

CAROLI LINNÉ,

EQUITIS AUR. DE STELLA POLARI,

ARCHIATRI REGII, MED. ET BOTAN. PROFESS. UPSAL., ACAD. PARIS.

UPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER. LOND. ANGL.

MONSPEL. TOLOS. FLORENT. EDINB. BERN. SOC.

S Y S T E M A
N A T U R Æ,

P E R

R E G N A T R I T A N A T U R A E,

S E C U N D U M

C L A S S E S , O R D I N E S , G E N E R A ,
S P E C I E S

C U M

C H A R A C T E R I B U S , D I F F E R E N T I I S ,
S Y N O N Y M I S , L O C I S .

T O M U S I.

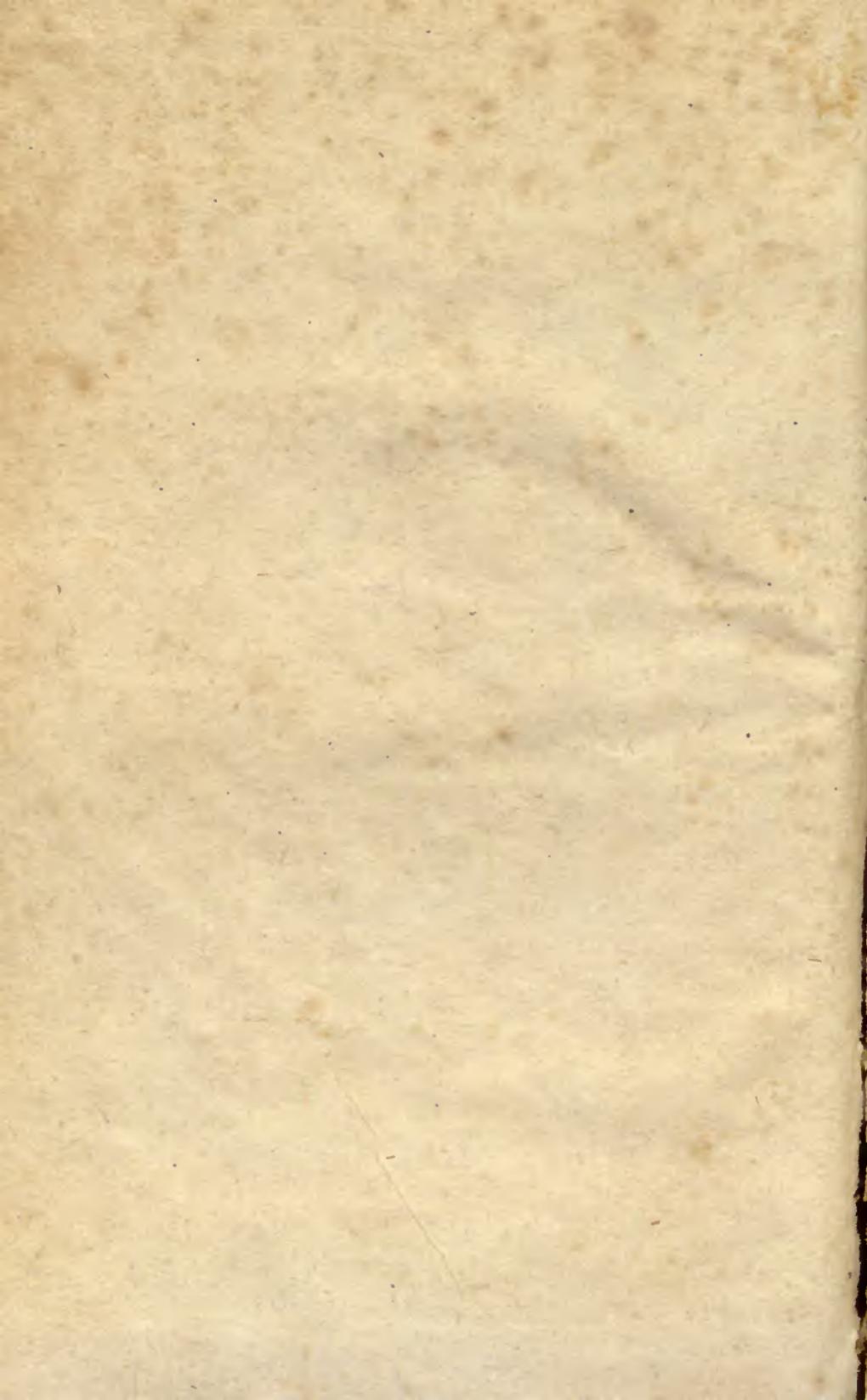
*Editio decima tertia,
ad Editionem duodecimam reformatam Holmiensem.*

V I N D O B O N A E ,

T Y P I S I O A N N I S T H O M A E N O B . D E T R A T T N E R N ,

C A R S . R E G . A U L A E T Y P O G R . E T B I B L I O P O L A R .

M D C C L X V I I .



CAROLI LINNÉ
S Y S T E M A
N A T U R E.

TOM. I. PARS II.

MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN.

Ad pag. 533.

ad usum S. Bergae et J. Mayer S. Traugott
Engelberti et Iosephi Augustini
INSECTA. sive. Empf. anno 1771.
533

C L A S S I S V.

I N S E C T A.

In his tam parvis, atque tam nullis,

Quæ ratio? quanta vis!

Quam inextricabilis perfectio!

PLIN. XI. 2.

ANIMALCULA polypoda, *Spiraculis* lateralibus respirantia,
Cute ossæ cataphracta; *Antennis* mobilibus sensorius capi-
tis instruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*,
Artus:

CAPUT plerisque distinctum, instruitur Oculis, Antenis, sæ-
piusque Ore; destituitur Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, simplices aut composi-
ti, quibus vident colores.

Antennæ binæ, articulatae, sensu nobis ignoto, sunt setaceæ, fi-
liformes, moniliformes, clavatae, capitatae, fimbriate, peñinate,
barbatae, corpore breviores, longiores, mediocres.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque quatuor s. sex: articulis
2, 4, 3.

Os plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Rostro*, *Labio*,
Maxillis transversis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*; nonnullis
os nullum.

Stemmata verticis puncta tria elevata nitida.

TRUNCUS, inter Caput & Abdomen, pedatus, Thorace supra
Dorsum, postice *Scutello*, subtus *Pectore* *Sternoque*.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque foetum, inci-
suri 5, annulatum, *Spiraculis* porosis lateribus pertusum,
supra *Tergo*, subtus *Ventre*, poslice *Ano* terminatum.

ARTUS sunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alæ*:

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

Pedes Trunci Femoribus, Tibiis, Plantæ Tarſis, Digitis *Unghibus*; Manus (*Chela*) nonnullis, simplex Pollice mobili; Postiores pro usu cursorii, saltatorii, natatorii.

Alæ duæ s. quatuor, sunt vel planæ, plicatiles, erictæ, patentes, incumbentes, deflexæ s. reversæ, dentatæ, caudatæ, reticulatæ, maculis, fasciis, strigis, lineis, punctis pictæ s. stigmatibus notatæ, ocellis ornatae, idque vel in primoribus vel secundariis, tam in pagina superiori, quam inferiore.

Elytra (alæ superiores) crustacea bina, saepius mobilia, truncata, spinosa, serrata: scabra, striata, porcata, sulcata, punctata, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quasi alas inter & elytra.

Halteres sub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.

Neutra nonnullis societate foederatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura, exutis ovi tunicis, una post alteram.

Ovum sub minima mole vesicaria excluditur.

LARVA (*Eruca*) succosa, mollior, major, aptera, sterilis, tardior, apoda saepè, saepèque polypoda, vorax alimento proprio.

PUPA (*Nympha*) siccior, coarctata, durior, nuda s. folliculata, saepè absque ore, quæ vel pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.

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

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

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

4. *Obiecta* thorace abdomineque distincto corticata: (*Lepidoptera*) eaque vel nuda, vel folliculata.

5. *Cear-*

*Verboſitas, prætentis ſeculi calamitas artis Inſectorum, ut pauciloquium
Vermium.*

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

IMAGO revelata, declarata, perfecta generans, agilis, anten-
nis instructa.

triplex itaque structura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC Muta, nisi alio proprio instrumento sonora; *Surdz*, stridorem ætheris licet percipient; *Plura* ubique plantarum speciebus, sed ob patentiorum sibi regionem in orbe pauciora: *Tropicæ*, *Arctica* & hodie ignota *Antarctica*; singula denum *Minima* annua, exceptis aquaticis, sed univeria maximæ molis animantia, effectuque pariter maxima, sed magis occulto magisque disperso, ideoque minus coercendo; totidem etenim sunt Naturæ anni ministri, propriis negotiis peragendis præfixi, quot muniis sufficient proportionem inter plantas servando, erronea, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

HABITANT insecta in iis tantum plantis, e quibus vicitant (non in quibus), occurruunt, unde saepius nomina *Trivialia* optima, ut ars cum *Politia naturæ* combinetur; aliis alia muneribus præfixa præparant, purgant, destruunt neces-
faria.

ENTOMOLOGI præstantiores figuris, proprietatibus, attribu-
tis inclaruere.

Veteres *Mouffetus*, *Aldrovandus*, *Jonstonus*.

Metamorphosii Gædart, *Meriana*, *Albinus*, *Frisch*, *Ræsel*!
Wilkes, *Ammiral*, *Harris*.

Philosophi Swammerdam, *Reaumur*! *De Geer*, *Bonnet*.

Iconographi Clerck (*), *Hæffnagel*, *Bradæus*, *Robert*, *Peti-
ver*, *Schæffer*.

Descriptores Rajus, *Fauna svecica* (edit. 2. *Holm.* 1761. oct.
Museum Reginæ. *Holm.* 1764).

Monographi Lister, *Scheffer*, *Clerck*.

Systematici Systema naturæ, *Poda*, *Sulzer*, *Geoffroy*, *Scopoli*,
Gronovius.

M m 2

OR-

(*) Clerckii icones insectorum, pulcherrimum opus, quod etiamnum vidit orbis literatus. Acad. Reg. Scient. Holmens. hoc ab interitu vindicavit.
Descriptiones specierum dedit in *Fauna svecica*, Amœnit. academ. & Musio Re-
ginæ.

ORDINES insectorum ab Alis desumsi.

Alæ 4	{ Superiores	{ crustaceæ futura recta. - Coleoptera 1. semicrustaceæ incubentes. Hemiptera 2.	{ imbricatæ squamis - Lepidoptera 3. membranaceæ	-	-	-
{ Omnes	ano	{ inermi aculeato	Neuroptera 4. Hymenoptera 5.			
Alæ 2, Halteres loco posticarum	- - -		Diptera 6.			
Alæ o s. absque. Alis & Elytris	- - -		Aptera 7.			

CHA-

Quæso ne hæc legentes,
quoniam in his spernunt multa
etiam relata fastidio damnent,
cum in contemplatione naturæ
nil possit videri supervacaneum.

Plin.

CHARACTERES INSECTORUM.

I. COLEOPTERA.

* *Antennis clavatis extrorsum incrassatis.*

189. SCARABÆUS *Antennæ clava fissili. Tibiæ anticæ dentatae.*
 190. LUCANUS *Antennæ clava compresa: latere latoe fissili.*
 191. DERMESTES *Antennæ clava perloliata. Caput inflexum
sub thorace vix marginato.*
 193. HISTER *Antennæ clava solida. Caput retractile intra
thoracem.*
 195. BYRRHUS *Antennæ clava solida, ovata.*
 194. GYRINUS *Antennæ rigidulæ. Oculi quatuor.*
 203. ATTELABUS *Caput postice attenuatum.*
 202. CURCULIO *Antennæ insidentes Rostro corneo.*
 196. SILPHA *Thorax Elytraque marginata.*
 198. COCCINELLA *Antennæ clava obtusa. Palpi clava truncata.*

** *Antennis filiformibus.*

201. BRUCHUS *Antennæ filiformes, extrorsum crassiores.*
 197. CASSIDA *Corpus ovatum. Elytra marginata. Caput
tectum clypeo.*
 192. PTINUS *Thorax caput recipiens. Antennæ articulis
ultimis longioribus.*
 199. CHRYSOMELA *Corpus ovatum, immarginatum.*
 200. HISPA *Antennæ porrectæ, approximatæ, fusiformes.*
 215. MELOE *Thorax subrotundus. Caput gibbum, inflexum.*
 214. TENEBRIOS *Thorax marginatus. Caput exsertum. Cor-
pus oblongum.*
 207. LAMPYRIS *Elytra flexilia. Thoracis clypeus caput obum-
brans recipiensque.*
 216. MORDELLA *Lamine ad basin abdominis. Caput inflexum*
 217. STAPHYLINUS *Elytra dimidiata alas tegentia. Vesiculae 2 su-
pra caudam exerendæ.*

*** *Antennis setaceis.*

204. CERAMBYX *Thorax lateribus mucronato-callosus.*
 205. LEPTURA *Elytra apice attenuata. Thorax teretiusculus.*

M m 3

208. CAN-

Genera Naturalia Auctorum, metamorphosi demonstranda, vitam Scientiae
largiuntur.
 Genera Falsa Tyronum, ex lubrico principio deducta totidem fætidissimis
ulceribus artem pulcherrimam commacularunt.

208. **CANTHARIS** *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papillosum.
209. **ELATER** *Pectoris* mucro e poro abdominalis resiliens.
210. **CICINDELA** *Maxillæ* exsertæ, dentatæ. *Oculi* prominuli.
211. **BUPRESTIS** *Caput* intra thoracem retractum.
212. **DYTISCUS** *Pedes* postici ciliati natatorii.
213. **CARABUS** *Thorax* obcordatus, postice truncatus.
206. **NECYDALIS** *Elytra* dimidiata: alis nudis.
218. **FORFICULA** *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.

II. HEMIPTERA.

219. **BLATTA** *Os* maxillosum. *Ale* coriaceæ, planæ. *Pedes* cursorii.
220. **MANTIS** *Os* maxillosum. *Pedes* antici ferrati: ungue unico.
221. **GRYLLOUS** *Os* maxillosum. *Pedes* postici saltatorii.
222. **FULGORA** *Rostrum* inflexum. *Frons* producta, inanis. *Antennæ* capitatae.
223. **CICADA** *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici saltatorii.
224. **NOTONECTA** *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici natatorii (ciliati).
225. **NEPA** *Rostrum* inflexum. *Pedes* antici cheliferi.
226. **CIMEX** *Rostrum* inflexum. *Pedes* cursorii.
227. **AFHIS** *Rostrum* inflexum. *Abdomen* bicerne.
228. **CHERMES** *Rostrum* pectorale. *Pedes* postici saltatorii.
229. **COCCUS** *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice setosum maribus.
230. **THRIPS** *Rostrum* obsoletum. *Ale* incumbentes abdомini reflexili.

III. LEPIDOPTERA.

231. **PAPILIO** *Antennæ* extrorsum crassiores. *Ale* erectæ.
232. **Sphinx** *Antennæ* medio crassiores.
233. **PHALENA** *Antennæ* introrsum crassiores.

IV. NEUROPTERA.

234. **LIBELLA** *Cauda* forcipata. *Os* multi-maxillosum. *Ale* extensa,

235. EPHEMERA *Cauda setis 2. f. 3. Os edentulum. Alæ erectæ.*
 238. MYRMELEON *Cauda forcipata. Os bidentatum. Alæ deflexæ.*
 236. PHRYGANEA *Cauda simplex. Os edentulum. Alæ deflexæ.*
 237. HEMEROBIA *Cauda simplex Os bidentatum. Alæ deflexæ.*
 289. PANORPA *Cauda chelata. Os rostratum. Alæ incum-
bentes.*
 240. RAPHIDIA *Cauda filo 1. Os bidentatum. Alæ deflexæ.*

V. HYMENOPTERA.

241. CYNIPS *Aculeus spiralis!*
 242. TENTHREDO *Aculeus ferratus! bivalvis.*
 243. SIREX *Aculeus ferratus sub abdominis spina terminali.*
 244. IOHNEMON *Aculeus exsertus! triplex.*
 245. SPHEX *Aculeus punctarius. Alæ planæ. Os elingue*
 246. CHRYSIS *Aculeus punctarius. Abdomen subtus forni-
catum.*
 247. VESPA *Aculeus punctarius. Alæ superiores plicatæ!*
 248. APIS *Aculeus punctarius. Lingua inflexa!*
 249. FORMICA *Aculeus obsoletus. Alæ neutræ nullæ!*
 250. MUTILLA *Aculeus punctarius. Alæ neutræ nullæ.*

VI. DIPTERA.

251. OESTRUS *Os clausum s. nullum.*
 252. TIPULA *Os labiis lateralibus. Palpi quatuor.*
 253. MUSCA *Os proboscide edentulum.*
 254. TABANUS. *Os proboscide dentibusque conniventibus.*
 255. CULEX *Os rostro nutante siphoniformi. Stemmata o.*
 256. EMPIS *Os rostro inflexo.*
 257. CONOPS *Os rostro porrecto geniculato.*
 258. ASILUS *Os rostro porrecto subulato.*
 259. BOMBYLIUS *Os rostro porrecto setaceo.*
 260. HIPPOBOSCA *Os rostro subnutante brevissimo. Stemmata o.*

VII. APTERA.

* Pedibus sex; Capite & Thorace discreto.

261. LEPISSA *Cauda setis exsertis.*
 262. PODURA *Cauda bifurca inflexa saltatrix.*
 263. TERMES *Os maxillæ duabus.*

264. PEDICULUS *Os aculeo exferendo.*

265. PULEX *Os rostro inflexo cum aculeo. Pedes saltatori.*

** *Pedibus 8 -- 14, Capite Thoraceque unitis.*

266. ACARUS *Oculi 2. Pedes 8. Palpi.*

267. PHALANGIUM *Oculi 4. Pedes 8. Palpi chelati.*

268. ARANEA *Oculi 8. Pedes 8. Palpi clavati.*

269. SCORPIO *Oculi 8. Pedes 8. Palpi chelati.*

270. CANCER *Oculi 2. Pedes 10: primo chelato.*

271. MONOCULUS *Oculi 2. Pedes 12: decem chelatis.*

272. ONISCUS *Oculi 2. Pedes 14.*

*** *Pedibus pluribus. Capite a Thorace discreto.*

273. SCOLOPENDRA *Corpus lineare.*

274. JULUS *Corpus subcylindricum.*

I. CO.

*In nova fert animus mutatas dicere formas
corpora.*

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

189. SCARABÆUS. *Antennæ clavatæ capitulo fissili
Tibiae anticæ sæpius dentatæ.*

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. *S. scutellatus, thoracis cornu incurvo maximo: subtus barbato unidentato, capitibus recurvato: supra multi dentato.* *Mus. Lud. Ulr. 3. * Gron. zooph. 412.*

Marcgr. bras. 247. f. 3.

Jonst. inf. t. 16. f. 1.

Olear. i. inf. t. 16. f. 1.

Pet. gaz. t. 70. f. 1.

Grew. mus. 162.

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

Edw. av. t. 334.

Habitat in America: Brasilia.

Gideon. 2. *S. scutellatus, thoracis cornu iucurvo maximo subtus lævi apice bifido, capitibus recurvato supra unidentato.* *Gron. zooph. 413.*

Edw. av. t. 40.

Swamm. bibl. t. 30. f. 2.

Ræf. scar. 1. t. A. f. 5.

Habitat in Indiis.

Utrum hic sexu aut specie a priore differat, non dum constitit.

Aæton. 3. *S. scutellatus, thorace bicorni, capitibus cornu unidentato: apice bifido.* *Mus. Lud. Ulr. 4. * Gron. zooph. 417.*

Marcgr. bras. 246. Enema.

Mer. sur. t. 72.

Hoffn. piæt. 1. t. 1. in medio.

Pet. gaz. t. 15. f. 12.

Olear. mus. t. 16. f. 2.

Ræf. scar. 1. t. A. f. 2.

Swamm. bibl. t. 30. f. 4.

M m 5

Habi-

*Scarabæorum Larvæ vivunt tranquillæ sub terra; harum pleraque sumo de-
lectantur & eo pascuntur.*

Habitat in America.

Maximus omnium insectorum cognitorum exceptis Can-
cris Monoculisque. Thorax antice cornibus 2 coni-
cis. Capitis labium emarginatum s. bidentatum.
Cornu capitis apice bifido & dente supra basin.

Simson. 4. S. scutellatus, thorace bicorni, capitis cornu apice tan-
*tum bifurcato, labio denticulato. Mus. L. U. 5.**

Sloan. jam. 2. p. 205. t. 237. f. 4, 5.

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

Habitat in America.

Os dentibus prominens. Cornua Thoracis lanceolata.

Simillimus S. Aetoeoni, sed quadruplo minor. Corpus
supra leve, piceum. Thoracis Cornua porrepta, lan-
ceolata, capite non longiora. Caput antice bidenta-
tum. Cornu capitis Thorace brevius, apice bifidum;
praeterea ad dorso hujus basin minutissimum punctum
elevatum (an itaque praecedentis mas?) Os cinctum
dentibus plurimis, prominentibus.

Tityus. 5. S. scutellatus, thorace tricorni intermedio maximo sim-
plicissimo, capitis cornu recurvato simplicissimo.

Amoen. acad. 6. p. 391. n. 1.

Gron. Zooph. Scarabaeus thorace tricorni laevi: inter-
medio maximo incurvo subtus barbato: capitis
cornu maximo recurvo. Tab. 14. f. 8.

Habitat in America septentrionali.

Simillimus Sc. Herculi, sed parvus.

Atlas. 6. S. scutellatus, thorace tricorni: antico brevissimo, ca-
*pitis cornu adscendente. Mus. Lud. Ulr. 6.**

Marcgr. bras. 247. f. 1.

Edw. av. 105. t. 105. 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.

Swamm. bibl. t. 30. f. 3.

Sultz. inf. t. 1, f. 1.

Habitat in America.

Aloeus. 7. S. scutellatus, thorace tricorni: intermedio longiore,
*capite mutico, elytris unistriatis. M. L. U. 7.**

Pet. gaz. t. 24. f. 10.

Raf. inf. 2. scar. 1. t. A. f. 6.

Habitat in America septentrionali & australi.

Simil.

Simillimus S. nausicorni, sed triplo major, tibiis anticis quinquedentatis.

Molos. 8. S. exscutellatus, thorace retuso bidentato utrinque impresso, clypeo unicorni lunato integro, elytris laevibus. *Mus. Lud. Ulr. II. * Amæn. acad. 6. p. 391.* *

Habitat in China, ubi officinalis.

Sexus alter caret capitis cornu ♂ dentibus porrectis thoracis. Variat cornu ♂ dentibus brevioribus. Femora ovata. Latus thoracis utrinque puncto impresso.

Typhœus. 9. S. scutellatus, thorace tricorni: intermedio minore, lateralibus porrectis longitudine capitis, capite mutico. *Mus. Lud. Ulr. 8. * Gron. Zoolph. 423.*

Mouff. inf. 152. f. 2. Tauroceros.

Raj. inf. 103. Scarabæus ovinus 2.

Frisch. inf. 4. t. 8.

Geoff. paris. 1. p. 72. t. 1. f. 3.

Habitat in Anglia, Hispania. Osbeck.

Corpus magnitudine S. sclerorarii, atrum. Caput angustum, muticum, depresso, lateribus villosum. Antennæ capitulo subgriseo. Thorax glaber Spinis tribus: lateralibus porrectis, acutis, longitudine capitis; intermedia breviore, erectiore. Elytra striata. Sexus alter loco spinarum gerit tantum rudimenta truncata. Tibiae admodum pilosæ.

lunaris. 10. S. exscutellatus, thorace bicorni: intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto, clypeo emarginato. *Fn. svec. 379. * Scop. carn. 22. Gron. Zoolph. 453.**

Faun. svec. 1. p. 341. Scarabæus thorace submutico, capite lunato: corniculo emarginato.

Pet. gaz. 1. 83. f. 4.

Frisch. inf. 4. t. 7.

Ræs. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 2.

Geoffr. paris. 1. p. 88. n. 1.

Schæff. scarab. t. 3. f. 1, 2, 3.

Habitat in Europa.

Sexus varietas Thorace retuso larsi absque corniculis thoracini, quare difficiliter primum dignoscitur. Omnibus Thorax linea exaratus. Clypeus lunaris, emarginatus tantum.

cylindri- 11. *S. scutellatus*, thorace antice truncato quinqueden-
tato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico. *Fn. svec. 380.* *

Habitat in Europa.

Scutellum minutum.

* * *Thorace inermi, capite cornuto.*

bilobus. 12. *S. scutellatus*, thorace prominente bilobo, capitibus
cornu simplici, elytris striatis.

Gron. zooph. 414. t. 14. f. 1, 2.

Swammerd. bibl. t. 30. f. 5.

Edw. av. 105. t. 105. f. 2.

Habitat in Europa australi.

Simillimus S. nasicorni, piceus. Thorax antice exser-
tus, longitudine capititis, bifidus, obtusus, dorso gla-
ber. Labium superius denticulatum. Cornu ad-
scendens, compressum, simplicissimum; subtus non
pilosus est.

lancifer. 13. *S. exscutellatus* violaceus, capite cornu angulato,
thorace inæquali, elytris sulcatis.

Magr. bras. 247. Taurus.

Vet. coleoptr. 2. t. 1. f. 1, 2. *Lancifer violaceus.*
Habitat in Brasilia.

Rhinoce- 14. *S. scutellatus* thorace inermi, capite cornu simpli-
ci, clypeo bifido, elytris punctatis. *M. L. U. 10,* *

Pet. gaz. t. 44. f. 9. ♂ *t. 100. f. 3.*

Ræf. scarab. 1. t. A. f. 7.

Barr. ic. t. 163.

Habitat in Asia.

Similis S. nasicorni, sed duplo major. Cornu capititis
basi non compressa, sed depressa. Corpus piceum,
subtus hirsutum. Sexus alter Thorace excavato no-
tatus.

nasicor- 15. *S. scutellatus*, thorace prominentia triplici, capitibus
cornu incurvato, antennis heptaphyllis. *Faun.*
svec. 378. *Scop. carn. 14.*

Mouff. inf. 53.

Imperat. nat. 924. f. 1, 2. ♂ *925. f. 3, 4.*

Hæffn piæt. t. 13. f. antepenult.

Olear. mus. 27. t. 16, f. 4.

Jacob. mus. 1. S. 5.

Jonst.

Jonst. inf. t. 15. f. 2.

Swammerd. bibl. t. 27. f. 1, 2.

Ræf. inf. 2. scar. t. t. 7. f. 8, 10.

Geoffr. paris. 1. p. 68. n. 1.

Habitat in Europæ vaporariis.

Femina Thorace rotundato, vix retuso, minime cornuto.

Carolinus. 16. S. exscutellatus, thorace retuso, capite ovali integro unicorni, elytris striatis.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus crassiss. pollicis, gibbum, obtusum, atrum.

Capitis clypeus semiovalis. Cornu brevissimo, erecto.

Thorax antice retusus, lateribus magis cum foveola postice; supra linea antice excavata. Elytra abdomine paulo breviera, gibba striis & punctatis: quarum tres suturæ proximæ sunt postice profundiores, cinereo replete. Femora ovata: intermedia remotissima. Tibiae 2, truncatæ, angulis ciliatae. Similis statura Molosso.

Mimas. 17. S. exscutellatus, thorace inermi retuso angulato, capite obsolete bicorni, elytris inauratis striatis.

*Mus. Lud. Ulr. 9. **

Væt. coleopt. 4. t. 1. f. 4. Copris viridis splendens,

Ræf. scarab. 1. p. 20. t. B. f. 1.

Habitat in America meridionali.

Sacer. 18. S. exscutellatus, clypeo sexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis posticis ciliatis, vertice subbidentato. *Mus. Lud. Ulr. 13. * Amæn. acad. 6. t. 3. f. 170.*

Osbeck. iter. 51. Scarabæus lævis, thorace inermi, capite antice sexdentato.

Læfl. it. 20. Scarabæus pilularius niger, clypeo antice serrato, elytris nebulose maculatis submollibus planiusculis.

Habitat in Ægypto, Mauritania, Italia, Hispania, Gall. Cornuum rudimenta in mare. Thoracis latera margine obsolete crenulata & ciliata. Femora posticæ saepius dente obtuso notata. Inter oculos puncta 2 prominula.

Hic in columnis antiquis Romæ exsculptus ab Ægyptiis.

Didymus 19. S. scutellatus, thorace inermi fossula exarato, capite tricuspidi, elytris striatis. *Mus. Lud. Ulr. 14.*

Gron:

Gron. Zooph. 420.

Pet. gaz. t. 27. f. 7.

Habitat in America

Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.

valgus. 20. S. exscutellatus, thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi paris remotis. *Mus. Lud. Ulr.* 15.

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

Habitat in America.

Elytra brevia. Digitæ magis hirsuti, quam in reliquis.

hispanus. 21. S. exscutellatus, thorace mutico, clypeo cornuto emarginato, elytris striatis, femoribus secundis remotissimis. *Mus. Lud. Ulr.* 12.*

Pet. gaz. 13. t. 8. f. 4. Rhinoceros lusitanicus niger spleudens, vaginis striatis.

Ræj. inf scar. 1. t. B. f. 2?

Habitat in Hispania, Lusitania, Barbaria.

Simillimus *S. lunari*, sed major; Thorax transverse retusus absque sinubus, nec linea exaratus. Clypei emarginatura convenit, qua ambo differunt a *S. Moloffo*.

carnifex. 22. S. exscutellatus, thorace inermi plano angulato scabro, capitis cornu inflexo, corpore æneo.

Catesb. car. 3. p. 11. t. 11. f. ult. Scarabæus pilularius americanus.

Gron. Zooph. 450.

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

Brown. Jam. 428. t. 43. f. 5.

Habitat in Carolina D. Garden; formatam e stercore pilulam conjunctis viribus per totam æstatem volvunt volvantque, etiam non suam, usque in foream determinatam, uti s. pilularis.

Corpus *S. stercorario* brevis, latum, depresso, ænum. Caput clypeo integro, semiovali, postice cornuto: Cornu in sexu altero obsoletum, in altero longitudine thoracis, incurvatum, nigrum, lœve. Thorax depresso, planus, auratus: scaber planicie subtriangona, postice in angulos duos (Maris) excurrente. Elytra cœruleo-ænea, scabra, multiplicititer striata, abdomine paulo breviora. Femora lata, ænea, ovata. Tibiae nigrae. Palmæ digitis 3, quorum 2 fixi s. soli ungues; tertius articulatus longior.

23. S.

granarius. 23. *S. scutellatus niger*, thorace inermi: clypeo tuberculato, elytris substriatis margine postico testaceis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Seminis Tritici. Clypeus tuberculo solitario.

nuchicor- 24. *S. exscutellatus*, thorace inermi rotundato, occipite
 nis. spina erecta armato. *Fn. svec. 381.* *
It. gotl. 41. Scarabæus capite thoraceque atro opaco,
 elytris cinereis nigro nebulofis.
Raj. inf. 108. n. 12.
Schæff. 1758. t. 3. f. 9 - 15.
Geoffr. paris. I. p. 89. n. 3.
Ræf. inf. scar. t. A. f. 4.
Gron. Zooph. 454.
Habitat in Europa.
Femina tantum a tergo cornuta; Mas muticus.

Vacea. 25. *S. exscutellatus*, thorace inermi retuso, occipite spina gemina erecta.
Habitat in Gallia australi. D. Gouan. Borussia. J. C. Fabricius.
Simillimus S. nuchicorni Thorace æneo, Elytris fuscis: atomis fuscis; sed differt Thorace antice retuso: medio prominulo subemarginato; Capitis occipite non spina unica longa, sed 2 brevibus, erectis, nonnihil distantibus.

Taurus. 26. *S. exscutellatus*, thorace inermi, occipite cornibus binis reclinatis.

Scop. carn. 25. Scarabæus illyricus.

Schæff. scar. 1758. t. 3. f. 7, 8.

Schreber. inf. I. f. 6, 6, 7. Scarabæus Taurus capite cornibus duobus lunatis lateralibus.

Habitat in Germania. Schæff. Schreber., in Gallia. Goum.

Simillimus S. nuchicorni, sed Spinae f. Cornua filiformia, distantia, arcuata, thoraci fere incumbentia.

Bison. 27. *S. exscutellatus*, thorace antice mucronato, vertice capitis cornibus binis lunaribus.

Habitat in Gallia australi. D. Gouan.

Corpus atrum, S. stercoreo minus. Caput semiovale, margine elevato fasciolaque elevata, cui insident Cornua 2, distantia, incurva, erectiuscula, capite longiora. Thorax lavis, anticis valde retusus, su-

pra antrosum exiens in mucronem obtusiusculum, longitudine capitis; ad scutelli locum in thorace puncta 2 impressa. Elytra striata, fere breviora Abdomine, subitus ferrugineo-pubescente. Antennæ clava ferruginea.

subterra- 28. *S. exscutellatus*, thorace inermi glabro, capite tuberculatus tribus, elytris striis crenatis. *Fn. svec. 382.* *

Gadd. satag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo lunate tribus tuberculis notato.

Sultz. inf. t. 1. f. 2.

Habitat in Europa.

erraticus. 29. *S. thorace inermi laevi*, capite tuberculo unico, elytris testaceis. *Fn. svec. 383.* *

Habitat in Europa, forte ♂ in India.

maurus. 30. *S. scutellatus*, thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore violaceo, abdomine testaceo.

Habitat in Mauritania. Cl. Alstromer.

Oblongus, viridi-cæruleus. Abdomen sordide lutescens, villosum. Thorax convexus; mucrones 3 transversi in antica capitis.

Fosfor. 31. *S. scutellatus*, thorace inermi subretuso, capite tuberculatus tribus: medio subcornuto. *Faun. svec. 384.* *

Geoffr. paris. 1. p. 82. n. 20.

Faun. svec. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.

Habitat in Europæ collibus.

finieta- 32. *S. scutellatus*, thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro. *Fn. svec. 385.* * *Geoffr. paris. 1. p. 81. n. 18. Scop. carn. 20, 21.*

Faun. svec. 1. p. 355. Scarabæus capite thoraceque nigro. antennis elytrisque rubris.

Schæff. 1758. t. 3. f. 17, 18, 19.

Frisch. inf. 4. t. 19. f. 3.

Ræf. inf. 2. scarab. t. A. f. 3.

β. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griseis, pedibus pallidis. It. xl. 41.

Uldm. diff. n. 2.

Habitat in Europæ stercoratis.

haemor- 33. *S. scutellatus*, thorace inermi, capite tuberculato, rhoidalis. elytris apice rubris. *Fn. svec. 386.*

Faun.

Faun. svec. I. p. 358. Scarabæus ater, elytris politice ferrugineis, pedibus rufis.
Habitat in Europæ fungis & putridis.

confpur- 34. S. scutellatus, thorace inermi, marginibus lateribus albidis, capite tuberculato, elytris lividis nigro maculatis. *Fn. svec. 387.*
Habitat in Europæ stercoratis primo vere.

mianus. 35. S. scutellatus, capite tuberculato, elytris lœvibus glaucis fusco punctatis.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Magnitudo *Luc. Cervi.* Caput subovatum, integrum, nigrum : vertice tuberculo brevissimo. Thorax glauco-fuscus, convexus, æqualis, marginatus, ad persus punctis excavatis obsoletis. Scutellum lœve. Elytra colore *S. Herculis* f. glauca, temere adspersa punctis nigro-fuscis inæqualibus, non striata, longitudine abdominis. Abdomen & Femora ferruginea. Pedes nigri. Femora postice ciliata.

*** Mutici capite & thorace inermi.

Gigas. 36. S. thorace inermi retuso, capite inermi supra marginaque angulato. *Mus. Lud. Ulr. 16.* *

Habitat in Ægypto.

Magnitudinis primæ, ater.

Scaber. 37. S. scutellatus muticus, thorace elytrisque antice scabris. *Mus. Lud. Ulr. 17.* *

Habitat in India.

Magnitudo dupla S. nasicornis. Caput angulatum, retusum puncto in medio prominulo.

Laticollis. 38. S. exscutellatus muticus niger, clypeo sexdentato, elytris sulcatis.

Habitat in China.

Corpus S. sacro simillimum, sed $\frac{1}{2}$ minus. Clypeus sexdentatus absque cornu rutilento. Oculi dimidii supra & dimidii infra clypeum. Thorax suborbiculatus, valde convexus, lœvis, coleoptris latior. Elytra sulcis septem.

longima- 39. S. muticus, pedibus anticis arcuatis longissimis.
 nus *Mus. Lud. Ulr. 18.* *

Habitat in India.

Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine corporis, ut in Cerambo longimano. Femora antica in medio dente valido. Ungues quasi duplicati.

pilula. 40. S. exscutellatus muticus niger opacus lœvis, subtus rius. æneus, thorace postico rotundato. *M. L. U. 19.**
Arist. lib. 5. c. 18.

Plin. nat. 11. 34. Pilulariūs.

Raj. inf. 105. n. 1.

Catesb. car. 3. t. 11. F. finistra.

Habitat in Italia, Hispania; occupatus quotidie Sisyphii instar volvit globum e stercore imprimis humano confectione, se saepius septies majorem, alter alternante juvavat. Vide Læst. it. 20.

Corpus magnitudine ♂ slatura S. stercorarii s. S. vernalis: supra atrum, opacum; subtus æneum. Elytra minime striata aut punctata. Clypeus capitis ovatus, maxillis brevior.

Schæfferi. 41. S. exscutellatus muticus, thorace rotundato, clypeo emarginato, elytris triangulis, femoribus posticis elongatis dentatis. *Schæff. inf. 1758. t. 3. f. 20.*

Scop. carn. 84. Scarabæus longipes.

Habitat in Germania. I. C. Schæfferus.

Corpus magnitudine S. horticolæ, nigrum. Capitis clypeus rotundatus, emarginatus. Thorax convexus. Elytra brevia, postice coarctata gibbaque, unde abdomen quasi in fauce inter elytra ♂ pedes. Pedes postici admodum longi: Femoribus subtus basi posticeque dente; Tibiis curvatis.

stercora- 42. S. scutellatus muticus ater glaber, elytris sulcatis, rius. capite rhombeo: vertice prominulo. *Fn. svec. 388.**
Geoffr. paris. 1. p. 75. n. 9. Scop. carn. 26.

Mouff. inf. 151. Scarabæus stercorarius.

List. mut. 17. f. 4.

loqu. 380. n. 4.

Frisch. tñs. 4. t. 13. f. 6.

Raj. inf. 90. n. 7. ♂ 74. n. 1.

Baub. ballon. 212. f. ultim.

Habitat in Europa, America. Kalm. Perforat terram aridam sub stercore, Acaris obnoxius. Susurro volitante frequente vespertino indicat proximum serenum fore diem.

vernalis. 43. *S. scutellatus muticus*, elytris glabris lævissimis,
capitis clypeo rhombeo: vertice preminulo. *Fn. svec. 389.* *Geoffr. paris. 1. p. 77. n. 10.*

Habitat in Europa. *Trahit stercore ovium ad foramina, uti S. pilularius.*

Antennæ huic nigrae, stercorario rubrae. Corpus nigro-carulescens.

calcara- 44. *S. muticus*, capite clypeato emarginato, femoribus posticis dentatis.

Habitat in Ægypto.

Schrebe- 45: *S. exscutellatus muticus ater glaber*, elytris maculatis duabus femoribusque rubris.

Habitat in Germania.

Corpus fere S. nuchicornis. Capitis clypeus integer ruga transversa. Thorax gibbus ♂ fere retusus. Elytra vix thorace longiora: macula purpurascente ad basin, aliaque ad apicem majore. Femora rubra.

evatus. 46. *S. exscutellatus muticus niger*, clypeo emarginato, thorace subæneo, elytris abbreviatis.

Habitat in Stercore Bovino Germaniae. *D. Schreber.* *Simillimus S. nuchicorni, sed magitudine tantum oryzæ.*

amazo-47. *S. muticus testaceus*, thorace lituris duabus nigris, elytrisque margine exteriore callo fuscō.

Habitat Surinami.

Corpus lœve, testaceum, S. stercorario dimidio minus. Thorax a tergo lineolis duatus, nigris, longitudinalibus, thorace brevioribus. Elytra margine exteriore versus posteriora notata callo fuso, ut in *S. floridano*.

fabulosus. 48. *S. scutellatus muticus niger* opacus tuberculis rugosis, antennis basi pilosis. *Fn. svec. 390.* *

Scop. carn. 23. *Scarabæus rugosus.*

Habitat in Europæ terra fabulosa.

Chrysis. 49. *S. scutellatus muticus*, sterno porrecto, scutello elytris dimidio breviore. *Mus. Lud. Ulr. 21.* *

Gron. Zool. 428. t. 15. f. 8.

Habitat in America Australi.

Corpus magnitudine ♂ colore S. aurati; sed petitus subtus antrorum cornutum.

surina. 50. *S. scutellatus muticus niger*, thoracis incisurarum-mus. que marginibus flavis, sterno porrecto. *Amæn. acad. 6. p. 391.* *

Habitat Surinami.

Caput linea flava. Abdominis segmentum ultimum maculis 3 s. 4 flavis.

nitidus. 51. *S. scutellatus muticus*, thorace postice lobato, capite spina recumbente, sterno porrecto. *Mus. Lud. Ulr. 26.* *

Gron. Zooph. 455.

Ræf. scar. 1. t. B. f. 4.

Habitat in Carolina.

Scutellum minimum; Tibiae non dentatae. Thoracis 3 elytrorum margines testacei. Pedes parum pilosi. Corpus glabrum viride. Abdominis basis utrinque mucronata, ut S. aurati. Labii superioris apex erecto-porrectus.

festivus. 52. *S. exscutellatus muticus*, thorace nigro maculato, elytris rubro-aeneis, sterno porrecto. *Gron. Zooph. 452.*

Ræf. scar. 1. t. B. f. 8. mas.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo S. Melolonthæ, at brevior, niger. Caput nigrum, lunatum, integrum. Thorax laevis, convexus, rubro-aeneus, postice rotundatus absque Scutello: Macula lobata nigra in disco; unica nigra utrinque ab angulo laterali thoracis exiens: unica utrinque nigra parva intra argulum thoracis ad punctum impressum. Elytra rubro-aenea, striata, longitudinaliter thoracis.

lineola. 53. *S. muticus niger*, lineola flava a capite ad scutellum ducta.

Ræf. inf. 2. p. 23. t. B. f. 7. mas.

Habitat in America. Rolander.

Minor S. stercoreo, niger. Lineola flava longitudinalis thoracis. Maris Elytra immaculata. Feminis maculae 3 flavæ, sparsæ in singulis elytris 3 posticæ abdominis, que pone elytra luteo maculata. Femora utrisque flavescentia.

flavescens. 54. *S. scutellatus muticus niger* glaber punctis albis sparsis, abdomine subtus punctis quaternis albis.

Hæ.

Habitat in Barbaria. Brander.

Corpus nigrum, supra glabrum. Caput obtusum. Pedes pubescens. Elytra, podex ultra elytra & thorax adspersa punctis albis copiosis, uti Abdominis segmenta subtus in singulis. Affinis Sc. hirtello, sed supra laevis.

sepicola. 55. S. scutellatus muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosiss. *Mus. Lud. Ulv. 24.**

Habitat in India.

Habitus S. Horticole, sed triplo major.

syriacus. 56. S. scutellatus muticus, capite thoraceque piloso viridibus, elytris pilosiss ciliatis. *Mus. Lud. Ulv. 25.**

Habitat in India.

Statura S. Horticole.

Fullo. 57. S. scutellatus muticus, antennis heptaphyllis, corpore nigro pilis albis, scutello macula duplice alba.

Fn. svec. 349. Scop. carn. 12.*

Mouff. inf. 160. f. 4.

Hoffn. pict. t. 7.

Raj. inf. 93. n. 9.

Frisch. inf. 11. t. 1. f. 1.

E. N. C. dec. 2. ann. 6. obs. 239.

Ræf. inf. 4. t. 30.

Geoffr. paris. 1. p. 69. n. 2.

Habitat in Europæ & Barbariæ dunis arenosis, victimans Elymo Arundineaque arenariis, Quercu.

Corpus nigrum adspersum pilis albis, subtus hirsutum.

Capitis clypeus obtusissimus. Thorax linea alba longitudinali. Scutellum maculis 2, ovatis, albis, paribus. Abdominis incisuræ utrinque macula alba. Cauda acutiuscula. Antennæ lamellis 7, aequalibus, longioribus quam in reliquis.

agricola. 58. S. scutellatus muticus, thorace villoso, elytris lividis limbo fasciaque arcuata nigris.

Scop. carn. 6. Scarabæus cyatiger.

Pod. inf. 21. Scarabæus agricola.

Habitat in Europa australi. D. Ascanius.

Statura S. horticole, sed minor, niger, villosum. Caput Thoraxque fusca ænea, albo villosa. Elytra

N n 3

gla-

Scarabæorum hirsutorum larvæ sub radicibus plantarum degunt & easdem consumunt; at declaratae foliis Arborum pascuntur.

glabra, livida, macula scutellari ambitu nigro; fascia in medio recurvata nigra, quæ non tangit nigredinem lateralem. Ungues purpurei. Capitis labium adscendens.

Hortico- 59. S. scutellatus muticus, capite thoraceque cæruleo
la. subpiloso, elytris griseis, pedibus nigris. Faun.
svec. 391. * Geogr. paris. 1. p. 75. n. 8.

It. scan. 116, 321. Scarabæus frisius.

Raj. inf. 380. n. 3.

Frisch. inf. 4. t. 14.

Lift. app. 8. n. 3.

Pet. gaz. t. 22. f. 9.

Habitat in Europa hortis, Pomoram devastat, intæcta Pyro communi.

Melolon- 60. S. scutellatus muticus testaceus, 'thorace villoso',
tha. cauda inflexa, incisuris abdominis albis. Fn. svec.
392. * Scop. carn. 16.

Mouff. lat. 160. f. 2.

Aldr. inf. 454. t. super. f. 2.

Hoffn. inf. 1. t. f. 11.

Gæd. inf. 1. t. 78.

Merian. europ. 1. p. 2. f. 4.

Frisch. inf. 4. t. 14.

Raj. inf. 104. n. 1.

Pet. gaz. t. 9. f. 2.

Alb. inf. 60.

Ræf. inf. 2. scarab. 1. t. 1.

Leuwenh. epist. 1. p. 18.

Sultz. inf. 1. f. 3.

Schaff. elem. t. 8. f. 3. & t. 109. f. 4.

Habitat in Europa.

Vesperi circumvolitans. Exedunt radices segetis Lar-
ve; Scarabæi folia arborum, Fagi, aliarumque.

Meleagridibus gratus cibus & vespertilionibus.

Antennæ lamellis 6 f. 7, reliquis 3.

soltitia- 61. S. scutellatus muticus testaceus, thorace villoso, ely-

tris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. Faun.

svec. 393. * Geogr. paris. 1. p. 74. n. 7. Scop. carn. 3.

Mouff. inf. 160. f. 3.

Pet. gaz. t. 22. f. 9.

Raj. inf. 380. n. 2.

List. mut. 13. f. 17.

Frisch. inf. 9. t. 15. f. 3.

Habitat in Europa. Volitat vesperi imprimis.

occiden- 62. *S. scutellatus muticus testaceus, thorace pubescen-*
talis. elytris lineis quatuor niveis parallelis.

Habitat in Carolina.

Statura S. solstitialis, sed major, pubescens thorace
scutello & elytris. Thorax linea alba, longitudina-
li. Elytra lineis tribus, albis, æqualibus; quarta
vero conjugit utraque ad futurum.

hemipte- 63. *S. scutellatus muticus, thorace tomentoso rugis dua-*
bus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis.

Geoffr. paris. 1. p. 78. n. 12.

Habitat in Germania. P. Forskål; in Gallia.

Clypeus apice emarginato. Antennæ piceæ. Corpus
nigrum. Thorax marginatus, planiusculus, rugis
duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abdomine
dimidio breviora. Abdomen pore elytra sæpe eine-
reum. Plantæ piceæ. Aculeus ani feminæ serratus,
exsertus.

farinosus. 64. *S. scutellatus muticus niger polline virescente, ely-*
*tris abbreviatis. Fn. sivec. 399.**

Scop. carn. 9. Scarabæus argenteus.

Pod. inf. 20. Scarabæus argenteus.

Habitat in Europa.

aulicus. 65. *S. scutellatus muticus pilosus luteus, capite nigro,*
pedibus posticis elongatis uniunguiculatis.

Habitat in Africa. Brander.

Corpus magnitudine Phaseoli. Caput obtusum, nigri-
cans. Antennæ nigrae. Thorax flavissimus, luteo
pubescens. Elytra flavissima, abbreviata. Subtus
totus aureo-argenteus. Pedes rufescentes: Postici
multo longiores.

longipes. 66. *S. scutellatus muticus atrocyaneus, pedibus nigris:*
posticis elongatis uniunguiculatis. Mus. Lud. Ulr.
*20.**

Habitat ad Cap. b. spei. R. Tulbagh.

lanigerus. 67. *S. scutellatus muticus subtus lanatus, capite thorace*
*que auratis, elytris luteis. Mus. Lud. Ulr. 22.**

Habitat in India.

Labium sutura distinctum a capite. Elytra sulphurea

squali- 68. *S. scutellatus muticus niger hirtus, thorace subcarinato.*
dus. *Scop. carn. 13. Scarabæus squalidus.*

Habitat in Germania.

Simillimus S. hirtello, paulo major, supra niger tho-
racis lateribus pilosis; Elytra immaculata, pilosa.

hirtellus. 69. *S. scutellatus muticus hirtus testaceo nigricans,*
elytris pallido maculatis.

Scop. carn. 8. Scarabæus hirtus.

Pod. inf. 21. Scarabæus hirtus.

Habitat in Germania.

Corpus S. fasciato dimidio minus, nigricans, obteclum
pilis flavicantibus, ut vix conspicatur, elytra tamen
minus. Elytra adpersa maculis parvis, difformi-
bis, albicantibus, circiter septem. Clypeus emar-
ginatus.

fasciatus. 70. *S. scutellatus muticus niger tomentoso-flavus, ely-*
*tris fasciis duabus luteis coadunatis. Fn. svec. 395.**

Scop. carn. 5.

Mouff. inf. 161. f. 6.

Geoffr. paris. 1. p. 80. n. 16.

Schäff. ic. t. 1. f. 4.

Habitat in Europæ floribus Syringæ, Filipendulae.

indus. 71. *S. scutellatus muticus, thorace hirsuto: elytris lividis*
*fusco punctatis. Mus. Lud. Utr. 27.**

Habitat in India.

Statura S. fasciati. Thorax postice emarginatus. Scu-
tellum nudum.

brunnus. 72. *S. scutellatus muticus testaceus, elytris striatis, tho-*
race utrinque punto notato. Mus. Lud. Utr.

Habitat in Europa.

capensis. 73. *S. scutellatus muticus rufus hirtus adpersus punctis*
*albis. Mus. Lud. Utr. 30.**

Pet. gaz. t. 8. f. 6.

Ræf. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 6.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Eremita. 74. *S. scutellatus muticus æneo-ater, thorace inæquali,*
scutello fulco longitudinali.

Scop.

Scop. carn. 15. Scarabæus Eremita.

Ræf. inf. scar. 1. t. 3. f. 6.

Habitat in Europa australi, in ligno Salicis, fragrans corio rufico.

Clypeus quadratus marginibus elevatis. Thorax rugis duabus, elevatis, longitudinalibus. Elytra non glabra. Tibiæ omnes aculeatæ. Differt a S. variabili, quod tripli major; quod Thorax antice rugis duabus elevatis, quod clypeus capitum non emarginatus, verum supra antennas tuberculo eminens; quod non pubescens sub pectore.

fascicula- 75. *S. scutellatus muticus, thorace lineolis quatudinis albis, elytris viridibus, abdominis incisuris barbatis. Mus. Lud. Ulr. 26. **

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

Corpus subtus lana helvola, in fasciculos digesta.

puncta- 76. *S. scutellatus muticus, testaceus, elytris punctis tribus subfuscis obsoletis distantibus. Mus. Lud. Ulr. 23. **

Gron. zooph. 438.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus magnitudine S. aurati, leve, testaceum. Pectus pubescens. Scutellum auratum. Clypeus ineger, nitens. Thorax punctis duobus, impressis, obsoletis. Elytra minimè striata, punctis 3 fusco-subcallosis: primo ad angulum anticum exteriorem; secundo in medio; tertio ad gibbum apicis. An sufficierent distinctus a S. lanio?

Lanius. 77. *S. exscutellatus muticus ruber adspersus punctis nigris. †*

Sloan. jäm. 2. t. 237. f. 7, 8.

Ræf. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 3.

Habitat in America.

auratus. 78. *S. scutellatus muticus auratus, segmento abdominalis primo lateribus unidentato, clypeo planiusculo.*

*Fn. svec. 400. * Scop. carn. 17.*

Hoffn. pift. t. 6. f. prior.

Raj. inf. 76. n. 7.

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

Ræf. scarab. t. 2. f. 9, 8.

Pet. gaz. t. 23. f. 12.

Worm. mus. 342.

Ammiral. inf. t. 12.

Habitat in Europæ acervis formicarum, plantarum; delectatur floribus Pæoniae, Sorbi aucupariae, Seco stillante Quercus.

Pectoris latera postice in dentem exaeunt. Sternum porrectum.

variabilis. 79. S. scutellatus muticus laevis opacus ater, elytris albo punctatis. *Fn. svec. 402.**

Ræf. inf. 2. scarab. 1. t. 3.

Habitat in Europæ Quercubus rarius.

Mas femina quintuplo minor est; variat colore aureo & rubro.

ærugino- 80. S. scutellatus muticus auratus, supra viridis. *Gron. sus.* *Mus. 424. t. 15. f. 7.*

Habitat in regno Tunetano.

Statura S. aurati, sed thorax elytraque viridia, im- maculata. Scutellum ovatum, obtusum. Pectus non pilosum.

nobilis. 81. S. scutellatus muticus laevis auratus, abdome positi- ce albo punctato. *Faun. svec. 401.* Scop. carn. 18.*

Ræf. inf. 2. scarab. 1. t. 3. f. 3, 4, 5.

Uddm. diff. 1. Scarabæus viridi æneus, thorace sul- cato, elytris rugosis.

Geoffr. paris. 1. p. 73. n. 6.

Habitat in Europæ Floribus.

æneus. 82. S. scutellatus muticus oblongus cyaneus glaber, ab- domine testaceo, capitis apice tridentato. *Mus. Lud. Ulr. 29.**

Habitat - - -

Magnitudo Sc. s. brunni. Abdomen pubescens, elytris longius; supra labium oris dentes 3, transversim pa- ralleli, parvi, ut in S. nitido.

quisqui- 83. S. exscutellatus ater glaber, elytris livido-testaceis, lis. *Fn. svec. 397.**

Scop. carn. 29. Scarabæus minimus.

Habitat in Europæ quisquiliis.

Magnitudo seminis Milii. Pedes ferruginei.

quadri- 84. S. scutellatus muticus niger oblongus, elytris macu- latus. lis duabus rubris. *Fn. svec. 398.**

Habi-

*Habitat in Europa.
Magnitudo Oryzæ.*

plagiatus. 85. S. muticus niger, elytris plaga rufescente.

Habitat in Europa: Upsalia.

*Corpus magnitudine oryzæ, nigrum. Elytra striata,
in singulis macula oblonga, purpurascens, juxta su-
turam dorsalem.*

rufipes. 86. S. muticus ater, antennis pallidis, elytris lævibus,
*Fn. svec. 403. **

Habitat in Europæ stercoreatis.

*Simillimus S. subterraneo, sed elytra striis minime cre-
natis & thorax minus gibbus.*

Cerato- 87. S. muticus, thorace scabro lateribus tridentato, ely-
niæ
næ tris griseis. *Mus. Lud. Ulr. 31. **

Hasselq. iter. 409. n. 99. Scarabæus ceratoniæ.

Habitat in Ceratonia Cairo.

190. LUCANUS. *Antennæ clavatæ: clava com-
pressa latere latiore pectina-
to-fissili.*

*Maxillæ porrectæ, exsertæ,
dentatæ.*

Cervus. 1. L. scutellatus: maxillis exsertis apice bifurcatis late-
re unidentatis. *Fn. svec. 405.*

*Faun. svec. 1. n. 377. Scarabæus cornibus duobus
mobilibus æqualibus apice bifurcatis: introsum
ramis denticulisque instructis.*

Scop. carn. 1. Lucanus Cervus.

Mouff. inf. 148. Cervus volans.

Aldr. inf. 151. f. 1.

Hoffn. inf. 1. 6.

Worm. mus. 242.

Jonst. inf. t. 14. f. 1, 2.

Mer. eur. t. 168.

Raj. inf. 74.

Olear.

*Lucani Larvæ in ligno putrido vitam degunt, strucitura simillimæ Scarabæis.
Luc. interruptus & Sc. valgus adeo inter se affines, ut demis antennis non de-
genere, sed specie etiam disputaretur; hinc ambo genera nimis inter se affinia-*

Olear. mus. t. 16. f. 5. Taurus volans.

Ræf. scar. 1. t. 4, 5. f. 7, 9.

Imperat. nat. 924. f. 3.

Sultz. inf. t. 1. f. 4.

B. *Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis,*
thorace inermi. *Fn. svec. 338. (fœmina).*

Ræf. inf. 2. t. 5. f. 8.

Imperat. nat. 925. f. 1, 2.

Geoffr. paris. 1. p. 69. n. 2.

Gron. Zooph. 446.

Schæff. elem. t. 9. f. 1.

Habitat in Europæ ligno Quercino putrido.

*Cornua officinalia sunt. Maxillæ, in hac specie majo-
res, speciosæ.*

*Varietas B. pro distincta specie habetur a Geoffroa, que
femina observante Ræselio.*

Capreo. 2. L. scutellatus: maxillis exsertis apice tantum furcatis.
lus. *Amæn. acad. 6. p. 391. n. 4. * Mus. Lud. Ulr. 30. **

Merian. europ. 168. quoad figuram.

Habitat in America Septentrionali.

*Simillimus L. Cervo, sed dimidio minor & Maxillæ
absque dente isto laterali.*

tridenta- 3. L. maxillosus depresso niger, thorace utrinque triden-
tus. *Faun. svec. 406. It. xl. 152. **
Habitat in Oelandia.

interru- 4. L. exscutellatus, antennis arcuatis, corpore oblongo depresso, vertice spina recumbente, thorace abdomineque remotis. *Mus. Lud. Ulr. 33. * Mus.
Ad. Fr. 82. Gron. Zooph. 447.*

Merian. sur. t. 50.

Pet. gaz. t. 27. f. 7.

Brown. jam. 429. t. 44. f. 7. Dermestes.

Habitat in America: Carolina.

*Facies Sc. valgi, & summa affinitas. Thorax lineæ
exaratus. Elytra striata.*

carinatus. 5. L. depresso, thorace mutico capite breviore: angulis posticis excavatis. *Mus. Lud. Ulr. 34. **
Habitat in India.

Abdomen brevissimum, non longius thorace cum capite.

Pectus postice terminatum angulo acuto.

paralleli. 6. L. scutellatus depressus niger, maxillis dente laterali
pedus. elevato.

Geoffr. paris. 1. p. 68 Platyceros 3.

Schaff. elem. t. 101. f. 1.

Habitat in Germania Gallia.

Ita similis facie, structura, antennis & omnibus S.

Cervo feminæ, ut nisi 8: ies minor esset, eundem
dicerem; sed color ater, non purpurascens - niger,
& corpus magis depresso.

Caraboi. 7. L. scutellatus cærulescens, maxillis lunulatis, thora-
ce marginato. Faun. svec. 407. *

Uddm. diff. n. 40. Carabus cærulescens.

Geoffr. paris. 1. p. 63. Platyceros 4.

Scop. carn. 2. Lucanus Caraboides.

Schaff. ic. t. 6. f. 8.

Habitat in Europa.

191. DERMESTES. Antennæ clavatae: capitulo
perfoliato: articulistribus
crassioribus.

Thorax convexus, vix mar-
ginatus.

Caput sub thorace inflexum
condens.

lardarius. 1. D. niger, elytris antice cinereis. Faun. svec. 408.

Geoffr. paris. 1. p. 100. n. 5. Scop. carn. 34.

Gæd. inf. 2. t. 41.

Blank. inf. 1. 11. f. K. L. M.

Raj. inf. 107. n. 4.

Mer. inf. 2. t. 33.

Frisch. inf. 6. t. 9.

Habitat in Europæ animalibus, lardo, carnis, reposi-
tioris culinariis infestus.

elongata. 2. D. niger, elytris basi fasciaque postica lividis, anten-
nis pedibusque ferrugineis. Fn. svec. 409. *

Habitat in Europa.

Insectum fere filiforme est.

3. D.

Dermestis Larvæ excedunt & destruunt Animalium cadavera, resculinares, Pel-
lets, cortices, Ligna, Semina & pleraque alia.

undatus. 3. D. niger, elytris fascia alba linearis duplice undulata.
*Faun. svec. 410. **

Habitat in Europæ putridis.

pellio. 4. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Faun. svec.*
*411. * Scop. carn. 37.*

Frisch. inf. 5. t. 8.

Sulz. inf. t. 2. f. 5, 6.

Habitat in Europæ cibariis, pellibus.

Capuci- 5. D. niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuso. *Fn. svec. 416. **

Habitat in Europæ truncis, parietibus ligneis.

Bostrichio Geoff. t. 5. I. ♂ Schaff. elem. t. 28.

murica- 6. D. niger, elytris postice retusis dentatis, thorace muricato gibbo. *Brunnich.*

Habitat in Guinea.

Corpus nigrum, nitidum, magnitudine D. violacei.

Caput fronte fulva, villosa. Antennæ trinodes.

Thorax gibbus, convexus, supra ad utrumque latus

muricatus dentibus pluribus. Elytra postice retusa,

ut fere truncata, dentibus 2 majoribus ♂ 4 minoribus

in parte retusa. Abdomen subtus villosum pilis fluorescentibus.

typogra- 7. D. testaceus pilosus, elytris striatis retusis præmor-
phus. so dentatis. *Fn. svec. 418. It. ad. 26, 195.*

Raj. inf. 100. n. 10. Scarabæus.

Habitat in Europa intra cortices truncorum labyrinthos formans; in America. Kalm.

calcogra- 8. D. ater, elytris præmorio-dentatis rufis: lateribus
plus. basique nigricantibus. *Fn. svec. 417. **

Habitat in Europæ truncis arborum.

microgra- 9. D. testaceus glaber, thorace nigro, elytris apice re-
plus. tuso-dentatis. *Fn. svec. 419. **

Habitat in Europa intra cortices arborum emortuarum.

Corpus nigrum. Antennæ, Elytra, Pedes que testacea.

poligra- 10. D. testaceus pilosus, elytris glaucis obtusiusculis. *Fn.*
plus. *svec. 420. **

Habitat in Europa sub arborum corticibus: labyrinthis pinnatis.

piniperda. 11. D. niger subvillosum, elytris piceis integris, planis rufis. *Fn. svec.* 421. *

Habitat in Europæ ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat, unde naturæ horiulanus in hac arbore.

domesti- 12. D. niger, elytris griseis margine nigris, thorace villosu-
m. *Fn. svec.* 424. *

Geoffr. paris. 1. p. 111. t. 1. f. 6. *Byrrhus.*

Habitat in Europa.

Thorax valde gibbus, ferre hemisphæricus.

violaceus. 13. D. nigro-cærulescens, thorace villoso. *Faun. svec.*
422. * *Scop. carn.* 51.

Fn. svec. 373. *Dermestes nigro-cæruleus.*

Habitat in Europa, cadaveribus inhians.

hirtus. 14. D. ater hirtus.

Habitat in Europa.

Magnitudo D undati, totus ater, capite thorace elytris pedibusque pilis erectis nigris hirtus.

fenestra- 15. D. castaneus, capite nigricante, thorace fusco. *Fn.*
lis. *svec.* 423. *

Habitat in Europa.

melano- 16. D. niger ovatus glaber, elytris griseis. *Faun. svec.*
cephalus. *svec.* 425. *

Habitat in Europa.

*Simillimus Scarabæo quisquilio. Elytra antice ♂ Pe-
des fusca.*

Scarabæ- 17. D. ovatus ater glaber, elytris maculis duabus ob-
solete ferrugineis. *Fn. svec.* 428. * *Scop. carn.* 36.

Gadd. satag. 76. *Scarabæus ovatus niger glaber, ma-
culis 2 rubris in singulo elytro.*

Habitat in Europa.

Pedes setis rigidis spinosi.

murinus. 18. D. tomentosus oblongus fusco cinereoque nebulosus, scutello luteo. *Fn. svec.* 426. * *Scop. carn.* 35.

Frisch. inf. 4. t. 18.

Habitat in Europæ cadaveribus.

Subitus ex nigredine albus.

- paniceus. 19. D. ferrugineus, oculis rufis. *Faun. svec.* 431. *
Habitat in Europæ pane, quem exedit.
Magnitudo Milii, obtusus, totus castaneus, etiam annennis, vix villosus. Oculi magis rubent.
- eustatius. 20. D. ater glaber obtusissimus, pedibus ferrugineis.
Habitat in insulæ Eustatii Fungis. Rolander.
Magnitudo P. diculi, ater, glaberrimus, postice valde obtusus, elytris tamen tectus.
- ferrugi- 21. D. oblongus ferrugineus semicylindricus, elytris neus. abbreviatis. *Fn. svec.* 433. *
Habitat in Europa.
- fumatus. 22. D. oblongus glaber testaceus, oculis nigris. *Faun. svec.* 432.
Geogr. paris. I. p. 104. n. 12.
Habitat in Europæ viis, imprimis in fimo Equino.
- pedicula- 23. D. oblongus testaceus, elytris abbreviatis. *Faun. svec.* 434. *
Fn. svec. I. n. 441. Chrysomela dilute testacea hemiptera.
Habitat in Europæ floribus frequens,
- pulicari- 24. D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine us. acuto. *Fn. svec.* 370.
Raj. inf. 108.
Habitat in Floribus, cursans, agile evolans.
- psyllius. 25. D. ovatus niger, abdomine obtuso, thorace elytris que marginatis. *Fn. svec.* 436.
Habitat in Floribus.
- scanicus. 26. D. fuscus, thorace testaceo. *Fn. svec.* 437. *
Habitat in Europa.
- Colon. 27. D. thoracis lateribus flavis, elytris griseis puncto nigro. *Fn. svec.* 438. *
Habitat in Europa.
- niger. 28. D. oblongus pilosus niger, elytris molliusculis. *Fn. svec.* 439. *
Habitat in Europa.

29. D.

Surina- 29. D. testaceus, elytris striatis, thorace striis tribus ele-
menfis. vatis marginibusque denticulato.
Habitat Surinami. Rolander.
Oblongus, magnitudine Pediculi.

hemipte- 30. D. elytris abbreviatis basi exteriore apiceque testaceis
rus. *Habitat Surinami. Rolander.*
*Magnitudo Pediculi. Antennæ capitatae. Pedes fer-
ruginei. Elytra abdomine $\frac{1}{2}$ breviora, singulis ma-
cula glauca cuneiformis in apice, & punctum glau-
cum ad basin exteriorem elytri.*

192. PTINUS. *Antennæ filiformes: articulis ultimi-
mis majoribus.*

*Thorax subrotundus, immargina-
tus, caput excipiens.*

pectini- 1. P. fuscus, antennis luteis pectinatis.
cornis. *Fn. svec. 412. Dermestes pectinicornis.*
Geoffr. paris. 1. p. 65. Ptinus 2.
Habitat in Europa.
Antennæ longitudinaliter pectinate, luteæ uti Pedes.

pertinax. 2. P. fuscus unicolor.

Fn. svec. 414. Dermestes pertinax.
Geoffr. paris. 1. p. 112. Byrrhus 4.
*Habitat in Europa, terebravit & destruxit sedilia
mea: Attelabo formicario eradicator. Captus mor-
tui instar se contrahit immobilis, nec ulla tortura pot-
est excitari in fugam aut motum,*

mollis. 3. P. testaceus, oculis fuscis.

Fn. svec. 415. Dermestes mollis.
Geoffr. 1. p. 111. Byrrhus 2.
Habitat in Europa.
Elytra mollia sunt.

imperia- 4. P. fuscus, thorace subcarinato, coleoptris macula
lis. alba aquilam expansam referente.

Habitat in Scaniae arboribus. D. C. Solander.

*Magnitudo sem. tritici. Antennæ ferrugineæ, longi-
tudine corporis. Thorax carina postice elevata. Scu-
tellum niveum. Coleoptera nigra, macula communis*

alba aquilam expansam quodammodo referente. Pedes ferruginei.

Fur. 5. P. testaceus subapterus, thorace quatuordentato, elytris fasciis duabus albis.

Scop. carn. 210. Buprestis Fur.

Faun. svec. 651. Cerambyx Fur.

Geoffr. paris. 1. p. 164. t. 2. f. 6. Bruchus 1.

Habitat in Museis pessimus, destruens Herbaria, Insesta, Aves, Pelles, utensilia, culinaria, ino Pulverem Tabaci; non pellitur ambrosiacis. Occiditur arsenico & Alumine. Kramer.

