.

Habitat . .

Pyrum. 462. M. testa futuris varicosis, ouata, transuersim sulcata nodosa, cauda longiore flexuosa.

Rumph. mus. t. 26. f. E?

Gualt. test. t. 37. f. F.

Argenv. conch. t. 13. f. O.

Kratzenst. Regenf. t. 6. f. 60. et t. 5. f. 50.

Habitat . .

Anus. 463. M. testa suturis labiisque dilatato-membranaceis, gibbosa reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, cauda erecta.

Bonan. recr. 3. t. 279, 280.

Rumph. mus. t. 24. f. F.

Petiu. gaz. t. 74. f. 9.

Gualt. test. t. 37. f. B, E.

Argenv. conch. t. 12. f. H.

Habitat in O. Asiatico.

* ♂ * Ecaudati subechinati.

Ricinus. 464. M. testa ecaudata obouata spinis subulatis, apertura dentata, labro dentato.

Rumph. mus. t. 24. f. E.

Gualt. test. t. 28. f. N.

Habitat in O. Asiatico.

Capitel- 465. M. testa ecaudata obouata rugosa nodosa, columella plicata.

Argenv. conch. t. 18. f. K.

Habitat . .

Turbi- 466. M. testa ecaudata turbinata spinis conicis: superioribus maioribus, columella plicata.

Bonan. kirch. t. 20. f. 367.

Rumph. mus. t. 24. f. B.

Gualt. test. t. 26. f. L.

Argenv. conch. t. 17. f. P.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 18.

Habitat in O. Asiatico ad Nussaan.

Nodus. 467. M. testa ecaudata obouata spinis conicis, labro dentato, columella laeui colorata.

Habitat . .

Hystrix. 468. M. testa ecaudata subouata spinis acutis, apertura edentula repanda.

Argenv. conch. t. 17. f. A.

Habitat . .

469. M.



- Manci- 469. M. testa ecaudata ouata spinis obsoletis, apertura eden-
nella. tula, columella transuersim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. 5.
Habitat . . .
- Cerami- 470. M. testa ecaudata obouata spinis diuergentibus, co-
cus. lumella subplicata.
Bonan. recr. 3. t. 286.
Rumph. mus. t. 24. f. A. et t. 49. f. L.
Gualt. test. t. 55. f. D.
Argenv. conch. t. 18. f. E.
Habitat in O. Asiae ad Ceram.
- Hippoca- 471. M. testa ecaudata subouata striata quadrifatiam sub-
stanum. spinosa, apertura transuerim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. C.
Gualt. test. t. 31. f. F.
Argenv. conch. t. 17. f. L.
Klein. ostr. t. 7. f. II2.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 32.
Habitat in O. Asiae ad Bandam.
- Melon- 472. M. testa ecaudata obouata glauca anfractu subspinosa,
gena. spira prominula, apertura laeui.
Bonan. recr. 3. t. 295, 186.
Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.
Gualt. test. t. 26. f. F.
Argenv. conch. t. 18. f. H.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 49. et t. 10. f. 36.
Habitat in America.
Variat cum et sine spinis.
- scabrieu- 473. M. testa ouata plicata decussatim reticulata: maculis
-lus. prominulis, columella plicata, cauda truncata.
Gualt. test. t. 48. f. B, C, D, E.
Habitat . . .
*Tesla nuce coryli maior, cancellata et aspera rugis lon-
gitudinalibus striisque elevatis acutis transuersalibus,
colore subferrugineo, fasciis futurisque albis. Apertu-
ra alba. Columella umbilicata, plicata, labio dentato
crenato. Cauda truncata futuris membranaceis et
integra a Buccinis differt.*
- sentico- 474. M. testa subterrata longitudinaliter costata transuer-
sus. sim cancellata, apertura striata.

Bonan. recr. 3. t. 35.

Gualt. test. t. 51. f. G.

Argenv. conch. t. 12. f. O.

Habitat . .

* ε * *Bullacei: testa diaphana.*

Ficus.

475. M. testa obouato-clauata reticulato-striata subdia-

phana, cauda patula exserta, spira oblitterata.

List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. t. 15.

Rumph. mus. t. 27. f. K.

Petiu. amboin. t. 6. f. 9.

Gualt. test. t. 26. f. I, M.

Argenv. conch. t. 20. f. O.

Klein. ostr. t. 5. f. 93.

Habitat . .

Rapa.

476. M. testa rotundato-turbinata substriata diaphana, cau-

da curuata, spira exquisita.

Rumph. mus. t. 27. f. F. Rapa.

Petiu. amb. t. 9. f. 8.

Gualt. test. t. 26. f. H.

Argenv. conch. t. 20. f. K.

Klein. ostr. t. 4. f. 8.

Habitat in O. Asiatico, rarius.

Hic cum praecedenti facie ad Bullas accedit, canali ef-
fuso autem differt; huius denique canda in iunioribus
recta, in senioribus longior et sursum curuata euadit.

Granum.

477. M. testa hemisphaerica glabra diaphana, cauda recta

patula, vertice papillari.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa grano scalis minor, alba. Anfractus unicus, anti-
ce vix manifeste rugosus. Cauda recta, longitudine
ipsius testae. Apertura obouata. An Pullus maioris
cuiusdam Testae?

* ζ * *Caudigeri: cauda subulata clausa recta elongata,*

testa inermi.

Fusus.

478. M. testa turrita recto-caudata laeui, labro dentato.

Bonan. recr. 3. t. 121.

Argenv. conch. t. 13. f. D.

Klein. ostr. t. 4. f. 77.

Habitat in O. Americano.

Testa rario, distinctissima.



- babyloni- 479. M. testa turrita recto-caudata striata, labro fissile,
pius. *Lift. conch.* t. 917. f. II.
Rumph. mus. t. 29. f. L.
Gualt. test. t. 52. f. NN.
Argenv. conch. t. 12. f. M.
Kratzenst. Regenf. t. I. f. 9.
Habitat in O. Asiae.

- Colus. 480. M. testa turrita subrecto-caudata striata nodoso-ca-
rinata, labro crenulato.
Bonan. recr. 3. t. 360.
Rumph. mus. t. 29. f. F.
Gualt. test. t. 52. f. L.
Argenv. conch. t. 12. f. B.
Klein. ostr. t. 4. f. 78.
Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 62.
Habitat in utraque India.

- Morio. 481. M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spirae an-
fraetibus subnodosis, columella rugosa.
Bonan. recr. 3. t. 357.
Kratzenst. Regenf. t. II. f. 61.
Habitat . . .

- Cochli- 482. M. testa patulo-caudata, spirae anfraetibus supra planis.
dium. *Argenv. conch.* t. 12. f. A.
Habitat . . .

- canalicu- 483. M. testa patulo-caudata, spirae anfraetibus supra ca-
latus. naliculo distinctis.
Gualt. test. t. 47. f. A.
Ellis corall. 85. t. 33. f. B.
Habitat ad Canadam.

- aruanus. 484. M. testa patulo-caudata, spira spinoso-coronata.
Rumph. mus. t. 28. f. A.
Gualt. test. t. 47. f. B.
Habitat ad Nouam Guineam.

- peruer- 485. M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria
sus. subcoronata.
Gualt. test. t. 30. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. F.
Habitat in O. Americano.

antiquus. 486. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.

Gualt. test. t. 46. f. E.

Habitat in O. Europaeo.

Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.

despe-
ctus. 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus octo: lineis duabus eleuatis.

It. Wgoth. t. 5. f. 8.

List. angl. t. 3. f. I.

Habitat in O. septentrionali.

Rudis omnino vti praecedens testa est.

Tritonis. 488. M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda breui.

Bonon. recr. 3. t. 188.

Rumph. mus. t. 28. f. B.

Gualt. test. t. 48. f. A.

Habitat in Archipelago, America.

Tulipa. 489. M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus rotundatis, apertura laeui, cauda patula striata.

Bonan. recr. 3. t. 187.

Rumph. mus. t. 49. f. H.

Gualt. test. t. 46. f. A.

Argenv. conch. t. 13. f. K.

Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 35.

Habitat . . .

Pusio. 490. M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus rotundatis, spira striata, apertura laeui, cauda breui.

Bonan. recr. 3. t. 40.

Gualt. test. t. 52. f. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa magnitudine nucis auellanae, glauco-caerulescens,
fasciis longitudinalibus griseis undatis.*

corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculofo, apertura edentula, cauda adscendente.

It. wgoth. t. 5. f. 6. fossilis.

Gualt. test. t. 46. f. F.

List. angl. 157. t. 3. f. 4.

Habitat in Europa australiore.

Testa digito brevior, colore cornu, laevis, sed non glabra, opaca.





- Lignarius 492. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda breui rectiuscula.
Bonan. recr. 3. t. 32.
Gualt. test. t. 52. f. S?
Habitat in Europa australi.
Testa vix digitii longitudine; anfractus laeves rudes, simplici serie tuberibus obtusis.
- Trapezium. 493. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata cauda breuiore recta.
Bonan. recr. 3. t. 287.
Rumph. mus. t. 28. f. E. et t. 49. f. K.
Gualt. test. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t. 13. f. F, H.
Habitat ad Amboinam.
- Syracusana. 494. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculata, apertura edentula, cauda breui.
Bonan. recr. 3. t. 80.
Gualt. test. t. 52. f. H.
Argenv. conch. t. 13. f. L. sed maior?
Habitat in M. Mediterraneo.
- eraticulus. 495. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda breui.
Habitat ..
- scriptus. 496. M. testa subcaudata fusiformi laeui pallida: striisfuscis longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa S. Hordei paulo maior, vndique laevis, oblonga, vix caudata, pallide albida commaculata, striis oblongis flexuosis subpiceis.
** ♀ * Turriti subulati, cauda breuissima.*
- Aluco. 497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella vnipliata, cauda adscendente.
Bonan. recr. 3. t. 69. 83.
Rumph. mus. t. 30. f. O.
Gualt. test. t. 57. f. G. A.
Argenv. conch. t. 14. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea labro rotundato.
- fuscatus. 498. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.
Gualt. test. t. 56. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo,
Testa fusca, basi obtusa,

Radula. 499. M. testa turrata, anfractibus tuberculatis: striis duplice serie punctatis.

Gualt. test. t. 58. f. F.

Habitat in O. Africano.

Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta saepe apice alba.

asper. 500. M. testa turrata, anfractibus fulcatis transuersim striatis muricatis.

Habitat . .

granula- 501. M. testa turrata tuberculis decussatim adspersa, cau-
tus, da acuta adscendente.

Bonan. recr. 3. t. 81.

Rumph. mus. t. 30. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. K.

Klein. ostr. t. 7. f. 119.

Habitat in O. Asiatico.

Testam tantum vidi, quam inhabitauit et reformauit hos pes Bernhardus Eremita.

291. TROCHVS, *Animal Limax,*

Testa vniualuis, spiralis, subconica.

Apertura subtetragono-angulata
*f. rotundata, superius transuer-
*sa, coarctata; Columella obli-
*quata.***

* *Vmbilicati erecti, perforata columella.*

macula- 502. T. testa contorto-vmbilicata conica tuberculata: ca-
tus, rina dentata.

Aldr. exf. ang. 3. p. 363.

Olear. mus. t. 9. f. 5.

Lift. conch. 4. f. 6. c. 1. t. 2. f. 1.

Bonan. recr. 3. t. 102.

Rumph. mus. t. 21. f. A, B, 4, 3.

Gualt. test. t. 59. f. B. et t. 61. f. E.

Argenv. conch. t. 11. f. C.

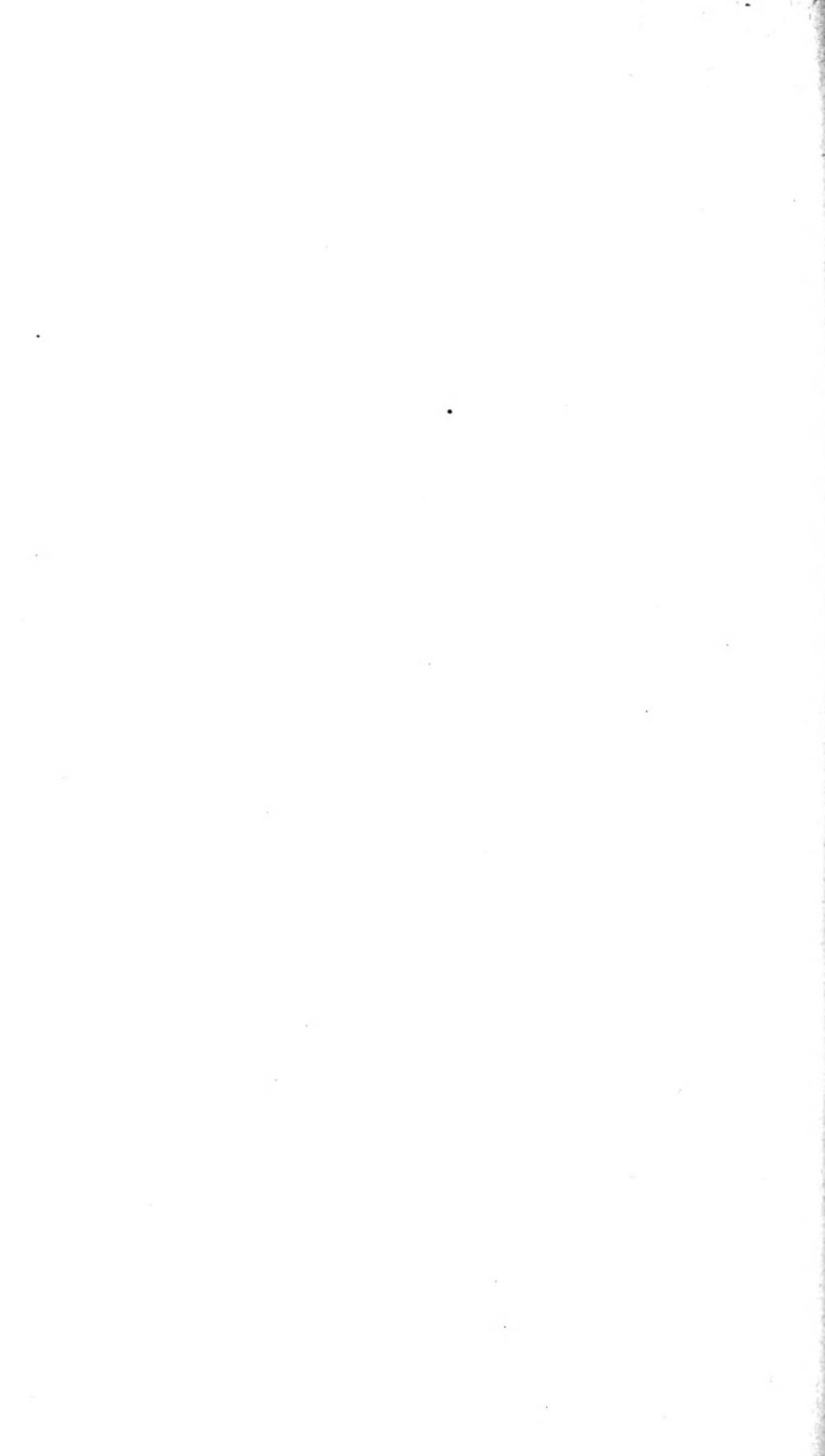
Habitat in O. Americano, Asiatico.

Testa, detracita extima tunica, tota argentea.

Trochus solaris. A. von B. L. p. 675

- perspe^{cti-} 503. T. testa crenato-vmbilicata conuexa obtusa marginata.
 uus, *Grew. mus. t. II. f. 3, 4.*
List. conch. 4. f. 8. c. 3. t. 1, 2.
Bonan. recr. 3. t. 27, 28.
Rumph. mus. t. 27. f. L.
Pet. amboin. t. 2. f. 14.
Gualt. test. t. 65. f. O.
Argenv. conch. t. II. f. M.
Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 61.
Habitat ad O. Asiae littora.
Vmbilicus stupendum naturae artificium.
- hybridus. 504. T. testa crenato - vmbilicata conuexa, aperturae columella bidentata. *M. L. V.*
Habitat in M. Mediterraneo.
- crucia- 505. T. testa vmbilicata conuexa: striis calloso punctatis,
 tus. aperturae columella vnidentata.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa Auellana minor, ferruginea, fasciis longitudinali-
bus quatuor albidis.*
- pharao- 506. T. testa crenato - vmbilicata subouata striata: punctis
 nius. concatenatis gibbosis, apertura dentata.
Bonan. recr. 141. p. 3. t. 222.
List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 1.
Pet. gaz. t. 14. f. 10.
Gualt. test. t. 63. f. B.
Argenv. conch. t. II. f. L. Q.
Habitat in M. Mediterraneo, Brasiliae.
*Puncta nivea et atra, alterna serie in ordinibus trans-
uerfis.*
- Magus. 507. T. testa oblique vmbilicata conuexa: supra obtuse nodulosa.
Gualt. test. t. 64. f. C.
Argenv. conch. t. II. f. S.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Modu- 508. T. testa vmbilicata striata: supra plicata, subtus con-
 lus. uxiore, apertura obouata vnidentata.
Habitat ... e Museo Tessiniano.
*Testa magnitudine T. pharaonii, albida, purpurascen-
-tmaculata, sublenticularis, supra obtuse plicata, sub-
-tus magis conuexa, vndeque striata, iuxta vmbilicum
in apertura Dens e columella plicata.*

- muricatus. 509. T. testa subumbilicata ouata: tuberculis muricatis.
M. L. V.
Gualt. test. t. 64. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
- scaber. 510. T. testa vmbilicata subouata: fulcis alternis maiori-
bus moniliformibus.
Argent. conch. t. II. f. T.
Habitat . .
- varius. 511. T. testa oblique vmbilicata conuexa, anfractibus sub-
marginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa conuexa, cincta margine obsoleto, pallida fasciis
cinerascientibus.*
- Cinera- 512. T. testa oblique vmbilicata ouata, anfractibus rotun-
rius. datis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.
- diuarica- 513. T. testa subumbilicata ouata: anfractu infimo remo-
tus. tiore, vmbilico subconsolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus
versus aperturam magis remotus a reliqua spira.*
- vmbilica- 514. T. testa cylindrico - vmbilicata conico-conuexa: an-
ris. fructu submarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa saepius ferruginea nebulosa; vmbilicus perius
teres exalte cylindricus (praeter anfractus minores
interiores) et intus albus.*
- * * Imperforati erecti, vmbilico clauso.
- vestia- 515. T. testa imperforata conico - conuexa, basi gibbosoc-
rius. callosa, apertura subcordata.
Pet. gaz. t. II. f. 6.
Gualt. test. t. 65. f. E, F. G.
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinensi.
*Statura T. pharaonii, supra glauca, lineis transuer-
sis undatis pallidis, colore ludentibus. Subtus nota-
ta callo conuexo lato albido.*



- Labio.** 516. T. testa imperforata ouata striato - tuberculata, apertura dentata.
Lift. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 3.
Rumph. mus. t. 21. f. E. *Labio.*
Gualt. test. t. 63. f. D, E, G.
Argenv. conch. t. 9. f. N.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 39.
Habitat in O. Africano et Asiatico.
- Tuber.** 517. T. testa imperforata depresso-ovalis, anfractibus subcarinatis margine superiore inferioreque nodulosis.
Argenv. conch. t. 11. f. R.
Kratzenst. Regenf. t. 3. f. 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Apertura subrotunda est et carina anfractuum lateralis.
- Striatus.** 518. T. testa imperforata conica: anfractu infimo subangulato, apertura obouata.
Gualt. test. t. 61. f. N.
Habitat in M. Mediterraneo. Minutus.
Testa alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; similis sequentibus duobus, sed infimus anfractus angulo cinctus est.
- Conulus.** 519. T. testa imperforata conica laeui, anfractibus linea eleuata interstinctis.
Bonan. recr. 3. t. 91.
Lift. angl. 166. t. 3. f. 15.
Gualt. test. t. 61. f. G-M.
Habitat in M. Mediterraneo et O. Europaeo.
Testa sequenti simillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, sed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.
- Zizyphi-** 520. T. testa imperforata conica liuida laeui, anfractibus subcarinatis.
Bonan. recr. 3. t. 93.
Rumph. mus. t. 21. f. I.
Lift. angl. 166. t. 3. f. 14.
Gualt. test. t. 61. f. B, C.
Argenv. conch. t. 11. f. N?
Klein. ostr. t. 2. f. 36.
Habitat in M. Mediterraneo et Europaeo.
Testa, exuta tunica extima, plumbea evadit.