Dentibus lateralibus thoracis convenit cum Cerambycibus, sed habitu, facie, moribus, metamorphosi Dermestidibus. Abdomen, elytris obtectum, ovatum, alis adeo parvis, ut volatui ineptis.

germa- 6. P. fuscus, thorace transversim rugoso, pedibus ferrugineis.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Facies P. pertinacis, sed minor. Thorax gibbus, transverse sulcatus. Elytra striata. Pedes subrufi.

193. HISTER. *Antennæ capitatae capitulo solidisculo; infimo articulo compresso, decurvato.*

Caput intra corpus retractile. Os forcipatum.

Elytra corpore breviora.

Tibiæ anticæ dentatæ.

maximus. 1. H. maximus.

*Mus. Lud. Ulr. 36. * Hister unicolor.*

Habitat in India.

H. unicolori simillimus, decuplo major, thoracis angulis rotundatis, Peitoris apice non adosusque extenso.

major. 2. H. totus ater, elytris substriatis, thoracis marginibus subtus pilosis.

Habitat in Barbaria & India.

Simillimus H. unicolori, sed duplo major.

3. H.

- unicolor. 3. H. totus ater, elytris substriatis. *Faun. svec.* 440.*
Scop. carn. 30.
Fn. svec. 1. n. 410. Coccinella atra glabra, elytris
 abdomine brevioribus margine inflexis.
Sultz. inf. t. 2. f. 8, 9.
Geoffr. paris. 1. p. 94. t. 1. f. 4. Attelabus.
Habitat in Europæ arena, terra, stercore.
- pygmæus. 4. H. totus ater, elytris lævissimis. *Fn. svec.* 441.*
Habitat in Svecia.
Simillimus præcedenti, sed quadruplo minor, at elytra
minime striata, si non unica tantum stria arcuata.
- bimacula- 5. H. ater, elytris postice rubris. *Fn. svec.* 442.*
 tus. *Uddm. diff.* 20. Coccinella atra glabra, elytris ab-
 domine brevioribus, maculis duabus rubris.
Habitat in Europa.
- 4 macu- 6. H. ater, elytris bimaculatis. *Fn. svec.* 443.*
 latus. *Gadd. satag.* 76. Scarabæus ovatus niger glaber, ma-
 culis duabus rubris in singulo elytro.
Schæff. ic. t. 3. f. 9. ♂ t. 14. elem. t. 24.
Habitat in Europa.
In antica parte elytri macula rubra inæqualis, in po-
*stica vero macula rubra lunata, sœpe maculæ 2 ejus-
 dem elytri cohærent in lineam.*

194. GYRINUS. *Antennæ clavatæ, rigidæ, capite* *breviores.*

Oculi IV: duobus supra, duo-
 bus infra.

- Natator. 1. G. substriatus. *Geoffr. paris.* 1. p. 194. t. 3. f. 3.
Fn. svec. 779. Dytiscus ovatus glaber, antennis ca-
 pite brevioribus obtusis. *Scop. carn.* 299.
Merret. pin. 203. Pulex aquaticus.
Pet. gaz. 21. t. 13. f. 9. Scarabæus niger nostras,
 supra aquam velociter circumnatans.
Raj. inf. 89. n. 9. Scarabæus V subrotundus e cæ-
 ruleo viridi iplendente undique tinctus.
Ræsel. app. 1. p. 195. f. 31.
Sultz. inf. t. 6. f. 43.
Poda inf. 44. n. 4.

Schæff. elem. t. 67.

Habitat in Europæ lacubus, velocissime supra aquam curvantur per orbem; dum vero urinatur bullam aeram, hydargyrii coloris, secum trahit.

america- 2. G. lœvis.

nus.

Habitat in America. L. Sperrler.

Simillimus natatori pedibus etiam rubris, ♂ (exceptis primis) abbreviatis; oculis 4; antennis similibus, sed duplo major; labio oris ciliato; Elytris minime striatis, cum in natatore sunt obsoletissime e punctis striata.

195. BYRRHUS. *Antennæ clavatæ, subsolidæ, sub-compressæ.*

Scrophu- 1. B. niger, elytris albo maculatis futura sanguinea.
lariæ. *Fn. svec. 429. Dermestes tomentosus maculatus, su-tura elytrorum rubra.*

Geoffr. paris. 1. p. 114. t. 1.f. 7. Anthrenus squa-mosus 1.

Schæff. elem. t. 17.

Habitat in Scrophulariis Europæ.

Museo- 2. B. nebulosus, elytris subnebulosis puncto albo-
rum. *Fn. svec. 430. Dermestes tomentosus maculatus,
elytris puncto albo.*

*Habitat in Museis, insecta avesque destruens.
Similis præcedenti, sed minor absque sutura rubra.*

Verbasci. 3. B. fuscus, elytris fasciis tribus undulatis pallidis.

Geoffr. paris. 1. p. 115. Anthrenus 2.

Habitat in Verbasco & Pimpinellæ floribus.

Thorax postice pallidus. Frons nigra.

Pilula. 4. B. fuscus, elytris striis atris interruptis.

*Fn. svec. 427. Dermestes tomentosus ovatus fusco
nebulosus.*

Habitat in Europa.

*Genus cum præcedentibus idem suadent habitus ♂ fe-
mora, licet Antennæ non nihil differant.*

vagus. 5. B. cinereus, elytris fasciis nigris tribus obsoletis.

Habitat in Europa, Svecia.

196. SILPHA. *Antennæ extrorsum crassiores.*
Elytra marginata.
Caput prominens.
Thorax planiusculus, marginatus.

germani- 1. *S. oblonga atra*, clypeo obrotundo inæquali marginato, elytris obtusissimis margine laterali ferrugineis.
Aldr. inf. 454. tab. infer. f. 1.
Lift. loqu. 381. Scarabæus majusculus ex toto niger.
Geoffr. paris. 1. p. 99. Dermestes 2.
Habitat in Germania. P. Forskæbl. Calmariæ Max. Wurtenberg.
Reliquis major. Tota atra, glabra. Clypeus figura sequentis, sed latior quam longus. Elytra obtusissima & fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflatus & occultatus ferrugineus est.

Vespillo. 2. *S. oblonga atra*, clypeo orbiculato inæquali, elytris fascia duplici ferruginea. *Fn. svec. 444. *Mus. Lud. Ulr. 37.**

Scop. carn. 33. Dermestes Vespillo,
Gleditsch. act. berol. 1752. p. 53. Vespillo.
Mouff. inf. 147. lin. 7. f. 3. & app. tab. ult.
Imp. alt. 692. t. 2. f. 2.
Blank. inf. 168. t. 14. f. 1.
Frisch. inf. 12. p. 28. t. 2. f. 2.
Rœf. inf. 4. p. 3. t. 1. f. 1, 2, 3.
Schæff. elem. t. 114.
Poda inf. t. 1. f. 2.
Sultz. inf. t. 2. f. 11.
Geoffr. paris. 1. p. 98. t. 1. f. 6. Dermestes 1.
Raj. inf. 106. Scarabæus foetidus 1 aldrovandi.
Habitat in Europæ, Americæ Cadaveribus; moschum redolet.

In America Septentrionali decuplo major.

Sepelit cadavera minora sub terra, eadem defodiendo.
Gleditsch. act. berol.

bimacu. 3. *S. ovata nigra*, antennarum capitulis globosis, pedibus ferrugineis.
Habitat in Barbaria.

*Magnitudo oryzæ.. Thoracis margines subferruginei.
Elytra fere in medio macula rubra. Antennarum
clava globosa, perfoliata.*

bipustula. 4. S. oblonga nigra, elytris singulis puncto unico ru-
ta. *Fn. svec. 445.* *

Geoffr. paris. 1. p. 100. Dermestes 3.

Habitat in Europæ Carnibus, Lardo.

4-pustu. 5. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.
lata. *Faun. svec. 446.* *

*Frisch. inf. 9. p. 36. t. 19. Scarabæus parvus luteo-
maculatus, erucæ lanigeræ.*

*Habitat in Europæ arboribus putridis, fenestris.
Glaber, statura Scarabæi.*

indica. 6. S. nigra, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace an-
tice bidentato. *Mus. Lud. Ulr. 38.* *
Habitat in India.

america. 7. S. ovata fusca, clypeo flavo: centro nigro intra an-
nulum fulvum.

Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 5. Blatta americana.

Habitat in America.

Magnitudo S. vespillionis.

seminu- 8. S. ovata atra nitida immaculata, abdomine rubro.
lum. *Fn. svec. 447.* *

Habitat in Europæ ligno putrido Abietis. Rolander.

*Componit testam, uti Dasypus, & similis semini ter-
refacta caput & pectus abdomini applicat, ut exa-
ete granum, glabrum, lucidum referat, facile inven-
torem seducens quiete jacendo.*

agaricina. 9. S. ovata atra glaberrima hemiptera. *Fn. svec. 448.*
Scop. carn. 43. Dermestes agaricinus.

Habitat in Agaricis.

rufifica. 10. S. oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris.
Fn. svec. 449. *

*Uddn. diff. 7. Dermestes elytris nigris, capite clypeo
& abdomine rubro.*

Habitat in Europa.

littoralis. 11. S. atra, elytris lœvibus: lineis elevatis tribus, clypeo
orbiculato nitido. *Faun. svec. 450.* * *Scop. carn. 55.*
Faun.

Fn. svec. 380. *Cassida atra*, elytris lineis tribus elevatis antennis antice testaceis.

Frisch. inf. 6. *p. 12. t. 5.* *Scarabæus campestris.*
Habitat in Europa, sub *Fucis putridis.*

atrata. 12. *S. atra*, elytris subpunctatis : lineis elevatis tribus lavigibus, clypeo antice integro. *Faun. svec.* 451. *
Scop. carn. 56.

Geoffr. paris. 1. *p. 118.* *Peltis 1.*
Habitat in Europa.

thoracica. 13. *S. nigra* elytris obscuris : linea elevata unica, clypeo retuso testaceo. *Faun. svec.* 452. * *Scop. carn.* 54. *Stræm. act. nider.* 3. *p. 384. t. 6. f. 1.*

Raj. inf. 90. *Scarabæus* primo similis parum canaliculatus, scapulis croceis.

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

Geoffr. paris. 1. *p. 121.* *Peltis 6.*
Habitat in Europa.

quadri- 14. *S. nigra*, elytris pallidis puncto baseos medioque nigrum, thorace emarginato. *Fn. svec.* 453. *

Pet. gaz. t. 12. f. 2.

Schreber. inf. 2. f. 5. *Silpha quadripunctata nigra*, elytris exalbidis; maculis 4. nigris.

Geoffr. paris. 1. *p. 122. n. 7.* *Peltis nigra*, thorace elytrisque testaceis, thoracis macula coleoptorumque 5. nigris

Habitat in Europa.

opaca. 15. *S. fusca*, elytris concoloribus: lineis elevatis subternis, thorace antice truncato. *Fn. svec.* 454. *
Habitat in Europa.

rugosa. 16. *S. nigricans*, elytris rugosis; lineis elevatis tribus, thorace emarginato. *Faun. svec.* 455. * *Scop. carn.* 53.

Faun. svec. 1. *n. 379.* *Cassida atra*, elytris striis quinque punctisque elevatis.

Raj. inf. 90. *Scarabæus niger* inter cadavera frequens, depresso, parum canaliculatus, undique niger.

Habitat in casis Lapporum, & alibi per Europam, devastans pisces exsiccatos aliaque.

sabulosa. 17. *S. fusca*, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace subemarginato. *Fn. svec.* 456. *
Scop. carn. 58.

Faun. svec. 382. *Cassida nigra*, elytris striis quinque utrinque deutatis, clypeo emarginato.

Uddm. diff. 5. *Dermetes niger*, inter elytrorum lineas quatuor elevatis scrobiculis exaratus.

Geoffr. paris. 1. p. 350. *Tenebrio* 7.

Habitat in Arena Europæ.

Similis Scarabæo sabuloſo.

obscura. 18. *S. nigra*, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato. *Fn. svec.* 457. * *Scop. carn.* 57.

Uddm. diff. 8. *Cassida ovata nigra*, elytris lineis tribus elevatis: media longissima.

Habitat in Europa.

Differt a S. atrata, quod *Color non lucidus*, & aliter punctata.

ferrugi- 19. *S. ferruginea*, elytris lineis elevatis senis, thorace emarginato capite latiore. *Fn. svec.* 458. * *Scop. carn.* 60.

Habitat in Europa.

Thorax latitudine coleopterorum, capiteque multo latior.

reticulata. 20. *S. ferruginea*, elytris lineis elevatis senis, thorace emarginato ferrato.

Habitat in Europa: Upsaliæ.

Duplo angustior S. ferruginea & diversissima. Caput clypeo lunato, latitudine circiter thoracis & ultra thoracem exsertum. Thorax coleoptris angustior, marginibus lateralibus crenulatis. Elytra profunde sulcata sulcis elevatis & inter sulcos singulos ordine punctorum excavatorum, unde elytræ quasi reticulata.

grossa. 21. *S. nigra*, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato. *Fn. svec.* 459. *

Uddm. diff. 9.

Habitat in Europa.

Differt a sequenti, quod ovata, nec oblonga; puncta conferta confusa, nec serie longitudinali digesta.

oblonga. 22. *S. nigra*, elytris striis punctatis: lineis elevatis senis, thorace emarginato. *Fn. svec.* 460. *

Faun.

Fam. svec. 381. Cassida atra, elytris striis 10 elevatis, punctis excavatis striatis.

Habitat in Europa.

Diversit a precedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

scabra. 23. S. nigra, elytris scabris, thorace subemarginato.

Habitat in Europa.

Media. Corpus oblongiusculum, gibbum. Elytra tota muricata.

rufipes. 24. S. nigra laevis, thorace subemarginato, pedibus ferrugineis.

Habitat in Europa.

Magnitudo S. colonis. Antennae maxime clavatae clavis nigris.

aquatica. 25. S. cinerea, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente. *Fn. svec. 461.**

Geoffr. paris. 1. p. 105. n. 10. Dermestes viridæneus, thorace fasciis quatuor elevatis, elytris punctato-striatis.

Habitat in Europæ aquis, Bupresti similis, sed parva, frequenter inter Confervas stabulans.

succincta. 26. S. ferruginea nitida, elytris medio nigris.

Habitat in Svecia.

Corpus majus pediculo, totum rufo-ferrugineum, glaberrimum. Elytra rufo-ferruginea, fascia in medio nigra, lata, $\frac{1}{3}$ elytri. Antennæ apice crassiores.

colon. 27. S. nigra, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplice puncto impresso. *Fn. svec. 462.**

Habitat in Europa.

fulsa. 28. S. fulsa elongata, subtus picea.

Habitat in Svecia. Modeer.

Corpus pediculo majus, oblongum ut cicindela. Thorax oblongus, angustior, obsolete marginatus. Elytra obsolete marginata, tenuissime striata. Antennæ capitatae, longitudine thoracis. Subtus tota picea.

depressa. 29. S. ferruginea, elytris laevibus, thorace emarginato.

*Fn. svec. 463.**

Habitat in Europa..

grisea. 30. S. grisea, elytris lœvibus, thorace emarginato. *Fn.*
*svec. 464.**
Habitat in Europa.

testacea. 31. S. testacea thorace integro.

Habitat in Germania.

Triplo major S. aestiva. Thorax antice minime emarginatus.

aestiva. 32. S. testacea subtomentosa, thorace emarginato, oculis nigris. *Fn. svec. 465.**
Habitat in Europæ floribus.

pulicaria. 33. S. nigra oblonga, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Syst. nat. 10. p. 357. n. 26. Dermestes pulicarius.*
Geoffr. paris. 1. p. 308. Anthribus 4.
Raj. inf. 108.
Habitat in Europa, frequens in floribus cursitans.
Thorax ♂ Elytra parum marginata.

pedicula-34. S. nigra, elytris lœvibus, thorace marginato. *Fn.*
*ria. svec. 466.**

Habitat in Europa frequens in plerisque floribus.

Magnitudo Pediculi, sed obtusa, pallidius nigra. Corpus ovato oblongum. Thorax ♂ Elytra marginata.
Antennæ maxime clavatae s. capitatae: clava horizontaliter fissili.

atoma-35. S. nigra subovata, elytris immarginatis, pedibus pallidis.
ria.

Habitat in Svecia.

Corpus nigrum, ovato-oblongiusculum, minimum, magnitudine Lendis, structura Dytisci s. thorace postice transverso; neque Thorax, neque elytra armato oculo conspicuntur emarginata. Pedes pallidi s. subferrugines. Antennæ extrorsum crassiores.

197. CASSIDA. *Antennæ subfiliformes, extrorsum crassiores.*

Elytra marginata

Caput sub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. C. viridis. *Fn. svec. 467.** *It. xl. 153. Scop. carn. 117.*
Gæd.

- Gæd.* *inf.* 1. *p.* 94. *t.* 43.
Blank. *inf.* 89. *t.* 11. *f.* F.
Merian. *europ.* *t.* 115.
Volk. *hesp.* 1. *p.* 166. *f.* 4.
Raj. *inf.* 107. *n.* 5.
Reaum. *inf.* 3. *t.* 18.
Ræs. *inf.* 2. *scar.* 3. *p.* 13. *t.* 6.
Geoffr. *paris.* 1. *p.* 312. *n.* 1.
Schæff. *elem.* *t.* 35.
Habitat in Plantis verticillatis Europa.

murræa. 2. *C.* nigra, clypeo rubro, elytris sanguineis: punctis nigris sparsis.

Habitat Gætingæ in Helenio. J. A. Murray.

Statura *C. viridis.* Elvtra substriata punctis 3 f. 5. nigris ad futuram ♂ unico ad basin maximo; reliquis in disco.

nebulosa. 3. *C. pallido-nebulosa.* *Fn. svec.* 468. *

Frisch. *inf.* 4. *p.* 30. *t.* 15.

Gæd. *inf.* 1. *p.* 96. *t.* 44.

Lift. gæd. 287. *t.* 117.

Ræs. *scar.* 3. *p.* 13. *t.* 6.

Ræs. *inf.* 88. *n.* 13. *Scarabæus minor* fordide fulvus.

Habitat in Carduis.

nobilis. 4. *C. grisea,* elytris linea cærulea nitidissima. *Fn. svec.* 469. * *Amæn. acad.*

Geoffr. paris. 1. *p.* 313. *n.* 3.

Habitat in Europa.

Linea cærulea elytrorum perit cum vita.

vibex. 5. *C. virens,* sutura dorsali sanguinolenta.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Similis viridi, sed dorso coleoptrorum fuscescente: sutura sanguinolenta.

maculata. 6. *C. viridis,* elytris rarius, sutura dorsali consertius nigro maculatis.

Geoff. paris. 314. *t.* 5. *f.* 6.

Habitat in Germania. D. Schreber.

7. C.

spinifex. 7. C. ferruginea, elytris angulo antico spina porrecta, thorace utrinque spina transversa. *Amæn. acad. 6.*
p. 392. n. 7. *

Habitat in America calidiore.

Sexus alter spinis longioribus; alter brevioribus.

bicornis. 8. C. cyanea, elytris angulo antico spina truncata. *Amæn.*
*acad. 6. p. 393. n. 9. **

Habitat in America australi.

eruciata. 9. C. pallida, elytris disco fusco-cruciato.
Habitat in America. Rolander.

Elytra pallida, supra dorsum insecti fusca, inde brachium fuscum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis Et tertium brachium per utrumque elytron ad anum.

bifasciata. 10. C. pallida, corpore fasciis duabus fuscis
Habitat in America meridionali. Rolander.

flava. 11. C. flava immaculata, corpore testaceo, puncto scutellari nigro.

Habitat in America. Rolander.

Punctum scutelli loco nigrum. Antennæ nigrae.

purpurea. 12. C. flava, supra corpus purpurea.

Habitat in America. Rolander.

Parva testa omni flava, sed supra corpus infecta purpurea latâ macula.

leuco- 13. C. testacea, margine punctis flavis. *Amæn. acad. 6.*
phæa. p. 392. n. 8. *

Habitat in America australi.

margina- 14. C. testacea, margine thoracis elytrorumque flavota.
Habitat in America. Rolander.

reticula- 15. C. flava, elytris cæruleo variegatis: lateralibus unicoloris fasciatis.

Habitat in America. Rolander.

Magna. Thorax antice emarginatus, testaceus linea dorsali nigra.

variegata. 16. C. rufa, elytris cæruleo variegatis: lateribus bifasciatis.

Habitat in America. Rolander.

Ma-

Magna. Thorax fuscus, lunatus. Elytra sanguinea, sutura antica gibba; disco excavato-punctato, cyaneo-variegato; lateribus dilatatis levibus: lineis 2 transversis cyaneis ♂ marginulo cyaneo.

grossa. 17. C. sanguinea, elytris disco-punctis nigris sparsis, margine lineis ramosis nigris.

Habitat in America meridionali. Dalberg.

Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.

glatrata. 18. C. ferruginea, elytris margine omni, linea longitudinali, semique transversali nigris.

Habitat in India. De Geer.

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

7-guttata. 19. C. nigra coleoptris maculis septem albis. Brunnich.

Habitat in India orientali.

Elytra singula maculis 3 albis, longitudinaliter digestis, rotundis ♂ in medio unica utrinque elytris communi.

exclama-20. C. flava, elytris lineis ternis nigris, intermedia signum! referente.

Habitat in America; e museo Rybergii. Brunniche.

Corpus paulo majus C. viridi, subtus lividum. Oculi nigri. Thorax lividus, postice lobatus. Scutellum nigruum. Elytra flava: singulis lineæ 3 parallelæ: intermedia breviore, pone quam punctum, nigrum. Brunnich.

jamaicensis. 21. Cluteo ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis.

Sloan. jam. 2. p. 208. t. 233. f. 27, 28.

Habitat in America.

Gibba admodum ad suturam anterius.

cyanea. 22. C. cyaneo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis. Mus. Lud. Ulr. 39.

Pet. gaz. t. 57. f. 6.

Habitat in Brasilia.

- margina- 23. *C. elytris testaceis, corpore elytrorumque marginata.*
Habitat in India occidentali.
Thorax antice truncatus. Elytra testacea margine omni nigro, angulo antico acuto: Punctum nigrum ubi elytra antorsum prominentia.
- inæqualis. 24. *C. ferrugineo-aenea, elytris macula flava subovata disci.*
Mus. petrop. 650. n. 130.
Habitat in America. Rolander.
Elytrorum superficies inæqualis est, subitus cærulescens.
- suppo- 25. *C. elytris nigris antice annulatis puncto centrali fulvo.*
nta. Lederm. microsc. t. 28. f. F, g, & t. 44. f. b, c, d.
Habitat in America calidiore.
- lateralis. 26. *C. fusco-aenea, elytris macula flava laterali.*
Habitat in America. Rolander.
- discoides. 27. *C. viridi-aenea, elytris macula didyma flavadisci.*
Habitat in America. Rolander.
- petiveria- 28. *C. nigra, elytris maculis quatuor flavescentibus.*
na. Pet. gaz. 7. t. 71. f. 1. Act. angl. 271. p. 861.
Habitat in Asia.
- bipuncta- 29. *C. flavescentis, elytris punctis duobus nigris.* Brunnich.
ta. Habitat in India orientali.
Magnitudo ♂ facies C. nebulosæ. Elytra singula maculis 2: altera priore.
- bipustula. 30. *C. viridis, elytris maculis duabus lateralibus sanguineis.* Amæn. acad. 6. p. 392. n. 8. *
Habitat in America meridionali.
- angustata. 31. *C. flavescentis, elytris postice angustatis.* Brunnich.
Habitat in India, e mus. Reugers L. B.

198. COCCINELLA. *Antennæ subclavatæ, truncatæ.**Palpi clava semicordata.**Corpus hemisphæricum, thorace elytrisque marginatis, Abdomine plano.*** Coleoptris rubris flavis: punctis nigris maculatis.**marginali. 1. C. coleoptris flavis immaculatis margine nigro, thoracis margine punctis duobus albis.**Habitat in America. Brunnich.**Corpus medium, nigrum. Elytra flava, summo margine nigra. Thoracis margines laterales cum puncto utrinque & punctis duobus capitatis albis. Br.**furina. 2. C. coleoptris rubris immaculatis, thorace capiteque mensis nigris. Aman. acad. 6. p. 393. n. 12. ***Habitat Surinami.**sanguinea. 3. C. coleoptris sanguineis immaculatis, thorace maculis nigris. Aman. acad. 6. p. 393. n. 11. ***Habitat Surinami.**impunctata. 4. C. coleoptris rubris: puncto nullo.**Habitat in Europa.**Minor. Elytra rubra, immaculata. Thorax ruber disco medio fuscescente. Subtus nigra. Pedes antici ferruginei.**annulata. 5. C. coleoptris rubris macula subannulari nigra.**Habitat in Germania. D. Schreber.**Media, nigra. Thorax marginibus lateralibus pallidis.**Elytra sanguinea in Medio fascia nigra, posterius fascia alia, que non tangit marginem exteriorem, sed exterioris connectitur cum priore fascia.**unipunctata. 6. C. coleoptris flavescensibus: puncto communi nigro,**Faun. svec. 470. ***Habitat in Europa.*

7. C.

2-puncta-7. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris duobus. *Fn. svec. ta.*

471. * *Scop. carn.* 234.

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

Merian. inf. 69. t. 136.

Raj. inf. 86. n. 2.

List. loqu. 383. n. 8.

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

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

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

Habitat in Europæ Alpetis.

Puncta duo in medio coleoptrorum.

3-puncta-8. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris tribus. *Fn. svec. ta.*

472. *

Habitat in Europa.

Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

4-puncta-9. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris quatuor.

ta.

Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Media. Thorax *flavos punctis 4 nigris.* Elytra *flava*: punctis in medio 2, ad singulum marginem singularia, ita ut omnia 4 puncta in medio transversim posita sint. Subtus nigra, pedibus flavis.

hebræa. 10. *C. coleoptris luteis*: maculis nigris sex longitudinalibus diffornibus. *Fn. svec.* 473. *

Habitat in Europa.

5-puncta-11. *C. coleoptris sanguineis*: punctis nigris quinque.

ta.

Fn. svec. 474. *

Habitat in Pruno spinosa.

Elytra sanguinea sunt.

6-puncta-12. *C. coleoptris fulvis*: punctis nigris sex.

ta.

Habitat in Europa: Svecia.

Media. Thorax *pallidus maculis 5 subfuscis.* Elytra *fulva punctis 3 nigris, transversim positis in medio.* Margo exterior elytrorum *flavus.*

trifascia-13. *C. coleoptris rubris*: fasciis nigris tribus. *Fn. svec. ta.*

475. *

Habitat in Lapponia.

hierogly-14. *C. coleoptris luteis*: maculis duabus nigris longitudinalibus sinuatis. *Fn. svec.* 476. *

Habi-

Habitat in Svecia.
Affinis 10-postulatae.

7-punctata- 15. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris septem. *Faun. svec.* 477. * *Scop. carn.* 235.

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

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

Gxd. inf. 2. p. 58. t. 18.

Raj. inf. 86. n. 1.

Merian. eur. 24. f. 11.

Alb. inf. 61. f. C.

Ræf. inf. 2. scar. 3. p. 7. t. 2.

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

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

Anmir. inf. t. 14.

Sultz. inf. t. 3. f. 13.

Habitat in Europæ agris & plantis.

9-punctata- 16. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris novem. *Faun. svec.* 478. * *Scop. carn.* 236.

Uddm. diff. 14. *Coccinella nigra*, *elytris rubris*, *punctis novem nigris.*

Habitat in Europæ Juniperetis.

10-punctata- 17. *C. coleoptris fulvis*: punctis nigris decem. *Faun. svec.* 479. * *Scop. carn.* 237.

Habitat in Europa.

11-punctata- 18. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris undecim. *Faun. svec.* 480. * *Strom. act. nldr.* 3. p. 388. t. 6. f. 2.

Merian. europ. 168.

Habitat in Europa.

12-punctata- 19. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris sex: extimo linearie repando.

Habitat in Europa.

Minuta. Thorax flavidus punctis maculisque duabus nigris. Elytra flava; Puncta 5 nigra, praeter exteriorem, quasi ex 4 punctis connatum, lineare, repandum, ad marginem exteriorem inter primum & ultimum punctum. Sutura longitudinalis nigra. Subtus nigra, tibiis flavis.

- 13-pun- 20. C. coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. *Faun.*
Etata. *svec. 481. Scop. carn. 238.*
Redum. inf. 3. t. 31. f. 19.
Habitat in Europæ Armoracia.
- 14-pun- 21. C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim:
Etata. *quibusdam contiguis. Fn. svec. 482. * Scop. carn. 243.*
Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4, 5.
Habitat in Europa.
- 15-pun- 22. C. coleoptris flavis: punctis nigris tredecimi: tribus
Etata. *insimis connexis. Fn. svec. 483. * Scop. carn. 240.*
Habitat in Europa.
- ocellata. 23. C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim. *Fn.*
*svec. 484. **
Gadd. sat. 26. Coccinella elytris flavo-luteis, pun-
catis 15 nigris ocello flavo cinctis.
Merian. inf. 48. f. 5.
Sultz. inf. t. 13. f. 14.
Schæff. ic. t. 1. f. 2.
elem. t. 47. f. 1.
Habitat in Europa.
Hæc reliquis major.
- 18-pun- 24. C. coleoptris flavis: punctis nigris octodecim:
Etata. *ultimo arcuato.*
Habitat in Europa.
Majuscula. Thorax lateribus flavus. Elytra flava
punctis oblongisculis, nigris, 9, quorum ultimum
hamosum; sutura communis nigra. Subtus nigra.
- 19-pun- 25. C. coleoptris flavis, punctis nigris novendecim.
Etata. *Faun. svec. 485. **
Habitat in Europa.
- 22-pun- 26. C. coleoptris flavis: punctis nigris viginti duobus.
Etata. *Fn. svec. 486. * Geoffr. paris. 329. n. 17.*
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.
- 23-pun- 27. C. coleoptris rubris, punctis nigris viginti tribus.
Etata. *Habitat in Germania. D. Schreber.*
Parva. Thorax ruber punctis 3 nigris. Elytra ru-
bri: puncta 3 nigra; dein 4; tum 3; ultimo pun-
ctum

clum transversum ex duobus connatum; accedit punctum scutellare commune; puncta omnia rotunda, distincta; Subtus etiam rufa una cum pedibus.

- 24-pun- 28. *C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor. Faun. svec. 487. * Geoffr. paris. 1. p. 326. n. 11. Scop. carn. 239.*

Habitat in Europa.

- 25-pun- 29. *C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque. Fn. svec. 488. **

Habitat in Europa.

Puncta quadrata passim coalita.

- conglo- 30. *C. coleoptris rubris: punctis nigris plurimis subcontiguis. Fn. svec. 489. * Geoffr. paris. 326. n. 12.*

Raj. inf. 87. n. 5.

Frisch. inf. 9. p. 34. t. 17. f. 6.

Habitat in Europa.

- conglo- 31. *C. coleoptris flavescentibus: punctis nigris plurimis contiguis. Fn. svec. 490. **

Raj. inf. 87. n. 5.

List. log. 383. n. 9.

Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4, 5.

Habitat in Europa.

* * *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

- guttato- 32. *C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, punctata. nigris tribus. Fn. svec. 491. **

Habitat in Europa.

Similis 10-pustulata; an solo sexu differens?

- 10-gutta- 33. *C. coleoptris luteis: punctis albis decem.*

Habitat in Svecia. Fabricius.

Minor. Puncta in singulo elytro 5, scilicet 2, 2, 1.

- 14-gutta- 34. *C. coleoptris rufis: punctis quatuordecim albis.*

*Fn. svec. 492. * Geoffr. paris. 1. p. 327. n. 13.*

Scop. carn. 248.

List. log. 383. n. 10.

Raj. inf. 86. n. 3.

Habitat in Europa salicibus.

*Color testaceo-luteus. Elytra punctis 7, scilicet 1, 3,
2, 1. Thoracis latera lunula alba. Caput nigrum,
fronte testacea. Pedes testacei.*

16-gutta- 35. *C. coleoptris luteis : punctis albis sedecim.* *Faun.
ta. svec. 493. Scop. carn. 249.*
Habitat in Europa.

18-gutta- 36. *C. coleoptris rubris : punctis albis octodecim : duo-
bus primis lunatis.* *Faun. svec. 494.* *
Habitat in Svecia.

20-gutta- 37. *C. coleoptris rubris : punctis albis viginti.* *Faun.
ta. svec. 495.*
Habitat in Europa.

oblongo- 38. *C. coleoptris rubris : lineis punctisque albis.* *Faun
guttata.* *svec. 496.*
Habitat in Europa.

oblitera- 39. *C. coleoptris flavis : punctis quatuor rufis : anti-
cis obsoletis.* *Faun. svec. 497.* *
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris : rubro maculatis.*

impustu- 40. *C. coleoptris nigris puncto nullo.*
lata. *Habitat in Germania. D. Schreber.*

*Statura C. 4-pustulata, tota atra nitida. Thoracis
margo anticus & latera, in quibus punctum nigrum.
flava.*

Cacti. 41. *C. coleoptris atris : maculis rubris duabus.* †
*Gron. Zooph. 609. Coccinella coleoptris marginatis
nitidis atris, macula solitaria subrotunda utrinque.
Mer. surin. p. 2. t. 2. f. summa.*
*Pet. gaz. t. 1. f. 5. Scarabæolus hemisphæricus co-
chineolifer.*

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 31 - 33. & t. 9. f. 13.

Habitat in America.

*Similis C. bipustulata, etiam ab lomine rubro, sed ma-
cula elytrorum longe major, simplicissima. Gr.*

42. C.

*Species maculis nonnunquam variant, unde incertis plures numerantur,
nisi rationem thoracis habeant.*

- 2-pustu- 42. *C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, ab-
domine sanguineo.* *Fn. svec.* 498. *
Frisch. inf. 9. *p. 34. t. 16. f. 6.*
Rœl. inf. 2. *scar.* 3. *p. 10. t. 3.*
Geoffr. paris. 334. *n. 26.*
Habitat in Europæ Sorbis; in America septentrionali.
Kalm.
Singulum pustulum et tribus compenit.
- 4-pustu- 43. *C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: in-
terioribus longioribus.* *Fn. svec.* 499. * *Scop. carn.* 244.
Habitat in Europæ Urticis, Rubis.
- 6-pustu- 44. *C. coleoptris nigris, punctis rubris sex.* *Fn. svec.*
lata. 500. * *Geoffr. paris.* 331. *n. 20.* *Scop. carn.* 245.
Raj. inf. 87. *n. 4.*
Habitat in Europa.
- 10-pustu- 45. *C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem.* *Fn.*
lata. *svec.* 501. *
List. logu. 383. *n. 9.*
Frisch. inf. 9. *t. 17. f. 4, 5.*
Raj. inf. 87. *n. 15.*
Habitat in Europa.
- 14-pustu- 46. *C. coleoptris nigris: punctis flavis quatuordecim.*
lata. *Fn. svec.* 502. * *Geoffr. paris.* 330. *n. 18.* *Scop.*
carn. 246.
Uddm. diss. 15. *Coccinella coleoptris nigris, macu-
lis decem pallide flavis.*
Pod. inf. 26. *Coccinella 14-maculata.*
*Habitat in Europa; in floribus Centaureæ scabiosæ fre-
quent.*
Maculæ aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.
- 16-pustu- 47. *C. coleoptris nigris, punctis fulvis sedecim.* *Faun.*
lata. *svec.* 503.
Habitat in Europa.
- * * * * * *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*
- pantheri- 48. *C. coleoptris nigris, punctis flavis octo.* *Fn. svec.*
na. 504. *
Habitat in Europa.

- tigrina. 49. *C. coleoptris nigris : punctis albidis viginti.* *Faun. svec. 505.*
Udd. dif. 11. Coccinella coleoptris nigris, punctis viginti albis.
Habitat in Europa.

199. CHRYSOMELA. *Antennæ moniliformes extorsum crassiores.*

Thorax, nec elytra, marginatus.

* *Corpore ovato.*

- gigantea. 1. *C. ovata nigra, coleoptris punctis fulvis numerosissimis.*

Syst. nat. 10. p. 368. Coccinella gigantea.
Sulz. inf. t. 3. f. 15.

Habitat in India. De Geer.

Magnitudo Scarabæi stercorearii; Corpus nigrum, ovatum. Thorax marginatus, emarginatus. Antennæ clavatae absque palpis coccinellæ propriis. Elytra valde convexa, marginata, adspersa punctis numerosissimis, rufo-fulvis, in maculas saepè confluentibus.

- gibbosa 2. *C. ovata nigra, elytris testaceis nigro punctatis: fascia media politaque nigris.* *Amæn. acad. 6. p. 393. n. 13.*

Gron. zooph. 606. t. 14. f. 5. Coccinella.
Habitat Surinami.

- 5-punctata. 3. *C. ovata, elytris nigris: punctis quinque rubris.*
Gron. zooph. 613. t. 16. f. 7. Coccinella coleoptris nigris punctato-impressis: maculis decem rubris.
Habitat in America.

Thorax, Abdomen, Alæque nigra. Elytra punctis magnis quinque: 2, 2, 1.

- göttin-genfis. 4. *C. ovata atra, pedibus violaceis.* *Faun. svec. 506.*
Ræf. inf. 2. scar. 3. t. 5.
Habitat in Europa.

5. C.

Chrysomelæ Larvæ consumunt folia, relictis saepè eorum rassis, pulpa contentæ.

- Tanaceti. 5. *C. ovata atra punctata*, antennis pedibusque nigris.
Fn. svec. 507.
It. goth. 270.
Geoffr. paris. I. p. 252. t. 4. f. 6. Galericula 1?
Habitat in Tanaceto vulgari.
- Hæmor- 6. *C. ovata nigra nitida*, antennis basi flavescentibus,
thoidalis. àno supra rubro. *Fn. svec. 508.**
Scop. carn. 225. Coccinella hæmorrhoidalis.
Habitat in Betula Alno.
- Graminis. 7. *C. ovata viridi-cærulea nitida*, antennis pedibus-
que concoloribus. *Fn. svec. 509.**
Geoffr. paris. I. p. 260. n. 10.
Scop. carn. 220. Coccinella Graminis.
Habitat in Gramine pratorum.
- ænea. 8. *C. ovata viridis nitida*, abdome posicce ferrugineo.
*Fn. svec. 510.**
Faun. svec. I. n. 420. Chrysomela viridis nitida,
thorace antice excavato.
Geoffr. paris. I. p. 261. n. 12.
Habitat in Betula Alno.
Hanc præcedenti copula junctam vidi D. Müller.
- Alni. 9. *C. ovata violacea*, elytris punctis excavatis sparsis,
/ antennis pedibusque nigris. *Fn. svec. 511.**
Frisch. germ. 7. p. 13. t. 8. Scarabæus alni cœruleus.
Geoffr. paris. 232. Cryptocephalus I.
Habitat in Betula Alno.
Hanc antecedenti junctam vidi ipse.
- Betulæ. 10. *C. ovata violacea*, elytris punctis excavato-stria-
tis. *Fn. svec. 514.**
Raj. inf. 90. f. 5.
Ræf. 2. scarab. 3. t. 1.
Geoffr. paris. I. p. 464. n. 17.
Scop. carn. 221. Coccinella Betulæ.
*Habitat in Betulæ alba foliis, exedens paginam infe-
riorem.*
- hæmo- 11. *C. ovata violacea*, alis rubris. *Fn. svec. 512.**
ptera. *Geoff. paris. I. p. 258. n. 5.*
Pod. inf. 26. Chrysomela Graminis.
Habitat in Europa.

occiden- 12. C. ovata viridi-ænea, pedibus antennisque flavis.
tal. *Habitat in America. Rolander.*
Similis C. vitellinae.

Cerasi. 13. C. ovata livida, antennarum apicibus oculisque
nigris. *Fn. svec. 570.* *
Habitat in Pruni Padi foliis, quæ cribri instar perfo-
rat subtus hærens Larva, depresso, viridis, setosa.
Th. Bergman.
Corpus magnitudine Cimicis lectularii, lividum s. ob-
scure testaceum totum. Thoracis margo anticus ni-
gricans. Oculi nigri. Antennæ apice nigrae.

Padi. 14. C. ovata nigra, elytris apice lividis. *Fn. svec. 513.* *
Habitat in Pruno Pado.
Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.

minutissi- 15. C. ovata nigra opaca.
ma. *Habitat in Svecia.*
Pulice quadruplo minor, tota nigra, non nitens; Ely-
tra abdomine breviora.

Armora- 16. C. ovata nigra nitidissima subcærulescens, subtus
ciæ. nigra. *Faun. svec. 515.* *
Habitat in Cochlearia Armoracia, Ranunculo aquati-
li, Flammula,

cerealis. 17. C. ovata aurata, thorace lineis tribus, coleo-
ptrisque quinque cæruleis.
Schaff. ic. 1. t. 3.
Geoffr. paris. 1. p. 262. n. 15.
Habitat in Segete Europæ australis. D. Schreber.
Corpus medium, supra auratum, subtus obscure viola-
ceum. Thorax lineis 3, cæruleis. Coleoptra lineis
5, cæruleis, quarum intermedia futura communis.

fastuosa. 18. C. ovata aurata, coleoptris lineis tribus cæruleis.
Scop. carn. 232. Coccinella fastuosa.
Gron. zooph. 561.
Habitat in Svecia.
Tota perfecte aurea: Linea cærulea longitudinalis in
medio elytrorum & una communis in futura.

speciosa. 19. C. ovata viridi-sericea, elytris lineis duabus aureis.
Scop. carn. 231. Coccinella speciosissima.

Habitat in Germania. D. Blom.

Corpus simile C. segetali, dimidio minus, viride, nitens. Elytra lineis duabus aureis: altera secundum marginem exteriorem, altera secundum marginem interiorem. Antennæ nigrae.

halensis. 20. *C. ovata flava, capite elytrisque aurato-viridibus, antennis plantisque fuscis.*

Habitat in Germania. D. Schreber.

Corpus majus C. polygoni, totum testaceum. Thorax inaequalis punctis 2 depresso.

Hypo- 21. *C. ovata aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis. It. scan. 210. Fn. svec. 516.*

Scop. carn. 193. Buprestis syngenesiae.

Habitat in Hypochæridis maculatæ floribus.

vulgatis. 22. *C. oblongo-ovata cærulea, antennis basi ferruginea. Fn. svec. 517. **

Scop. carn. 222. Coccinella vulgatissima.

Habitat in Europa.

Differet a sequenti quod major, non ænea, sed cærulea et magis oblonga.

vitellina. 23. *C. ovata viridi-cærulea. Fn. svec. 519. **

Chrysomela ænei coloris. Fn. svec. 426.

Ræf. inf. 2. scar. 3. p. 5. t. 1.

Scop. carn. 924. Coccinella Vitellina:

Habitat in Salicibus glabris Populoque, folia subtiliter consumens. Dum pascuntur, larvæ disponuntur per lineas parallelas.

Polygo- 24. *C. ovata cærulea, thorace femoribus annoque rufis. Fn. svec. 520. **

Raj. inf. 100. Scarabæus 4.

Geoffr. paris. 242. Crioceris 4.

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

Habitat in Polygono aviculari, Acetosa; ovis grisea ultra coleoptera ventricosa evadit.

pallida. 25. *C. ovata flavescens tota, oculis nigris. Faun. svec. 521. **

Fn. svec. 1. n. 423. Chrysomela pallido-grisea.

Habitat in Salicibus.

- staphy. 26. C. ovata obscure testacea tota. *Fn. svec.* 518. *
Habitat in Europa.
- polita. 27. C. ovata, thorace aurato, elytris rufis. *Fn. svec.* 522. *
Fn. svec. I. n. 427. Chrysomela viridi-aenea, elytris
rubicundis.
Geoffr. paris. I. p. 257. n. 2.
Scop. carn. 229. Coccinella polita.
Habitat in Salice, Populo.
- lurida. 28. C. ovata nigra, elytris castaneis.
Habitat in Germania. D. Schreber.
Statura C. politae, sed $\frac{1}{2}$ minor. Elytra triste lutescen-
tia s. fusco testacea. Thorax omnino niger.
- clavicor. 29. C. ovata nigra, elytris abdomineque rubris, an-
nis tennis clavatis.
Habitat in America. Rolander.
Facies C. populi. Antennarum caput articulis trilus
nigris.
- Populi 30. C. ovata, thorace cærulecente, elytris rubris
apice nigris. *Fn. svec.* 523. *
Merian. inf. 14. t. 27.
Geoffr. paris. I. p. 256. n. 1.
Alb. inf. 63. f. C.
Scop. carn. 228. Coccinella Populi.
Pod. inf. 27. Chrysomela 7-punctata.
Habitat in Populo tremula, folia saepe devastans, qua
exorticata nudis vasis relinquit.
- Vimina- 31. C. ovata nigra, thorace bimaculato, elytris te-
lis. staceis. *Fn. svec.* 524. *
Fn. svec. I. n. 429. Chrysomela thorace elytrisque
rubris.
Habitat in Salicibus.
Varietatem totam nigram, copula junctam ridi.
- 10-pun- 32. C. ovata, thorace rubro postice nigro, elytris
ctata. rufis: punctis subquinis nigris. *Fn. svec.* 525. *
Fn. svec. I. n. 436. Chrysomela supra rufa, tho-
racis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus.
β. Chrysomela rubra, elytro singulo maculis quin-
que nigris. *Fn. svec. I. n. 1354.*
Habitat in Populo tremula.

variolosa. 33. *C. ovata nigra*, elytris rubris: punctis sparsis impressis cæruleis.

Habitat in Africa. Brander.

Corpus medium, nigrum. Thorax glaber. Elytra punctis impressis, majusculis, copiosis, sparsis; fundo cæruleo punctis minutissimis.

lapponi-ca. 34. *C. ovata*, thorace viridi, elytris rubris: fascia inter punctum maculanique lunatam cærulea.

Fn. svec. 526. *

Fn. svec. I. n. 431. Chrysomela thorace viridi, coleoptris rubris cruce cærulea.

Habitat in Europa.

undulata. 35. *C. ovata rufa*, elytris fasciis tribus atro-cæruleis undulatis. *Amæn. acad. 6. p. 393. n. 14.* *

Habitat in Java.

Boleti. 36. *C. ovata nigra*, elytris fasciis tribus flavis repanidis. *Fn. svec. 527.* *

Uddm. diff. 4. t. 1. f. 3. Dermestes ater nitens, elytris nigris, faciis duabus flavis undulatis.

Geoffr. paris. I. p. 337. t. 6. f. 3. Diaperis.

Scop. carn. 247. Coccinella fasciata.

Schæff. elem. t. 58.

Habitat in Boletis arborum.

collaris. 37. *C. ovata violacea*, thorace marginibus luteo: puncto nigro. *Faun. svec. 528.* *

Habitat in Salicibus.

fanguino-lenta. 38. *C. ovata nigra*, elytris margine sanguineis. *Faun. svec. 529.* *

Geoffr. paris. I. p. 259. t. 4. f. 7.

Scop. carn. 203. Buprestis sanguinolenta.

Habitat in Europæ Silicetis.

marginalta. 39. *C. ovata nigro-aenea*, elytris margine luteis. *Faun. svec. 529.* *

Habitat in Europa.

marginella. 40. *C. oblongo-ovata nigro-cærulea*, thorace elytrisque margine luteis. *Fn. svec. 331.* *

Habitat in Europa; sepe in Ranunculo echinato.

castanea. 41. *C. ovalis fusca*, elytris margine exteriore castaneo.

Amen. acad. 6. p. 394. n. 15.

Habitat Surinami.

analis. 42. *C. ovata atra*, elytris fuscis marginē exteriore testaceo.

Habitat in Europa; ad Hammarby. J. C. Fabricius.

Corpus totum atrum, minus C. marginatae. Caput &

Thorax polita. Elytra fusca marginē exteriore te-

staceo. Antennæ vix basi ferrugineæ.

coccinea. 43. *C. ovata*, thorace emarginato sanguineo macula

nigra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.

*Fn. svec. 532. **

Uddm. diff. 13. Coccinella coleoptris rubris, macu-

lis 4 nigris.

Habitat in Europa.

philadelphica. 44. *C. ovata viridis*, elytris flavis: punctis virescenti-

bus oblongiusculis, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Pensylvania. C. De Geer.

3-maculata. 45. *C. ovata nigra*, elytris flavis: maculis tribus oblon-

gis nigris: intermedia futuræ communi.

Habitat in America calidiore.

Corpus nigrum, minutum, forma Coccinellæ. Elytra

pallide flava margine vix nigro: macula singulis ob-

longa; intermedia communis futuram occupans nigra,

reliquis æqualis.

america. 46. *C. ovata viridiænea*, elytris lineis quinque rubris,

alis sanguineis.

Sulz. inf. t. 3. f. 16.

Habitat in Barbaria, lecta inter Cocos officinarum.

Corpus totum æneum, cæruleo-virescens, æneum, ovale;

subtus totum piceo-æneum. Caput, Thorax & Elytra

nigro viridi-cæruleo-virescens. Elytron singulum piëtum

lineis 5 longitudinalibus non punctatis, a basi ad

apicem elytri exaratis; harum interior recta a basi

ad apicem excurrit; at tertia & quarta basi con-

nexa.

lincola. 47. *C. ovata flava*, coleoptris punctis undecim lineis-

que duabus nigris.

Habitat in America. Brunniche.

Cor-

Corpus minutum pulicis, flavum. Elytra lutea; singularis puncta nigra; 3 ad basim; 2 ad apicem; linea 1 nigra abbreviata in medio elytri; punctum nigrum commune ad futuram posse. Oculi nigri. Capitum & Thorax pallida. Br.

æstuans. 48. C. ovata ferruginea, elytris maculis quatuor flavidantibus disformibus. S. N. Gron. zooph. 565.

Habitat in America.

Corpus ferrugineum, magnitudine Coccinellæ maximæ. Thorax immaculatus, non nitens. Elytra glabra, obsolete punctis striata: singulis Maculæ 4: Parva subrotunda ad angulum scutellarem; Lunaris ad angulum exteriorem, major; Ovata, minor, ad futuram medianam; Cordata, reliquis major, ad apicem. Oculi singuli pellucens pupillis 3 nigris, longitudinaliter positis.

furcata. 49. C. ovata supra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque sutura nigris. Mus. Lud. Ulr. 40. *

Habitat in Palæstina. Hasselquist.

Elytrorum linea extima basi coiens cum intima; intermedia parum flexuosa ante apicem definit; ramulus ruber in medio lineæ marginalis antrorsum spectans. Alæ sanguineæ.

minuta. 50. C. ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus griseis. Fn. svec. 553. *

Habitat in Europæ aquosis.

Gerit faciem simillimam Dytiscis, sed pedes unguiculati.

* * Saltatoriæ femoribus posticis crassissimis.

oleracea. 51. C. saltatoria virescenti-cærulea. Faun. svec. 534. * Scop. carn. 212,

Habitat in Europæ cotyledonibus plantarum.

bicolor. 52. C. saltatoria ovata rufa, elytris femoribusque posterioris cæruleis.

Habitat in America. e Museo Rydbergii. Brunniche. Corpus colore & magnitudine C. Polygoni, differt Capite, cum reliquo corpore rufo, femoribusque crassissimis cæruleis.

chrysoce- 53. C. saltatoria atro-cærulea, capite pedibusque quatuor phala. anterioribus luteis. *Fn. svec.* 535. * *Scop. carb.* 213.
Habitat in Svecia.

Hyoscy- 54. C. saltatoria viresenti - cærulea, pedibus testaceis, ami. femoribus posticis violaceis. *Fn. svec.* 536. *
Faun. svec. 540. Mordella ovata cærulea nitida, tibiis ferrugineis.
Geoffr. paris. 1. p. 248. Altica 11.
Habitat in Hyoscyamo nigro, Brassicæ cotyledonibus.

atricilla. 55. C. saltatoria nigra, thorace elytris tibiisque testaceis. *Fn. svec.* 537. *
Habitat in Europa.

erythro- 56. C. saltatoria atro-cærulea, capite geniculisque pedum cephalæ. rufis. *Fn. svec.* 538. *
Habitat in Svecia.

Modeeri. 57. C. saltatoria ænea nitida, elytris apice flavis, pedibus anterioribus tibiisque posticis luteis. *Fn. svec.* 539. *
Habitat in Europa.

Helxines. 58. C. saltatoria viridi-ænea, antennis pedibusque omnibus testaceis. *Faun. svec.* 540.
Fn. svec. 539. Mordella atro-ænea subrotunda.
Sultz. inf. t. 3. f. 17.
Habitat in Polygono Fagopyro.
Femora & caput magis fusca.

exsoleta. 59. C. saltatoria livida, pedibus testaceis, ab domine capiteque fusco. *Fn. svec.* 541. *
Faun. svec. 533. Mordella flava.
Geoffr. paris. 250. Altica 18.
Habitat in Europa in Echii floribus, quos consumit.

nitidula. 60. C. saltatoria, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis. *Fn. svec.* 542. *
Geoffr. paris. 249. Altica 13.
Habitat in Europa.

trifascia- 61. C. saltatoria supra albida : fasciis tribus fuscis. ta.
Habitat in Europa.

Cor-

Corpus medium. Caput albidum fascia fusa. Elytra albida fasciis & fuscis, quæ non tangunt marginem exteriorem. Femora ferruginea.

nemo- 62. *C. saltatoria*, elytris linea flava, pedibus pallidis. *Fn. rum.* svec. 543. * *Scop. carn.* 215.

Faun. svec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flavescentibus.

Geoffr. paris. 247. Altica 9.

Habitat in Pulmonaria, Dentaria, Cardamine.

rustica. 63. *C. saltatoria* atra, antennis pedibus elytrorumque apicibus testaceis.

Habitat in Europa: ad Hammarby.

Thorax levis. Elytra subtilissime punctata, apice macula obovata pallida.

pulicaria. 64. *C. saltatoria* nigra, elytris macula ferruginea postica.

Habitat in Europa. Thunberg.

Corpus ovatum, pulicis magnitudine; maculae & cordatae.

rufipes. 65. *C. saltatoria* cærulea obovata, capite thorace pedibus antennisque rufis. *Fn. svec. 545. * Scop. carn. 212.*

Habitat in Europa.

fuscor- 66. *C. saltatoria* cærulea obovata, capite thorace pedibusque rufis, antennis fuscis.

Habitat in Germania.

Simillima C. rufipedi, sed paulo major, nec elytra striata, nec antennæ luteæ.

holistica. 67. *C. saltatoria*, nigra nitida, elytris apice punto rubro. *Fn. svec. 544. **

Faun. svec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.

Habitat in Europa.

hæmi- 68. *C. saltatoria* nigra hemisphærica, tibiis piceis. sphærica. *Habitat in Germania. P. Forskæhl.*

surina. 69. *C. saltatoria* flavescens, elytris margine fascia que sanguinis.

Habitat Surinami. Rolander.

Anteceden:ibus major. Antennæ pedesque pallidi.

S. litera. 70. *C. saltatoria* pallida, elytris nigris: linea longitudinali flexuosa alba. *Habi-*

Habitat Surinami. Rolander.

*Linea alba in singulo elytro refert S. literam; neque
haec parva est.*

æquino- 71. C. saltatoria, thorace rubro, elytris violaceis: maculis
etialis. 4 albis alternis.

Habitat in America. Rolander.

*Magnitudo Coccinelle bipunctatae. Antennæ ♂ Pedes
nigri; Maculæ Elytrorum subrotundæ.*

* * * *Corpo cylindrico.*

cyanea. 72. C. cylindrica fusco-cyanea, thorace lævi marginato,
antennis nigris.

Habitat in America.

*Corpus magnitudine fere C. Graminis, totum nigri-
cans viridi-cærulescens. Abdomen obtusissimum.
Elytra vix conspicue excavato-punctata. Oculi fu-
sci. Femora subclavata.*

tridentata. 73. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris testaceis.
*Faun. svec. 546. **

Habitat in Lonicera Xylosteo.

Gorteriæ. 74. C. cylindrica atra glaberrima, thorace utrinque pun-
ctis 4 flavescens. *Amzn. acad. 6. p. 394. n. 16.*
Habitat in Gorteria Personata Cap. b. spei.

aurita. 75. C. subcylindrica nigra, thorace utrinque macula lu-
tea, tibiis flavis.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Macula rotunda, lutea, utrinque ad thoracis latera.

4-puncta. 76. C. cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis
duobus nigris. antennis brevibus. *Faun. svec. 547. **

*Faun. svec. 432. Chrysomela oblonga nigra, coleo-
ptris rubris: maculis quatuor nigris.*

Geoffr. paris. 1. p. 195. t. 3. f. 4. Melolontha.

Scop. carn. 205. Buprestis quadripunctata.

Habitat in Europa.

4-maculata. 77. C. cylindrica, thorace tibiisque luteis, elytris luteis
maculis duabus cærulescenti-nigris.

Habitat in Germaniæ saxofis. D. Schreber.

Media.

Media. Thorax flavus. Elytra flava maculis duabus atro-cærulescentibus, rotundatis: priore ad basin; posteriore in medio. Tibiae flavæ. Reliqua nigra.

2-punctata. 78. C. cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antenuis longis. Faun. svec. 548. *

Uddm. diff. 22. Chrysomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.

Geoffr. parij. 234. t. 4. f. 3. Cryptocephalus 6.

B. Uddm. diff. 21. Chrysomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.

Gadd. diff. 25. Cassida nigra, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duæ posteriores maiores & quasi ex duabus aliis connatæ.

Habitat in Europa.

3-guttata. 79. C. cylindrica nigra nitida, elytris punctis quatuor flavis.

Habitat in Hispania. Logie.

Elytra singula punctis 4, quorum 2 anteriora, 2 posteriora.

4-pustulata. 80. C. subcylindrica supra nigra, elytris rufo bimaculatis. Fn. svec. 549. *

Habitat in Europa.

Scopoli- 81. C. cylindrica, thorace rufo, elytris rufis: fasciis duabus nigris.

Habitat in Austria. D. Scopoli: similis ex America. Brunniche.

Corpus medium, nigrum. Thorax luteo-rufescens. Elytra luteo-rufescens fasciis 2 nigris: priore ad basin: posteriore fere in medio.

Moræi. 82. C. cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus. Fn. svec. 550.

Gadd. diff. 28. Cassida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem & basin elytrorum lutea.

Scop. carn. 202. Buprestis Moræi.

Habitat in Europa.

bilineata. 83. C. cylindrica nigra, elytris lineis duabus flavescens, pedibus ferrugineis.

Habitat in Europa.

Corpus minutum, atrum. Caput vertice punctis et flavescentibus. Antennae basi testaceæ. Thorax glaberrimus. Elytra lineis flavescentibus et, apice unitis: harum exterior juxta marginem lateralem excurrit per medium elytri.

nitens. 84. *C. cylindrica*, thorace cæruleo nitido, elytris cæruleis, pedibus testaceis. *Fn. svec. 551.* *

Geoffr. paris. 197. Melolontha 4.

Habitat in Europa.

Barbareæ. 85. *C. cylindrico-ovata*, antennis basi oreque ferrugineis. *Fn. svec. 552.* *

Habitat in Barbareæ floribus.

sericea. 86. *C. cylindrica*, thorace cæruleo, elytris pedibusque cæruleis. *Fn. svec. 554.* *

Faun. svec. 418. Chrysomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis.

Pod. inf. 27. n. 7.

Habitat in Salicibus.

labiata. 87. *C. subcylindrica atra*, thorace nitido, ore pedibus anticis basique antennarum lutescentibus. *Fn. svec. 553.* *

Habitat in Europa.

Coryli. 88. *C. cylindrica*, thorace elytrisque testaceis, pedibus nigris. *Fn. svec. 555.* *

Habitat in Europa.

Pini. 89. *C. cylindrica testacea*, clytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuscis. *Fn. svec. 556.* *

Habitat in Pino.

bothnica. 90. *C. cylindrica atra*, thorace linea longitudinali rubra. *Faun. svec. 557.* *

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- 91. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris. *Fn. svec. 558.* *

Uddn.

*Uddm. diff. 23. Chrysomela nigra, elytris subflavis
punctis quatuor nigris.*

Habitat in Europa.

Macula media postica thoracis anterius bifida est.

6-puncta- 92. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris:
ta. maculis tribus nigris. *Fn. svec. 559.**

Sultz. inf. t. 3. f. 18.

Habitat in Europa.

Genicula tibiarum puncto albo notata.

10-macu- 93. *C. subcylindrica*, thorace pedibusque nigris. *Faun.
lata.* *svec. 561.**

Habitat in Europa.

14-pun. 49. *C. cylindrica*, femoribus posticis incrassatis dentatis,
ata. thorace rufa, coleoptris flavis punctis XIV. ni-
gris. *Brunnich.*

Habitat in India; e museo D. Voet.

*Corpus C. 2-punctata, sed major. Caput ♂ Thorax
immaculata, rufa. Elytra flava punctis nigris ♂
in sutura communi punctum unum ad basin, alterum
ad apicem.*

longima- 95. *C. subcylindrica* obscurō -ænea, elytris livido-flavis,
na. pedibus anticis longissimis. *Fn. svec. 562.**

Habitat in Trifolio montano.

*Pedes in altero tantum sexu admodum longi; in alte-
ro modici.*

obscura. 96. *C. subcylindrica*, thorace pedibusque nigris *Faun.
svec. 561.**

Habitat in Europa.

*Elytrorum anguli exteriores versus pectus gibbosiores
sunt, ut in Curculionibus.*

* * * * *Corpore oblongo, Thorace angustiore.*

merdige- 97. *C. oblonga* rubra, thorace cylindrico utrinque im-
ra. presso. *Fn. svec. 563.**

Scop. carn. 112. Attelabus Lilii.

Blanck. inf. 91. t. 11. f. J.

Mer. inf. 71.

Vallijn. nat. 1. p. 265. t. 32.

Schaeff. elem. t. 52.

Reaum. inf. 3. t. 17. f. 1, 2.

Geoffr. parif. 239. Crioceris rubra.

Habitat in Lilio, Convallaria.

C. Liliæ pedibus nigris, Convallariæ rubris. D. Geer.
Affinis Attelabis.

stercora-98. *C. oblonga nigra, thorace subcylindrico impresso,*
ria. elytrisque rufis.

Habitat in Africa. Brander.

Simillima C. merdigeræ, a qua differt thorace toto ♂
elytris rufis. Elytra punctis majusculis impressis
rugosa.

Nym- 99. *C. oblonga fusca, elytris margine prominulo slave-*
phææ. scentibus. Fn. svec. 565.

Habitat in Nymphaeis, tarda ♂ ignava.

Cupræa. 100. *C. oblonga, thorace nigro-punctato elytrisque gri-*
feis, antennis nigris longis. Fn. svec. 566.

Faun. svec. 1. n. 424. Chrysomela nigra, thorace
elytrisque griseis.

Habitat in Salicibus.

calmari- 101. *C. oblongiuscula ferruginea, elytrisque macula lon-*
gitudinali nigricante.

Habitat in Europa. Modeer.

Statura C. Cupræa. Antennæ fuscae. Thorax testa-
ceus, utrinque depresso medio longitudinali nigro.
Elytra testacea, tenia longitudinali nigra, a basi fe-
re ad apicem ducta. Abdomen fuscum. Pedes pallidi.

tenella. 102. *C. oblongiuscula ferruginea, elytris margine thora-*
ceque flavis. Fn. svec. 564.

Habitat in Europa.

4-macu- 103. *C. oblonga, thorace pedibus elytrisque flavis: ma-*
culis duabus nigris remotissimis. Fn. svec. 571.

Gadd. sat. 77. Chrysomela fusco lutea, elytrorum
punctis quatuor nigris.

Schæff. inf. t. 6. f. 1, 2, 3.

Habitat in Europa.

Macula postica elytrorum in quibusdam gemina.

cyanella. 104. *C. oblonga cærulea, thorace cylindrico lateribus*
gibbis. Faun. svec. 572.

Habitat in Europa.

melano- 105. *C. oblonga cærulea*, thorace pedibusque rufis. *Fn.*
 pa. *svec. 573.* *
Sultz. inf. 3. t. 3. f. 19.
Habitat in Europa.
Similis C. Polygoni, sed major.

Avvipes. 106. *C. oblonga nigra*, thorace pedibusque flavis.
Habitat in Germania. P. Forskæhl.

Simillima C. melanopodæ, sed Thorax pallidior, pl-
nior. Elytra atra. Antennæ fuscae. Pedes flavi,
excepta basi femorum.

temento- 107. *C. oblonga*, elytris subtomentosis nigris: linea lon-
 gitudinali margineque pallidis.
 pa.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Statura C. cupreæ; facies Lampyridis. Caput lividum,
decipite nigro. Antennæ nigrae, corpore breviores.
Thorax nudus, lividus maculis 3 nigris. Elytra
nigra, subtomentosa: linea longitudinalis livida, in
medio elytri, vix apicem attingens: margo ejusdem
longitudinis lividus. Pedes ♂ Abdomen livida.

punctatis. 108. *C. oblongiuscula viridi-aenea punctatissima*, pedi-
 sima.
Habitat Surinami.

ε-puncta- 109. *C. oblongiuscula nigra*, thorace testaceo, elytris
 ta. *punctis quatuor flavis. Amax. acad. 6. p. 394. n. 17.* *
Habitat Surinami.

12-pun- 110. *C. oblonga rufa*, elytris punctis sex, pectore pedum-
 etata. *que geniculis nigris. Fn. svec. 568.* *
Scop. carn. 115. Attellabus 12-punctatus.
Friscb. inf. 13. t. 28.
Geoffr. paris. 1. p. 240. t. 4. f. 5. Crioceris rubra pun-
ctis 13 nigris.
Habitat in Asparago.

Phellan- 111. *C. oblonga nigra*, thorace elytrisque lineis duabus
 drii. *luteis. Fn. svec. 569.*
Habitat in Phellandrio aquatico, ad radices.

Asparagi. 112. *C. oblonga*, thorace rubro: punctis duobus nigris,
 elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris.
Fn. svec. 567. *

Scop. carn. 113. *Attelabus Asparagi.*

Frisch. inf. 1. p. 27. t. 6.

Rœs. inf. 2. *scar.* 3. p. 11. t. 4.

Geoffr. paris. 1. p. 241. *Crioceris* 3.

Habitat in Asparago officinali, quem devastat.

Conf. Cancarellum Asparagi. Vallijn. oper. 1. t. 7.

Varietas gallica mihi est, quæ simillima, sed elytra sunt fasciis 2 angulis rubris.

campestris. 113. *C. oblonga nigro-virescens, elytris maculis tribus flavis adnatis margini exteriori flavo.*

Habitat in Barbaria.

Simillima C. Asparagi, sed dimidio minor, nigro-caeruleo-virescens s. virescens. Antennæ nigrae. Thorax lateribus margineque antico posticoque ruber. Elytra maculis 3, flavescensibus, adnatis margini exteriori. Pedes flavicantes, femoribus clavatis.

* * * * * *Elongatae.*

fulphurea. 114. *C. oblonga flava tota.*

Habitat in Norvegia. D. C. Solander.

cervina. 115. *C. oblonga livida, thorace postice transverso. Fn. svec.* 575.

Habitat in Europa.

Color dorso constat e pilis vix conspicuis glauco-fuscis.

caraboides. 116. *C. oblonga nigra, elytris subcæruleis, plantis ferruginea.* Fn. svec. 574. *

Habitat in Europa.

Thorax postice obsolete trilobus.

ceramboides. 117. *C. oblonga nigra, elytris testaceis, antennis ferratis.*

*Fn. svec. 576. **

Habitat in Europa.

murina. 118. *C. oblonga nigra, elytris pedibusque testaceis. Fn. svec.* 577. *

Habitat in Europa.

hirta. 119. *C. oblonga villosa nigra, thorace teretiusculo, elytris testaceis. Fn. svec. 578. **

Habitat in Europa.

120. C.

Elongatae Chrysomelæ facie a præcedentibus nonnihil recedunt, oblongæ magis & undique declives; limites vero, quibus distinguerentur, non reperi.

pubescentia. 120. C. elongata nigra, thorace nigro villoso, elytris
scens. plantisque testaceis.

Habitat in Germania.

*Similis C. hirtæ. Thorax subcylindricus villosum; reli-
qua glabra.*

inda. 121. C. oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis.
*Mus. Lud. Ulr. 41.**

Habitat in India.

*Magnitudo Scar. stercorarii. Elytra levia. Pedes lon-
giores quam in reliquis.*

elongata. 122. C. elongata atra, thorace rubro subvilloso.

Habitat in Germania. P. Forstkehl.

*Hæc reliquis longior est admodum angusta ratione con-
generum; Thorax semicylindricus est valde angustus
ratione C. elongatarum.*

200. HISPA. Antennæ fusiformes, basi approxima-
tæ, inter oculos sitæ.

Thorax Elytraque aculeata sæpius.

atra. 1. H. corpore toto atro.

*Geoffr. parisi. I. p. 243, n. 7. Crioceris tota atra spi-
nis horrida.*

*Habitat in Europa australi, et Africa boreali ad radie-
ces graminum. Hanc in Svecia dimidio minorem
reperi.*

*Corpus magnitudine Chrysomelæ cylindricæ, atrum.
Caput ad antenas aculeum setaceum porrigit. An-
tennæ filiformes, extremitate fere crassiores, corpore
 $\frac{1}{2}$ breviores, articulis brevissimis. Thorax utrinque
spina triplici, et a tergo binis duplicitibus. Elytra
adspersa serie sextuplici longitudinali aculeorum.*

testacea. 2. H. corpore testaceo, antennis aculeisque nigris.

Habitat in Barbaria. Brander.

*Corpus magnitudine præcedentis, testaceum, sed An-
tennæ, Oculi, lituræ quædam peñoris, abdominalis-
que nigra. Thorax utrinque ad latera spina sextu-
plici. Elytra testacea, punctata et aculeis nigris ad-
spersa ciliataque.*

bihamata, 3. *H. inermis nigra rubro maculiata, elytris truncatis hamatis.*

Habitat in India e Museo D. Vat; descripsit D. Brunniche.

Corpus oblongum, Chrysom. cupreæ magnitudinis, depresso, flavo rubens. Caput minimum, nigrum. Antennæ articulis 3: duobus inferioribus globosis minutis; tertio thorace longiore, medio crassiore, apice acuto. Thorax subcylindricus, corpore angustior, postice latior, disco planiore rubro, lateribus nigricans, excavatus punctis minutissimis. Elytras sulcis 3, ex duplice ordine punctorum excavatorum, sed sulcus marginalis e simplici ordine; nigra, ad basin juxta suturam linea brevi rufa & pone eam macula transversa concolor. Singula elytra postice truncata, sed angulo exteriore terminato spina magna, incurva. Pedes flavo rubri: plantis nigris. Br.

muticus, 4. *H. inermis, antennis pilosis.*

Dermestes clavicornis niger, antennis clavatis pilosis. Faun. svec. 413.

Habitat in Europa.

Antennæ totæ clavatae, atræ: articulis 8 valde pilosæ.

Caput exsertum. Thorax angulatus, marginatus. Elytra striis 5, elevatis, interstinctis ordine punctorum excavatorum. Antennæ fusiformes, s. filiformes, medio sensim crassiores.

201. BRUCHUS. *Antennæ filiformes, sensim crassiores.*

Pisi. 1. *B. elytris griseis albo punctatis, podice albo maculis binis nigris. Mus. Lud. Ulv. 35. **

Syst. nat. 10. p. 356. Dermestes Pisorum.

Amæn. acad. 3. p. 347. Curculio Pisorum.

Kalm. it. 2. p. 294. Bruchus americæ septentrionalis.

Lederm. micr. 195. t. 100.

Scop. carn. 63. Laria Salicis.

Geoffr. paris. 1. p. 267. t. 4. f. 9. Mylabris 1.

*Gron. zooph. 569. **

Habitat in America septentrionali, devastans agrorum

*Pisa; nunc in Europa australiore, devastatur a Gra-
cula Quiscula.*

Femora sub apice dente notata.

Theobro- 2. B. elytris canescens nigro punctatis, pedibus
mæ. anticis rufis, scutello albo.

Habitat in Theobromæ seminibus, Indiæ orientalis.

*Præcedenti dimidio minor, nigro canescens. Elytra
punctis oblongis nigris subfasciata. Pedes antici &
basis antennarum rufo-ferruginea. Punctum scutel-
lare album. Femora sub apice dente notata.*

Gledit- 3. B. elytris striatis longitudine abdominis, corpore
piceo, antennis nigris.

*Amœn. acad. 6. p. 392. n. 5. Dermestes Gleditsiæ.
Habitat in Americæ septentrionalis seminibus Gleditsiæ.
Femora ovata absque omni dente.*

Bactris. 4. B. elytris lævibus, corpore subincano, femoribus po-
sticis ovatis.

Amœn. acad. 6. p. 392. n. 6.

Jacqu. hist. t. 170.

Habitat in Nucleis Bactris Palmae Americes.

Femora mutica.

granarius. 5. B. elytris nigris : atomis albis, pedibus anticis rufis ;
posticis dentatis.

*Faun. svec. 628. Curculio atomarius, **

Habitat in Europæ seminibus plantarum.

semina- 6. B. ater, antennarum basi pedibusque anticis testaceis.
rius. *Habitat in Europa. Käkeritz.*

*Magnitudo Pediculi. Thorax submarginatus. Elytra
striata. Pedes inermes : primi paris testacei.*

pecticor- 7. B. antennis pectinatis corpore longioribus.

nis. *Syst. nat. 10. p. 386. n. 79. Curculio chineus.*

Habitat in Barbaria, China; intra Pisa.

*Corpus magnitudine Byrrhi Scrophulariæ, subcine-
reum. Elytra ab domine breviore, cinerea, adspersa
punctis obsoletis ferrugineis. Podex subcinereus ma-
culis & obsoletis. Antennæ ferrugineæ, compressæ,
pectinatae dentibus 8. Femora mutica. Verbo si-
millimus B. Piserum, sed parvus, antennis distin-
ctissimis pectinatis.*

202. CURCULIO. *Antennæ subclavatæ, rostro insidentes.*

Rostrum corneum prominens.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

Palma- 1. C. longirostris ater, thorace ovato planiusculo, elytris abbreviatis striatis. *Mus. Lud. Ulr. 42.* *

Rumph. amb. 1. p. 79, 83. t. 17. f. G. Cossus Sa-
guarius.

Pet. gaz. t. 35. f. 5.

Gron. zooph. 578, 577. t. 16. f. 4.

Merian. sur. t. 48. f. 3.

Sultz. inf. t. 3. f. 20.

Habitat in Indiæ Palmis : in Carolina dimidio minor Javano.

Antennæ apice quasi bifariam truncatæ. Rostrum supra scabrum. Larvæ assatæ in deliciis habentur. Jacq. amer. 278.

indus. 2. C. longirostris ater, thorace subovato excavato-pun-
ctato, elytris rugoso-sulcatis, tibiis spinosis.
Mus. Lud. Ulr. 43. *

Habitat in India.

Magnitudo præcedentis. Rostrum apice bilobum.

hemipte- 3. C. longirostris obscure purpurascens, elytris abbre-
viatis maculatis. *Mus. Lud. Ulr. 44.* *

Habitat in India.

Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

Alliariæ. 4. C. longirostris violaceus totus. *Fn. svec. 580.* *
Faun. svec. 468. Curculio nigro-cærulescens.

*Habitat in Erysimo Alliaria & affinibus, caules per-
forans.*

cyanæus. 5. C. longirostris ater, elytris violaceis, scutello albo.
Faun. svec. 581. *

Habitat in Europa, imprimis in Salicibus.

Craccæ. 6. C. longirostris niger ovatus, rostro subulato, abdo-
mine pallido.

Habi-

*Curculionum longirostrium larvæ pleræque fructus & semina, brevirostrium
vero folia consumunt ; variae etiam caules perforant.*

Habitat in Viciæ Craccæ seminibus. Yckenberg. Geod. Corpus magnitudine Pediculi, nigrum. Elytra striata striis latitudine interstitiorum. Antennarum primus articulus testaceus. Oculi subtus ciliati, imprimis in masculis. Femora mutica.

Campa- 7. C. longirostris niger ovatus, elytris striatis.

nulæ. *Habitat in Campanulae rotundifoliæ perricarpii incrassatis, corolla non rite dehiciente, styllo incrassato. Corpus totum nigrum, magnitudine Pediculi. Femora mutica.*

badensis. 8. C. longirostris niger, pedibus piceis.

Habitat in Germania. Dr. Blom.

Magnitudo C. Cerasi. Antennæ longitudine $\frac{1}{2}$ corporis. Thorax laeviusculus, ovatus. Elytra obsolete striata. Femora clavata, mutica. Pedes ferruginei, picei: Digitis nigris.

æquatus. 9. C. longirostris æneus, elytris rubris, rostro nigro elongato.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Statura C. Nucum, sed dimidio minor. Color obscure æneus. Femora mutica.

aterrimus. 10. C. longirostris ater, elytris nitidis. *Faun. svec. 582.* *

Habitat in Europa.

Cerasi. 11. C. longirostris ater, elytris opacis oblongis. *Faun. svec. 583.* * *It. scan. 355. Scop. carn. 84.*

Habitat in foliis Cerasi & Pyri, epidermidem exedens, commaculans, frequentissimus nobis 1750.

Pruni 12. C. longirostris ater, antennis ferrugineis, thorace bituberculato.

Habitat in Folis Cerasi.

Totus ater. Elytra striata. Antennæ subferrugineæ. Femora mutica. Thorax a tergo tuberculis 2, elevatis, vix mucronatis.

acridulus. 13. C. longirostris piceus, abdомине ovato. *Faun. svec. 584.* *

Habitat in Europæ plantis tetradyname.

purpu- 14. C. longirostris purpureus nitens, rostro longissimo, reus, *Faun. svec. 585.* * *Scop. carn. 85.*

Pet,

Pet. gaz. t. 22. f. 5. *Scarabæus miniatus minimus.*
List. loqu. 394.
Habitat in Europa.

frumen- 15. *C. longirostris sanguineus.* *Fn. svec. 586.*
 tarius. *Aët. stockh. 1750. p. 186. n. 1.*
Leuvenh. arc. 168. ang. 6. p. 83. f. 1.
*Habitat in Europæ frumento, diutius affervato pes-
 simus.*

granarius. 16. *C. longirostris piceus oblongus, thorace punctato
 longitudine elytrorum.* *Fn. svec. 587.* * *Scop.
 carn. 89.*
Raj. inf. 88. *Scarabæus parvus sordide f. obscure
 fulvus, proboscide longa deorsum arcuata.*
Geoffr. paris. 1. p. 285. n. 18.
*Habitat frequens in granulis avenaceis decorticatis, in
 mercatorum tabernis frequens.*

dorsalis. 17. *C. longirostris, elytris rubris: sutura nigra.* *Fn. svec.
 588.* *
Faun. svec. 1. n. 475. *Curculio niger, elytris in
 medio rufescentibus.*
Habitat in Ranunculo Ficaria.

melano- 18. *C. longirostris cinereus, coleoptris fascia cordata
 cardius. fusca.* *Mus. Lud. Ulr. 45.* *
Habitat in Indiis.
Macula utraque elytra combinans literam V refert.

Pini. 19. *C. longirostris, elytris testaceis: fasciis nebulosis.*
Fn. svec. 589. *
Habitat in Pini sylvestris cortice & resina.
Vidi copula junctos C. Pini & Abietis.

Lapathi. 20. *C. longirostris albido nigroque varius muricatus.*
Fn. svec. 591. *
Habitat in Ruminibus Lapathis.
Pectoris latera & Elytra postice albida.

cupreus. 21. *C. longirostris obscure æneus, subtus obscurior.*
Fn. svec. 593. *
Habitat in Europa.

scaber. 22. *C. longirostris cinereus*, pedibus rufis, elytris scabris. *Faun. svec.* 592. *
Habitat in Europæ Urticis. Gronov.

album. 23. *C. longirostris ater*, abdominis lateribus posticisque lacteis. *Fn. svec.* 594. *
Habitat in Westerbothnia. D. Solander.

ruficollis. 24. *C. longirostris ferrugineus*, elytris capitisque basi atrocaeruleis. *Fn. svec.* 595, *
Habitat in Europa.

Quercus. 25. *C. longirostris pallide flavus*, oculis nigris. *Faun. svec.* 596. *
Uddm. inf. 25.
Habitat in Quercus Roboris foliis, inter venas majores subcutaneus, folia maculans.
Magnitudo Pediculi.

Polygoni. 26. *C. longirostris testaceus*, coleoptrorum sutura nigra, repanda. *Fn. svec.* 597. *
Habitat in Polygono aviculari.

Viscariæ. 27. *C. longirostris subrotundus cinereus*, thorace elytrisque cinereo-virentibus. *Fn. svec.* 598. *
Habitat in Lychnis viscariae fructificationibus.

2-puncta- 28. *C. longirostris cinereus*, elytris macula nigra, titubis flavescentibus. *Fn. svec.* 599. *
Habitat in Europa.

4-macu- 29. *C. longirostris nigricans*, coleoptris maculis quatuor latus. albidis. *Fn. svec.* 600. *
Habitat in Europa.

5-macu- 30. *C. longirostris griseus*, coleoptris maculis quinque latus. albidis. *Fn. svec.* 601. *
Habitat in Europa.

pericar- 31. *C. longirostris subglobosus nebulosus*, coleoptris pius. macula cordata alba. *Fn. svec.* 602. *
Habitat in Scrophulariis.

Sprengle- 32. *C. longirostris fuscus*, elytris flavis: lineis atris glaberrimis abbreviatis inæqualibus, pedibus ferrugineis.
Habi-

Habitat in America. L. Spengler.

Corpus statura C. Pini. Rostrum nigrum. Antennæ nigrae, clavatae. Thorax niger punctis excavatis, confertiis, pallidioribus. Elytra rorē s. tomento flavo tecta; Lineæ longitudinales utrisque tres, nigrae, elevatae, glaberrimæ, quarum exterior s. lateralis fere longitudinalis; media elytris dimidio brevior: intima brevissima, nec ad basin extensa. Pedes mutici, fusco-ferruginei.

vittatus. 33. *C. longirostris elytris lineis albis luteisque.*

Sloan. jam. 2. p. 210. Scarabæus curculio proboscide longa deorsum arcuata, elytris fasciis albis & luteis variegatis.

Habitat in Europa.

parale- 34. *C. longirostris cylindricus subcinereus, elytris mu-
ticus.*

*Faun. svec. 604.**

*Faun. svec. 445. It. scan. 184. Curculio fuscus ob-
longus elytris rectis acuminatis.*

Habitat in Phellandrio, Sio.

*Larva intra caulem, sepe sub aqua hæret. Equis Pa-
raplegiam caussari creditur; antidotum stercus suis.*

anguinus. 35. *C. longirostris cylindricus canus fusco lineatus.*

Habitat in Germania.

Corpus tota structura C. paraplectici, fuscum, subtus canum, nigro punctatum. Rostrum magis arcuatum. Thorax lineis 4 exalbidis. Elytra lineis 5, canescens, parallelis, exteriore latiore; insuper longitudinaliter punctata dupli serie punctis excavatis, vix conspicuis. Apices elytrorum mucronati, nec dehiscentes. Pedes cani, mutici, nigro punctati. Antennæ clavatae, acutiusculæ.

ascanii. 36. *C. longirostris cylindricus ater lateribus subcærule-
scentibus.*

Habitat in Europa australi. D. Ascarius.

*Corpus tota structura C. paraplectici, sed totus ater, at latera thoracis ♂ elytrorum linea canescente s. cærulescente ab oculis secundum latera thoracis marginemque exteriorem elytrorum ducta. Apex elytrorum acutus, sed non mucronatus. Subtus totus ca-
nescens.*

algirus. 37. *C. longirostris subcylindricus laevis fuscus punctis prominulis adspersus.*

Habitat Algiriæ. D. Brander.

Statura C. paraplestici; sed postice minus acutus & subcinerascens.

Bacchus. 38. *C. longirostris aureus, rostro plantisque nigris.*

Habitat in Vite.

Corpus rubro aureum supra subvillosum.

Betulæ. 39. *C. longirostris, thorace antrosum saepè spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore. Fn. svec. 605.* Faun. svec. I. n. 486. Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris.*

Schæff. ic. t. 6. f. 4.

Habitat in Betula, Alno.

Alter sexus thoracis spinas habet; alter non.

Populi. 40. *C. longirostris, thorace antrosum spinoso, corpore viridi ignito: subtus atro cæruleofcente. Fn. svec. 606.**

Habitat in Populo, Corylo.

Mas thorace utrinque spinoso, Femina vero non.

* * *Longirostres, saltatorii femoribus posticis crassis.*

Becca- 41. *C. longirostris fuscus, elytris subsanguineis margine bungæ. anoque fuscis. Fn. svec. 607.**

Habitat in Veronica Beccabunga.

Alni. 42. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obscuris. Fn. svec. 608.**

Faun. svec. I. n. 473. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuer obscuris.

Geoffr. paris. I. p. 285. n. 20.

Habitat in Alno Betule.

Scalicis. 43. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis. Fn. svec. 610.**

Geoffr. paris. I. p. 245. Altica I.

Habitat in Salicis floribus.

Fagi. 44. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. Fn. svec. 609.* It. scan. III.*

Scop. carn. 73.

Habitat in Fagi foliis.

Segetis. 45. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. svec.* 611. *
Habitat in agris super spicas.

*** *Longirostres femoribus dentatis.*

Pomo. 46. *C. longirostris*, femoribus anticis dentatis, corpore griseo nebuloso. *Fn. svec.* 612. *
Frisch. inf. 1. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomonæ.

ovalis. 47. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo maculato. *Fn. svec.* 613.
Habitat in Europa.

carbona- 48. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore rius. nigro oblongo, elytris striatis. *Faun. svec.* 614. *
Scop. carn. 79.
Habitat in Europa. D. C. Solander.

mucore- 49. *C. longirostris*, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flavescentibus: supra apicem gibbosum. *Mus. Lud. Ulr.* 53. * *Gron. mus.* 589. *
Habitat in India.

pusio. 50. *C. longirostris*, femoribus quatuor posterioribus dentatis, elytris nigris striatis linea repanda grisea. *Mus. Lud. Ulr.* 46. *
Habitat in Indiis.
Linea grisea repanda in singulo elytro longitudinaliter excurrit.

vaginalis. 51. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris striatis: tuberculis sparsis juxta apicem mucronatis. *Mus. Lud. Ulr.* 47. *
Habitat in America, Surinami.
Thoracis fossula pro rostro. Elytrorum striæ ex punctis cavis villosis.

stigma. 52. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.* 48. *
Habitat in Indiis.
Fossula inter pedes pro rostri receptione, ut in antecedente.

depressus. 53. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace depresso lateribus obtuse angulato. *Mus. Lud. Ulr.* 49. *
Habi-

Habitat in America.

Corpus griseum punctis nigris glabris prominulis.

- annula- 54. C. longirostris, femoribus dentatis, thorace elytris-
tus. que fasciis linearibus nigris. *Mus. Lud. Ulr. 51.* *
Habitat in Indiis.
*Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi
annulo albo.*
- dispar. 55. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris emar-
ginatis rubro-striatis. *Mus. Lud. Ulr. 50.* *
Habitat in Indiis.
*Corpus nigrum. Femina rostro breve valide forcipato.
Antennae filiformes, moniliformes.*
- anchora- 56. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris flavo-
co. striatis, thorace elongato. *Mus. Lud. Ulr. 52.* *
Gron. Zooth. 583. t. 15. f. 4. *
Habitat in Indiis.
*Thorax longitudine sp̄e abdominis, unde structura
singularis, ♂ rostrum longitudine thoracis. Anten-
nae moniliformes s. filiformes. Pedes medii bre-
vissimi.*
- Abietis. 57. C. longirostris, elytris fusco-punctatis: fasciis duabus li-
nearibus interruptis griseis, femoribus dentatis.
Fn. Svec. 615. *
It. xl. 26. Curculio subfuscus.
Pet. gaz. 14. t. 8. f. 9. Curculio norvegicus.
*Habitat in Pini sylvestris Cortice ♂ resina. Similis
C. Pini.*
- germa- 58. C. longirostris, femoribus subdentatis, corpore
nus. ovato nigro punctis testaceis adsperso.
Habitat in Germania. P. Forskahl.
*Inter maximos Europeos. Rostrum crassiusculum.
Thorax subrotundus utrinque punctis 3 ferrugineis.
Coleoptera abdomen tegentia, ovata, nigra punctis
ferrugineis adspersa. Femora postica obsoletius den-
tata; anteriora 4 mutica cum rudimento dentis. Simi-
lis C. pini.*
- Nucum. 59. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore griseo
longitudine rostri. *Fn. Svec. 616.* * *Scop. carn. 105.*

Uddm. diff. 24. Curculio ovatus griseus, rostro filiformi longitudine corporis.

Sultz. inf. t. 3. f. 22.

Geoffr. paris. 1. p. 295. n. 42.

Poda inf. t. 1. f. 3.

Ræf. inf. supp. 385. t. 67. f. 5, 6.

Habitat in Nucibus Coryli Avellane.

Rostrum ante antennas sanguineum. Scutellum cordatum, album.

Rumicis. 60. C. longirostris griseus nigro nebulosus oblongus, pedibus dentatis, antennis subfuscis. *Fn. svec. 590.*
Habitat in Rumicibus Lapathis, folia, subtus exedendo, commaculans.

Scrophu- 61. C. longirostris subglobosus, coleoptris maculis duabus atris dorsalibus. *Fn. svec. 603.**
Fn. svec. 1. n. 460. C. punctis 2 nigris, thorace exalbido.

Geoffr. paris. 1. p. 296. n. 44. Idem.

Lift. loqu. 395. Scarabæus exiguis cinereus, duabus maculis nigris.

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

Habitat in Scrophulariis Larva, pericarpia exedens, suosque folliculos substituens; in Verbasco pallidior.

Drupa- 62. C. longirostris, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris testaceis obsolete fasciatis. *Fn. svec. 617.*
Syst. nat. 10. p. 383. n. 54. Curculio rectirostris.
Sultz. inf. t. 3. f. 21.
Schäff. ic. t. 1. f. 11.
Habitat in Cerasi Padi. Nucleis.

violace- 63. C. longirostris violaceus, femoribus dentatis, proboscide thoracis longitudine. *Fn. svec. 579.**
Habitat in Pino, frequens super turiones.

5-puncta. 64. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris suturales alba maculisque duabus. *Fn. svec. 618.**
Habitat in Europa.

hispidus. 65. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore sulcato adperso squamis erectis. *Fn. svec. 619.**
Habitat in Europa.

pedicula- 66. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore rubro, rius. elytris albido subfasciatis. *Fn. svec.* 620. *

Habitat in Europa.

tortrix. 67. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore testaceo, pectore fusco. *Fn. svec.* 622. *

Habitat in Populi tremulæ foliis, quæ contorquet.

* * * * * *Brevirostres femoribus dentatis.*

Ligustici. 68. *C. brevirostris*, femoribus subdentatis, abdomine subovato murino. *Fn. svec.* 621. *

Habitat in Ligustico Levistico.

ovatus. 69. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis. *Fn. svec.* 626. *

Habitat in Europa.

cervinus. 70. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, antennis basi rufescentibus. *Fn. svec.* 627. *

Habitat in Europa.

oblongus. 71. *C. brevirostris oblongus*, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugincis. *Fn. svec.* 625. *

Habitat in Europa.

Pyri. 72. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, æneo-fuscus. *Fn. svec.* 623. *

It. scan. 355. *Curculio viridis opacus*, pedibus antennisque magis fuscis.

Habitat in Pyri foliis Larva, in Pruni corollis declaratus.
Pedes aliis rubri, aliis nigri.

argenta- 73. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, corpore viridi- tuis. argenteo. *Fn. svec.* 624. * *Scop. carn.* 91.

Faun. svec. 459. *Curculio femoribus omnibus denti- culo notatis*, corpore viridi oblongo.

Geoffr. paris. I. p. 293. n. 38.

Habitat in Europeæ Urtica, Betula, Corylo.

Affinis vulde C. Pyri.

* * * * * *Brevirostres femoribus muticis.*

argyreus. 74. *C. brevirostris*, femoribus submuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *Mus. Lud.* *Ulr.* 54. *

Habitat in Indiis.

Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus spina obsoleta.

regalis. 75. *C. brevirostris, femoribus muticis, corpore viridi-sericeo: fasciis rubro-aureis repandis.* Brunnich.

Habitat in Peru. e Museo Lejonet & Crameri.

Corpus magnitudine & statura C. germanici, nitidissimum, sericeo-viride fasciis aureis.

viridis. 76. *C. brevirostris, femoribus muticis, corpore viridi supra obscurum, subtus flavidore.* Fn. svec. 629. *

Sultz. inf. t. 3. f. 24.

Habitat in Europa.

Magnitudo & statura C. Pyri, supra totus e viridi fuscus, subtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennae & Pedes nigri.

speciosus. 77. *C. brevirostris, femoribus muticis, corpore luteo viridi-nitente, elytris spinis sparsis.* Mus. Lud. Ulr. 55. *

Habitat in Indiis.

Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.

ruficor- 78. *C. brevirostris, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antenis rubris.* Fn. svec. 636. *

Habitat in Europa.

albinus. 79. *C. brevirostris niger, fronte anque albis, thorace tuberculato.* Fn. svec. 632. * Scop. carn. 66.

Uddm. diff. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum sex.

Habitat in Europa.

Color fere Curculionis Lapathi.

lineatus. 80. *C. brevirostris griseus, thorace striis tribus pallidioribus.* Fn. svec. 630. *

Habitat in Europa.

incanus. 81. *C. brevirostris cinereus oblongus, elytris obtusiusculis.* Fn. svec. 631. *

Lift. loqu. 394. n. 30.

Geoffr. paris. 1. p. 282. n. 10. alis carens.

Habitat in Europa.

cloropus. 82. *C. brevirostris niger, antennis tibiisque ferrugineis.* *Fn. svec. 635.* *

Habitat in Europa.

Magnitudo Pulicis.

rufipes. 83. *C. brevirostris cinereus oblongus, pedibus rufis.* *Fn. svec. 634.* *

Habitat in Europa.

nebulosus. 84. *C. brevirostris oblongus canus, elytris fasciis obscuris nigris.* *Fn. svec. 635.* *

Faun. svec. I. n. 448. Curculio albo nigro oque varius, proboscide planiuscula carinata thoracis longitudine.

Frisch. inf. II. p. 32. l. 23. f. 3.

Geoffr. paris. I. p. 278. n. I. l. 4. f. 8.

Habitat in Europa.

sulcirostris. 85. *C. brevirostris oblongus cinereus subnebulosus, rostro trisulcato.*

Habitat in Europa.

Simillimus C. nebuloso, at Rostrum non dorso carinatum, sed 3 sulcis parallelis excavatum.

ater. 86. *C. brevirostris oblongus ater, antennis rufis.* *Faun. svec. 637.* *

Habitat in Europa.

emeritus. 87. *C. brevirostris niger, thorace elytrisque spinosis, fronte excavata.* *Mus. Lud. Ulr. 56.* *

Habitat in Indiis.

Facies tristis aranei. Elytra adspersa verrucis pilosis. Abdomen multum elytris tectum.

barbarus. 88. *C. brevirostris ater, thorace subspinoso, elytris angulo duplice crassato.*

Habitat in Barbaria, Gallia.

Magnitudo fere Scarabæi stercorarii. Corpus totum aternum. Caput, Thorax, Peccus, Pedes punctis excavatis adspersa. Elytra coalita vix dehiscent, ad latera inferiora punctis gibbis adspersa; supra in singulo linea due elevatae undulatae punctis muricatae. Thorax varie excavatus, ad latera quasi spina rotundata utrinque notabilis.

Mas? dimidio minor. Theracis rugæ dorsales rectæ, nec undulatae excurrent in totidem rugas coleoptro-

rum, quarum media in sutura communi, laterales in singulo elytro; insuper in elytro ruga exterior undulata, carinata & longior.

capensis. 89. *C. brevirostris ater, thorace elevato-punctato, coleoptris striis crenatis. Mus. Lud. Ulr. 59.*

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Rostrum crassius, non brevissimum, distinctum a capite, quod singulare. Elytrorum striæ utrinque elevato-punctatæ.

verruco- 90. *C. brevirostris æneo-niger elevato-punctatus, elytris fus.* posicē biverrucosis. *Mus. Lud. Ulr. 60. **

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

Hic cum præcedente gerit rostrum minus breve, sed crassius respectu longitudinis, unde ad hanc sectionem ambo spectant. Thorax punctis adpersus eminentibus obtusissimis. Elytra striis 3 elevatis e punctis majoribus oblongis, quibus utrinque adjacet ordo punctorum minutissimorum; ceterum color elytrorum niger est, sed obsolete ex æno resplendens.

cornutus. 91. *C. brevirostris cinereus, thorace elytrisque subspinosis, capite cornuto. Mus. Lud. Ulr. 57. **

Habitat in Indiis.

Caput angulo utrinque supra antennas & alio utrinque supra basin; elytra quasi echinata punctis cum fasciculo pilorum adjecto.

16-pun- 92. *C. brevirostris cærulescens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. Mus. Lud. Ulr. 58.**

Habitat in Indiis.

Magnitudo Crabronis. Caput sulco notatum. Abdomen etiam subtus una alterave macula nigra.

granula- 93. *C. brevirostris viridis striatus punctis nigris elevatis. Mus. Lud. Ulr. 61. **

Habitat in Indiis.

Magnitudo Scar. ferocarii.

abbrevia- 94. *C. brevirostris subfuscus, elytris griseis: striis atris glabris elevatis abbreviatis. Mus. Lud. Ulr. 62. **

*Gron. zooph. 597. **

Habitat in Martinica.

Ely-

Elytra griseo vellere quasi obducta præter striae & margines.

- apterus. 95. C. brevirostris, pedibus muticis, corpore atro, thorace spinoso, elytris coadunatis, abdomine punctato.
Habitat in India. De Geer.
Maximus. Thorax punctatus cruce quasi insitus. Abdomen subtus trifariam rubro punctatum. Corpus nigrum.

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

Antennæ apicem versus crassiores.

- Coryli. 1. A. niger, elytris rubris. *Faun. svec. 638. * Aman. acad. 5. t. 3. f. 171.*
Scop. carn. 71. Curculio collaris.
It. æl. 153. Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato.
Sultz. inf. t. 4. f. 25. f. 1.
Geoffr. parif. 1. p. 273. Rinomacer 11.
Habitat in foliis Coryli, quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.

- Avella- næ. 2. A. niger, elytris thorace pedibusque tubris.
Habitat in Corylis Germaniæ. D. Schreber.
Similis A. Coryli, sed Thorax & Pedes exceptis genubus nigra.

- curculio- noides. 3. A. niger, thorace elytrisque rubris.
Scop. carn. 72. Curculio nitens.
Habitat in Corylis Germaniæ. D. Schreber.
Similis A. Coryli, sed minor.

- surina- mensis. 4. A. elytris apice bidentatis.
Habitat Surinami. Rolander.
Similis A. pensylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax nigra. Antennæ albo fuscoque annulatae. Pedes ferruginei: femora annulo baseos albo. Elytra fusca, striata, apice bidentata.

pensylva- 5. *A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigra,*
nicus. *Habitat in Philadelphia.* Kalm.

Statura præcedentis omnino, sed alius ♂ minor. Caput depresso, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis. Antennæ filiformes, obtusa, basi flavescentes. Thorax oblongus, niger, glaber. Elytra rufa, fascia in medio nigra ♂ alia ad apicem. Pedes rufi.

melanu- 6. *A. niger, elytris testaceis apice nigris.*
rus. *Habitat Upsaliæ.* C. G. Käkeritz.

- Similis A. pensylvanicus, sed major. Nigra sunt Caput, Thorax, Abdomen, Antennæ, Genua, Elytrorumque apices. Testacea basis antennarum, basis abdominis, Pedes, Elytra.

Betulæ. 7. *A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.* Faun.
svec. 640. *

Habitat in Betulæ foliis, quæ pulchre crispa rodendo reddit. Rolander.

formica- 8. *A. niger, elytris fascia dupli alba basique rubris.*
rius. *Faun. svec. 641. Scop. carn. 111.*
Jonst. inf. - - t. 15.
Lift. mut. t. 31. f. 1.
Sultz. inf. t. 4. f. a.
Raj. inf. 103. n. 29.
Habitat in Europa, devassans Dermest. pertinacem.

sipylus. 9. *A. viridis, elytris fascia dupli flava interrupta,*
thorace hirsuto. Mus. Lud. Ulr. 63. *
Habitat in Sipylo Hasselqvist.
Statura ♂ magnitudo A. formicarii.

apiarius. 10. *A. cærulescens, elytris rubris, fasciis tribus nigris.*
Svamm. bibl. - - t. 26. f. 3.

Reaum. inf. 6. t. 8. f. 10.

Sultz. inf. t. 4. f. b.

Geoffr. paris. 1. p. 304. t. 5. f. 4. Clerus 1.

Schaff. elem. t. 45.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Facies A. formicarii, sed duplo major. Corpus totum atro-cærulescens, sed Caput ♂ Thorax pilis nigris pubescens. Pectus ♂ Abdomen nitidius cærulescens, ut ♂ Femora postica, quæ longiora. Elytra rubra, fasciis tribus margine repandis atris; quarum

prima

prima vix marginem lateralem attingit; postrema in ipso apice elytri, cærulescens. Antennæ nigræ, clavatae.

- mollis. 11. A. griseus pubescens, elytris fasciis tribus pallidis. *Fn. svec. 642.*

Uddm. diff. 28. t. 1. f. 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris, fascia triplici albicante.

Habitat in Europa.

Elytra fasciis tribus: α ad basi; β in medio; γ in apice. Abdomen rubrum. Antennæ testaceæ. Femora basi alba.

- Ceramboides. 12. A. ater, elytris rugosis. *Fn. svec. 643. **

Uddm. diff. 26. t. 1. f. 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.

Habitat in Boleto fomentario.

- Bupprestoides. 13. A. ater, elytris nervosis, thorace subgloboso. *Fn. svec. 644. **

Faun. svec. 1. n. 554. Buprestis ater.

Frisch. ins. 13. p. 23. t. 19. Scarabæus arboreus collo crasso.

Habitat in Europa.

204. CERAMBYX. *Antennæ attenuatæ.*

Thorax spinosus aut gibbus.

Elytra linearia.

* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

- longimanus. 1. C. thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis. *Mus. Lud. Ulr. 64. * Gron. zooph. 522. **

Sloan. jan. 2. p. 209. Scarabæus Capricornus maximus nigricans, fasciis elytrorum coccineis & flavis.

Merian. surin. t. 28.

Grew. mus. 163. t. 13. Nocoonacæ.

Vincent. mus. T. 1. fig. infim. media.

Rœs. ins. 2. scar. 2. p. 11. t. 1. f. a.

Habitat in America.

In altero sexu tibiae anticæ longissimæ, ut in Scar. longimano.

- trochlea- 2. C. thorace spinis mobilibus, elytris fusco canoque
ris. variis: punctis elevatis.
Habitat in India. De Geer.
- * * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*
- cervicor- 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis
nis. corniformibus utrinque spinosis, antennis brevi-
bus. *Mus. Lud. Ulr. 65. Gron. zooph. 523.**
Sloan. jam. 2. t. 237. f. 6.
Merian. surin. t. 48.
Pet. gaz. t. 44. f. 8?
Ræf. inf. 2. scar. 2. p. 12. t. 1. f. B.
Brown. jam. 429. t. 44. f. 8.
*Habitat in America ligno Bombacis Larva, que ex-
empta edulis in deliciis.*
*Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 validi.
Elytra lineata.*
- armilla- 4. C. thorace marginato utrinque quadridentato, elytris
tus. ferrugineis nigro marginatis, femoribus posticis
unidentatis. *Gron. zooph. 525. t. 15. f. 6.*
Habitat in India.
*Maximus. Antennæ mediocres. Tibiae posticæ armil-
la rubra.*
- imbricor 5. C. thorace marginato bidentato, corpore ferrugi-
nis. neo, elytris mucronatis, antennis perfoliato im-
bricatis brevioribus.
Gron. mus. 529.
Ræf. inf. scar. 2. t. 1. f. 1.
Habitat in Carolina. D. Garden.
*Statura C. coriarii. Antennæ subtus imbricatæ 17 la-
minis ovato-oblongis. An mas coriarii in indiis?*
- Faber. 6. C. thorace marginato utrinque unidentato rugoso,
elytris piceis, antennis mediocribus. *Fn. svec. 646.**
Habitat in Europa.
- coriarius. 7. C. thorace marginato tridentato, corpore piceo, ely-
tris mucronatis, antennis brevioribus. *Faun. svec.*
647. * *Scop. carn. 161. Gron. zooph. 528.*
*Fn. svec. 480. Cerambyx niger, thorace planiuscu-
lo: margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.*
Ræf. inf. 2. scar. 2. t. 1. f. 1, 2.

Schæff.

Schæff. elem. t. 103.

Gadd. sat. 79. *Cerambyx cinereo nigricans*, antennis & pedibus rufis.

Frisch. ins. 13. t. 9.

Sultz. ins. t. 4. f. 26.

Geoffr. paris. 198. t. 3. f. 5. *Prionus*.

Habitat in Betulis putridis.

melano- 8. C. thorace marginato serrulato, corpore nigro, anten-
pus.

Gron. zooph. 531.

Merian. surin. t. 24. f. 1.

Habitat in Carolina.

Corpus *C. coriario duplo majus*, *nigrum*. Maxillæ lu-
nares, validæ, interne dentes instruclæ. Caput nu-
dum, retusum. Oculi fusi, punctis teclæ. Thorax
convexus, medio glaberrimus, lateribus dilatatus,
scaber, serrulatus, postice angulatus. Scutellum se-
miovale. Elytra obsolete punctata, stria una altera-
ve elevata, latere exteriore marginata. Antennæ
corpore $\frac{1}{2}$ breviores, articulis XI, primo clavato re-
curvo. Pedes nigri: palmis piceis.

thomæ. 9. C. thorace marginato denticulato, corpore nigro,
elytris ferrugineis margine luteis.

Habitat in insula f. Thomæ. L. Spengler.

Corpus *nigrum*, pollices & longum, vix 1 latum. An-
tennæ piceæ, compressæ, corpore breviores. Caput
supra canaliculatum. Thorax scabriusculus, margi-
nibus dilatatis, crenulatis, postice spinosis; margo
posticus testaceo-tomentosus. Elytra ferruginea, mar-
gine exteriore lutea, nigredine marginem distinguen-
te, apice vix spinosa. Pedes laeves, ferruginei.

cinnamo- 10. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugi-
neus.

ne elytris mucronatis. Mus. Lud. Ulr. 66. *

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

Habitat in America.

Thoracis denticulus lateralis posticus validior. Elytra
colore cort. cinnamomi.

festivus. 11. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viri-
dibus: linea laterali lutea.

Gron. zooph. 541. t. 16. f. 5. *

Habitat in America. Kolander.

Tho-

*Thorax macula dorsali nigra postice trifida. Pedes ♂
Corpus totum subtus testacea. Antennæ nigrae, basi
rubrae, vix corpore longiores. Elytra apice bidenta-
ta, viridia, stria dupli elevata; Linea longitudi-
nalis lutea juxta marginem exteriorem.*

depsarius. 12. C. thorace marginato unidentato, corpore piceo,
antennis rubris brevioribus.

Habitat in Svecia.

*Similis C. coriario, ♂ pro hujus mare a nonnullis
habetur, at differt Corpore ferrugineo, dimidio an-
gustiore. Oculis subrotundis, nec reniformibus; Pe-
ctoris villo testaceo, nec pallido. Thorace supra sub-
pubescente, nec laevi. Elytris longitudinaliter rugosis.
Pedibus testaceo ferrugineis; nec fusco-piceis. An-
tennarum articulis simplicibus, nec turbinatis.*

atratus. 13. C. thorace marginato utrinque bidentato, corpore
atro, antennis mediocribus antrorsum aculeato-
ferratis.

Gron. zooph. 524. t. 14. f. 9.

Habitat in Zeylona.

lineatus. 14. C. thorace marginato ferrulato dentato, elytris ni-
gris linea alba, antennis compressis brevioribus.

Sloau. Jam. 2. p. 209. t. 237. f. 34.

Brown. jam. 430. t. 43. f. 7.

Habitat in Jamaica.

spinibar. 15. C. thorace marginato subcrenulato, capite sub ma-
xillis spinoso scabro, antennis brevibus. *Mus.
Lud. Ulr. 67. **

Merian. surin. 24. t. 24.

Habitat in America.

Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.

bifascia. 16. C. thorace marginato denticulato, corpore nigro,
tus. elytris rubris: fasciis duabus atris.

*Gron. zooph. 532. t. 14. f. 4. **

Habitat in America.

*Antennæ breviores. Elytrorum fascia prior media; po-
sterior terminalis.*

planatus. 17. C. thorace marginato scabro antice dentato, cor-
pore nigro, antennis pedibusque ferrugineis. *Fil.
fiec. 645. **

Habi-

Habitat in Europa.

Magnitudo Pediculi dupla. Antennæ mediocres.

* * * *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.*

barbicor- 18. C. thorace spinoso, antennarum quatuor primis articulis nigro-barbatis, corpore testaceo nigro variegato. *Mus. Lud. Ulr.* 68.

Habitat in Asia. Filius.

annimira- 19. C. thorace subspinoso, antennarum quarto articulo barbato, secundo spinoso.

Habitat Surinami, figuram misit D. l' Amiral.

Corpus nigrum. Antennæ nigrae, longitudine corporis: articulus 2 apice aculeo recurvato, 4 borbatus pilis nigris pallidisque. Thoracis latera rufa. Elytra basi rufa; medio fascia lata alba.

Batus. 20. C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. *Mus. Lud. Ulr.* 69.

Mus. petrop. 652. n. 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.

Antennæ articulis 1-5 fultus aculeo recurvo armatis.

Rubus. 21. C. thorace spinoso, antennis subtus hispidis longis, elytris bidentatis basique mucronatis albo bimaculatis.

Habitat in India. De Geer.

Corpus magnitudine C. Sutoris, fuscum. Latera ab oculis per thoracem ē hypochondria alba. Antennæ corpore longiores, subtus scabrae. Tibiæ antice subscabrae. Labium oris mystaceis setis 4. Thorax utrinque mucronatus, dorso maculis 2, arcuatis, albis, conniventibus. Elytra levia, basi exasperata punctis elevatis; angulus elytrorum mucronatus; apex vero truncatus mucronibus 2 distantibus; maculae elytrorum 2 albæ: posteriore minore. Scutellum niveum.

araneifor- 22. C. thorace spinoso, antennis longis: articulo quinto barbato, elytris porosis.

Habitat in America. Brunniche.

Corpus duplo majus C. ædili, griseum. Thorax duplice serie tuberculis muricatus, circulo fusco notatus. Elytra fastigiata, undique porosa, ad latera pun-

punctis clavatis scabra, postice tomentoso-fulva. Antennarum articulus 5 circulo s. fasciculo plurimum pilorum. Femora clavata. Tibiae plantaeque antecrum hirsutissimae: tibiae anticae intus; intermedia extus subdentatae. Elytra macula laterali fusca & extremitatibus fuscocentibus.

- Sentis. 23. C. thorace spinoso leví, elytris fastigiatis biguttatis, antennis subtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.

Antennæ corpore sesquilongiores. Corpus griseum. Elytra antice punctis elevatis subscabra: Maculae duæ albæ parvæ longitudinales. Linea alba ab antennis per latera thoracis & abdominis versus anum ducta.

- farinosus. 24. C. thorace spinoso niger, elytris punctis albis sparsis farinosis.
Merian. Surin. t. 24. f. infima.
Habitat in America. De Geer.

- ferrugineus. 25. C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigiatis subferrugineis, antennis longis. *M.L.U. 70.**
Habitat in India.

- depressus. 26. C. thorace quadrispinoso, dorso depresso, elytris fastigiatis nebulosis: antice punctis elevatis sparsis, antennis longis.
Schreb. inf. 8. f. 10. Cerambyx lepturoides thorace mucronato, elytris apice emarginatis, punctis elevatis scabris.
Habitat in India. De Geer. Coromandel.

- maculatus. 27. C. thorace supra spinoso rufescens, elytris bidentatis maculis duorum parium glabris. *Gron. Zool. 542.**
Sloan. Jam. 2. t. 237. f. 21.
Habitat in America.

Antennæ mediocres. Thorax subcylindricus, scaber, in summitate spinis 2 elevatis. Elytra bidentata dente exteriore majore; maculae s. lineæ geminæ, convexæ, nitidæ, flavescentes; & gemine in medio, prioribus longiores; omnes maculae terminatae atra-macula.

- glaucus. 28. C. thorace quinquespinoso glaucus, elytris muricatis latere fasciaque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. Rolander.

Insectum supra albido-glaucum, subtus fuscum. Thorax supra spinis 4 & quinto medio posterius. Elytra truncata, unidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, poslice quasi fascia elytra secante. Antennæ corpore vix duplo longiores.

nebulosus. 29. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis longioribus. *Fn. svec. 650.* * *Scop. carn. 173. It. gotl. 273.*

Sultz. inf. t. 4. f. c.

Habitat in Abietum truncis.

hispidus. 30. C. thorace spinoso, elytris subpræmoris, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus. *Fn. svec. 651.* *

Fn. svec. 1. n. 484. t. 1. Cerambyx cinereus, elytris præmoris nigris fasciaque alba, antennis sef quilongioribus.

Raj. inf. 97. n. 4.

Frisch. inf. 13. p. 22. t. 16.

Geoffr. paris. 1. p. 206. n. 9.

Habitat in Europa.

desertus. 31. C. thorace spinosa albo-lineato, elytris bidentatis albo fasciatis, antennis longioribus. *M. L. U. 71.* *

Habitat in America.

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

succinctus. 32. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, antennis longioribus compressis. *M. L. U. 72.* * *Gron. zooph. 535.*

Marcgr. bras. 254. Quici.

Habitat in America: Surinami, Brasilia.

Corpus fuscum. Antennæ nigrae articulis basi sanguineis. Pedes rufi: geniculis nigris.

virens. 33. C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *M. L. U. 71.* *

Sloan. jam. 2. . . t. 237. f. 39, 40.

Brown. jam. 430. t. 43. f. 8.

Habitat in India.

moschatus. 34. C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus. *Fn. svec. 652.* * *Scop. carn. 165.* *Fn.*

- Fn. svec. I. n. 478.* Cerambyx viridi cærulescens,
antennis corpus subæquantibus.
Mouff. inf. 133. f. ultima.
Raj. inf. 31. n. 17.
List. loqu. 384. n. 11. Scarabæus suaviter olens.
Frisch. inf. 13. t. II.
Ammiral. inf. t. 33.
Sultz. inf. t. 4. f. e.
Geoffr. paris. 203. n. 5.
Habitat in Europa.

- alpinus.* 35. C. thorace spinoso, coleoptris obtusis fascia maculisque quatuor atris, antennis longis. *Fn. svec. 654.* *Scop. carn. 166.*
It. scan. 260. Cerambyx subcærulescens, fascia maculisque 4 nigris.
Jonst. inf. p. 15. f. 3.
Scheuch. itin. I. t. I. f. 5.
Mouff. inf. 150. f. 2.
Rob. ic. 8.
Sultz. inf. t. 4. f. d.
Poda. inf. 32. n. 3. Cerambyx pilosus.
Geoffr. paris. 202. t. 3. f. 6. Cerambyx 4.
Habitat in Helvetia, Sveciæ rarior.
- capensis.* 36. C. thorace spinoso niger, elytris fasciis quatuor rufis, antennis mediocribus. *M. L. U. 74.**
Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.
- ædilis.* 37. C. thorace spinoso : punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis. *Fn. svec. 653.**
It. el. 8. Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.
Pet. gaz. t. 8. f. 8. Capricornus russicus.
Mouff. inf. 151. f. 2. *Frisch. inf. 13.* t. 12.
Sultz. inf. t. 4. f. 27.
Habitat in truncis arborum Europæ.
- futor.* 38. C. thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello luteo, antennis longissimis. *Fn. svec. 655.* * *Scop. carn. 162.*
Fn. svec. I. n. 482. Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparvis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.

Gadd,

Gadd. diff. 27. *Cerambyx nigro nebulosus*, scutello pallido, elytris fusco æneis.

Habitat in Europa.

Nigricans elytris fasciis obsoletis 2, albidis.

cerdo. 39. C. thorace spinoso rugoso nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.

Mouf. inf. 149. f. 2.

Frisch. inf. 13. t. 8.

Scop. carn. 163. Heros.

Habitat in Italia M. Kähler; in Germania. Forskähl.
Statura præcedentis; Corpus ♂ artus nigra. Elytra
fastigiata, apice pallidiora s. picea. Antennæ corpore
longiores: articulis 4 primis brevioribus clavatis s.
apice rotundatis, reliquis compressis. Minor (an
Mas) antennis mediocribus, elytris postice non pi-
ceis, qui Scop. carn. 162; non videtur Specie di-
versus.

aurico- 40. C. thorace quadrispinoso ater, elytris tæniis ge-
 mus. minuis aureis, pedibus pollicis latissimis compre-
 fisis. *Gron. zooph.* 534. t. 16. f. 1. *

Habitat in America meridionali.

Antennæ corpore paulo longiores.

textor. 41. C. thorace spinoso, elytris obtusis convexis atris
 punctatis, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 656. *
Scop. carn. 164.

Uddm. diff. n. 29. *Cerambyx sordide niger, punctis*
elevatis sparsis, autennis crassis corporis longi-
tudinem subæquantibus.

Habitat in Europa.

tristis. 42. C. thorace spinoso niger, elytris fuscis maculis
 duabus atris, antennis mediocribus.

Habitat Monspelii in ligno Cupressi. D. Gouan.

Corpus statura C. textoris. Antennæ atræ. Tho-
rax supra fuscescens. Elytrorum macula altera an-
terior, altera posterior.

fuligina- 43. C. thorace subspinoso niger, elytris cinerascenti-
 tor. bus, antennis brevioribus.

Habitat in Germania. P. Forskähl.

S f

Minor

Minor Ape; totus ater. Antennæ vix corporis longitudine. Thorax rotundatus, parce spinosus. Elytra minus acuta, rore cinereo sordide inquinata.

- coquus. 44. C. thorace subspinoso hirsuto, elytris obdusis sulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.
Habitat in Canada. Kalm.
Spinæ thoracis villosi potius digitis quam oculis observantur.
- cursor. 45. C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis marginelineaque nigris, antennis mediocribus. *Faun. svec. 658. * Scop. carn. 167.*
Faun. svec. 1. n. 481. Cerambyx rufus, coleoptorum lineis tribus nigris longitudinalibus..
Habitat in Europa.
- lamed. 46. C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis: tænia obscura longitudinali sinuata, antennis brevioribus. *Faun. svec. 649. **
Faun. svec. 1. n. 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.
Geoffr. paris. 1. p. 226. Stenocorus. 6.
Habitat in Europa.
- meridiana. 47. C. thorace subspinoso, elytris subfastigiatis fuscis antice testaceis, pectorè nitente. *Faun. svec. 648. **
Syst. nat. 10. p. 398. n. 7. Leptura meridiana.
Habitat in Europa.
Femina tota nigricans.
- noctis. 48. C. thorace spinoso totus niger, antennarum basi ferruginea.
Habitat in Europa. Thunberg.
Simillimus C. Cursori excepto colore & quod ipsa basis, cui insident Antennæ, ferruginea sit.
- inquisitor. 49. C. thorace spinoso, elytris nebulosis fusco subfastigiatis, antennis brevioribus. *Faun. svec. 659. **
Faun. svec. 1. n. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Frisch. inf. 13. t. 14.
Geoffr. paris. 223. Stenocorus 2.

B. Faun. svec. t. n. 486. Cerambyx cinereus; coleoptris fasciis duabus flavis, antennis corpore di-midio brevioribus, thorace spinoso.

Geoffr. paris. 222. Stenocorus 1.

Scheff. elem. t. 118. f. 1.

Habitat in Europa.

kæhleri. 50. C. thorace spinoso niger, thorace elytrisque sanguineis: macula magna nigra, antennis mediocribus.

Schæff. ic. t. 1. f. 1.

Habitat in Italia. M. Kæhler.

Magnitudo media. Corpus ♂ artus nigra. Thorax sanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra.

Elytra sanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elytro comuni, a medio ad apices fere extensa.

Femora apice emarginata, acuta. Antennæ vix corporis longitudine.

Variat Thorace nigro, elytris immaculatis. *Geoffr.*

pedestris. 51. C. thorace spinoso apterus niger, elytris tomen-tosis atris: futura alba, antennis mediocribus.

Scop. carn. 168. Cerambyx arenarius.

Gron. zooph. 540.

Pod. inf. 34. n. 9. Cerambyx pedestris.

Habitat in Hispania D. Z. Hallman.; in Gallia Go- uan, tarde incedens, larvis ♂ formicis infestus.

Linea alba ab apice capitis per futuras elytrorum ad anum excurrens ♂ margo elytrorum exterior altus.

Alæ nullæ.

* * * * Thorace inermi subcylindrico.

carchari-as. 52. C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo ni-gro punctato, antennis mediocribus. *Fn. svec. 660.*

Gæd. inf. 2. t. 51.

Pet. gaz. t. 2. f. 1.

List. gæd. f. 106.

Geoffr. paris. 208. Leptura 1.

Habitat in Europa.

juvencus. 53. C. thorace mutico cylindrico rugoso, elytris læ-vibus ferrugineis lanuginoso-canescensibus mu-cronatis, antennis longioribus. *Brunnich.*

S 1 2

Habi-

Antennæ Breves, quæ corpore breviore; Mediocres quæ longitudine cor-poris; Longæ quæ corpore longiores sunt, nobis dicuntur.

Habitat in America.

Corpus ferrugineum magnitudine C. carchariae. Caput & Thorax magis fusca. Elytra vestita, non testacea, lanugine canescente; apice truncata sutura prominente dentiformi; hinc clavis elytris dens apparet unicus ad apicem suturæ.

- surinamus.* 54. *C. thorace mutico subcylindrico, corpore subferrugineo, elytris litura una alterave fulca, antennis mediocribus.*

Habitat Surinami.

Corpus medie magnitudinis. Elytra adspersa lituris 1 s. 2 irregularibus, terminata spina acutissimâ. Antennæ apice sesquiloniores.

- scalaris.* 55. *C. thorace mutico subcylindrico, coleoptris linea suturali dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. Faun. svec. 697. * Scop. carn. 175.*

*Frisch. inf. 12. t. 3. f. 3.**Habitat in Europa.*

Cerambycis generi propius quam Lepturae ascelit, ob thoracem non ovatum.

- Cardui.* 56. *C. thorace mutico cylindrico, corpore fusco linea longitudinali flavicante, antennis longioribus.*

Habitat in Carduis Europeæ australioris, quos meise Majo devastat. D. Gouan.

Corpus fuscum, statua C. populnei. Linea flavicantia a capite per thoracem & suturam elytrorum. Thorax etiam lineis lateralibus flavis. Antennæ corporis sesquiloniores articulis basi pallidis.

- populneus.* 57. *C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus. Faun. svec. 661. **

Gadd. sat. 79. Cerambyx fusco-cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo lutes.

Habitat in Europa.

- linearis.* 58. *C. thorace mutico cylindrico niger, pedibus omnibus totis luteis, antennis mediocribus. Faun. svec. 663. **

Scop. carn. 153. Leptura parallela.

Habitat in Europa.

Abdominis dorsum supra testaceum est versus basin.

cylindri. 59. *C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris
fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.* *Faun.
fvec. 662.* *

Scop. carn. 157. Leptura cylindrica.

Ræs. inf. 2. scar. 2. t. 3.

Habitat in Pyri Prunique ramis.

Antennæ vix corpore longiores.

oculatus. 60. *C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris.* *Fn. fvec. 664.* *

Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro-cinereis punctis excavatis nigris.

Scop. carn. 152. Leptura oculata.

Habitat in Europa.

Antennæ mediocres.

ramphy- 61. *C. thorace mutico subcylindrico bipunctato, cor-
geus.* *pore livido, elytris maculis duabus flavis apice
bidentatis.* *Brunnich.*

Habitat in America.

Magnitudo C. festivii. Caput Thorax Elytraque livida. Thorax punctis binis paribus, nigris, elevatis. Antennæ mediocres. Pedes ferruginei. Oculi nigri. Elytra maculis duabus flavis, oblongis quasi ex duabus connatis, harum una ad basin minor; altera in medio; apex elytri truncatus, bidentatus: interiore minore.

irroratus. 62. *C. thorace mutico cylindrico inaequali, elytris
apice bidentatis, albo irroratis, antennis longiori-
bus aculeatis.* *Brunnich.*

Habitat in America. e Museo Rydbergii.

*Corpus ferrugineum magnitudine C. inquisitoris. Ca-
put, Thorax, Elytraque nigra, albedine varie ir-
rorata, punctis excavatis adspersa. Elytrorum apex
bidentatus. Antennarum articuli inferiores, non
infinus, subtus aculeo armati.*

zonarius. 63. *C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis
longioribus, elytris obtusis fuscis; fascia linearis
albida.* *Mus. Lud. Ulr. 75.* *

Marcgr. bras. 254. Quici.

Habitat in America.

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

curculio- 64. C. thorace mutico ocellis quatuor nigris, elytris noides.

Habitat in Germania, Calmariae Svecorum. Modeer. Statura C. tristis, cinereus striis flavis undulatis sparsis. Ocelli nigri iride ferruginea, in thorace 4 s. utrinque 2, in Elytris unicus, cum rudimento alterius in anteriore parte.

ferraticor- 65. C. thorace mutico subovali, corpore lurido fusco, nis.

*Fn. svec. 665. **

Habitat in Europa.

hispicor- 66. C. thorace mutico subrotundo, corpore subfuscō, nis. elytris fastigiatis bidentatis, antennis mediocribus postice dentatis.

Habitat in America.

Similis C. rustico, sed duplo major. Antennarum articuli apice postico spina minutissima. Corpus testaceo fuscum.

rusticus. 67. C. thorace mutico subrotundo nudo, corpore lurido, antennis subulatis brevioribus. *Fn. svec. 666. **

Faun. svec. 492. Cerambyx fuscus, punctis thoracinis impressis.

Sultz. inf. t. 4. f. 9.

Schaeff. elem. t. 76. f. 1.

Habitat in Europa.

luridus. 68. C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris luridis.

Habitat in Europa.

Simillimus C. Bajulo, sed triplo minor, immaculatus.

Elytra lurida seu minus nigra, quam reliquum corpus. Thorax subtus nulla linea rubra.

femora- 69. C. thorace mutico subrotundo, corpore atro, fetus. femoribus rubris, antennis mediocribus.

Habitat in Germania.

Sequenti dimidio minor, angustior; sola femora rubra.

Antennae vix corporis longitudine.

- violaceus. 70. C. thorace mutico subrotundo pubescente, corpore violaceo, antennis mediocribus. *Faun. svec.* 667. *
- Faun. svec.* 1. n. 495. *Cerambyx violaceus* nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.
- Gadd. diff.* 28. *Cantharis nigra*, thorace rotundato, elytris cærulescensibus.
- Frisch. inf.* 12. t. 3. ic. 6. f. 1.
- Habitat in Europa.*
- auratus. 71. C. thorace dente lateralí depresso viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus posticis cæruleis.
- Habitat in America.* *Rolander.*
- Similis *C. violaceo*. Caput ♂ Thorax viridi-inaurata. Dens thoracis utrinque poscite a basi sinus excavatus. Elytra rubro-viridi-aurata. Antennæ nigræ, vix corpore longiores. Abdomen ♂ totum corpus subitus viridi-æneum. Pedes purpurei: Femora postica cærulea.
- stigma. 72. C. thorace submutico subrotundo excavato-punctato, corpore atro, elytris lœvibus: stigmate albo,
- Habitat in America.* *Rolander.*
- Totus niger.* Thorax hemisphæricus, submarginatus, punctis numerosis excavatus, poscite ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatus. Scutellum lœve, longius quam in reliquis. Elytra lœvia, nigra, singula pone scutellum lineola extorsum obliqua alba.
- striatus. 73. C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris striatis, antennis brevibus. *Fn. svec.* 668. *
- Habitat in Europa.*
- variabilis. 74. C. thorace mutico subrotundo inæquali glabro, pectoreanoque ferrugineo, antennis mediocribus.
- Fn. svec.* 669. *
- Frisch. inf.* 12. p. 345. t. 6. f. 3, 4.
- Habitat in Europa.*
- testaceus. 75. C. thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 670.
- Geoffr. paris.* 218. *Leptura* 18.
- Habitat in Europa.*

- bajulus. 76. *C. thorace mutico subrotundo villoso tuberculis duobus, antennis brevibus. Mus. Lud. Ulr. 76.* Fn. svec. 672. **
Faun. svec. 1. n. 489. Cerambyx nigricans, thorace villoso cinereo, punctis duobus glabris.
Scop. carn. 156. Leptura bajula.
Schaeff. elem. 1. 76. f. 4.
Fričch. inf. 13. t. 10.
B. *Fn. svec. 1. n. 490. Cerambyx testaceus, thorace villoso cinereo lineolis duabus glabris.*
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.
Perforat Ligna, parietes, afferes e Pino desumta.
- fennicus. 77. *C. thorace mutico subrotundo tuberculis subferrugineo-obsolete, elytris violaceis, antennis longiusculis. Fn. svec. 674. **
Uddm. diff. 33. Cerambyx elytris nigro cæruleis, apice abdominis ferrugineo.
Habitat in Europa.
- Iliciatus. 78. *C. thorace mutico subrotundo niger cinereo-nebulosus, antennis brevibus.*
Habitat in Europa: in Svecia. Thunberg.
Corpus magnitudine fere C. Bajuli, nigricans, cinereo nebulosus, sed Thorax magis rotundatus lineolis 2, subgriseus. Elytra striatis 2, undulatis, crenascentibus, obsolete. Femora postica longitudine abdominis.
- undatus. 79. *C. thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus undulatis, antennis submediocribus. Fn. svec. 675. **
Habitat in Europa.
- sanguineus. 80. *C. thorace mutico subrotundo, elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus. Fn. svec. 673.*
Geoffr. paris. 226. n. 21.
Habitat Upsaliæ in parietibus. Isac. Uddman.
- castaneus. 81. *C. thorace mutico subrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis brevioribus. Fn. svec. 676.*
Habitat in Europa.
Latera inferiora thoracis linea rubra longitudinali.

canthari- 82. C. thorace submutico, corpore rufo, oculis fe-
nus. moribusque nigricantibus, elytris mollibus, an-
tennis longioribus.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Corpus totum rufo-ferrugineum. Antennæ pallidiores.

ebulinus. 83. C. thorace mutico, corpore nigro, elytris viri-
di-cæruleis, antennis mediocribus.

Habitat in Gallia. D. Gouan.

*Magnitudo præcedentis, minor castaneo. Antennæ
ferrugineæ articulo infimo nigro. Thorax utrinque
mucrone obsoletiore.*

205. LEPTURA. *Antennæ setaceæ.*

Elytra apicem versus attenuata.

Thorax terebratus.

* *Thorace ovato s. antrorsum oblongiusculo angustiore.
Elytris apice truncatis.*

aquatica, I. L. deaurata, antennis nigris, femoribus posticis
dentatis. *Fn. svec. 677. Scop. carn. 147.*

*Raj. inf. 100. n. 3. Cantharis arundines frequentans.
Geoffr. paris. 229. n. 12.*

β. Leptura subæneo-violacea, femoribus posticis den-
tatis. *Fn. svec. 510.*

*Habitat in plantis aquaticis, Nymphæis, Caricibus,
Phellandrio, cujus radici adhaeret pupa intra globum
brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubescensibus lividisve futura
apiceque nigris. *Fn. svec. 678.*

*Frijch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. Scarabæus arboreus
major violaceo-ruber.*

*Raj. inf. 499. Cerambyx niger, elytris flavis ex-
tremitatibus nigris.*

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

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

Geoffr. paris. 226. t. 4. f. 1. Stenocorus 7.

Habitat in Europa.

Mas Elytris apice nigris, Femina unicoloribus.

- rubra. 3. *L. nigra*, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. svec. 500.* *Scop. carn. 148.*
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. *Scarabæus arboreus major* purpureo-ruber.
Sultz. inf. t. 5. f. 30.
Habitat in Europa.
- sanguino- 4. *L. nigra*, elytris sanguineis. *Faun. svec. 679.* *
lenta. *Scop. carn. 150.*
Habitat in Europa.
- testacea. 5. *L. nigra*, elytris testaceis, tibiis rufis, thorace postice rotundato. *Fn. svec. 680.* *
Habitat in Europa.
- revestita. 6. *L. testacea*, elytris pectore antennisque atris.
Habitat in Germania. *D. D. Schreber.*
Statura L. sanguinolentæ s. testacea. Caput, Thorax, Abdomen Pedesque ferruginea. Elytra glabra, atra, apice bidentata. Pectus atrum. Antennæ atræ, sed primo articulo testaceo. Thorax ad latera utringue mucrone plane obsoleto & postico margine laterali acuto.
- virens. 7. *L. viridi-flava*, antennis luteo viridique variis.
Faun svec. 682. *
Habitat in Europa.
- sericia. 8. *L. viridi-cærulea*, elytris subfastigiatis. *Faun. svec. 683.* *
Habitat in Europa.
- 4-macu- 9. *L. nigra*, elytris lividis: maculis quatuor nigris.
lata. *Fn. svec. 684.* *
Schaff. elem. t. 118. f. 2.
Habitat in Europa.
- interroga- 10. *L. nigra*, elytris lividis: fascia longitudinali at-
tionis. cuata maculisque quatuor nigris. *Fn. svec. 685.*
Uddm. diff. 35. t. 1. f. 2. *Leptura nigra*, elytris fu-
sco-flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.
- 6-macu- 11. *L. nigra*, coleoptris testaceis: maculis sex nigris
lata. marginē connexis. *Fn. svec. 686.* *
Habitat in Europa.

- 4-fasciata. 12. *L. nigra*, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris.
Fn. svec. 687. *
Scop. carn. 172. Cerambyx fasciatus.
Habitat in Europa.
Feminam sequentis esse monet D. Scopoli.

- attenuata. 13. *L. elytris fastigiatis attenuatis fulvis*: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis. *Fn. svec. 688.* *
Habitat in Europa., an præcedentis mas?
Femora postica apice nigra.

- nigra. 14. *L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdome rufo.* *Fn. svec. 689.* *
Habitat in Europa.
Thorax utrinque postice mucronatus ut L. attenuata, melanuræ.
 ** *Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*

- virginea. 15. *L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine rufo.* *Fn. svec. 690.* *
Gadd. diff. 26. Leptura nigra, elytris cærulescentibus, toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.

- collaris. 16. *L. thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris.* *Fn. svec. 691.* * *Scop. carn. 159.*
Geoffr. paris. 228. Stenocorus II.
Habitat in Europa.

- ruficollis. 17. *L. thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albidis undatis.* *Fn. svec. 692.* *
Habitat in Europa.

- mystica. 18. *L. thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis antice rufis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis.* *Fn. svec. 693.* *
Scop. carn. 177. Cerambyx quadricolor.
Schæff. ic. t. 2. f. 9.
Habitat in Europa.

- Alni. 19. *L. nigra, elytris fasciis duabus albis, elytrorum basi antennis tibiisque ferrugineis.*
Habitat in Europa. in Svecia. Max. v. Wurtenberg.
Affi-

Affinis L. mysticæ, sed octies minor. Elytra basi ferruginea, medio fascia linearis arcuata alba, postice linea alba oblique transversa.

- detrita. 20. *L. thorace globoso nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rufis.*
*Faun. svec. 694. **
Schæff. elem. t. 76. f. 2.
Habitat in Europa.
Antennæ ferrugineæ. Fascia thoracis lineola interrupta.

- arcuata. 21. *L. thorace globoso nigro, elytris fasciis linearibus flavis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis.* *Faun. svec. 696. **
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 4. f. 1. Scarabæus arboreus luteo pictus.
Raij. inf. 83. n. 23.
Uddm. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flavis arcuatis.
Sultz. inf. t. 5. f. 31.
Geoffr. paris. 212. n. 23.
Habitat in Europa.
Antennæ ferrugineæ. Fascia Thoracis lutea interrupta.
Femora anteriora fusca. Punctum scutellare flavum.

- Verbasci. 22. *L. thorace subovato nigro, elytris fasciis tribus nigris: prima semiannulata.*
Habitat in Verbasco Gallæ. D. Gouan; Germania. D. Schreber.
Statura L. arietis. Corpus viride, subtomentosum.
Thorax fascia nigra e 3 maculis transversim positis.
Elytra virecentia in quibus primo arcus subannulatus niger; dein duæ fasciæ nigrae. Antennæ corpore paulo breviores. Femora linearia.

- arietis. 23. *L. thorace gibboso nigro, elytris nigris: fasciis flavis: secunda anterius arcuata, pedibus ferrugineis.* *Fn. svec. 695. **
Alt. nidros. 3. p. 394. t. 6. f. 4.
Faun. svec. 1. n. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transversis flavis, pedibus testaceis.
Raij. inf. 82. n. 22. Scarabæus niger, lineolis luteis pulchre variegatis.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 5. f. 3.
Pet. gaz. t. 63. f. 6.

List. mut. t. 31. f. 1.
Loqu. 385. n. 14.
Geoffr. paris. 214. n. 11.
Habitat in Europa.

- præusta. 24. L. thorace subgloboso fusco, elytris flavis apice nigris, pedibus quatuor pallidis. *Fn. svec. 698.**
Faun. svec. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.
Geoffr. paris. 209. n. 4.
Habitat in Europa.

- linearis. 25. L. thorace ovato, corpore cyaneo lineari, anten-
 nis longioribus. *Mug. Lud. Ulr. 77.**
Habitat in India.
*Antennæ corpore sesquilongiores. Variat femoribus cla-
 vatis ♂ linearibus.*

206. NECYDALIS. *Antennæ setaceæ.*

*Elytra alis minora: brevio-
 ra f. angustiora.
 Cauda simplex.*

* *Elytris ala abdomineque multo brevioribus.*

- major. 1. N. elytris abbreviatis ferrugineis immaculatis, an-
 tennis brevioribus. *Fn. svec. 838.**
*Schäff. monogr. 1753. f. 1, 2. Musca-cerambyx ma-
 jor. elem. t. 13. f. 2. ♂ elem. t. 88.]*
Habitat in Europa.