* * * *Turriti umbilico exerto, qui positi cadunt in latus.*

Teleesco- 521. T. testa imperforata turrita striata, labro columellari plium. spirali integro.

Bonan. recr. 3. t. 92.

Lift. conch. 4. f. 8. c. I. t. 5. f. I.

Rumph. mus. t. 21. f. 12.

Gualt. test. t. 60. f. D, E.

Argenv. conch. t. 14. f. B.

Habitat . . .

dolabra- 522. T. testa umbilicata turrita glabra, columella exserta tuis. recurvato-contorta fulcata.

Argenv. conch. t. 14. f. L.

Habitat . . .

peruer- 523. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus serie fus. duplii excavato-punctatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa parua, anfractibus cylindricis duplii serie excava-
to punctatis, praeter margines anfractuum etiam
crenato punctata. Apertura quadrata, columella
basi prominula, at non in canalem evidentem. Col-
or fere corneus.*

puncta- 524. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie triplici tus. punctorum prominentium.

Habitat in Europa australi.

*Testa magnitudine praecedentis s. Hordei, ferruginea
vndique punctis obtusis eminentibus obtecta, in sin-
gulo anfractu serie triplici, quarum intermedia mi-
nor est. Apertura quadrata cum columella promi-
nula, vix manifeste canaliculata.*

striatel- 525. T. testa turrita imperforata: striis longitudinalibus lus. parallelis obliquatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa admodum parua, subulata, alba, apice vivo-
lacea.*



292. TURBO. *Animal* Limax.

Testa vniualuis, spiralis, solida.

Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* *Neritoidei aperturae margine columnari plano imperforato.*

obtusa- 526. T. testa subrotunda laeui: superne ventricosiore obtusissima, margine columnati piano.

Habitat in O. Septentrionali.

Neritoi- 527. T. testa ouata glabra obtusiuscula, margine columnades. ri piano.

Gualt. test. t. 45. f. F.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa Neritis maxime affinis. Minutus.

littoreus. 528. T. testa subouata acuta striata, margine columnaris piano.

It. wgoth. 169, 199. t. 5. f. 3.

Lift. angl. 162. t. 3. f. 9.

Gualt. test. t. 45. f. G.

Habitat in O. Europaeo, frequens ad littora Norvegiae.

murica- 529. T. testa vmbilicata subouata acuta cincta striis punctis tibus, margine columnari obtusiusculo.

Gualt. test. t. 45. f. E.

Habitat in Europa australi.

* * Solidi imperforati.

Cimex. 530. T. testa oblongo-ouata striis decussatis: punctis eminentibus.

Gualt. test. t. 44. f. X.

Habitat in M. Mediterraneo; minutus.

Pullus. 531. T. testa imperforata ouata laeui, apertura antice di- ducta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine seminis Carthami nitida picta varie fasciis maculisque purpurascientibus fuscis albidisue.

Apertura antice angulum format, uti T. petholatus. cui valde affinis.

532. T.

persona- 532. T. testa imperforata conuexa laeui, apertura diducta.
tus. *Rumph. mus. t. 19. f. 1.*
Habitat . .

Pethola- 533. T. testa imperforata ouata laeui, anfractibus sursum
tus. subangulatis.
Bellon. aqu. 340. Cochlus s. Vmbilicus.
Rumph. mus. t. 19. f. D, 5, 6, 7. Cochlea petholata.
Argenv. conch. t. 9. f. K.
Klein. ostr. t. 2. f. 51.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 18. et t. 9. f. 25.
Habitat ad Barbados.

Cochlus. 534. T. testa imperforata ouata striata: stria vnica dorsali
crassiore.
Rumph. mus. t. 19. f. 4.
Argenv. conch. t. 9. f. I.
Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 12.
Habitat in O. Asiatico.
Similis T. argyrostoma, sed nullae striae transuersae.
Vmbilicus Veneris officinarum nostratum proprie huius
operculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.

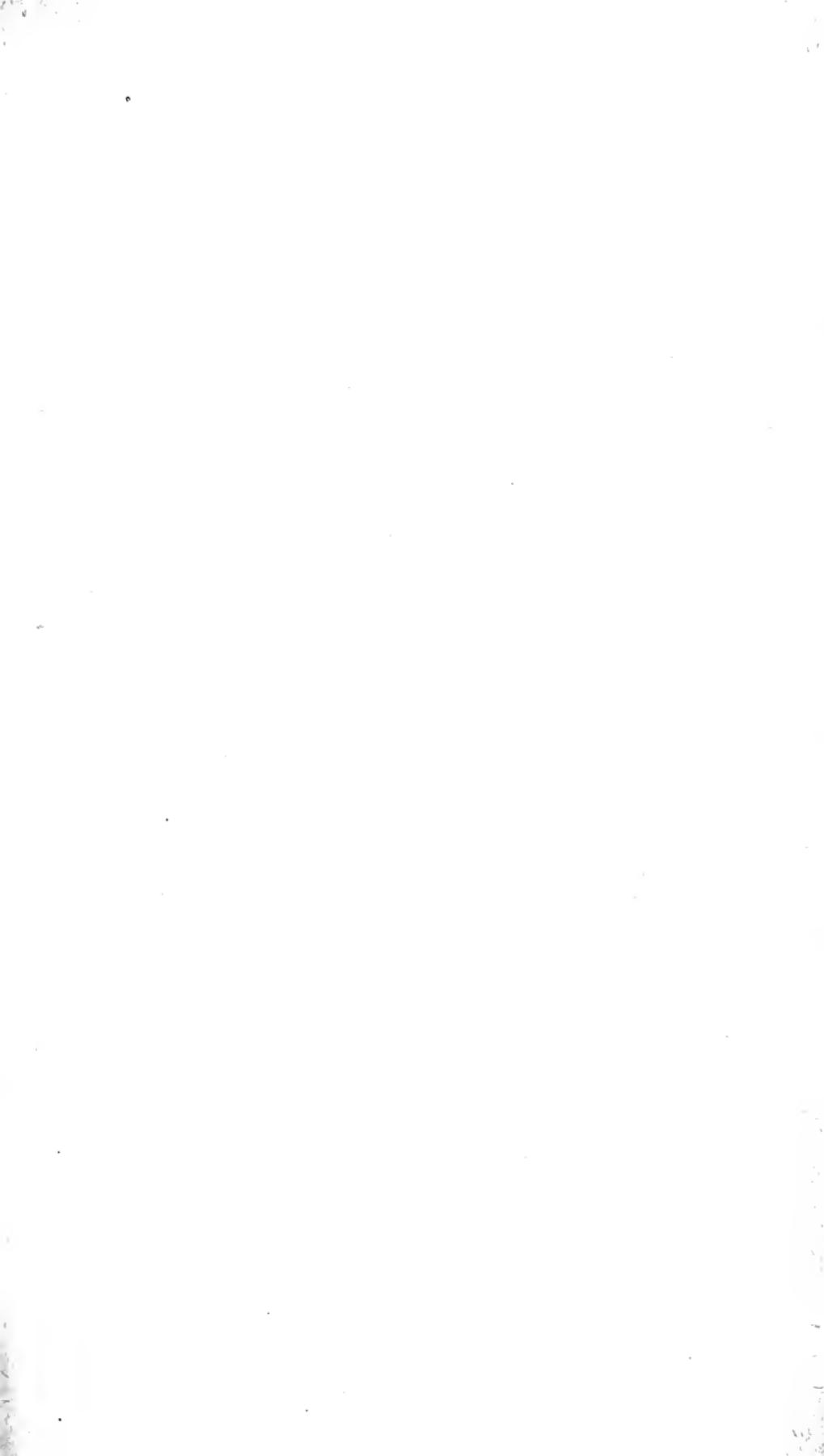
Chryso- 535. T. testa imperforata subouata rugosa: anfractibus duo-
stomus. bus spinulis fornicatis cincta.
Rumph. mus. t. 19. f. E.
Gualt. test. t. 62. f. H.
Argenv. conch. t. 9. f. D.
Klein. ostr. t. 7. f. 126.
Habitat in O. Asiatico.

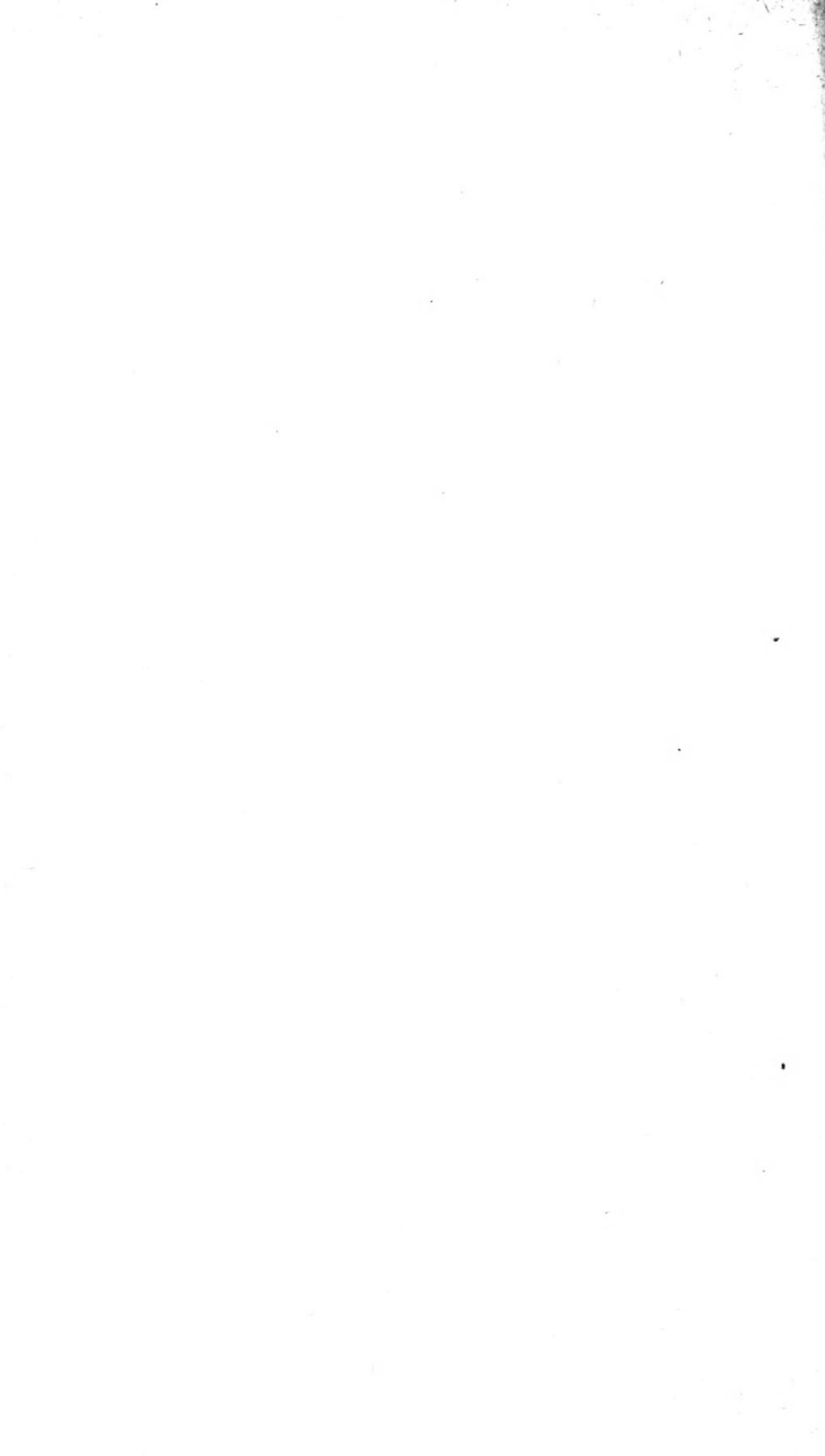
Teatum 536. T. testa imperforata ouata: spinis obtusis depresso-
pericum. subtus papillosa.
Argenv. conch. t. II. f. P.
Habitat . .

Pagodus. 537. T. testa imperforata conica: spinis obtusis concate-
natis, subtus papilloso-striata.
Rumph. mus. t. 21. f. D.
Gualt. test. t. 62. f. B. C.
Argenv. conch. t. II. f. A. Pagodus.
Habitat in O. Asiatico.

Calcar. 538. T. testa imperforata depressa: anfractibus scabris su-
pra spinis fornicato-compressis.
Lift. conch. 4. f. 6. t. 1. f. 3, 4.

Rumph.





Rumph. mus. t. 20. f. I.
Gualt. test. t. 65. f. N. P?
Argenv. conch. t. 9. f. R.
Klein. ostr. t. 1. f. 27.
Habitat ad Amboinam.

marmo- 539. T. testa imperforata subouata laeui: supra marginato-
ratus. nodulosa.

Rumph. mus. t. 19. fig. A. B.
Gualt. test. t. 64. f. A.
Klein. ostr. t. 7. f. 124.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 52.
Habitat in O. Asiae ad Zeylonam.

sarmati- 540. T. testa imperforata conuexa obtusa: anfractibus su-
cus. pra nodosis canali interstinctis.

Argenv. conch. t. 11. f. B.
Habitat ..

Olearius. 541. T. testa imperforata conuexa obtusa angulato-laeui:

Bonan. recr. 3. t. 9.
Gualt. test. t. 68. f. A.
Argenv. conch. t. 20. f. B.
Klein. ostr. t. 7. f. 125.
Habitat ..
Testas tantum reformatas vidimus.

* * * Solidi vmbilico perforato.

Pica. 542. T. testa vmbilicata conico-rotundata laeui, denticu-
lo vmbilicali.

Bonan. recr. 3. t. 29. 30.
Gualt. test. t. 68. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. G.
Pet. gaz. t. 70. f. 9.
Kratzenst. Regenf. t. 4. f. 42. et t. 6. f. 66. et t. 11. f. 57.
Habitat in M. Sardinico.
Vmbilicus canali dupli obtuso.

sanguineus. 543. T. testa subumbilicata conico-conuexa laeui: anfra-
ctibus subsulcatis.

Habitat in M. Mediterraneo ad littora Algiriae. E.
Brander.
*Testa magnitudine Pisi, sanguinea, conuexa, anfracti-
bus obtuse sulcata; vmbilicus alius perforatus, aliis
nequaquam.*

544. T.

Argyrostomus. 544. T. testa vmbilicata subouata exarata lineis dorsali-
bus elatioribus transverse striatis.

List. conch. t. 584. f. 40.

Rumph. mus. t. 19. f. 3, 4.

Gualt. test. t. 64. f. D.

Argenv. conch. t. 9. f. F.

Kratzenst. Regensf. t. 10. f. 43. et t. 1. f. 12.

Habitat in M. Indico.

margari- 545. T. testa vmbilicata subouata exarata lineis dorsalibus
taceus. elatioribus laeuiibus.

Bonan. recr. 3. t. II.

Rumph. mus. t. 19. f. 2.

Argenv. conch. t. 9. f. A.

Habitat .

*Testa Similis T. Argyrostomo, sed albido - virens macu-
lis fuscis, nec purpurascens.*

Delphi- 546. T. testa vmbilicata depresso hispida: spinis ramosis.
nus.

Grew. mus. t. II. f. 5, 6.

Bonan. recr. 3. t. 31.

Rumph. mus. t. 20. f. H.

Pet. amb. t. 3. f. I.

Gualt. test. t. 68. f. C.

Argenv. conch. t. 9. f. H.

Kratzenst. Regensf. t. 3. f. 14.

Habitat in O. Asiatico.

distortus. 547. T. testa vmbilicata submucronata vndique spinis lae-
uibus.

List. conch. 4. f. 6. c. 6. t. I. f. 1, 2.

Gualt. test. t. 68. f. D.

Habitat .

Varietas procul dubio antecedentis.

* * * * Cancellati.

Scalaris. 548. T. testa cancellata conica: anfractibus distantibus.

Rumph. mus. t. 49. f. A.

Pet. amb. t. 2. f. 9.

Gualt. test. t. 10. f. ZZ.

Argenv. conch. t. 14. f. V.

Habitat .

*Varietas procul dubio sequentis, sed magnitudine, an-
fractibus omnino distantibus, folisque cingulis conne-
xis differt; pretiosissimus artis perditae luxus.*

549. T.

Clathrus. 549. T. testa cancellata turrita, anfractibus contiguis lae-
uibus.

Fn. suec. 1325.

Lift. conch. t. 588. f. 51.

Bonav. recr. 3. t. III.

Rumph. mus. t. 29. f. W.

Gualt. test. t. 58. f. H.

Klein. ostr. t. 3. f. 66.

Planc. conch. t. 5. f. 7, 8.

Habitat in O. Europaeo, Americano.

Purpura violacea veterum, nec pumicea, ab hac desumpta.