- minor. 2. N. elytris abbreviatis testaceis apice lineola alba, an-
 tennis longioribus. *Fn. svec. 837.* Scop. carn. 179.*
It. æl. 74. Necydalis elytris flavis lineola alba.
Schäff. monogr. 1753. f. 6, 7. Musca-cerambyx minor.
Sultz. inf. t. 7. f. 51.
Habitat in Europa.

- umbella-
 tarum. 3. N. elytris abbreviatis testaceis immaculatis, antén-
 nis longis.
Schreber. inf. 4. Necydalis elytris apice nigris.
Scop. carn. 180. Necydalis minima.
Habitat in Germania. D. Schreber.

Simil-

Simillima N. minori sed dimidio minor & absque li-
neola alba ad apicem.

* * *Elytris subulatis longitudine abdominis.*

cærulea. 4. *N. elytris subulatis cærulea, femoribus posticis clavatis arcuatis.*

Scop. carn. 146. Cantharis nobilis.

Habitat in Africa, Italia.

Tota cærulea, nitidissima. Femora tantum postica in-
crassata, magna, curva. Tibiae plantæque omnes
nigræ.

atra. 5. *N. elytris subulatis nigra, femoribus omnibus cla-*
vatis.

Habitat in Europa australi. D. Ascanius.

Tota nigra, opaca. Femora omnia apice clavata.

rufa. 6. *N. elytris subulatis nigra, femoribus omnibus cla-*
vatis, elytris antennisque rufis.

Habitat in Europa australi. D. Ascanius.

Corpus nigrum. Antennæ excepto infimo articulo ru-
fæ. Elytra rufa, apice nigricantia. Pedes clavati
rubri, sed clava pedum 4 priorum nigra.

glauce- 7. *N. elytris subulatis glauco-flavescentibus, femo-*
scens. ribus clavatis.

Synt. nat. 10. p. 399. n. 17. Leptura necydalea.

Habitat Surinami.

Caput nigrum. Abdomen nigrum incisuris albis.
Antennæ nigræ, corpore $\frac{1}{2}$ breviores.

flavescens 8. *N. elytris subulatis testaceis, corpore nigro, fe-*
moribus posticis clavatis arcuatis.

Scop. carn. 145. Cantharis femorata.

Habitat in Europa.

Tota nigra exceptis elytris. Femora postica incrassa-
ta, magna, tota atra ut corpus.

Podagra- 9. *N. elytris subulatis testaceis, corpore nigro, fe-*
riæ. moribus posticis clavatis basi testaceis.

Habitat in Ægopodio Podagraria. D. Schreber.

Corpus nigrum. Antennarum basis, palpi, elytra ex-
cepto apice, pedes 4 anteriores, femorum posticorum
basis testacea.

simplex. 10. N. elytris subulatis testaceis, pedibus simplicibus.

Scop. carn. 144. *Cantharis phthysica.*

Habitat in Europa. D. Gouan.

Corpus nigrum. Feniora nulla clavata. Elytra excepto margine exteriore, Tibiae antice, Abdomen (exceptis maculis nigris) testacea.

brevicor- 11. N. elytris minutissimis, capite thoraceque fuscis
nls. linea longitudinali flava, antennis brevissimis
crassiusculis. *Brunnich.*

Habitat in Guinea.

Corpus elongatum, magnitudine N. majoris. Antennæ vix thoracis longitudine, medio crassiores. Oculi magni, non prominuli. Caput & Thorax e rufo fusca: linea longitudinali flava, inde ab interstitio oculorum usque ad scutellum ducta. Elytra minutissima, brevissima, e rufo fusca, thorace breviora. Abdomen respectu thoracis longissimum, testum alis nudis. Pedes graciles testacei, horum 2 postici remoti.

207. LAMPYRIS. *Antenne filiformes.*

Elytra flexilia.

Thorax planus, semiorbiculatus, caput subtus occultans cingensque.

Abdominis latera plicato-papillosa.

Femina aptera plerisque.

Noctilu- 1. L. oblonga fusca, clypeo cinereo. *Fn. svec.* 699.
ca. *Altrov. inf.* 492.

Mouff. inf. 109. *f.* 1. 2.

Raj. inf. 78, 79.

Colum. ecphr. 1. *f.* 38. *t.* 36.

jonst. inf. t. 14. *f.* 2.

Brail. nat. 26. *f.* 3.

Geoffr. paris. 167. *t.* 2. *f.* 7.

Habitat in Europæ juniperetis graminosis.

Syno-

Larvæ similes feminis, phytophagæ sunt.

*Synonima data inter reliquas species forte distribuen-
da.*

corrusca. 2. *L. oblongiuscula fusca*, clypeo utrinque intra marginem fulvo.

Udam. diff. 47.

Habitat in Finlandia, Russia.

*Magnitudo L. noctilucæ vel paulo latior. Clypeus in-
tra margines laterales utrinque arcu connivente cro-
ceo s. luteo-rubro.*

splendi- 3. *L. oblongiuscula fusca*, clypeo supra oculos fene-
dula. strato.

Sop. carn. 118. Cassida noctiluca.

Pod. inf. 39. Cantharis noctiluca.

Schæff. elem. t. 74.

Habitat in Germania.

*Similis Noctilucæ, sed Thoracis clypeus supra utrum-
que oculum hyalinus & pellucidus, quo facile distin-
guitur. Pedes lurido-ferruginei. Abdominis se-
gmenta 2 postrema lucentia.*

Pyralis. 4. *L. oblongiuscula fusca*, elytris margine rufescen-
tibus, clypeo intra marginem purpurascente.
*M. L. U. 78. **

Habitat in America septentrionali.

margina- 5. *L. oblonga nigra*, thoracis elytrorumque margine
ta. omni, scutello abdominalisque postica flavis. Brunnich.

Habitat in America; Brunniche.

*Corpus nigrum, magnitudine L. Noctilucæ. Caput &
Pectus flavo maculata. Antennæ basi flave. Ely-
tra fusca marginé undique flavo. Alæ nigre. Scu-
tellum flavum. Thorax marginibus flavis disco ma-
culi magna triangulari fusca. Femora Tibiaeque
flavo nigroque dimidiata. Abdominis segmenta in-
termedia flava.*

Hespera. 6. *L. ovata*, elytris fuscis: macula marginali triangu-
lari flava.

Habitat in America. Rolander.

*Clypeus thoracis flavus; macula fusca in fronte. Ely-
tra fusca: macula flava in medio marginis lateralis.
Anus subitus apice flavus.*

ignita. 7. L. ovata, elytris fuscis : macula marginali ovata lutea.
Habitat in America. Rolander.
Clypeus antice maculis 2 fuscis. Corpus fuscum. Alæ nigræ. Abdomen totum subtus flavum.

lucida. 8. L. oblonga, elytris fuscis margine exteriore luteis,
abdomine toto subtus flavo.
Sulz. inf. t. 5. f. 32.
Habitat in America.
Simillima L. noctilucæ, sed pallidior, ♂ Abdomen totum flavum. Antennæ ♂ Caput nigra.

phospho- 9. L. oblonga subtestacea, abdomine atro: postice fla-
rea. vissimo.
Habitat in America. Rolander.
*Abdominis segmenta duo ultima flavissima, porisque
duobus pertusa. Antennæ nigrae.*

maurita- 10. L. elytris lividis, corpore flavo.
nica. *Habitat in Algiria. E. Brander.*
*Duplo major prima. Clypeus s. thorax, Peclus, Abdo-
men obsolete flava. Elytra exsolete subfuscæ. Femina
s. Aptera triplo major nostrate cum puncto flavo ad
angulum anteriores cujusvis segmenti corporis.*

italica. 11. L. elytris fuscis, clypeo antice transverso rufo:
medio nigro.
Habitat in Italiæ arboribus lucens. J. Rathgeb. Equ.
*Minor reliquis. Fusca sunt Elytra, Caput, Antennæ,
Abdomen, exceptis 2 ultimis segmentis flavis. Tho-
rax antice etiam truncatus rufus, medio macula ni-
gra. Peclus, ♂ Pedes lutei. Femina nigra, singulo
segmento supra ad angulum marginalem macula testa-
cea, in segmentis tribus primis major.*

chinensis. 12. L. elytris testaceis apice nigris. Obs. iter. 224.
Habitat in Asia.

minuta. 13. L. testacea, abdomine alisque nigris antibus.
Habitat in Europa.

*Corpus totum flavidum s. testaceum, magnitudine vix Pedi-
culum superans, ovali-oblongum. Antennæ filiformes,
corpore paulo breviores. Abdomen subius ni-
gricans. Alæ fuscæ. Flytra apice vix fuscæ. Tho-
racis clypeus hemisphericus.*

latissima. 14. L. flava, elytris postice nigris margine lateralí maximo dilatato. Brunnich.

Habitat in Guinea.

Magnitudo ♂ Statura Silphæ majoris. Thorax semi-orbiculatus, flavus linea longitudinali nigricante. Elytra singularia: margo enim exterior statim post basin finitur in costam elevatam elytri, ♂ novus margo continuatur dilatatus, maximus; postice rotundatur elytra ♂ nigra evadunt, ut in rostrata ♂ bicolore; hinc insectum antice angustum, postice latissimum. Alæ uti reliquum corpus nigrum. Antennæ serratae.

rostrata. 15. L. elytris testaceis antice posticeque nigris. M.
L. U. 78. *

Habitat ad Cap. b. spei, sequenti simillima.

bicolor. 16. L. sanguinea, elytris postice violaceis.

Amæn. acad. 6. p. 395. n. 21. * Cantharis bicolor.

Habitat in Africa.

Corpus rubrum. Antennæ compressæ, Plantæ Alæque nigrae. Elytra rubra, angulato striata; dimidia parte postica atro-violacea, nitidissima.

sanguinea. 17. L. nigra, thoracis lateribus elytrisque sanguineis

Fn. svec. 704. * Scop. carn. 119.

Raj. inf. 101. n. 4.

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

Geoffr. paris. 1. p. 168. Lampyrus 3.

Habitat in Europa lapidosis.

Feminas sanguineæ, bicoloris, minutæ non vidimus.

coccinea. 18. L. nigra, thorace elytrisque sanguineis, elytris striatis. Fn. svec. 705. *

Habitat in Europa precedenti similis, sed duplo major.

208. CANTHARIS. *Antennæ setaceæ.*

Thorax marginatus, capite brevior.

Elytra flexilia.

Abdominis latera plicato-pallosa.

* *Thorace depresso.*

sanguino- 1. *C. supra rubra, elytris bimarginatis.*
lenta. *Habitat in Rutheno. Joh. Beckman, Hannoveranus.*

Facies Lampyr. sanguineæ. Caput depresso, rubrum, cordatum, pone oculos admodum angulatum. Maxillæ prominulae, nigrae. Antennæ nigrae, moniliformes, subpilose, articulo ultimo ovato, thorace fere longiores. Thorax ruber, depresso, inæqualis, subitus lateribus niger. Elytra rubra, levia, marginata quasi duplii margine. Abdomen atrum. Pedes atri Femoribus clavatis; a congeneribus nonnihil discrepat charactere.

fusca. - 2. *C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fusca. Fn. svec. 700. * It. æl. 38. Scop. carn. 120.*

Raj. inf. 84. n. 29. ♂ 101. n. 2.

Frisch. inf. 12. t. 3. icon. 6.f. 5.

Sultz. inf. t. 5. f. 33.

Geoffr. paris. 170. t. 2. f. 8.

Pöd. inf. 40. n. 4.

Scheff. elem. t. 123. f. 1.

Habitat in Europa, frequens.

Sævit saepe in propriam speciem.

livida. 3. *C. thorace marginato, totatestacea. Fn. svec. 701.**
Scop. carn. 122.

Raj. inf. 84. n. 26. Cantharis sepiarius major e rufo flavicans.

Geoffr. paris. 1. p. 171. n. 2.

Habitat in Europa.

Feminam præcedenti connexam vidi.

rufa. 4. *C. thorace marginato, tota rufa, epigastro alisque nigris. Faun. svec. 703. **

Habitat in Europa.

obscura. 5. *C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.*
*Fn. svec. 706. * Act. nidros. 3. p. 396. t. 6. f. 5.*
Habitat in Europa.

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

lateralis. 6. *C. thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris margine exteriore flavescentibus.* *Fn. svec. 707. **
Habitat in Europa.

aenea. 7. *C. thorace marginato, corpore viridi-aeneo, elytris extrorsum undique rubris.* *Fn. svec. 708. * Scop. carn. 126.*

Raj. inf. 77. Scarabæus minor, corpore longiusculo, elytris rubicundis.

Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 10, 11.

Geoffr. paris. 1. p. 174. n. 7.

Habitat in Europa

bipustula- 8. *C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris.* *Faun. svec. 709. * It. œl. 127. Scop. carn. 127.*

Raj. inf. 101. n. 7.

Geoffr. paris. 1. p. 175. n. 8.

Habitat sœpe in Caricibus. Larva rapax minorum insectorum.

pedicula- 9. *C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.* *Fn. svec. 710. **

Habitat in Europa.

Pediculo æqualis, quater minor præcedente.

fasciata. 10. *C. thorace subrotundo virescente, elytris nigris: fasciis duabus rubris.* *Fn. svec. 711. * Scop. carn. 129.*

Geoffr. paris. 1. p. 177. n. 12.

Habitat in Europa.

biguttata. 11. *C. thorace marginato: medio atro, elytris abbreviatis nigris apice flavis.* *Faun. svec. 712. **

Geoffr. paris. 1. p. 176. n. 11.

Habitat in Europa.

Abdominis segmenta marginé flavæ subtus.

minima. 12. C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis. *Faun. svec.* 713. * *Scop. carn.* 128.

Faun. svec. 598. *Necydalis* elytris apice puncto flavo. *Geoffr. paris.* 1. p. 176. n. 10. ♂ p. 372. t. 7. f. 2.
Necydalis.

Habitat in Europa.

Cardia. 13. C. thorace submarginato, corpore atro, antennis pectinatis, elytris apice puncto sanguineo. *Faun. svec.* 720. *

Habitat in Europa, in Leonuro Cardiaca.

albicans. 14. C. thorace orbiculato margine luteo, corpore nigro, fronte flava.

Habitat in Germania. P. Forskæhl.

Statura C. cardiacæ; magnitudo Pediculi. Tibiae anteriores antice flavæ.

testacea. 15. C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis. *Fn. svec.* 714. * *Scop. carn.* 123.

Faun. svec. 593. *Cantharis nigra*, elytris lividis.

Habitat in Europa.

atra. 16. C. thorace marginato, corpore toto atro.

Habitat in Europa; ad Hammarby. A. Kuhn.

Magnitudo C. testacea.

pectinata. 17. C. atra, clypei lateribus basique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.

Habitat in America. Rolander.

Antennæ atræ, pectinato-serratae. Elytra atra, striata punctis excavatis.

ferrata. 18. C. flavescens, elytris striatis: fasciisque tribus nigris, antennis ferratis.

Habitat in America. Rolander.

Antennæ compressæ, serratae, nigræ, longitudine corporis.

tropica. 19. C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fascia alba, antennis pectinatis. *Mus. Lud. Ulr.*

80. * *Gron. zooph.* 515. t. 14. f. 7.

Habitat in Indiis.

*Elytra lata, submembranacea, apicem versus latiora
G rotundata.*

- pectini- 20. *C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, an-*
cornis. *tennis pectinatis. Fn. svec. 715. **
Habitat in Europa.

* * * *Thorace teretiusculo.*

- violacea. 21. *C. violacea, antennis pectinatis, femoribus anti-*
cis crassissimis dentatis. Brunnich.
Habitat in Guinea.

Corpus violaceum, magnitudine Dermestidis violacei.
Caput, Thorax, Elytraque violacea. Pectus Ab-
dominisque antica violacea. Anus ferrugineus. Pe-
des ferruginei. Femora antica crassissima, dente armata.

- cærulea. 22. *C. thorace teretiusculo, corpore cæruleo subo-*
*paco. Fn. svec. 716. **
Habitat in Europa.

- viridissi- 23. *C. thorace teretiusculo, corpore viridi. Faun.*
ma. *svec. 717. **
Habitat in Europa.

Hæc dimidio præcedenti minor, cum qua convenit fi-
gura thoracis subcylindrica ad Cicindelas accidente,
sed neque oculi prominentes, neque maxillæ exsertæ,
neque cursus celer G expeditus. Variat pedibus
concoloribus G ferrugineis.

- virescens. 24. *C. thorace teretiusculo, corpore virescenti-fusco,*
femoribus posticis clavatis.
Habidt in Europa.

Antennæ nigrae. Elytra striis tribus elevatis.

- derme- 25. *C. testacea, oculis alis pectoraque nigris, anten-*
stoides. *nis longitudine thoracis. Fn. svec. 702. **
Habitat in Europa.
Thorax vix marginatus est.

- navalis, 26. *C. thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris mar-*
giue apiceque nigris. *Fn. svec. 718. **
*It. wgoth. 153. t. 2. **
Frisch. inf. 13. p. 24. t. 20.
Habitat intra Querci lignum.

melanura. 27. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris. *Fn. svec.* 719. *

Habitat in Europa.

209. ELATER. *Antennæ setaceæ.*

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

flabelli- 1. E. niger, antennarum fasciculo flabelliformi. *Brunnich.*
cornis. *Habitat in India.*

*Corpus inter maxima generis, nigrum totum. Elytra
nervis tribus obscuris. Antennæ breves: tertio ar-
ticulo ♂ ultra ornantur extrorsum ingenti, ex la-
mellis 8, constricto flabello.*

speciosus. 2. E. albus lineis punctis maculisque nigris. *Brunnich.*
Habitat in India. e Museo Meuschen.

*Corpus album, majus E. noctiluco. Thorax linea lon-
gitudinali, cui utrinque adstant vel adhaerent pun-
cta 2. Elytra margine laterali maculis nigris 3 ♂
futuræ communi macula una scutellari ♂ una in me-
dio; præterea punctum solitarium juxta anteriorem
partem futuræ communis, in utroque elytro.*

oculatus. 3. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, cor-
pore nigricante. *Mus. Lud. Ulr.* 81. *

*Pet. gaz. t. 10. f. 4. Scarabæus elasticus major,
capite bimaculato.*

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

noctilu- 4. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *Mus.*
Lud. Ulr. 82. * *Gron. zooph.* 474. *

*Sloan. jam. 2. p. 206. t. 237. f. 1. Scarabæus me-
dius fuscus, thorace angulato lucem emitteute.
Brown. jam. 432. t. 44. f. 10. Elater major fuscus
phosphoricus.*

Pet. gaz. t. 27. f. 10?

Mouff. ins. 112. Cocujas.

Gron. zooph. 474.

Habitat in America.

Thoracis ocellis, uti Lampyrides & Fulgoræ, noctu lucet, quando vult, alias non, sub vitro dat lucem sufficientem lectori; abdōmen diffractum intus lucet.
Brown.

phospho- 5. *E. tuscus*, thorace postice maculis duabus flavis glabris.
reus. *Habitat in America.* Rolander.

Similis præcedenti, sed dimissio minor. Antennæ setaceæ. Elytra pilis adpressis fusca, striata. Maculae s. puncta lutea thoracis, non ad latera, sed intra marginem posticum s. inter dentes thoracis posticos, noctu etiam lucent.

porcatus. 6. *E. fuscus*, elytris nigris porcatis: fulcis elevatis glabris.
Habitat in America. Brunnich.

Corpus europeis majus, fuscum ex pilis adeo parvis, ut non conspicuis. Antennæ serratae. Thorax postice recipit scutellum duobus dentibus. Elytra profunde sulcata: singula fulcis 4, interjectis striis elevatis laevigatis, atris.

Ligneus. 7. *E. ferrugineus*, clytris mucronatis, antennis nigris,
Amen. acad. 6. p. 395. n. 24.

Gron. zooph. 477. Elater testaceus, thorace antice truncato, elytris pottice acuminatis?
Habitat Surinami.

Magnitudine fere accedit ad E. oculatum. Antennæ subferratae.

striatus. 8. *E. niger opacus*, elytris striatis: striis subpubescens-tibus, ano villoso.

Gron. zooph. 475. Elater virescens, elytris atris fulcis albis striatis, ano barbato?

Habitat Surinami.

Magnitudo fere E. oculati. Thorax levius, vix carinatus. Elytra exarata striis 9, cavitatibus non levibus. Antennæ serratae. Anus pilis brevissimis hirtus.

bipustula- 9. *E. niger nitidus*, elytris utrisque puncto baseos rubro. Brunnich.

Geoffr. paris. 1. p. 136. Elater niger, elytrorum basi maculis rubris.

Habi-

Habitat in Europa.

Corpus magnitudine E. brunnei s. medium. Caput, Antennæ, Thorax, Elytra, Abdomenque atra, nitida. Thorax glaber. Elytra striata, ad basin puncto sanguineo. Pedes picei.

brunneus. 10. *E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.* *Fn. svec. 721.* *

Habitat in Europa.

syriacus. 11. *E. thorace rufo, elytris fascia duplice alba, corpore nigro.* *Mus. Lud. Ulr. 83.* *

Habitat in Syria. *Hasselquist.*

cruciatus. 12. *E. thorace nigro lateribus ferrugineo, coleoptris flavis: cruce margineque nigris.* *Fn. svec. 722.* *

Gadd. satag. 27.

Habitat in Europa.

linearis. 13. *E. thorace nigro lateribus rufis, elytris testaceis linearibus.* *Fn. svec. 723.* *

Fn. svec. 1. n. 582. *Elater thorace rubro, elytris griseis.*

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

Habitat in Europa.

ruficollis. 14. *E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris.* *Fn. svec. 724.* *

Faun. svec. 576. *Elater niger, thorace rubro.*

Geoffr. paris. 1. p. 132. n. 5.

Habitat in Europa.

lineatus. 15. *E. niger, elytris obscure lividis fusco sublineatis.*

Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Corpus mediocre, fuscum. Antennæ subferrugineæ.

Elytra obscure livida lineis & nigricantibus, versus futuram dorsalem positis.

mesome- 16. *E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris.* *Fn. svec. 725.* *

Habitat in Europa.

Antecedenti paulo major. Peñtus in medio nigrum. Anus flavus. Thorax rugis aliquot impressis.

aterrimus. 17. *E. ater, thorace opaco punctato, elytris striatis.* *Fn. svec. 726.* *

Uddm. diff. 45.

Habitat in Europa.

castaneus. 18. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice nigris, corpore atro. *Fn. svec. 727.* * *Scop. carn. 286.*

List. loqu. 387. Scarabæus ex fusco rufescens s. *ca-*
staneus.

Raj. inf. 92. n. 6.

Geoffr. paris. 1. p. 132. n. 4.

Habitat in Europa. *Antennæ maris pectinatae.*

livens. 19. E. niger, thoracis glaberimi margine antico ru-
bro, elytris testaceis. *Fn. svec. 728.* *

Habitat in Europa.

ferrugi-
neus. 20. E. thorace elytrisque ferrugineis, corpore thora-
cisque margine postico nigris. *Fn. svec. 729.* *

Habitat in Svecia.

Reliquis nostratis major. *Antennæ serratae, thorace*
paulo longiores.

sanguine- 21. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro.
us. *Faun. svec. 731.* *

Scop. carn. 287.

Geoffr. paris. 1. p. 131. Elater 2.

Schaff. ic. t. 2. f. 6.

Habitat in Europa.

balteatus. 22. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris,
corpore nigro. *Fn. svec. 732.*

Raj. inf. 78. n. 13. Scarabæus minor, longo & an-
gusto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & ni-
gro, saltatrix.

Habitat in Europa.

margina- 23. E. thorace subfusco, elytris testaceis margine ua-
tus. dique nigris. *Fn. svec. 733.* *

Habitat in Europa.

sputator. 24. E. thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpo-
re nigro. *Faun. svec. 734.* * *Scop. carn. 285.*

Faun. svec. 583. Elater niger, elytris fuscis, an-
tennis pedibusque rufis.

Habitat in Europa.

- obscurus. 25. E. thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis. *Faun. svec.* 735. *
Sultz. inf. t. 5. f. 35.
Habitat in Europa.
Simillimus praecedenti, sed latior antennisque brevioribus.
- tristis. 26. E. thorace atro nitido, elytris basi margineque exteriore lividis. *Fn. svec.* 736. *
Habitat in Europæ lignis putridis.
- fasciatus. 27. E. thorace nigro pallidoque vario, elytris nigricantibus: fascia alba undulata. *Fn. svec.* 737. *
Scop. carn. 281.
Habitat in Europa.
- murinus. 28. E. thorace obscure cinereo, elytris cinereo-nebulosis, plantis rufis. *Fn. svec.* 738. *
Habitat in Europa.
- tessellatus. 29. E. thorace obscure æneo, elytris fuscis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris. *Faun. svec.* 739. *
Gadd. sat. 80. *Elater niger*, pilis minimis flavo-æneis junctim interni mixtis.
Habitat in Europa.
- germanus. 30. E. thorace elytrisque atro-cæruleis, corpore toto pedibusque nigris. *Fn. svec.* 730. *
Habitat in Europa.
- æneus. 31. E. thorace elytrisque cærulescenti-æneis, pedibus sanguineis. *Fn. svec.* 740. *
Faun. svec. 578. *Elater viridi-æneus*, pedibus fulvis.
Habitat in Europa.
- pectinicornis. 32. E. thorace elytrisque æneis, antennis maris pectinatis. *Fn. svec.* 741. * *Scop. carn.* 278.
Faun. svec. 575. *Elater fusco-viridi-æneus.*
Lift. loqu. 387. *mut. t. 17. f. 14.* *Scarabæus nigrovirescens*, corniculis altero tantum versu pectinatis.
Sultz. inf. t. 5. f. 36.
Pod. inf. t. 1. f. 4.
Geoffr. paris. 133. *n. 7.*
Schæff. ic. t. 2. f. 4.

Scheff. elem. t. 11. f. 1. & t. 60.
Habitat in Europa.

- niger. 33. E. thorace lœvi elytris pedibus corporeque nigris.
*Fn. svec. 743. **
Faun. svec. 1577. Elater totus nigro-fuscus.
Lift. mut. t. 17. f. 14.
Raj. inf. 92. n. 1, 2, 3.
Geoffr. paris. 134. n. 8.
Habitat in Europa.

- minutus. 34. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obscuris. *Fn. svec. 744.*
Habitat in Europa.
Magritudo vix dupla Pediculi.

- pulchel- 35. E. thorace capiteque atris, elytris nigris: maculis
 lus. flavicantibus, pedibus flavis. *Fn. svec. 745. **
Habitat in Scania. D. C. Solander.

- tetraсти- 36. E. niger luteo maculatus, elytris maculis confluen-
 chon. tibus, abdomine quadrifariam punctato.
Habitat in Africa. Brander.
*Corpus medium. Caput retusum Buprestidis, fronte
 lutea punctis 2 s. 4 nigris. Thorax submarginatus,
 lateribus luteis, postice vix mucronatis. Elytra fa-
 stigata, subtilissime striata maculis 4 longitudinali-
 ter digestis. Abdomen 4 punctorum luteorum or-
 dinibus.*

- buprestoi- 37. E. thorace caput recipiente, antennis pectinatis,
 des. corpore toto nigro. *Fn. svec. 742. **
Habitat in Europa.
Singularis capite a Thorace recepto ut in Dermestide;
*Antennæ ferrugineæ. Thorax postice utrinque den-
 tatus, ut in Elateribus.*

- derme- 38. E. subpubescens subfuscus, antennis subclavatis.
 stoides. *Habitat Upsaliæ.*
*Facies Dermestidis, magnitudo Elateris minuti. Ely-
 tra sordide fuscæ, subpubescentia.*

210. CICINDELA. *Antennæ setaceæ.**Maxillæ prominentes, denticulatæ.**Oculi prominuli.**Thorax rotundato-marginatus.*

campestris. 1. *C. viridis*, elytris punctis quinque albis. *Faun. svec.*
stris. 746. * *Scop. carn.* 181.

Mouff. inf. 145. *f. infima.**List. loqu.* 386. *mut. t.* 17. *f. 12.**Jonst. inf. t.* 16.*Geoffr. paris.* 153. *Buprestis* 27.*Habitat in Europæ campis arenosis.*

hybrida. 2. *C. subpurpurascens*, elytris fascia lunulisque duabus
albis. *Fn. svec.* 747. * *Scop. carn.* 183.

Schäff. elem. t. 43.*Habitat in Europa.*

capensis. 3. *C. subænea*, elytris albis linea fusca triramosa. *Mus.*
Lud. Ulr. 84. *

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

germaniaca. 4. *C. viridis*, elytris puncto lunulaque apicum albis.
Scop. carn. 182.

Pod. inf. 42. n. 3.*Gron. Zooph.* 167.*Schreber. inf.* 10. n. 5. *Cicindela obscurior viridis*, elytris punctis 4 lineolaque alba.*Geoffr. paris.* 1. p. 155. *Buprestis* 29.*Habitat in Germania.* *P. Forskahl.**Simillima C. campestris*, sed triplo minor, tota æneo-viridis. Elytra viridia apice lineola albicante & punctis 2 albis ad marginem exteriorem.

virginica. 5. *C. nitida*, ore antennis pedibusque testaceis.

*Habitat in Carolina.**Similis C. carolinæ*, violacea. Thorax levius. Elytra punctis excavatiæ.

carolina. 6. *C. cyanea* niitda, elytrorum apicibus antennis pedibusque flavis. *Amæn. acad.* 6. p. 395. n. 23. *

Gron.

Gron. zooph. 576. *
Habitat in Carolina.

equino- 7. *C. flava*, elytris fasciis duabus nigris latis. *Amæn. etialis.* acad. 6. p. 395. n. 22. *
Habitat Surinami.

sylvatica. 8. *C. nigra*, elytris fascia punctisque duobus albis. *Fn. svec. 748.*
Faun. svec. 1. n. 549. Cicindela atra, coleoptris maculis sex fasciisque albis.
Habitat in Europæ Pinetis.

maura. 9. *C. nigra*, elytris punctis sex albis : tertio & quarto parallelo.
Habitat Algiriæ. E. Brander; in Sicilia. *D. Cyrillus. Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus, ad marginem exteriorem : sed 3 ♂ 4 transverse positis sepe confluentibus.*

riparia. 10. *C. viridi-aenea*, elytris punctis latis excavatis.
*Faun. svec. 749. * It. æl. 38. 121. Geoffr. paris. 156. Buprestis 30. List. loqu. 385. Scarabæus parvus inauratus.*
Habitat in Europæ humentibus.

flavipes. 11. *C. obscure aenea*, elytris subnebulosis, pedibus luteis. *Faun. svec. 750. **
Habitat in Europa.

rupestris. 12. *C. nigra*, thorace globoſo, coleoptris punctis duobus fasciisque ferrugineis.
Habitat in Europæ rupibus, frequentius sub Lichenibus. Magnitudo Pediculi majoris, tota nigra, etiam pedibus. Elytra antice macula ferruginea, in singulis singula, postice fascia utrisque communi triloba, ferruginea.

4-macu- 13. *C. nigra*, elytris fuscis: maculis duabus pallidis, lata. tibiis rufis. *Fn. svec. 751. **
Habitat in Europa.

aquatica. 14. *C. aenea nitida*, capite striato. *Fn. svec. 752. **
Faun. svec. 558. Buprestis fusco-aenea nitida, thorace submarginato.
List.

List. mut. t. 31. f. 13.

Schræb. inf. 6. Cicindela pusilla.

Geoffr. paris. 157. Buprestis 31.

Habitat in Europæ aquis.

211. BUPRESTIS. *Antennæ setaceæ, longitudine thoracis.*

Caput dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris fastigiatis.*

gigantea. 1. B. *elytris fastigiatis bidentatis rugosis, thorace marginato lœvi, corpore inaurato.* *Mus. Lud. Ulr. 85.* *
Sloane. jam. 2. p. 210. t. 236. f. 1, 2. Cantharis maxima, elytris cuprei coloris sulcatis.

Marian. sur. t. 50. f. infima.

Grew. mus. 165. t. 13. Cerambyx ind. orient. maximus.

Sultz. inf. t. 6. f. 38.

Habitat in America, Asia.

s-guttata. 2. B. *elytris fastigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore cœrulæo.* *Fn. svec. 753.*

It. scan. 23.

Uddm. diff. 42.

Geoffr. paris. 126. Cucujus 2.

Habitat in Europa.

Magnitudine cedit nostratibus majoribus. Antennæ nigrae, longitudine thoracis. Caput nigrum aut cœruleum, lineola alba ante oculos. Thorax niger aut cœruleus margine albo. Elytra nigra aut cœrulea striata, obtusissima, maculis oculo albis longitudinaliter digestis. Abdomen cœruleum cum linea alba utrinque versus basin transversa, & in singulo segmento utrinque par punctorum alborum, ut sint sub abdomine maculae 18 albæ. Pedes cœrulei cum puncto albo in femoribus quatuor posterioribus. Variat colore cœruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.

* * *Elytris versus apicem serratis.*

ignita. 3. B. *elytris ferratis, thorace impresso, corpore inaurato, tibialis teretibus.* *Mus. Lud. Ulr. 86.* *

Grew.

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

Pet. gaz. t. 20. f. 8.

Kœmph. jap. I. p. 132. t. 10. f. 7.

Habitat in Indiis.

Elytra, apice imprimis, colore auri candefacti.

striata. 4. B. elytris ferratis fulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *Mus. Lud. Ulr. 87.* *

Habitat in Indiis.

Thorax a tergo minime impressus.

sternicor- nis. 5. B. elytris ferrato-tridentatis, thorace punctato, sternum porrecto, corpore inaurato. *Mus. Lud. Ulr. 88.* *

Mouff. ins. 160. f. infim.

Grew. mus. 167. t. 13. Carabus orientalis crassus.

Habitat in India.

Elytra basi notata puncto depresso latiore, colore variante. Thorax postice subtrilobus.

Ad basin tibiarum posticarum inseruntur aliquot setae, equinae instar, insecto duplo longiores. Brunnich.

mariana. 6. B. elytris ferratis longitudinaliter rugosis: maculis duabus impressis, thorace sulcato. *Mus. Lud. Ulr. 89.* * *Fn. svec. 754.* *

Faun. svec. 557. Buprestis æneo-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: Carolina.

chryso- stigma. 7. B. elytris ferratis longitudinaliter sulcatis, maculis duabus aureis impressis, thorace punctato. *Faun. svec. 755.* *

Fn. svec. I. n. 556. Buprestis fusco-ænea, elytris maculis æneis impressis.

Sultz. ins. t. 6. f. 39.

Geoffr. paris. 125. Cucujus 1.

Habitat in Europa.

rustica. 8. B. elytris striatis fastigiatis, thorace punctato. *Faun. svec. 756.* *

Fn. svec. I. n. 555. Buprestis viridi ænea immaculata.

Geoffr. paris. 127. Cucujus 3.

Scop. carn. 183. Mordella rustica.

Habitat in Europa.

* * * *Elytris integris.*

austriaca. 9. B. elytris striatis æneis bidentatis, capite thoraceque viridi, ab domine violaceo.

Scop. carn. 187. *Mordella gigantea.*

Habitat in Austria. *D. Scopoli.*

Corpus magnitudine B. rusticae. Caput ♂ Thorax viridia, nitida, levia. Elytra non serrata, sed apice fastigata, bidentata, immaculata, ænea. Abdomen violaceum, nitidissimum.

aurulenta. 10. B. elytris fastigiatis bidentatis viridibus margine corporeque auratis, thorace subpunctato.

Habitat in Carolina. *D. Gorden.*

Corpus oblongum, angustum, viridi incurvatum. Thorax teretiusculus, vix marginatus, obsolete punctatus. Elytra cœrulea, nitida, punctis excavata, striata, sutura ♂ margine exteriore auricoloria. Subtus tota nitidissima aurea, uti etiam Pedes.

Tenébri- onis. 11. B. atra, elytris integris lineato-punctatis, thorace varioloso dilatato. *Fil. svec.* 761.

Habitat in Europa, Africa.

fasciculata. 12. B. elytris integerrimis striatis: punctis fasciculatis, villosis, corpore inaurato hirsuto. *Mus. L. U.*

90. * *Gram. zooph.* 493.

Seb. mus. 2. p. 22. t. 20. f. 5. *Scarabæus amboinenensis.*

Pet. gaz. t. 13. f. 5. *Scarabæus obscure viridis aureus papillis pilis albis obsitis undique hirtus.*

Sulz. inf. t. 6. f. 40.

Habitat in Cap. b. spei. *Tulbagh.*

Elytra punctis quintuplici serie digestis; barbato-fasciculatis.

hirta. 13. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirsuto. *Mus. Lud. Ulr.* 91.

Habitat in Africa: Cap. b. spei.

Thorax ♂ Elytra hirta.

Rubi. 14. B. nigra, elytris fasciis cinereis undulatis.

Habitat in Gallia. *D. Gouan.*

Corpus paulo magus B. 4-punctatus. Elytra fasciis cinerascentibus quatuor.

- nitidula. 15. B. elytris integerrimis, thorace marginato utriusque depresso, corpore nitidissimo. *Fn. svec. 757.**
Habitat in Europæ aquofis.
Magnitudo Culicis. Corpus uniuersum nitidissimum & colore varians e viridi, cæruleo aut aureo.
- bimacula-16. B. elytris integerrimis striatis macula rubra, corpore fusco-viridi. *Mus. Lud. Ulr. 92.**
Habitat in India.
Elytra striis elevatis glabris cum interjectis minoribus crenulatis.
- 9-maculata. 17. B. elytris integerrimis maculis tribus longitudinalibus, fronte thoracisque lateribus luteis.
Habitat in Barbaria. E. Brander.
Corpus nigrum totum, oblongum, mediocre. Maculæ luteæ: 1 in medio frontis, cum punctis; 2 ad thoracis latera, 3 in singulis elytris seu longitudinali, quarum anterior basi bilobæ. Abdominis segmenta punctis 4 luteis.
- tristis. 18. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreо, abdомine punctis decem nigris. *M. L. U. 93.**
Habitat in Indiis.
- ænea. 19. B. elytris emarginatis: punctis excavatis cicatricantibus apice striatis. *Fn. svec. 758.**
Habitat in Europa.
- cuprea. 20. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scutello tuberculari, corpore cupreо lævi. *Mus. Lud. Ulr. 94.**
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens. Abdomen supra ceruleum.
- uobilis. 21. B. elytris integerrimis: fasciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fusco.
Habitat in Indiis.
- 4-puncta. 22. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro. *Fn. svec. 759.**
Faun. svec. 559. Buprestis atra, thorace punctis impressis.
Habitat in Europa.

minuta. 23. B. elytris integerrimis transverse rugosis, thorace subtrilobo laevi æneo. *Fn. svec. 760.**
Habitat in Europa.

minuta. 24. B. elytris integerrimis transverse rugosis, thorace subtrilobo laevi, corpore ovato nigro. *Fn. svec. 160.**
Habitat in Europa.

viridis. 25. B. elytris integerrimis sublinearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato. *Fn. svec. 762.**
Habitat in Betula alba foliorum margines exedens.

atra. 26. B. elytris integerrimis sublinearibus punctatis, thorace deflexo, corpore atro elongato.
Habitat in Germania. D. D. Schreber.
Simillima B. viridi, ut vix distinguantur nisi colore.

festiva. 27. B. elytris integerrimiis maculis sex cæruleis, corpore viridissimo elongato.
Habitat in Barbaria. Brander.
Corpus magnitudine B. viridis, undique sericeo-viridissimum, subius magis nitens. Thorax non glaber, punctis impressis 2 s. 3 cæruleis. Elytra striata; singula notata cæruleis punctis: 1 ad basin exteriorem; tum 2, demum 2 subconfluentibus; ultimo apice cæruleo; his accedit punctum cæruleum ad scutellum.

linearis. 28. B. linear - oblonga murino - ænea, thorace postico trilobo.
Habitat in America. Rolander.

Granula- 29. B. æneo-nebulosa, antennis clavatis. *Fn. svec. 763.**
 ris.
Habitat in Europa.

212. DYTISCUS. *Antennæ setaceæ aut clavato-perfoliatæ.*

Pedes postici villoſi, natatorii, submutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore lævi, sterno carinato postice spinoso. Fn. svec. 764. * Scop. carn. 293.

Lyonn. less. tab. I. f. 15, 16, 12.

Geoffr. paris. I. p. 182. t. 3. f. 1. Hydrophilus I.

Habitat in Europa. Nidus natans muerone eminente instructus.

Antennæ clava ovata: articulo ultimo atro glabro, reliquis fuscis, non glabris. Pectus subtomentosum: Sternum carinatum, compressum, valde prominens, antice obtusum, subtus canaliculatum, postice subulatum. Elytra lævia, vix manifeste striata.

caraboi. 2. D. antennis perfoliatis. corpore glabro striis aliquot des. recurvis. Fn. svec. 765. *

Ræf. aqu. I. t. 4. f. 1, 2.

Frisch. inf. 13. p. 24. t. 21.

Schultz. inf. t. 6. f. 41.

Geoffr. paris. 183. Hydrophilus 2.

Habitat in Europa.

Scarabæ. 3. D. ovalis convexus ater lævissimus, antennis filiformibus triarticulatis.

Ræf. inf. 2. aquat. I. t. 4.

Habitat in Europæ aquis.

Varietas forte D. Caraboides? ejusdemque magnitudinis.

fuscipes. 4. D. antennis perfoliatis, elytris striatis margine lividis, pedibus fuscis. Fn. svec. 766.

Geoffr. paris. 184. Hydrophilus 4.

Habitat in Europæ aquis

5. D.

Dytisci Larvæ subaquaticæ sunt voracissimi aquatilium Crocodyli. Occidunt pisces innumeros uti Baruthi 1762 teste Schreber. neu fambl. 1763. part. 3. p. 688. de D. semistriato. Dorsò impositi circumgyrandò exsilunt; in umbra quiescent; noctu volitant; diutius insiccobservati difficulter submergi possunt.

luridus. 5. D. antennis perfoliatis luridis, elytris punctis tribus fusciscentibus, thorace lateribus flavicante. *Fn. svec. 767.* *
Habitat in Europæ aquis.

* * *Antennis setaceis.*

latissimus. 6. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava. *Faun. svec. 768.*
Frisch. inf. 2. t. 7. f. 1, 2. Scarabæus aquaticus manus niger margine luteo.
Habitat in Europæ aquis.

marginalis. 7. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. svec. 769.* * *Scop. carn. 294.*
Raj. inf. 93. n. 1.
Aldr. inf. 707.
Mouff. inf. 164. f. bona.
List. mut. t. 5. f. 2.
Ræf. inf. 2. aquat. 2. p. 7. t. 1. f. 9, 10.
Sultz. inf. t. 6. f. 42.
Geoffr. paris. 186. n. 2.
Scheff. elem. t. 7. f. 1.
Habitat in Europæ, Americæ septentrionalis aquis.

semistriatus. 8. D. fuscus, elytris sulcis dimidiatis decem villosis. *Fn. svec. 772.* * *Geoffr. paris. 1. p. 187. n. 3. t. 3. f. 2.*
Faun. svec. 1. n. 568. *Dytiscus supra fuscus, subfuscus ater.*
B. Faun. svec. 1. n. 567. *Dytiscus elytris striis 20 dimidiatis.*
Raj. inf. 94. n. 2. *Hydrocantharus elytris striatis f. canaliculatis.*
Frisch. inf. 2. t. 7. f. 4.
Ræf. inf. 2. aquat. 1. t. 1. f. 10.
Bradl. nat. t. 26. f. 2.
Habitat in Europæ aquis.
Femina D. marginalis?

striatus. 9. D. fuscus, elytris transverse subtilissime striatis. *Fn. svec. 770.* *
Habitat in Europæ aquosis.

fuscus. 10. D. fuscus, elytris transverse substriatis.
Habitat in Europæ aquis.

cinereus. 11. *D. cinereus*, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Faun. svec.* 771. *

Hoffn. inf. 2. *t.* 12.

Ræf. inf. 2. *aqu.* 1. *t.* 3. *f.* 6.

Lisi. mut. *t.* 5. *f.* 1.

Pet. gaz. *t.* 70. *f.* 3.

Geoffr. paris. 1. *p.* 188. *n.* 4.

Habitat in Europæ aquis.

sticticus. 12. *D. pallens*, elytris griseis puncto oblongo lateraliter nigro impletio.

Habitat in Barbaria.

Magnitudo *Fabæ*. Thorax pallidus litura transversa nigra. Elytra lineis 2 e punctis obscuris vix conspicuis & praeterea ad marginem exteriorem punctum oblongum, depresso, nigrum.

fulcatus. 13. *D. elytris fulcis decem longitudinalibus.* *Fn. svec.* 773.

Geoffr. paris. 1. *p.* 189. *n.* 5.

Frisch. inf. 13. *p.* 13. *t.* 7.

Ræf. aquat. 1. *t.* 3. *f.* 7.

Bradl. nat. *t.* 26. *f.* 2. A.

Raj. inf. 569. *Hydrocantharus minor*, corpore rotundato plano.

Raj. inf. 94. *n.* 3.

Schæff. ic. *t.* 3. *f.* 3.

Habitat in Europæ aquis.

Femina D. cinerei?

erythroce- 14. *D. ovato-oblongus niger*, antennis rufis, pedibus phalus. piceis. *Foun. svec.* 774.

Habitat in Europæ aquis.

macula- 15. *D. ovatus niger*, thorace nigro fascia pallida, elytris albo-maculatis. *Fn. svec.* 777. *

Uddm. diff. 43.

Habitat in Europæ aquis.

ferrugi- 16. *D. ferrugineus totus.*

neus. *Habitat in Europa.* *D. Ascanius.*

Magnitudine Cimicis, totus rufus s. ferrugineus.

17. D.

Maribus pedum anteriorum plantæ hemisphæricæ, Feminis sapientiæ elytra fulcata, priores Dermestidi, posteriores Carabi affines videntur. Sexus difficulter dignoscitur, species difficilius determinantur.

- bipustula- 17. D. ater lævis, capite postice punctis duobus rubris.
tus. *Habitat in Europa: Svecia.*
Parvus, non tamen minimus, totus niger. Antennæ
Palpi Pedesque picea. Caput postice juxta thoracem
punctis 2, sanguineis, paribus.
- ovatus. 18. D. ovatus fuscus, capite thoraceque rubris. *Faun.*
*svec. 2282. **
Habitat in Europæ aquis.
- palustris. 19. D. niger levissimus, elytris lituris duabus latera-
libus albidis. *Faun. svec. 775. **
Habitat in Europæ aquis.
- aliginosus. 20. D. ater nitidus, antennis pedibus elytrorumque
latere exteriore ferrugineis. *Fn. svec. 776. **
Habitat in Europæ aquis.
- bimacu- 21. D. testaceus, elytris macula nigricante.
latus. *Habitat in Gallia. D. Gouan.*
Magnitudo oryzæ. Corpus testaceum, subitus obscu-
rum magis. Thorax levis. Elytra substriata, in
medio macula magna nigra.
- granula- 22. D. niger, elytris lineis duabus flavescentibus, pe-
ris. *Habitat in Europa: Upsaliæ.*
Magnitudo Pulicis. Elytra singula lineis 2, diaphanis,
longitudinalibus, apice concurrentibus, quæ dum in
aquis versatur, aureæ apparent.
- minutus. 23. D. elytris fuscis basi lateribusque pallidis, thora-
ce flavo immaculato, corpore ovato. *Fn. svec.*
*773. **
Habitat in Europæ aquofis.
Elytra punctis rix conspicuis adpersa.

213. CARABUS. *Antennæ setaceæ,*

Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.

Elytra marginata.

* *Majores.*

ecoriaceus. 1. *C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis subrugosis.* *Scop. carn. 265.*

Sulz. inf. 1. 6. f. 44.
Pod. inf. 45.

Geoffr. paris. 141. Buprestis 1.

Habitat in Germania. P. Forskæhl.

Inter maximos Europeos numerandus. Totus ater, levis. Elytra absque fulcis ex punctis confusis, excavatis confluentibus, confertis. Antennæ corpore breviores.

granula- 2. *C. apterus, elytris longitudinaliter convexe punctatis.* *Fn. svec. 780. * Scop. carn. 263.*

Faun. svec. 511. Carabus ater, elytris convexe punctatis striatisque.

Geoffr. paris. 1. p. 143. n. 3.

β. Carabus niger, elytris subvirescentibus convexe punctatis striatisque. *Fn. svec. 512.*

γ. Carabus purpurascenti-niger, elytris convexe punctatis striatisque. *Fn. svec. 513.*

Hoffn. inf. 2. t. 3.

Habitat in Lignis putridis.

hortensis. 3. *C. apterus, elytris punctis æneis excavatis triplici serie.* *Faun. svec. 783. * Strom. act. nigr. 3. p. 401. t. 6. f. 7.*

Lift. mut. t. 8. f. 4.

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

Habitat in Europa.

leucoph- 4. *C. elytris levibus: striis obsoletis octo.* *Faun. thalmus.* *svec. 784. * Scop. carn. 266.*

Fn. svec. 515. Carabus ater, elytro singulo striis octo.
Geoffr. paris. 1. p. 146. n. 7.

Ha-

Carabi Larvæ sāpe intra Ligna putrida, muscos, terram &c. degunt; Volatilia vero insectorum imprimis Larvarum Leones sunt, cursu festinantes.

Habitat in Europa.

Thorax, ratione magnitudinis insecti, minor quam in reliquis.

clatratus. 5. C. apterus nigricans, elytris porcatis: interjectis punctis excavatis longitudinalibus. *Fn. svec. 782.* *

Habitat in Europa.

nitens. 6. C. apterus, elytris porcatis: striis passim interrumpitis sulcisque scabriusculis inauratis. *Faun. svec. 185.* * *It. al. 96. Scop. carn. 262.*

Raj. inf. 96. n. 6. Cerambyx dorso in longas rugulas diviso, omnium pulcherrimus.

Habitat in Europæ sylvis.

auratus. 7. C. apterus, elytris porcatis: striis sulcisque lăvibus inauratis. *Fn. svec. 786.* *

Habitat in Europa.

violaceus. 8. C. alatus, elytris lăviusculis nigris margine aureo, thorace subviolaceo. *Fn. svec. 787.* *

Frisch. inf. 13. t. 23. Scarabæus terrestris nigricans.

Raj. inf. 96. n. 1. Scarabæus major, corpore oblongo, e purpura nigricans.

Schaeff. inf. t. 3. f. 1.

Habitat in Europæ sylvis.

cephalo-tes. 9. C. apterus, elytris atris lăvibus, thorace exerto oblongo. *Fn. svec. 788.* *

Frisch. inf. 13. p. 25. t. 22. Scarabæus.

Habitat in Europa.

10 gutta- 10. C. apterus ater, coleoptris novemfulcatis punctis que decem albis. *Mus. Lud. Utr. 96.* *

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Variat puncto albo utrinque ad Thoracis angulum lateralem anticum. Brunnich.

Maximus maxillis porrectis. Thorax latere angulatus. Elytra striis inter profundos sulcos acutis: puncta nivea majuscula: primum ad basin exteriorem; secundum in medio interiorius; tertium quartumque paulo posterius, paria; quintum versus apicem. Apex coleoptri coalitus et emarginatus.

inquisitor. 11. C. elytris striatis viridi-aeneis: punctis triplici ordine. *Fn. svec. 789.* *

Roland. act. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 3. Carabus alatus viridi-æneus, concavè punctatis striatisque, pedibus antennisque nigris.

Habitat in Europæ arboribus, larvis Papilionum Phalénarumque viellitans.

Elytra aurata margine viridi. Thorax brevissimus.

sycophan. 12. C. aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus striatis, abdomine subatro. *Mus. Lud.*

*Utr. 95. * Fn. svec. 790. **

Reaum. inf. 2. t. 37. f. 18.

Rob. ic. t. 20. f. 2.

Poda inf. 46. Carabus alatus, thorace violaceo, elytris aureo-viridibus: striis 15 crenatis; subtus violaceus.

Geoffr. inf. 144. n. 5.

Schæff. elem. t. 2. f. 1.

Habitat in Europa, noctu devastans larvas lepidopterorum.

Maximus europaeus. Caput ♂ Antennæ nigra; margines thoracis elytrorumque aurei. Elytra striis 15 crenatis.

* * Minores.

buprestoi. 13. C. niger, capite recepto, antennis palpisque ferrugineis, pedibus piceis.

Habitat in Europa australi.

Medius. Elytrorum striæ, 3 ♂ 4 interruptæ, per paria coëunt. Caput a thorace receptum. Maxillæ prominentes.

fastigiatus. 14. C. ferrugineus, abdomine elytrisque fastigiatis nigris. *Mus. L. U. 97. **

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

lividus. 15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris nigris: lateribus lividis. *Fn. svec. 791. **

Habitat in Europa.

margina-tus. 16. C. niger, elytris margine tibiisque testaceis.

Faun. svec. 804.

Habitat in Europa.

Variat colore supra nigro ♂ viridi. Caput ♂ Thorax ænea. Antennæ ferrugineæ. Elytra striata, pubescentia.

compla- 17. C. pallidus elytris fasciis duabus undulatis nigrican-
natus. tibus.

Habitat in Hispania. Fr. Logie.

*Corpus medium, planiusculum. Elytra substriata: fa-
sciae e litoris s. lineis compositae. Maxillæ pro-
minentes.*

crepitans. 18. C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris
nigris. *Faun. svec. 272.* *

*Roland. act. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 2. Cicin-
dela capite thorace pedibusque rufis, elytris ni-
gro cœruleis.*

Geoffr. paris. 151. n. 19.

Habitat in Europa.

america. 19. C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
nus. *Habitat in America. Rolander.*

Similis C. crepitanti, sed quadruplo major.

spinipes. 20. C. piceus, thorace linea excavata longitudinali,
manibus spinosis. *Fn. svec. 793. Scop. carn. 267.*

*Habitat in Europa; juper Tritici spicas frequens. Scop.
Postice pallidior est.*

cyanoce- 21. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capite-
phalus. que cyaneis. *Fn. svec. 794.* *

*Faun. svec. 525. Carabus capite elytrisque cœru-
leis, thorace rubro.*

Habitat in Europa.

melano- 22. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capite-
cephalus. que atris. *Fn. svec. 795.* *

*Fn. svec. 1. n. 526. Carabus capite elytrisque atris,
thorace rubro.*

B. *Faun. svec. 524. Carabus niger, thorace antennis
pedibusque ferrugineis.*

Geoffr. paris. 162. n. 42.

Habitat in Europa.

vaporari- 23. C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque an-
orum. tice ferrugineis. *Fn. svec. 796.* *

*Faun. svec. 1. n. 529. Carabus ater, elytris antice
griseis.*

Habitat in Europa.

Hic C. meridiano quadruplo major.

latus. 24. C. niger, pedibus antennisque rufis. *Fn. svec.* 521.
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

ferrugi- 25. C. ferrugineus, thorace glaberrimo. *Fn. svec.* 798. *
neus. *Habitat in Europa.*

germa- 26. C. niger, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris
nus. apice violaceis.
Habitat in Germania. P. Forskæhl.

vulgaris. 27. C. nigro-æneus, pedibus antennisque nigris. *Fn.*
svec. 799. * *Scop. carn.* 268.
Habitat in Europa.

cærule- 28. C. nigro-cæruleus, antennis basi rubris. *Fn. svec.*
scens. 800.
Habitat in Europa.

cupreus. 29. C. æneus, antennis basi rubris. *Fauu. svec.* 801. *
Habitat in Europa.

piceus. 30. C. niger, pedibus antennisque piceis. *Fn. svec.* 802. *
Gron. Zouph. 501. C. apterus niger.
Habitat in Europa,

velox. 31. C. nigricans, pedibus tibiisque pallidis. *Fn. svec.*
803. * *It. gotl.* 207.
Habitat in Arena volatili agillissimus.

multipun- 32. C. subæneus, elytris punctis vagis plurimis im-
ctatus. pressis. *Fn. svec.* 805. *
Habitat in Europa.

2-puncta- 33. C. subæneus, elytris punctis duobus impressis. *Fn.*
tus. *svec.* 806.
Habitat in Europa.

4-pustu- 34. C. capite ferrugineo, thorace atro, elytris maculis
latus. duabus flavis. *Fn. svec.* 811. *
Habitat in Europa.

6-puncta- 35. C. subæneus, elytris punctis longitudinalibus sex
tus. impressis. *Fn. svec.* 807. *
Fn. svec. I. n. 519. *Carabus nitens*, capite thorace-
que cyaneo, elytris purpureis.

G. d.

Gæd. inf. 2. p. 126. t. 31.

Geoffr. paris. 149. n. 4.

Habitat in Europa.

meridia- 36. C. niger, elytris antice pedibusque testaceis.
nus. Habitat in Europa.

testaceus. 37. C. pallide testaceus, elytris glabris. Fn. svec. 812.*
Habitat in Europa.

ustulatus: 38. C. thorace nigrante, elytris obscuris ferrugineo-
bifasciatis. Fn. svec. 810. *

Faun. svec. 528. Carabus niger, coleoptris pone fa-
scia ferruginea; lateribus macula ferruginea.

Geoffr. paris. 151. n. 20.

Habitat in Europa.

Pedes testacei.

crux ma- 39. C. thorace capiteque nigro-rubescente, coleoptris
jor. ferrugineis cruce nigra. Fn. svec. 808. *

Geoffr. paris. 151. n. 18.

Schæff. ic. t. 1. f. 13.

Habitat in Europa.

crux mi- 40. C. thorace luteo glabro, elytris postice nigris: ma-
nor. culis duabus flavis. Fn. svec. 809. *

Habitat in Europa.

macu- 41. C. thorace flavo, elytris obtusissimis fuscis: maculis
latus. duabus albis. Fn. svec. 813. *

Faun. svec. 1. n. 532. Carabus niger, thorace ferru-
ginéo, elytrorum maculis 4 lividis.

Geoffr. paris. 152. n. 24.

Habitat in Europa.

atricapil- 42. C. flavidus, capite nigro, elytris obtusissimis.
lus. Habitat in Germania. P. Forstkahl.

truncatell- 43. C. niger supra æneus, elytris apice subtruncatis.
lus. Fn. svec. 814. *

Habitat in Europa.

Magnitudo Cimicis.

214. TENEBRIÖ. *Antennæ moniliformes articulo ultimo subrotundo.*

Thorax plano-convexus, marginatus. Caput exsertum.
Elytra rigiduscula.

* *Alati.*

Gigas. 1. *T. alatus ater, elytris striatis, thorace laevi.* *Amoen. acad. 6. p. 396. n. 26.*

Habitat Surinami.

Magnitudo Lucani Cervi. Antennæ subclavatae.

molitor. 2. *T. alatus niger totus, femoribus anticis crassioribus.*

*Fn. svec. 815. * Scop. carn. 259.*

Fn. svec. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoso.

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

Sulz. inf. 7. f. 52.

Geoffr. parif. 1. p. 34. t. 6.

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

Larva pallida, 13 segmentis, glabra, Lusciniis accepta.

chalybe- 3. *T. alatus violaceus, antennis pedibus piceis.* *Brunnich.*
us.

Habitat in Guinea.

Corpus magnitudine & statura omnino T. molitoris, colore tantum diversum. Caput nigrum. Thorax & Elytra e nigro & viridi violacea chalybis instar candefacti, e quo elateres spirales horologiorum conficiuntur. Thorax punctis minutissimis excavatis. Elytra singula notantur striis 8, & alia brevissima, utrinque juxta scutellum incepta, per $\frac{1}{2}$ elytrorum oblique versus suturam ducta. Antennæ & Pedes picei.

maurita- 4. *T. alatus niger subtus piceus, thoracis marginibus nicus.* *antice poiticeque dente angulatis.*

Habitat Algiriae. E. Brander.

Similis præcedenti, sed quintuplo minor, supra totus niger, subtus, pedibus antennisque, piceus. Elytra
stria-

Tenebrionis Larvæ vivunt in suffocatis locis & quisquiliis; plures in farina aliisque ciboriis.

striata. Thoracis margo antice dente utrinque prominulo, & postice dente obsoleto.

culinaris. 5. *T. alatus ferrugineus,* elytris striatis. *Fn. svec.* 816.*
Faun. svec. 546. *Mordella ferrugineo-rufa,* thorace antice depresso.

Habitat in quisquiliis; inque frumentorum acervis copiose,

barbarus. 6. *T. alatus ater glaberrimus,* thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.

Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

Glaber ♂ *nitidus,* *magnitudine Carabi mediocris;* *Elytra cohærent postice vix acuta.*

Fosfor. 7. *T. alatus piceus,* tibiis anticis palmato-digitatis.
Fn. svec. 817.*

Habitat in collibus arenosis, quos perfodit Upsaliæ Rolander.

Pedes anteriores Scarabæi, dentati; Thorax postice magis elongatus. *Præcedentibus quadruplo minor.*

Curfor. 8. *T. alatus fuscus,* thorace oblongo: angulis quinque denticulatis. *Fn. svec.* 818.*

Habitat in Svecia domibus.

Longitudo Pediculi, subcylindricus, angustus.

erraticus. 9. *T. alatus niger,* antennis thorace suborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis. *Fn. svec.* 819.*

Habitat in Europa.

pallens. 10. *T. alatus niger,* pallide testaceus. *Fn. svec.* 820.*

Habitat in Europa.

depressus. 11. *T. alatus niger,* elytris cærulescentibus, antennis tibiisque sanguineis, thorace depresso.

Habitat in Svecia. *Marks v. Wurtenberg.*

Corpus nigrum, simile Carabo minori, magis oblongum. Thorax subcordatus, depressus quasi cavitatis duabus. Elytra striata, atro-cærulescentia. Tibiae omnes ferrugineæ. Antennæ ferrugineæ, moniliformes, vix thorace longiores.

minutus. 12. *T. alatus niger,* thorace marginato, antennis clavatis pedibusque piceis.

Habitat Upsaliæ.

Corpus *Pulice* $\frac{1}{2}$ minus. Thorax marginē acuto, integrō. Elytra striata, subverrucosa. Antennæ thorace paulo longiores.

quisqui- 13. *T. alatus niger*, ore pedibusque ferrugineis. Faun. lius. svec. 821. *

Habitat in Europa.

* * Apteris.

gigas. 14. *T. apterus niger*, thorace æquali, coleoptris levibus truncatis.

Habitat in Hispania, Barbaria.

Simillimus. T. mortisago, sed duplo major.

mortifa- 15. *T. apterus*, thorace æquali, coleoptris levibus mucronatis.

Faun. svec. 594. *Tenebrio ater*, coleoptris acuminatis. Fu. svec. 822. * Scop. carn. 252.

Mouff. inf. 139. *Blatta foetida.*

Jonst. inf. t. 16. f. - - -

Aldr. inf. 499.

Frisch. inf. 13. t. 25.

Pet. gaz. t. 24. f. 7. *Scarabaeus impennis tardipes.*

Habitat in umbrosis suffocatis.

grossus. 16. *T. apterus niger glaber*, coleoptris nervosis: nervis lateralibus scabris, thorace emarginato.

Habitat in Africa.

Magnitudo *T. mortisagi*, sed latior, niger, glaberrimus. Thorax marginatus, dilatatus, antice excisus, postice fere truncatus. Elytra nervis quatuor obsoletis, quorum duo laterales postice crenati exstantibus punctis.

murica- 17. *T. apterus*, coleoptris obtusis: striis muricatis: tus. Mus. Lud. Ulr. 100. *

Pet. gaz. 11. t. 92. f. 14.

Habitat in Hispania.

gibbus. 18. *T. apterus niger levis*, thorace orbiculato convexo antice truncato. Faun svec. 824. *

Habitat in Europa, Africa.

Distinguitur summa dorsi totius glabritie. Thorax & lateribus & postice marginatus.

cæruleus. 19. T. apterus cærulescens, thorace suborbiculato, coleoptris obtulis. *Mus. Lud. Ulr.* 98. *
Lift. angl. app. 4. f. 14.
Pet. gaz. t. 22. f. 6.
Habitat in Hispania.

rostratus. 20. T. apterus niger, elytris læviusculis uniangulatis, thorace angustiore capite angustissimo. *Faun. svec.* 823. *
Habitat in Europa.
Thorax cordatus, latior quam caput.

collaris. 21. T. apterus niger, elytris læviusculis uniangulatis, thorace angustiore, capite depresso sculo carinato.
Habitat in Africa. Brander.
Thorax teretiusculus, capite angustior, sed crassior.
Elytra supra plana.

angula-
tus. 22. T. apterus, thorace teretiusculo, elytris striis qua-
tuore elevatis: tertia crenata. *M. L. U.* 99. *
Habitat in Aegypto.
*Elytra singula striis 4 elevatis: tertia laterali elevata
carinata crenata.*

linearis. 23. T. apterus niger lævis, pedibus ferrugineis, an-
tennis brevissimis.
Habitat in Svecia.
Minutus magnitudine culicis. Elytra non carinata.
*Thorax teretiusculus, angustus. Antennæ thorace
breiores.*

spinosus. 24. T. apterus, thoracis lateribus antice posticeque
acuminatis, elytris striis tribus elevatis. *Mus. Lud. Ulr.* 101. *
Habitat in Europa australi.

Caraboi-
des. 25. T. apterus, thorace ovali marginato, coleoptris
carinatis. *Fn. svec.* 825. *
*Fn. svec. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone ro-
tundatis, maxillis prominentibus.*
Habitat in Europa.

Silphoi-
des. 26. T. apterus, thoracis lateribus postice acuminatis,
antice excisis, elytris striis tribus elevatis.

Syst. nat. 10. p. 360. n. 9. Silpha maura oblongiuscula atra, thoracis marginibus elevatis, elytris sulcatis.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Thorax lateribus margine dilatato, postice utrinque acuminato. Elytra sulcis profundis, postice connexis, singulis 3 praeter suturam & marginem.

rugosus. 27. T. apterus niger, elytris rugosis, abdomine pedibusque cærulescentibus, thorace lunato.

Habitat in Africa, Hispania, Gallia.

Statura fere Chrysomelæ, sed major. Elytra absque angulis rugosissima. Thorax lunatus.

variabilis. 28. T. apterus niger lævis, elytris elevato-punctatis angulatisque.

Habitat in Gallia australi. Gouan.

Statura præcedentis, sed Thorax vix marginatus, antice posticeque fere truncatus. Elytra uniuersè elevatis punctis testa & singula striis 4 minutis; at in altero sexu striæ tantum 2, versus posteriora conspicuæ.

læviga- 29. T. apterus niger lævis, elytris lævibus, thorace tus. lunato, subtus cæruleus.

Habitat in Africa.

Statura & summa similitudo T. rugosi, sed elytra lævia.

latipes. 30. T. apterus niger lævis, elytris lævibus, thorace sublunato; subtus ater.

Habitat in Africa.

Statura & similitudo præcedentis, sed duplo minor. Dignoscitur primo intuitu plantis, imprimis prioribus, a reliquis coleoptris proportione latioribus & ovatis ex articulis valde approximatis.

tibialis. 31. A. apterus niger lævis, tibiis anticis compressis unidentatis.

Habitat in Africa, Hispania. Logie, Brander.

Corpus vix Chrysomela majus, totum opacum. Thorax antice lunatus, postice transversus, sed versus elytra in medio dilatatus. Tibiae anticæ compressæ cum dente s. sinu a latere exteriore. Elytra habent striam elevatam, sed adeo obsoletam, ut vix conspicatur.

femoralis. 32. T. apterus niger laevis, femoribus crassiusculis subtus canaliculatis.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Corpus statura minoris Chrysomelæ, leve, glabrum.

Thorax utrinque truncatus, ut poslice futura tantum ab elytris distinguitur.

striatulus. 33. T. apterus niger, coleoptris ovato-oblongis striatis:

Habitat in Hispania. Logie.

*Thorax levis, convexus, poslice rotundatus. Coleo-
ptra longa ♂, versus posteriora elongata, striata.*

215. MELOE. *Antennæ moniliformes articulo ultimo ovato.*

Thorax subrotundus.

Elytra mollia, flexilia.

Caput inflexum.

* Apteri elytris abbreviatis absque alis.

Proscarabaeus. 1. M. apterus, corpore violaceo; *Faun. svec.* 826. *
Scop. carn. 184.

Mouff. inf. 162. f. med.

Gæd. inf. 2. t. 42.

Lift. gæd. f. 120.

Jonst. inf. 1. 15.

Frisch. inf. 6. t. 6. f. 5.

Clut. hemerob. 81, 73. Vermis majalis.

Scheff. ic. 1. 3. f. 5. elem. 82.

*Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Verá-
trum; vernalis; taclus oleum e geniculis pedum emit-
tit, ut sequens.*

majalis. 2. M. apterus, segmentis dorsalibus abdominis rubris.
Frisch. inf. 6. t. 6. f. 4. Proscarabæus alter.

Scheff. ic. 1. 3. f. 6.

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

* * Alati elytris longitudine corporis alas tegentibus.

svecato-rius. 3. M. alatus viridissimus nitens, antennis nigris. *Faun.*
*svec. 827. * Scop. carn. 185.*

It. scan. 186. *Cañtharis officinarum.*

Mouff. inf. 144.

Raj. inf. 101.

Jonst. inf. t. 7.

Aldr. inf. 276.

Habitat in Ligusto, Fraxino, Sambuco, Syringa.

Officinalis pro vesicatorio. vide Diff. nostr. de Cantharid: vesicat.

syriacus. 4. M. alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *Mus. Lud.*

Ulr. 102. *

Gron. zooph. 620.