Plancus.

crenatus. 550. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis
supra crenatis. *M. L. V.*

Habitat . .

lacteus. 551. T. testa cancellata turrita: striis longitudinalibus ele-
uatis confertis.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis
eleuatis, nec tamen membranaceis, et valde confertis;
niuea.*

striatulus. 552. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis
cingulisque varicosis interceptis.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa magnitudine feminis Hordei alba, anfractibus cin-
ctis striis membranaceis paruis, passimque rugis conve-
xis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obouata
et subtus subangulata.*

Vua. 553. T. testa cancellata ouata obtusa: anfractibus conti-
guis: striis longitudinalibus imbricatis.

Pet. gaz. t. 27. f. 2. *Oliuaris striata fasciata.*

Gualt. test. t. 58. f. D.

Habitat . .

corneus. 554. T. testa vmbilicata: anfractibus teretiusculis decussato-
striatis, apertura reflexa. *M. L. V.*

Habitat . .

reflexus. 555. T. testa vmbilicata conuexo-prominula, anfractibus
teretibus substriatis, apertura reflexa.

Habitat in Europa australi.

Lincina. 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura lim-
bo dilatato piano crenato.

Lift. conch. t. 26. f. 24.
Sloan. iam. 2. t. 240. f. 12, 13.
Klein. oſtr. t. 3. f. 71.
Brown. iam. t. 40. f. 5.
Habitat in Iamaica. Terreſtris.

* * * * * *Turriti proprie dicti.*

imbricatus. 557. T. testa turrita : anfractibus deorsum imbricatis.
Bonan. recr. 3. t. II8.
Gualt. test. t. 58. f. E.
Habitat in Iamaica.

replicatus. 558. T. testa turrita laeui : anfractibus sursum imbricatis.
Argenv. conch. t. 14. f. E.
Habitat . . .

acutangulus. 559. T. testa turrita : anfractibus carina vnica maiore
 acuta.
Bonan. recr. 3. t. II7.
Gualt. test. t. 58. f. B.
Habitat . . .

duplicatus. 560. T. testa turrita : anfractibus carinis duabus acutis.
Bonan. recr. 3. t. II4.
Lift. angl. 160. t. 3. f. 7.
Gualt. test. t. 58. f. C.
Argenv. conch. t. 14. f. C.
Habitat in O. Europaeo.

exoletus. 561. T. testa turrita : anfractibus carinis duabus obtusis
 distantibus.
Bonan. recr. 3. t. II3.
Habitat in Europa australi.

Terebra. 562. T. testa turrita : anfractibus carinis sex acutis.
In. suec. 1322.
Column. aqu. t. 53. f. 2.
Bonan. recr. 3. t. II5.
Rumph. mus. t. 30. f. M.
Gualt. test. t. 58. f. A.
Argenv. conch. t. 14. f. D.
Habitat in O. Europaeo.

563. T.

Turriculae auctorū genus non constituant, sed militant *sub Murice, Strombo, Buccino, Trocho, Turbine.*



- variega-** 563. T. testa turrita: anfractibus planiusculis: striis septem
tus. obsoletis.
Bonan. recr. 3. t. II2.
Habitat . . .
- vnguli-** 564. T. testa turrita: anfractibus striis decem exoletis.
nus. *Habitat in O. Europaeo.*
- annula-** 565. T. testa turrita: anfractuum sutura marginata pro-
tus. minente. †
Gualt. test. t. 58. f. L.
Habitat . . .
- bidens.** 566. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis sutu-
ra subcrenata, apertura poslice bidentata.
Gualt. test. t. 4. f. C.
Habitat in Europa australi; terrestris.
- peruer-** 567. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis,
fus. apertura edentula.
Fn. suec. 1300.
List. angl. 124. t. 2. f. II.
Habitat in Europae muscosis; terrestris.
- musco-** 568. T. testa turrita obtusa pellucida: anfractibus secun-
tum. dis, apertura edentula.
Fn. suec. 1301. It. oel. 99.
List. angl. 121. t. 2. f. 6.
Habitat in Europae muscosis; terrestris.
- auriscal-** 569. T. testa turrita alba laevisima, apertura porrecta pla-
pium. niuscula concava obtusa.
Argenv. conch. t. 32. f. 19?
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.
Testa subulata, laeta, glaberrima, 7 s. 8 spirarum.
*Apertura dilatata auriscalpium referens; Labro por-
recto, obtuso, concavo, marginato.*
- politus.** 570. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura
ouata.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec
pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata te-
nui interstinctis.*

293. HELIX. *Animal* Limax.

Testa vniualuis, spiralis, subdiaphana,
fragilis.

Apertura coarctata, intus lunata s. sub-
rotunda: segmento circuli demto.

* *Ancipites, testa longitudinaliter utrinque angulata.*

- Scara- 571. H. testa ouata subancipiti, apertura dentata.
baeus.

Lift. conch. 4. f. 5. c. 5. t. 1. f. 1, 2.

Bonan. recr. 3. t. 385.

Rumph. mus. 91. t. 27. f. I. *Cochlea imbrium.*

Pet. gaz. t. 4. f. 10.

Gualt. test. t. 4. f. S.

Argenv. conch. t. 12. f. T.

Klein. ostr. t. 1. f. 23.

Habitat in Asiae montibus.

* * *Carinatae anfractibus margine acuto.*

- Lapicida. 572. H. testa carinata vmbilicata utrinque conuexa, aper-
tura marginata transuersali ouata.

Fn. succ. 1298. *It. wgoth.* 27.

Lift. angl. 126. t. 2. f. 14.

*Habitat in Europae rupibus terrestribus; vt Laruae li-
gnum, sic calcem rodens.*

- Oculus 573. H. testa subcarinata vmbilicata conuexa, apertura mar-
capri. ginata.

Rumph. mus. t. 27. f. O.

Pet. gaz. t. 76. f. 6.

Klein. ostr. t. 1. f. II.

Habitat in Asiae arboribus.

- Albella. 574. H. testa carinata vmbilicata planiuscula: subtus gibba,
apertura semicordata.

Fn. succ. 1299. *It. ocl.* 65.

Gualt. test. t. 3. f. Q.

Habitat in Europae rupibus.

- striatula. 575. H. testa subcarinata vmbilicata conuexa striata, subtus
gibbosore, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algiriae. E. Brander.

*Testa grisea anfractibus transuerse striatis. Vmbilicus
patulus.*

576. H.

- algira. 576. H. testa subangulata vmbilicata conuexa; anfractibus senis, vmbilico peruo.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Diffr. a priori anfractibus 6, nec 4; vmbilico paten-
tissimo, nec tenui; anfractuum angulo obsoleto, nec
patulo.
- Leucas. 577. H. testa subcarinata vmbilicata conuexa laeui: subtus gibbosa, vmbilico minutissimo, apertura subrotundolunata.
Habitat in Africa. E. Brander.
Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascen-
tibus.
- Planor-
bis. 578. H. testa subcarinata vmbilicata plana: supra concava,
apertura oblique ouata vtrinque acuta.
Fn. suec. 1306.
Lift. angl. 145. t. 2. f. 27. -- conch. 2. t. 138. f. 42.
Pet. gaz. t. 10. f. II.
Gualt. test. t. 4. f. EE.
Klein. oſtr. t. 1. f. 8.
Habitat in Europae stagnis.
- compla-
nata. 579. H. testa deorsum carinata vmbilicata conuexa: subtus
plana, apertura semicordata.
Fn. suec. 1308.
Habitat in Europae aquis dulcibus.
- ringens. 580. H. testa subcarinata imperforata conuexa, apertura
oblonga: labio postice quadruplicato.
Bonan. recr. 3. t. 330.
Argenv. conch. t. 32. f. 13.
Habitat . . e Museo Teſſiniano.
Testa magnitudine H. lapicidae, sed magis conuexa, li-
uida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H.
Carocollae, extrorsum dilatato-marginata, elongata.
Labio postico intus plicis 4, fulcis 3.
- Carocol-
la. 581. H. testa carinata imperforata conuexa.
Argenv. conch. t. II. f. D.
Habitat . . terrefris.
Simillimus H. Lapicidae, sed magnitudine volae manus,
nec vt illa, tantum extimi digiti.

- Cornu 582. H. testa subcarinata imperforata conuexa, apertura patulo - marginata.
Gualt. test. t. 3. f. I.
Habitat . . terrestris.
- Vortex. 583. H. testa carinata plana: supra concava, apertura ovalis.
Fn. succ. 1307.
Lst. angl. 145. t. 2. f. 28.
Gualt. test. t. 4. f. GG.
Habitat in Europae stagnis.
- scabra. 584. H. testa subcarinata imperforata ouata acuminata stria-
ta. *M. L. V.*
Habitat . .
*Tes̄ta fasciis fuscis dissectis: in inferiore anfractu linea-
eleuata.*
- gothica. 585. H. testa carinata vtrinque conuexa cornea: fasciis sub-
ferrugineis.
Habitat in Sueciae nemoribus.
- Gualtie- 586. H. testa carinata imperforata depreſſa decuſſatim stria-
rana, apertura vtrinque acuta. †
Gualt. test. t. 68. f. E.
Habitat . .
** * * Rotundatae anfractibus et umbilicatae.*
- cornea. 587. H. testa supra umbilicata plana nigricante, anfractibus
quatuor teretibus.
Fn. succ. 1304.
Lst. angl. 143. t. 2. f. 26. -- exercit. 2. p. 59.
Gualt. test. t. 4. f. DD.
Argent. conch. t. 31. f. 7. c.
Habitat in Europae aquis dulcibus.
- spirorbis. 588. H. testa vtrinque concava plana albida, anfractibus
quinque teretibus.
Fn. succ. 1305.
Habitat in Europae Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.
- contorta. 589. H. testa subumbilicata plana vtrinque aequali, aper-
tura linearis arcuata.
Fn. succ. 1309.
Habitat in Europae stagnis supra plantas.



- Cornu arietis.** 590. H. testa vmbilicata planiuscula, apertura ovali.
Lift. conch. t. 136. f. 40. *Cochlea matina compressa.*
Argenv. conch. t. II. f. E.
Klein. othr. t. I. f. 7.
Habitat in O. Europaeo.
- hispida.** 591. H. testa vmbilicata conuexa hispida diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata.
Fn. suec. 1296.
Habitat Suecia; terrestris.
- ampulla-cea.** 592. H. testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus supra ventricosioribus, vmbilico obtecto, apertura ouato-oblonga.
Rumph. mus. t. 27. f. Q.
Gualt. test. t. I. f. R.
Habitat in Asia; terrestris.
- Pomatia.** 593. H. testa vmbilicata subouata obtusa decolori, apertura subrotundo-lunata.
Fn. suec. 1293.
Gesn. aqu. 255.
Aldr. exsangu. 389.
Lift. angl. III. t. 2. f. I.
Swamm. bibl. t. 4. f. 2.
Gualt. test. t. I. f. A.
Argenv. conch. t. 32. f. I.
Habitat in Angliae, Galliae nemoribus.
- glauca.** 594. H. testa vmbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali.
Habitat . .
- Citrina.** 595. H. testa vmbilicata conuexa obtusa flauescens: fascia fusca.
Gualt. test. t. I. f. D.
Argenv. conch. t. 32. f. 10.
Habitat in Iamaica australi; terrestris.
- arbusto-rum.** 596. H. testa vmbilicata conuexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.
Fn. suec. 1295.
Lift. angl. 119. t. f. 3 -- conch. I. n. 52.
Argenv. conch. t. 32. f. 8.
Habitat in Europae arbustis.

- vnguli- na. 597. H. testa vmbilicata conuexa, apertura marginata suborbiculata: supra elongata.
Rumph. mus. t. 27. f. R. *Lapillus,*
Habitat . .
- itala. 598. H. testa vmbilicata conuexa: anfractibus 5 teretibus, vmbilico patulo.
Habitat in Europa australi.
Testa albida, fascia una alteraue fusca.
- hispana. 599. H. testa vmbilicata conuexa, anfractibus 5 teretibus, vmbilico tenui.
Habitat in Europa austriaci.
Testa colore corneo,
- lutaria. 600. H. testa vmbilicata ouata-oblonga; interne coloratione, apertura subouata.
Habitat . .
- peruersa. 601. H. testa subumbilicata ouato-oblonga contraria sulphurea.
Grew. mus. t. 10. f. 9.
Bonan. recr. 3. t. 116.
Pet. gaz. t. 44. f. 7.
Gualt. test. t. 5. f. P. O.
Argenv. conch. t. 12. f. G. β, Vnique,
Habitat . . fluuiatilis.
- * * * * Rotundatae imperforatae.
- Janthina.* 602. H. testa subimperforata subrotunda obtusa diaphana fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato,
Column. aquat. 23. t. 22. -- purp. t. 13. f. 2,
Bonan. recr. 3. t. 5.
Sloan. iam. t. 1. f. 4. et t. 572. f. 23.
Rumph. mus. t. 20. f. 2.
Gualt. test. t. 64. f. O.
Ast. angl. 301. p 2051. Cochlea colore speciosior.
Brown. iam. 399. t. 39. f. 2. Cochlea purpurea tenuis, ore ampliore.
Habitat in Europa, Asia, Africa; in M. Mediterraneo frequentior; etiam pelagica,
- Viuipara. 603. H. testa imperforata subouata obtusa cornuta; cingulis fuscatis, apertura suborbiculari,

Fn. suec. 1312.

Lift. conch. 133. *t. 2. f. 18.* -- *exerc.* 2. *p. 17. t. 2.*
conch. 2. *t. 126. f. 26.*

Gualt. test. *t. 5. f. 1.*

Svamm. bibl. *t. 9. f. 3.*

Habitat in Europae stagnis, argillofis imprimis.

nemora- 604. H. testa imperforata subrotunda laeui diaphano fas-
lis. ciata, apertura subrotundo-lunata.

Fn. suec. 1294. *It. oel.* 127. *It. wgoth.* 84.

Lift. angl. 116. *t. 2. f. 3.* -- *conch.* *t. 1. n. 54.*

Pet. mus. 5. *n. 14.*

Gualt. test. *t. 1. f. P.*

Habitat in Europae arboribus.

lucorum. 605. H. testa imperforata subrotunda laeui fasciata, aper-
tura oblonga fusca.

Gualt. test. *t. 1. f. C.*

Habitat in Europae arboribus.

grisea. 606. H. testa imperforata subovata obtusa grisea: fasciis
duabus pallidis, apertura oblongiuscula.

Gualt. test. *t. 1. f. B.*

Habitat in Europa australi; terrestris.

Haema- 607. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longi-
stoma. tudinali alba, apertura purpurea.

Habitat . . .

* * * * * *Oblongae turritae imperforatae.*

decolla- 608. H. testa imperforata subturrita: spira mutilato-trun-
ta, cata, apertura obouata.

Pet. gaz. *t. 66. f. 1.*

Gualt. test. *t. 4. f. O. P. Q.*

Argenv. conch. *t. 31. f. 5.*

Habitat in Europa australi, Oriente: terrestris.

Testa apice transuersim absissa et consolidata est.

Pupa, 609. H. testa subimperforata ouato-oblonga rudi, anfracti-
bus senis, apertura lunato-oblonga.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

barbara. 610. H. testa imperforata oblonga rudi: anfractibus octo-
nis, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algiriae E. Brander,

*Testa praecedenti similis, sed dimidio minor s. Hordei
femine paulo maior; infima apertura subtus saepe
fascia grisea cincta.*

Amarula. 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso dentatis.

Rumpb. mus. t. 33. f. FF. Voluta fluuiatilis.

Argenv. conch. t. 31. f. 6. β.

Habitat in Asiae fluuiis.

stagnalis. 612. H. testa imperforata ouato - subulata subangulata, apertura ouata.

Fn. suec. 1310.

Pet. mus. t. 82. n. 85.

List. angl. 137. t. 1. f. 21. -- conch. 2. t. 123. f. 21.

Gualt. test. t. 5. f. I.

Frisch. inf. 8. t. 7.

Habitat in Europae stagnis.

fragilis. 613. H. testa imperforata ouato - subulata tereti pellucida, apertura ouato - oblonga.

Fn. suec. 1311.

Habitat in Europa.

putris. 614. H. testa imperforata ouata obtusa flava, apertura ouata.

Fn. suec. 1317.

Bonan. recr. 3. t. 54?

Tulp. obs. 200. t. 201.

List. angl. 140. t. 2. f. 24. -- conch. t. 123. f. 23.

Klein. ostr. t. 3. f. 70.

Habitat in Europae stagnis.

limosa. 615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida, apertura ouata.

Fn. suec. 1314.

Habitat in Europae paludibus.

tentaculata. 616. H. testa imperforata ouata obtusa impura, apertura subouata.

Fn. suec. 1313.

List. angl. 135. t. 2. f. 19.

Habitat in Europae stagnis.

Auricularia. 617. H. testa imperforata ouata obtusa, spira acuta brevissima, apertura ampliata.

Fn.





Fn. succ. 1315.

Lift. angl. 139. *t. 2. f. 23.* -- *exerc. 2. p. 54.*
conch. 2. *t. 123. f. 32.*

Argenv. conch. *t. 31. f. 7.*

Klein. ostr. 54. *t. 3. f. 69.*

Habitat in Europae fluiis, stagnis.

balthica. 618. *H. testa imperforata ouata acuminata, rugis eleuatis, apertura ouata ampliata.*

Fn. succ. 1316. *It. gotl.* 261.

Habitat ad M. Balthici littora.

Neritoi- 619. *H. testa imperforata conuexa longitudinaliter striata, dea. rima vmbilicali, apertura subrotunda. M. L. V.*

Gualt. test. *t. 64. f. I.*

Habitat . . .

Testa liquida.

perspicua. 620. *H. testa imperforata conuexo - ouata, labro nullo; apertura ad apicem usque hiante. M. L. V.*

Habitat . . .

Testa pellucida, lactea.

Haliotoi- 621. *H. testa imperforata depresso - planiuscula, apertura dea. ouali dilatata usque in apicem.*

Pet. gaz. *t. 12. f. 4.*

Rumph. mus. *t. 40. f. R.*

Gualt. test. *t. 69. f. F.*

Argenv. conch. *t. 37 f. D. C.*

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Testa lactea, pellucida, in apicem usque perspicua vti

Haliotis, sed tragus non pertusus.

ambigua. 622. *H. testa subimperforata conuexa: fulcis remotis compressis, apertura semiorbiculari.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa parua Neritae, alba, conuexa; spira lateralis, obtusa, tota cingitur lineis remotis 6 ad 8 compressis, eleuatis: apertura semiorbiculata; binc etiam Nerita, modo Labium interius non effet reflexum; vmbilicus perforatus est in iunioribus, in adultioribus vero nullus.