Habitat in Syria.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis, antennis clavatis. *M. L. U.* 103.*

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

Imperat. nat. 78. *Cantharis fasciata.*

Habitat in Cichoriis totius orientis.

Magnitudine accedit ad Proscarabæum. Fascia prima elytrorum ad eorum basin; ultima ante eorum apicem, reliquis magis undata.

4 puncta. 6. M. alatus niger, elytris flavis maculis quinque nigra. *ta.*

Habitat in Europa.

Simillimus M. Cichorii, sed Elytra punctis 2 ad basin; 2 in medio, 3 macula lunari, terminali.

capensis. 7. M. alatus niger, elytris maculis sex flavis: prima arcuata, antennis clavatis. *Mus. Lud. Ulr.* 104. *

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

chrysomeloides. 8. M. alatus viridi-cærulescens, subtus nigro-violaceus. *Amæn. acad.* 6. p. 396. n. 25.

Habitat Surinami.

bimacula. 9. M. alatus niger, elytris luteis macula nigra postica. *tus.* *Fn. svec.* 828. *

Uddm. diff. 32.

Habitat in Europæ arenosis primo vere. Antennæ se-
taceæ fere sunt.

afer. 10. M. alatus niger, thorace rufo.

Habitat in Barbaria. Brander.

Simi-

Similis M. vesicatorio, similiter caput inflectens, sed dimidio minor. Elytra flexilia. Thorax solus rufus s. ferrugineus.

algiricus. 11. *M. alatus niger, elytris testaceis.*

Habitat Algiriae.

Statura Cantharidis. Elytra flexilia.

Schæfferi. 12. *M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis mari abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.*

Schæff. elem. t. 37.

Habitat in Germania. Schæffer.

Statura M. vesicatorii, sed dimidio minor. Antennæ luteæ, vix thorace longiores, terminatæ capitulo compresso fuso, infimo articulo crasso. Palpi gibbi.

Marci. 13. *M. alatus niger, pedibus ferrugineis, palpis clavatis crispis.*

Habitat Calmariæ Svecorum. Marcks v. Wurtenberg. Corpus nigrum, sed maxilla, anus, pedes & priores ferruginei. Thorax teretiusculus, submarginatus. Elytra & Abdomen mollia, flexilia. Antennæ submoniliformes, longitudine thoracis. Palpi 2, nigri, capitati; capitulo magno singulari, basi perfoliato, apice criso, cui assimile non vidi. Insectum aliquatenus simile Carabo buprestoidi.

Monoce- 14. *M. alatus, thorace in cornu supra caput protenso. ros.*

*Fn. svec. 638. * Attelabus Monoceros.*

Geoffr. paris. 1. p. 356. t. 6. f. 8. Notoxus.

Habitat in Delphini & Umbellatarum floribus vagus. Genus difficile determinatur, forte huic proximum.

floralis. 15. *M. alatus niger, elytris maculis duabus pallidis obsoletis.*

*Fn. svec. 829. **

Habitat in Floribus Cardui Europæ.

Vix Pediculo major.

antheri- 16. *M. alatus niger, elytris fasciis duabus ferrugi- nus.*

*næis. Fn. svec. 829. **

Syst. nat. 10. p. 418. n. 7. Tenebrio pedicularius.

Habitat in Europa.

- 216. MORDELLA.** *Antennæ filiformes, ferratae,
Caput deflexum sub collo;
in territo.
Palpi compresso-clavati, oblique truncati.
Elytra deorsum curva apicem versus.
Ante femora lamina lata ad basin abdominis.*

paradoxa. 1. *M. antennis pectinatis, thoracis lateribus elytrisque testaceis.* Fn. svec. 831. *

Habitat in Europa: Germania, Calmariae.

Reliquis major Thoracis dorso canaliculato.

aculeata. 2. *M. atra, ano spina terminato.* Fn. svec. 832. *
Scop. carn. 192.

Faun. svec. 534. Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata.

Sultz. inf. t. 7. f. 46.

Geoffr. paris. 353. Mordella 1.

Schäff. elem. t. 84.

*Habitat in Europa, in floribus Semiflosculosiss frequens.
Variat coleoptris basi & medio fascia cinerea.*

humera- lis. 3. *M. atra, lateribus thoracis baseosque elytrorum flavescentibus.* Fn. svec. 833. *
Habitat in Europa.

frontalis. 4. *M. atra, fronte pedibusque flavescentibus.* Fn. svec. 834. *
Habitat in Europa.

thoracica. 5. *M. atra, capite thoraceque flavis.* Fn. svec. 835. *
Habitat in Europa. T. Holm.

flava. 6. *M. flava, elytrorum apicibus nigris.* Fn. svec. 836. *
Habitat in Europa.

217. STAPHYLINUS. *Antennæ moniliformes.*

*Elytra dimidiata. Alæ
tectæ.*

*Cauda simplex, exserens
duas vesiculas oblongas.*

hirtus. 1. *S. hirsutus niger, thorace abdomineque postice flavis.*
*Fn. svec. 839. **

Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 12.

Habitat in locis arenosis.

murinus. 2. *S. pubescens cinereus nigro-nebulosus.* *Faun. svec.*
*840. **

Schæff. inf. t. 4. f. 11.

Habitat in fimo equino.

maxillo-fus. 3. *S. pubescens niger, fasciis cinereis, maxillis lon-*
gitudine capitis. *Fn. svec. 841. **

Geoffr. paris. 360. t. 7. f. 1. Staphylinus 1.

Raj. inf. 109. n. 1. Staphylinus major totus niger.

Lift. loqu. 391. Scarabæus majusculus niger forci-
pibus intestis.

Mouff. inf. 197.

Gron. zooph. 630.

Jonst. inf. t. 17. f. 1, 2, 3.

Bocc. mus. 2. t. 31. f. A. A.

Habitat in sylvis Europæ.

Junior undique tomentosus per elytra & abdomen, cum
fascia cinerea elytrorum & abdominalis; proiectior
glaber & totus ater evadit.

erytropterus. 4. *S. ater, elytris pedibusque rufis.* *Faun. svec. 842. **
Scop. carn. 306. Strom. a&t. nidros. 3. p. 404. t.
6. f. 8.

Frisch. inf. 5. t. 25. Scarabæus rapax, elytris brevibus.

Geoffr. paris. 364. Staphylinus 9.

Schæff. ic. t. 2. f. 2. & elem. t. 117.

Habitat saepius in fimo.

politus. 5. *S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidis.*
*Fn. svec. 843. * Scop. carn. 304.*

Fn. svec. 605. Staphylinus niger, thorace æneo
nitido, elytris atro-cæruleis.

Habitat in Europa.

Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & viridi s. caerulecenti-aeneo.

rufus. 6. *S. rufus*, capite elytrorum abdominisque posticis nigris, femoribus basi nigris. *Fn. svec. 844. Scop. carn. 307.*

Gadd. sat. 80. Staphylinus pallide rufus, elytris cærulecentibus, capite & apice abdominis nigro.

Geoffr. paris. 370. Staphylinus 22.

Habitat in Europa.

lunulatus. 7. *S. rufus*, capite abdominis elytrorumque posticis nigris, femoribus totis rufis. *Fn. svec. 845. **

Habitat in Europa.

riparius. 8. *S. rufus*, elytris cæruleis, capite abdominisque apice nigris. *Fn. svec. 845. **

It. gotl. 173.

Geoffr. paris. 369. Staphylinus 21.

Scop. carn. 308. Staphylinus gregarius.

Habitat in Europa.

obtusus. 9. *S. testaceus*, elytris antice fuscis.

Habitat in Germania. P. Forskahl.

Magnitudo Pediculi. Peclus inter femora posteriora fuscum.

lignorum. 10. *S. fuscus*, elytris sutura abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. svec. 848. **

Habitat in Europa.

Silphoi- des. 11. *S. niger*, thoracis lateribus pedibusque lividis, elytris lividis margine maculaque longitudinali nigris.

Habitat in Europa.

Similis St. obtuso, etiam ab domine piloso.

subterra- neus. 12. *S. niger*, elytris antice extrorsum flavis, pedibus nigris. *Fn. svec. 849. **

Habitat in Europa.

flave- scens. 13. *S. ater*, pedibus rufis, elytrorum margine flavo, *Fn. svec. 850. **

Habitat in Europa.

- elongatus. 14. S. niger, elytris postice pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Oblongus, glaber. Elytra testacea, antice tantum nigra.
- 2-guttatus. 15. S. niger, elytris puncto fulvo. *Faun. svec. 851.*
Habitat in Europa.
Sutura Cici delæ Thorace cylindrico, Oculis magnis exsertis.
- 2-pustulatus. 16. S. niger, elytris puncto ferrugineo. *Fn. svec. 847.**
Habitat in Europa.
Antennæ clavatae. Elytra in medio puncto ferrugineo.
- cantharel-lus. 17. S. niger, elytris glaucis apice flavicantibus.
Habitat in Svecia, ad Hammarby meum.
Simillimus Cantharidi biguttatae, sed antennæ filiformes. Corpus nigrum, pediculo $\frac{1}{2}$ minus. Elytra abdomine dimidio breviora, mollia, fuso-glaucescens-tia apice puncto flavo. Abdomen molle, glaucum.
- littoreus. 18. S. niger, elytris antice griseis, pedibus rufis.
*Faun. svec. 852. **
It. gotl. 173.
Habitat in littoribus.
- sanguineus. 19. S. niger, elytris sanguineis. *Fn. svec. 853. **
Habitat in Europa.
- Cat. boi-des. 20. S. flavus. *Fn. svec. 854.*
Fn. svec. 613. Staphylinus totus testaceus.
Habitat in Europa.
- chryso-melinus. 21. S. niger, thorace elytris pedibusque subtestaceis.
*Fn. svec. 855. **
Geoffr. paris. 1. p. 368. n. 18.
Habitat in Europa.
- flavipes. 22. S. niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis.
*Fn. svec. 856. **
Habitat in Europa.
- fuscipes. 23. S. niger, elytris tibiisque fuscis. *Fn. svec. 857. **
Habitat in Europa.
- rufipennis. 24. S. ater glaber, pedibus rufis. *Fn. svec. 858. **
Habitat in Europa.

piceus. 25. S. niger, elytris piceis, thorace depresso striis tribus longitudinalibus.

Habitat Upsaliæ. C. G. Käkeritz.

Corpus nigrum, magnitudine Pediculi, sed oblongius.

Thorax subrotundus, planus, depresso, in medio striis 3. Elytra brevissima, truncata, picea. Antennæ longitudine thoracis, obtusæ. Pedes pallidi.

Boleti. 26. S. fuscus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis. *Fn. svec. 859.**

Habitat in Boletis abietinis gregarius, cuius fistulas, tanquam Apis suos favos celulosoſ, intrat jucundo ſpectaculo. Rolander.

Pulice dimidio minor ♂ inter minima insecta.

218. FORFICULA. *Antennæ fetaceæ.*

Elytra dimidiata. Alæ tectæ.

Cauda forcipata.

auricula-ria. 1. F. elytris apice albis. *Fn. svec. 860.* * *Scop. carn. 312.*
Mouff. inf. 171. f. infima. Forficula f. Auricularia vulgaris.

Frisch. inf. 8. p. 31. t. 15. f. 1, 2. Vermis auricularius.

Jonſt. inf. t. 16. f. 2.

Pet. gaz. t. 74. f. 5.

Merian. inf. t. 30.

List. loqu. 391. mut. t. 31. f. A. Scarabæus subrufus, cauda forcipata.

Sultz. inf. t. 7. f. 50.

Geoffr. paris. 375. t. 7. f. 3. Forficula antennis articulis XIV.

Schæff. elem. t. 63.

Habitat in Europa.

minor. 2. F. elytris testaceis immaculatis. *Fn. svec. 861.**
Fn. svec. 600. Forficula alis elytro concoloribus.
Geoffr. paris. 376. Forficula antennis articulis XI.
Habitat in Europa.

II. HE-

II. H E M I P T E R A.

Os Rostrumque inflexum versus pectus.

*Alæ hemelytratae: superioribus semicoriaceis
(per suturam rectam minime conniven-
tibus) sed margine interiore impositis.*

219. BLATTA. *Caput inflexum.*

Antennæ setaceæ.

*Elytra Alæque planæ, subcoria-
ceæ.*

*Thorax planiusculus, orbicula-
tus, marginatus.*

Pedes cursorii.

Cornicula duo supra caudam.

gigantea. 1. *B. livida, thoracis clypeo macula quadrata fusca.*

*Mus. Lud. Ulr. 106. Gron. zooph. 633. t. 16. f. 3. **

Habitat in America, Asia.

Diametro ovi gallinacei.

ægyptia- 2. *B. atra, thoracis margine antico albo.* *M. L. U.*

ca. *107. * Gron. zooph. 637. t. 15. f. 2. **

Habitat in Ægypto.

surina- 3. *B. livida, thoracis margine antico albo.*

mensis. *Habitat Surinami.*

america- 4. *B. ferruginea, thoracis clypeo postice exalbido.*

Merian. surin. 1. t. 1.

*Geoffr. paris. 381. Blatta ferruginea, elytris sulco
ovato impressis abdomine longioribus.*

Habitat in America; in Gallia, australi. Geoffr.

*Major B. orientali, sed simillima. Elytra Aleque
corpo longiores. Antennæ longæ. Sulcus elytro-
rum impressus, ut in Orientali.*

5. *B.*

*Blattæ lucifugæ cum Larvis suis rodunt cibaria, coria, putridaque varia,
celeri cursu se subtrahentes. Fumo Lithontracis occiduntur Blattæ,
Grylliique. Scop.*

nivea. 5. B. alba, antennis flavis.

Habitat in America.

Magnitudo Tabani.

africana. 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoso. *Mus. Lud.*

*Utr. 108.**

Habitat in Africa.

Similis B. ægyptiacæ, sed minor & villosa.

orientalis. 7. B. ferrugineo-fusca, elytris abbreviatis sulco ob-

longo impresso. *Fn. svec. 862.* Scop. carn. 313.*
Gron. Zooph. 635, 636.

Geoffr. paris. I. p. 380. t. 7. f. 5. Blatta elytris sulco ovato impressis abdomine brevioribus.

Mouff. inf. 138. f. 2, 3. Blatta molendinaria.

Col. ecphr. I. p. 40. t. 36.

Raj. inf. 68. n. 1.

Jonst. inf. t. 13. f. A.

Frisch. inf. 5. t. 3.

Sultz. inf. t. 7. f. 47.

Kalm. itin. 2. p. 406.

Habitat in America. Hospitatur in Oriente: imprimis in farina, Pane &c. hodie in Russiæ adjacentibus regionibus frequens; incepit nuperis temporibus Holmiae 1739, uti dudum in Finlandia. Consumit Panem, cibaria, calceos &c; lucifuga velocissime ad lucem aufugit.

Femina aptera solis alarum rudimentis, tamquam Larva, parit ovum magnitudine $\frac{1}{2}$ abdominis, subcylindricum carina crenulata.

lapponi- 8. B. flavescens, elytris nigro maculatis. *Faun. svec.*
ca. *863.**

Schæff. elem. t. 26. f. 2.

Geoffr. paris. 381. Blatta elytris ad angulum acutum striatis.

Habitat in Lapponiæ imprimis Casis, consumit Pices.

germani- 9. B. livida, corpore flavescente, thorace lineis duabus nigris parallelis.

Habitat in Dania. Brunniche.

Corpus flavescens, magnitudine B. lapponicæ, Thorax uti elytra magis liventia: lineæ 2 thoracis longitudinales, parallele, nigre, latiusculæ.

oblonga. 10. B. oblonga livida, thorace punctis duobus lunata, laque nigris.

Habitat in America. Rolander.

Oblonga uti Cantharis, pallide testacea s. livida. Antennae clavatae, atræ. Pedes valde hirti. Clypeus thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, postice lunula nigra, in medio punctis & nigris instar oculorum.

220. MANTIS. *Caput nutans, maxillosum, palpis instructum.*

Antennæ setaceæ.

Alæ 4, membranaceæ, convolutæ: inferiores plicatae.

Pedes antici compressi, subtus ferrato-denticulati, armati ungue solitario & digito setaceo laterali articulato.

postici 4, læves, gressorii.

Thorax linearis, elongatus, angustatus.

gigas. 1. M, thorace teretiusculo scabro, elytris brevissimis, pedibus spinosis. *Mus. Lud. Ulr. 109.* *

Ræf. inf. 2. gryll. t. 19. f. 9, 10.

Bradl. natur. t. 27. f. 6.

Pet. gaz. t. 60. f. 2.

Marcgr. bras. 251. Arumatia.

Habitat in Amboina.

Elytra abdomine multoties breviora. Alæ maximæ.

phthisica. 2. M. thorace teretiusculo muricato, elytris brevissimis, pedibus inernibus. *Mus. Lud. Ulr. 110.* *

Habitat in Indiis.

Elytra brevissima, medio carina gibba, extus s. posterius nigra.

ficifolia. 3. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *M. L. U. 111.* *

Ræf. inf. 2. gryll. t. 17. f. 4, 5.

Edw.

Edw. av. t. 258.

Habitat in Indiis.

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

gongylo- 4. *M. thorace subciliato, femoribus anticis spina ter-*
*dös. minatis; reliquis lobo. Mus. Lud. Ul. 112. **

Gron. Zooph. 639.

Amæn. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace linearis ala-
rum longitudine: margine denticulis ciliato.

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

Act. angl. 301. t. 20. f. 3.

Maregr. bræf. 246. Gaayara.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 7. f. 1, 2, 3.

Sultz. inf. t. 8. f. 56.

Habitat in Africa.

Larvæ pedes lobis membranaceis alati. Mus. L. U.
113, modo hujus.

Capitis vertex in acumen subulatum, membranaceum,
sæpe bifidum definit. Antennæ vertici acuminato
breviore spina frontis infra antennas, sub cornu ca-
pitis.

feligiosa. 5. *M. thorace laevi subcarinato elytrisque viridibus*
immaculatis. Scop. carn. 315.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 1, 2.

Schæff. elem. t. 81.

Habitat in Africa. E. Brander. in Austria. Scop.
Corpus totum viride. Thorax & elytrorum exterior
margo luteus. Femora antica interius albo punctata.

oratoria. 6. *M. thorace laevi, elytris viridibus, alis macula*
*nigra antice rufescens. M. L. U. 115. **

Mouff. inf. 118. f. 3.

Ræf. inf. 2. t. 2. f. 6.

Geogr. paris. t. 8. f. 4.

Habitat in Africa. E. Brander. in Europa Fræcio-
furtum usque; macula magna nigra in medio alæ fusco
reticulata.

irrorata. 7. *M. thorace laevi subcarinato, elytris viridibus: pun-*
catis ferrugineis vagis. Amæn. acad. 6. p. 397. n. 29.

Habitat in Carolina.

Similis G. precario. Elytra Alejue abbreviata.

- precaria. 8. M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *Mus. Lud. Ulr.* 114. *
Merian. sur. t. 66.
Habitat in America, Africa; anne hæc Hottentotterum idolum?
- carolina. 9. M. thorace subciliato carinato, elytris albidis fusco nebulosis. *Amer. acad.* 6. p. 396. n. 28. *
Habitat in Carolina.
Similis G. precario. Elytra Alæque ab lumine breviora.
- pectini-cornis. 10. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis oblique striatis, vertice subulato, antennis pectinatis. *Amer. acad.* 6. p. 396. n. 27. *
Habitat in China.
Antenne pectinate notabiles.
- bicornis. 11. M. thorace lævi, capite bipartito subulato. *Mus. Lud. Ulr.* 116. *
Habitat in Indiis.
Caput vertice bipartito, subulato, divaricato. Pedes inermes.
- tricolor. 12. M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *M. L. U.* 117. *
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata definiunt.
- strumaria. 13. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcordato.
Ræf. inf. 2. gryll. t. 3.
Merian. surin. 27. t. 27.
Habitat in Indiis.
- necydaloides. 14. M. thorace scabro, elytris ovatis angulatis brevissimis, alis elongatis. *Amer. acad.* 6. p. 397. n. 32. *
Ræf. locust. t. 19.
Habitat Surinami.
Dignoscitur elytris ovatis, brevissimis, viridibus, extus nigris. Mas longe angustior Thoracis linea dorsali bifariam dentata, a Femina crassiore & Thora-ce lævi differt.

221. GRYLLUS. *Caput inflexum, maxillosum, palpis instructum.*
Antennæ setaceæ s. filiformes.
Alæ 4, deflexæ, convolutæ: inferiores plicatæ.
Pedes postici saltatorii. Ungues ubique bini.

* ACRIDA. *Caput conicum thorace longius. Antennæ ensiformes.*

nasutus. 1. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, corpore viridi. *Mus. Lud. Ulr. 118.* *

Mouff. inf. 119. Mantis africana.

Rœf. inf. 2. gryll. t. 4.

Sulz. inf. t. 3. f. 57. (antennis setaceis)

turritus. 2. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis. *Syst. nat. 10. p. 427. Habitat in Africa: ab Algeria in Cap. b. spei; inque Sicilia. Cyrill.*

Hæc singularis Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennæ etiam admodum diversæ a reliquis, quod thorace non longiores, late, ensiformes, articulatæ.

Antennæ in meis ensiformes (in auctorum setaceæ), rufæ. Caput lineis 4 sanguineis; quarum 2 per oculos; 2 per faciem anticam in a, que ultima deſit in b. Elytra tota viridia in b; sed lateribus linea alba interrupta in a.

brevicor. 2. G. A. capite prominulo viridis, antennis compreßis, longitudine thoracis. *Amæn. acad. 6. p. 398. n. 37.* *

Habitat in America septentrionali.

** BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores, filiformes.*

unicolor. 3. G. B. unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. *Mus. Lud. Ulr. 119.* *

Habitat in Indiis.

Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.

4. G. B.

variolo- 4. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata, fus. antennis brevibus, fronte verrucosa. *Mus. Lud. Ulr.* 120. *

Habitat in Indiis.

Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra membranacea. Pedes postlici abdomine ventricoso non longiores.

ferratus. 5. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo. *M. L. U. 121.* * *Gron. Zool. 642.* *

Ræs. inf. 2. gryll. t. 16. f. 2.

Sultz. inf. t. 8. f. 58.

Habitat ad Cap. b. spei.

carinatus. 6. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depresso. *Mus. Lud. Ulr. 122.*

Habitat in Indiis.

bipuncta- 7. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine. *Fn. t. svec. 864.* * *Scop. carn. 316.*

Fn. svec. 1. n. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso macula utrinque nigra rhombæa.

Geoffr. inf. 1. p. 394. Acridium 5.

Habitat in Europa.

Huic & sequenti Elytra nulla.

subulatus. 8. G. B. thoracis scutello abdomine longiore. *Fn. t. svec. 865.* *

Fn. svec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace produso abdomine longiore.

Geoffr. inf. 1. p. 395. Acridium 6.

Habitat in Europa ad fossas & aquas stagnantes.

Lunus. 9. G. B. thoracis segmento posteriore crista semiobtusata, elytris nigris: fasciis albis. *Amæn. acad. 6. p. 397. n. 30.* *

Habitat Surinami.

Crista thoracis e carina compressa.

* * * **ACHETA.** *Cauda setis duabus.*

Gryllo- 10. G. B. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis. *M. L. U. 123.* * *Fn. svec. 866.* * *Scop. carn. 317.*

Y y *Mouff.*

Mouff. inf. 104. Gryllotalpa.
Aldr. inf. 571.
Jonst. inf. t. 12, 13.
Raj. inf. 64, 67.
Velsch. hecast. I. p. 39.
Gæd. inf. I. t. 76.
Blanck. herb. t. 81. f. 10.
Ræf. inf. 2. gryll. t. 14, 15.
Frisch. inf. II. t. 5.
Imperat. nat. 921. f. 2.
Sultz. inf. t. 9. f. 59.
Geoffr. paris. I. p. 387. t. 8. f. 1.
Catesb. car. I. t. 8.
Habitat in Europæ & Americæ borealis herboſſe & cultis, Hortorum hostis. In Java minor. Fimo equino allicitur, porcino pellitur. Scop.

minutus. 11. G. A. thorace rotundato flavescens, alis caudatis, cauda biseta, tibiis posticis trispinosis.

Habitat in America. Brunniche.

Corpus $\frac{1}{2}$ pollicis, statura omnino G. domestici, supra pallide flavum, subtus fuscum. Oculi nigri. Thorax rotundatus. Elytra planiuscula, striata. Alæ caudatæ, elytris $\frac{1}{3}$ longiores. Ensis recurvus, fuscus; supra hunc setæ 2, hirsute, ultra ensem porrectæ. Femora postica crassa, extus sulcata. Tibiae posticæ versus apicem spinis 3 validis. Brunnich.

domesti- 12. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro lon- cuss. gioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco.

Fn. svec. 868. Scop. carp. 318.

Mouff. inf. 135. Gryllus domesticus.

Raj. inf. 63.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 12.

Jonst. inf. t. 12.

Geoffr. inf. I. p. 389. n. 2.

Hospitatur hodie in Europæ muris domesticis, tota nocte stridens, praesertim instanti pluvia; Blattis non cohabitare. Poda; an semper verum? occiditur pilulis ex Arsenico & rad. Dauci recentis, Farina Tritici mixtis; foco e Populo; Nymphae laeti incole radicibus. In Guinea sextuplo major, teste Brunnicho.

campe- 13. *G. A. thorace rotundato, cauda biseta stylo linea-*
stris. alis elytro brevioribus, corpore nigro. Mus.
*Lud. Ulr. 124. * Scop. carn. 319.*

Frisch. inf. 1. t. 1.

Schaeff. elem. t. 66.

Raf. inf. 2. gryll. t. 13.

*Raj. inf. 63. *Gryllus campestris.**

*Habitat in Europa australiore, usque in Cap. b. spei.
*Domesticus factus pellit priorem. Scop.**

umbracu- 14. *G. A. nigra, elytris apice albis, umbraculo fron-*
tatus. tis deflexo.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Facies G. campestris: totus niger, sed Caput magis
ferrugineum. Thorax levis. Elytra abdomine bre-
viora, ad apicem laetea. Antennæ longitudine cor-
poris. Setæ 2 ad caudam corpore paulo breviores.
Singularis est Umbraculo ex membrana obovata, e
fronte ante caput deflexa; magnitudine ipsius capitatis,
nigra. Femora postica levia, interiori latere ex-
cavata tegunt abdomen. Tibiae postice bifariam
aculeatae.

convolu- 15. *G. A. thorace rotundato, corpore nigro nebulu-*
tus. so, elytris convolutis albidis. Amoen. acad. 6. p.
*399. n. 38. **

Habitat Surinami.

* * * * TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis. An-*
tennae setacea.

citrifoli- 16. *G. T. thorace tetragono angulis scabro. Mus. Lud.*
*us. Ulr. 125. * Gron. Zooph. 657. **

Raf. inf. 2. gryll. t. 16. f. 1.

Habitat in Indiis.

Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.
Folium ambulans veterum non tantum e Cicadis folia-
ceis quibuscumque, sed etiam e G. citrifolio, laurifolio,
ficifolio apparet.

laurifoli- 17. *G. T. thorace subtetragono laevi trilobo, alis lan-*
ceolatis elytro obtusiore longioribus. M. L. U.
*126. **

Sloan. jam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. Locusta maxi-
ma viridis, alis latissimis.

Marcgr. bras. 246. Tucurubi.

Habitat in Indiis: Carolina Garden.

Elytra ovato-oblonga, viridia. Alæ acutiores. Femora subitus subdentata. Tibie quadrifariam serrato-spinosæ.

myrtifoli- 18. G. T. thorace subtetragono lævi, alis deflexis us. elytro longioribus, tibiis muticis.

Habitat Surinami. Rolander.

Antennæ longitudine corporis. Thorax laevis, subtetragonus, postice rotundatus. Elytra ovata, deflexa, viridia, quasi & folia, margine superiore magis convexa. Alæ paulo longiores, albide. Pedes inermes. Magnitudo quadruplo minor G. laurifolio.

conoce- 19. G. T. thorace rotundato lævi, elytris oblongis alas brevioribus, tibiis muticis, capite conico. Brunnich.

Habitat in Africa.

Corpus viride, magnitudine Gr. domestici. Antennæ longiores. Caput conicum. Thorax rotundatus linea longitudinali fusca, a vertice capitis ad apicem thoracis ducta. Elytra pallide viridia, angusta, ab domine fere longiora. Alæ elytris longiores. Ensis ferrugineus. Pedes virides tibiis muticis. Br.

elonga- 20. G. T. thorace subquadrato lævi, elytris alisque corpore longioribus. Mus. Lud. Utr. 127. *

Ræf. gryll. t. 18. f. 7?

Habitat in India.

Elytra sublinearia maculis lunatis fuscocentibus.

lamello- 21. G. T. thorace subquadrato, foliolis ovatis ante femora postica. M. L. U. 128. *

Habitat in Indiis.

Ad insertionem femorum posticorum foliola duo ovata concava. Corpus primæ magnitudinis.

ocellatus. 22. G. T. thorace rotundato, alis posticis ocello notatis. Mus. Lud. Utr. 129. * Gron. zooph. 649. *

Habitat in Indiis.

Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.

acumina- 23. G. T. thorace rotundato, vertice subulato, alis virentibus, scutis. M. L. U. 130. * Gron. zooph. 650. *

Sloan. Jam. 2. p. 202. t. 236. f. 3.

Habi-

Habitat in America.

Ensis latior quam in reliquis.

triops. 24. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato subtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *Mus. Lud. Ulr. 131.* *

Ræs. gryll. t. 16. f. 3?

Habitat in Indiis.

Abdomen breve. Ensis longitudine abdominis.

rugosus. 25. G. T. thorace rotundato rugoso cristato, capite acuminato, femoribus posticis subtus repandis. *M. L. U. 132.* *

Habitat in Indiis.

Thorax versus apicem crista compressa crenata.

corona- 26. G. T. thorace spinis erectis coronato, elytris varioloso-concavisi.

Habitat in Indiis. De Geer.

Antennæ corpore triplo longiores, filiformes, luteo griseo que variae. Thorax supra postice cinctus margine valide dentato; antice juxta caput spina 1, in medio 2. Elytra grisea, adspersa punctis magnis, excavatis, fuscis. Alæ nigrantes. Pedes & Femora valde spinosa. Ensis lanceolatus, longus.

aquilinus. 27. G. T. thorace rotundato subverrucoso, alis latissimis: nervis quindecim. *M. L. U. 133.* *

Habitat in Indiis.

Carpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ omnium latissimæ. Tibiæ quadrisariam spinis hispidæ.

melano- 28. G. T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine distico brevioribus, alis nigris. *M. L. U. 134.* *

Habitat in Indiis.

Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.

fastigia- 29. G. T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis truncatis. spinis tibiarum filiformibus. *Mus. Lud. Ulr. 135.* *

Habitat in Indiis.

Spinæ tibiarum longiores, quam in reliquis.

coriace- 30. G. T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longissimis. *M. L. U. 136.* *

Habitat in Indiis.

Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.

viridis. 31. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis setaceis longissimis. *Faun. svec.* 869.*
Scop. carn. 320.

Faun svec. 868, 2283. *Gryllus brachypterus.*

Robert. ic. t. 27.

Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1.

Ræf. inf. 2. *gryll.* t. 10, 11.

Schæff. elem. t. 79.

Gæd. inf. 2. p. 165. t. 40. *List.* t. 121. *Agrigoneus.*
Zinan. obs. t. 7. f. 7.

Geoffr. paris. 1. p. 397. *Locusta* 1.

Habitat in Europæ arboribus agrisque hordeaceis sub canicula stridulus.

Corpus totum viride. Thorax non carinatus, sed linea rufa notatus. Abdomen subtus lineis 2 albidis. Ensis rectus.

cinerari- 32. G. T. antennis longissimis, elytris deflexis verticibus. *Amœn. acad.* 6. p. 397. n. 31. *

Habitat in Brasilia.

verrucu- 33. G. T. thorace subquadrato lœvi, alis viridibus fusco maculatis, antennis setaceis longitudine corporis. *Faun. svec.* 870.* *Scop. carn.* 321.

It. wgoth. 253. *Gryllus cauda ensifera recta, corpore subviridi.*

Mouff. inf. 117. f. 5.

Frisch. inf. 12. t. 1. ic. 2. f. 1.

Jonst. inf. t. 11. f. 1, 2, 3.

Merian. inf. t. 176.

Sultz. inf. t. 9. f. 61.

Geoffr. paris. 398. t. 8. f. 3. *Locusta* 2.

Rob. ic. t. 27.

Ræf. inf. 2. t. 8.

Habitat in Europa.

Corpus murino-fuscescens. Sub oculis macula pallida.

Thorax rotundatus, levis, supra planus, postice subcarinatus. Alæ murine, ordine punctorum pallidorum obsoleto longitudinali; margine exteriore ad angulum acutum striato. Ensis ascendens, arcuatus, nitidus, glaberrimus, basi flavus.

Pupus. 34. G. T. aptera, thorace spinoso, femoribus punctatis. Amæn. acad. 1. p. 322.

Pet. gaz. t. 13. f. 7. Locusta - Talpa capensis, pedibus longis.

Kundm. prompt. 118. n. A. 184.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 3.

Habitat in Æthiopia.

Habet supra ensem duo puncta prominula, quæ indicant affinitatem cum Gryllo - Talpis.

* * * * * LOCUSTA. Cauda simplex. Antennæ filiformes.

Elephas. 35. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 2.

Habitat in Africa; an Pupa G. succincti?

Reliquis omnibus major & ponderosior. Antennæ filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adpersum; thoracis dorsum carina elevata integerima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor in Pupis Gryllorum.

succin- 36. G. L. thoracis carina margineque postico elytrorum-
ctus. que margine dorsali flavis. Amæn. acad. 6. p. 398.
n. 36. *

Habitat in Java, Carolina.

Antennæ filiformes, luteæ. Thorax lateribus exaratus lineis 3 transversis. Peccus antice lacuna transversa, postice poris duobus. Inter pedes primores mucro perpendicularis, obtusus. Tibiæ posticæ late-
re postico spinis luteis apice atris. Femora postica
6 gona. Javanus duplo major, Thoracis margine
postico etiam sulphureo, quod non in carolino.

cristatus. 37. G. L. thorace cristato: carina quadrifida. Mus. Lud.
Ulr. 137. * Gron. zooph. 658.

Amæn. acad. 1. p. 21. t. 17. f. 4. Gryllus crista tho-
racis quadrifida.

Olear. mus. t. 17. f. 5. Gryllus ex Ægypto.

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 1.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 5.

Edw. av. t. 322.

Hasselq. iter. 413. Gryllus arabicus.

Habitat in America, Arabia, Asia.

Hic Arabicus esculentus est. Act. Stockh. 1752.

Thoracis carina in 4 s. 5 lobos transversim dissecta.

morbillo- 38. G. L. thorace quadrato rubro verrucoso, elytris
fus. fuscis albo punctatis, alis rufis. *M. L. U. 141.* *

Gron. Zool. 179. n. 662.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 18. f. 6.

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulburgh.

miliaris. 39. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris
punctis callosis. *Mus. Lud. Utr. 142.* *

Habitat in America.

hæmato- 40. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso,
pus. femoribus piloso-ciliatis. *M. L. U. 143.* *

Habitat in Indiis.

Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migrato- 41. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite
obtuso, maxillis atris. *M. L. U. 140.* * *Fn. svec.*

871. Scop. carn. 323.

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 8. Gryllus migratorius.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 24.

Edw. av. 208. t. 208.

*Habitat in Tataria, inde Europam variis annis adiit,
exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef,
Kundman.*

tataricus. 42. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capi-
te rotundato, maxillis concoloribus. *Mus. Lud.
Utr. 139.* *

Habitat in Tataria, Africa.

Ale costa rubra a priori manifeste distinctus.

variegatus. 43. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus,
alis cæruleis. *M. L. U. 144.* *

Habitat in America.

Frons rubra characteribus atris.

cærule- 44. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti - cæruleis:
scens. fascia nigra. *M. L. U. 145.* *

Scop. carn. 325.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 4.

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 3.

Sultz. inf. t. 9. f. 60.

Geoffr.

Geoffr. paris. 392. Acridium 2.

Habitat in Meridionalibus.

surina- 45. **G. L.** thorace lineis quatuor flavis, alis cæruleis, mus. elytris viridibus. *Muf. Lud. Ulv. 145.* *

Habitat Surinami.

italicus. 46. **G. L.** thorace subcarinato, alis rubris: apice hyalinis.

*M. L. U. 147. * Scop. carn. 327.*

Ræf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 6.

Habitat in Europa australi; Cap. b. spei. D. Tulbagh.

stridulus. 47. **G. L.** thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris nebulosis. *Fn. Svec. 872. * Scop. carn. 326.*

It. æl. 158. Gryllus elytris nebulosis, alis rubris extimo nigris.

Frisch inf. 9. t. 1 f. 2.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 1.

Schäff. elem. t. 15.

Uddm. diff. 50.

Geoffr. paris. 1. p. 393. t. 8. f. 4. Acridium 4.

Habitat in Europa, tota die, in seram noctem stridens S.

cærulans. 48. **G. L.** thorace læviuscule, elytris pallidis nigro maculatis, alis latere tenuiore cærulecentibus.

Habitat in Europæ rupestribus; in Svecia. Marks. v. Wurtenberg.

Corpus medium, triste. Elytra hyalina, nigro-reticulata, adspersa confuse maculis nigris. Alæ colore cæruleo (absque fascia nigra) ad latus tenuius.

carolinus. 49. **G. L.** thorace subcarinato, alis nigris margine postico flavis.

Catesb. car. 2. p. 89. t. 89. Locustella carolina, elytris fuscis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.

Habitat in America.

obscurus. 50. **G. L.** thorace subcarinato, alis disco rubro fascia nigra, apice hyalinis. *M. L. U.*

Habitat in Africa: Cap. b. spei.

sibiricus. 51. **G. L.** thorace carinato, antennis clavatis, tibiis anticus ovato-clavatis crassis. †

Habitat in Siberia. Er. - Laxman.

Corpus griseo-nebulosum, longitudine 8 f. 9 lin. longit. Alæ hyalinæ. Femora postica grisea nigro-gnæ maculata, subtus flava. Antennæ cinereo-nebulosæ.

flavus. 52. G. L. thorace subcarinato, alis disco flavo fascia nigra apice hyalinis. *Mus. Lud. Ulr.* 149.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 6.

Habitat in Africa: Cap. b. spei.

apricari 53. G. L. thorace cruciato, antennis longitudine coruscus. *Faun. svec.* 873. * *It. æl.* 157.

Habitat in Europæ campis siccissimis.

viridulus. 54. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. svec.* 874. *

It. wgoth. 276. *Gryllus capite thorace elytrisque superne viridibus.*

Habitat in Europa.

biguttulus. 55 G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices. *Fn. svec.* 875. *

Habitat in Europa.

rufus. 56. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis acutis. *Fn. svec.* 876. *

Scop. carn. 329.

Habitat in Europa.

danicus. 57. G. L. thorace subcarinato, femoribusque virescentibus, tibiis posticis sanguineis.

Habitat in Dania. D. Brunniche.

Magnitudo G. verrucivori. Antennæ compressæ, vix thorace longiores. Caput subvirescens. Thorax viridis, obsolete carinatus. Alis complicatis dorsum testaceum, at latera elytrorum pallida, fusco nebulosa. Alæ pallide. Femora postica viridia Tibiis sanguineis.

grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis; elytris virescenti-subrufis, antennis cylindricis. *Faun. svec.* 877. *

Frisch. inf. 9. p. 5. t. 4.

Habitat in Europa.

spinulo- 59. G. L. thorace spinis muricato cinctoque, corpore fus. aptero. *Amen. acad.* 6. p. 398. n. 35. *
Edw. av. 2. p. 161. t. 285. f. 3, 4, 5.
Habitat in Indiis.

pedestriz. 60. G. L. corpore livido incarnato aptero. *Fn. svec.*
 378. *
Habitat in Europa.
Copula connexa individua vidi, ideoque declarata & perfecta.

perspicil- 61. G. L. alarum rudimentis ocello atro, oculis aureis.
 latus. *Amen. acad.* 6. p. 398. n. 34. *
Habitat in Indiis.
An hec species aptera vel larva, non dum constitit.

222. FULGORA. *Caput fronte producta, inani
 Antennæ infra oculos: articulis
 2; exteriore globoſo majore.
 Roſtrum inflexum.
 Pedes gressorii.*

Laterna. 1. F. fronte ovali recta, alis lividis: posticis ocellatis. *Mus. Lud. Ulr.* 152. * *Gron. zooph.* 668.
Grew. mus. 158. t. 13. *Cucujus peruvianus.*
Merian. sur. t. 49. *Laternaria.*
Reaum. inf. 5. t. 40. f. 6, 7.
Rœf. inf. 2. *gryll.* t. 28, 29.
Habitat in America calidiore.
Prominente fronte noctu lucem vivacissimam spargit,

diadema. 2. F. fronte rostrata muricata, apice trifido, alis nigris rubro maculatis. *Brunnich.*
Seb. mus. 4. t. 77. f. 7.
Habitat in India.
Corpus F. candelariam superat.

Caudela- 3. F. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridibus luteo maculatis, alis flavis: apice nigris.
Mus. Lud. Ulr. 153. *
Att. Stockh. 1746. p. 63. t. 1. f. 5, 6.
Edw. av. t. 120.

Raff. inf. 2. gryll. 189. t. 30.

Sulz. inf. t. 10. f. 62.

Habitat in China.

phospho-4. F. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo
rea. glauco.

Habitat in America. Rolander.

noctivida. 5. F. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore
viridi, alis hyalinis.

Habitat in America. Rolander.

lucerna 6. F. fronte rostrata prominente, corpore supra viride-
ria. scente, subtus flavo.

Habitat in America. Rolander.

flammæa. 7. F. fronte rostrata adscendente tereti truncata. *Amæn.*
acad. 6. p. 399. n. 39. *

Habitat in America.

Alæ inferiores fuscæ.

truncata. 8. F. fronte obtusiuscula, alis truncatis viridibus.

Amæn. acad. 6. p. 399. n. 40. * *Cicada truncata.*

Habitat in Java; in America. Brunniche.

Alæ deflexæ, compressæ, postice latiores, truncatae.

europeæ. 9. F. fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reti-
culatis, plantis rufis.

Habitat in Europa australi. D. Gouan.

*Magnitudo Cicadæ spumantis. Caput & Thorax lineis
3 elevatis. Subtus vero 5. Tibiae posticæ serratae.*

223. CICADA. *Rostrum inflexum.*

Antennæ setaceæ.

Alæ IV. membranaceæ, deflexæ.

Pedes (plerisque) saltatorii.

* *FOLIACEÆ. Thorace compresso-membranaceo,
corpore majore.*

rhombæa. 1. C. foliacea, folio rhombeo postice latiore. *Backer.
act. angl. 1765. p. 55. t. 6.*

Ha-

Habitat in Jamaica. Major reliquis hujus phalangis. Thoracis folium rhombicum, brumescens, margine subrepandu, disco maculis 2, obsoletis, subdiaphanis.

foliata. 2. C. foliacea rotundata nigra arcu albo. S. N. Gron. zooph. 677.

Merian. sur. t. 5. f. ult.

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 subtus corpus Elytris 2 nigris Alisque 2 albis. Pedes anteriores extimo articulo gibbosij.

fronditia. 3. C. foliacea dorso repando rostro obtusissimo. S. N. Gron. zooph. 676.

Habitat in America. Rolander.

Thorax e folio perpendiculari griseo margine superiore repando, antice producendo rostrum subtruncatum; postice angustatum, longitudine corporis, deorsum acutum. Elytra obovata, concoloria. Alæ hyalinæ.

Pedes breves.

squamigera. 4. C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.

Habitat in America. Rolander.

Simillima priori, sed minor, livido-grisea. Thorax antice adscendens in rostrum acutusculum, postice acute descendens. An prioris Mas?

* * CRUCIATAE Thorace utrinque cornuto.

Crux. 5. C. thorace cruciformi corpus totum tegente. Mus. Lud. Ulr. 154.

Habitat in Indiis.

Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postica longitudine abdominis, latior, subcarinata.

cornuta. 6. C. thorace bicorni postice subulato longitudine abdominis, alis nudis. Fn. svec. 879. * Scop. carn. 435.

Pet. gaz. t. 47. f. 2, 3. Ranatra cornuta.

Schreber. inf. 7. f. 3, 4.

Sultz. inf. t. 10. f. 63.

Geoffr. paris. 423. t. 9. f. 2, n. 18.

Habitat in Carduis, Salieibus.

aurita. 7. C. thorace biaurito, capitis clypeo antrosum dilatato rotundato.

Schreb. inf. 8. f. 1, 2. Cicada cristata thorace bicorni corniculis subrotundis.

Geoffr. paris. 1. p. 422. t. 2. f. 1. n. 17.

Habitat in Germania. P. Forskahl.

Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax a tergo gerit cornua duo, compressa, erectissima, rotundata, at clypeus capiti impositus antrosum dilatatus, rotundatus, supra rugosus, fere membranaceus. Alæ 4, deflexæ.

*** MANNIFERÆ, non saltantes.

ciliaris. 8. C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis.

*Mus. Lud. Ulr. 155. **

Rumpb. amb. 3. p. 210. t. 135? Folium ambulans.

Habitat in Indiis.

fascia. 9. C. flava, fasciis quatuor fuscis.

Habitat in America. Rolander.

bifasciata. 10. C. fusca, fasciis alarum binis albis. *Fn. Svec. 898. **

Faun. Svec. 1. n. 633.

Habitat in Svecia.

fornicata. 11. C. thorace virescente, abdomine fornicato. *M.*

*L. U. 156. **

Habitat in Indiis.

Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conspicatur, quam est.

stridula. 12. C. elytris margine dilatato, punctis septem albis.

*M. L. U. 157. **

Habitat in Indiis.

capensis. 13. C. alis inferioribus limbo postico fuscescente palmato-picta. *Mus. Lud. Ulr. 158.*

Pet. gaz. 7. t. 4. f. 1. Cicada capensis variegata, marginibus transpirantibus.

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

14. C.

C. Manniferae Larvae, Tettigometrae veteribus, per annum fodunt & agent sub terra. Declaratae masculæ lamellis 2 abdomen subtus obtentibus sonoræ in arbustis strident, mutasque ad venerem feminas provocant.

hæmato- 14. C. nigra immaculata, abdominis incisuris sanguines. Scop. carn. 347.

Pet. gaz. t. 15. f. 7.

Gron. zooph. 675. Habitat in Barbaria & Europa australi. Brander.

Corpus medium, gibbosum. Thorax immaculatus. Alæ hyalinae: luna magna versus posteriora marginis exterioris. Abdomen supra nigrum, incisuris margine coccineis; subitus testaceum. Femora testacea, nigro striata; antica crassa; subitus aculeis tribus.

plebeja. 15. C. scutelli apice bidentato, elytris anastomosibus quatuor, lineisque sex ferrugineis. Scop. carn. 345.

Mouff. inf. 127.

Aldr. inf. 307.

Matth. dios. 264.

Habitat in Italia, Africa.

Maxima; Scutelli basis notata maculis 2, ovatis, nigris. Alæ superiores in disco notatæ anastomosibus quatuor ferrugineis, oblique transversis, secundum nervos postice lineis 6, ferrugineis e nervo dilatao.

Et canit querulæ rumpent arbusta Cicadæ. Virg.

Ornata. 16. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex concatenatis, anastomosibusque interioribus fusciis. Scop. carn. 346.

Reaum. inf. 5. t. 5. f. 16, 17, 18, 19.

Sulz. inf. t. 16. f. 65.

Habitat in Italia, Apulia &c.

Sole sub ardenti resonant arbusta Cicadis. Virg.

repanda. 17. C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino. Mus. Lud. Ulr. 159.

Habitat in Indiis.

reticulata. 18. C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.

Habitat in America. Rolander.

Tibicen. 19. C. elytris anastomosibus ferrugineis, scutelli apice emarginato. M. L. U. 160.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 84.

Merian. surin. t. 49. Tibicen.

Brown. jam. 436. t. 43. f. 15. Panorpa.

Marcgr.

Marcgr. bras. 256. Gverucu Eremenbi.
Habitat in America.

septende. 20. *C. nigro-virescens*, elytris margine flavescente,
 cim. capite utrinque octo-striato.

Collins. act. angl. 1765. p. 6, 5. t. 8.

*Kalm. act. stockh. 1756. p. 101. Cicada maxilla ultra-
 que lineis octo transversis concavis, alarum mar-
 gine inferiore lutescente.*

Habitat in America boreali.

violacea. 21. *C. violacea*, aliis apicis fuscis. *Mus. Lüd. Ulr. 162.**

Geoffr. inf. 1. p. 415. n. 1.

Habitat in Meridionalibus calidis.

Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * RANATRÆ, saltatoria.

anguino. 22. *C. atra*, elytris maculis duabus fasciaque sanguineis.
 Ienta.

Scop. carn. 330. Cicada sanguinolenta.

Geoffr. paris. 1. p. 418. t. 8. f. 5. Cicada nigra.

*Habitat Dresdæ, Heilis, Pariliis, Geoffroa; Monspe-
 lii, Gouan; in Italia, Scopoli.*

*Corpus atrum. Elytra atra: fascia rubra ad basin
 apicem cum interjecto puncto sanguineis. Abdomen
 sanguineum nigro maculatum & punctatum. Pedes
 nigro rubroque varii.*

coleop. 23. *C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.* *Fn. svec.*
 trata. *880. **

Habitat in Europa.

Elytra livida fascia subrhombæa fusca.

spumaria. 24. *C. fusca*, elytris maculis binis albis lateralibus
 fascia duplii interrupta albida. *Fn. svec. 881.*

Scop. carn. 331.

De Geer. Act. stockh. 1741. p. 221. t. 7.

Swamm. quart. p. 83.

bibl. 1. p. 215.

Raj. inf. 67.

Merian. inf. 77. t. 51.

Pet. gaz. t. 61. f. 9.

Sultz.

Sultz. inf. t. 10. f. 64.

Geoffr. paris. I. p. 415. n. 2.

Ast. par. 1705. p. 162.

Raf. inf. 2. *gryll.* 139. t. 23.

Frisch. inf. 8. p. 26. t. 12.

Schaeff. elem. t. 42.

Blanck. inf. 97. t. 11. f. N. O. P.

*Habitat in Europæ Plantis variis, frequens in Salice
viminali, latitans intra spumam.*

nervosa. 25. C. fusca, alis hyalinis fusco maculatis: nervis
punctatis. *Faun. svec.* 882. * *Scop. carn.* 341.
Geoffr. paris. I. p. 415. n. 1.
Habitat in Europa.

leucophthalma. 26. C. nigra, oculis albis. *Fn. svec.* 883. *
Habitat in Europa.

albifrons. 27. C. nigra, fronte alba. *Fn. svec.* 884. *
Habitat in Europa.

leucocephala. 28. C. nigra, capite albo. *Fn. svec.* 885. *
Geoffr. paris. I. p. 421. n. 13.
Habitat in Europa.

lateralis. 29. C. nigra, elytris latere albis. *Faun. svec.* 886. *
Raj. inf. 68. n. 2.
Geoffr. paris. I. p. 416. n. 3.
Habitat in Europæ pratis.

striata. 30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum sa-
turæ dorsalis striatis. *Fn. svec.* 887. *
Raj. inf. 68. n. 1.
Geoffr. paris. I. p. 424. n. 20.
Habitat in Europa.

lineata. 31. C. exalbida: linea utrinque longitudinali nigra. *Fn.
svec.* 888. *
Habitat in Europa.

Populi. 32. C. subitus flavescens, fronte punctis duobus nigris,
alis hyalinis. *Faun. svec.* 890. *
Habitat in Populo tremula.

flavicolis. 33. C. fusca, capite thoraceque flavis. *Fn. svec.* 891. *
Habitat in Europa.

- flava. 34. *C. flava unicolor.* Gron. zooph. 631.
Habitat in Europa.
- interru- 35. *C. elytris flavis, linea nigra dupli- pta. c interrupta longitudinali.* Faun. svec. 889. *
Pet. gaz. t. 61. f. 10.
Geoffr. paris. I. p. 419. n. 9.
Habitat in Europa.
- vittata. 36. *C. flava: vitta nigra longitudinali dupli repan- do-dentata.* Fn. svec. 893. *
Habitat in Europa.
- Lanio. 37. *C. viridis, capite thoraceque carneis.* Fn. svec. 892. *
Habitat in Europa.
- aptera. 38. *C. aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis anten- nisque pallidis.* Fn. svec. 894. *
Habitat in Sudermannia ad Akeram.
Magnitudo Pulicis.
- * * * * * DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolven- tibus.*
- margina- 39. *C. flava, elytris deflexis nigris: linea lateralii al- ta.* Brunnich.
Habitat in America, Brunniche.
Corpus magnitudine C. lateralis, flavum. Frons ob- tusa, levius. Oculi nigri. Elytra satis magna, trun- cata, fusca, linea lateralii longitudinali alba, intra marginem exteriorem, ante apicem finita. Alæ in- feiores pallidiores.
- Phalænoi 40. *C. exalbida, alis deflexis patulis: elytris antice des.* fusco punctatis.
Habitat in America. De Geer.
Similis Hemerobio Perle. Corpus flavescens. Alæ al- bide, deflexæ ut in Phalæna, glabræ: exteriores an- tice versus marginem utrumque irroratæ punctis ni- gris sparsis. Inferiores ale niveæ.
- bipuncta. 41. *C. exalbida, elytris deflexis griseis, thoracis mar- ta. gine antico punctis duobus impressis.* Brunnich.
Habitat in America. Brunniche.
Corpus magnitudine C. cornuta, flavescens. Frons levius. Thoracis margo anticus punctis 2 impressis.
Ale

Alæ cruciate, cinereo-albidae, elytris minores. Elytra deflexa grisea, in margine laterali transversim, postice longitudinaliter striata; striis punctatis.

- lanata. 42. C. alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris, ano lanato. *Mus. Lud. Utr.*
*163. **

Habitat in Indiis.

Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima, molissima.

- leporina. 43. C. alis deflexis exalbidis: antice anastomosis pallidis supra lineolam nigricantem, ano lanato. *Faun. svec. 895. **

Habitat in Europa.

- cunicula. 44. C. alis deflexis hyalinis striga fascia punctisque fusca, ano lanato.

Habitat - - -

Frous ovata, tricarinata, ferruginea, dentens in rostrum. Corpus magnitudine Musca domestica. Alæ hyalinae venis exasperatis albo fuscisque punctatis. Et fascia fusca versus apicem, striga fusca in medio; puncta nonnulla sparsa fusca.

- rubra. 45. C. rubra, alis deflexis fasciis duabus flavis.

Habitat in America. Roland.

Alæ inferiores hyalinae, immaculatae.

- viridis. 46. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris.

Fn. svec. 896. Geogr. paris. I. p. 417. n. 5.

Pet. gaz. 73. t. 76. f. 6. Ranatra viridescens.

Raj. inf. 68. n. 3. Locusta-pulex tertia.

Habitat in Europa.

- flava. 47. C. flava compressa. *Fn. svec. 897. **

Habitat in Europa.

- aurata. 48. C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. svec. 899. **

Habitat in Europa.

- Ulni. 49. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn. svec. 900. * Geogr. paris. I. p. 427. n. 27.*

Habitat in Ulmo.

- Rosæ. 50. C. flava, alis albis apice membranaceis. *Faun. svec.* 902. * *Geoffr. paris.* I. p. 428. n. 28.
Frisch. inf. II. p. 13. t. 20.
Reaum. inf. 5. t. 20. f. 10 - 14.
Habitat in Rosæ foliis.
- Coryli. 51. C. alis fuscis convolutis: fascia albida pone maculam cordatam cœrulecentem. *Fn. svec.* 901. *
Habitat in Corylo.

224. NOTONECTA. *Rostrum inflexum.*

Antennæ thorace breviores.
Ale IV, cruciato-compli-
catæ, antice coriaceæ.
Pedes posteriores pilosi, na-
tatorii.

- glauca. 1. N. grisea, elytris griseis margine fusco punctatis
apice bifidis. *Fn. svec.* 903. * *Scop. carn.* 348.
Frisch. inf. 6. p. 28. t. 13.
Pet. gaz. t. 72. f. 5.
Bradl. nat. t. 26. f. 2. E.
Ræf. inf. app. I. p. 165. t. 27.
Hæff. inf. t. 12. f. 19.
Raj. inf. 58. Notonectæ I. mouffetti similis.
Sultz. inf. t. 10. f. 67.
Poda inf. t. I. f. 5.
Geoffr. paris. 476. t. 9. f. 6. n.-I.
Schæff. elem. t. 90.
Habitat in Europæ aquis.
Scutellum atrum.
- striata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transversis undulatis
striatis. *Fn. svec.* 904. * *Scop. carn.* 349.
Pet. gaz. t. 72. f. 7. Notonecta vulgaris compressa
fusca.
Ræf. inf. app. I. p. 177. t. 29.
Joblot. micr. I. pp. I. t. 7. f. 2, 3.
Geoffr. paris. 478. t. 9. f. 7. Corixa.
Schæff. elem. t. 50.

Habi-

Habitat in Europæ aquis.

Digitæ antici utrinque ciliati. Scutellum nullum.

minutissimæ. 3. N. elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus. *Faun. svec.* 905. *

Fn. svec. 1. n. 690. Not. arenulæ magnitudinis.

Geoffr. paris. 478. n. 2.

Habitat in Europæ aquis.

Habet alas, elytra, scutellum.

225. NEPA. *Rostrum inflexum.*

Antennæ - - - -

Alæ IV, cruciato-complicatae: ante coriaceæ.

Pedes anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. testacea, scutello lœvi, alis albis maculis venisque flavis. *Mus. Lud. Ultr.* 164. *

Marcgr. bras. 258. f. 259. Insectum magnitudine brusci.

Merian. Surin. t. 56.

Ræs. ins. 3. t. 26.

Gron. zooph. 685.

Habitat in America.

Antennæ palmatae, 4-fidæ. Pedes anteriores digito lineis 2 f. 3 obliquis insculptis.

rubra. 2. N. fusca, abdomine supra alarumque nervis rubris.

M. L. U. 165. *

Habitat in Calidis regionibus.

fusca. 3. N. fusca, scutello rugoso, alis niveis. *Mus. L. U.*

*166. **

Habitat in Calidis regionibus.

atra. 4. N. atra, thorace inæquali, corpore oblongo.

Habitat in Africa. Brander.

Simillimus in sequenti, sed duplo major, duplo longior

& tota atra.

- cinerca. 5. *N. cinerea*, thorace inæquali, corpore oblongo-ovato. *Fn. svec.* 906. *Scop. carn.* 350.
Faun. svec. 1. n. 691. *Nepa abdominalis* margine integrum.
Meuff. inf. 321. *Scorpio palustris.*
Jonst. inf. 27. t. 1, 2. ♂ t. 28. f. ad verb. *stell.*
Pet. 927. t. 74 f. 4.
Bradl. nat. t. 26. f. 2. C.
Sivannm. bibl. 1. t. 3. f. 4.
Ræf. inf. app. 1. p. 135. t. 22. f. 6, 7, 8.
Bauh. ballon. 212. f. 2. *Araeus aquaticus.*
Hoffn. piët. 1. II. f. 2.
Frisch. inf. 6. t. 15.
Sultz. inf. t. 10. f. 68.
Geoffr. paris. 1. p. 481. n. 2.
Schæff. elem. t. 69.
Habitat in Europa aquis.
Abdomen supra rubrum.

- Cimicoid. 6! *N. abdominalis* margine serrato. *Fn. svec.* 907.
 des. *Frisch. inf.* 6. p. 31. t. 14. *Cimex aquaticus latior.*
Ræf. inf. app. 175. t. 28.
Geoffr. paris. 474. t. 9. f. 5. *Naucoris.*
Gron. Zooph. 686. *
Schæff. elem. t. 87.
Habitat in Europa aquis.
Pedes primi cheliformes.

- linearis. 7. *N. linearis*, manibus spina lateralí pollicatis. *Faun. svec.* 908. *
Swannm. bibl. 1. p. 233. t. 3. f. 9.
Frisch. inf. 7. p. 24. t. 16.
Ræf. inf. app. 141. t. 23.
Geoffr. paris. 1. p. 480. t. 10. f. 1.
Gron. Zooph. 683. *
Habitat in Europa.

226. CIMEX. *Rostrum inflexum.**Antennæ thorace longiores.**Alæ IV, cruciato-complicatæ: superioribus antice coriaceis.**Dorsum planum thorace marginato.
Pedes cursorii.*

* a * AFTERI.

leptulari- 1. *C. apterus.* Faun. svec. 909. Scop. carn. 354.
us. Mouff. inf. 269. f. superiores. Cimex domesticus.

Bonan. microsc. t. 65.

Aldr. inf. 534.

Jonst. inf. 89.

Raj. inf. 7.

Lederm. micr. t. 52, 63.

Sultz. inf. t. 10. f. 69.

Geoffr. paris. 1. p. 434. n. 1.

*Habitat in Domibus exoticus, sed ante epocham salutarem in Europa, at in Anglia vix ante 1670. vi-
sus teste Southall, nocturnum fætidum animal.*

Pellitur nidore Carbonum, Terebinthinae accenso,
Mentha arvensi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio
robertiano, Agarico muscario, Cimicifugæ Adœa,
Cannabis seminibus herbaque, Opuli baccis, Ledo
palustri, Plumbaginis europeæ infuso, Acoro palu-
stri, Tabaci oleo, Capsici fumo: oleo Melolonthæ
infuso, Medusa, Cimice personata, Formicis rubris.
Facile occiduntur vivi, sed frustra, nisi in ovo latentes
iterato expellantur.

Monographia Southall Treatise of Buggs. Lond. 1730.
o. 67.

Declaratur hec species numquam elytris s. alis, sed
semper apterum, Larvæ aut Popæ forma persistit,
quod singulare; at in Carniola volatilis etiam occur-
rat? confer. Scopoli.

* b * SCUTELLATI: Scutello longitudine abdominis.
Stocke- 2. *C. scutellaris.* corpore viridi maculis nigris. Mus.
rus. Lud. Ulr. 167. *

Cimicis Larvæ obambulant, & more volatilium rostro, exhalant, impre-
mis reliqua instæta molliora; plerique cimices foent.
Scutellares minæ species, in quibus scutellum ad. o magnum, ut totum ab-
domen instar coleoptorum obtengat & alis occultet.

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 12. Stockerus benghalensis
viridis nigromaculatus.

Habitat in Asia

nobilis. 3. C. scutellatus, viridi-auratus nigro-maculatus
*Amen. acad. 6. p. 400. n. 46.**
Habitat in Java.

Scarabæ. 4. C. scutellaris, corpore supra atro-aeneo. *Fn. svec.*
*oides. 912.**

Habitat in Europa, frequentius in Ranunculis.

maurus. 5. C. scutellaris, corpore griseo. *Fn. svec. 913.* Scop.*
carn. 352.

Habitat in Mauritania, in Svecia paulo minor.

Scutellum basi gerit puncta 2 alba.

lineatus. 6. C. scutellaris niger, thorace lineis quinque, scutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.
Scop. carn. 351.

Mouff. inf. 174. f. 5.

Geoffr. parif. 1. p. 468.

Poda inf. 55. n. 2.

Gron. zooph. 689.

Schaff. ic. t. 2. f. 3.

elem. t. 44. f. 1.

Habitat in Mauritania, Europa australiore.

Supra niger: lineis luteis capitis 3, thoracis 5, scutelli 3. Alæ basi luteæ, apice fuscæ. Subtus totus flavus punctis nigris. Femora fulva puncto nigro. Lineæ corporis luteæ in aliis flavæ, in aliis fulvæ.

grammi- 7. C. scutellaris, corpore flavescente supra lituris longitudinalibus nigricantibus.

Habitat in Mauritania. Brander.

Corpus mediocre, flavum: supra totum lituris longitudinalibus, difformibus, fuscis. Caput acuminatum. Thoracis latera angulo recto. Alæ nigricantes.

fuligino- 8. C. scutellaris, scutello fuliginoso lituris quinque fuscis: postica alba bifida. *Faun. svec. 914.**

Habitat in Europa.

arb. 9. C. scutellaris, thorace spinoso, corpore ovato livido, aro bidentato. *Mus. Lud. Ulv. 168.**

Sloan,

*Sloan. jam. 2. t. 237. f. 15, 16. Cimex sylvaticus
fœtens viridis triangularis ?
Habitat in Arabia.*

ferratus. 10. *C. scutellaris*, thorace spinoso, corpore livido,
abdominis marginibus ferratis. *M. L. U. 169.**
Habitat in Arabia.

stolidus. 11. *C. scutellaris*, thorace subangulato, corpore su-
pra viridi, subtus flavo, ano bidentato. *Mus.
Lud. Ulr. 170.**
Habitat in Indiis.

Histrio. 12. *C. scutellaris*, thorace scabro depresso griseo pal-
lidoque vario.
Habitat in Indiis.

* c * COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

grylloï. 13. *C. apterus niger*, elytris ovatis margine luteis ab-
domine brevioribus. *Fn. svec. 916.*
Habitat in Europa.

*Difert a sequentibus: elytris abdomine brevioribus;
apice distantibus, albo-marginatis. Thorax refert
Gryllum; singularis species.*

*Idem niger, oculis nigris, capite sanguineo, pedibus
antennisque biarticulatis luteis; sub foliis Runicis
lectus a Brunnichio.*

littoralis. 14. *C. coleoptratus*, elytris folidis albo punctatis,
alis abbreviatis, corpore nigro. *Fn. svec. 914, 915.**
Habitat in Europæ littoribus.

rugosus. 15. *C. coleoptratus*, elytris pallidis, corpore oblongo. *Faun. svec. 916.*
Habitat in Europa.

davicor. 16. *C. coleoptratus*, elytris nervoso-carinatis reticu-
lato punctatis, antennis clavatis. *Fn. svec. 911.**
Reaum. ins. 3. t. 34. f. 1-4.
Geoffr. paris. 1. p. 461. n. 56.
Habitat in Europa.

Z z 5

* d *

*Coleoptrati mihi dicuntur, in quibus Elytra nulla membrana augentur, sed
tota coriacea, ut in Coleoptratis, abdomen obtegunt.*

* d * MEMBRANACEI & valde depresso ut folium.

- corticalis. 17. C. membranaceus, abdominis margine imbricatim secto, corpore nigricante. Faun. svec. 917.
Habitat in Europæ Arboribus sylvaticis.

- Betulæ. 18. C. membranaceus, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis. Fn. svec. 918.*
Habitat in Betula alba.

- erosus. 19. C. membranaceus, abdomine flavo: fascia nigra, thorace rugoso, tibiis apicis incrassatis.
Sulz. inf. t. 11. f. 71.

Habitat in America. Rolander.

Autenæ claratæ. Thorax niger, antice flavescens, rugosus, margine undique erosus. Abdomen rhombicum, membranaceum, alis latius, flavum fascia nigra. Alæ griseæ. Tibiae antice breves, sed crassissimæ, ut in Mante.

- Filicis. 20. C. membranaceus, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro. Fn. svec. 919.*
Habitat in Filicibus.

- Cardui. 21. C. membranaceus, scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. Fn. svec. 920.*
Habitat in Cardui capitulis.

- rhombeus 22. C. thorace acutangulo, abdomine dilatato rhomboeo postice sexdentato.

Habitat in Africa. E. Brander.

Corpus medium, supra griseum, tenuissime punctatum; sutus flavescens. Thorax angulo acuto, vix spinoso. Scutellum mediocre. Abdominis latera membranaceo-dilatata in angulum lateralem rectum, ad annum sex ferraturis. Antennæ purpurascentes, ultimo articulo paulo crassiore.

* e * SPINOSI: Thorace spina utrinque armato.

- bidens. 23. C. ovatus griseus, thorace acuto spinoso, antennis rufis. Fn. svec. 921.*
Sulz. inf. t. 11. f. 72.
Habitat in Europa.

rufipes. 24. *C. ovatus griseus*, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Faun. svec.* 922.*
Habitat in Europa.

ictericus. 25. *C. ovatus incarnatus subtus flavus*, thorace acute spinoso. *Amer. acad.* 6. p. 399. n. 41.*
Habitat in Carolina. D. Garden.

florida- 26. *C. ovatus niger rubro varius*, thorace spinoso, bus. scutello maculis tribus rubris.
Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus mediocre, ovato-oblongum. Thorax linea me-
dia, & laterali utrinque breviore rubris. Scutel-
lum abdomine brevius, basi maculis 2 paribus co-
adunatis & unica terminali sanguineis. Abdomen
rubrum lateribus nigrum. Fehora basi rubra.

hæmor- 27. *C. oblongus niger*, thorace spinoso, abdome ru-
 rhous. so, elytris punctis linearibus quinque nigris.
Amer. acad. 6. p. 400. n. 45.*

Habitat in America septentrionali.

margina- 28. *C. oblongo ovatus griseus*, thorace obtuse spinoso,
 tus. antennis medio rubris. *Faun. svec.* 923.* *Scop. carn.*
 363.

Faun. svec. 1. n. 662. *Cimex oblongus rufus imma-*
culatus, thorace utrinque angulato.

Geoffr. paris. 1. p. 446. n. 20. *Cimex capite prope*
antennas externe denticulato.

Habitat in Europa.

2-pustu- 29. *C. oblongiusculus niger*, thorace spinoso, punctis
 latus. verticis duobus coccineis.
Habitat in America. Rolander.

Corpus oblongiusculum, magnum, totum nigrum capi-
te, thorace, pectori, alis. Abdomen rubrum.
Elytra livida. Inter oculos funda 2 globoso pur-
purea nitida.

scaber. 30. *C. oblongiusculus testaceus*, thorace angulato-
 spinoso, alis nigris, femoribus denticulatis.
Amer. acad. 6. p. 400. n. 43.*
Habitat in Java.

punicus. 31. *C. ovatus niger*, thorace spinoso, scutello luau-
 la apiceque rubris.

Habi-

Habitat in Barbaria. D. Brander.

*Magnitudo C. baccarum. Caput depresso, porrectum.
Thorax linea rubra, ♂ Spine basi rubrae. Scutel-
lum basi lunula rubra ♂ apice rubrum. Elytra A-
laque nigra. Subtus lutea ♂ nigra omnia.*

ypsilone. 32. *C. ovatus lividus, thorace spinoso, scutello ypsi-
lo flavo inscripto.*

Habitat in America. Rolander.

*Corpus ovatum, lividum. Thorax utrinque acute spi-
nosus. Antennae nigrae annulis duobus albis. In E-
lytris singulis punctum album. Scutellum totum y
græco inscriptum. Abdomen flavescens.*

clypeatus. 33. *C. ovatus viridis fascia flavicante, thorace spi-
noso, capite clypeato.*

*Gron. zooph. 691. C. ovatus, thorace utrinque
aculeato fascia transversali flavicante, scutello
gibboso, capite clypeato, ano ferrato.*

Habitat in China.

punctatus. 34. *C. ovatus fusco punctatus, thorace subspinoso,
tibiis annulo albo. Faun. svec. 924.**

Habitat in Europa.

haemor- 35. *C. ovato-oblongus griseus, thorace acute spinoso,
rhoidalis. antennis nigris, sterno porrecto. Fn. svec. 925.**

Habitat in Europa.

valgus. 36. *C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus
posticis incurvis, tibiisque posticis unidentatis.*

*M. L. U. 171. **

Habitat in Indiis.

Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.

4-spino- 37. *C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.
fus. Habitat in America. Rolander.*

*Corpus oblongum ut C. lacustris, rubrum. Antennæ
longissimæ, capillares. Thorax spinis 4 teretibus:
una utrinque ♂ 2 a tergo. Alæ rubrae. Pedes lon-
gi, nigri.*

Acantha- 38. *C. oblongus, thorace spinoso, abdome spinis ci-
ris.*

*Brown. jam. 434. t. 44. f. 11. Acantharis,
Habitat in Janiaica.*

- * f * ROTUNDATI s. ovati, thorace mutico.
- viridulus. 39. C. rotundatus supra flavus punctis viridibus, subtus viridis. *Mus. Lud. Ulr.* 172. *
- Habitat in Indiis.*
- peregrin- 40. C. suborbicularius depressus griseo pallidoque va-
nator. rius thorace scabro. *M. L. U.* 173. *
- Habitat in Indiis.*
- 2-puncta- 41. C. ovatus pallide griseus: puncto albo utrinque
tus. ad basin scutelli. *Mus. Lud. Ulr.* 174.
- Habitat in Syria.*
- Huic color griseus est scaber, flavus autem laevis.*
- 6-puncta- 42. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace lu-
tus. teo, punctis sex nigris. *M. L. U.* 175. *
- Habitat in Indiis.*
- griseus. 43. C. ovatus griseus, abdominis lateribus albo ni-
groque variis, alis nebulosis, sterno porrecto.
Fn. svec. 926. *
- Habitat in Europa.*
- interstin- 44. C. ovatus griseus, abdominis lateribus rubro ni-
ctus. groque variis, alis albis, sterno porrecto. *Faun.*
svec. 927. *
- Habitat in Europa.*
- bacca- 45. C. ovatus griseus abdominis margine nigro macu-
runi. lato. *Faun. svec.* 928. *Scop. carn.* 360.
List. loqu. 396. *mut. t. 31. f. 19.* Cimex ex luteo vi-
rescenti infuscatus, ad alvi margines nigriſ maculis.
Raj. inf. 54. n. 2. Cimex sylvestris, corpore bre-
viori, subfuscus, scapulis magis extantibus.
Jonst. inf. t. 17. f. 9.
Geoffr. paris. 1. p. 466. n. 64.
Habitat in Europæ sylvis.
- dumosus. 46. C. subrotundus griseus, margine undique sanguineo. *Fn. svec.* 929. *
- Habitat in Europa.*
- variolo- 47. C. ovatus flavus, thorace subspinoso punctis fu-
sus. scis excavatis varioloso, scutello basi gibbo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus majusculum. *Margo abdominis ferratus.* Tho-
rax angalis vix spinosus, flavus, punctis confertis
varie

varie sparsis excavatis subfuscis variolosus. Elytra flava.

Juniperi. 48. *C. subrotundatus viridis, margine undique scutell-*
*nus. loque apice flavo. Fn. svec. 930. * Scop. carn. 359.*

Raj. inf. 53. n. 1.

Geoffr. paris. 1. p. 464. n. 61.

Habitat in Juniperis.

prasinus. 49. *C. subrotundus totus viridis, scutello concolore.*
*Fn. svec. 931. **

Habitat in Europa.

cæruleus. 50. *C. ovatus cæruleus immaculatus. Fn. svec. 933. **
Geoffr. paris. 1. p. 482. n. 75.

Habitat in Thesio frequens.

Morio. 51. *C. ovatus ater, plantis rufis. Fn. svec. 932. **
Habitat in Europa.

lineola. 52. *C. ovatus, thorace lævi antice atro, postice livido*
distantio punctis excavatis.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo fere Tabarii. Caput & Pedes atra. Tho-
rax adspersus punctis excavatis, antice ater, postice
albidus, qui colores distineti linea transversa ex pun-
ctis excavatis. Abdomen ovatum, triquatum, fla-
vum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.

olerace- 53. *C. ovatus cæruleo-aeneus, thorace lineola scutelli*
apice elytrisque puncto albo rubrove. Fn. svec.
*934. **

Raj. inf. 54. n. 6. Cimex sylvestris cærulescens.

Geoffr. paris. 1. p. 471. n. 74.

Habitat in Europa, defluit Tetrady namas nostras
1760.

biguttata- 54. *C. ovatus niger margine undique albo, elytris*
*puncto albo. Fn. svec. 935. * Scop. carn. 356.*
Habitat in Europa.

bicolor. 55. *C. ovatus niger, elytris nigro alboque variis, aliis*
*albis. Fn. svec. 936. * Scop. carn. 357.*

Pet. gaz. t. 14. f. 7. Cimex niger albo maculatus.

List. logu. 396. Cimex niger maculis candidis.

Raj. inf. 54. n. 5. Cimex sylv. parvus, corporo ro-
tundiore.

Geoffr.

Geoffr. paris. t. p. 472.

Habitat in Europa.

- ornatus. 56. C. rotundato-ovatus nigro rubroque varius, capite aliquo nigris. *Fn. svec.* 937. * *Scop. carn.* 361.
Sultz. inf. t. 11. f. 73.
Geoffr. paris. t. p. 469. n. 69.
Habitat in Europa.

- festivus. 57. C. ovatus rubro nigroque varius, thorace punctis sex nigris, alis fuscis albo marginatis.
Scop. carn. 362. *Cimex Dominulus.*
Habitat in Germania. *D. D. Schreber.*
Statura C. bicoloris, sed magis oblongus. Caput rubrum, nigro maculatum. Thorax ruber punctis nigris: 2 anticus; 4 posticus. Scutellum rubrum macula baseos nigra. Elytra margine interiore macula transversa nigra ad apicem puncto nigro. Abdomen rubrum subtus latera punctis nigris. Variat colore luteo loco rubri.

- tuber. 58. C. ruber, alis fuscis, elytris lineola transversa alba. *Faun. svec.* 938. *
Habitat in Europæ Urticis aliisque.

- acuminatus. 59. C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus, antennis incarnatis. *Fn. svec.* 939. *
Raj. inf. 56. n. 6. *Musca cimiciformis.*
List. mut. t. 31. f. 20.
Geoffr. paris. t. p. 472. n. 77.
Habitat in Europa.

- leucocephalus. 60. C. ovatus niger, capite pedibusque flavis. *Fn. svec.* 940. *
Habitat in Europa.

- minutus. 61. C. ovatus, elytris lividis apice fuscis. *Fn. svec.* 941. *
Habitat in Europa.

- cristatus. 62. C. rostro arcuato, antennis setaceis, corpore fuscо ferrugineo, scutello cristato. *Amxn. Acad.* 6. p. 399. n. 42. *
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Thorax utrinque spina. *Scutellum maximum crista octodentata, apice bidentata.* *Species facile maxima.*
63. C.

collaris. 63. C. rostro arcuto, corpore nigro, thorace postice elytrisque antice ferrugineis, elytris postice alisque nigris. Brunnich.

Habitat in Guinea.

Corpus oblongum, magnitudine & statura C. personati.
Caput angustum. Thoracis segmentum anterius nigrum; posterius v. ferrugineum; margo lateralis elevatus. Elytra ferruginea, postice nigra ut Alæ. Abdomen ferrugineum fasciis nigris, transversis. Antennæ & Pedes nigri.

* g * SETICORNES. Antennis apice setaceis.

personatus. 64. C. rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo subvilloso fuscō. Fn. svec. 942. Scop. carn. 379.

Frisch. inf. 10. t. 20. Cimex stercorarius major oblongus.

Raj. inf. 56. n. 3. Musca cimiciformis.

Lift. loqu. 379. n. 38.

Sultz. inf. t. 11. f. 74?

Geoffr. paris. 397. n. 38.

Habitat in Europa.

Consumit C. lectularios hujus Larva horrida, personata.

longipes. 65. C. rostro arcuato, corpore rubro, elytris nigris basi fasciaque rubris. Brunnich.

Gron. zooph. 709.

Habitat in Insula S. Thomæ. L. Spengler.

Corpus magnitudine C. personati, oblongum, angustius.

Caput minimum, angustum, rubrum. Antennæ nigrae.

Thorax ruber macula dorsali lata nigra. Abdomen

rubrum. Elytra nigra, basi & fascia media rubra.

Pedes corpore duplo longiores, nigri. Femora 4 posteriora annulo rubro.

Branderi. 66. C. rostro arcuato, thorace subsexspinoso, elytris punctis tribus albis.

Habitat in Barbaria. E. Brander.

Corpus griseum, mediocre, subitus testaceum. Antennæ subclavatae, rufæ, ultimo articulo obscuriore sub-

ovato. Thorax margine postico scaber, valdeque

emarginatus: utroque lobo laterali denticulis tribus.

Scutellum basi nigricans. Elytra in medio punctis

3, albis, transversis. Abdominis margines laterales

fasci-

fasciati, elevati statura proximorum, sed absque antennarum seta.

- trifascia- 67. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo-
tus. giusculo nigro rubroque varius.

Habitat in Germania.

Corpus nigrum. Thorax lateribus & subtus ruber.

*Elytra rubra: macula communis nigra ad basin; Fa-
scia nigra in medio; apices nigri. Alæ fuscæ. Ab-
domen rufum.*

- semifla- 68. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo-
vus. giusculo nigro, thorace pedibusque testaceis.

Habitat in Svecia.

*Statura C. atri. Caput inter oculos, Thorax supra &
subtus, pedesque testacea s. ferruginea. Antennarum
basis etiam testacea. Pili antennarum basi albi.*

- erythro- 69. C. rostro arcuato, antennis capillaribus, thorace
pus. postice emarginato, pedibus rubris.

Habitat in Barbaria.

*Caput nigrum rubrumque, angustissimum. Thorax ni-
ger rubro varius, postice late emarginatus apicibus
flavis. Elytra rufa. Abdomen nigrum marginibus
albo nigroque variis. Pedes nigricantes, maximam
partem rubri. Antennæ fuscæ, setacea.*

- bigutta- 70. C. rostro arcuato niger, thorace scutelloque acute
tus. spinosis, elytris puncto albo. Brunnich.

Habitat in Guinea; e museo D. Schlofferi.

*Corpus oblongum, magnitudine C. valgi. Rostrum bre-
ve. Antennæ ferrugineaæ, basi nigrae. Thorax an-
teriorius angustatum, elevatum, rugosum, posterius la-
teribus dente valido. Scutellum tridentatum denti-
bus erectis. Elytra juxta scutellum macula rotunda
alba. Femora medio exalbida. Tibiae rufescentes.*

- annula- 71. C. rostro arcuato, antennis apice capillaribus,
tus. corpore oblongo: subtus sanguineo maculato. Fn.
svec. 943.

Geoffr. paris. t. p. 437. n. 5.

Habitat in Europa.

- ater. 72. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo-
giusculo atro. Fn. svec. 944.

Geoffr. paris. I. p. 460. n. 54.

Habitat in Europa.

gothicus. 73. *C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, scutello elytrorumque apicibus coccineis.*

*Faun. svec. 955. * Scop. carn. 381.*

Geoffr. paris. I. p. 445. n. 18.

Habitat in Europa.

* h * OBLONGI.

indus. 74. *C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuscis pallido-striatis.* *Mus. Lud. Ulr. 176. **

Habitat in Indiis.

Ianiarius. 75. *C. oblongus rufus, elytris apice sanguineis, thorace nigricante, abdomine flavo.*

Habitat in Svecia.

Corpus mediocre, subtus sulphureum. Caput rufum.

Antennæ sanguineæ articulis apice nigricantibus.

Thorax fuscus, postice in medio niger. Elytra ru-

fa apicibus sanguineis. Anus supra sanguineus.

Hyoscyami. 76. *C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis.* *Faun. svec. 945. * It. xl. 155. **

Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyoscyamoides ruber,

maculis nigris.

List. loqu. 397. mut. t. 31. f. 21. Cimex miniatus,

nigris maculis, hyoscyami.

Raj. inf. 55. Cimex sylvestris minor, corpore ob-

longo angusto.

Geoffr. paris. 441. n. 12. Cimex scutelli nigri apice rubro.

Sultz. inf. t. 11. f. 75.

Habitat in Hyoscyamo.

equestris. 77. *C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo maculatis.* *Faun. svec. 946. * It. xl. 155.*

Mus. Lud. Ulr. 177.

Geoffr. paris. I. 442. n. 14.

Scop. carn. 369. Cimex speciosus.

Schaff. elem. t. 44. f. 2.

Habitat in Europa.

Præcedenti duplo major, nec in Hyoscyamo obvius.

apterus. 78. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris. *Scop. carn.* 370.

Raj. inf. 55. n. 3.

Geoffr. paris. 440. n. 11. t. 9. f. 4.

Habitat in Malva sylvestri; Europæ: Calmariæ.

Simillimus C. Hyoscyami. Corpus nigrum; sed Thorax undique cinctus, margine rubro. Pectus fasciis rubris. Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigricantia; in singuli elytri medio punctum majusculum, atrum, ♂ punctum minimum ad elytri basin. Alæ plane nulle.

egyptius. 79. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *Mus. Lud. Ulr.* 178. *

Habitat in Aegypto.

Andreæ. 80. C. oblongus sanguineus, antennis tibiis rostro alisque nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 179. *

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 29, 30. *Cimex sylvestris oblongus e cinereo & nigro variegatus, supina parte cruce s: Andreæ notatus.*

Habitat in America.

Conf. Cimex ruficollis. Mus. Lud. Ulr. 180.

saxatilis. 81. C. oblongiusculus niger, thoracis margine laterali lineaque rubris, elytris maculis tribus rubris. *Scop. carn.* 371.

Habitat in Germania.

Caput macula rubra, antice bifida. Thorax lineis marginalibus ♂ media rubra. Scutellum nigrum. Elytra maculis tribus rubris: unica juxta scutellum; secunda in medio; tertia ad apicem. Pectus utrinque maculis 3 rubris. Abdomen subtus fasciis maculisque nigris.

succin. 82. C. oblongus, thoracis elytrorumque margine extensus. *Amæn. acad.*

6. p. 400. n. 44.

Habitat in Pensylvania. De Geer.

pabulinus. 83. C. oblongiusculus flavescenti-viridis totus. *Fn. svec.* 947. * *Scop. carn.* 132.

Habitat in Europa.

Kalmii. 84. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. svec. 948.* *
Habitat in Europa.

supercri- 85. *C. ovato-oblongus niger*, palpebra elytrorumque
 liosus. margine albis.
Habitat in Svecia. Modeer.

Corpus nigrum, mediocre. Abdominis latera subtus
utrinque litura rufa. Antennæ longitudine corpo-
ris, apicem versus angustiores. Palpebra superior
& elytrorum margo exterior alba.

praten- 86. *C. oblongus griseus*, scutello macula cordata fia-
 sis. va, elytris apice punto fusco. *Fn. svec. 949.* *
Scop. carn. 386.

Geoffr. paris. 1. p. 451. n. 33.
Habitat in Europa.

campe- 87. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata viridi,
 striis. elytris macula ferruginea. *Fn. svec. 950.* *
Geoffr. paris. 452. n. 34.

Habitat in Europa.

melano- 88. *C. oblongus niger*, thorace elytris antennis pedi-
 cephalus. busque pallidis.
Habitat in Svecia. D. C. Solander.

Parvus. Caput, Pectus, Abdomen totum nigricantia.
Alæ omnes membranaceæ, nigræ; reliqua testaceo-
pallida.

histrioni- 89. *C. oblongus niger*, scutello flavo, elytris pedibus-
 us. que testaceis.
Habitat in Europa.

Corpus magnitudine Culicis. Caput nigrum. Anten-
næ basi rubrae. Thorax marginæ antico posticoque
flavo, ut nigredo postice biloba. Scutellum nigrum
macula triquetra, flava. Elytra testacea, basi albi-
da, apice membranaceo fusco basi albido. Pedes
subtestacei.

umbrati- 90. *C. oblongus niger*, elytris albo maculatis. *Fn. svec.*
 lis. *951.* *
Habitat in Europa.

nemo- 91. C. niger, elytris alisque fusco alboque variis, pedi-
rum. *Faun. svec.* 953. *

Habitat in Europa.

crassicor- 92. C. oblongus subgriseus rubro-punctatus, anten-
nis. *Fn. svec.* 952. *

Habitat in Europa.

saltatori- 93. C. oblongus niger, elytris striatis, alis postice fla-
uis. *Fn. svec.* 954. * *It. xl.* 121.

Raj. inf. 57. n. 2. *Cimex brevis & fere rotundus*
nigricans.

Habitat in Europa ad littora.

3-gutta- 94. C. oblongus niger, elytris testaceis: punctis tribus
tus. niveis: interiore minore.

Habitat in Europa.

Corpus magnitudine Fediculi, nigrum. Antennæ ni-
græ, longitudine corporis. Elytra crassiora, reli-
quis longiora (apice solo membranacea,) quasi emar-
ginata, fusco-testacea: singulis maculae 3 niveæ; ha-
rum una versus apicem; due versus basim: interio-
re minuta. Alæ hyalinæ. Pedes testacei.

arenarius. 95. C. oblongus niger, elytris cinereis antice nigris,
alis postice albis. *Fn. svec.* 955. * *It. xl.* 121.

Habitat in Europa.

Pini. 96. C. oblongus ater, elytris fuscis macula rhombœa
nigra. *Fn. svec.* 956. *

Habitat in Pinetis.

clavatus. 97. C. oblongus niger, elytris fuscis: fasciis duabus
niveis.

Habitat in Europa. Filius.

Corpus nigrum, magnitudine C. lectularii, sed angu-
stius. Abdomen clavatum. Elytra fusca, apice
membranacea: fascie 2 niveæ, quarum anterior fra-
cta; posterior vix tangit marginem interiorem. An-
tennæ longitudine corporis.

Rolandri. 98. C. oblongus ater, hemelytris macula flava. *Faun.*
svec. 957. *

Sultz. inf. t. II. f. 76.

B. Cimex bimaculatus. Syst. nat. 10. p. 449. n. 76.
Habitat in Europa.

ferrugine- 99. ferrugineus, capite thorace scutelloque nigris.
 us. *Habitat in Svecia.*

Similis C. Rolandri, sed totus ferrugineus excepto ca-
pite, scutello, thorace, qui margine postico etiam
ferrugineus.

nigripes. 100. *C. oblongus, elytrorum basi antennis pedibus-*
que rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.

Habitat in America. Rolander.

Corpus magnum, nigrum. Abdomen rubrum. An-
tennæ basi nigrae. Tibiae anticae longiores, crassio-
res, atrae, valde hirsute.

* i * *Antennis setaceis longitudine corporis.*

læviga- 101. *C. oblongus exalbidus, lateribus albis. Faun. svec.*
 tus. *958.**

Habitat in Europa.

virens. 102. *C. oblongus viridis, plantis antennarumque apici-*
bus rufescensibus.

Habitat in Europa.

Simillimus C. laevigato.

dolabra- 103. *C. oblongus, elytris ferrugineis latere albidis, an-*
 tus. *tennis nigris, linea thoracis alba. Fn. svec. 959.**

Habitat in Festuca natante.

calens. 104. *C. oblongus, capite thorace elytrisque nigris, scu-*
*tello fulvo, antennis setaceis. Gron. zooph. 712.**
Habitat in India.

striatus. 105. *C. oblongus niger, elytris flavo fuscoque striatis*
*apice pedibusque rufis. Faun. svec. 960. * Geogr.*
paris. I. p. 454. n. 38.

Pet. gaz. t. 62. f. 1.

Habitat in Ulmi campestris foliis.

Thorax supra puncto flavo. Scutellum lineolis 2 flavis.

Gronovii. 106. *C. oblongus, thorace elytrisque atris linea flava*
fasciam elytrorum formante, antennis setaceis.
*Gron. zooph. 711. **

Habi-

Habitat in India.

Corpus flavicans. Thoracis margines lineaque media flava: hæc, excurrens ad media elytra utrinque brachio, fasciam efformat. Pedes rufi.

erraticus. 107. *C. oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. Faun. svec. 961.* *

Habitat in Europa.

ferus. 108. *C. oblongus griseus immaculatus, antennis setaceis. Fn. svec. 962.* *

Habitat in Europa.

Populi. 109. *C. oblongus albo fuscoque nebulosus, antennis setaceis. Fn. svec. 963.* *

Habitat in Populo tremula.

Ulmi. 110. *C. oblongus supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. Faun. svec. 964.* *

Habitat in Ulmo campestris.

sylvestris. 111. *C. oblongus niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. Fn. svec. 965.*

Habitat in Europa.

mutabilis. 112. *C. oblongiusculus niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis. Fn. svec. 967.* *

Habitat in Svecia.

Totus niger. Alæ membranaceaæ, glaucescentes, abdomini impositæ atro valde cæruleæ elucent.

* k * SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

phyllopus. 113. *C. oblongus nigricans, thorace subspinoso, elytris fascia albicante.*

Habitat in Carolina, D. Garden; in insula S. Thomæ, L. Spengel.

Corpus mediocre, oblongum, luride nigricans. Caput parvum, rufum lineis 2 nigris. Thorax subspinosis angulis elevatis. Scutellum 4 abdominalis. Elytra postice membranacea Alæque nigrae: Fascia linearis pallida pone scutellum per elytra ducta. Femora antica inermia; media sub apice scabra; postica subtus aculeata. Tibiæ posticæ subfoliaceaæ. membranaceaæ,

nace &c, dilatatae ad basin & sinuatae dentibus 3, alboque maculatae. Antennae articulis basi fuscis.

- calcaratus. 114. C. oblongus niger, capite linea rubra, femoribus posticis subtus sexdentatis. Faun. svec. 968. *

Habitat in Europa.

Varietas? Pedibus inermibus. Femoribus basi Tibiisque apice nigris.

- Abietis. 115. C. oblongiusculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. Faun. svec. 969. * Scop. carn. 364.

Habitat in Pinu Abiete.

- kermesinus. 116. C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis.

Habitat in America.

Corpus triste rubrum, magnitudine majoris nostratis. Antennae fuscæ. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elytro antice 4, postice 3.

* 1 * LINEARES. *Corpore angusto.*

- lacustris. 117. C. linearis supra niger depresso, pedibus anticis brevissimis. Fn. svec. 970. * Geoffr. paris. 1. p. 463. n. 59. Scop. carn. 394.

It. wgoth. 182.

Raj. inf. 57. n. 1. Cimex aquaticus figuræ longioris. Bauh. ballon. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.

Lift. mut. t. 5. f. 4.

Bradl. nat. t. 26. f. 2. D.

Frisch. inf. 7. t. 20.

Sultz. inf. 11. t. 78.

Habitat in Europæ aquis pacatis.

- stagnorum. 118. C. linearis nigricans teretiusculus, thorace medio punctis duobus globosis. Fn. svec. 971. * Geoffr. paris. 463. n. 60. Scop. carn. 395.

Pet. gaz. t. 9. f. 12. Tipula londinensis angustissima.

Habitat in Europæ aquis pacatis.

- vagabundus. 119. C. linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis crassis inflexis. Fn. svec. 972. *

Faun.

Faun. svec. 1. n. 683. *Cimex linearis*, pedibus quatuor longioribus, antennis longissimis albo fusco-que variis.

Frisch. inf. 7. p. 11. t. 6. *Cimex arborum oblongus* alarum signatura alba.

Geoffr. paris. 462. n. 58.

Habitat in Europæ arboribus.

Tipulari. 120. *C. linearis exalbidus*, pedibus omnibus longissimis, femoribus clavatis, antennis biclavatis. *Faun. svec. 973.* *

Frisch. inf. 7. p. 28. t. 20. *Cimex arboreus culiciformis.*

Habitat in Europæ arboribus.

Elytra crenulato-striata.

Varietas? mihi visa simillima sed quæ tota rufo testacea. Pedes vero & Antennæ albo nigroque varie.

Coryli. 121. *C. oblongus niger*, pedibus antennisque setaceis flavis. *Fn. svec. 974.*

Habitat in Corylo Avellana.

227. APHIS. *Rostrum inflexum.*

Antennæ thorace longiores.

Alæ IV erectæ aut nullæ.

Pedes ambulatorii.

Abdomen postice sæpius bicornis.

Ribis. 1. A. *Ribis rubri.* *Fn. svec. 975.* *

Leuw. arc. epist. 90. p. 545. t. 548.

Blank. inf. 164. t. 14. f. D. E.

Frisch. inf. 11. p. 9. t. 14.

Reaum. inf. 3. t. 22. f. 7-10.

Habitat in Ribe rubro.

Ulni. 2. A. *Ulni campestris.* *Fn. svec. 976.* * *It. scan. 203.*

Reaum. inf. 3. t. 25. f. 4-7.

Aaa 5

Geoffr.

Aphides pariunt æstate vivos foetus, autumno ponunt ova. A copula parentum foecundas nasci filias, neptes, proneptes, abneptes asseverant entomologi. Aliæ apteræ, aliæ alatae, absque sexus discrimine in eadem Specie; Pleraque duo cornua postica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum hæ Formicarum vaccæ! Species difficile distinguuntur, difficilius definiuntur, nec semper in diversis plantis diversæ species, adeoque pauciores mihi Aphides quam plantæ aphidiferae.

Geoffr. paris. 494. n. 1. t. 10. f. 3.
Habitat in Ulmo campestris.

Pastinae. 3. A. *Pastinacæ sativæ.* *Fn. svec.* 977. *
cæ. *Habitat in Pastinaca sativa.*

Sambuci. 4. A. *Sambuci nigræ.* *Fauz. svec.* 978.
Lift. loqu. 391. *Cimex exiguus cæsius.*
Frisch. inf. 11. p. 14. t. 18.
Reaum. inf. 3. t. 21. 5-15.
Geoffr. paris. 495. n. 3.
Habitat in Sambuco nigra.

Rumicis. 5. A. *Rumicis Lapathi.* *Fn. svec.* 979. *
Habitat in Ruminibus Lapathis diclis.

Acetosæ. 6. A. *Rumicis Acetosæ.* *Geoffr. paris.* 1. p. 496. n. 9.
Reaum. inf. 3. p. 286.
Habitat in Ruminice Acetosa, Acetosella.

Lychnidis. 7. A. *Lychnidis dioicæ.* *Fn. svec.* 980. *
Fn. svec. 719. *Aphis Cucubali.*
Habitat in Lychnide dioica.

Padi. 8. A. *Pruni Padi.* *Fn. svec.* 981.
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 9, 10.
Habitat in Pruno Pado.

Rosæ. 9. A. *Rosæ.* *Fn. svec.* 982. *
Reaum. inf. 3. t. 21. f. 1-4.
Sultz. inf. t. 12. f. 79.
Lederm. micog. 53. t. 25.
Habitat in Rosis.

Nymphaeæ. 10. A. *plantarum aquaticarum.* *Fn. svec.* 983.
Habitat in Nymphæis, Potamogetone natante.

Tiliæ. 11. A. *Tiliæ europææ.* *Fn. svec.* 984. *
Frisch. inf. 11. p. 13. t. 17. *Pediculus arboreus Tilia.*
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 1-8.
Geoffr. paris. 495. n. 6.
Habitat in Tilia europæa.

Brassicæ. 12. A. *Brassicæ oleraceæ.* *Fn. svec.* 985. *
Frisch. inf. 11. p. 10. t. 3. f. 15. *Pediculus Brassicæ.*
Habitat in Brassica.

Craccæ. 13. A. Viciæ Craccæ. *Faun. svec.* 986. *
Habitat in Vicia Cracca.

Lactucæ. 14. A. Lactucæ.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 3, 4, 5.
Habitat in Lactuca oleracea.

Sonchi. 15. A. Sonchi caudata. *Geoffr. paris.* I. p. 497. n. 13.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 3 - 5.
Habitat in Soncho oleraceo.

Cirsii. 16. A. Serratulæ arvensis. *Fn. svec.* 987. * *It. wgoth.*
^{307.}
Habitat in Serratula arvensi.

Cardui. 17. A. Cardui. *Faun. svec.* 988. *
Habitat in Carduis.

Tanaceti. 18. A. Tanaceti vulgaris. *Faun. svec.* 989. *
Habitat in Tanaceto vulgaris.

Absinthii. 19. A. Artemisiæ Absinthii. *Fn. svec.* 990. *
Habitat in Artemisia Absinthio.

Jaceæ. 20. A. Centaureæ Jaceæ. *Fn. svec.* 991. *
Habitat in Centaurea Jacea.

Betulæ. 21. A. Betulæ albæ. *Fn. svec.* 992. *
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 2.
Geoffr. paris. 496. n. 7.
Habitat in Betula alba.

Roboris. 22. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obsoletis
 atris medii abdominis. *Fn. svec.* 993. *
Habitat in Quercu Robore.

Fagi. 23. A. Fagi sylvaticæ lanata. *Geoffr. paris.* I. p. 497. n. 2,
Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1.
Habitat in Fago sylvatica.

Quercus. 24. A. Quercus proboscide longissima,
Reaum. inf. 3. t. 28. f. 5 - 14.
Geoffr. paris. 498. n. 14.
Habitat in corticibus Quercus, in Gallia.
Maxima nostratum, atra. Alæ hyaline margine ex-
teriorius atro. Antennarum Pedunique articuli basi
fer.

ferruginei. Rostrum longitudine abdominis. Abdomen muticum.

Pini. 25. A. *Pini sylvestris.* *Faun. svec.* 994.
Habitat in Pino sylvestri.

Salicis. 26. A. *Salicis.* *Fn. svec.* 995. *
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 2.
Habitat in Salicibus: caprea, viminali, pentandra.

Populi. 27. A. *Populi tremulæ foliorum.* *Fn. svec.* 996. *
Habitat in Populo tremulæ, sub foliis fornicatis.

tremulæ. 28. A. *Populi tremulæ ramulorum.* *Faun. svec.* 997. *
Habitat in ramulis Populi tremulæ, ubi folia approximantur, ut tegant.

bursaria. 29. A. *Populi nigræ.* *Faun. svec.* 998.
It. scan. 311.
Hoffm. alt. hort. 51.
Seb. mus. 1. t. 38. f. 8.
Jung. verm. 161, 162.
Rupp. jen. 3. p. 333.
Sivamni. bibl. 45. f. 22 - 25.
Reaum. inf. 3. t. 26. f. 7 - 11.
Amb. hort. t. 96.
Merian. europ. 1. p. 15. t. 42.
Habitat in Populi nigræ foliis saccatis, petiolorumque utriculis coloratis.

Urticæ. 30. A. *Urticæ, alba lanata, postice truncata.*
Frisch. inf. 8. p. 34. t. 17.
Habitat in Utrica Germaniae. P. Forsskæl.
Inter maximax hujus generis, tota alba, obtecta quasi setis; subtus vero lana alba, postice valde obtusa; de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes accedat.

Aceris. 31. A. *Aceris platanoides.* *Fn. svec.* 999. *
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 6 - 10.
Geoffr. paris. 495. n. 5.
Habitat in Acere Platanoidæ.

Atripli- 32. A. *Atriplicis.* *Fn. svec.* 1000.
cis. *Habitat sub Atriplicis, imprimis littoralis, foliis, obambulans intra cylindrum a foliis revolutis conformatum.*

Pistaciæ. 33. A. nigra, alis albidis, tibiis longissimis, thorace verrucoso. *Gouan.*

Siml. vit. gesn. 49.

Camer. epit. 51.

Lob. ic. 100.

Dod. pempt. 780.

Bauh. hist. 1. p. 279.

Tabern. hist. 1439.

Habitat in Pistacia vera, Terebintho, Lentisco, quibus e foliorum basi enascitur Folliculus incarnatus, ventricosus, utrinque attenuatus, spithameus, pollice crassior.

Lentisci folliculus reniformis, compressus, ex parte laterali folii aucta; cum hic folliculus viridis est, vivunt in eo Aphides, cum vero demum ruber evasit, ex eo exiere per linearem aperturam: Aphides flavo annulis 10. Rostrum inflexum. Oculi nigricantes. Antennæ moniliformes. Abdomen postice muticum. Alæ 4 erectæ in nonnullis. Lanugo alba globulis albis pellucidis mixta, saepe adheret abdomini postice. Vandellius.

228. CHERMES. Rostrum pectorale.

Antennæ thorace longiores.

Alæ IV. deflexæ.

Thorax gibbus.

Pedes saltatorii.

Grami. 1. C. Airæ flexuosaæ. *Faun. svec. 1001.**

In. svec. 693. Chermes graminis.

Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.

Ulmi. 2. C. Ulmi campestris. *In. svec. 1002.**

Habitat intra folia revoluta Ulmi campestris.

Cerastii. 3. C. Cerastii viscosi. *In. svec. 1003.**

Habitat in foliis Cerastii viscosi, conniventibus in capitulo.

Pyri. 4. C. Pyri communis. *Faun. svec. 1004.**

Habitat in Pyri communis foliis.

5. C.

Chermis Larvæ pedatae, saepe villosæ; Volutilia saliunt, plantis infident.

Sorbi. 5. C. Sorbi aucupariæ.

Habitat in Sorbo aucuparia.

*Corpus supra lituris lineisque variis nigris; subtus vi-
rens. Thorax flavescens antice punctis 2, postice
lineis 4 nigris.*

Calthæ. 6. C. Calthæ palustris. *Fn. svec. 1005.**

Habitat in Calthæ palustris floribus.

Buxi. 7. C. Buxi.

Reaum. inf. 3. t. 29. f. 1 - 14.

Habitat intra Buxi folia summa conniventia; in Gallia.

Urticæ. 8. C. Urticæ dioicæ. *Fn. svec. 1006.**

Habitat in Foliis Urticæ dioicæ.

Betulæ. 9. C. Betulæ albæ. *Fn. svec. 1007.**

Habitat in Betula alba.

Alni. 10. C. Betulæ Alni. *Fn. svec. 1008.* Kalm. it. 2. p.*

275.

Frisch. inf. 8. t. 13. Vermis suctorius Alni.

Schæff. elem. t. 39.

Sultz. inf. t. 12. f. 80.

*Habitant in Betule Alni ramulis Larvæ, candis plu-
mosis testæ; in America septentrionali. Kalm.*

Quercus. 11. C. Quercus Roboris. *Faun. svec. 1009.**

Habitat in Quercus foliis.

*Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriorem
lituris 4 fusca; unica vero ad interiorem.*

Fagi. 12. C. Fagi sylvaticæ. *Fn. svec. 1010.*

It. scan. 65.

Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1 - 6.

Habitat in Fagi sylvaticæ foliis.

Abietis. 13. C. Pini Abietis. *Fn. svec. 1011.* Fl. lapp. 218.*

p. 347. E.

It. gotl. 180.

Clus. pan. 20, 21. Picea pumila.

Geoffr. paris. 487. Psylla 5.

*Frisch. inf. 12. p. 10. t. 2. f. 3. Insectum tubercu-
li muricati.*

Habi-

Habitat in Pini Abietis apicibus turionum, quæ inde, basi dilatais foliolis abbreviatisque, baccam mentiuntur.

Salicis. 14. C. Salicis. *Fn. svec. 1012.* *
Habitat in Salicibus variis.

Fraxini. 15. C. Fraxini excelsioris. *Faun. svec. 1013.* *
Geoffr. paris. 486. n. 4.
Habitat in Fraxino excelsiore.

Aceris. 16. C. Aceris platanoides. *Fn. svec. 1014.*
Habitat in Aceris platanoidis ramulis, pedunculis.

Ficus. 17. C. Ficus Caricæ.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 22 - 24.
Habitat in Fico Carica.

229. COCCUS. *Rostrum pectorale.*
Abdomen postice setosum.
Ale II erectæ masculis. Feminae apteræ.

Hesperidum. 1. C. Hybernaculorum. *Faun. svec. 1015.* *
Fn. svec. 722. Coccus hesperidum.
Schæff. elem. t. 48.
Act. paris. 1692. p. 14. t. 14.
Frisch. inf. 12. p. 12.
Reaum. inf. 4. t. 1.
Sultz. inf. t. 12. f. 81.
Geoffr. inf. 505. Chermes hesperidum.
Habitat in arboribus sempervirentibus Hybernaculi: ut in Citri, Lauri, Quassiae, &c.

Aonidum. 2. C. indarum arborum.
Habitat in Asiae arboribus sempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.
Praecedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiuscula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur.
Mas

Cocci tardi, imprimis matres gravidæ, plantis adhærent, saepè remis, aliae radicibus, fere immobiles; Mares volatu saliunt,

Mas apterus, flavescens, oblongus, apice caudæ aliquot pilis rectis. Antennæ longitudine fere thoracis, filiformes.

capensis. 3. C. ovalis subtomentosis conico-gibbus apice operculato. *Anxn. acad. 6. p. 401. n. 47.* *
Habitat in Gnaphalio muricato ad Cap. b. spei.

adoni- 4. C. rufa farinacea pilosa.
dum. *Geoffr. paris. 1. p. 511. n. 1. Coccus adonidum,*
corpore roseo farinaceo, alis setisque niveis.
Faun. svec. 1. n. 1169. Pediculus adonidum.
Habitat in America, Africa, nunc in Europa cali-
diore.
Conf. Lederm. 1762. t. 9. Pediculus Coffeæ.
Corpus ovatum, oblongiusculum, album. Linea dor-
falis longitudinalis, elevata, cum puncto obsoleto in
singulo segmento. Laterum margines acuti cum in-
cisuris 14; totidemque punctis prominentibus. Area
inter lineam dorsalem marginemque totidem pun-
ctis in seriem longitudinalem dispositis. Cauda bifida.
Antennæ capillares fuscæ. Pedes 6, tenues,
fusci. Senior factus folliculum struit, se ipso sexies
majorem, intra quem insimul ova flava includit.

Quercus. 5. C. Quercus Roboris. *Fn. svec. 1016.*
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 1 - 4. ♂ alia f. 8, 9, 10.
Habitat in Quercu Robore.

Ilicis. 6. C. Quercus Cocciferæ.
Garid. aixens. 250. t. 53. ♂ 2.
Geoffr. mat. 2. p. 782.
Reaum. inf. 4. t. 5.
Leterm. micr. 72. t. 36.
Habitat in Galloprovinciæ Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, exsiccantur supra linteæ.

Betulæ. 7. C. Betulæ albæ. *Fn. svec. 1017.*
Habitat in Betula alba.

Carpini. 8. C. Carpini Betuli. *Fn. svec. 1018. It. scan. 47.*
Habitat in Carpino Betulo.

Ulmi. 9. C. Ulmi campestris. *Fn. svec. 1019.*
Geoffr. paris. 512. n. 7.
Habitat in Ulmo campestri.

- Coryli. 10. C. Coryli Avellanæ. *Fn. svec.* 1020.
Reaum. inf. 4. *t.* 3. *f.* 4-10.
Habitat in Corylo Avellana.
- Tiliæ. 11. C. Tiliæ europææ. *Faun. svec.* 1021.
Reaum. inf. 4. *t.* 3. *f.* 1-3,
Habitat in Tilia europæa.
- Rusci. 12. C. Rusci, testa octo clypeolis cincta.
Column. purp. 16. *t.* 17. *Lepas nova s. myrti morbus.*
Bocc. mus. *t.* 107. *f.* XXIII: *h, h.*
Ginan. adr. 1. *p.* 60. *t.* 3. *f.* 27. *Balanus terrestris*
compositus e multis testis.
Klein. ostr. 116. *Lepas tesselata.*
Habitat in Apulia Myrto, Rusco. D. Kehler.
Testa truncata, oölogona, perforata, cincta octo cly-
peolis instar testudinis: horum omnes in medio gra-
nulo notati, exceptis duobus lateralibus oppositis.
- Myricæ. 13. C. Myricæ querçifoliæ.
Habitat ad Cap. b. spei in Myrica querçifolia.
Magnitudo Pisi minoris, semiovatus secundum perpen-
diculum, pallide incarnatus, vertice obtuse acumi-
natus cum poro tenuissimo; postice supra marginem
etiam porus est. Margo cartilagineus, crassior,
albus, utrinque circiter 7 torulis protuberans.
- Capreæ. 14. C. Salicis cinereæ.
Habitat in Salicibus foliis hirsutis.
Magnitudo Pisi majoris, semiamplexicaulis, antice ob-
tusus ♂ bifidus, ovatus, colore Seminis Staphyleæ.
- Salicis. 15. C. Salicis hermaphroditicæ. *Fn. svec.* 1022. *
Habitat in Salicis hermaphroditicæ cortice.
Adeo parvus, ut nisi attente observetur, non conspicuus.
- Vitis. 16. C. Vitis viniferæ.
Reaum. inf. 4. *t.* 6. *f.* 5-7.
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 279. *t.* 284.
Habitat in Vite viuifera.
- poloni-
cus. 17. C. radicis Scleranthi perennis. *Fn. svec.* 1023.
Fn. svec. 720. *Coccus radicum purpureus.*
Camer. epit. 691. *Polygonum cocciferum.*
Bauh. pin. 281.

Breyn. E. N. C. 1731.

Rupp. jen. 86.

Raj. hist. 186.

Bauh. hist. 3. p. 378.

Reaum. inf. 4. p. 1.

Frisch. inf. 5. p. 6. t. 2.

Geoffr. 504. Chermes radicum purpureus.

Aet. angl. 1765. p. 91. t. 10. Potentillæ albæ & re-
ptantis, Scleranthi annui.

Aet. upf. 1742. p. 54. t. 1.

Habitat in Scleranthi perennis radicibus.

Pilosellæ. 18. C. radicis Hieracii Pilosellæ. Fn. svec. 1024.

Sim. Paul. quadr. 113.

Aet. upf. 1742. p. 54. t. 2.

Habitat in Hieracii Pilosellæ radicibus.

Affinis nimium C. polonici.

Uvæursi 19. C. radicis Arbuti Uvæ ursi. L. aet. holmens.

Habitat ad radices Arbuti Uvæ ursi sub muscis.

Phalari- 20. C. radicum Phalaridis. Fn. svec. 1026. *

dis. Geoffr. parif. 1. p. 512. n. 2. t. 10. f. 5. Coccus
Graminis, corpore roseo.

Habitat in Phalaridis canariensis, variisque aliis, Gra-
minum radicibus.

Oxyacan- 21. C. Cratægi Oxyacanthæ.

thæ. Reaum. inf. 4. t. 6. f. 11, 12.

Habitat in Cratægo Oxyacantha.

Cæti. 22. C. Cacti coccinelliferi.

Brown. jam. 435. Coccinella alis destituta, corpo-
re rugoso.

Hern. mex. 78.

Sloan. jam. 2. p. 153. præf. t. 9.

Pet. gaz. 3. t. 1. f. 5.

Reaum. inf. 4. t. 7. f. 11, 19.

Aet. angl. 1762.

Habitat in Cactis Opuntiis variis Americes. Vivus
transmissus a D. Rolandro in Hort. Upsaliensem 1756.

Pluviam non fert.

Corpus depresso, tomentosum, rugis transversis, &
margines laterales dorsi utrinque duplices: superio-
brevoire. Abdomen purpurascens. Os: punctum
sub-

subulatum e medio pectoris. Antennæ *subulatæ*,
corpore $\frac{1}{2}$ breviores. Pedes *breves*, *nigri*.

230. THRIPS. *Rostrum obscurum.*

Antennæ longitudine thoracis.

Corpus lineare. Abdomen *surgsum reflexile.*

Alæ IV, rectæ, dorso *incumbentes*, longitudinales, angustæ, subcruciatae.

paradoxa. 1. *T. fusca*, alis abbreviatis, antennis pectinatis fisiibus aliformibus. *Amæn. acad.* 6. p. 401. n. 48.*
Habitat in China.
Insectum valde singulare.

Physapus. 2. *T. elytris glaucis*, corpore atro. *Faun. svec.* 1027.*
Geoffr. paris. 385. n. 2. *Scop. carn.* 418.
De Geer. act. Stockh. 1744. p. 3. t. 4. f. 4. *Physapus ater*, alis albis.
Schæff. elem. t. 127.
Habitat in floribus semiflosculosorum. Loti corniculatæ flores clausos tumidosque reddit, spicas Sæcales inanit.

minutissi- 3. *T. elytris corporeque glauco*, oculis fuscis, *Fn. svec.*
ma. 1028.*
Habitat in Europa.

Juniperi- 4. *T. elytris niveis*, corpore fusco. *Fn. svec.* 1029.*
na. *De Geer. act. Stockh.* 1744. p. 6. t. 1. f. 2. *Physapus fuscus*, alis albicantibus.
Geoffr. paris. 1. p. 384. n. 1. t. 7. f. 6.
Habitat in Juniperis.

fasciata. 5. *T. elytris albis nigrisque fasciatis*, corpore fusco. *Fn. svec.* 1030.* *Geoffr. paris.* 385. n. 3.
Sultz. inf. t. 7. f. 48. b.
Habitat in floribus.

XXX. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, imbricatæ squamis.

Os Lingua involuta spirali.

Corpus pilosum.

231. PAPILIO. Antennæ apicem versus crassiores,
sæpius clavato-capitatæ.
Alæ (sedentis) erectæ sursumque
connientes (volatu diurno.)

* EQUITES Troës.

Priamus. r. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus:
institis atris; posticis maculis sex nigris. *Amæn.*
acad. 5. t. 3. f. 203. *Mus. Lud. Ulr. 182.* **Clerck.*
ic. t. 17.

Vincent. mus. 10. Papilio amboinensis viridi & nigro-
holosericeus insignis.

Mus. petrop. 664. Papilio s. Atlas amboinensis, alis
superioribus holoserice nigris: institis viridibus.
Habitat in Amboina.

Papi-

Papiliones dividuntur in VI phalanges:

a. Equites Alis primoribus ab angulo postico ad apicem longioribus, quam
ad basin; his sæpe Antennæ filiformes.

— — Troës ad Pectus maculis sanguineis, (sæpius nigri).

— — Achivi Pectore incruento, ocello ad angulum ani:

— — Alis absque fasciis.

— — Alis fasciatis.

b. Heliconii Alis angustis integerrimis, sæpe denudatis: primoribus oblongis; posticis brevissimis.

c. Danai Alis integerrimis.

Candidi Alis albidis.

Festivi Alis variegatis.

d. Nymphales Alis denticulatis:

Gemmati Alis ocellatis:

Ocellis in Alis omnibus.

in Alis primoribus,

in Alis posticis.

Phalerati Alis cæcis absque ocellis.

e. Plebeji paryi: Larva sæpius contracta.

Rurales Alis maculis obscurioribus.

Urbicole Alis sæpius maculis pollucidis.

Papilionum omnium Princeps longe augustissimus, totus holosericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in insectis productum.

Corpus : me magnitudinis. Caput & Pedes nigra. Thoracis latera lineis transversis coccineis. Abdomen flavissimum. Antennas non vidi.

Alæ Primores supra virides margine nigro: macula nigra ovato-oblonga magna disci; subtus nigricantes: Macula viridis linearis versus marginem anteriorem & apicem; Macula viridis parva duplicita in disco; Macula viridis magna disci versus marginem posticum, in qua puncta 6 nigra oblonga.

Secundariæ supra virides margine nigro: Maculæ 4 nigrae versus marginem posticum; Macula fulva major, tecta ab alis primoribus, subtus virides margine nigro-dentato; Maculæ 6 nigrae, rotundatae, intra marginem; Macula fulva, magis oblonga, ante primores; Margo interior niger lana ferruginea longissima.

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fascia alba: posticis maculis rubris. Mus. Lud. Ulr. 181. * Clerck. ic. t. 33. f. 1.

Raj. inf. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra.
Habitat in Indiis.

Alæ Primores fascia alba ex maculis 8 ovalibus bifidis, præter reliquas; Posticæ arcu dupli e maculis coccineis retrosum lunatis.

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula cyanea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem. Mus. L. U. 184. * Clerck. ic. t. 13. f. 1.

Knorr. delic. t. C. 3. f. 1.

Habitat in Asia.

Alæ supra atomis cæruleis; Posticæ subtus atomis albis & ocellis 7 intra marginem posticum. Datur etiam ecædatus.

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. M. L. U. 185. * Clerck. ic. t. 13. f. 2.

Ehret. piæt. t. 10.

Edw. av. t. 342.

Habitat in Asia.

Polytes. 5. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis fascia maculis quinque albis lunulisque rubris. *M. L. U. 186.* * *Clerck. ic. t. 14. f. 1.*
Habitat in Asia.

Troilus. 6. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; posticis subtus maculis fulvis. *Mus. Lud. Ulr. 187.**
Habitat in Indiis.

Deipho- 7. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatus; posticis maculis septem rubris subannularibus. *Mus. Lud. Ulr. 188.* * *Clerck. ic. t. 25.*
Edw. av. t. 346.

Pet. gaz. t. 11. f. 8. Papilio luz. maximus nigrescens: maculis coccineis.
Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; posticis fascia maculis septem albis. *Mus. L. U. 189.* * *Clerck. ic. t. 14. f. 2.*
Ræf. add. t. 2. f. 2, 3.
Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primoribus macula flava; posticis macula ani fulva. *Mus. L. U. 190.* * *Clerck. ic. t. 24. f. 1.*
Habitat in America.
Alæ Posticæ Linea transversa fusca bifida; ceterum Troilo similis.

Polydo- 10. P. E. alis subcaudatis nigris concoloribus: posticis macula alba suturis sexfida lunulisque septem rubris. *Anxn. acad. 6. p. 401. n. 50.* * *Clerck. ic. t. 33. f. 2.*
Habitat in India.

Affinis Polythes, sed ale vix caudata.

Archises. 11. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis maculis septem coccineis ovatis. *Mus. Lud. Ulr. 191.* * *Clerck. ic. t. 29. f. 1.*
Merian. sur. 17. t. 17.

Sloan. jam. 2. p. 216. t. 239. f. 19, 20.

Edw. av. t. 207.

Ehret. piæt. t. 9.

Habitat in Oitro Americes. Larva tantaculata.

Polyda- 12. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava,
mas. posticis subtus maculis linearibus flexuosis rubris.
Mus. Lud. Ulr. 192. *

Merian. sur. 31. t. 31.

Habitat in Hibisco mutabili Americes.

Alæ supra fascia lutea e maculis parallelis sagittatis;
Posticarum margo subtus maculis 7, linearibus, flexuo-
sis (3), coccineis.

Memnor. 13. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus
rubro notatis. *Mus. Lud. Ulr.* 193. *

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

Raj. inf. 135.

Habitat in China.

Alæ Primores subtus basi macula ovata, rubra: Posti-
cæ basi paribus 4, subrotundis, rubris, consertis.

Agenor. 14. P. E. alis dentatis nigritis basi sanguineis: primo-
ribus striatis; posticis disco albo maculis nigris.
M. L. U. 194. * *Clerck. ic. t. 15.*

Habitat in China.

Alæ primores concolores, albo late striatæ. Posticæ
atratæ disco albo; postice cinctæ maculis 7 nigris, ver-
sus anum rubro infectis. *Similis Deiphobo.*

Sarpedon. 15. P. E. alis dentatis nigris tantibus fascia viridi: po-
sticis subtus linea baseos maculisque quinque ru-
bris. *Mus. Lud. Ulr.* 196. *

Habitat in Asia.

Differt a P. Europylo, quod, in alis primoribus, su-
pra, nulla puncta virescentia, præter illa, que fa-
sciam constituunt; in Europylo vero macule s. pun-
ceta, præter fasciam, tam ad marginem anteriorem,
quam exteriorem.

Æneas. 16. P. E. alis dentatis atris: primoribus supra macula
viridi; posticis macula palmata sanguinea. *M.*
L. U. 197. *

Raj. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 2.

Habitat in Asia.

Alæ posticæ subtus maculis 5, sanguineis, basi appro-
ximatis.

Panthous. 17. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primori-
bus albo maculatis; posticis maculis albis nigra
foetis. *Mus. Lud. Ulr.* 195. * *Clerck. ic. t. 18, 19.*
Habitat in Indiis.

Pandarus. 18. P. E. alis subdentatis nigricantibus albo-macula-
tis concoloribus; posticis flavis, ocellis septem
nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 198. *
Habitat in India.

Helena. 19. P. E. alis dentatis atris concoloribus: posticis
disco communi aurato. *Mus. Lud. Ulr.* 199. *
Clerck. ic. t. 22. f. 1.

Merian. surin. in tabula titulo præfixa: figura ma-
xima.

Habitat in floribus Arecæ Americes.

Speciosissimus colore fulgentissimi auri, utrinque in disco
alarum posticarum.

* *EQUITES Achivi.*

Menela- 20. P. E. alis dentatis: supra cæruleis nitidissimis;
us. subtus nebulosis punctis fuscis. *Mus. Lud. Ulr.*
200. * *Clerck. ic. t. 21. f. 1. Gron. Zooph. 722.* *

Merian. surin. 53. t. 53.

Knorr. delic. t. C. 4. f. 2.

Habitat in America meridionali.

Color alarum cæruleus paginae superioris adeo politus
nitidusque, ut vix simile in rerum natura conspi-
ciantur. Sexus alter in pagina inferiore alarum pri-
morum Ocellos 2, in posticarum 3 gerit.

Ulysses. 21. P. E. alis caudatis nigris disco cæruleo radiante;
posticis subtus ocellis septem. *Mus. L. U.* 201. *
Clerck. ic. t. 23. f. 1.

Habitat in Asia.

Alæ Primores atræ: a basi ad medium macula cæru-
lea septem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis pa-
rallelis, in parte alarum nigra simul aream cæru-
leam intrantibus.

Agame- 22. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; po-
monon. sticis subtus ocello lunato maculisque rubris.
Mus. L. U. 202.

Habitat in Asia. Osbeck.

Alæ

Alæ posticæ subtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, sed magis niger maculisque minoribus flavis.

- Diome- des. 23. P. E. alis caudatis nigris, supra introrsum viridi- bus; posticis lunulis cyaneis. *Muf. Lud. Ulr. 203.**
Habitat in Indiis.

Alæ posticæ supra versus basin cyaneæ, lunulisque inter dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 semiocellatis.

- Patro- clus. 24. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia linearis alba apicibusque albis. *M. L. U. 204.* * *Clerck. ic. t. 37. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Antennæ filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.

- Pyrrhus. 25. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba: primorum dimidiata. *Muf. L. U. 205.* * *Clerck. ic. t. 25. f. 2.*

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ dentibus 2 longioribus; his margo stans lunulis 3 rufis: quarta remotiore.

- Jason. 26. P. E. alis bicaudatis fuscis postice lutescentibus, subtus fascia characteribusque albis.

Habitat in Barbaria. Brander.

Corpus fuscum, magnitudine *P. Populi*. Antennæ nigrae, filiformi-clavatae. Palpi extus albi. Pedes 6, perfecti. Alæ primores supra fuscae, ad marginem posticum lutescentes nervis nigris; ante hunc ordinem Pancta 5 s. 6 ferruginea, ordine transverso. Postice supra fuscae: his postice ordo macularum albarum sublunarium; anterius ordo e maculis cœruleis parvis 5 s. 7. Margo posticus niger dentatus: dentibus duobus alternis excurrentibus in caudas lineares. Subtus omnes secat fascia media nivea. Area anterior ferruginea scripta characteribus albis difformibus, includentibus maculas griseas; postica area colore fere paginae superioris.

750 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Eques. A.

- Orontes. 27. P. E. alis caudatis nigris albido-virescente fasciatis: caudis albis distantibus. *Amæn. acad. 6. p. 402. n. 51.* * *Clerck. ic. t. 26. f. 1.*
Habitat in Indiis.
- Nireus. 28. P. E. alis subcaudatis nigris: fascia inaurato-viridi: subtus nigricantibus. *Mus. Lud. Ulr. 217.* *
Clerck. ic. t. 30. f. 1.
Habitat in Indiis.
- Philoctet. 29. P. E. alis subcaudatis fuscis; posticis ocellis duotes.
Mus. L. U. 219. * *Clerck. ic. t. 30. f. 3.*
Habitat in Indiis.
Ale Primores, subtus fascia linearis alba 3 linea transversa atra baseos. Posticæ punctis 3 albis 3 maculis 2 violaceis.
- Stehnelus. 30. P. E. alis subcaudatis supra fuscis; fascia virescente obtusa interrupta. *M. L. U. 219.* * *Clerck. ic. t. 35. f. 2.*
Merian. sur. 2. t. 2.
Sloan. jam. 2. p. 219. t. 239. f. 9, 10.
Pet. gaz. t. 13. f. 1.
Habitat in America calidiore.
- Leilus. 31. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineisque viridibus nitentibus numerosis. *Mus. Lud. Ulr. 206.* * *Clerck. ic. t. 27. f. 1.* *Gron. zooph. 724.*
Merian. sur. 29. t. 29.
Sloan. jam. 2. p. 215. t. 239. f. 11, 12.
Knorr. delic. t. C.f. 1.
Ræf. add. t. 2. f. 1.
Habitat in Citro Americes.
- Ajax. 32. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis flavescensibus, angulo ani fulvo.
Raj. inf. 111. n. 2.
Edw. av. 34.
Habitat in America boreali.
- Machion. 33. P. E. alis caudatis concoloribus flavis limbo fusco lunulis flavis, angulo ani fulvo. *Fn. svec. 1031.* * *Scop. carn. 444.* *Gron. zooph. 725.*
Mouff. inf. 99. t. 968. *Aldr.*

- Aldr. inf. 96. n. 5, 6. f. 1.*
Jonst. inf. t. 5, 7.
Column. ecph. 2. t. 86.
Raj. inf. 110. n. 1.
Rob. ic. 18.
Merian. eur. t. 94. ♂ 163.
Frisch. inf. 2. t. 10.
Reaum. inf. 1. t. 29. f. 1. ♂ t. 30.
Edw. av. t. 343.
Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 1.
Wilk. pap. 47. t. 1. a. 1.
Geoffr. paris. 2. p. 54. n. 23.
Habitat in Europæ Umbellatis ♂ Ruta.
Larva levigata, viridis cingulis nigris : alternis ferrugineo-punctatis. Caput tentaculis 2.

Xuthus. 34. P. E. aliæ caudatis nigris albido striato-maculatis ; posticis subtus cæruleo fulvoque subocellatis.

Habitat in India orientali.

Simillimus P. Ajaci. Alæ supra nigræ maculis obscureneatis (extimis duabus puncto nigro) lunulisque marginalibus albidis. Subtus albide nigro radiatæ. Inferiores subtus ordine e maculis cæruleis fulvisque connexis ; supra aliquot maculæ cærulecentes obsoletæ.

Anthilo. 35. P. E. alis caudatis concoloribus flavis : fasciis marginisque nigris , caudis albis longitudine alæ. *Mus. Lud. Ulr. 207. **

Pet. mus. 50. n. 505. Papilio caudatus maximus, striis umbrisque nigris.

Catesb. car. 2. t. 83.

Habitat in America septentrionali.

Podaliri- 36. P. E. alis caudatis subconcoloribus flavescentibus : fasciis nigricantibus geminatis ; posticis subtus linea sanguinea. *M. L. U. 208. * Scop. carn. 445.*

Gron. zooph. 731.

Raj. inf. 111. n. 3.

Merian. eur. 163. f. 44.

Reaum. inf. 1. t. 11. f. 3, 4.

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 2.

Pod. inf. 62. t. 2. f. 1. Papilio Sinon.

Geoffr. paris. 2. p. 56. n. 24.

Scheff. elem. t. 94. f. 4.

Habitat in Brassica Europæ australis Africæque borealis.

Aff-

Affinis nimium Protefilao, ut larva utriusque distinguat species.

- Phidip- 37. P. E. alis subcaudatis fuscis, subtus fasciis albidis
pus. biocellatis caudæque ocellis geminis. *Amæn.
acad. 6. p. 402. n. 52.* *
Habitat in Java. Nordgreen.
- Jason. 38. P. E. alis subcaudatis supra fuscis fascia posticis-
que maculis sex viridibus. *Mus. Lud. Utr. 210.* *
Habitat in Indiis.
- Protesi- 39. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis: fa-
laus. scis fuscis: unica subtus sanguinea, angulo ani
rubro. *M. L. Utr. 209.* * *Clerck. ic. t. 27. f. 2.*
Pet. mus. 50. n. 502.
Sloan. jam. 2. p. 218. t. 239. f. 17, 18.
Merian. sur. 43. t. 43.
Seb. mus. 1. t. 11. f. 2.
Catesb. car. 2. t. 100.
Habitat in America septentrionali.
- Nestor. 40. P. E. alis dentatis: supra fuscis maculis discoque
cæruleis, subtus ocellis tribus binisque. *
Gron. zooph. 718.
Merian. sur. 9. t. 9.
Habitat in Punica Americes.
- Telema- 41. P. E. alis dentatis: supra fuscis immaculatis area
chus. communi cærulea radiata; singulis subtus ocellis
sex. +
Merian. sur. 68. t. 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, sed minor, nec caudatus.
- Achilles. 42. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia cærulea;
subtus fuscis: ocellis tribus quiniske. *M. L.
U. 211.* * *Clerck. ic. t. 24. f. 2.*
Gron. zooph. 719.
Merian. sur. 7. t. 7.
Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.
Habitat in Psidio Americes.

43. P. E.

Larva *Machaonis*, *Anchises* & plurium *Equitum* Tentacula duo supra ca-
put exserit, uti Larva *Apollinis*, utrum vero idem in reliquis Equi-
tibus obtineat, dies docebit.

Medon. 43. P. E. alis supra nigris: primoribus fascia lutea apiceque albo; posticis disco cærulecentibus. Amæn. acad. 6. p. 402. n. 53, * Clerck. ic. t. 28. f. 1.
Habitat in Indiis.

Teucer. 44. P. E. alis subrepandis lividiusculis, subtus nebulosis; posticis ocelis tribus: postremo maximo. Mus. Lud. Ulr. 212. *
*Gron. zooph. 721. **
Merian. sur. 23. t. 23.
Sloan. jam. 2. p. 219. n. 24.
Knorr. delic. t. C. 1. f. 1, 2?
Pet. gaz. t. 28. f. 1?
Habitat in Musa Americes.

Idomeus. 45. P. E. alis subcrenatis cærulecenti-fuscescentibus, subtus nebulosis: ocellis duobus: postico magnō flavescente. M. L. U. 213. * Clerck. ic. t. 2e. f. 1.
Pet. gaz. t. 28. f. 1.
*Gron. zooph. 721. **
Merian. sur. 60. t. 60.
Habitat in America meridionali.
Sexu tantum a præcedenti distinguit D. Gronovius.

Demo. 46. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculoleus. subtus flavis; posticis ocellis binis. M. L. U. 214. *
Ehret. piæt. t. 5.
Ræf. add. t. 1. f. 2, 3.
Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.
Ocellus cæruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

Demo. 47. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia viridi, subtus griseo marmoratis. M. L. U. 215. Clerck. ic. t. 29. f. 2.
Ræf. inf. 4. t. 4. f. 1?
Habitat in Indiis.
Mas intra marginem alarum posticarum punctis 5 albis; Femina vero ocellis 2.

48. P. E.

Ægistus. 48. P. E. alis dentatis fuscis virescente maculatis; subtus subincarnatis maculis virescentibus rario-ribus. Amæn. acad. 6. p. 401. n. 49.*

Habitat in China.

Similis P. Agamemnoni.

Eurypy. 49. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: fascia interrupta viridi; posticis subtus rubro maculatis. M. L. U. 216. * Clerck. ic. t. 28. f. 2.

Habitat in Indiis.

Alæ primores subtus maculis 6 atro-sanguineis in disco. Variat maculis alarum albis loco viridium, an sexu? caute distinguendus a P. Sarpedone.

* HELICONII.

Apollo. 50. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis supra quatuor, subtus sex basique rubris. Fn. svec. 1032. * It. gotl. 230. * Scop. carn. 447.

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

Pet. mus. 49. n. 502.

gaz. t. 23. f. 8.

Raj. inf. 193. n. 2.

De Geer inf. 1. t. 18. f. 12. 13.

Ræs. inf. 4. pag. 29. t. 4 f. 1, 2.

Schæff. monogr. 1754 t. 2. f. 2, 3.

Sultz. inf. t. 13. f. 41.

Pod. inf. 66. n. 11. Papilio Rhea.

Schæff. elem. t. 94. f. 6.

Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledone, frequens in Svecia, prodit mense grossificationis, tarde volitans.

Larva Tentaculis 2 ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.

Mnemo- 51. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervosis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus. Fn. svec. 1033. * Scop. carn. 449.

Uddm. diff. 55.

Pod. inf. 63. n. 3. ß P. Cratægi varietas,

Habitat in Finlandia, Hungaria.

Præcedenti similis, licet specie distinctissimus.

Piera. 52. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, posticis ocellis binis. M. L. U. 220. * Clerck. ic. t. 36. f. 4. Gron. Zooph. 734, 735.

Merian.

Merian. Surin. 16. f. 1.

Ræf. add. t. 6.

Habitat in Indiis.

Pasithoe. 53. P. H. alis nigris albo subradiatis puncto centrali
albo; posticis subtus luteis basi cruentatis.

Habitat in Asia.

Statura P. Apollinis, sed dimidio minor. Alæ omnes
supra nigrae, versus basi cærulecentes, in ambitu ra-
diatae striis albis rhombeis. Punctum album in centro
cujusvis alæ, subtus alæ primores concolores; Po-
sticæ alæ subtus sulphureæ venis nigris, sed margine
nigrae, & basi sanguineæ. Haæ alæ etiam ad margi-
nem ani supra flavescunt.

Horta. 54. P. H. alis oblongis integerrimis rubris: primori-
bus apice hyalinis; posticis subtus albidis nigro
punctatis. *M. L. U. 234.**

Cepheus. β . *Mus. Lud. Ulr. 252.* Clerck. ic. t. 43. f. 4.

Habitat in Africa.

Varietas β forte e loco orta.

Terpsi-
core. 55. P. H. alis oblongis integerrimis flavis; posticis fa-
turatoribus: maculis nigris sparsis. *M. L. U. 222.*

Pet. gaz. t. 40. f. 4.

Habitat in Asia.

Calliope. 56. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus
striis tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L.*
*U. 223.** *Clerck. ic. t. 41. f. 4.*

Habitat in Indiis.

Melite. 57. P. H. alis oblongis integerrimis flavis: primori-
bus supra nigris: lineis duabus fasciaque flavis.
*Amæn. acad. 6. p. 403. n. 56.** *Clerck. ic. t. 44. f. 5.*

Habitat in Indiis.

Poly-
mnia. 58. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primori-
bus fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. *M.*
*L. U. 224.**

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

Ræf. inf. 4. p. 43. t. 5. f. 2.

Edw. av. t. 175.

Habitat Surinami.

Alae basi fulvae.

Mneme. 59. P. H. alis oblongis integerrimis nigris basi fulvis: primoribus fascia maculisque tribus flavis. *Amæn. aead. 46. p. 403. n. 5.**

Mopfa. 60. P. H. alis oblongis integerrimis concoloribus luteis nigrisque; subtus punctis marginalibus octo albis. *Mus. Lud. Ulr. 235.**

Habitat in India orientali.

Valde affinis P. Polymniae. ♂ forte solo sexu differens.

Urania. 60. P. H. alis oblongis integerrimis fuscescentibus disco albis; posticis ocellis utrinque binis. *Mus. Lud. Ulr. 225.**

Habitat in Indiis.

Euterpe. 61. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia fulva. *Mus. Lud. Ulr. 226.**

Habitat in America.

Thallo. 62. P. H. alis oblongis integerrimis nigris: primoribus fasciis duabus; posticisque unica flavis. † *Edv. av. 36. t. 226.*

Habitat in China.