294. NERITA. *Animal* Limax.

Testa vniualuis, spiralis, gibba, sub-tus planiuscula.

Apertura semiorbicularis: labio columellae transuerso, truncato, planiusculo.

* Vmbilicatae.

Canrena. 623. N. testa vmbilicata laeui, spira submucronata, vmbili-co gibbo bifido.

Rumph. mus. t. 22. f. C. Valuata 4.

Gualt. test. t. 67. f. E, Q, R, S, V, X.

Argenv. conch. t. 10. f. C.

Kratzenst. Regenf. 10. t. 3. f. 34.

Habitat in O. Asiae.

glaucina. 624. N. testa vmbilicata laeui, spira obtusiuscula, vmbili-co semiclauso: lobo gibbo dicolore.

Lift. conch. 4. f. 5. c. I. t. 5. f. I.

Rumph. mus. t. 22. f. A. Valuata laeuis.

Gualt. test. t. 67. f. M, P, T.

Habitat in O. Europaeo.

Vitellus. 625. N. testa vmbilicata subglobosa, vmbilico perforato aequali.

Rumph. mus. t. 22. f. D. Valuata 5.

Habitat in O. Asiae.

Albumen. 626. N. testa vmbilicata conuexa, vmbilico subcordato: lobo explanato.

Lift. conch. 4. f. 5. c. 3. f. 1, 2.

Rumph. mus. t. 22. f. B. Vitellus compressus.

Gualt. test. t. 67. f. A. B.

Argenv. conch. t. 10. f. T.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 54.

Habitat in O. Asiae.

Mam-milla. 627. N. testa vmbilicata ouata glabra, vmbilico obtecto, apertura ouata.

Column. aqu. t. 52. f. vlt. Cochlea niuea.

Lift. conch. 4. f. 5. c. 3. t. 1. f. 3, 4.

Rumph. mus. t. 22. f. E. Valuata 7: Albula.

Gualt.



Gualt. test. t. 67. f. C, D.

Argenv. conch. t. 10. f. X. Vber tenuer.

Habitat ad Barbados.

* * Imperforatae *labio edentulo.*

nodosâ. 628. N. testa nodosa pluribus ordinibus solida, labro angulato.

Bonan. recr. 3. t. 173, 174.

Lift. conch. t. 804. f. 13.

Gualt. test. t. 66. f. BB.

Klein. othr. 17. t. 1. f. 30.

Habitat . .

*Affinis Murici Nodo tota structura, sed postice lacuna
destituta, qua neglecta ruerent genera.*

Corona. 629. N. testae anfractibus coronatis spinis, labiis edentulis.

Rumpb. mus. t. 22. f. O. Valuata spinosa.

Pet. amb. t. 3. f. 4.

Argenv. conch. t. 10. f. 2.

Habitat in Asiae flumiis.

Radula. 630. N. testa sulcata tuberculis aequalibus, labiis edentulis.

M. L. V.

Habitat . .

cornea. 631. N. testa obsolete striata, labiis edentulis.

Argenv. conch. t. 10. f. M.

Habitat . .

fluuiatilis. 632. N. testa rugosa, labiis edentulis.

Fn. suec. 1318.

Lift. angl. 136. t. 2. f. 20.

conch. 2. p. 1. t. 38.

Pet. mus. 67. n. 718.

Habitat in Europæ cataractis.

littoralis. 633. N. testa laeui, vertice carioso, labris edentulis.

Fn. suec. 1320, 1319. *It. oel. 261.*

Lift. angl. 164. t. 2. f. 3.

conch. t. 4. f. 8. f. 39.

Pet. mus. 67. n. 717.

*Habitat ad Maris Europæ littora scopulosque, modis
innumeris variegata.*

lacustris. 634. N. testa laeuiuscula cornea, apice exquisito, labiis edentulis.

Habitat in Europae lacubus.

Testa similis N. littorali, sed cornea, nec vertice carioso.

* * * Imperforatae labio dentato.

bidens. 635. N. testa laeui, labio interiore bidentato. *M. L. V.*
Habitat . . .

viridis. 636. N. testa laeui viridi, labio interiore medio crenulato.
Brown. iam. 399. N. minima viridis.

Habitat ad Minorcam, Jamaicam. E. Brander.

Testa parua admodum, viridis, interdum fusco lacteo-que vndata, ad labium albo-maculata.

virginea. 637. N. testa laeui ouata, labio interiore gibbo denticulato.

Bonan. recr. 3. t. 204.

Pet. gaz. t. II. f. 3.

Habitat in M. Mediterraneo.

politata. 638. N. testa laeui, labiis vtrisque dentatis.

Rumph. mus. t. 22. f. I, 2. Valuata alpina.

Gualt. test. t. 66. f. C.

Argenv. conch. t. 10. f. K.

Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 43.

Habitat in O. Asiae.

Peloron- 639. N. testa striata, labiis dentatis: interiore planiuscula.
lo rugoso.

Rumph. mus. t. 22. f. K. Valuata 2 fasciata.

Habitat in O. Asiae ad Bandam.

Albicilla. 640. N. testa striata, labiis subdentatis: interiore tuberculato.

Rumph. mus. t. 22. f. 8.

Habitat ad Hitoe.

Histrio. 641. N. testa sulcata transuersaque striata, labio interiore dentato.

Rumph. mus. t. 22. f. 6.

Habitat . . .

635.- var α atra L 1764. M-L. o. 677
 β lutea L 1704 M L il' o. 677



- plicata. 642. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore vtrinque dentibus acutis conicis. *M.L.V.*
Habitat . . .
- grossa. 643. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore conuexo rugoso.
Rumph. mus. t. 22. f. N.
Gualt. test. t. 66. f. V.
Habitat in O. Asiae.
- Chamaea- 644. N. testa sulcata fulcis viginti, labiis dentatis: inte-
- leon. riore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. L. Valuata 3 vndulata.
Argenv. conch. t. 10. f. Q.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 26.
Habitat in O. Asiae ad Bandam.
- vndata. 645. N. testa sulcata fulcis triginta, labiis dentatis: inte-
- riore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. 4.
Gualt. test. t. 66. f. X.
Habitat in O. Asiae ad Amboinam.
*Differt a praecedenti etiam apice magis prominente, et
- fasciis latiusculis, nec tenuibus striis.*
- Exuvia. 646. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Bonan. recr. 3. t. 220.
Lift. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 2. f. 5.
Rumph. mus. t. 22. f. M.
Pet. gaz. t. 100. f. 6.
Gualt. test. t. 66. f. CC.
Argenv. conch. t. 10. f. I.
Habitat in O. Americae et Asiae.

295. HALIOTIS. *Animal Limax.*

*Testa auriformis, patens: Spira
- occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.*

- Midae. 647. H. testa subrotunda vtrinque nitida.
Gualt. test. t. 69. f. B.
Habitat . . .

648. H.

Haliotides simillimae, ideoque et synonymis obscuriores.

- tubercu- 648. *H. testa suboleta, rugis transuersis tuberculatis.*
 lata. *Fn. suec. 1326. Haliotis striata rugosa.*
Rond. pisc. 5. Auris marina.
Bell. aquat. 395.
Aldr. exsangu. 551. f. 1, 2.
Bonan. reer. t. 91. f. 1, 2.
List. angl. 167. t. 3. f. 16.
conch. 614.
Habitat in O. Europaeo.
- striata. 649. *H. testa ouata transuersim rugosa longitudinaliter striata.*
Habitat in O. Asiae.
- varia. 650. *H. testa ouata, striis longitudinalibus: maioribus tuberculatis.*
Habitat . . .
- marmo- 651. *H. testa ouata, striis longitudinalibus; transuersis obsoletis.*
 rata. *Argenv. conch. t. 7. f. B.*
Habitat in O. Africano.
- afinina. 652. *H. testa oblonga extra foramina angulata, striis elevatis.*
Rumph. mus. t. 40. f. E, F.
Gualt. test. t. 69. f. D.
Argenv. conch. t. 7. f. E.
Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 20.
Habitat in O. Indiae.
- parua. 653. *H. testa ouata, angulo inter foramina et spiram.*
Habitat in O. Africano.
Haliotides praecedentes valde affines et forte omnes tantum varietates.

296. PATELLA. *Animal Limax.*

Testa vniuersaliter, subconica, absque spira.

* *Labiatae f. labio interno instructae.*

- equestris. 654. *P. testa integra orbiculata, labio fornicali perpendiculari.*
Rumph. mus. t. 40. f. P, Q.

Pet.

Patella crepidula L. 1764. Pl. 2. p. 681

Pet. amb. t. 16. f. 28.

Gualt. test. i. 9. f. X.

Argenv. conch. t. 6. f. K.

Habitat in O. Indico.

Neritoidea. 655. P. testa integra ouata apice subspiralis, labio laterali.

M. L. V.

Habitat . . .

chinensis. 656. P. testa integra subconica laeui, labio laterali.

Bonan. recr. I. t. 12.

Lift. conch. 4. f. I. c. 7. f. 3.

Argenv. conch. t. 6. f. F. Pileus chinensis.

Habitat in M. Mediterraneo.

porcellana. 657. P. testa integra ouali, apice recurvo, labio postico

plano.

Rumph. mus. t. 40. f. O.

Habitat in O. Indiae.

fornicata. 658. P. testa integra ouali postice oblique recurva, labio

postico concauo.

Gualt. test. t. 69. f. H?

Argenv. conch. t. 6. f. N.

Habitat ad Iluam insulam.

Diffr. a praecedenti spira laterali, labioque concauo
albo.

* * Dentatae f. basi margine angulatae.

laciniosa. 659. P. testa radiis eleuatis inaequalibus: extus crassioribus

obtulis.

Rumph. mus. t. 40. f. C.

Argenv. conch. t. 6. f. O.

Habitat in India.

laciniata. 660. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.

Bonan. kirch. I. t. 32.

Lift. conch. 4. f. I. c. 3. t. I. f. 1, 2.

Rumph. mus. t. 40. f. B.

Pet. amb. t. 3. f. 3.

Gualt. test. t. 9. f. I, M, O.

Argenv. conch. t. 6. f. M.

Klein. ostr. t. 8. f. 4.

Habitat ad Barbados.

- barbara. 661. P. testa dentata : costis nouendecim eleuatis fornicate-muricatis. *M. L. V.*
Habitat . . .
- granula- 662. P. testa dentata : striis eleuatis mucronibus imbricatis.
Lift. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 3. f. 2.
Gualt. test. t. 9. f. F.
Argerv. conch. t. 6. f. H.
Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 24.
Habitat in O. Europae australis.
- granati- 663. P. testa angulata : striis vndecim laeuiibus,
na. *Lift. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 2. f. 3, 4.*
Argerv. conch. t. 6. f. G.
Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 31.
Habitat in O. Europae australis.
- vulgata. 664. P. testa subangulata : angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.
Faun. fræc. 1291.
Lift. angl. 195. t. 5. f. 40. mala.
Gualt. test. t. 8. f. Q.
Habitat in O. Europae rupibus saxis, frequens.
Testa subtus colore testudinis.
- caerulea. 665. P. testa subangulata : striis numerosis inaequalibus, subtus caerulea.
Habitat in M. Mediterraneo.
- tubercu- 666. P. testa subdentata conica tuberculata : postice retusa.
lata. *Habitat . . .*
** * * Mucronatae vertice acuminato recurvo.*
- ungarica. 667. P. testa integra conico-acuminata striata : vertice hamoso reuoluto.
Gualt. test. t. 9. f. V, W.
Klein. ostr. t. 8. f. 10.
Habitat in M. Mediterraneo.
- mammil- 668. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice
laris. reflexo laeui.
Lift. conch. t. 537. f. 17.
Klein. ostr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

- pectina- 669. P. testa integra ouata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.
Klein. ostr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa opaca; intus laevis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inaequalibus.
- Iutea. 670. P. testa integra, ouali conuexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. V.*
Habitat . . .
Vertex prope marginem exteriorem residet.
- vnguis. 671. P. testa integerrima oblonga margine antico retusa vertice mucronato carinato.
Rumph. mus. t. 40. f. L.
Pet. gaz. t. 32. f. 9.
Habitat in Amboina ad littora, sub Arena.
- lacustris. 672. P. testa integerrima ouali membranacea, vertice mucronato reflexo.
Faun. suec. 1292.
Lift. angl. 151. t. 2. f. 32.
Gualt. test. t. 4. f. AA.
Habitat in Europae aquis dulcibus, adhaerens plantis.
 * * * * Integerrimae absque vertice mucronato.
- pellucida. 673. P. testa integerrima obouata gibba, pellucida: radiis quatuor caeruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Testa facie P. lacustris, sed maior muticaque, linda, glaberrima radiis caeruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus est.
- testudina- 674. P. testa integerrima ouata laeui glaberrima.
 ria. *Lift. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.*
Gualt. test. t. 8. f. B.
Argenv. conch t. 6. f P.
Habitat . . .
- compre- 675. P. testa integerrima ouali oblonga laeui: dorso com-
 fa. pressa.
Habitat . . . e Museo Tessiniano.
Testa e maximis, flava.
- rustica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta ob-
 tuis.
 Ddd 2

Lift. conch. 4. f. I. c. 4. t. I.

Gualt. test. t. 8. f. P. et t. 9. f. C?

Habitat . . .

fusca. 677. P. testa integerrima ouata obtusa : striis eleuatis.

M. L. V.

Habitat . . .

notata. 678. P. testa integra striata: vertice submucronato eretto,
intus alba: macula atra cordata medio albida.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa striis eleuatis laevis fusca; intus alba margine
fusco maculata; sub fornice macula spatulata nigra,
medio alba.*

cruciata. 679. P. testa integerrima ouali subconuexa fusca cruce
alba picta. *M. L. V.*

Habitat . . .

reticula- ta. 680. P. testa integra conica compressa venoso - reticulata.

Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * *Perforatae vertice.*

Fissura. 681. P. testa ouali striato reticulata, vertice recurvo, an-
tice fistula.

Lift. conch. t. 543. f. 28.

*Klein. oſtr. II6. Patella reticulata exigua alba, fissura
notabili in margine.*

*Habitat ad Angliam rarius. Lister; ad Algiriam fre-
quentior. E. Brander.*

*Testae fissura linearis, a margine antico ad lateris me-
dium incisa.*

Pustula. 682. P. testa ouali gibboſo - conuexa striato - reticulata,
margine crenulato, vertice perforato.

Klein. oſtr. t. 8. f. 3.

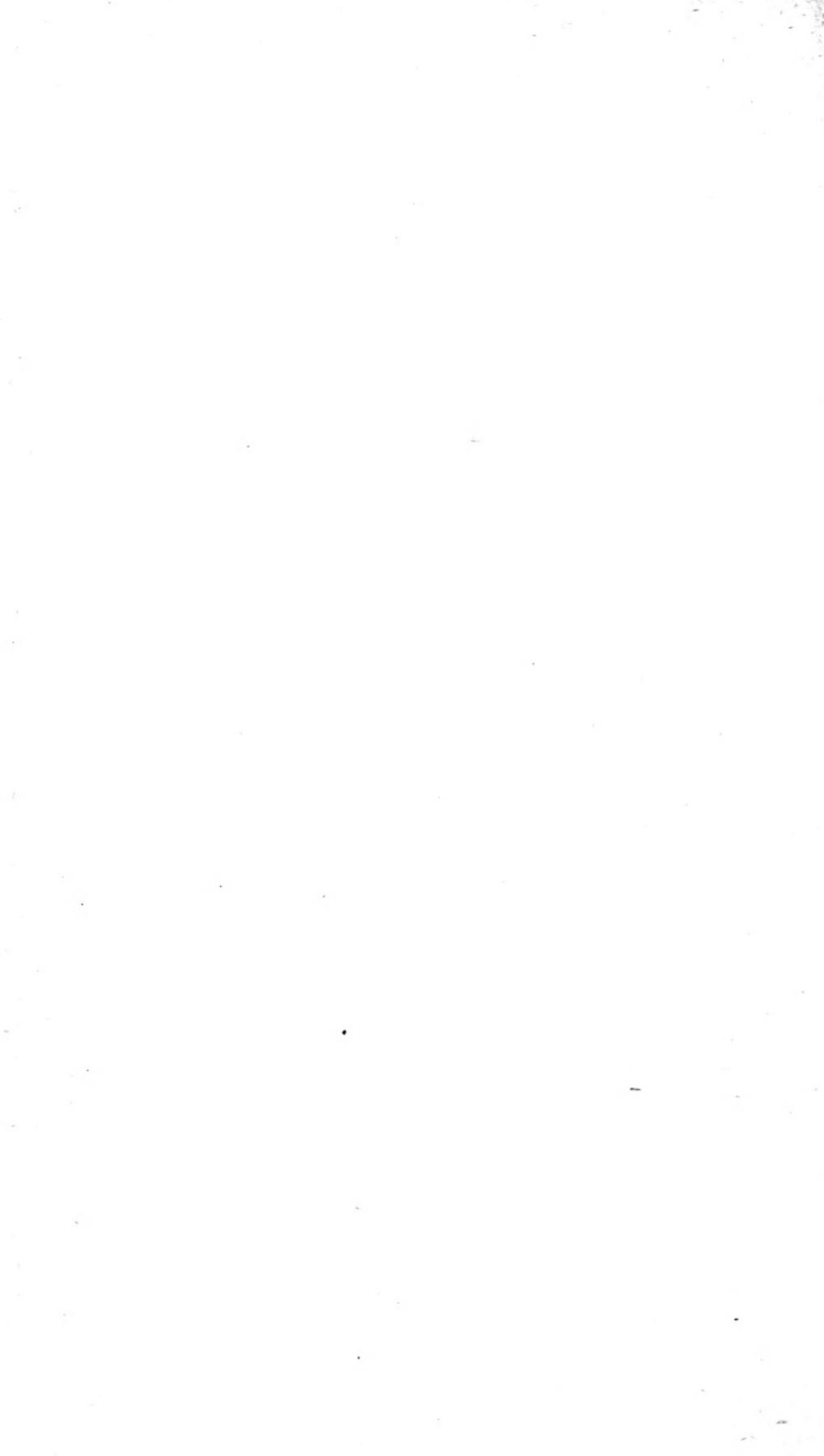
Habitat in M. Mediterraneo. Brander.

*Testa simillima praecedenti, apertura margini postico
propior.*

graeca. 683. P. testa ouata conuexa: margine introrsum crenula-
to, vertice perforato.

Bonan. recr. I. t. 6.

Tournef. iter. I. t. 94.



Gualt. test. t. 9. f. N.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 23.

Habitat in M. Mediterraneo.

nimbosa. 684. P. testa ouata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato.

Lift. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 1, 2.

Gualt. test. t. 9. f. P, Q, R, S, T.

Argenv. conch. t. 6. f. 1.

Habitat in M. Europae australis, Americae.

Nubecula. 685. P. testa subouata rugosa alba rubro radiata, vertice la.

Habitat in M. Mediterraneo frequens.

Diffr. a praecedenti testa minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga et intus fusca.

297. DENTALIVM. *Animal . .*

Testa vniuersaliter tubulosa, recta, monothalamia, utraque extremitate peruvia.

Elephantinum. 686. D. testa angulata subarcuata continua.

Bonan. recr. I. t. 8.

Lift. conch. 4. f. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. I. Denticulus elephantis.

Pet. amb. t. 16. f. 33.

gaz. t. 13. f. 9.

Gualt. test. t. 10. f. I.

Argenv. conch. t. 7. f. H.

Habitat in Oceano Indico, Europaeo.

Dentalis. 687. D. testa striata subarcuata interrupta.

Rumph. mus. t. 41. f. 6.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testae apex valde acuminatus et ruber est.

Entalis. 688. D. testa tereti subarcuata continua.

Faun. suec. 1327.

Bonan. recr. I. t. 9.

Lift. conch. 4. f. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. 5.

Gault. test. t. 10. f. F.

Argent. conch. t. 7. f. K.

Habitat in O. Europaeo, Indico.

minutum. 689. D. testa tereti erectiuscula laeui minuta.

Planc. conch. t. 2. f. 2.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tam parua, ut genus nisi armatis oculis non conspicatur.

298. SERPVLA. *Animal* Teredo. *Column. aqu.*

*t. 22. f. 4. Ellis cor. t. 38.
f. 2.*

*Testa vniualuis, tubulosa, adhaerens,
saepe isthmis integris passim in-
tercepta.*

Seminum. 690. S. testa regulari ovali libera glabra.

Planc. conch. t. 2. f. 1?

Gault. test. t. 10. f. S.

Habitat in M. Adriatico; minutus.

*Testa recedit a congeneribus, quod libera sit nec adhae-
reat aliis corporibus, quamvis anfractus inter se vni-
t, et quod apertura in mea non conspicua.*

planorbis. 691. S. testa regulari orbiculata plana aequali.

Habitat in Conchis pelagicis.

*Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arcte ad-
nata, absque omni spirarum rudimento externo, at
fracta discedens horizontaliter, intus ostendit spiram
peregrinae testae, cui insedebat, insculptam, tanquam
circulos concentricos.*

spirillum. 692. S. testa regulari spirali orbicula pellucida, anfractibus
teretibus sensimque minoribus.

Planc. conch. t. 1. f. 8.

Habitat in Oceano super Sertularias et Zoophyta alia.

*Diffr. a sequenti, cui simillima, quod triplo minor;
quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius
vix manifeste canaliculata; quodque anfractus omni-
no teretes, nec a latere centrum respiciente obsolete
canaliculati.*

- spirorbis. 693. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.
It. wgoth. t. 170.
Planc. conch. 18. n. 3.
Gualt. test. t. 10. f. O.
Lift. conch. 4. f. 3. t. 2.
Habitat in Oceani et Pelagi Fucis, Zoophytis.
- triquetra. 694. S. testa repente flexuosa triquetra.
It. wgoth. 170.
Gualt. test. t. 10. f. P.
E. N. C. 1727. p. 315. t. 10.
Habitat in Oceano supra Testas, Lapires, Naues, Fucos.
- intricata. 695. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.
Habitat in M. Mediterraneo super Pinnas aliaque recrumenta marina.
Testa instar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo armato valde rufis et fere scabra obseruanda.
- contortu- 696. S. testa semitereti rugosa glomerata.
 plicata. *Habitat in O. Europaeo.*
- glomera- 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.
 ta. *Fn. suec. 1328.*
Gualt. test. t. 10. f. T.
Argenv. conch. t. 29. f. B.
Habitat in O. Europaeo.
- lumbri- 698. S. testa tereti flexuosa: apice spirali acuto.
 calis. *Lift. conch. 4. f. 3. f. I.*
Rumph. mus. t. 41. f. I.
Gualt. test. t. 10. f. Q.
Argenv. conch. t. 29. f. I.
Habitat in Indiis.
- atenaria. 699. S. testa subangulata articulata integra distincta.
Bonan. recr. I. t. 20. f. B.
Rumph. mus. t. 41. f. E. Solen arenarius.
Gualt. test. t. 10. f. L. N.
Habitat in Indiis.
- anguina. 700. S. testa teretiuscula, fissura longitudinali subarticulata.

Rumph. mus. t. 41. f. H. *Solen anguinus.*
Argenv. conch. t. 29. f. H.
β. List. conch. 4. f. 3. f. 2.
Rumph. mus. t. 41. f. 2.
Gualt. test. t. 10. f. Z.
Habitat in India.
Polymorpha, sed distin^tissima rima sua articulata,
quamvis magnitudine diuerfissima.

Penis ♀. 701. S. testa tereti recta extremitate radiata; disco poris cylindricis.
Bonan kirch. I. t. 38.
List. conch. 4. f. 3. f. 3.
Rumph. mus. t. 41. f. 7.
Gualt. test. t. 10. f. M.
Argenv. conch. t. 7. f. G.
Habitat ad Amboinam.

Penicil- 702. S. testa teretiuscula recta basi flexuosa. †
lus. *Ellis corall. 92. t. 34.*
Habitat in M. Mediterraneo ad Melitam.

tingens. 703. S. testa tereti recta punctato-arenacea, Fig. 8.
Baker. micr. t. 8. f. 2, 3, 4, 5.
Schaeff. monogr. 1755.
Habitat in Europae Lacubus frequens; minuta.
Testa Dentalii structura, sed basi tenuiore fixa, ex arenulis confectis constructa, minima oculo armato dignoscenda. Animalculum refert florem didynamiae.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca composita*, *pullulantia e Corallio Lapideo subiecto*, cui *inserta*, quodque *aedificant*.

299. TVBIPORA. *Animalia Nereides.*

Corallium tubis subcylindricis,
laeuiibus, basin vsque cauis.

musica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: diffepimenti planis laeuiibus remotis.

Hort. cliff. 481. *Tubipora membranis transuersis tubos perpendicularares connectens.*

Tournef. inst. 575. t. 342. *Tubularia purpurea.*

Edw. au. t. 93. f. 3.

Argent. conch. 352. t. 29. f. A.

Moris. hist. 3. p. 657. f. 15. t. 10. f. 22.

Velsch. hectast. 44. t. 44. *Tubularia coralloides.*

Shaw. afr. 37. *Madreporea tubis eleganter coagmentatis ruberrimis.*

Baub. hist. 3. p. 808. f. 2. *Alcyonium fistulosum rubrum.*

Rumph. amb. 6. p. 236. t. 85. f. 2. *Halcyonium rubrum indicum.*

Habitat in Mari Indico, rubro.

infundi- 2. T. corallio turbinato infundibuliformi subprolifero.

bulifor- *Hort. cliff.* 480. *Madreporea cyathiformis turbinata in-*

terius prolifera.

Habitat in Pelago.

Verru- 3. T. corallio subrotundo glomerato, tubis ouatis: ore

cofa. subtridentatis.

Ellis corall. t. 27. f. e, E?

Habitat in M. Mediterranei Algis, saepius ramulos cingens.

Corallium f. glomer albus oculo armato inspiciendus vt ora tubolorum pateant.

Vrceus. 4. *T. corallio vrceolato subsimplici: ore sexdentato.*
Schaeff. monogr. 1755. t. 2. f. 7-9.
Habitat in Europae aquis dulcibus.

serpens. 5. *T. corallio repente filiformi subramoso: tubis rigidis cylindricis distantibus erectis.*
Habitat in M. Mediterranei Conchis, Fucis etc.

repens. 6. *T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexili-
 bus cylindricis distantibus erectis. Fig. 5.*
Amoen. acad. 2. p. 63.
Baeck. Act. Stockb. 1746. t. 6. f. 3, 4?
Roef. inf. app. polyp. t. 73, 74, 75.
Schaeff. monogr. 1754. t. 1. f. 1, 2.
Habitat in Aquae dulcis Plantis, in Nymphaea etc.
Minuta.

arenosa. 8. *T. corallio tophoso poris adsperso, intus cellulis con-
 camerato.*
Ellis corall. 90. t. 36. Tubularia arenosa anglica.
*Habitat in O. Europaeo, frequens inter Angliam et
 Belgium. I. F. Gronouius.*
Animal videtur Nereis esse.

300. MILLEPORA. *Animalia Hydreae.*

Corallium tubis turbinatis, te-
 retibus.

cellulosa. 7. *M. corallio membranaceo contorto-reticulato.*
*Hort. cliff. 480. Miliepora membranacea rigida cellu-
 losa connata labyrinthiformis.*
Baub. hist. 3. p. 809. Eschara.
Rai. angl. 3. p. 31. n. 1. Eschara retiformis.
Bonan. kirch. t. 286. f. 10.
*Rumph. amb. 6. p. 247. t. 87. f. 5. Reticulum ma-
 trinum.*
Ginann. adriat. 9. t. 4. f. 9.
*Ellis corall. 71. t. 30. f. H, a. Eschara foliacea mil-
 lepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter
 coalescentibus, vtraque superficie ex cellulis oua-
 tis constans.*
Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.

Membrana lapidea, alba, campanulato-turbanata, varie complicata, perforata foraminibus ouatis inaequalibus in quincuncem; supra punctata; subtus laevis.

- Lichenoides. 8. *M. ramosissima plana: supra scabra porosa, subtus glabra, lateribus dilatatis.*

Habitat . .

Rami ramosissimi in plano, facie Lichenis fruticulosi s. foliacei. Ramuli filiformes, teretiusculi, subcomplanati, supra scabri, subtus glabri, lateribus dentato-ferratis. Pori inter scabritiem superiorem vix manifesti.

- Damicornis. 9. *M. ramosa scabra, poris sparsis immersis.*

Gault. test. t. 104. Madrepora candida ramosa damae cornua referens, foraminibus rotundis in superficie insignita.

Rumpb. amb. 6. t. 86. f. 3. Lithodendron littoreum. Baub. hist. 3. p. 846. Corallium asperum candicans adulterinum.

Habitat in O. Asiatico.

Rami ramosi, breves, punctis subscabri. Pori sparsi, impressi, patentes interiori margine, fundo obtusi.

- Alcicoris. 10. *M. ramosa compressa, poris sparsis obsoletis.*

Moris. hist. 3. f. 15. t. 10. f. 26. Corallium albidum latum et compressum ad extrema tantum ramosum.

Habitat . .

Caulis pedalis, albus, compressus, varie ramosus, obtusus, fragilis. Pori sparsi, minimi, vix conspicui, remoti.

- reticulata. 11. *M. ramosissima: ramis linearibus compressis anastomosantibus: hinc poris prominulis confertissimis.*

Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Kaeler.

Caulis ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis paucim connexis et reticulatis, linearibus, compressis, supra laeibus, subtus tectis quasi verrucis, in quibus pori confertissimi.

- lineata. 12. *M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.*

Habitat . .

Caulis filiformis, ramosissimus, diuariatus, concatenatus ramis. Pori per series longitudinales.

compreſ- 13. *M. ramis compressiusculis subdichotomis distantibus,*
ſa. poris vndique prominutis ſcabris.

Habitat in M. Mediterraneo. D. D. Kaehler.

murica- 14. *M. ramosa, poris confertis ſtellatis prominentibus*
ta. eretto-truncatis.

Hort. cliff. 481. Millepora ramosiflora, punctis sub-
tus ſemiouato-prominulis, ramis acutis.

Sloan. iam. I. p. 51. t. 18. f. 3. Corallium album po-
rofum maximum muricatum.

Tournef. inf. 573. Madreporea erectior ramosa, tuber-
culis crebris ſursum ſpectantibus.

Gault. test. t. 81. Madreporea candida digitata, ramis
tenuioribus peracutis quaſi dumidiatis et ſursum ſpe-
ctantibus deniſiſſime exasperata.

Rumph. amb. 6. p. 239. t. 86. f. 1. Lithodendron
calcarium.

Moris bifl. 3. p. 566. f. 15. t. 10. f. 3. Porus albus
erectior ramosus, tuberculis crebris ſursum ſpectan-
tibus.

β. *Mus. Teſſ. 116. Madreporea ramosa, ramis adſpersis*
papillis ſubcylindricis apice introrsum magis hiantibus.

Habitat in Pelago Aſiatico.

Rami varii, albi, ſtriis exēſis teſti, adſperſi vndique
mucronibus cauis latere ſuperiore truncatis f. cochlea-
ribus, interne fere ſtellatis.

Eschara. 15. *M. membranacea vndique adnata.*

Loefl. Act. Stockb. 1752. p. III. f. 1-4. Millepora
crustacea plana adnata, punctis quincuncialibus.

Amoen. acad. I. p. 105. f. 19. Millepora membranacea
plana, punctis quincuncialibus.

Ellis corall. t. 25. f. e?

Habitat in Oceano Europaeo et M. Balthico.

crustacea. 16. *M. crustacea parasitica indiuia, tuberculis gibbis sca-*
bris imbricatis, poris radiatis.

Ellis corall. 75. t. 27. f. F.

Habitat in M. Mediterranei Algis.

Crusta conſtat quaſi tuberculis, conuexis, aequalibus:
ſingulis poro laterali, e quo, vbi perfectus, ſetae 5
breues prominent, quarum quae margini inferius in-
fident reliquias longiores.



- 301. MADREPORA.** *Animalia Medusae. Ellis cor.*
t. 32. f. A. Donat. adriat.
t. 6. f. F.
- Corallium tubulis stellato-lamellofis.*
- * Simplices: *Stella unica communis simplici.*
- Acetabulum 17.** M. stella orbiculari solitaria planiuscula, pedunculo filiformi.
- Baub. pin. 367. Androsaces petrae innascens maior
 f. minor.
- Tournef. inst. 569. t. 338. Acetabulum marinum.
 Brown. iam. 74. t. 40. f. A. Acetabulum caule simplici, cyatho striato.
- Habitat in O. Europaeo, Americano.*
- Verruca 18.** M. stella orbiculari solitaria planiuscula sessili: disco cylindris flosculoso, ambitu radiato.
- Ginann. adriat. 10. t. 4. f. 10. Fungus marinus.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Corallium magnitudine pisi dimidiati, sessile, planum, album; dum perfectum Disco ex tubis aggregatis, vti flos compositus, Ambituque striis exaratis more floris radiati; Media itaque inter Milleporas et Madreporas.
- turbanata 19.** M. simplicissima turbinata laevis, stella concava.
- Amoen. acad. I. p. 87. t. 84. f. I, II, III, IV, VII.
 Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. Lang. figurat. 52. t. 12.
 Fungitis maior orbicularis gotlandicus.
- Helv. lith. t. 5. f. 9, 10, 11, 13, 15, 17. Wolff.
 bass. t. 10. f. 3, 4. Columellus turbinatus.
Habitat in M. Balthico.
- Fungites 20.** M. simplex acaulis conuexa, lamellis simplicibus.
- Hort. cliff. 481. Madrepora simplex acaulis orbiculata conuexa, lamellis denticulatis.
- Bonan. kirch. 268. t. 267. f. 17. Fungus petrificatus.
 Rumph. amb. 6. p. 247. t. 88. f. 1, 4. Fungus saxeus.
 Baub. hist. 3. p. 801. f. 1, 2. Fungus lapideus.
 Olear. mus. 74. t. 34. f. 2. Fungites IV.
 Besl. mus. t. 26. f. 3. Fungus marinus lapideus.

Cluf.

Clus. exot. 125. *f. 1.* *Fungus lapidosus.*

Boerb. lugdb. 1. *p. 2.* *Fungus coralloides pileatus lamellatus.*

Shaw. afr. 6. *Fungus coralloides lamellatus maris rubri.*
Habitat in Mari rubro.

Stella simplex centro concavo. *Lamellae acutae, inaequales, basin versus isthmis connexae.*

Pileus. 21. *M. simplex acaulis conglomerato lamellosa, lamellis verrucosis.*

Rumph. amb. 6. *p. 248. t. 88. f. 3.* *Fungus faxeus.*

Habitat in O. Asiatico.

Stella composita ex stellis excavatis: Radiis palmatis centrum et peripheriam respicientibus. Radii alterni instellulis altiores margine bifariam crenato, alterni humiliores angustiores.

Maeandrites. 22. *M. subsimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.*

Roy. lugdb. 525. *Madrepura composita sinuosa, lamellis duplii serie integris.*

Gualt. test. t. 51. *Maeandrites costis amplioribus acutis et rarioribus lamellis.*

Pet. fil. 217. *t. 20. f. 17.* *Corallium crispum.*

Sloan. iam. 1. *p. 56. t. 18. f. 5.* *Fungus lapideus maior vndulatus.*

Habitat in O. Americano.

Stella ex centris variis, copiosis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes. Centra non ex futuris, sed ex lamellis. Lamellae non emarginatae.

labyrinthiformis. 23. *M. simplex acaulis, centro repando-labyrinthiformis, lamellis retusis.*

Hort. cliff. 481. *Madrepura composita labyrinthiformis hemisphaerica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, sinibus aequalibus.*

Pet. gaz. 7. *t. 68. f. 1.* *Corallium album americanum.*

Vallisn. op. 1. *t. 17.*

Gualt. test. t. 10. *f. 29.* *Madrepura costis latis sinuosis et fulcatis.*

Hill. plant. 2. *Mycedium conuexum gyris sulcatis.*

Bocc. epist. 17. *p. 141.* *Astroites vndulatus maior.*

Olear. mus. 74. *t. 34. f. 1.* *Astroites.*

Besl. mus. 83. *t. 26. f. 1.* *Massa coralloides albicans, punctatis fluctus repraesentans.*

Habi-



Habitat in O. Americano.

Stella conuxa. Sutura *reptans*, *millefaria*, *humilior*,
e qua assurgit altior lamellis interiecta. Lamellae
paralleliae.

areolata. 24. M. simplex acaulis: ambulacris pinnatis, puluillis an-
gustis truncatis.

Pet. fil. 216. t. 20. f. 16.

Rumph. amb. 6. p. 244. t. 87. f. 1.

Olear. mus. t. 34. f. 4.

Clus. exot. 125. Fungus saxeus minor.

Habitat in O. Asiatico.

Discus conexus: Ambulacris *profundis latissimis pin-*
natis inaequalibus; Puluillis *eleuatis angustis com-*
pressis truncatis.

* * Compositae: *Stella e plurimis composita.*

punctata. 25. M. composita acaulis, punctis stellaribus confertis.

Habitat in Oceano Europaeo.