Corpus cœruleum, ut ♂ basis alarum antecarum. Caput ♂ anteriora pectoris rubra.

Ricini. 63. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus utrinque fasciis duabus flavis. *Mus. L. U. 227.**

Gron. zooph. 740, 741.

Ehret. pict. t. 1.

Merian. sur. 30. t. 30.

Rœf. inf. 4. p. 42. t. 5. f. 1. mas.

Habitat in Ricino Americes.

Mas alas posticas basi purpureas gerit.

Psidii. 64. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *Mus. L. Ulr. 228.**

Pet. gaz. t. 40. f. 3.

Merian. sur. 19. t. 19.

Rœf. inf. 4. p. 25. t. 2. f. 3.

Habitat in Americæ, Asia Psidio.

Charitho- 65. P. H. alis oblongis integerrimis atris concoloribus: primoribus fasciis flavis tribus; posticis duabus.

Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 15, 16.

Edw. av. 80. t. 80.

Habitat in America. Bruniche.

Corpus medium, atrum. Caput luteo punctatum. Thorax luteo punctatus: puncto coccineo peccoris utrinque. Abdomen incisuris flavis & puncto utrinque. Antennae clavatae, nigrae. Pedes nigri: sed primi flavi mutici. Alae primores fasciis flavis, tribus, quarum intima a basi adscendit. Margo baseos anticus subtus coccineus. A. Posticæ basi punctis & coccineis; dein fascia flava lanceolata; tum fascia e punctis 16 flavis; demum puncta marginalia postica 8 flava; ad angulum ani subtus puncta duo coccinea. Valde affinis P. Psidii.

Clio. 66. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus albo maculatis; posticis fascia alba. *Mus. Lud. Utr. 229. **

Merian. sur. 35. t. 35.

Habitat in Sophora Americes.

Thalia. 67. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis striatis. *M. L. U. 230. * Clerck. ic. t. 43. f. 2.*

B. Papilio Ixilion. Syst. nat. 10. p. 488. n. 191.
Habitat in Indiis.

Adea. 68. P. H. alis oblongis integerrimis albo maculatis: superioribus virescentibus; posticis fascia flava. *Amæn. acad. 6. p. 403. n. 55. * Clerck. ic. t. 4. f. 2.*
Habitat in Indiis.

Euryta. 69. P. H. alis oblongis integerrimis concoloribus fuscis nigro striatis: fascia alba; posticis punctis decem atris. *Mus. Lud. Utr. 221. Clerck. ic. t. 31. f. 4.*

Habitat in Indiis.

Erato. 70. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis basi rubris; posticis rubro-striatis. *M. L. U. 231. * Clerck. ic. t. 40. f. 1.*
Habitat in Indiis.

Melpomenē. 71. P. H. alis oblongis integerrimis nigris: primoribus fascia rubra; posticis basi subtus punctis sanguineis. *Mus. Lud. Ulr. 232.* *

Edw. av. t. 38.

Sloan. Jam. 2. p. 219. t. 239. f. 25, 26.

Pet. gaz. t. 4. f. 2.

Ræf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 6.

Habitat in America.

Cratægi. 72. P. H. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris. *Faun. Svec. 1034.* * *It. gotl. 182.*

Geoffr. paris. 2. p. 71. n. 43.

Scop. carn. 448.

Aldr. inf. 246. f. 6.

Mouff. inf. 103.

Pet. mus. 33. n. 301.

Raj. inf. 115. n. 5.

Albin. inf. 2. t. 2.

Merian. europ. 2. t. 35.

Frisch. inf. 5. t. 5.

Reaum. inf. 2. t. 2. f. 9, 10.

De Geer inf. 1. t. 14. f. 19, 20.

Ræf. inf. 1. p. 2. t. 3.

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

Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo, Pyro.

Heliconium esse indicant alæ apice denudatae.

* *DANAI Candidi.*

Idea. 73. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis maculisque nigris: primoribus nigro margine albo punctato. *Amæn. acad. 6. p. 405. n. 63.* * *Clerck. ic. t. 38. f. 1.*

Edw. av. t. 340.

Habitat in Indiis.

Major reliquis Danais.

Anacardi. 74. P. D. alis integerrimis angulatis virescenti-albidis apice fuscis; posticis ocellis duobus. *Mus. Lud. Ulr. 236.* * *Clerck. ic. t. 28. f. 3.*

Merian. sur. 16. t. 16.

B. Papilio Cyrene. Syst. nat. 10. p. 474. n. 100.

Habi-

Habitat in Anacardio Americes.

Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.

*Alæ primores supra ocellis 2 cæcis ad marginem posticu-
m. Posticæ ocellis 2 cæcis ad marginem posterio-
rem & incarnato ad angulum ani.*

Brassicæ. 75. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. Fn. suec. 1035. *

Geoffr. paris. 2. p. 68. n. 40.

Scop. carn. 450.

Mauff. inf. 189. f. 1.

Gæd. inf. 1. t. 11.

Lift. gæd. 16. f. 7.

Blank. inf. t. 4. f. A. D.

*Raj. inf. 113. n. 1. & 348.
cantabr. 134.*

Pet. gaz. t. 62. f. 3.

Merian. europ. 1. t. 45.

Alb. inf. 1. t. 1.

Vallijn. nat. 1. t. 1.

*Swamm. bibl. t. 37. f. 6.
quart. t. 13. f. 6.*

*Reaum. inf. 1. t. 29. f. 1.
t. 10. f. 7.*

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 4.

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

*Habitat in Brassica Europæ, Chinæ; etiam in Tro-
pæolo.*

Alæ posticæ, margine antico, subtus flavæ.

Rapæ. 76. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus ma-
culis duabus apicibusque nigris, minor. Fn. suec.
1036. *

Geoffr. paris. 2. p. 69. n. 41.

Scop. carn. 451.

Mouff. inf. 971. f. 9, 10.

Gæd. inf. 1. t. 27.

Lift. gæd. 22. f. 8.

Blank. inf. t. 5. f. A - D.

Merian. europ. 2. t. 39.

Ccc 2

Raj.

Raj. inf. 114. n. 1, 2, 3.

347. n. 20.

Robert. ic. t. 6.

Pet. gaz. t. 64. f. 4. ♂ 49. f. 11.

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

Reaum. inf. I. t. 29. f. 7, 8.

2. t. 2. f. 3.

Ræf. inf. I. pap. 2. t. 5.

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

Ammiral. t. 16.

Habitat in Brasficiis, Tropæolo.

Napi. 77. **P. D.** alis integerrimis rotundatis albis : subtus venis dilatato - virescentibus. *Fn. svec.* 1037. *

Scop. carn. 453.

Raj. inf. 114. n. 4.

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

Merian. europ. 2. t. 39.

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

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

Geoffr. paris. 2. p. 70. n. 42.

Habitat in Brassica ♂ affinibus; Europæ, Chinæ. Chinenis nostrate duplo major ♂ margo exterior magis niger.

Hellica. 78. **P. D.** alis albis: primoribus macula apiceque albo-punctato nigris; posticis subtus cinereo - venosis. *M. L. U.* 243. *

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

Sinapis. 79. **P. D.** alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fuscescentibus. *Fn. svec.* 1038. * *Scop. carn.* 452.

Habitat in Brassica ♂ affinibus.

Monuste. 80. **P. D.** alis rotundatis albis immaculatis margine fusco. *Mus. Lud. Ulr.* 237. *

Habitat in Barbaria.

Daplidi- 81. **P. D.** alis integris rotundatis albis margine fusco: subtus luteo - griseis albo maculatis.

Pet. gaz. t. 1. f. 7.

Raj. inf. 116. n. 10.

Habitat in Europa australi ♂ Africa.

Statura P. Cardamines Alæ Primores concolores albae: Maculæ due fuscæ in disco utrinque femine, at mari una supra; apices fusi maculis albis nonnullis sparsis; subtus concolores, sed loco nigredinis virescentes. Posticæ supra mari albae immaculatae; Feminae limbo fuscescentes & albo maculato. Subtus albae, virescentie maculatae.

Demo- 82. P. D. alis rotundatis albidis: fasciis duabus marginibus fuscis, posticis subtus subincarnatis. Amoen. acud. 6. p. 406. n. 66. * Clerck. ic. t. 28. f. 4.

Habitat in India orientali.

Acasta. 83. P. D. alis rotundatis albis maculis quinque transversis apicibusque fuscis; subtus flavescens. Mus. Lud. Utr. 250. *

Habitat in India.

Belia. 84. P. D. alis rotundatis albis; subtus flavis grisecente subfasciatis.

Habitat in Barbaria. Brander.

Similimus P. Cardamines femine, sed minor. Corpore subtus flavo. Alæ Primores concolores albæ lunula fuscæ; apiceque lutescentes. Posticæ supra albæ immaculatae; subtus flavidissimæ lituris aliquot transversis griseis.

Cardami- P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus nes,

medio fulvis; posticis subtus viridi nebulosis.

*Fn. svec. 1039. * Scop. carn. 454.*

Fn. svec. 1. n. 801. P. Aurora.

Mouff. inf. 106. f. 2, 3, 4.

Jonst. inf. t. 5.

Raj. inf. 115. n. 6, 7, 10.

Pet. mus. 33. n. 305, 306.

Merian. europ. t. 181.

Edw. av. t. 125.

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 8.

Robert. ic. t. 21.

Valent. herb. t. 183.

Scheff. elem. t. 94. f. 8.

Wilk. pap. 2. p. 50. t. 2. & 5.

Geoffr. paris. 2. p. 71. n. 44.

Habitat in Cardamine, Brassica campestris, Thlaspi.

Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

Pyrene. 86. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; subtus nebuloso maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 241. *

Habitat in China.

Eupippe. 87. P. D. alis integerrimis rotundatis flavescentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus albis. *M. L. U.* 239. * *Clerck. ic. t. 50. f. 5.*

Gron. zooph. 758.

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

Habitat in Asia.

Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in precedente; Alæ posticæ subtus albæ, nec nebulosæ.

Eupheno. 88. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio fulvo) nigris, posticis subtus lituris fuscis.

Habitat in Barbaria.

Simillimus P. Cardamines, paulo minor. Alæ flavisimæ: Primores supra apice fulvo, cincto nigredine; subtus apice fulvo non cincto nigredine, sed flavo communi, cum macula nigra ad basin fulvi. Secundariæ utrinque flavae; subtus lituris tribus, fuscescentibus, obsoletis, curvis, margine exteriore crassioribus.

Glaucip- 89. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus cinereis. *Mus. Lud. Ulr.* 240. * *Clerck. ic. t. 35. f. 1.*

Edw. av. 128. t. 128.

Habitat in Asia: China.

Alæ posticæ subtus linea nigra longitudinali.

Encedo- 90. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio albo) nigris, posticis punctis XIX nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 244. *

Habitat in Indiis.

Arsalte. 91. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: striis marginalibus nigris; primoribus antice basi flavescentibus. *M. L. U.* 246. * *Clerck. ic. t. 23. f. 2.*

Habitat in Indiis.

Hyparete. 92. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; posticis subtus venis maculisque sanguineis. *Mus. Lud.*
Ulr. 247. * *Clerck. ic. t. 38. f. 2, 3.*
Habitat in Indiis.

Damone. 93. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.
Habitat in Indiis.

Helcita. 94. P. D. alis integerrimis rotundatis luteis concoloribus: limbo nigro punctis septem albis. *Amæn. acad. 6. p. 405. n. 62.* * *Clerck. ic. t. 39. f. 4.*
Edw. av. 340.
Habitat in Indiis.

Scylla. 95. P. D. alis subintegerrimis rotundatis fulvis: primoribus supra albis limbo nigro; subtus omnibus nebulolis. *M. L. U. 242.*
Habitat in Java.

Hecabe. 96. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: singulis subtus punctis pallidis numerosissimis. *M. L. U. 249.* *
Gron. Zool. 757.
Pet. gaz. t. 28. f. 9.
Edw. av. t. 253. f. 2.
Habitat in Asia.

Trite. 97. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus supra margine nigris: singulis subtus linea transversa ferruginea. *Mus. Lud. Ulr. 248.* *
Habitat in Calidioribus regionibus.
Sequenti similis.

Pyranthe. 98. P. D. alis integerrimis rotundatis albis punto apiceque nigris; subtus cinereo undulatis punto fulvo. *Mus. L. U. 245.*
Habitat in Asia: China.

Magnitudo P. Brassicæ. Alæ supra albae margine subsanguineo: primores punto centrali & limbo nigris; Subtus glaucae cinereo-undulato nebulosæ: punto centrali rubro, quorum qui in alis posticis centrosepe argenteo. Antennæ rubrae.

Palæno. 99. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris margineque fulvis; posticis subtus puncto argenteo. *Faun. svec.* 1041. *

Uddm. diff. 56. P. hexapus, alis rotundatis albis ocello parvo fusco oblongo; apicibus fuscis.

Habitat in Europæ Pteride aquilina.

Affinis nimium Hyales.

Hyale. 100. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva. subtus puncto sesquialtero argenteo. *Faun. svec.* 1040. *

Scop. carn. 455.

Pet. gaz. t. 14. f. 11.

Raj. inf. 112. n. 6.

Schæff. elem. t. 94. f. 7.

Geoffr. paris. 2. p. 75. n. 48.

Edw. av. 304. f. 1, 2.

Ræf. inf. 3. t. 46. f. 4, 5.

Habitat in Europa, Africa, America septentrionali.

Electra. 101. P. D. alis integerrimis rotundatis fulvis margine nigris; posticis subtus ocello sesquialtero albo.

Amæn. acad. 6. p. 405. n. 51.

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

Habitat ad Cap. b. spei.

Simillimus Palæno præcedenti.

Eubule. 102. P. D. alis integerrimis rotundatis luteis margine punctis nigris; subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.

Edw. av. t. 304.

Habitat in Carolina.

Alæ luteæ integræ: omnes margine nigro punctatae: singulæ subtus puncto ferrugineo. Primores supra ocello rubro.

Sennæ. 103. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris; singulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.

Sloan. jam. 2. t. 236. f. 11, 12.

Raj. inf. 112. n. 5.

Merian. sur. 58. t. 58.

Habitat in Caſtica Americes.

Philea. 104. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: primoris macula; posticis limbo luteis. *Amæn. acad.* 6. p. 404. n. 59. *

Ræf.

Ræf. inf. 4. t. 3. f. 5.
Habitat in Indiis.

Cleopatra. 105. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: primoribus supra disco fulvo; reliquis puncto ferrugineo.

Habitat in Barbaria. Brander.

Simillimus P. Rhamni. Antennæ supra rubræ. Patipi rubri. Alæ flavæ. Primores supra disco fulvo, absque puncto centrali. Subtus puncto centrali 3 marginis crassioris punctis 4 ferrugineis. Posticæ angulatæ: puncto centrali supra fulvo, subtus ferrugineo.

Rhamni. 106. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto flavo: subtus ferrugineo. *Faun. svec. 1042.*

Geoffr. paris. 2. p. 74. n. 47.

Scop. earn. 456.

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

Jonfl. inf. t. 5, 6.

Raj. inf. 112. n. 4.

De Geer inf. 1. t. 15. f. 8, 9.

Robert. ic. t. 13.

Ræf. inf. 3. t. 46. f. 1, 2, 3.

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

Sultz. inf. t. 13. f. 84.

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

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

Habitat in Rhamno Europæ, Africæ.

Eclipsis. 107. P. D. alis integerrimis angulatis flavis; primoribus punctis duobus maculaque nigris; posticis ocello cæruleo. *Amæn. acad. 6. p. 406. n. 67.**

Pet. gaz. 6. t. 10. f. 6.

Habitat in America septentrionali.

Simillimus P. Rhamni, sed macula alarum nigra conspicuus.

* DANAI Festivi.

Midamus. 108. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus supra cærulescentibus; posticis punctorum alborum linea. *Mus. Lud. Ulr. 251.**

Az. stockh. 1748. t. 6. f. 1, 2.

Ehret. pict. t. 3. 3 II.

Ræf. ald. t. 9.

Habitat in Asia.

Corpus atrum punctis albis. Alæ atro-cærulescentes. Posticæ serie intra marginem e punctis albis & alia serie interiore punctis majoribus albis.

Niavius. 109. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba; posticis macula baseos communi alba.
*Mus. Lud. Utr. 470. * Clerck. ic. t. 32. f. 2.*

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ subtus cærulescentes, venis striatæ, basi albide.

Zetes. 110. P. D. alis integerrimis: primoribus supra nebulosis punctatis; posticis fulvis nigro punctatis.
*Mus. L. U. 270. * Clerck. ic. t. 43. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Cæneus. 111. P. D. alis integerrimis subfuscis; posticis subtus orbe macularum novem rubro. *M. L. U. 271.*
Habitat in Indiis.

Enceladus. 112. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginibus disci octo albis. *M. L. U. 254. **
Habitat in Indiis.

Obrinus. 113. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea, subtus viridibus fascia albida. *Mus. Lud. Utr. 255. * Clerck. ic. t. 31. f. 2, 3.*
Habitat in India.

Pinthæus. 114. P. D. alis integerrimis fuscis concoloribus: primoribus maculis tribus flavis; posticis dimidiato albis. *Mus. Lud. Utr. 258. **
Habitat in Indiis.

Eribote. 115. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus supra maculis tribus nigris; posticis subtus linea cinerascente. *M. L. U. 233. **
Habitat in Indiis.

In nonnullis hic Heliconiis accedit. Alæ primores supra fuscæ, reliquæ luteæ.

Perius. 116. P. D. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flavescentibus: fasciis albis; posticis punctis septem albis. *M. L. U. 261.*
Habitat in Indiis.

117. P. D.

Plexip- 117. P. D. alis integerrimis fulvis : venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis. *M. L. U.* 262.

Raj. inf. 138. *n. 3.*

Pet. mus. 52. *n. 527.*

Sloan. Jam. 2. *p. 214. t. 239. f. 5, 6.*

Catesb. car. 2. *t. 88.*

Habitat in America septentrionali.

Alæ primores fascia alba, ut in sequente, cui similis.

Misippus. 118. P. D. alis subintegerrimis fulvis margine nigro alboque lineatis, posticis macula nigra. *Mus. L.*

Ulr. 264. *

Habitat in America.

Chrysip- 119. P. D. alis integerrinis fulvis margine nigro punctis albis, posticis disco punctis nigris. *M. L. U.* 263

Raj. inf. 139. *n. 1.*

Edw. av. 189. *t. 189.*

Schreb. inf. 9. *f. 11, 12.* *Papilio ægyptius.*

Habitat in Ægypto, America.

Cassiae. 120. P. D. alis integerrimis fuscis : primoribus posticarumque margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocellatis. *M. L. U.* 265. * *Clerck. ic. t. 29. f. 3.*

Merian. sur. 32. *t. 32.*

Habitat in Cassiis Americes.

Simillima P. Sophoræ, sed Larva diversissima.

Sophoræ. 121. P. D. alis integerrimis fuscis fascia ferruginea ; subtus primoribus ocello unico, posticis tribus.

M. L. U. 266. * *Clerck. ic. t. 35. f. 3.*

Merian. sur. 35. *t. 35. f. 1, 2.*

Ræf. add. t. 4. f. 1, 2.

Habitat in Sophora Americes.

Xanthus. 122. P. D. alis integerrimis : supra fuscis fascia ferruginea ; posticis subtus ocellis duobus : altero lunari. *M. L. U.* 267. * *Clerck. ic. t. 34. f. 1, 2.*

Habitat in Calidis regionibus.

123. P. D.

Nomina Trivialia a plantis, e quibus vitam hauriunt, quasque consumunt minuuntque, desumpta, ubi obtainenda, primaria sunt in omnibus insectis, reliquis omnibus anteponenda, ideoque etiam sollicitè indaganda, ut in Politia naturæ auctio fædere jungantur Flora & Fauna. Cum vero de his in paucis conslet, parum refert, unde succedanea desumantur, ubi non definiunt.

Philome. 123. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus ocello uno utrinque, posticis senis. *Amaen. acad. 6. p. 404. n. 60.*

Habitat in Java. Nordgreen.

Parvus minor Argo, facie Larvae.

Clytus. 124. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus fascia flavo ocello quoque subtripupillato; posticis ocellis quinque. *Mus. Lud. Ulr. 268.*

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Cassus. 125. P. D. alis integerrimis fuscis umbra rufescente: primoribus ocello didymo; posticis supra ocellis tribus. *Mus. Lud. Ulr. 269.*

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Mineus. 126. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis ocellis septem; anticis duobus: supra unico.

Habitat in China.

Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ supra cinereo-fuscae. Primores supra ocello 1 nigro; subtus duobus. Posticæ subtus ocellis 7, quorum 1, 4, 5 majores.

Hyperan- 127. P. D. alis integerrimis fuscis; subtus primoribus tuis. ocellis tribus; posticis duobus tribusque. *Fr. svec.*

1043.

Geoffr. paris. 2. p. 47. n. 14.

Scop. carn. 434. Papilio Polymeda.

Pet. mus. 34. n. 313.

Raj. ins. 129. n. 7.

Ammiral. t. 30.

Habitat in Gramine Europeæ.

Æropus. 128. P. D. alis integerrimis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello unico. *Mus. Lud. Ulr. 256.*

** Clerck. ic. t. 39. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Canthus. 129. P. D. alis integerrimis fuscis: subtus primoribus ocellis quatuor, posticis senis.

*Amaen. acad. 6. p. 406. n. 65. * Papilio Eurydice.*

Habitat in America septentrionali.

Hyperbi. 130. P. D. alis integerrimis fuscis area rufa: primoribus ocello bipupillato; posticis subtus septem-punctatis. *M. L. U.* 257. *

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

* *NYMPHALES Gemmati.*

Io. 131. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: singulis subtus ocello cœruleo. *Fn. svec.* 1048. *

Geoffr. paris. 2. p. 36. n. 2.

Scop. carn. 423.

Fn. svec. 1. n. 776. *Oculus pavonis.*

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

Jonst. inf. 40. t. 5.

Hoffn. pict. t. 12. f. 9.

Pet. mus. 34. n. 314.

Valent. herb. t. 57.

Raj. inf. 122. n. 14.

Ged. inf. 1. t. 1.

List. gæd. f. 1.

Merin. europ. 1. t. 25.

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

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

Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 3.

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

Habitat in Urtica dioica, Humulo; frequentissimus

Upsaliæ 1757.

Almana. 132. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesquialteris: anteriore pupilla gemina. *Mus. Lud.*
Ulr. 272. *

Edw. av. t. 84.

Ræf. add. t. 5. f. 3, 4.

Habitat in Asia.

Similis Aſterie, sed Alæ magis angulatæ.

Aſterie. 133. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis utrinque ocellis sesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*

Habitat in India.

Aonis. 134. P. N. alis angulatis griseis: primoribus flavescenti nebulosis: supra ocellis sesquialteris. *M. L. U.*
Habitat in Asia.

Varietas alis subtus lividis & purpurascensibus. Ocelli subtus obsoleti sunt.

770 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Nymphalis. G.

Oenone. 135. P. N. alis denticulatis: primoribus albido maculatis subbiocellatis; posticis basi cyaneis ocellis duobus. *M. L. U. 274, 275.* *

Pet. gaz. t. 4. f. 3.

Edw. av. t. 37. mas ♂ femina.

Ræf. add. t. 3. f. 1, 2.

Habitat in Asia.

Aliis Ocelli in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina superiore.

Lemoni. 136. P. N. alis dentatis griseis punctis flavescentibus: as, omnibus ocello unico. *M. L. U. 277.* *

Habitat in Indiis.

Ocellus in alis Anticis ad angulum posticum; in Posticis contra ad angulum anticum.

Orithya. 137. P. N. alis dentatis fuscis: omnibus supra ocellis utrinque duobus; primoribus subtus unico. *M. L. U. 278.* *

Edw. av. t. 26.

Habitat in Indiis.

Ocelli ad marginem exteriorem: posteriore majore in in alis primoribus.

Fidia. 138. P. N. alis dentatis: supra fuscis cæruleo micantibus; primoribus ocellis duobus, duobusque punctis albis

Habitat in Barbaria.

Corpus magnitudine P. Populi. Alæ supra omnes nigrae cæruleo micantes; Ocelli ad marginem exteriorem, inter quos puncta 2 alba. Subtus cinereæ undis duabus albis nigro inductis: primores ocellis 2 ♂ punctis albis, ut supra; posticæ posterius punctis 2 albis, ♂ 1 nigro, que interdum supra etiam observantur.

Briseis. 139. P. N. alis subdentatis supra fuscis viridi-micantibus: primoribus ocellis duobus; subtus nigro bimaculatis. *M. L. U. 276.* *

Habitat in Germania. D. Schreber.

Feronia. 140. P. N. alis dentatis supra cæruleo fuscoque undulatis: omnibus ocellis sex. *M. L. U. 283.* * *Clerck. ic. t. 31. f. 1.*

Habitat in India.

Alæ posticæ subtus quatuor literis O similibus; hexapus.

- Mæra. 141. P. N. alis subdentatis fuscis: utrinque primoribus sesquiocello; posticis ocellis supra tribus.
Fn. svec. 1049. *
Faun. svec. 1. n. 785. *Satyrus.*
Geoffr. paris. 2. p. 50.
Scop. carn. 431.
Mouff. inf. 972. t. 104. f. 10.
Aldr. inf. t. 244. f. 12.
Jonst. inf. t. 58. f. 6.
Pet. mus. 34. n. 312.
Raj. inf. 123. n. 15.
Robert. ic. t. 15. f. 2.
Merian. eur. 1. t. 27. f. 16, 17.
Wilk. pap. 53. t. 2. b. 3.
Ammiral. t. 5.
Habitat in Gramine sylvarum.
Alæ posticæ subtus Ocellis sex, quorum ultimus pupilla gemina, at 1, 3, 4 majores.

Megeira. 142. P. N. alis subdentatis luteis fusco fasciatis: utrinque primoribus sesquiocello; posticis supra quinibus.
Habitat in Austria, Jacquin; in Dania, Fabricius.
Similis P. Mæræ, sed Alæ supra luteæ fusco fasciatae, nec totæ fuscæ. Primores ad apicem utrinque similiter ocello, cum adjacente minuto, supra obsoleto. Postice supra lutescentes, ocellis quinque: primo cæco; ultimo didymo. Subtus cinereæ, griseo undulatae ocellis 6: postremo didymo; margo posteriorum vix manifeste dentatus.

- Ægeria. 143. P. N. alis dentatis fuscis luteo maculatis, utrinque primoribus ocello; posticis supra tribus.
Raj. inf. 128. n. 5.
Reaum. inf. 1. t. 27. f. 16, 17.
Ræs. inf. 4. t. 33. f. 3, 4.
Wilk. pap. 53. t. 2. b. 4.
Edw. av. t. 178. -
Geoffr. paris. 2. p. 48. n. 16.
Scop. carn. 432. *Papilio Ægeria.*
Habitat in Europe & Algiræ Gramine.
Similis P. Megeræ, sed Alæ supra fuscæ, luteo maculatae, nec fasciatae; posticæ evidenter dentatae. Primoribus ocellus unicus utrinque. Posticis supra ocelli tres: primo cæco; subtus loco ocellorum Puncta 4 alba; primo remotissimo.

Ligea. 144. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, posticis tribus. *Fn. svec. 1050.**

Faun. svec. 1. n. 787. Alexis.

Alb. inf. t. 5. f. 1.

Habitat in Europæ sylvis.

Alæ posticæ subtus contaminatae maculis 2 lacteis.

Laome- dia. 145. P. N. alis dentatis cinerascentibus: supra primoribus ocellis sex; posticis quinque: quibusdam cæcis. *Amæn. acad. 6. p. 407. n. 72.** *Papilio Atlites.*
Habitat in India orientali.

Libye. 146. P. N. alis dentatis fuscis: subtus lineatis; posticis ocellis sex pupilla argentea.

Habitat in India.

Magnitudo vix P. urticae. Alæ omnes supra fusco-nigræ. Subtus omnes fusco-purpurascentes ferrugineis & ferrugineis. Primores subtus ocello 1 versus apicem Inferiores postice subtus ocellis 6 fuscis: pupilla argentea iride flava; horum ocellus 2 & 5 major; 6 obsoletus.

Galathea. 147. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus ocello unico, posticis quinque obsoletis. *Scop. carn. 427.*

Pet. mus. 3. n. 3. t. 1. f. 3.

Wilk. pag. 52. t. 2. b. 1.

Raj. inf. 116. n. 9.

Ræf. inf. 3. app. 1. t. 37. f. 1, 2.

Geoffr. paris. 2. p. 74. n. 46.

Habitat in Gramine Germaniae & australioris Europee. Statura P. Rapæ. Alæ dentatae, supra albo nigroque varie maculatae; subtus concolores, sed pallidiores. Ocelli, in pagina inferiore tantum, obsoleti: primoribus versus angulum exteriorem 1; posticis 2 & 3: horum uno proximus duplicatus. Antennæ apice subtus rufa.

Semele. 148. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico. *Fn. svec. 1051.*

Faun. svec. 1. n. 784. Faunus.

Hæfn. inf. 2. t. 8.

Pet. gaz. t. 14. f. 9.

Raj.

Raj. inf. 128. n. 6.

Geoffr. paris. 2. p. 16. n. 13.

Habitat in Europæ sylvis.

Conf. major. *Rex. inf.* 4. t. 27. f. 3, 4.

Hermio. 149. P. N. alis dentatis fuscis fascia pallida: primo-
ribus ocello; posticis supra puncto. *Mus. Lud.*
Utr. 281. *

Scop. carn. 428. Papilio Fagi.

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

Rex. inf. 3. p. 27. t. 34. f. 5, 6.

Habitat in Germania, Lusitania.

Phædra. 150. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: primo-
ribus ocellis duobus. *Mus. Lud. Utr.* 280. *

Scop. carn. 429. Papilio Dryas.

Sepp. belg. 1. p. 1. f. 3. t. 3.

Gron. zooph. 775.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Leda. 151. P. N. alis angulatis luridis: primoribus supra
ocello geminato; posticis subtus ocellatis.

Edw. av. 297.

Habitat in Asia.

Magnitudo P. Io. Alæ posticæ transverse angulatae,
sexu diversicolores.

ALTER Alis -- omnibus supra luridis: Primoribus
versus exteriora ocello didymo nigro pupilla a ba.
Posticæ ad marginem posticum ocellis 3 atris pupil-
la alba. Subtus omnes griseo reticulatae s. nebulosæ:
Primores subtus punctis 3 ocellaribus versus margi-
nem exteriorem. Posticæ ocellis 6 versus marginem
exteriorem, quorum 2 minimus, 6 duplice pupilla.

ALTERA supra cum priori eadem, sed posticæ supra
regionem pupillarum punctis 3 s. 4 minimis albis.
Subtus omnes lurido griseæ punctis 3 s. 4 albis ab-
soletis sub regione pupillæ.

Helie. 152. P. N. alis subdentatis luridis livido subfasciatis,
subtus magis nebulosis, omnibus utrinque ocel-
lis oblitteratis. *Clerck. ic.* t. 34. f. 3.

Habitat in Asia.

Facies P. Ledæ. Alæ supra luridæ, versus marginem
exteriorem obsolete pallidius bifasciatæ. Subtus lu-
ridæ, nebulosæ, vix manifeste fasciatæ, sed postice

linea nigricante-ferruginea oblique ducta. Ocelli in omnibus utrinque 5, parvi, cæci, obsoleti. Angulus ani cærulescens.

Hedonia. 153. P. N. alis dentatis: subtus concoloribus griseis; singulis ocellis sex ferrugineis. *Mus. Lud. Ulr.* 279.

Pet. gaz. t. 39. f. 4.
Habitat in Asia.

Dejanira. 154. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque ocellis quinque; posticis sex fasciaque alba repanda. *M. L. U.* 282.

Geoffr. paris. 2. p. 47. n. 15.

Scop. carn. 433. Papilio Achine.

Habitat in Rhamno alpino Germanie. D. Schreber.

Jurtina. 155. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello utrinque unico. *Fn. svec. 1052.*
Faun. svec. 1. n. 786. Coridon.

Scop. inf. 435.

Adr. inf. 1. 246. f. 13.

Pet. mus. 34. n. 309.

Raj. inf. 124. n. 16.

Hæff. inf. 1. t. 1. f. 1.

Alb. inf. t. 53.

Reaum. inf. 1. t. 11. f. 1.

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

Ræf. inf. app. 1. t. 34. f. 7, 8.

Geoffr. paris. 2. p. 49. n. 17.

Habitat in Gramine Europe, Africæ.

Janiram ♂ Jurtinam copula connexas vid. O. F. Müller.

Janira. 156. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello utrinque unico; posticis subtus punctis tribus. *Fn. svec. 1053.*

Scop. inf. 436.

Habitat in Europæ sylvis. Sexus præcedentis ex copula. Scop.

Facies P. Jurtine absque litura flava supra primores alas, sed puncta 3 fusca sub posticis.

Cardui. 157. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor sæpius cæcis. *Fn. svec. 1054.**

Faun.

Faun. svec. 778. t. n. Belladonna.

Scop. carn. 426.

Mouff. inf. 169. t. 101. f. 1, 2.

Heffn. inf. t. 7. f. 3.

Alb. inf. t. 56.

Pet. mus. 35. n. 326.

Raj. inf. 122. n. 13.

Merian. eur. t. 116. t. 15.

Reaum. inf. 1. t. 26. f. 11, 12.

Gæd. inf. 3. t. A.

Lift. gæd. f. 5, 6.

Blank. inf. t. 3. f. A-C.

Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3.

Rex. inf. 1. pap. 1. t. 10.

Geoffr. paris. 2. p. 41. n. 7.

Habitat in Carduo Europe, Africæ: in Cap. b. spei; frequentissimus Upsalie 1752.

Tulbaghia. 158. P. N. alis dentatis subconcoloribus fuscescentibus fascia lutea; posticis ocellis quinque. *Mus. Lud. Ulr.* 284. *

Habitat ad Cap. b. spei; missus ab illustri Tulbaghio, cap. b. spei Gubernatore, cum reliquis capensis, facile primis, qui orbi innotuere, hujus classis incolis ex hemisphærio antarcticō.

Pipleis. 159. P. N. albis crenatis nigris concoloribus; posticis disco fulvo: ocellis septem. *Mus. Lud. Ulr.* 285. *Clerck. ic. t. 25. f. 2.*

Habitat in Indiis.

Alæ Primores fascia alba ex maculis 7; Posticæ maculis 7, ovalibus, nigris pupilla alba, intra marginem posticum. In hac sectione facile maximus.

Lanipe. 160. P. N. alis crenatis: primoribus fuscescentibus fascia flava; posticis supra ocellis sex. *M. L. U.* 104. * *Clerck. ic. t. 39. f. 2.*

Habitat in Indiis.

Ocelli intra marginem posticum concatenati sunt.

Iris. 161. P. N. alis subdentatis subtus griseis; fascia utrinque alba interrupta; posticis supra uniocellatis. D d d 2 Gron.

Divisio Papilionum secundum pedes 4 & 6, non facile obtinetur ex assertione & in Museis visis, cum hi saepius mutilati occurruunt.

Gron. zooph. 773.
Richter. mus. 336. Papilio Iris.
Ræf. inf. 3. t. 42. ♂ 4. t. 31. f. 6.
Wilk. pap. 63. t. 1. a. 2.
Scop. carn. 430.
Lederm. micr. 89. t. 49.
Poda inf. 70. n. 22, 23.
Raj. inf. 126. n. 2.
Harris. inf. 7. t. 3. f. a-d.
Sultz. inf. t. 14. f. 86.
Habitat in Quercu Germaniae, Angliae &c. P. Forsk.
Statura P. Populi. Pedes duo antici angustissimi, mucici. Alæ omnes supra cærulescenti-nigrae, micanentes; subtus cinereo-griseæ, cum ocello ferrugineo. Primores supra maculis albis sparsis in medio & exterius. Subtus griseo cinereo variæ maculis albis, cum ocello occultato intra marginem exteriorem. Posticæ supra fascia alba & ocello ferrugineo versus postica: subtus cinereæ fascia alba dentata lateribus ferruginea cum ocello cæruleo inde ferrugineo.

** NYMPHALES Phalerati.

Populi. 162. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque; subtus luteis albo fasciatis: maculis cærulescentibus. *Fn. svec.* 1055. *

Raj. inf. 127. n. 3.

Uddm. diss. 54. f. 15.

Clerck. atl. Stockh. 1753. p. 278. t. 7.

Ræf. inf. app. 1. t. 33. f. 1, 2.

Habitat in Populo tremula.

Cydippe. 163. P. N. alis dentatis nigro-cærulescentibus albo maculatis area communi rubra; subtus marmoratis.

Amæn. acad. 6. p. 409. n. 76. * Papilio Cydippe.

Clerck. ic. t. 36. f. 1. Papilio Cydippe.

Habitat in India.

Tipha. 164. P. N. alis subcaudatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis disco rubro-emarginato albis.

Mus. Lud. Ulr. 308. * *Clerck. ic. t. 32. f. 3.*

Edw. av. t. 32.

Habitat in India orientali.

Antiopa. 165. P. N. alis angulatis nigris limbo albido. *Fn. svec.* 1056.

Faun.

Faun. svec. I. n. 772. *Morio.*

Geoffr. paris. 2. p. 35. n. I.

Scop. carn. 419.

Schäff. elem. t. 94. f. I.

Jonst. inf. t. 9. § II.

Raj. inf. I 35, I 36.

De Geer inf. I. t. 21. f. 8, 9.

Wilk. pap. 58. t. 2. a. 10.

Ræf. inf. I. p. I. t. I.

Sultz. inf. I. t. 14. f. 85.

Habitat in Betula, Salice, etiam in America. Kalm.

polychlo. 166. *P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis : primoribus supra punctis quatuor nigris. Fn. svec.* I 057. *

Geoffr. paris. 2. p. 37. n. 3.

Scop. carn. 420.

Aldr. inf. 246. f. 7.

Gæd. inf. I. t. 77.

List. gæd. 5. f. 3.

Pet. mus. 34. n. 315.

Raj. inf. I 18. n. 2.

Merian. eur. 2. t. 2.

Alb. inf. t. 55.

Frisch. inf. 6. t. 3.

Reaum. inf. I. t. 23. f. 2.

Ræf. inf. I. app. I. t. 2.

Ammiral. t. 15.

Wilk. pap. 56. t. 3. a. 5.

Habitat in Pyro, Ceraso, Salice; frequentissimus Up-
salie I 758.

Urticæ. 167. *P. N. alis angulatis fulvis nigro - maculatis : pri-*
moribus supra punctis tribus nigris. Fn. svec I 058. *

Geoffr. paris. 2. p. 37. n. 4.

Scop. carn. 421.

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

Gæd. inf. I. t. 21.

List. gæd. 3. f. 2.

Blank. inf. I 3. t. I. f. L. Q.

Raj. inf. I 17. n. I.

348. n. 18.

Robert. icon. t. 5.

Hofjn. piæt. 2. f. 16.

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

Merian. eur. I. t. 44.

Alb. inf. t. 4. 51.

Swamm. bibl. t. 35. f. 12.

Reaum. inf. I. t. 26. f. 6, 7.

Ræs. inf. I. pap. I. t. 4.

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

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

*Habitat in Urtica vulgatissimus, prodit inter primos,
sed fallax veris indicium, Plin. XVIII: 25.*

C. album. 168. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; po-
sticis subtus C. albo notatis. *Fn. svec. 1059.**

Geoffr. paris. 2. p. 38. n. 5.

Scop. carn. 422.

Mouff. inf. 103. f. 2.

Aldr. inf. t. 244. f. 3, 4.

Raj. inf. t. 118. n. 3.

349. n. 21.

Rob. icon. t. 23.

Merian. eur. I. t. 14. f. 159.

Frisch. inf. 4. t. 4.

Reaum. inf. I. t. 27. f. 9, 10.

De Geer inf. I. t. 20. f. 9, 10.

Ræs. inf. I. pap. I. t. 5.

Wilk. pap. 57. t. 3. a. 6.

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

Geoffr. paris. 2. p. 38. n. 5.

Habitat in Grossularia, Humulo, Urtica.

C. aure. 169. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: po-
sticis subtus C. aurco notatis.

Habitat in Asia.

*Simillimus Pap. C. albo, sed duplo major, subtus ma-
gis luteo-nebulosus & C. aureo minori notatus.*

Ariadne. 170. P. N. alis angulatis, supra subferrugineis strigis:
nigro undulatis, primoribus antice puncto ni-
veo. *Anxn. acad. 6. p. 407. n. 71.**

Habitat in Java. Nordgreen.

Dirce. 171. P. N. alis angulatis fuscis, primoribus fascia fla-
va: subtus nigro undulatis. *Mus. Lud. Ulr. 287.*

B. Papilio Butes alis subcaudatis fuscis: primoribus
fascia flavescens - albida; omnibus subtus albis ni-
gro striatis. *Syst. nat. 10. p. 485. Clerck. ic. t. 36. f. 3.*

Habitat in Indiis.

172. P. N.

Jatrophæ. 172. P. N. alis angulatis pallidis : lineis undulatis : primoribus puncto unico ; posticis duobus nigris.

*Amæn. acad. 6. p. 408. n. 73. Mus. Lud. Ulr. 289.**

Merian. surin. 4. t. 4. in Jatropha.

Gron. gaz. 2. p. 197. n. 790.

Habitat in America australi.

Canace. 173. P. N. alis angulatis cœruleis fascia dilutiore ; subtus luto viridique marmoratis. *Amæn. ac. 4. p. 406. n. 68.*

Habitat in India.

Amathaea. 174. P. N. alis angulatis : supra fuscis albo punctatis : fascia rubra : linea nigra undata. *M. L. U. 288.**

Clerck. it. t. 40. f. 3.

Habitat in Indiis.

Habitus Pap. Atalantæ.

Atalanta. 175. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis : fascia communi purpurea , primoribus utrinque , posticis marginali. *Fn. svec. 1060. Sup. earn. 424.*

Fn. svec. 1. n. 777. Ammiralis.

Geoffr. paris. 2. p. 40. n. 6.

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

Aldr. inf. 240. f. 45.

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

Raj. inf. 126. n. 1.

Pet. mus. 35. n. 327.

Gæd. inf. 1. t. 26.

Lift. gæd. 10. f. 4.

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

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

Merian. europ. 91.

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

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

De Geer. inf. 1. t. 22. f. 5.

Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 6.

Witk. pap. 55. t. 3. a. 1.

Ammiral. t. 24.

Pod. inf. 72. t. 2. f. 3.

Habitat in Urtica urente.

*Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti ; ut vix ocello-
rum nomine veniant.*

Amphi. 176. P. N. alis dentatis nigris cœruleo-nebulosis : primo-
nomine.

ribus fascia utrinque alba ; posticis rubro radiatis.

Røf. addend. t. 10. f. 1, 2.

Merian. sur. t. 7.

Habitat in America meridionali.

Magnitudo media. Alæ Primores supra atræ characteribus hieroglyphicis cæruleis adspersæ fascia que alba; purælum album ante fasciam. Subtus concolores, sed fuscæ. Posticæ supra atræ characteribus hieroglyphicis, cæruleis, sparsis. Subtus radiatæ a basi versus posteriora radius rubris, apice saepius interruptis.

Venilia. 177. P. N. alis dentatis fuscis: fascia communis arcuata alba marginibus cæruleo-scente. Mus. Lud. Ulr. 290. *

Clerck. ic. t. 32. f. 4.

Habitat in Calidis regionibus.

Alimena. 178. P. N. alis dentatis atris: fascia cærulea interrupta: singulis punctis septem albidis marginalibus. M. L. U. 291. * Clerck. ic. t. 32. f. 1.

Habitat in Indiis.

Leuco- 179. P. N. alis dentatis, supra fuscis subtus luteis: thoë. fasciis tribus macularibus albis nigro notatis. M. L. U. 292. *

B. Papilio Hylas alis dentatis, supra fuscis; subtus lutescentibus; fasciis utrinque tribus albis interrup- tis. Syst. nat. 10. p. 486. n. 173. Clerck. ic. t. 40. f. 4.

Habitat in Asia.

Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ utrinque fasciis 3 transversis, coenitibus versus angulum exteriorem primorum: Fascia prima in primoribus nigro interrup- ta; secunda per posticas & primores utrinque linea nigra notata; tertia in posticis ex maculis 7 albis puncto nigro fetis. Thorax supra aeneus.

Phœnusa. 180. P. N. alis dentatis fulvis: fasciis tribus fuscis: primorum longitudinalibus, posticarum transver- sis M. L. U. 293. *

Røf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.

Habitat in Indiis.

Iphicia. 181. P. N. alis dentatis: supra fuscis fascia communis alba, maculaque ferruginea anguli ani. M. L. U. 311. * Clerck. ic. t. 41. f. 3.

Habitat in Indiis.

Idmone. 182. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque fascia alba. *M. L. U.* 310. *
Habitat in Indiis.

Elea. 183. P. N. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fascia primoribus flava, posticis alba. *M. L. U.* 312. *
Habitat in Indiis.

Ancæa. 184. P. N. alis dentatis atris: primoribus fascia cærulea, posticis lutea. *M. L. U.* 307. *
Habitat in Indiis.

Janassa. 185. P. N. alis dentatis supra nigris: fascia flava disco- que cærulecente; subtus punctis, tribus atris. *M. L. U.* 294. *
Habitat in Indiis.

Sibilla. 186. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus fascia alba; subtus lutescentibus. *M. L. U.* 303. * sub Prorsa.
Scop. carn. 443. *Papilio rivularis.*
Ræf. inf. 3. t. 70. f. 1, 2, 3.
Habitat in Germania.
Similis Camillæ.

Camilla. 187. P. N. alis dentatis fuscis subconcoloribus albo fasciatis maculatisque, angulo ani rubro. *M. L. U.* 304. *
B. Papilio Amphion alis dentatis fuscis: primoribus maculis albis tergeniinis; posticis sex transversis.
Syst. nat. 10. p. 486. n. 177.
Pet. gaz. 12. t. 12. f. 10.
Ræf. inf. 3. t. 33. f. 3, 4.
Habitat in Lonicera cærulea Europæ.

Bolina. 188. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-cærulea. *M. L. U.* 295. * *Clerck. ic. t. 21. f. 2.*
Gron. zooph. 789. *
Habitat in India.

Clytia. 189. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primoribus albo maculato, posticis albo luteoque tripli ordine. *M. L. U.* t. 296.
Habitat in Indiis.

Neærea. 190. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, subtus maculis albis linea rubra cinctis. *M. L. U. 297.*

Ediv. av. 33. t. 33.

Habitat in Indiis.

Similis in multis cum P. Stelene.

Aceste. 191. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciaque flavis; posticis flavis subtus fasciis fuscis. *M. L. U. 298. * Clerck. ic. t. 43. f. 3.*

Habitat in Indiis.

Dido. 192. P. N. alis dentatis oblongis nigris viridi maculatis; posticis fascia maculataque septem transversis cærulecentibus. *Amæn. acad. 6. p. 408. n. 74. Clerck. ic. t. 30. f. 2.*

Merian. sur. 3. t. 3.

Habitat in America meridionali.

Heliconii structura; Alæ oblongæ, sed posticæ dentatae.

Similis. 193. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulecenti-albis batim versus lineatis. *M. L. U. 299. Clerck. ic. t. 16. f. 3.*

Pet. gaz. 1. 92. f. 12; an 1. 3. f. 4?

Habitat in Asia.

affimilis. 194. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulecenti albidis: posticis punctis coccineis. *M. L. U. 300. * Clerck. ic. t. 16. f. 1.*

Habitat in Asia.

Simillimus P. Simili, sed alæ posticæ intra marginem posticum punctis s. maculis 5, quarum una puncto nigro notata.

dissimilis. 195. P. N. alis dentatis dilatato-venosis nigris subconcoloribus: maculis sagittatis albis, postremis subtus luteis. *Mus. Lud. Ulr. 301. * Clerck. ic. t. 16. f. 3.*

Ehret. piæl. t. 17.

Habitat in Asia.

Panope. 196. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo extiore albo maculatis; posticis margine luteo maculatis.

Rheed. mal. 9. t. 1?

Habitat in Asia.

Alæ

Alæ primores ad marginem exteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Posticæ intra marginem posteriorem ordine triplici macularum sagittiformium, quarum postremæ reniformes luteæ.

Nauplia. 197. P. N. alis subdentatis fuscis subconcoloribus: primoribus supra maculis quatuor: posticis fascia albidis. *Mus. Lud. Ulr.* 309. * *Clerck. ic.* t. 46.
f. 1, 2.

Habitat in - - - - -

Hyper- 198. P. N. alis dentatis nigris antibus postice ferrugineis; subtus nebulosis: posticis puncto albo.

Amæn. acat. 6. p. 407. n. 69. Papilio alis nigris antibus; posticis postice ferrugineis puncto albo; omnibus subtus ferrugineo nebulosis.

Habitat in Java. Nordgreen.

Alæ primores supra versus apicem fascia cærulecente interrupta.

Nesea. 199. P. N. alis dentatis fuscis pallido lineatis: subtus nebulosis. *Mus. Lud. Ulr.* 302. *

Habitat in Asia.

Rumina. 200. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex, posticis quatuor rubris.

Osbeck iter. 51. Pap. tetrapus, alis ex coccineo luteo argenteo nigroque variegatis, primoribus rotundioribus.

Catesb. car. 2. p. 95. t. 95.

Habitat in Europa australi.

Aliæ Posticæ subtus maculis 8 albis.

Levana. 201. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis; primoribus supra maculis aliquot albis.

Ræf. ins. 1. pap. 1. t. 9. f. 5, 6.

Habitat in Urtica dioica Europæ australioris. P. Forskæl.

Prorsa. 202. P. N. alis dentatis subfuscis: fascia utrinque alba; primoribus interrupta.

Scop. carn. 442.

Merian. eur. 88. f. 1.

Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 8. f. 6, 7.

Habitat in Urtica dioica Germaniae.

Lucina. 203. P. N. alis dentatis fuscis testaceo-maculatis, subtus fasciis duabus macularum albidae. Faun. svec. 1061.*

Pet. gaz. t. 16. f. 10.

Raj. inf. 122. n. 12.

Habitat in Europa.

Maturna. 204. P. N. alis dentatis purpurascentibus nigro-maculatis; subtus fasciis tribus flavis. Fn. svec. 1062.*

Pet. gaz. t. 1. f. 8.

Raj. inf. 120. n. 8.

Merian eur. t. 88?

Wilk. pap. 58. t. 2. a. 9.

Habitat in Corylo, Erica, Scabiosa.

Cinxia. 205. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis; subtus fasciis tribus exalbido flavis. Fn. svec. 1063.*

Faun. svec. 1. n. 783. Comes.

Geoffr. paris. 2. p. 45. n. 12.

Scop. carn. 437.

Pet. gaz. t. 18. f. 10.

Raj. inf. 121. n. 9.

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

Ræf. inf. 4. t. 13.

Reaum. inf. 2. t. 9.

Schæff. elem. t. 1. f. 9.

Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.

Mas elinguis; Femina vero lingua spirali a Lucina ad Vanillam. Rolander.

Lena. 206. P. N. alis subdentatis fuscis; posticis (postice atris albo cæruleo) que punctatis: subtus biocellatis.

Ræf. addit. t. 10. f. 3, 4.

Habitat in America meridionali.

Medius. Alæ Primores oblongæ: supra fuscæ: fascia obsoleta, in medio; puncto albo versus apicem; litteræ albæ versus basin. Posticæ supra basin fuscæ, ceterum atræ punctis albis cæruleisque sparsis. Subtus fuscæ striga alba. Et pone hanc Puncta alba sparsa & ocelli 2 approximati juxta marginem anteriorem; ad basin ocelli aliquot minutissimi.

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Nymphalis. P. 785

Dia. 207. P. N. alis dentatis fuscis testaceo maculatis; subtus maculis quatuor ordinibusque punctorum duobus argenteis.

Habitat in Austria. D. Jacquin.

Conf. Ræf. inf. 4. t. 18. f. 3.

Similis P. Lucinæ, sed major, tamen minor Cinxia, quibus Alæ pagina superiore similimæ. Postice subtus maculis variis circiter 4 argenteis & guttis pallidis variis; postice series transversa ocellorum minimorum cæcorum, præter seriem ipsam marginalem e maculis argenteis.

Niphe. 208. P. N. alis dentatis luteis: primoribus extimo nigris fascia albida; posticis subtus argentatis ocellis quinque.

Amæn. acad. 6. p. 408. n. 75. Papilio Hyperbius.

Habitat in China.

Paphia. 209. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis. *Faun. svec. 1064.*

Faun. svec. 779. t. n. Imperator.

Geoffr. paris. 2. p. 42. t. 8.

Scop. carn. 438.

Pet. Mus. 35. n. 321.

Raj. inf. 119. n. 4.

Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 7.

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

Schæff. elem. t. 94. f. 2.

Habitat in Urtica.

Cytherea. 210. P. N. alis crenatis flavis fascia communi argentea: subtus fascia lanceolata argentea. *M. L. U. 305.* *

Clerck. ic. t. 39. f. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ supra cinereo nebulosæ: primores disco flavo.

Aglaja. 211. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis: subtus maculis XXI argenteis. *Fn. svec. 1065.* *

Fn. svec. 1. n. 780. Rex.

Geoffr. paris. 8. p. 42. n. 9. t. 11. f. 1, 2.

Scop. carn. 439.

Mouff. inf. 169. t. 101. f. 3, 4.

Aldr. inf. 246. f. 8, 9.

Pet. mus. 35. n. 320.

Raj. inf. 119. n. 5.

Wilk. pap. 59. t. 2. a. 12.

Habi-

Habitat in Viola tricolore.

Alæ maculis argenteis: primorum 4 obsoletis, posticarum 21. Posticæ subtus ocellis 2 ♂ 2 cæcis pupillæ argentea. Larva nigra utrinque punctis 8 nigris.

Adippe. 212 P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus maculis XXIII argenteis. *Fn. svec. 1066.**

Habitat in Europa (in Fauna Cydippe perperam pro Adippe legitur).

In aliis posticis, subtus, inter ordinem penultimum ♂ ultimum, macularum argentearum est ordo e maculis ferrugineis, quarum pleræque centro s. puncto argenteo notantur, qui ordo in Aglaja omnino deficit, cui in reliquis simillimus.

Lathonia. 213 P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus maculis XXXVII. argenteis. *Fn. svec. 1068.**

Fn. svec. 781. 1. n. Principissa.

Geogr. paris. 2. p. 43. n. 10.

Scop. carn. 440.

Hoffn. piæt. t. 11. f. 11.

Robert. ic. t. 12.

Pet. mus. 51. n. 520.

Raj. inf. 120. n. 5.

Merian. eur. 2. t. 157. f. super.

Ræs. inf. app. 1. t. 10.

Habitat in Europa: frequentissima Upsalæ 1758. vero primo.

Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum 21.

Euphrosyne. 214 P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis IX argenteis. *Fn. svec. 1069.**

Fn. svec. 782. Princeps.

Geogr. paris. 2. p. 4. n. 11.

Scop. carn. 441.

Pet. mus. 35. n. 382.

Raj. inf. 120. n. 7.

Habitat in Europa & America septentrionali.

Alæ maculis argenteis: posticarum 9: harum 1 disci, 1 baseos.

Niobe. 215 P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis pallidis: punctis tribus argenteis ocellatis. *Fn. svec. 1067.**

Ha-

Habitat in Europa.

*Alæ maculis argenteis : posticarum 7 marginalibus,
puncta 6 disci.*

Vanillæ. 216. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus
maculis XXX argenteis. *Mus. Lud. Ulr.* 306. *
Clerck. ic. t. 40. f. 2.

Gron. Zooth. 800.

Merian. Surin. 25. t. 25.

Sloan. Jam. 2. t. 239. f. 23, 24.

Habitat in Epidendro Vanilla Americes.

Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum 22.

* PLEBEJI Rurales.

Cupido. 217. P. P. alis posticis sexdentato-caudatis ; subtus
albidis maculis argenteis. *M. L. U.* 313. *
Pet. gaz. t. 10. f. 9.

Merian. Sur. t. 10. f. 1.

Mus. petrop. 690. n. 351.

Ræf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 7.

Gron. Zooth. 803.

Habitat in Gossypio Americes.

*Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas &
gibbas.*

Polybe. 218. P. P. alis posticis dentatis, reliquis integerrimis
fuscovirescentibus, subtus viridi-sericeis venis
atris. *Amæn. acad. 6. p. 404. n. 58.* *
Habitat in Indiis. *Clerck.*

Thero. 219. P. P. alis dentatis subbicaudatis nigricantibus:
maculis fulvis; subtus maculis argenteis. *M. L.
U.* 328. *
Habitat ad. Cap. b. Spei. D. Tulbagh.

Betulæ. 220. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus maculis
reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva. *Fu.
svec.* 1070.

Geoffr. paris. 2. p. 58. n. 27.

Wilk. pap. 61. t. 1. a. 2.

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 6.

Raj. inf. 130. n. 10.

Hæffn. inf. t. 12. f. 1.

Alb. inf. t. 5. f. 7.

Pet.

Pet. gaz. t. II. f. II.

Habitat in Betula, Pruno spinosa.

*Mas macula primorum fulva deſtituitur, ut in P.
Quercus.*

Pruni. 221. P. P. alis subcaudatis ſupra fuſcis; poſticis ſub-
tus paſcia marginali fulva nigro punc̄ata. *Faun.
ſvec. 1071.* *

Scop. carn. 459.

Ræf. inf. I. pap. 2. t. 7.

Raj. inf. 130. n. 9?

Pet. gaz. II. f. 10?

Reaum. inf. I. t. 28. f. 6, 7.

Schæff. elem. t. 94. f. 5.

Habitat in Pruno domēſtīca.

Quercus. 222. P. P. alis subcaudatis ſupra cæruleis; ſubtus ci-
nereis linea alba, punc̄to ani gemino fulvo. *Faun.
ſvec. 1072.* * *Muf. Lud. Ulr. 314.* *

Pet. gaz. t. II. f. 9.

Raj. inf. 129. n. 8.

Alb. inf. t. 52. f. a. 6.

Ræf. inf. I. pap. 2. t. 9.

Wilk. pap. 61. t. I. a. 1.

Geoffr. paris. 2. p. 57. n. 26.

Habitat in Quercu.

Marsyas. 223. P. P. alis bicaudatis ſupra cæruleis; ſubtus cæ-
ruleſcentibus punc̄tis nigris. *Muf. Lud. U. 315.*

Clerck. ic. t. 41. f. 1.

Edw. av. 81. t. 81.

Ræf. add. t. 5. f. 1, 2.

Habitat in Calidis regionibus.

Echion. 224. P. P. alis bicaudatis ſupra fuſcis; ſubtus palle-
ſcentibus: paſcia rufa ocelloque terminali rubro. †

Ræf. add. t. 7. f. 3, 4.

Habitat in America.

Alæ poſticæ ad basin caudarum macula ocellari rubra.

Telamon. 225. P. P. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fuſciis
albis maculaque nigra flavaque. *Muf. Lud. Ulr.
316.* *

Habitat in Indiis.

226. P. P.

Bœticus. 226. P. P. alis caudatis fusco cæruleo-argentibus: subtus cinerascentibus albido undulatis; angulo ani ocellis duobus.

Habitat in Barbaria.

Magnitudo Argi. Alæ supra nigricantes rore viridi-cæruleo-argentibus obductæ. Subtus omnes glauco-cinerascentes, strigis albidis undulatæ. Singulus ani cauda setacea nigra albo margine. Ocelli ad angulum ani, supra duo, pupille nigrae: interiore didyma (præter exteriores cæcas); Subtus ocellis etiam duobus ante fulvis, postice argentatis.

Thyra. 227. P. P. alis unidentatis nigricantibus disco fulvo: subtus purpurascientibus maculis argenteis. M. L. U. 327. *

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Thysbe. 228. P. P. alis subunidentatis denticulatis fulvis nigro maculatis: posticis imprimis subtus striatis auroque maculatis. M. L. U. 330. *

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulpagh.

Thamy. 229. P. P. alis unicaudatis: supra cæruleis margine nigras. subtus nigro alboque ocellatis. M. L. U. 317.

Habitant in Calidioribus regionibus.

Arion. 230. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco cæruleo maculis atris; subtus canis punctis ocellaribus. Fn. svec. 1073. *

Ræf. inf. 3. suppl. t. 45. f. 3, 4.

Sultz. inf. t. 14. f. 87.

Poda inf. t. 2. f. 4.

Habitat in Europa.

Statura sequentis, sed duplo major. Ale posticæ subtus ocellis 10, præter puncta marginalia.

Zeuxo. 231. P. P. alis ecaudatis integris disco fulvo nigro-maculato; primoribus subtus argenteo-maculatis. M. L. U. 331. *

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Minutissimus Papilio est.

Argus. 232. P. P. alis ecaudatis cæruleis: posticis subtus limbo ferrugineo: ocellis cæruleo-argenteis. Fn. svec. 1074. *

De Geer. inf. t. 4. f. 14, 15.

Eee

Wilk

Wilk. pap. 63. t. I. a. I.

Ræf. inf. app. I. t. 37. f. 3, 4.

Merian. eur. t. 153, 174.

Mouff. inf. 106. f. 1.

Heffn. inf. I. t. 4.

Robert. ic. t. 17.

Pet. gaz. t. 35. f. 1.

Raj. inf. 131. n. 11.

Jonst. inf. t. 6. f. penult.

Geoffr. paris. 2. p. 61. n. 30.

*β. P. Idas alis ecaudatis cæruleis: posticis fascia terminali rufa ocellari; subtus pupillis cæruleo argenteis. Fn. svec. 1075.**

Raj. inf. 131. n. 12. Papilio parvus, alis supinis pullis cum ordine macularum lutearum ad imum marginem.

Ræf. inf. app. I. t. 37. f. 6, 7.

Geoffr. inf. 2. p. 63. n. 32.

Habitat in Europa.

Habitat in Rhamno Europæ, Africæ.

Femina est β.

Philiasus. 233. P. P. alis subcaudatis nigris subtus maculatis; posticis postice supra ocellis duobus, subtus unico.

Habitat Algiriæ. Brunniche.

Minor Argo. Alæ supra fuscæ; subtus cinereæ nigro albidoque maculatæ. Alæ Posticæ versus anum angulatæ, supra ocellis, 2 f. 3 nigris; subtus unico nigro iride ferruginea.

*Argiolus. 234. P. P. alis ecaudatis: supra cæruleis margine nigris, subtus cærulecentibus punctis nigris dispersis. Fn. svec. 1076.**

Raj. inf. 132. n. 16.

Rob. ic. t. 30.

Gron. zooph. 814.

Habitat in Europa.

Præcedenti similis, sed minor; subtus puncta pauciora diffusa absque ocellis nigris.

Pirithous. 235. P. P. alis ecaudatis cærulecentibus; subtus undique fusco maculatis: ocellis posticis duobus.

Habitat Algiriæ. Brunniche.

Minor Argiole Alæ fuscocærulecentes; subtus undique punctis fuscis fasciatis; ad anum subtus ocelli duo cærulei.

236. P. P.

Tespis. 236. P. P. alis ecaudatis cæruleis; subtus undique albo maculatis. *Mus. Lud. Utr. 318.* *
Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Rubi. 237. P. P. alis dentato - subcaudatis; supra fuscis, subtus viridibus. *Fn. svec. 1077.* *
Scop. carn. p. 177.
Alb. inf. t. 5. f. 8.
Wilkes pap. 62. t. 1. a. 2.
Pet. gaz. t. 2. f. 11.
Habitat in Rubo aculeato.

Lara. 238. P. P. alis integerrimis subtestaceis: primoribus supra uniocellatis; posticis supra biocellatis. *Mus. Lud. Utr. 320.* *
Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Pamphi- 239. P. P. alis integerrimis flavis: subtus primoribus lus. ocello; posticis cinereis fascia ocellisque quatuor obliteratis. *Fn. svec. 1044.*
Faun. svec. 1. n. 789. Papilio Tithyrus.
Scop. carn. 458. Papilio Menalcas.
Poda inf. 79. n. 5. a. Papilio Menalcas.
Geoffr. inf. 2. p. 5. 3. n. 21.
Ræf. app. 1. t. 34. f. 7, 8.
Merian. eur. t. 134.
Raj. inf. 125. t. 19.
Pet. mus. 34. n. 311.
Habitat in Europa.

Philocles. 240. P. P. alis integerrimis supra fuscis: subtus primoribus ocello; posticis lineis transversis undatis. *Mus. Lud. Utr. 321.* * *Clerck. ic. t. 45. f. 3.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores supra fascia albo - cærulecente.

Timan. 241. P. P. alis integerrimis fusco cærulecentibus; subtus fasciis fuscis ocellisque. *Mus. L. U. 322.* *
Habitat in Indiis.
Ocellus viridi-flavus sub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem posticarum, etiam subtus.

Arcanius. 242. P. P. alis integerrimis ferrugineis: subtus primoribus ocello uno, posticis quinis: primo fascia remoto. *Fn. svec. 1045.* *

Scop. carn. 457. Papilio Amyntas.

Poda inf. 52. Papilio Amyntas.

Schæff. elem. t. 94. f. 3.

Habitat in Europa.

Simillimus Pamphylo.

Athemon. 243. P. P. alis integerrimis subfuscis: disco communis albo: fascia postica dimidiata fusca. *Mus. Lud.* *Ulr.* 323. * *Clerck. ic.* t. 37. f. 2. *G* t. 46. f. 3.
Habitat in America.

Caricæ. 244. P. P. alis integerrimis fulvis: disco communis albo, limbo cinereo ocellato. *Mus. L. U.* 324. *
Clerck. ic. t. 20. f. 2.
Merian. surin. 40. t. 40. f. 1.
Habitat in Carica Americes.

Metis. 245. P. P. alis integerrimis ferrugineo-fuscis: maculis fulvis sparlis; posticis subtus immaculatis. *Mus. L. U.* 325. *
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Neleus. 246. P. P. alis integerrimis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; posticis disco toto albis. *M. L. U.* 260. * *Clerck. ic.* t. 45. f. 2.
Habitat in Indiis.

Talaus. 247. P. P. alis integerrimis concoloribus fuscis: primoribus punctis albis basique sanguineis, posticis disco albo. *Amæn. acad.* 6. p. 407. n. 70. *
Clerck. ic. t. 45. f. 1.
Habitat in Indiis.
Simillimus Neleo, sed macula disci posticarum non coadunata.

Phereclus. 248. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus facia linearis rubra. *Mus. Lud.* *Ulr.* 326. *
Clerck. ic. t. 45. f. 4.
Habitat in America.

Peleus. 249. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fascia linearis rubra: exterius luteo maculatis. *M. L. U.* 327. * *Clerck. ic.* t. 45. f. 5.
Habitat in Indiis.

Affi-

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Plebejus. R. 793

Affinis nimium P. Phereclo, differens solis punctis extra fasciam.

Lysippus. 250. P. P. alis subangulatis utrinque atris : omnibus fascia linearis rubra. *M. L. U. 332. * Clerck. ic. t. 22. f. 2.*

Habitat in America.

Priassus. 251. P. P. alis rotundatis nigris concoloribus : primis fascia duplice fulva. *M. L. U. 319.*

Habitat in Indiis.

Phlaeas. 252. P. P. alis subangulatis fulvis nigro-punctatis, subtus albo marginatis ; posticis canescens. *Fn. svec. 1078. **

Mer. inf. t. 164.

Pet. mus. 34. n. 317.

Raj. inf. 125. n. 20.

Poda inf. 78. n. 49. q. t. 2. f. 9.

Habitat in Europa.

Similis P. Virgaureæ.

Virgau- 253. P. P. alis subangulatis fulvis margine fusco, punctis atris sparsis. *Fn. svec. 1079. **

Geoffr. paris. 2. p. 65. n. 35.

Scop. carn. 462.

Fn. svec. 1. n. 808. Butyracea.

Ræf. inf. app. 1. t. 45. f. 5. 6.

Habitat in Solidagine Virgaureæ Europeæ, Africæ.

Hippo- 254. P. P. alis integerrimis, supra fulvis immaculatis ; subtus cinerascentibus : punctis ocellaribus numerosis. *Faun. svec. 1046. **

Habitat in Europa.

Similis P. Virgaureæ.

Hero. 255. P. P. alis integerrimis fusca : subtus primis ocellis duobus ; posticis senis. *Fn. svec. 1047. **

Geoffr. paris. 2. p. 53. n. 22.

Habitat in Europa.

PLEBEJI Urbicolæ.

Comma. 256. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis : punctis albis lineolaque nigra. *Fn. svec. 1080. **

Scop. carn. 463.

Geoffr. parif. 2. p. 66. n. 37²

Merian. eur. 15. t. 48.

Raj. inf. 125. n. 21, 22.

Poda. inf. 79. n. 51. *P. P. sylvestris.*

Habitat in Europa.

Augias. 257. *P. P. alis divaricatis fulvis : fascia obliqua margine- que postico nigris.* *Amæn. acad.* 4. p. 410. n. 80. *

Habitat in Java. *Nordgreen.*

Affinis commati. *Antennæ mucronatae.*

Protu- 258. *P. P. alis integerimis lutescentibus fusco contami- mnus.* *subtus canescentibus nebulosis.* *Muf. L.*

U. 340. *

Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Proteus. 259. *P. P. alis caudatis fuscis ; maculis fenestratis , antennis uncinatis.* *Muf. L. U. 333.* * *Clerck. ic.* t. 42. f. 1, 3.