Lapis rotundatus albus friabilis. Puncta *conferta par-*
ua inaequalia, singula poris 10 f. 12 pertusis con-
flata.

Agarici- o. M. composita acaulis sulcata, sulcis carinatis, stellis
concatenatis.

Habitat in O. Indico.

Lapis constans lamellis variis diuergentibus semiorbicu-
latis, exaratis vtrinque sulcis plurimis repandis:
Fundo stellis concatenatis.

truncata. 26. M. composita, corporibus proliferis disci pluribus
margine coadunatis, stellis truncatis: centro cylindri-
co-concauis. *Amoen. acad. I. p. 93. t. 4. f. X:*
3. XVIII.

Habitat . . fossilis.

stellaris. 27. M. composita, corporibus proliferis centralibus soli-
tariis, stellis margine dilatato - coadunatis. *Amoen.*
acad. I. p. 94. t. 4. f. XI. 4.

Habitat . .

polyga- ma. 28. M. composita, stellis cylindricis duodecim - radiatis
intermixtisque concavis maiusculis conuexis. *Chin.*
Lagerstr. 51. f. 15.

Habitat in O. Asiatico.

*

fauosa. 29. M. composita, stellis angulosis concavis coadunatis.
Amoen. acad. I. p. 96. t. 4. f. XVI.
Bocc. mus. I. t. 5. f. 3. Astroites.
Habitat . . fossilis.

Astroites. 30. M. composita, stellis subrotundis concavis coadunatis.
Hort. cliff. 481.
Olear. mus 74. t. 34. f. 5.
Bocc. mus. I. t. 5. f. 4. Astroites V.
Gesn. fig. 35.
Worm. mus. 68.
Plot. oxon. 87. t. 2. f. 6, 7. Astroites.
Boet. lap. 298.
Sloan. iam. I. p. 54. t. 21. Lapis Astroites s. stellaris.
Aldr. mus. 872. t. 877, 878, 879. Stellatus lapis.
Habitat . . fossilis.

Organum. 31. M. composita, cylindris striatis membrana deflexa
 striata combinatis.
Amoen. acad. I. p. 96. t. 4. f. 6: I. Madrepora com-
 posita, corporibus proliferis e centro solitariis, mem-
 brana reflexa coadunatis stellatis.
Habitat . . fossilis.

flexuosa. 32. M. composita, stellis cylindricis flexuosis scabris: su-
 perne distinctis fastigiatis.
Amoen. acad. I. p. 96. t. 4. f. XIII: 5. Madrepora
 composita; cylindris flexuosis scabris, cortice hinc in-
 de coalitis.
Habitat . . fossilis.

turbinata. 33. M. composita, stellis turbinatis laevis subdichoto-
 mis apice contingentibus.
Edw. au. t. 194.
Habitat . .

fascicula- 34. M. composita, stellis cylindricis rectis glabris: super-
 ris.
Baub. hist. 3. p. 795. Corallio affinis Madrepora.
Bonan. mus. t. 266. f. 9.
kirch. t. 288. f. 9. Balanorum cylindraceum
 glomus.
Gualt. test. t. 106. f. G.
Rumph. amb. 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophyllum
 faxeum.

Bocc.

Bocc. mus. I. p. 288. t. 5. f. I. Madrepura I.

Shaw. afr. 17. Fungus tubulatus et stellatus.

Donat. marin. 53. t. 6.

Habitat in O. Africano.

E basi calcaria cylindri phares fastigiati distincti.

Ananas. 35. M. composita, corporibus proliferis e centro pluribus vnde coadunatis, stellis conuexis striatis centro concavis. *Amoen. acad.* I. p. 92. t. 4. f. IX, VIII: 2.

Brom. lith. t. 39. Fungites gotlandicus, breui pediculo, magno ampio pileo.

Hebw. lith. 53. t. 5. f. 22. Corallium albidum superficie figuris asteriformibus propemodum oblitteratis.

Bocc. mus. I. p. 288. t. 9. f. 7. Astroites.

Habitat . . fossilis.

* * * Ramosae: Stellis simplicibus.

pertusa. 36. M. ramosissima glabra, axillis perforatis, stellis conicis. *Habitat . .*

Rami similes Corallio albo, numerosi, subdiaphani.

Axillae perforatae cavitatibus maioribus s. minoribus.

Ramuli gerunt stellas turbinatas submembranaceas dentatas, intus striatas, quasi calyces ex caulis exterioris latere erecti, vnde bifariam cyathi stellares flexuosis ramis.

ramea. 37. M. ramosa pinnata vndulato-striata, stellis terminibus.

Pet. gaz. t. 76. f. 7.

Marsigl. mar. t. 30. f. 136.

t. 31. f. 44.

Habitat in O. Americano et Asiatico.

Rami magni, solidi, bifariam alternatim ramosi. Stellae terminales ramorum, solitariæ, cylindricæ.

rubra. 38. M. ramosa glabra, ramis vagis, superficie striis obliquis, stellis obsoletis lateralibus.

Baub. pin. 366. Corallium rubrum.

Tournef. inst. 572. f. 339.

Worm. mus. 231.

Ellis corall. 93. t. A, C.

Donat. marin. 43. t. 5.

Habitat in Mari Numidico ad la Calle.

Caulis teres varie ramosus diuaricatus solidus; rubra corticalis substantia in maioribus discedit. Striae obliquae parallelae. Stellae paruae rariores, sparsae, nec terminales.

œculata. 39. M. ramosa glabra concava, ramis alternis, superficie striis obliquis, stellis distiche alternis.

Hort. cliff. 481. Madrepore simplex ramosa, ramis teretibus laeuisibus solidiusculis, lamellis integris.

Worm. mus. 234.

Rai. hist. 62. *Corallium album.*

Tournef. inst. 573. *Madrepore vulgaris.*

Baub. hist. 3. p. 793. *Corallium album oculatum officinarum.*

Imperat. nat. 627. *Corallium album fistulosum.*

Ellis corall. 95. t. 35. f. B. *Corallium album maius.*

Moris. hist. 3. p. 655. f. 15. t. 10. f. 1. *Porus magnus Corallio affinis.*

Gualt. test. t. 24. *Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.*

Habitat in Mari Siculo, Tyrreno.

Caulis laevis, varie ramosus, solidus, versus basin cylindrico-cauus. Superficies striis obsoletis, obliquis, parallelis. *Stellae non prominent, sed pori alternati stellati.*

virginea. 40. M. corallio subdichotomo solido albido, stellis sparsis prominulis.

Corallium simile M. oculatae, a qua differt: Colore albido - purpurascente; Ramis rectis, nec flexuosis; Caule solido, nec tubulosò; Stellis sparsis prominulis, nec distiche alternis.

V. ZOOOPHYTA.

*Animalia composita, efflorescentia.
Stirps vegetans.*

302. ISIS. *Flores . . .*

*Stirps radicatus, lapideus, nudus, rigidus,
geniculatus.*

Hippuris. I. I. stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.

Hort. cliff. 480. Sertularia ramosissima, articulis ful-
catis.

Mus. Tessin. 118. idem.

Clus. exot. 124. Hippuris faxea.

Baub. hist. 3. p. 788.

Rai. hist. 68.

Besl. mus. 78. t. 23.

Olear. mus. 76. t. 35. f. 4.

Rumph. amb. 6. p. 228. t. 84. Accabarium album.

Gualt. test. 118.

Edw. au. t. 93.

Habitat . . .

dichoto- 2. I. stirpe corallino, articulis laevis, geniculis decora-

ma. *tis.*

Pet. gaz. 7. t. 3. f. 10. Hippuris coralloides carnea
capensis, geniculis limosis.

Habitat in M. Aethiopico.

ocracea. 3. I. stirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis no-

dofis.

Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramosum erectum articu-
latum rigidum, ramis saepius liberis oppositis compres-
sis, geniculis crassiusculis.

Rumph. amb. 6. p. 234. t. 85. f. 1. Accabarium ru-
brum.

Habitat in M. Indico.

- Anasta- 4. I. stirpe capillari paniculato minutissimo. *Fig. 16.*
 tica. *Amoen. acad. 2. p. 64. n. 4, 5.*
Act. angl. 1747. n. 484. t. I. f. 5.
Schaeff. monogr. 1754. t. I. f. 3, 4.
Needb. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.
De Geer act. Stockh. 1747. t. 6. f. 4, 5.
Trembl. act. angl. 1747. n. 484. t. I. f. 5.
Habitat in Aquae dulcis Conchyliis, plantis; frequens.
Hydram refert compositam in formam Anastatica, sed adeo parua, vt vix nudis adpareat oculis; singulum quemque ramulum terminat Hydra s. flosculus sentiens, et ad minimum motum contrahuntur omnes in globum more Anastatica siccae; mortuis animalculis restat stirps ramosa, rigida, dum ad tactum tantum sentitur scabrities, quae oculo armato fruticum refert.

Enctinus. 5. I. stipite osseo subulato simplicissimo subcontorto.

Ellis corall. 96. t. 37. *Hydra marina arctica, corporibus multis octotentaculatis basi iunctis et scapo praelongo osseo sustentatis.*

Habitat in M. Groenlandico.

303. GORGONIA. *Flores e poris sparsis lateribus.* *Ellis cor. t. 26. f. M.*

Proles rariores e calyce galeato bilabiato: Labio superiore tridentato; inferiore subtridentato.

Stirps radicatus, corneus, flexilis, continuus, cortice calcario crustatus.

spiralis. 1. *G. simplicissima spiralis scabra.*

Rumph. amb. 6. p. 202. t. 78. f. C. *Palmuncus anginus.*

Habitat in India.

Caulis crassitie pennae, ater, teres, adspersus per series punctis acutis.

- Ventali-na. 2. *G. reticulata*, ramis lateribus externe compressis.
Hort. cliff. 480. *Lithoxylon retiforme*, ramulis opposite compressis, fructificationibus subrotundis exsertis prominentibus.
Boerb. lugdb. I. p. 6. *Keratophyton maximum* cinerum elegantissime reticulatum.
Calceol. mus. 17. t. 16.
Marsil. mar. t. 19. f. 84.
Bonan. kirch. t. 266. f. 12.
Rumph. amb. 6. p. 205. t. 89. f. I.
Habitat in O. Americano et Asiatico.
Differit haec a G. Flabello solum ramis non versus ramulos, sed a lateribus exterioribus compressis, quod cum e figuris bariolari non liceat, de synonymis saepius dubium supereft, vtrum ad hanc vel alteram spectent.
- Flabel-lum. 3. *G. reticulata*, ramis interne compressis.
Hort. cliff. 480. *Lithoxylon retiforme*, ramis parallele compressis: primordialibus crassioribus.
Cluf. exot. 120. *Frutex marinus* elegantissimus.
Baub. hist. 3. p. 798.
Olear. mus. 76. t. 35. f. 2.
Rumph. mus. 6. p. 205. t. 79.
Ellis corall. 61. t. 26. f. K. *Keratophyton flabellum* *veneris Linnaei.*
Boerb. lugdb. I. p. 6. *Keratophyton album* dense reticulatum fibris latioribus.
Habitat in O. Indico.
- Antipa-thes. 4. *G. subramosa* erecta laevis nitida.
Marsill. corall. t. 18. f. 82.
Ginann. adriat. t. 7. f. 20. *Iris palma.*
Habitat inter Tropicos, inque M. Adriatico.
Caulis crassifie fere digitii, erectiusculus, ater glaberimus, parum ramosus.
- Cerato-phyta. 5. *G. dichotoma* striata, axillis diuaricatis.
Mus. Tessin. 118. *Lithophyton ramis virgatis atris, cortice albo poroso.*
Rumph. amb. 6. p. 223. t. 83. *Virga sanguinea.*
Catesb. car. 2. p. 21. t. 21. *Lithoxylon longe ramosum, cortice flavo perforato.*

Ginann. adriat. t. 8. f. 21. *Lithophyton mar. albicans.*

Habitat in Indiis et M. Adriatico.

Caulis dichotomus, erectus, substriatus, niger, axillis diuariatis compressis. Rami flexuosi, erecti, cornui, medulla fere nulla. Crusta alba, membranacea.

pinnata. 6. *G. compressiuscula ramis distichis compressis.*

Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis setaceis.

Marsil. mar. t. 20. f. 94.

Breyn. prodr. 3. p. 34. t. 30. Lithoxylon incrassatum, ramis compressis setosis quasi pinnatis.

Clus. exot. 121. Quercus marina theophrasti.

Habitat in O. Asiatico.

Caulis parum compressus, ut rami duo latera spectent, superius et inferius. Rami alterni pinnati distichi purpurascentes.

aenea. 7. *G. paniculata, ramis alternis confertis dichotomis setaceis.*

Rumph. amb. 6. p. 207. t. 30. f. 2.

Habitat in India.

Caulis inferne nudus, superne paniculatus, ouatus, flexuosus. Rami alterni, conferti, dichotomi, pellucidi, desinentes in ramulos fere capillares.

Placomus. 8. *G. paniculata, ramis vagis tomentosis, calycibus octodentatis.*

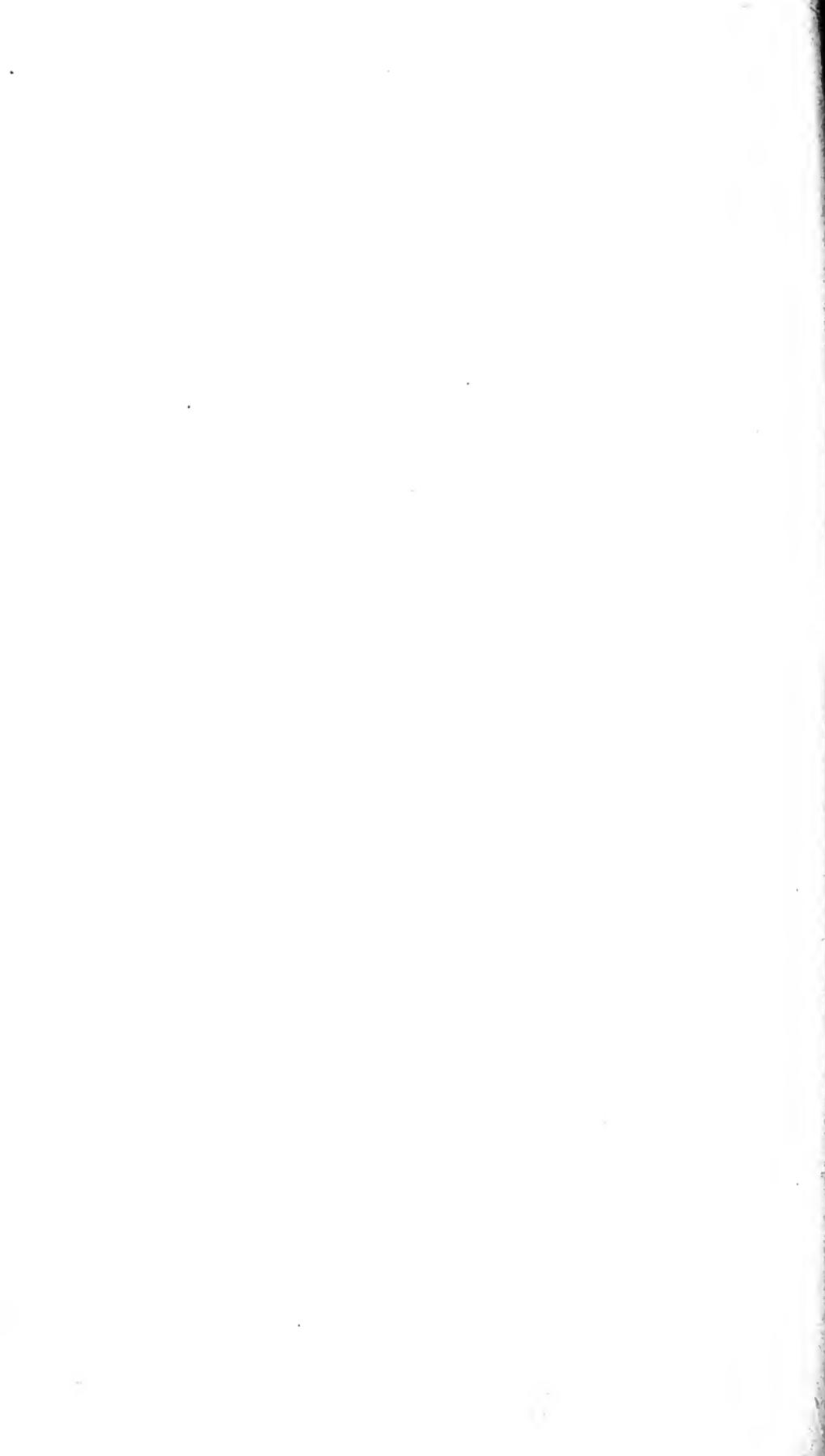
Breyn. prodr. 3. t. 29. Lithophyton fuscum subhirsutum.

Habitat in Mari Norvegico.

Abies. 9. *G. paniculata, ramis recuruis muricato-scabris.*

Habitat in O. Indico.

Caulis laevis. Rami conferti recurvi, punctis acuminatis fere imbricatis, vix conspicuis, scabri.



304. ALCYONIVM. *Flores* Medusae, sparsi intra corticem Epidermide vesiculari poris pertusa. *Ellis cor. t. 17. f. D.*

Stirps radicata, stuposa, tunicato-corticata, continua.

arboreum. 1. A. stipite arborecente, ramis obtusis.

Mus. Tessin. 120. t. 10. Lithoxylon noruegicum.

Clas. exot. 119 t. 119. Arbuscula marina coralloides.

Worm. mus. 230. Planta marina coralloides.

Baub. bist. 3. p. 797. Planta marina coralloides rubra.

Habitat in Oceano Noruegico.

digitatum. 2. A. acaule coriaceum oblongum rugosum.

Rai. angl. 3. p. 31. n. 2.

Ellis corall. 82. n. 2 t. 32. f. A, n. Alcyonium ramoso-digitatum molle, asteriscis vndique ornatum.

Habitat in O. Europaeo.

Bursa. 3. A. acaule pulposum subglobosum.

Baub. bist. 3. p. 795. Alga Pomum monspeliacum.

Baub. pin. 368. Bursa marina.

Rai. bist. 83. angl. 3. p. 31. Bursa marina.

Ellis corall. 82. n. 1. t. 17. f. B, C, D. Alcyonium pulmonis instar lobatum.

Habitat in O. Europaeo.

305. TUBULARIA. *Flores* Hydrael. *Ellis cor. t. 16. f. C. et t. 17. f. A.*

Stirps radicata, subgeniculata, tubulosa, membranacea.

indivisa. 1. T. cylindris simplicissimis geniculatis.

Rai. angl. 3. p. 31. n. 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.

Ellis corall. 31. n. 2. t. 16. f. C. Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.

Habitat in Oceano Europaeo.

ramosa. 2. *T. cylindris ramosis*, geniculis contortis.

Ellis cor. 31. n. 3. t. 16. f. a. et t. 17. f. A. Corallina tubularia gracilis et ramosa, axillis ramulorum contortis.

Habitat in Oceano Europaeo.

306. ESCHARA. *Flores Hydrael.* *Ellis cor. t. 29.*
f. D. 1.

Stirps radicata, papyracea, nuda, porosa.

foliacea. 1. *E. foliacea ramosa*, laciniis cuneiformibus rotundatis.

Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis superne dilatatis.

Ellis corall. 70. t. 29. f. A. Eschara foliacea millepora spongiosa, cellulis arcuatis alternis vtrinque instrueta.

Baub. pin. 367. Porus ceruinus imperati.

Baub. bist. 3. p. 799. Alga marina platyceratos porosa.

Moris. bist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 16. Muscus marinus scruposus albidus telam sericeam texture sua aemulans.

Rai. angl. 3. p. 42. n. 9. Fucus telam lineam sericeam texture sua aemulans.

Tournef. inst. 568. t. 334. Idem.

2. *Ellis. corall. 69. t. '28. f. A.* Eschara foliacea millepora tenera angustior, foliolis quasi abscissis, cellulis oblongis alternis vtrinque instrueta.

Moris. bist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 17. Fucus marinus scruposus albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscissis.

Habitat in Oceano Europaeo.

fistulosa. 2. *E. ramea dichotoma fistulosa articulata teres.*

Ellis corall. 46. n. 1. t. 23. f. A.

Baub. bist. 3. p. 811. Corallina fistulosa fragilis crassior.

Rai. bist. 65. Idem.

Plak. phyt. t. 26. f. 2. Corallina fistulosa fragilis: internodiis praelongis laeuis albis, farciminum modo concatenatis.



Barrel. iam. 1275. f. 7. Muscus coralloides polygonoides, falicorniae folio, maior.

Habitat in Oceano Europaeo.

- fragilis. 3. *E. ramea dichotoma fistulosa continua compressa.*
Pluk. alm. 118. t. 168. f. 4. Corallina fistulosa flexilis geniculata mollis americana, segmentis latis et compressis.
Habitat in Oceano Americano.
- diuarica- ta. 4. *E. ramea dichotoma fistulosa continua diuaricata.*
Habitat in O. Asiatico.
Dichotoma, diuaricata absque geniculis, subflexilis, crassitie fili grossioris, longitudine digiti, alba.
- verticil- lata. 5. *E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.*
Morif. bist. 3. p. 646. f. 17. t. 8. f. 14. Fucus purpureus humilis tenuiter diuisus geniculatus.
Rai. angl. 3. p. 34. n. 9. Corallina lenta purpurea compressa.
Habitat in Oceano Europaeo.
Facies Charae, valde flexilis. Articuli filiformes, ver- ticillati, parum ancipites.

307. CORALLINA. Flores . . .

Stirps radicata, articulata, fibrofa cortice calcario; articulis punctatis.

- Opuntia. 1. *C. trichotoma: articulis compressis subreniformibus.*
Ellis corall. 53. t. 25. f. a, b.
Cluf. bist. 2. p. 250.
Baub. pin. 364. Fucus folio subrotundo.
Baub. bist. 3. p. 802. Scutellaria f. Opuntia marina.
Pluk. alm. 118. t. 26. f. 1. Corallina latifolia f. Opun- tia marina.
Imperat. natur. 853. f. 854. Sertularia.
Habitat in Oceano Europaeo, Americano.

- officina- lis. 2. *C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ouato-*
lis. *Ellis corall. 48. n. 2. t. 24. f. A.*
Baub. bist. 3. p. 810. Corallina.

Baub. pin. 363. *Muscus maritimus* f. *Corallina offic.*
Rai. hist. I. p. 65. *angl.* 3. p. 33. n. I. *Corallina.*
Dal. pharm. 60. *Corallina.*
Habitat in O. Europaeo.

squamata. 3. *C. bipinnata*, articulis obouatis compressis.
Ellis corall. 49. n. 4. t. 24. f. C. *Corallina anglica*
erecta, ramulis dense pinnatis lanceolae forma.
Pluk. alm. 118. t. 48. f. 4. *Corallina magis erecta*
pennata, eburneo nitore candicans.
Baub. pin. 364. *Muscus coralloides squamulis loricatus.*
Lob. ic. 2. p. 249.
Habitat in Oceano Europaeo.

corniculata. 4. *C. dichotoma*, articulis bicornibus: *corniculis articulatis.*
lata. *Ellis. corall.* 50. n. 6. t. 24. f. D. *Corallina alba exigua*,
ramulis dichotomis: segmentis corniculatis.
Habitat in Oceano Europaeo.

barbata. 5. *C. dichotoma* articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.
Ellis corall. 53. t. 25. f. C. *Corallina articulata iamaicensis.*
Habitat in Oceano Americano.

fragilissima. 6. *C. dichotoma*, articulis solitariis filiformibus diuaricatis.
ma. *Slov. iam.* I. p. 58. t. 20. f. 5. *Corallina minima*,
capillaceo folio?
Habitat in Indiis.
Parua, setacea, fragilissima, albissima, articulis longis
simplicibus, rigidis.

rubens. 7. *C. dichotoma capillaris*, articulis cylindricis breuissimis: dichotomiae subclauatis.
Ellis corall. 59. n. 5. t. 24. f. E. *Corallina ramulis*
dichotomis teneris capillaribus rubentibus.
Baub. hist. 3. p. 811. *Corallinae affinis* f. *Muscus marinus* tenui capillo.
Baub. pin. 363. *Muscus capillaceus*, multifido folio,
albidus.
Habitat in Oceano Europaeo.

cristata. 8. *C. dichotoma capillaris*: articulis omnibus clauatis.
Ellis corall. 51. n. 7. t. 24. f. F. *Corallina dichotoma*,
capillis densis cristatis spermophoros.

Barrel. ic. 1296. f. 2. *Muscus coralloides cristatus.*
Habitat in Oceano Europaeo.

spermo- 9. *C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cy-*
phoros. *lindricis.*

Ellis corall. 51. n. 8. t. 24. f. G. *Corallina alba sper-*
mophoros, capillis tenuissimis.

Moris. hist. 3. p. 651. f. II. t. 9. f. 9. *Corallina mu-*
scocia.

Pluk. alm. 119. t. 168. f. 3.

Habitat in Oceano Europaeo.

Penicil- 10. *C. culmo simplici, ramis fasciculatis fastigiatis dicho-*
lus. *tomis flexilibus inarticulatis.*

Habitat in Asia.

Stirps crassitie pennae, longitudine digitii, cortice fere
tectus, e cuius apice, penicilli instar, fasciculus ramo-
rum filiformium.

308. SERTVLARIA. Flores Hydrae. *Ellis cor. t.*

5. f. A; t. 9. f. C; t. 10.

f. A; t. 20. f. C.

Stirps radicata, fibrosa, nu-
da, articulata: articulis
vnifloris.

* *Ovariis distinctis et exsertis instructae.*

rosacea. 1. *S. denticulis oppositis truncatis, calycibus oblongis fo-*
liaceo - rosaceis, ramis alternis.

Ellis corall. 6. n. 7. t. 4. f. A. *Corallina pumila*
pennata, denticulis teneris albis et oppositis, vesicu-
lis florem lilii vel mali punicae se expandentem refe-
rentibus.

Habitat in Oceano.

pumila. 2. *S. denticulis oppositis mucronatis recurvatis, calycibus*
obouatis, ramis vagis.

Ellis corall. 9. n. 8. t. 5. f. A.

Rai.

Sertulariae et plures affines radicatae sunt more plantarum, radiculis extra
se dispersis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non
obtinent, voluntario uisu assequantur omnino animalcula.

Rai. angl. 3. p. 37. n. 19. Corallina pumila repens minus ramosa, denticulis biiugis.

Habitat in Oceano.

opercu- 3. S. denticulis oppositis mucronatis **erectiusculis**, calyci-
lata. bus obouatis operculatis, raniis alternis.

Ellis corall. 8. n. 6. t. 3. f. B.

Rai. angl. 3. p. 36. n. 18.

Plukn. alm. 119. t. 47. f. II. Corallina muscosa den-
ticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis ex
aduerso sitis.

Rai. hist. 79. Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 3.
Muscus marinus denticulatus procumbens, caule te-
nuissimo, denticellis biungis.

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus mari-
nus lentiginosus minimus arenacei coloris.

Habitat in Oceano.

tamari- 4. S. denticulis suboppositis truncato - subtrideticulatis,
fca. calycibus obouatis bidentatis, ramis alternis.

Ellis corall. 4. n. 1. t. 1. f. A. Corallina vesiculata,
sparsum et alternatim ramosa, denticulis oppositis cy-
lindricis: oribus crenatis patulis.

Habitat in Oceano.

abietina. 5. S. denticulis suboppositis tubulosis, calycibus ovalibus,
ramis alternis.

Ellis corall. 4. n. 2. t. 1. f. B.

Rai. angl. 3. p. 35. n. 12. Corallina abietis forma.

Pluk. alm. 119. t. 48. f. 5. Corallinae affinis Abies
marina dicta.

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1. Muscus mariti-
mus, filicis folio.

Baub. hist. 3. p. 799. Musci marini genus foliis pin-
natis.

Baub. pin. 365. Abieti similis maritima.

Habitat in Oceano.

cupressi- 6. S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obouatis
na. bidentatis, ramis sparsis.

Ellis corall. 7. n. 5. t. 3. f. A. Corallina cupressi for-
ma, denticulis obtusis: paullulum alternis, ramis in
exigua et rariora capillamenta sparsis, vesiculis biden-
tibus.

Habitat in Oceano.



- argentea.* 7. *S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus ovalibus, ramis alternis paniculatis.*
Ellis corall. 6. n. 4. t. 2. f. C.
Rai. angl. 3. p. 36. n. 17. *Pluken. aln.* 119. t. 48. f. 3. *Corallina muscosa alterna vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta sparsis.*
Moris. bist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 4. *Muscus marinus minor, denticulis alternis.*
Bocc. mus. 1. p. 259. t. 6. f. 6. *Muscus marinus argenteus coralloides ranosus erectus.*
Habitat in Oceano.
- auicula-* 8. *S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus globosis mucronatisque sessilibus, ramis dichotomis.*
Ellis corall. 36. n. 2. t. 20. f. A. et t. 28. f. 7. *Corallina cellifera erecta, ramosa et plumosa, sphaerulas testaceas summa parte: auiumque capitum formas e latere cellularum gerens.*
Habitat in Oceano.
- rugosa.* 9. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus rugosissimis, ramis vagis.*
Ellis corall. 26. n. 23. t. 15. f. A. *Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicae cochleatae aemulis.*
Habitat in Oceano.
- halecina.* 10. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulinibus coadunatis.*
Ellis corall. 17. n. 15. t. 10. *Corallina erecta tubulosa pennata, halecis spine facie.*
Rai. angl. 3. p. 36. n. 15. *Corallina scruposa pennata, caulinulis crassiusculis rigidis.*
Habitat in Oceano.
- thuja.* 11. *S. denticulis alternis tubulosis adpressis, calycibus obtusatis ore cylindrico, caule dichotomo disticho.*
Ellis corall. 10. n. 9. t. 5. f. B. *Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis et bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpressis.*
Rai. angl. 3. p. 50. n. 47. *Sibb. scot.* 2. t. 1. p. 56. *Fucus equiseti facie ostreae testae adnatus.*
Habitat in Oceano.

eburnea. 12. *S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis rostratis, ramis paniculatis.*

Ellis corall. 39. n. 21. f. A. Corallina cellifera minima fragilis ramosa et vesiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus coniunctis paululum arcuatis et fere oppositis.

Habitat in Oceano.

cornuta. 13. *S. denticulis alternis truncatis spinosis, calycibus gibbis rostratis, ramis alternis.*

Ellis corall. 42. n. 10. t. 21. f. C. Corallina cellifera minutissima falcata et crustata, cellulis capricorniformibus simplicibus vesiculos gerens.

Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 14. *S. denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis sessilibus, ramis pinnatis incurvatis.*

Ellis corall. 14. n. 13. t. 8. f. A. Corallina pennata et falcata, pennas caudae phasiani referens, caule gibboso.

Barr. ic. 1292. f. 2. Corallina fruticosa pennata.

Baub. pin. 363. Muscus maritimus, filicis folio.

Moris. hist. 3. p. 650. Muscus marinus pennatus, ramulis et capillamentis falcatis.

Zanich. monogr. venet. 1714. *Ginann. opusc. t. II. f. 24.* Myriophyllum pelagicum.

Habitat in Oceano.

Stirps rachin pennae referens, a latere anteriore sulco exaratus, pennatus Radiis e sulco alternis, simplicibus, approximatis, alternato-diuaricatis, parallelis, aequalibus, articulatis, incurvis.

Fruktificatio solitaria e singulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea subulata se dimidio breuiore.

falcata. 15. *S. denticulis secundis tubulosis, calycibus ouatis, ramis pinnatis alternis.*

Ellis corall. 12. n. 11. t. 7. f. A.

Rai. angl. 3. p. 36. n. 16. *Plukn. alm. 119. t. 47. f. 12.* Corallina muscosa pennata, ramulis et capillamentis falcata.

Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus pennatus, ramulis et capillamentis falcatis.

Habitat in Oceano.

- Pluma.** 16. S. denticulis secundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, furculis pinnatis alteinis lanceolatis.
Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B. Corallina pennata et siliquata, denticulis florem lili conuallium referentibus.
Bocc. mus. 1. p. 257. t. 6. f. 6. Pinnaria marina imperati.
Habitat in Oceano.
- antenni-** 17. S. denticulis verticillatis setaceis, calycibus subfessilibus verticillatis, furculis subsimplicibus.
Tournef. inst. 570.
Ellis corall. 15. n. 14. t. 9. f. b. nom. sequ.
Rai. angl. 3. p. 34. n. 10. Corallina astaci corniculorum aemula.
Pluk. atm. 119. t. 48. f. 6. Corallinae affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.
Rai. hist. 79. Muscus marinus equisetiformis non ramosus.
Ginann. opusc. 16. t. II. f. 25. Myriophyllum non ramosum.
- β.** Corallina ramosa cirris obsita. *Rai. angl.* 3. p. 35. n. II.
Habitat in Oceano.
Stirps simplex, spithamea, teres, setiformis, rigidifasciata, verticillata setis quaternis, brevibus, capillariibus, articulatis.
Fructificationes solitariae ad setarum articulos a latere interiore l. superiore.
- verticil-** 18. S. denticulis obsoletis, calycibus campanulatis denticulatis erectis verticillatis, pedunculis longissimis contortis.
Ellis corall. 23. n. 20. t. 13. f. A. Corallina ramosa, ramis singulis equisetiformibus, in summis capillamentis contortis et verticillatim dispositis vesiculos campaniformes gerens.
Habitat in Oceano.
- volubilis.** 19. S. denticulis secundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longissimis contortis.
Ellis corall. 24. n. 21. t. 14. f. A. Corallina minima scandens, vesiculos campaniformes in summo caule linearie contorto gerens.
Habitat in Oceano.

Cuscuta. 20. *S. denticulis obsoletis, calycibus ouatis axillaribus, ramis oppositis simplicibus.*

Ellis corall. 28. n. 26. t. 14. f. C. *Corallina cuscuteae forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, vesiculis minutissimis ouatis confertis: geniculis ramorum insidentibus.*

Habitat in Oceano.

Ulva

Vua. 21. *S. denticulis obsoletis, calycibus ouatis racemosis, ramis vagis.*

Ellis corall. 27. n. 25. t. 15. f. C. *Corallina minima repens, veliculis ouatis vuarum instar ramulis adhaerentibus.*

Habitat in Oceano.

lendige- 22. *S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis paucim congestis, surculis filiformibus.*

Ellis corall. 27. n. 24. t. 15. f. B. *Corallina exigua, caule geniculato scandens, vesiculis ex unoquoque geniculo sic dispositis, ut syringam Panis referant.*

Rai. angl. 3. p. 38. n. 3. *Fucoides lendigerum, capillamentis cuscuteae instar implexis.*

Habitat in Oceano.

genicula- 23. *S. denticulis alternis contortis, calycibus obouatis substraatis, caule geniculato flexuoso simplici.*

Ellis corall. 22. n. 19. t. 12. f. B. *Corallina minima repens, caule nodooso articulato vesiculis alternis instrueto.*

Habitat in Oceano.

dichoto- 24. *S. denticulis obsoletis, calycibus obouatis axillaribus, ma. pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.*

Ellis corall. 21. n. 18. t. 12. f. A. *Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato, vesiculis ramorum axillis pedunculis contortis insidentibus.*

Habitat in Oceano.

spinosa. 25. *S. denticulis obsoletis, calycibus ouato-subulatis, ramis dichotomis spinosis.*

Ellis corall. 20. n. 17. t. 11. f. B.

Rai. angl. 3. p. 34. n. 7. *Corallina conferuoides gelatinosa alba, geniculis crassiusculis pellucidis.*

Habitat in Oceano.



Caules compressi, nudi, articulati. Rami distichi produnt, sed dichotomi, bifarium imbricati, foliolis obtusis (vti Ellis t. 6. f. A.), vt fere quadrangulares euadant. Ab altero latere tantum ramulorum Ouaria obouata, apice biantia, sessilia, proxima, parallela et pectinata serie secundum unicum s. interius latus ramuli.

cedrina. 32. *S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.*

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Caules longiusculi, sordidi et squalentes. Rami vagi, saepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescentibus, unde rami valde quadrangulares euadunt. Differt a *S. Thunia* quod squamae non distinctae, sed omnino imbricatae, et quod quadrifariam imbricatae sunt, rarius quinquefariam, nec bifarium.

purpurea. 33. *S. denticulis subouatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.*

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Tota atro purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami teragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ouatis, sed non ita confertis, vt se se tangent. Ouaria (forte) sunt squamae patentes, sursum instar campanae sessiles, turbinatae, quarum margo interior versus ramos breuior.

Flexuosa. 34. *S. denticulis obsoletis, calycibus alternis ouatis sessilibus, caule simplici flexuoso.*

Loefl. Act. Stockb. 1752. p. II4. t. 3. f. 5. 10. Madrepora plantaeformis mollis, caule flexuoso, ramulis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. f. I. A. Corallina alterna vice denticulata.

Habitat in Oceano.

* * Ouariis non distinctis, sed intra articulos latitantes.

Bursaria. 35. *S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.*

Ellis





Ellis corall. 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppolitis, filiculae bursae pastoris formam aemulans.

Habitat in Oceano.

loricata. 36. S. denticulis oppositis truncatis obsoletis.

Ellis corall. 40. n. 7. t. 21. f. B. Corallina cellifera mollis ramosissima, geniculis ad loricae formam accedentibus.

Rai. suppl. 15. Muscus coralloides mollis elatior ramosissimus.

Pluken. mant. 56. Corallina geniculata mollis, interno-diis rotundis brevioribus.

Habitat in Oceano.

fastigiata. 37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis fastigiatis.

Ellis corall. 33. n. 1. t. 18. f. A. Corallina cellifera erecta ramosissima tenerima et plumosa.

Rai. angl. 3. p. 37. n. 20. t. 2. f. 1. Corallina pumila erecta ramosior.

Habitat in Oceano.

meritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inaequalibus.

Ellis corall. 35. t. 19. f. A. Corallina cellifera americana.

Habitat in M. Mediterraneo et Americano.

scruposa. 39. S. denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis.

Ellis corall. 38. n. 4. t. 20. f. C. Corallina cellifera minor repens ramosa et scruposa, cellulis alternis a latere angulatis.

Habitat in Oceano.

reptans. 40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 37. n. 3. t. 20. f. B. Corallina cellifera minor repens ramosa, tubulis laeuis: interdum hamosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.

Rai. suppl. 15. Muscus coralloides pumilus ramosus.

Habitat in Oceano.

ciliata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 38. n. 5. t. 20. f. D. Corallina cellifera minima erecta ramosa, cellulis infundibuliformibus basi coniunctis, oribus patentissimis superne ciliatis et alternatim prominentibus.

Habitat in Oceano.

chelata. 42. S. denticulis secundis ore subtus cornuto, ramis alternis.

Ellis corall. 42. n. 9. t. 22. f. B. Corallina cellifera minutissima ramosa et falcata, cellulis simplicibus tau-ri cornu facie inuicem insertis.

Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, surculis simplicissimis filiformibus obtusis.

Ellis corall. 43. n. 11. t. 22. f. C. Corallina angui-formis minutissima non ramosa.

Habitat in Oceano.

Alba, quasi ex pilis breuissimis, obtusis, curuis compoita.

polypina. 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, pani-cula subdigitata.

Ellis corall. 25. n. 22. t. 13. f. B, C.

Habitat in O. Europaeo, imprimis in M. Mediterraneo super plantas aquaticas.

Refert Corallinam s. Hydram, at pellucida tota.

309. HYDRA. *Flos* ore terminali cincto radiis.

Stirps subradicata, gelatinosa, apice florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.

Fn. suec. 1283. *Hydra viridis*, corpore aequali, ten-taculis corpore brevioribus,

Amoen. acad. 2. p. 63. *Polypus subcylindricus*, ore se-tis senis radiato.

Leeuw. act. angl. 261. f. 1, 2, 3, 4. et 183. p. 1494.
Trembl. polyp. t. 10. f. 8, 9.

Baker. polyp. 1714. oct. t. 1-22.

Baeck. Act. Stockb. 1746. t. 6. f. 1, 2.

Ellis corall. t. 26. f. C.





Schaeff. monogr. 1754. t. I. f. 1-15. et t. 2, 3.
Habitat in Aquis dulcibus.

Variat colore; viridis certe tentaculis breuissimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque sufficienter specie distinguendae?

Haec, ianuam aperiente Tremblaeo, viam ad Zoophyta minutissima indigitabat.

camp- 2. *H. nuda, tentaculis senis, inuolucro campanulato.* †
nulata. *Amoen. acad. 2. p. 64. Polypus campanulatus integer-*
rimus prolifer subcylindricus, ore setis obuallato.

Baeck Act. Stockh. 1746. t. 6. f. 5, 6.

Schaeff. monogr. 1754. t. I. f. 4.

Habitat ad Angliam.

Vtrum ad Zoophyta aut Lithophyta sit referenda, ul-
terius inquirendum.

socialis. 3. *H. nuda mutica torosa rugosa.*

Roef. inf. 3. p. 584. t. 95, 96, 94. f. 4.

Habitat in Aquis dulcibus.

Stentoria. 4. *H. nuda tentaculata, stirpe solitario sensim ampliato,*
apertura ciliata.

Roef. inf. 3. p. 594. t. . . f. 5, 6, 7, 8.

Habitat in Aquis dulcibus.

pyraria. 5. *H. capsula mutica obouata, corpusculo tentaculis bi-*
geminis.

Roef. inf. 3. p. 606. t. 98. f. d, e.

Habitat in Aquis dulcibus.

conual- 6. *H. capsula mutica campanulata, corpusculo tentaculis bi-*
laria. *bigeminis.*

Roef. inf. 3. p. 597. t. 97.

Habitat in Aquis dulcibus.

crataega- 7. *H. capsula mutica globosa, corpusculo tentaculis bi-*
ria. *nisi.* †

Roef. inf. 3. p. 604. t. 98. f. 3, 2: e.

Habitat in Aquis dulcibus.

opercula- 8. H. capsula mutica ovali, corpusculo tentaculis ciliata. liato. †

Roef. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.

Habitat in Aquis dulcibus.

vmbella- 9. H. capsula ciliata globosa, corpusculo mutico, ria,

Roef. inf. 3. p. 674. t. 100.

Habitat in Aquis dulcibus.

Capsula punctis lineaque flexuosa notata.

berberi- 10. H. capsula mutica ovali, corpusculo mutico. †

na, *Roef. inf. 3. p. 673. t. 99.*

Habitat in Aquis dulcibus.

digitalis. II. H. capsula mutica cylindrica semiclausa. †

Roef. inf. 3. p. 607. t. 98. f. 4.

Habitat in Europae aquis dulcibus.

Ab orbe condito cimmeriis tenebris sepultos, hos mundi inuisibilis incolas, accensa face eduxit cum plurimis effinibus oculatissimus Roefel.

310. PENNATVLA. *Stirps liber, subulatus: Basili laeui; Rachi pennata.*

Os baseos commune rotundum.

phospho- 1. P. stirpe rachi vtringue pennato.

rea, *Muf. Ad. Fr. I. p. 69.*

Tournef. inst. 569. Muscus pennam referens.

Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.

Baub. hist. 3. p. 802. Penna marina.

Imperat. nat. 650. Penna marina.

Baub. pin. 363. Muscus pennae similis.

Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.

Ginann. adriat. t. 55. f. 114. Penna marina.

Habitat in Oceano, fundum illuminans.



filosa.

2. P. stirpe rachi vtrinque pennata: basi tentaculis duobus.
Bocc. mus. 1674. p. 286. t. 286.
Habitat in M. Mediterranei Xiphiis.
Setae 2, rubrae, ad basin rachios pennatae insertae,
ipsaque rachi longiores.

Sagitta.

3. P. stirpe approximate pennato apice nudo.
Chin. Lagerstr. 42. f. 3.
Habitat in Pelagi Lophiis Histriionibus, basi intra cu-
tem inserta.

mirabilis.

4. P. stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis di-
- stiche alternis.
- Mus. Ad. Frid. I. p. 96. t. 19. f. 4.*
Chin. Lagerstr. 49.
Habitat in O. Norvegico.

311. TAENIA. *Stirps liber, moniliformis, articula-*
tus, membranaceus, articulis in-
tus floriferis.

Os ad singulum articulum proprium.

Solum.

- I. T. osculis marginalibus solitariis.
Amoen. acad. 2. p. 74. t. 1. f. 1.
Faun. suec. 1267. Taenia articulata teres.
Tyson act angl. 1683. n. 146. t. 1. et 2. f. 2, 6, 10.
Lumbicus latus.
Andry lumb. . . f. 5. Solum.
Bewerw. thes. 202. t. 202. f. 3.
Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

Fff 4

Coulet.

TAENIA altera extremitate senescit, dum paritur ab altera, infinite proce-
 dens, uti radix Graminis.

Tyson, Andry, Tulpius aliquique caput serpentiforme ad extremitatem crassio-
 rem depinserunt, et se hoc vidisse dixerunt, sed fallunt, cum omnis
 articulus propria vita gaudet, nec ullus vermis capite instratur, quod
 carnicidii constat.

TAENIAE articuli, distincti facti, Cucurbitini audiunt, renascentes nouis
 articulis more matri, in infinitum, cum singulo articulo sit suum os,
 sua viscera. Animalia haec simplici catena composita, absque radice
 sunt, simillima ultimo ramo Sertulariae, latente intra unumquemque
 articulum animalculo cum sua fructificatione.

Coulet. monogr. Lumbicus latus.

Habitat in Intestinis Mammalium, Piscium.

vulgaris. 2. T. osculis lateralibus geminis. *Amoen. acad. 2. p. 7.*
t. I. f. 2.

Faun. suec. 1266. Taenia articulata plana.

Plat. prax. 992. Lumbicus latus f. Taenia intestinorum.

Schenk. obs. III. p. 408. Taenia.

Spigel. monogr. Lumbicus latus.

Barthol. act. 1673. p. 148. t. 39.

Andry lumbr. t. 9. Taenia vulgaris.

Bewerw. thes. 202. t. 202. f. Taenia.

Gadd. satagund. 88.

Habitat in Fontibus limo repletis. Ego, Gadd; frequens in Homine, Canibus.

lata. 3. T. osculis lateralibus solitariis. *Amoen. acad. 2. p. 80.*
t. I. f. 3.

Habitat in Mammalium intestinis.

canina. 4. T. osculis marginalibus oppositis. *Amoen. acad. 2. p.*
81. t. I. f. 4.

Ruyfch. obs. 84.

A&I. Stockh. 1747. t. 5. f. a.

Habitat in Mammalium intestinis.

312. VOLVOX. *Corpus liberum, gelatinosum, rotundatum, artubus, destitutum.*

Proles subrotundi, nidulantes, sparfi.

globator. I. V. globosus.

Backer. microsc. 322.

Roef. inf. 3. p. 617. f. 1 - 3. Globo-Animal.

Habitat in Europae Lacubus.

*Voluendo seque rotando celeriter mouens absque artibus! viuiparus natis, nepotibus, pronepotibus, abne-
potibus conspicuis intra animalculum minutissimum.*

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †

Roel. inf. 3. t. 101. f. A - T.

Habitat in Aquis dulcibus.

*Forma propria destitutus omnes anomalas assumens et
citissime immutans, Proteo inconstantior.*



APPEN-

Pauca haec vidimus operum DEI,
Multa obscondita sunt maiora his.

Syrac. XLIII: 3.

APPENDIX.

- curcu- A. CERAMBYX thorace mutico : ocellis quatuor ni-
lioides. gris elytrisque sesquialtero, antennis mediocribus.
(pag. 395 §. 44 - 45).
Habitat in Germania. Berg Isacson.
Statura et magnitudo Curculionis abietis. Thorax
Elytraque nebulosa; strigis flavis, sparsis, undatis.
*Ocelli 4 supra thoracem, quorum posteriores mino-
res, prioribus approximati; Elytra singula in medio*
*Ocello atro iride lutea et anterius ocello dimidiato
minus evidenti.*
- Catax. A. PHALAE NA Bombyx elinguis, alis reuersis flavis uni-
coloribus: puncto flavo. (p. 500. §. 20 - 21).
Habitat in Germania. Berg Isacson.
*Statura et Magnitudo PH. B. Neustriae, sed tota fla-
ua: alarum puncto centrali albo: margine obfoleto
rufo. Inferior Alarum margo reuersus albus.*
- grammi- B. PHALAE NA Bombyx spirilinguis, alis deflexis luteis:
ca. superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia
terminali nigra. (p. 506. §. 51 - 52).
Habitat in Germania. Idem.
*Statura PH. Iacobaeae, sed paulo maior. Alae Superio-
res angustae et fere lanceolatae, inferioribus pallidio-
res: Striis nigris subramosis; subtus versus apicem
fuscescentes. Inferiores saturate-luteae: postice su-
pra fascia latiuscula nigra et subtus fascia puncto
maiuscule nigra. Abdomen luteum, quinquefariam
nigro punctatum. Antennae nigrae, angustissimae,
ut vix manifeste peclinatae.*
- rufina. C. PHALAE NA Bombyx spirilinguis cristata, alis rufis:
fasciis subfusciscentibus: postica latiore; subtus rufe-
scientibus. (p. 507. §. 57 - 58).
Habitat in Germania, ab eodem.
Antennae angustissimae. Tentacula magis saturate rubra.
- Hecta. D. PHALAE NA Noctua elinguis lutea, alis deflexis:
superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato
interruptis. (p. 508. §. 61 - 63).
De Geer. inf. t. 7. f. 12.
Habitat in Europa. Clerck.

Simil-

Simillima Phal. Lupulinae, sed dimidio minor. Antennae similiter breuissimae, luteae. Alarum fascia e punctis majoribus. Synonymon itaque De Geerei ad Phal. 63. excludatur.

teutona- E. PHALAENA *Geometra pectinicornis*, alis cinereo-gri-
ria. flescentibus: striga ferruginea, posteriusque ordine trans-
verso punctorum nigrorum. (p. 522. §. 149-150).

Habitat in Europa. Berg Isaacson.

Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.

turinana. F. PHALAENA *Tortrix* alis superioribus flavescentibus
macula marginali posterius fusca. (p. 531. §. 213-214)

Habitat in Europa. Clerck.

Alae flavescentes: Inferiores albidiiores; Superiores in
medio litura oblitterata obliqua et macula fusca ad mar-
ginem exteriorem s. crassiorem, versus posteriora.

vddman- G. PHALAENA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea
niana. marginis dorsalis transuersa. (p. 513. §. 213-214).

Habitat in Europa. Clerck.

Alae Superiores cinereae, parum nebulosae, margine
exteriore strigis nigris minimis; in medio marginis
dorsalis macula transuersa fusco-ferruginea.

Planci. A. ASTERIAS stellata lobis quindecim echinatis. (p. 662.
n. 8-9)

*Column. phytob. app. t. 38. f. A. Stella marina pente-
caidecatis.*

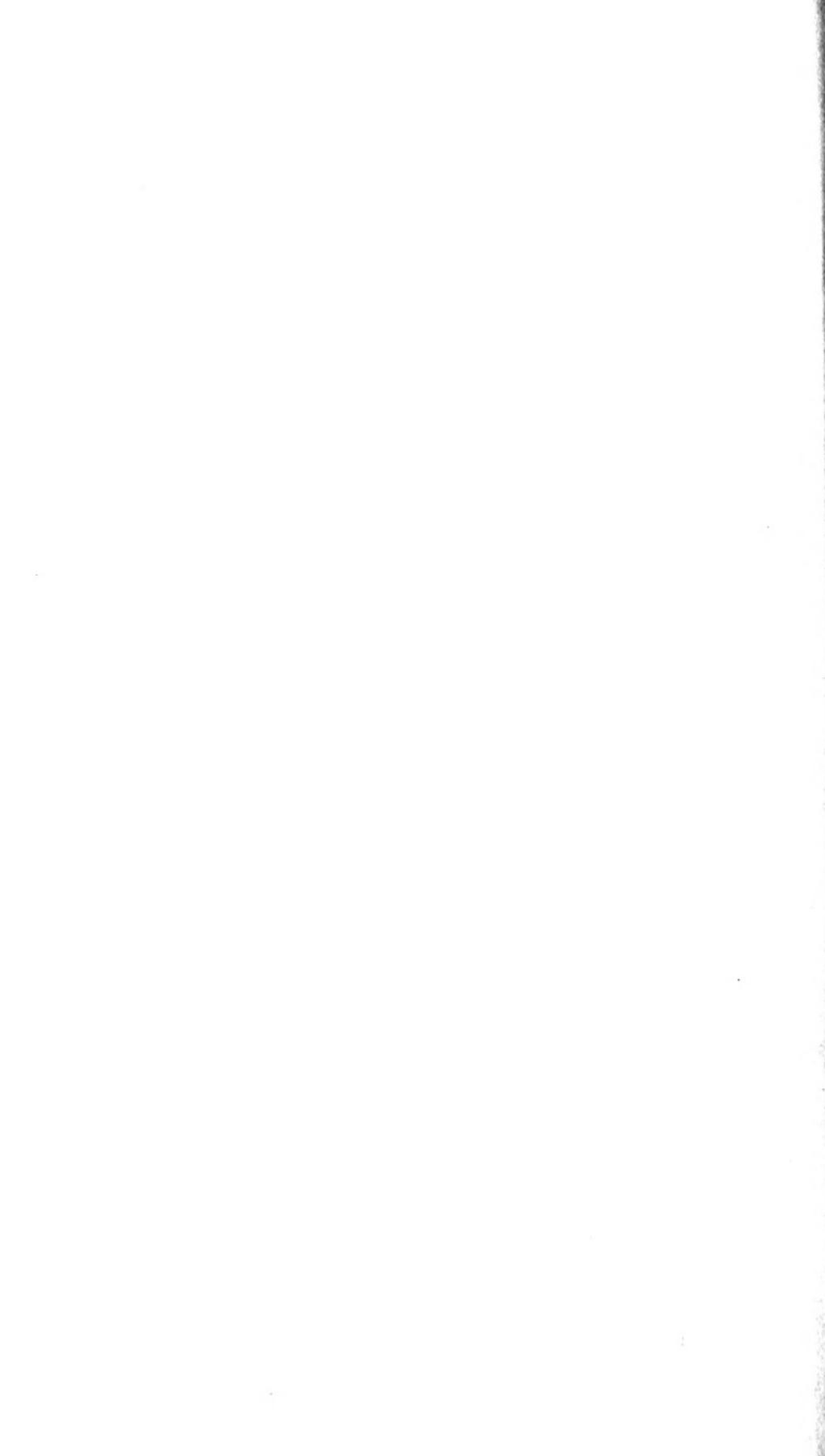
Habitat ad Goam Asiae,



Ea quae scimus sunt pars minima eorum,
quae ignoramus.

E M E N D A N D A.

- p. 4. l. 2. interiori lege in interiore.
14. l. 9. a fine *solipedes* lege *solidipedes*.
21. l. 5. a fine post *tales*. adde: et morimur ut mortales.
221. §. 251. 155. 156.
284. §. 10. P deleatur.
317. §. 2. post *primus* deleatur P.
349. §. 30. 359. 349.
353. §. 58. 377. 357.
378. §. 11. 475. 474.
497. not. lin. 4. Furca, leg. *forficali*.
645. §. 266. TRITON leg. CHITON.
775. §. 621. t. 8, f. D. leg. tab. 7. f. C.





New York Botanical Garden Library
QK91 .S9 1760 t.1 2 gen
Linne, Carl von/Caroli Linnaei ... Syste



3 5185 00090 7137