Merian. surin. t. 63. f. 2.

Habitat in Gramine Americes.

Varietates hujus numerosæ sunt in Indiis, tam colore, quam alarum posticarum figura.

Variat etiam absque cauda , primoribus maculis tribus fenestratis.

Thrax. 260. *P. P. alis ecaudatis fuscis : maculis tribus fenestra- tis, antennis subuncinatis.* *Clerck. ic. t. 42. f. 2.*

Habitat in Java.

Simillimus P. Proteo, sed Alæ absque cauda : superio- res maculis fenestratis 3, exteriore minore. Anten- næ subulate apice , ad angulum rectum fere reflexo.

Butes. 261. *P. P. alis caudatis nigris : fasciis duabus fenestra- tis, caudisque cæruleis.* *Amæn. acad.* 6. p. 409. n. 79. * *Clerck. ic. t. 46. f. 6.*

Habitat in Asia.

Actorion. 262. *P. P. alis subcaudatis fuscis : primoribus fascia lutescente exteriore , maculaque cærulea postica ; subtusque ocello.* *Amæn. acad.* 6. p. 409. n. 78. * *Clerck. ic. t. 36. f. 2.*

Habitat in Indiis.

Phidias. 263. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *M. L. U.* 334. Clerck. *ic. t. 44. f. 1, 2, 3, 4.*
Pet. gaz. t. 43. f. 15.
Habitat in Asia.

Bixæ. 264. P. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posticis subtus fascia lactea. *Mus. Lud. Ulr.* 335. * Clerck. *ic. t. 42. f. 4.*
Merian. sur. t. 44.
Pet. gaz. t. 32. f. 5.
Habitat in America.

Polycle. 265. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus macula alba; subtus argenteo punctatis. *M. L. U.* 336. * Clerck. *ic. t. 171. f. 2.*
Habitat in Indiis.

Pitho. 266. P. P. alis denticulatis nigris albo maculatis, basi supra cyaneis. *Mus. Lud. Ulr.* 337. *
Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.
Affinis maxime P. Malvæ.

Malvæ. 267. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis. *Fn. svec.* 1081. * *It. xl. 3.*
Geoffr. paris. 2. p. 67. n. 38.
Pet. gaz. t. 36. f. 6.
Merian. europ. 1. t. 38.
Reaum. inf. 1. t. 11. f. 6, 7.
Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 10.
Wilk. pap. 54. t. 2. c. 1.
Hoffn. inf. t. 2. f. ult.
Schæff. elem. t. 94. f. 9.
Habitat in Malva, Althæa.

Tages. 268. P. P. alis denticulatis divaricatis fuscis obsolete albo punctatis. *Fn. svec.* 1082. *
Geoffr. paris. 2. p. 68. n. 39.
Habitat in Europa.
Similis P. Malvæ, sed magis fuscus.

Oileus. 269. P. P. alis subdenticulatis fuscis albo maculatis: supra basin exteriorem primorum linea alba.
Habitat Algiriae. Brunniche.

*Simillimus P. Pithoni, sed supra magis albo maculatus,
nec cæruleus.*

Niso. 270. P. P. alis integerrimis subreversis fuscis: primoribus
supra punctis quatuor albis sparsis. *M. L. U. 339.* *

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Affinis nimium P. Tages.

Antennæ apice acuto, uti P. Comma.

Spio. 271. P. P. alis integerrimis reversis nigricantibus un-
dique albo maculatis. *M. L. U. 330.* *

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Proprium huic alæ reversæ.

Phaleros. 272. P. P. alis caudatis supra nigro-cæruleis cicatrice
orbiculari concava.

Habitat in India.

*Magnitudo Argi. Alæ supra omnes nigro - cæru-
leæ; primores cum puncto majusculo orbiculari con-
cavo versus basin; posticæ cauda setacea. Subtus
fuscæ fasciis albis, lanceolatis, 3 f. 4. longitudinalibus.*

Cæneus. 273. P. P. alis ecaudatis integerrimis, utrinque luteis:
punctis numerosissimis nigro argenteis.

Habitat in Indiis.

*Magnitudo minoris Argi. Alæ supra ferrugineo-luteæ;
subtus flavæ: omnes utrinque sparse punctis nume-
rosis, nigro - argenteis: supra oblongis, transversis;
subtus rotundioribus.*

232. SPHINX. *Antennæ medio crassiores s. utraque
extremitate attenuatæ, subpris-
maticæ.*

*Alæ deflexæ (volatu graviore ve-
spertino s. matutino.)*

* *LEGITIMA. Alis angulatis.*

ocellata. I. S. alis repandis: posticis ocellatis. *Faun. Suec. 1083.* *

M. L. U. 341. *

Scop. carn. 465.

Raj.

Raj. inf. 148. Phalæna major, corpore crasso, alis amplis interioribus macula ophthalmoides.

Mouff. inf. 91. f. 3.

Jonst. inf. t. 8. f. 30.

Gæd. inf. 3. p. 25. t. 0.

Lift. gæd. 68. f. 24.

Alb. inf. 8. f. 11.

Udd. diss. 58. f. 11.

Merian. inf. 2. t. 87.

Ræs. inf. 1. phal. 1. t. 1.

Raj. inf. 148. n. 2. & 149. n. 3.

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

Harris. inf. 11. t. 5. f. a - b.

Ammiral. inf. t. 1.

Sultz. inf. t. 15. f. 89.

Geoffr. paris. 2. p. 79. n. 1.

Poda inf. 80. n. 2.

Gron. zooph. 816.

Habitat in Spiræa, Salice, Pomiferis Drupiferisque arboribus.

Larva viridis lineis albis.

Imago elinguis Thorace macula ferruginea.

Populi. 2. S. alis dentatis reversis: posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo. *Faun. svec. 1084.* * *M. L. U. 342.* *

Faun. svec. 1. n. 810. Phalæna prismaticornis spirilinquis, alis planiusculis erosis griseis, antennis albis.

Scop. carn. 466.

Ræs. inf. 3. suppl. t. 30.

De Geer. inf. 1. t. 8. f. 5.

Merian. eur. 3. t. 37.

Wilk. pap. 11. t. B. 6.

Alb. inf. t. 57.

Ammiral. t. 10.

Geoffr. paris. 2. p. 81. n. 3.

Habitat in Populo, Salice rubra.

Imago elinguis.

Tiliæ. 3. S. alis angulatis virescenti- nebulosis saturatius subfasciatis; posticis supra luteo testaceis. *Fn. svec. 1085.* * *M. L. U. 343.* *

E e e 5

Scop.

Sphinges matutinæ & vespertinæ imprimis volatu sunt tardiores, ponderosiores quam, sepe sono obvolitantes, linguaque exserta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quiescentes.

Scop. carn. 467.
Merian. eur. 2. t. 24.
Wilk. pap. 10. t. 1. B. 4.
Frisch. inf. 7. t. 2.
Alb. inf. t. 10.
Ræf. inf. 1. *phal.* t. 2.
Geoffr. paris. 2. p. 80. n. 2.
Schæff. elem. t. 116. f. 1.
Habitat in Tilia.
Imago clinguis.

Ocypete. 4. S. alis angulatis nebulosis; posticis margine baseos
posteriore albis. *Mus. L. U.* 344. *
Habitat in calidis regionibus.
Magnitudo Asili.

Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus
saturatioribus flavescentibusque.
Ræf. inf. 1. *phal.* 1. t. 16.
Frisch. inf. 7. t. 3.
Habitat in Nerio.

* * *Legitimæ Alis integris, ano simplici.*

Convolvuli. 6. S. alis integris: posticis nigro fasciatis margine postico
albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.
Mus. Lud. Ulr. 345. *
Scop. carn. 468.

Merian. inf. 39. t. 75. f. 2. t. 25.

Gæd. inf. 3. t. 5.

Reaum. inf. 1. t. 13. f. 8.

Ræf. inf. 1. *phal.* 1. t. 7.

Wilk. pap. 10. t. 1. B. 2.

Geoffr. paris. 2. p. 86. n. 9.

Habitat in Convolvulo.

*Thorax antice arcubus 2 nigris. Alæ posticæ cinereæ
fasciis 3 fusciis.*

Carolina. 7. S. alis integris: omnibus margine postico albo-pun-
ctatis, abdomine ocellis sex parium fulvis. *Mus.*
Lud. Ulr. 346. *
Merian. surin. 57. t. 57.

Brown.

*Indis Sphinges plurimæ, quæ difficiliter determinantur & synonymis distin-
guuntur ut Merian. surin. t. 14, 38, 39, 45, 46, 55, 61, 62.*

Brown. jam. 438. t. 43. f. 17.

*Habitat in Carolina, Jamaica, Surinamo: edit Psi-
dium Ec.*

*Ligustri. 8. S. alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris,
abdomine rubro cingulis nigris. Fn. svec. 1087.*
M. L. U. 347.**

*Fn. svec. 1. n. 809. Phalæna prismaticornis spirilin-
guis fusca, alis inferioribus abdomineque fasciis
transversis rubris.*

Scop. carn. 470.

Mouff. inf. 91. f. 2. f. 182. f. 1.

Jonst. inf. t. 19. f. 1, 2.

Jacob. mus. 1. f. 5. n. 24. t. 1. f. 24.

Alb. inf. t. 7. f. 10.

Swamm. bibl. t. 29. f. 1, 2, 3.

Jung. verm. 103.

List. gæd. 71. f. 25.

Ræf. inf. pap. 1. p. 25. t. 5.

De Geer. inf. 1. t. 1. f. 6.

Merian. europ. 124.

Raj. inf. 144. n. 1.

Gæd. inf. 1. p. 93. t. 24.

Reaum. inf. 2. t. 20. f. 1 - 4.

Wilk. pap. 10. t. 1. B. 3.

Harris. inf. t. 2. f. a - f.

Geoffr. paris. 2. p. 84. n. 7.

Pod. inf. 81.

Schæff. elem. t. 116. f. 2.

*Habitat in Ligistro, Syringa, Fraxino, Lonicera,
Sambuco, Salice.*

*Atropos. 9. S. alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdo-
mine luteo cingulis nigris. Amæn. acad. 3. p.
321. M. L. U. 348.**

Amæn. acad. 3. p. 321. Caput mortuum.

Scop. inf. 469.

Alb. inf. t. 6.

Osbeck. it. 89.

Reaum. inf. 1. t. 14. f. 2.

2. t. 24.

Sultz. inf. t. 15. f. 88.

Geoffr. paris. 2. p. 85. n. 8.

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

Hasselq. it. 417. n. 104, 105.

Habi-

INSECTA LEPIDOPTERA. Sphinx.

*Habitat in Jasmino Europæ; Ægypti duplo major &
Indiæ. Stridet allidendo palpos ad linguam.
Alæ superiores nigricantes puncto albido.*

capensis. 10. S. alis integris cinerascentibus immaculatis : paginis occultatis sanguineis, abdomine cinerascente. *M. L. U. 349.* *

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Caricæ. 11. S. alis integris : posticis supra luteis, abdomine cincereo cingulis nigris. *Mus. Lud. Ulv. 350.* *
Clerck. ic. t. 47. f. 1.

Merian. surin. 64. f. 1, 2.

Habitat in Carica Americes.

Thorax lineis atris. Alæ superiores fuscae venis atris undato-fasciatæ.

Celerio. 12. S. alis integris griseis lineola albo nigra ; inferioribus basi rubris maculis sex.

Gæd. inf. 3. f. 4.

Pet. gaz. t. 12. f. 9.

Raj. inf. 159. n. 9.

Frisch. inf. 13. t. 1. f. 2.

List. gæd. f. 26.

Ræf. inf. 4. t. 8.

Habitat in Vite.

Ello. 13. S. alis integris : posticis rufis margine crassiore nigris ; abdomine pallido cingulis atris. *M. L. U. 351.* *
Habitat in India.

Labru- 14. S. alis subfuscis : prerioribus subtus puncto albo, scæ. abdomine lateribus punctis quinque albis. *M. L. U. 352.* * *Clerck. ic. t. 47. f. 3.*

Merian. sur. t. 34.

Habitat in Vite Americes.

Ficus. 15. S. alis fusco-nebulosis : posticis angulo ani albis. *M. L. U. 353.* * *Clerck. ic. t. 49. f. 2.*

Merian. sur. t. 33.

Habitat in Ficu Americes.

Alæ superiores in medio puncto fusco ; macula pallida ad apicem anticum ; inferiores supra fasciis 2 fuscis.

Vitis. 16. S. alis cinereis fusco variis: posticis margine interiore sanguineis. *Mus. Lud. Ulr.* 354. *

Merian. surin. t. 47. f. 1.

Habitat in Vite Americes.

Alae inferiores macula nigra in disco, ♂ fascia nigra posse.

Elpenor. 17. S. alis integris virescentibus: fasciis purpureis variis; posticis rubris basi atris. *Faun. svec.* 1089. *

Mus. L. U. 355.

Scop. carn. 472.

Mouff. inf. 183.

Pet. gaz. t. 40. f. 11, 12, 17.

Merian. inf. 2. t. 33. f. 73.

Ræf. inf. 1. *phal.* 1. t. 4.

Wilk. pap. II. t. 1. B.

Raj. inf. 145. n. 2. ♂ 146. n. 3. ♂ 281. n. 16.

Alb. inf. t. 9. f. 13.

Frisch. inf. 12. t. 1.

Geoffr. paris. 2. p. 86. n. 10.

De Geer inf. 1. t. 9. f. 8, 9.

Harris. inf. 14. t. 7. f. a-h.

Habitat in Epilobio angustifolio, Impatiante, Vite, Convolvulo.

Differit a sequenti simillimo: Magnitudine dupla.

Thorace a tergo lineis 4 longitudinalibus arcuatibus rubris; Abdominis tergo linea rubra longitudinali.

Alis in medio Puncto albo; primoribus margine interiore albis.

Porcel-lus. 18. S. alis integris margine rubris; posticis basi fuscis. *Faun. svec.* 1090. *

Ræf. inf. 1. *phal.* 1. t. 5.

Alb. inf. t. 9.

Merian. eur. 3. t. 22.

Geoffr. paris. 2. p. 88. n. 12.

β. *Sphinx bombyliformis* abdomen coccineo, alis hyalinis luteo variis, posticis margine albis.

Syst. nat. 10. p. 493.

Habitat in Epilobio, Impatiante.

Simillimus priori ut facile idem insectum, sed Larva minor, nigra, absque cornu; declaratus vero Thorace anteice posse que rubro. Alis Primoribus absque fasciis, absque puncto alto, absque margine tenuiore

re albo; Posticis vero basi fuscis. Abdomine supra absque linea rubra.

Euphor- 19. S. alis integris fuscis: vitta superioribus pallida; biæ. *Fn. svec. 1086. * Mus. L. U. 356.**

Scop. carn. 47.

Merian. eur. 123.

Reaum. inf. 1. t. 13. f. 4 - 7.

Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 3.

Friseh. inf. 2. t. 11.

De Geer. inf. 1. t. 8. f. 6 - 11.

Uddm. diss. 57.

Lederm. epist. 48. t. 16.

Habitat in Euphorbia, Galio.

Larva *livida*, *ocellis 10 utrinque, flavicantibus iride nigricante.*

Imago: *Alæ superiores, basi angustatæ; puncto nigro, in medio disci, minimo; vitta longitudinalis ex tribus coadunata. Inferiores supra disco rubro, lineis nigris diviso.*

Alecto. 20. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris basi margineque atris. *Mus. Lud. Ulr. 357.**
Habitat in India.

Megæra. 21. S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculatis.
*M. L. U. 358. * Clerck. iz. t. 47. f. 2.*
Habitat in India.

Pinastris. 22. S. alis integris canis margine postico albo maculato, abdome fusco cingulis albis. *Faun. svec. 1088.**
Gadd. diss. 28. Phalæna fusco cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.

Scop. carn. 473.

Reaum. inf. 1. t. 13. f. 8.

De Geer inf. 1. t. 10. f. 1, 2, 3.

Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 6.

Habitat in Pino.

Alæ superiores in medio lineolis 3 nigris inæqualibus notatæ. Thorax lineis 3 longitudinalibus nigris.

Larva *levis*, *glaucha*, *linea laterali flava. Caput luteum. Collum luteo nigroque varium. Segmenta lineis transversis 8 nigricantibus penultimo cornuto;*
ulti-

ultimo punctis nigris, scabro. Cornu nigrum, scabrum, apice bifidum.

Tisiphon. 23. S. alis primoribus cinerascentibus vitta pallida; poste-
ne. ce supra nigris basi rubris. *M. L. U.* 359. *

Habitat in India.

*Magnitudo Asili; Alae inferiores lineis 6 obliquis pa-
rallelis carneis.*

Thysilia. 24. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U.* 360. *

Clerck. ic. t. 46. f. 4.

Habitat in India.

*Magnitudo Asili. Alae subtus lineis longitudinalibus su-
periorum lutescentibus; inferiorum fuscis.*

* * * *Legitimæ Alis integris, ano barbato.*

Tantalus. 25. S. abdomine barbato: segmento tertio niveo. *M.
L. U.* 21. *

Habitat in calidis regionibus.

Ixion. 26. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4
niveis. *M. L. U.*

Habitat in calidis regionibus.

stellata. 27. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis,
rum. alis posticis ferrugineis. *Fn. svec.* 1091. *

Scop. carn. 474.

Merian. eur. 2. p. 33. t. 29.

Raj. inf. 133. n. 1.

Gæd. inf. 2. p. 41. n. 14.

Reaum. inf. 1. t. 12. f. 5, 6.

Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 8.

Bradl. natur. t. 26. f. 1. A.

Geoffr. paris. 2. p. 83. n. 6. t. 11. f. 5.

Schæff. elem. t. 116. f. 3.

B. *Sphinx Belis* abdomine barbato, supra nebuloso;
subtus flavescente, alis posticis basi flavis. *Syst.
nat.* 10. p. 493. n. 31.

Habitat in Galio, Rubia.

Alae non fenestratae.

fucifor- 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis
mis. fenestratis margine nigro atro - purpurascente.

Fn. svec. 1092. *

Scop.

Scop. carn. 475.

Bradl. nat. 26. f. 1. B.

Ræs. inf. app. 231. t. 38.

4. t. 34. f. 1. 4.

Sultz. inf. t. 15. f. 90.

Poda inf. t. 2. f. 6.

Geoffr. paris. 2. p. 82. n. 4.

β. *Sphinx Tityus* abdomine barbato cingulo nigro.

Syst. nat. 10. p. 493. n. 24.

Habitat in Lonicera.

Barba abdominis in medio alba est.

apiformis. 29. S. alis fenestratis, abdomine flavo incisuris atris, thorace nigro maculis duabus flavis. *Fn. svec.* 1093. * *Clerck. ic.* t. 9. f. 2.

Fn. svec. 1. n. 813. *Papilio subulicornis* elinguis, alis lanceolatis albis: venis nigris.

Scop. carn. 477. *Sphinx scopigera.*

Habitat in Europa.

culicifor- 30. S. alis hyalinis margine fasciaque nigris, abdome barbato: cingulo fulvo. *Fn. svec.* 1094. *

Fn. svec. 1. p. 217. *Phalæna* alis linearibus fuscis, antennis pectinatis: mas.

Amæn. acad. 5. t. 3. f. 204.

Clerck. ic. t. 9. f. 3.

Scop. carn. 476.

Habitat in Europa.

vespifor- 31. S. alis fenestratis, abdomine barbato nigro: incisuris tribus posterioribus margine flavis, capite annulo flavo. *Fn. svec.* 1095. *

Habitat in Europa.

tipulifor- 32. S. alis fenestratis, addomine barbato nigro: incisuris, alternis margine flavis. *Fn. svec.* 1096. *

Clerck. ic. t. 9. f. 31.

β. *Sphinx Salmacus* abdomine barbato toto nigro.

Syst. nat. 10. p. 493. n. 30.

Pet. gaz. t. 42. f. 6. *Phalæna bombylius parvus*, corpore nigro, ano croceo.

Habitat in Europa.

* * * * * *Adscitæ habitu ♂ Larva diversæ.*

AUXO. 33. S. alis superioribus cyaneo-nigris : fasciis duabus albis; inferioribus albis limbo nigro.
Habitat in China.

Corpus magnitudine fere P. Brassicæ, cyaneum. Collare coccineum. Alæ magis quam in affinibus rotundatae, ut in Heliconiis. Superiores concolores, nigrae, basi cyaneæ: Fascia alba in medio ♂ alia versus apicem magis interrupta. Inferiores alæ Limbo nigro, margine antico cyaneo. Antennas non vidi.

Filipen. 34. S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris: inferioribus rubris immaculatis. *Fn. svec.* 1097.*

Geoffr. paris. 2. p. 88. n. 13.

Scop. carn. 479.

Mouff. inf. 966. f. 97. f. ult.

Jonst. inf. t. 7. f. 3.

Pet. mus. 36. n. 330.

Raj. inf. 134. n. 2.

Gæd. inf. 2. t. 31.

Lift. gæd. f. 37.

Alb. inf. t. 82. f. C. D.

Merian. eur. 2. t. 17. f. 67.

Reaum. inf. I. t. 12. f. 14 - 17.

2. t. 2. f. 2.

Ræf. inf. I. phal. 2. t. 57.

Harris. inf. 2. t. I. f. c-h.

Sultz. inf. t. 15. f. 91.

Wilkes pap. 46. t. I. a. I.

Habitat in Spiræa Filipendula.

Phegea. 35. S. viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo. *Mus. Lud. U.* 364.

Scop. carn. 480.

Frisch. inf. 6. p. 33. t. 15. mala.

Habitat in Germania. P. Forskahl. Syria. Hasselquist.

Magnitudo ♂ statura prioris, sed tota viridi-atra: Antennæ filiformes, apicibus supra albantes. Alæ maculis f. punctis fenestratis: in superioribus 1, 2, 3; in inferioribus 2: altera minore versus basin ale. Abdomen in medio Cingulo luteo unius segmenti,

F ff

quod

Larvæ Sphingum supra anum, cornu gerunt, quemadmodum Phalæna Mori.

quod subitus non coit; ad basin abdominis rudimentum cinguli lutei.

- Ephialtes. 36. *S. viridi-atra*, alis superioribus punctis sex rubris, inferioribus uno, abdomine cingulo sanguineo.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Statura S. Phegeæ: Antennæ utrinque attenuatæ, nigrae. Alæ superiores viridi-atræ punctis 2 sanguineis, approximatis ad basin; 2 rufis in medio; 2 versus apicem. Inferiores nigrae, puncto albo. Corpus nigrum abdomine cingulo uno sanguineo.

- caffra. 37. *S. nigra*, alis superioribus fusco-cinereis: punctis quinque sanguineis, inferioribus rubris. *Mus. Lud. Utr. 362.* *

Scop. carn. 478. Sphinx carniolica.

Gron. zooph. 830.

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh; inque Carniolia. Antennæ clavatae sunt.

- Cerbera. 38. *S. viridis*, alis punctis fenestratis: superioribus sex; inferioribus duobus; abdomine cingulis sanguineis. *M. L. U. 363.* *

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

- Creusa. 39. *S. nigra*, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridi: segmentorum marginibus rubris. *Mus. L. U. 365. Clerck. ic. t. 46. f. 5.*

Habitat in Calidis regionibus.

- Polyme-na. 40. *S. nigra*, alis maculis luteis: superiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.

Raj. inf. 135. Papilio parva, alis nigris: maculis fulvis variis.

Habitat in Asia.

Caput nigrum (Antennæ deficiebant). Frons alba. Alæ nigrae: superiores maculis 3 luteis: intermedia didyma; inferiores maculis 2 luteis. Abdomen atro-ceruleum. Segmento 1 coccineo; 2, 3 cœruleis; 4, 5, 6 coccineis; 7 atro.

- Cassan-dra. 41. *S. nigra*, abdomine utrinque maculis quinque cœruleis, ano ore basique femorum abdominisque coccineis.

Habitat in America.

*Statura priorum s. S. Filipendulae. Os sanguineum.
Lingua spiralis. Alæ nigrae. Puncta thoracis ad
alas & basis omnium femorum coccinea. Abdomen
atrum, utrinque maculis 5 cæruleis nitidis. Ano
sanguineo.*

- fausta. 42. *S. alis rubris concoloribus: superioribus maculis
nigris margini nigro annexis.*

Habitat in Europa australi. Gouan.

*Magnitudo dimidia S. Filipendulae, statura & Anten-
nae subclavatae similes. Corpus nigrum. Collare
sanguineum. Alæ superiores sanguineæ utrinque
concolores, maculae nigrae: prima baseos; secunda
fere fascia; tertia ex fascia interrupta margini
nigro unita; ultima parva nigra. Inferiores totæ
sanguineæ.*

- infausta. 43. *S. nigra, alis fuscis: inferioribus interius sanguineis,
antennis pectinatis.*

Habitat in Europa australi. Gouan.

*Corpus totum nigrum, magnitudine S. Statices. Anten-
nae omnino pectinatae. Collare sanguineum. A-
læ nigricantes: superiores margine exteriore antice
sanguineo. Inferiores, dimidia sua parte versus
corpus, sanguineæ.*

- pectini-
cornis. 44. *S. subfuscæ, alis violaceis: fasciis duabus albis
subinterruptis, collari sanguineo.*

Edw. av. 5. p. 36. t. 226.

Habitat in Alia.

*Statura S. Filipendulae. Antenne pectinatae, sed apice
filiformes & simplices.*

- pugione. 45. *S. cærulecenti-atra albo punctata, alis rubris
margin'e postico fusco.*

Habitat in insula s. Thomæ. L. Spengler.

*Corpus magnitudine S. Filipendulae, atrum, subcæru-
lescens. Thorax punctis albis sparsis. Abdomen
utrinque ordine duplii punctorum alborum. Anten-
nae utraque extremitate angustiores, subpectinatae, a-
pice rubrae. Alæ rubrae, immaculatae postico tan-
tum margin'e nigricantes. Pedes nigri.*

- Auge. 46. *S. nigra lateribus sanguinea, alis fenestratis po-
stice nigris. antennis pectinatis.*

Habitat in America. L. Spengler.

Corpus magnitudine S. Phegeæ. Antennæ lanceolatæ, pectinatæ, nigrae, apice rufescentes. Caput nigrum. Thorax undique ruber, basi superiore atro-violacea; linea dorsali posteriore nigra. Abdomen nigrum lateribus anterius rubris; puncta 2 alba, ad latera abdominis. Subtus versus basim. Aæ hyalinæ anastomosibus & postice nigrae. Pedes rufi.

Statics. 47. *S. viridi-cærulea, alis inferioribus fuscis. Fn. svec. 1098.*

It. wgoth. 27.

Scop. carn. 481.

Raj. inf. 134 n. 3. Papilio parva, alis pendulis.

. Pet. mus. 35. n. 329. Papilionoides pratinus viridis minor.

Geoffr. paris. 2. p. 129. Phalæna 40.

Schæff. ic. t. I. f. 9.

Habitat in Europa.

233. PHALÆNA. *Antennæ setaceæ, a basi ad apicem sensim attenuatae. Alæ (sedentis) saepius deflexæ (volatu nocturno).*

* I * ATTACI alis patulis.

Atlas. 1. P. *Attacus pectinicornis elinguis, alis falcatis coloribus luteo-variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera. Mus. Lud. Utr. 366.* *

Pet. gaz. t. 8. f. 7.

Merian. surin. 52. t. 52.

A&t. E. N. C. dec. 2. an. 2. app.

Valent. mus. 2. p. 168. t. 54.

Knorr. delic. t. C. 4. f. 1.

Habitat in Citro Asiae, Americæ.

Larva nuda, verticillata verrucis pilosis, nec folliculos grandes tenaces vix extricandos.

Speciosissima Phalænarum Antennis ad singulos articulos radiis 4 s. utrinque 2 divergentibus.

2. P.

Antennas pectinatas genera non constituere a simplicibus diversa docent Phalæna Bombyces & Geometræ, Sphinx, Bruchus, Curculio, Erius, Elater, Tipula &c.

Hesperus. 2. P. *Attacus pectinicornis* elinguis, alis subfalcatis luteo variis: macula fenestrata solitaria. *Mus. Lud. Ulr.* 367. *
Merian. surin. 65. t. 65.
Habitat in Citro Americes.
Larva glabra tota.
Simillima præcedenti, ut difficile distinguenda: Corpore flavescente, nec fulvo; Collo cincto linea alba. Alarum fenestris solitariis (absque minori lanceolata in superioribus) intrantibus regionem exteriorem aëre, Et vix manifesto margine nigro cinctæ: colore demum alarum pallidius flavescente, nec ferrugineo. Quomodo hæc a priori orta, dies docebit.

Cecropia. 3. P. *Attacus pectinicornis* elinguis, alis subfalcatis griseis: fascia fulva, superioribus ocello subfenestrato ferrugineo. *M. L. U.* 368. * *Clerck. ic. t. 49. f. 1.*
Catesb. car. 2. p. 86. t. 86.
Habitat in America septentrionali.

Paphia. 4. P. *Attacus pectinicornis* elinguis flava, alis falcatis concoloribus ocello fenestratis. *M. L. U.* 369. *
Pet. gaz. t. 29. f. 3.
Catesb. car. 2. p. 91. t. 91?
F ff 3 *Rumph.*

Phalenæ dividendæ, quo facilius inquirantur.

1. ATTACI alis patulis inclinatis.

- *Pectinicornes elingues*:
- - - *Spirilingues*
- *Seticornes spirilingues*

2. BOMBYCES alis incumbentibus; Antennis Pectinatis:

- *Elingues absque lingua manifeste spirali.*
- - - *Alis reversis*
- - - *Alis deflexis*
- *Spirilingues Lingua involuto-spirali:*
- - *læves*
- - *cristatae dorso*

3. NOCTUÆ alis incumbentibus; Antennis setaceis, nec pectinatis.

- *Elingues*
- *Spirilingues*

4. GEOMETRÆ alis patentibus horizontalibus quiescentes:

- *Pectinicornes:*
- *Seticornes*
alii rotundatis.

5. TORTRICÆ alis obtusissimis ut fere retusis, margine exteriore curvo.

6. PYRALIDES alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam.

7. TINEÆ alis convolutis fere in cylindrum, fronte prominula.

8. ALUCITÆ alis digitatis sifflis ad basin usque.

Rumph. amb. 3. t. 75. p. 114.

Habitat in Guinea, Asia.

Luna. 5. P. *Attacus peñicornis elinguis*, alis caudatis flavo-virentibus concoloribus: ocello disci lunato. *Mus. Lud. Ulr.* 370. * *Clerck. ic. t. 52. f. 1.*

Pet. gaz. t. 14. f. 5.

Catesb. car. 2. p. 84. t. 84.

Habitat in America septentrionali. *Kalm.*

Lunus. 6. P. *Attacus seticornis spirilinguis*, alis caudatis fuco luteoque undulatis: ocellis caudalibus subternis. *M. L. U. 371. * Clerck. ic. t. 52. f. 2.*

Habitat in Indiis.

pavonia. 7. P. *Attacus peñicornis elinguis*, alis rotundatis griseo nebulosis subfasciatiss : ocello nictitante subfenestrato. *Faun. svec. 1099. **

Scop. carn. 482.

minor. a. *Faun. svec. 1. p. 835.*

Mouff. inf. 20.

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

Raj. inf. 146. n. 1.

Pet. gaz. t. 33. f. 12.

Alb. inf. t. 37.

Schæff. elem. t. 98. f. 2.

Scop. carn. 483. Phalæna pavoniella.

Merian. eur. t. 13, 23.

Reaum. inf. 1. t. 50.

De Geer inf. 1. t. 19, f. 1 - 12.

Røsf. inf. 1. phal. 2. t. 5.

Wilkes pap. 15. t. 2. a. 3.

major. β. *Ged. inf. 3. t. 2.*

Lift. gæd. 28.

Ait. paris. 1692.

Scop. carn. 482. Phalæna pavoniella.

Reaum. inf. 1. t. 47, 48, 49.

Røsf. inf. 4. t. 15, 16, 17.

Knorr. delic. t. C. 2. f. 2.

Habitat in Rosa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice, Pyro.

Lar-

Larvæ Phalænarum sunt læves 1. nodosæ, nudæ 1. hirsutæ, & differunt Pedum numero: Pedes 16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tineis subcutaneis, falcatae; 12 Gamineæ; 10 Geometris plerisque; omnes enim instruuntur Pedibus Pectoralibus 6 & Caudalibus 2, excepta Vinula, Furca, lacertina paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus Abdeminalibus 8, 6, 4, 2, 0.

Larva nuda, verticillata verrucis pilosis, ut *P. Atlantis*; ocellus alarum margine superiore nictitat lunula fenestrata vix conspicua.

Major ♂ Minor adeo inter se affines ac *Sphinx Elpanor* & *Porcellus seu Phalæna antiqua* ♂ recens, confirmante Larva ♂ Pupa, sed altera duplo Major alis albido-cinerascensibus; Minor vero ferruginea. Sic una ex altera orta, constanter se multiplicans, nec miscenda ulterius cum altera in copula.

- Tau. 8. *P. Attacus pectinicornis* elinguis, alis testaceis: ocello subviolaceo pupilla hastata alba. *Faun. svec.* 1100. *

Scop. carn. 484.

Act. stockh. 1749. p. 130. t. 4. f. 8.

Uddm. diff. 61.

Ræf. inf. 4. t. 7. f. 3, 4.

Habitat in Betula.

Ocellus violaceus in singulis alis pupilla T. albo, sed opaca, nec diaphano-fenestrata.

- fenestrata. 9. *P. Attacus pectinicornis spirilinguis*, alis concoloribus flavis: superioribus fenestra dupli, inferioribus simplici. *M. L. U.* 372. * *Clerck. ic. t. 55. f. 1.*
Habitat in Indiis.

- perspicua. 10. *P. Attacus pectinicornis spirilinguis*, alis fuscis: superioribus fascia fenestrata brevi. *M. L. U.* 373. *
Habitat in Indiis.

- Odora. 11. *P. Attacus pectinicornis spirilinguis*, alis crenatis nebulosis: superioribus ocello unico; inferioribus sesquialtero. *Mus. Lud. Ulr.* 374. * *Clerck. ic. t. 50. f. 1.*
Sloan. jam. 2. t. 236. f. 13, 14.
Habitat in America calidior e.

- militaris. 12. *P. Attacus pectinicornis spirilinguis*, alis concoloribus apice maculisque violaceis: superioribus extus albo subfasciatis. *Mus. Lud. Ulr.* 375.
Ræf. inf. 4. t. 6. f. 3.
Habitat in Asia.

- crepuscu- 13. *P. Attacus seticornis spirilinguis*, alis griseis falaris. scia maculaque albis: superioribus ocello fusco. *L. U.* 378. * *Clerck. ic. t. 53. f. 1, 2.*
Habitat in America.

occidua. 14. P. *Attacus seticornis spirilinguis*, alis dentatis nebulosis linea pallida: superioribus ocello lunato punctoque. *Mus. Lud. Ulr.* 379. * *Clerck. ic. t. 54. f. 1.*
Habitat in America.

punctige- 15. P. *Attacus seticornis spirilinguis*, alis superioribus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus albis. *M. L. U.* 380. *Clerck. ic. t. 50. f. 3.*
Habitat in Indiis.
Alæ superiores cinerascentes area lunata albida & puncto calloso ad marginem interiorem.

Fulioni- 16. P. *Attacus seticornis spirilinguis*, alis flavis: inferioribus concoloribus disco flavis, lunula limboque nigris. *Clerck. ic. t. 48.*
Habitat in Indiis.

mundana. 17. P. *Attacus seticornis spirilinguis*, alis denudatis albidis: fasciis duabus moniliformibus obsoletis.
Fn. svec. 1343.
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tortricum, sed diversa alis denudatis, unde dubiae familiæ. Alæ obovatæ, albide, divisæ æqualiter strigis duabus, quasi concatenatis e punctis fuscis. Punctum in medio fuscum.
** BOMBYCES elingues Alis reversis.*

quercifo- 18. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis semitectis dentatis ferrugineis margine postico nigris. *Fn. svec. 1110.*

Scop. carn. 485.

Alb. ins. I. t. 16.

Merian. eur. I. t. 17.

Frisch. ins. 3. t. I. f. 3.

Raj. ins. 141. n. I.

Reaum. ins. 2. t. 23.

Ræs. ins. I. phal. 2. t. 41.

Wikes pap. 27. t. 3. b. I.

Sultz. ins. t. 16. f. 93.

Podz ins. t. 2. f. 7.

Geoffr. paris. 2. p. 110.

Habitat in Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine.

Larva subcaudata, pilosa, ferruginea, collaribus cæruleis.

Antennæ brevissimæ, fuscæ. Palpi porrecti.

ilicifolia. 19. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis semitectis ferratis griseis margine postico albo variegato. Fn. svec. 1109. *

De Geer inf. 1. t. 14. f. 7, 9.

Habitat in Salice.

Margo inter dentes alæ albus est. Antennæ pallidæ.

capensis. 20. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis helvolis: superioribus strigis duabus repandis albis: posteriore nigro inducta.

Habitat in Africa.

Major nostratis europeis, alis reversis. Antennæ feminæ pectinatae, longitudine thoracis. Thorax flavo-pallescens. Alæ Superiores supra flavæ: Striga priore alba, repando-undulata, latiore; exteriore s. posteriore obliqua, repanda, antice nigra, postice alba, area alæ, pone strigam posteriorem, pallida est. Alæ Superiores subtus, ♂ inferiores utrinque helvolæ s. triste cinnamomeæ. Abdomen totum flavum sed incisuræ glabræ, dum extenduntur nigræ. Plantæ geniculis albis.

Rubi.

21. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis cervinis immaculatis: strigis duabus albidis; subtus nullis. Fn. svec. 1103. *

Scop. carn. 492.

Ræf. inf. app. t. 49.

Wilkes pap. 25. t. 3. a. 19.

Anmiral. inf. t. 32.

Habitat in Rubo. Salice.

Larva levigata, pilosa, ferruginea, nigro annulata.

Alæ absque puncto: Striga posterior flexuosa, obsoletior.

Pruni.

22. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis luteis: strigis duabus fulvis punctoque albo.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 36.

Habitat in Pruno Germaniae.

Larva levigata, pilosa, fuscescens humeris cæruleis.

Simillima sequenti, sed in Alis superioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.

potatoria. 23. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis flavis: striga fulva repandaque punctis duobus albis.

Gæd. inf. 1. t. 12.

- Lift. gæd. f. 82.*
Raj. inf. 142. n. 3.
Alt. inf. t. 17.
Merian. eur. 2. p. 27. t. 16.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 2.
Wilkes pap. 27. t. 3. b. 2.
Habitat in Gramine Europæ australioris.
Larva caudata, cristata, pilosa, lateribus albo maculatis.
Alæ striga anteriore ferruginea, obliqua; posteriore repanda. Puncta 2 alba approximata: altero minore.

- Pini.** 24. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis griseis: strigis duabus cinereis; puncto albo triangulari. *Fn. svec. 1104.* *
Merian. inf. t. 22.
Frisch. inf. 10. t. 10.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 59.
Wilkes pap. 29. t. 3. b. 5.
Poda inf. 84. n. 5.
Uddm. diff. 60. Pithyocampus.
Habitat in Pino.
Larva subcaudata, pilosa, albo fusco griseoque varia, collaribus cæruleis.
Striga utraque alæ valde flexuosa & obscurior.

- Quercus.** 25. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis ferrugineis: fascia flava punctoque albo. *Fn. svec. 1106.* *
Scop. carn. 487.
Mouff. inf. 187. f. 2.
Gæd. inf. 1. t. 7.
Lift. gæd. f. 88.
Raj. inf. 142. n. 2.
Merian. eur. 1. t. 10.
Pet. gaz. t. 45. f. 5. Semicolon.
Podz inf. 85. n. 6.
Alt. inf. t. 18. f. 25.
Reaum. inf. 1. t. 35.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 35.
Wilkes pap. 22. t. 3. a. 11, 12.
Uddm. diff. 59.
Ammiral. t. 31.
Geoffr. paris. 2. p. III. n. 13.

Habi-

Habitat in Quercu, Betula, Pruno spinosa, Erica, Salice.

Larva levis, pilosa, grisea, nigro annulata, alboque maculata.

Litura flava ad basin Alæ superioris.

dumeti. 26. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis fuscouscentibus: superioribus puncto fascia margineque postico luteis. *Fn. svec. 1107.* *

Pet. gaz. t. 45. f. 13.

Habitat in Europa.

Punctum trigonum, luteum, ante fasciam luteam.

Catax. 27. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis flavis unicoloribus puncto albido. *Fn. svec. 1108.* *

Habitat in Europa.

Conf. Ræf. inf. 4. t. 34. f. a. b. & 3. t. 71. f. a. sed abdomen in mea lanatum non erat.

Parvus magnitudine castrensis; margo alæ reversus albust, striga nulla.

lanestris. 28. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis ferrugineis: striga alba: superioribus puncto basique albis. *Fn. svec. 1105.* *

Scop. carn. 499.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 62.

Wilkes pap. 25. t. 3. a. 18.

Poda inf. 86. n. 11.

Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice. Larvæ co-habitan in Societate sub tentoriis cellulosis, unde migrant pabulaturæ, redeuntque per foramina ramis parallela. Sc.

Larva pilosa, nigra: segmento singulo punctis 3 albis inter maculas 2 rubras penicillatas.

Anus Phalænae valde lanatus albidus, ac si esset P. Rubi Mas.

Alæ striga alba punctoque albo, insuper basi puncto albo.

Vinula. 29. P. *Bombyx elinguis* albida nigro-punctata, alis sub-reversis fusco venosis striatisque. *Fn. svec. 1112.* *

Geoffr. Paris. 2. p. 104. n. 5.

Scop. carn. 488.

Faun. svec. 1. v. 819.

Mouff. inf. 183. f. 10.

Aldr. inf. 268. f. 1-8.

Gæd. inf. 3. t. C.

Gæd. inf. I. t. 65.

2. t. 37.

Lift. gæd. t. 20. b.

Raj. inf. 153. n. 5.

Merian. eur. 3. t. 39. f. 140.

Alb. inf. II. t. 5.

Frisch. inf. 6. t. 8.

Reaum. inf. 2. t. 21.

De Geer inf. I. t. 23. f. 12.

Ræf. inf. I. phal. 2. t. 19.

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

Habitat in Populo, Salice, Quercu.

Larva nuda Thorace gibbo transverse compresso; dorso lineis 2 albis cruciato; Cauda duplex tentaculis retractilibus.

Thorax albus punctis nigris plurimis.

Fagi. 30. P. Bombyx elinguis, alis reversis rufo-cinereis: fasciis duabus linearibus luteis flexuosis. Faun. svec. 113.

Mouff. inf. 198.

Alb. inf. t. 58.

Ræf. inf. app. t. 12.

Uddm. diff. 61.

Aet. stockh. 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.

Habitat in Fago, Corylo, Betula.

Larva pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.

bucepha- 31. P. Bombyx subelinguis, alis subreversis cinereis: la. strigis duabus ferrugineis maculaque terminali magna flava. Fn. svec. 1115. *

Scop. carn. 515.

Gæd. inf. I. t. 34.

Lift. gæd. f. 35.

Merian. eur. 3. t. 41.

Raj. inf. 162. n. 14.

Alb. inf. 23. f. 33.

Frisch. inf. II. t. 4.

De Geer inf. I. t. 13. f. 14-19.

Ræf. inf. I. phal. 2. t. 14.

Wilk. pap. 21. t. 3. a. 8.

Geoffr. paris. 2. p. 123. n. 28.

Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.

Larva

Larva pilosa, nigra annulis lineisque luteis, punctis albis lateralibus.

Pupa corniculis duobus posticis.

Imago Antennis angustis Cossi. Lingua brevis. Thorax subcristatus, flavus, postice ferrugineus.

versico-
lora. 32. *P. Bombyx elinguis, alis reversis griseis: strigis nigro-albis, fronte albo.* *Faun. svec. I I I I. **

Gadd. satag. 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.

Ræf. inf. app. 39. f. 3.

Wilk. pap. 45. t. I. a. I.

Habitat in Europa.

Speciosa, magna. Thorax antice albus linea nigra terminatus. Alæ superioris angulus posticus maculis 3 albis; inferioris macula diaphana ad apicem.

Mori. 33. *P. Bombyx elinguis, alis reversis pallidis: strigis tribus obsoletis fuscis maculaque lunari.* *Amen. acad. 4. p. 563. **

Scop. carn. 486.

Faun. svec. I. n. 832.

Mouff. inf. 181.

Aldr. inf. 230.

Jonst. inf. t. 22.

Gæd. inf. I. t. 42.

Lift. gæd. f. 32.

Merian. eur. I. t. I.

Blank. inf. 60. t. 9.

Alb. inf. t. 12. f. 16.

Bradl. nat. t. 27. f. I.

Reaum. inf. 2. t. 5. f. 2.

Ræf. inf. app. I. t. 7, 8.

Triew. act. Stockh. 1745. p. 253. t. 14. f. I.

Ammiral. inf. t. 9.

Geoffr. paris. 2. p. 116. n. 18.

Habitat in Moro Chinæ; Hospitatur per Europam.

Larva nuda, caudata more Sphingis.

Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad vestem luxumque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere invenit Ceo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V: 19.

Variat alis albis & flavis.

Populi. 34. P. *Bombyx elinguis* fusca antice pallida, alis reversis immaculatis fuscouscentibus: striga sesqui-altera albida repanda. *Fn. svec.* 1101.*

Ræf. inf. 2. *phal.* 2. *t.* 60.

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

Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.

Larva pilosa: segmentis singulis punctis duorum parium.

Imago Parva uti Tabanus. Thorax antice exalbidus Margo, alarum ciliaris albo-punctatus.

Neustria. 35. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis: fascia sesqui-altera; subtus unica.

Gæd. inf. 1. *t.* 10.

List. gæd. *t.* 89.

Blank. inf. 48. *t.* 8. *f. J. M.*

Raj. inf. 213.

Merian. eur. 1. *t.* 33?

Alb. inf. 19. *f.* 27.

Frisch. inf. 1. *t.* 2.

Reaum. inf. 2. *t.* 4. *f.* 1-11.

Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 6.

Wilkes pap. 21. *t.* 3. *a.* 10.

Geoffr. paris. 2. *p.* 114. *n.* 16.

Habitat in Arboribus, polyphaga.

Larva subpilosa, lineis albis rubris cœruleis. Verruca supra anum; hinc diversa a sequenti, cui maxime affinis statura & natura.

Alarum strigæ due absque puncto.

castrensis. 36. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis griseis: strigis duabus pallidis; subtus unica. *Fn. svec.* 1. *p.* 831. & 2. *n.* 1102.

Frisch. inf. 10. *t.* 8.

Ræf. inf. 4. *t.* 14.

De Geer inf. 1. *t.* 13. *f.* 4-6.

Habitat in Pilosella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; polyphaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque siue novo tentorio; ova, more præcedentis, in annulos conferta circum ramulos. Hæc frequens in Svecia, duplice colore occurrit, eadem tamen, diversa a præcedenti, cum illa arborea, hæc terrestris.

Larva pilosa, subcœrulea lineis utrinque & lateralibus ferrugineis approximatis & dorsali, utrinque, latâ,

ta, nigro maculata. Abdomen albo utroque maculatum. Caput cinereum.
Alarum fasciæ duæ absque puncto.

processio- 37. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis ? fuscescentibus
ne. striga obscuriore.

Ream. inf. 2. t. 11.

Habitat in Quercu.

Larva pilosa, incedens per paria inæqualia numero,
l. c.

Magnitudo media. Thorax villosum, cinereus, levius.
Alæ superiores cinereæ, in medio fascia fusca &
ad basin umbra fusca. Inferiores albido-cinereæ
fascia in medio fusco-obsoletea.

* * *BOMBYCES elingues, alis depresso, dorso levi.*

Caja. 38. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis fuscis : rivulis al-
bis ; inferioribus purpureis nigro - punctatis. Fn.
svec. 1131. *

Fn. svec. 820.

Mouff. inf. 93. f. XV.

Aldr. inf. 246. f. 11, 12.

Gæd. inf. 1. t. 17.

Lift. gæd. f. 99.

Geoffr. paris. 2. p. 108. n. 8.

Scop. carn. 503.

Merian. eur. 1. t. 5. 3 160.

Alb. inf. t. 20. f. C. D.

Reaum. inf. 1. t. 36. f. 6, 7.

Frisch. inf. 2. t.

De Geer inf. 1. t. 12. f. 8, 9.

Blank. inf. t. 9. f. A. C.

Raj. inf. 151. n. 3.

152. n. 7.

Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 1.

Wilkes pap. 18. t. 3. a. 1.

Sultz. inf. t. 16. f. 94.

Habitat in Lactuca, Oleribusque variis, polyphaga.

Larva hirsuta, ferruginea.

*Abdomen sanguineum maculis 4 dorsalibus nigris. Col-
lare sanguineum.*

39. P.

Nobiles diætae pulchrioribus coloribus rubro luteoque pictæ sunt, uti *Leætrix*
Hebe, Hera, Caja, Virgo, Plantaginis, Dominula, Matronula, Aulica,
Ancilla.

Virgo. 39. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis atris : rivulis rubicundis ; inferioribus rubris nigro - punctatis.
Mus. Lud. Ulr. 381. Clerck. ic. t. 42. f. 5.

Habitat in Pennsylvania.

Antennæ vix manifeste barbatæ ♂ fere setaceæ in māre, magis adhuc setaceæ in femina. Abdomen tergo rubro.

Hebe. 40. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis atris : fasciis albis ; inferioribus rubris : rivulis nigris.

Mouff. inf. 93. f. 4, 5. n. 18.

Frisch. inf. 7. t. 9.

Ræf. inf. 4. t. 27. f. 1, 2.

Schæff. elem. t. 98. f. 1.

Gron. Zooph. 853.

Geoffr. paris. 2. p. 109. n. 9.

Habitat in Germania. D. D. Schreber rarer.

Corpus nigrum, Collari sanguineo angustissimo. Abdomen nigrum segmentis utrinque macula rubra. Alæ Superiores nigrae fasciis 5 albidis : quarum 4 ♂ 5 confluentes ; 3 angustissima. Inferiores sanguineæ margine nigro ; arcus in medio niger cum ramento reflexo ad latus inferius ; postice fascia nigra interrupta ; punctum inter fasciam præcedentem ♂ posteriorem ad angulum ani.

Villica. 41. P. *Bombyx spirilinguis* ? alis deflexis atris : maculis octo albidis, inferioribus flavis nigro-maculatis.

Scop. carn. 504.

Merian. eur. 1. t. 6.

Alb. inf. t. 21.

Frisch. inf. 10. t. 2.

Geoffr. paris. 2. p. 106. n. 1.

Reaum. inf. 1. t. 31. f. 4-6.

Wilk. pap. 18. t. 3. a. 2.

Ræf. inf. 4. t. 28. f. 2. ♂ t. 29. f. 1-4.

Poda inf. 88. n. 154. P. Vidua.

Habitat in Ulmo, Urtica, Alfine, Millefolio.

Larva hirsuta, ferruginea, verrucis pilosis, fronte pedibusque nigris.

Abdomen rubrum, trifarium nigro-punctatum; subtus nigrum rubro-punctatum.

Plantagi- 42. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis atris : rivulis flavis ; inferioribus rubro-maculatis. *Fn. svec. 1132.*
Geoffr.

Geoffr. paris. 2. p. 145. n. 74.

It. gotl. 273.

Wilkes pap. 24. t. 3. a. 15.

Ræf. inf. 4. t. 24. f. 9, 10.

Scop. carn. 927. Phalæna alpicola.

Habitat in Plantagine, Hyacintho, Ulmo.

Sexus variat: ubi Mas fulvus, ibi Femina seticornis coccinea.

Corpus atrum, Antennæ scutaceæ, serratae feminæ, peñinatae maris. Collare fulvum. Abdomen atrum lateribus sanguineis, longitudinaliter nigro-punctatis. Alæ superiores subconcolores, atræ, linea lata longitudinali, postice quasi in crucem terminata, flava, & insuper macula media marginalis. Inferiores nigrae, postice fulvescentes, nigro maculatae. Antennæ & Pedes atri. Taæla emittit utrinque guttulam flavam e collari.

Larva hirsuta, nigra, dorsi segmentis 5 luteis.

monacha. 43. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis: superioribus albis atro-undatis, abdominis incisuris sanguineis. *Faun. svec.* 1130. *

Scop. carn. 490.

Wilkes pap. 19. t. 3. a. 4.

Habitat in Salice, Quercu, Malo.

Larva pilosa, albida, nigro maculata.

Abdomen nigrum incisuris coccineis.

dispar. 44. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis: masculis griseo fuscoque nebulosis; femineis albidis lituris nigris. *Poda inf.* 86. n. 9.

Scop. carn. 491.

Merian. eur. 1. t. 18.

Frisch. inf. 1. p. 14. t. 3.

Reaum. inf. 2. t. 1. f. 11 - 14.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 3.

Wilkes pap. 20. t. 3. a. 7.

Geoffr. paris. 2. p. 112. n. 14.

Habitat in Quercu, Tilia, Pomonæ arboribus magis australibus, polyphaga.

Larva pilosa, albo lineata: punctis antice cæruleis, postice rubris.

Mas Antennis magnis peñinatis; Alis fusco-griseis nebulosis; dimidio minor.

Femina Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorem, margine postico nigro-punctato.

Chrysor. 45. P. Bombyx elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo. Fn. svec. 1128.

Scap. carn. 493.

Raj. inf. 156. n. 1, 15. ♂ 343. n. 5.

Merian. eur. 1. p. 8. t. 20.

Frisch. inf. 3. p. 28. t. 8.

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 11.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 22.

Wilkes pap. 28. t. 3. b. 3.

Geoffr. paris. 117. n. 20.

Edw. av. 122. t. 122.

Habitat in Pomonæ arboribus, Quercu, Alno.

Larva nodosa, pilosa, nigra, rubro lineata.

Alba tota Feminis ano luteo, uti Pedes solo genu nigro. Antennæ albæ radiis pallidis.

Salicis. 46. P. Bombyx elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis. Faun. svec. 1129.*

Geoffr. paris. 2. p. 116. n. 19.

Scop. carn. 495.

Fn. svec. 822.

It. scan. 167, 307.

Gæd. inf. 1. t. 3.

List. gæd. f. 87.

Blank. inf. t. 8. f. A-D.

Merian. eur. 1. t. 30.

Alb. inf. t. 84. f. a-d.

Frisch. inf. 1. t. 4.

Reaum. inf. 1. t. 34. f. 4-6.

De Geer inf. 1. t. 11. f. 13, 14.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 9.

Wilkes pap. 21. t. 3. a. 9.

Harris. inf. 10. t. 5. f. k-p.

Habitat in Salicibus glabris, Populo.

Larva pilosa, dorso longitudinaliter albo maculata.

Nivea pedibus atris, albo annulatis. Antennarum radii nigri.

mendica. 47. P. Bombyx elinguis cinerea tota, femoribus luteis. Fn. svec. 1127.* Clerck. ic. t. 3. f. 5.

Habi.

Habitat in Europa.

Parva, flatura Cratægi.

Cratægi. 48. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis cinereis rotundatis: fascia obscuriore, aro barbato. *Fn. svec. 1126.**

Reaum. inf. t. 44. f. 10.

De Geer inf. 1. t. 11. f. 20, 21.

Habitat in Cratægo.

Similis Ph. mendicæ, parva.

*An distincta a P. vitis idea aliter, quam solis antennis
et sexu?*

atra. 49. *P. Bombyx elinguis*, tota atra.

Habitat in Europa. Uppsaliæ. C. P. Thunberg.

*Magnitudo vix muscam carnariam superat. Antennæ
valde pectinatae. Alæ deflexæ: superiores majores.*

Coryli. 50. *P. Bombyx elinguis*, thorace variegato, alis anteice griseo nebulosis: poslice cærulecenti-glaucis, antennis flavis. *Fn. svec. 1123.**

Alb. inf. t. 90.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 58.

Wilkes pap. 31. t. 3. c. 5.

De Geer inf. 1. t. 18. f. 4, 5.

Habitat in Corylo.

Similis P. Furculæ, imprimis thoracè fasciato-maculato; alæ superiores in medio punctum annulare nigrum habent.

*Larva fascicularis pilosa rubra fasciculis dorsalibus 2,
caudæ 1, lateralibus thoracis solitariis.*

Furcula 51. *P. Bombyx elinguis*, thorace variegato, alis griseis basi apiceque albis nigro punctatis. *Fn. svec. 1122.*

Habitat in Europa.

Thorax fuscus, luteo punctatus. Alæ omnes utrinque postico margine punctis nigris distinctis.

curtula. 52. *P. Bombyx elinguis*, thorace ferruginato, alis deflexis glaucis: strigæ alba apicibus macula testacea. *Faun. svec. 1124.**

Frisch. inf. 5. t. 6.

Ræf. inf. app. t. 43.

4. t. 11. f. 1-6.

Habitat in Quercu, Populo, Salice.

Thoracis tergum macula oblonga ferruginea, ad apicem alæ superioris macula magna rufa; cæterum facies Ph. anastomosis.

Larva turrita.

anasto- 53. P. *Bombyx elinguis*, thorace ferruginato, alis de-
mofis. flexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus palli-
dis subanastomosantibus. Fn. svec. 1125.*

Scop. carn. 502.

Gæd. inf. 1. t. 33.

List. gæd. 23. t. 23.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 26.

Habitat in Salice.

Larva pilosa, fuscæ, dorso albo-punctata, linea latera-
li flava rubro-punctata; prominèntia humeri anique.
Ph. antice brunnea, sedens retracto capite, uti curu-
la, cui nimis affinis, sed alæ inferiores fuscescentes,
nec albæ.

* * * *BOMBYCES elingues*, alis depresso-cristato.

pudibun- 54. P. *Bombyx elinguis* cristata, alis cinerascentibus:
da. fasciis tribus fuscis linearibus undulatis. Faun.
svec. 1118.*

Scop. carn. 489.

Gron. zooph. 838.

Fn. svec. 828.

Gæd. inf. 3. t. 5.

List. gæd. t. 81.

Raj. inf. 185. n. 7. ♂ 344. n. 9. ♂ 399. n. 3.

Merian. eur. 1. t. 47.

Alb. inf. t. 26.

Reaum. inf. 1. t. 33. f. 4-12.

De Geer. inf. 1. t. 16. f. 11, 12.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 38.

Wilkes pap. 30. t. 3. c. 2.

Geoffr. paris. 2. p. 113. n. 15.

Ammiral. t. 18.

β. *Phalæna Scopularia pectinicornis*, alis canescen-
tibus: fasciis tribus obscurioribus; posticis albidi-
s. Syst. nat. 10. p. 521. n. 144. Clerck. ic. t. 5. f. 8.

Habitat in Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu,
Fago.

Lar-

*Hortorum calamitas Phalænarum larvæ, arcentur annulo, linteo oleo
rancido saturato, trunco arborum circumligato.*

Larva fasciculata, pilosa, flava segmentis nigris; fasciculo caudæ longiori rubro; dorsi 4 albentibus.

Antennarum radii flavescentes. Caput inter pedes porrectos.

fasciculina. 55. *Bombyx elinguis cristata cinerea, alis superioribus antice fasciis duabus angustis fulvo-fuscis, scutello bipunctato-fulvo.* Fn. svec. 1119.

Faun. svec. 829.

Mouf. inf. 189.

Gæd. inf. 1. t. 36.

List. gæd. f. 80.

Raj. inf. 186. n. 8.

Merian. eur. t. 8.

Alb. inf. t. 26.

De Geer inf. 1. t. 15. f. 15.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 37.

Wilkes pap. 30. t. 3. c. 1.

Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.

Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 5 albis, capitis anique fuscis.

Alæ superiores supra griseæ strigis 2 fuscouscentibus repandis; basis lutea striga arcuata rufa; Lunula in medio alæ flava, lineola rufa in medio. Alæ inferiores exalbido fuscæ; subtus lunula ferruginea.

antiqua. 56. P. *Bombyx elinguis, alis planiusculis: superioribus ferrugineis lunula alba anguli postici; femina aptera.* Fn. svec. 1120. *

Geoffr. paris. 2. p. 119. n. 23.

Scop. carn. 494.

Gæd. inf. 2 t. 29, 30.

List. gæd. f. 78.

Swamm. quart. t. 10.

bibl. t. 33. f. 3, 6.

Raj. inf. 173. n. 24. ♂ 344. n. 8.

Merian. eur. t. 84.

Alb. inf. t. 89.

Reaum. inf. 1. t. 19. f. 12, 17.

De Geer inf. 1. t. 17. f. 13, 14.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 39.

app. t. 13.

Wilk. pap. 30. t. 3. c. 3.

Geoffr. inf. 2. p. 123. n. 29.

G g g 3

Ha-

Habitat in Pruno, Tilia, Cratægo, Alno; Mas feminam apteram copula connexam ex arbore in arborum defert.

Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 4 albis; antennalibus caudalique obscuris.

gonostigma. 57. P. *Bombyx elinguis*, alis planiusculis: superioribus ochraceis macula trigona anguli postici; femina aptera.

Scop. carn. 497. Phalæna gonostigma.

Alb. inf. t. 90.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 48.

Wilkes pap. 31. f. 3. c. 4.

Habitat in Europa.

Diffrerit adeo parum a Ph. antiqua, ac Sphinx Porcellus ab Elpanore, vel Ph. pavonia minor a majore, ut vix mereantur distingui; ex una certe altera olim orta, non casu.

tremula. 58. P. *Bombyx elinguis* subcristata, alis superioribus exustis margine interiore denticulo notatis, antennis ferrugineis. *Fn. svec. 1121.* *

Habitat in Populo tremula.

Thorax postice subtrilobus. Alæ superiores in margine tenuiore denticulo subulato piloso.

cæruleocephala. 59. P. *Bombyx elinguis* cristata, alis deflexis griseis: stigmatibus albido coadunatis. *Fn. svec. 1117.* *

Geoffr. paris. 2. p. 122.

Gæd. inf. 1. t. 61.

List. gæd. f. 47.

Raj. inf. 163. n. 17.

Merian. europ. t. 9.

Alb. inf. t. 13. f. 17.

Frisch. inf. 10. t. 3. f. 4.

Reaum. inf. 1. t. 18. f. 6 - 9.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 16.

Wilk. pap. 6. t. 1. a. 12.

Habitat in Pomonæ arboribus: florum pestis.

Larva nuda, cærulescens, luteo-lineata, nigro-punctata.

Alæ stigma duò, reniformia, magna, quasi didymæ connexa; margo posticus striga nigra undulata.

dictæa. 60. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis exustis plaga albida; inferioribus albis.

Habitat in Barbaria, rarius in Europa.

Media. Corpus testaceum uti Antennæ. Alæ superiores supra exustæ: plaga media longitudinali albida ♂ puncto lineaque nivea juxta thoracem. Inferiores albae, ad angulum ani fuscescentes.

Ziczac. 61. P. *Bombyx subelinguis*, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari, antennis lamellatis. *Fn. svec.* 1116.

Gæd. inf. 3. t. E.

List. gæd. f. 21.

Merian. eur. t. 147.

Alb. inf. t. 14. f. 20.

Frisch. inf. 3. t. 1. f. 2.

Reaum. inf. 2. t. 22. f. 9 - 16.

De Geer inf. 1. t. 6. f. 1 - 10.

Rox. inf. 1. phal. 2. t. 20.

Wilk. pap. 12. t. 1. d. 1.

Geoffr. paris. 2. p. 124. n. 29.

Habitat in Salice.

Larva nuda, dorso gibberibus 2; cauda rufa.

Alæ margo interior, in medio, denticulo erecto. Thorax postice bilobus.

dromeda- 62. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis: superioribus nebulosis dorso dentatis: litura baseos anique flavescentibus.

Ammiral. inf. t. 14.

Habitat in Alno, Betula, Corylo. *T. Bergman.*

Alæ fuscescentes strigis 2 pallidis ♂ postica purpurea scente.

Cossus. 63. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis nebulosis, thorace postice fascia atra, antennis lamellatis. *Faun. svec.* 1114.

Scop. carn. 500.

Gron. zooph. 204. n. 837.

Fn. svec. 812.

Mouff. inf. 196. f. 1.

Gæd. inf. 2. t. 33.

List. gæd. f. 39.

Pet. gaz. t. 51. f. 9.

Raj. inf. 150. n. 2. ♂ 351. n. 23.

Merian. eur. t. 36. f. 137. f. 171.

Alb. inf. t. 35. f. 56.

Frisch. inf. 7. t. 1.

Reaum. inf. 1. t. 17. f. 1 - 5.

Lyonet. less. t. I. f. 17-22.

Ræs. ins. I. phal. 2. t. 18.

Wilk. pap. 15. t. 2. a. 2.

Geoffr. paris. 2. p. 102. n. 4.

Habitat in Ligno putrescente.

Thorax antice albidus. Antennæ peclinatae squamis ovatis.

Larva subpilosa, rubra, dorso sanguineo, capite nigro.

Romants in hoc luxuria esse cœpit, prægrandesque Roborum vermes delicatiore sunt in cibo, Cossos vocant, atque etiam farina saginati; hi quoque altiles sunt.

Plin. XVII: 24.

Monographia Lyonnet. Hag. 1762. phil. 80. t. 18.

palpina. 64. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis deflexis dentatis striatis nigro-venosis, palpis porrectis pennatis.
*Fn. svec. 1146. **

De Geer inf. t. 4. f. 7.

Habitat in Salice.

Palpi ensiformes, diffracti. Alæ superiores margine tenuiore lobo ciliari fusco; subtus margine exteriore puncto fusco.

arenacea. 65. P. *Bombyx* elinguis lutea, alis superioribus supra adspersis atomis nigris.

Habitat ad Cap. b. spei.

Corpus Bombyce dimidio minus, totum luteum s. ferrugineum etiam alis; sed Thorax magis cinereus. Antennæ magnæ, peclinatae, ferrugineaæ. Alæ superiores supra pallidiores, adspersæ atomis nigris s. squamis callosis erectis, plerisque atris.

Morio. 66. P. *Bombyx* elinguis, alis nigris atro-striatis; ab dominis incisuris flavescensibus.

Gron. zooph. 857. Ph. B. elinguis nigra, alis subhyalinis marginibus atris.

Habitat Viennæ. D. D. Jacquin.

Magnitudo Ph. calamitosæ, tota atra. Antennæ magna, pennatae. Abdominis segmenta margine flava.

purpurea. 67. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: superioribus flavis fusco-punctatis; inferioribus rubris nigromaculatis.

Merian. eur. I. t. 6.

Alb. inf. t. 22.

Geoffr.

Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 10.

Geoffr. paris. 2. p. 105. n. 6.

Habitat in Ribe.

Larva hirsuta, grisea, albo maculata.

* * * * * BOMEYCES spirilingues, dorso lœvi, alis deflexis.

Aulica. 68. P. Bombyx spirilinguis alis deflexis: superioribus griseis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-maculatis. Fn. svec. 1133. * Clerck. ic. t. 5. f. 3.

Gron. zooph. 854.

Merian. eur. 2. t. 8.

Alb. inf. t. 22.

Wilkes inf. 19. t. 3. a. 3.

Habitat in Cynoglosso, Angelica, Urtica, Gramine.

Larva hirsuta, similis Caje. D. D. Harman.

Parva. Alæ superiores maculis 5, antica longiore, præter posticas minutis. Abdomen flavum punctis lateralibus nigris.

lubricipe-69. P. Bombyx spirilinguis, alis deflexis albido-punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato. Faun. svec. 1138. *

Geoffr. paris. 2. p. 118. n. 21.

Scop. carn. 513.

Gron. zooph. 846.

Fn. svec. 823.

Gæd. inf. 1. t. 23, 38.

List. gæd. f. 93.

Raj. inf. 196. n. 155. ♂ 195. n. 40.

Merian. eur. 1. t. 46. f. 65.

Alb. inf. 24. f. 36.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Reaum. inf. 2. t. 1. f. 7-9.

De Geer inf. 1. t. 11. f. 7, 8.

Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 46.

Wilkes pap. 20. t. 3. a. 5.

B. Wilkes pap. 20. t. 3. a. 6.

Ræs. inf. 2. phal. 2. t. 47.

Admiral. t. 6.

Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica, Portulaca.

Larva pilosa, fusca punctis cæruleis, linea dorsali pallida.

*Varietatem ß non distinctam esse speciem docuit D.
De Geer.*

Mas alis flavescentibus.

Abdomen luteum; quinquefariam nigro punctatum.

- Iota. 70. P. *Bombyx spirilinguis*, alis cinereis; puncto disci atro posticeque striga purpurascente fracta.
Fn. svec. 1137. Clerck. ic. t. 8. f. 1.

Habitat in Europa.

*Alæ superiores cinereæ atomis aliquot nigris: in stigma-
te posteriore ad latus interius punctum atrum.*

- Russula. 71. P. *Bombyx spirilinguis*; alis deflexis luteis mar-
gine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus
subtus immaculatis.

*Phalæna (Sannio.) Fn. svec. 1135. **

Phalæna (vulpinaria.) Syst. nat. 10. p. 520. n. 136.

Geoffr. paris. 2. p. 129. n. 39.

Robert. ic. t. 30. f. 1.

Raj. inf. 228. n. 75.

- ß. Phalæna (russula.) Fn. svec. 1156. * Clerck. ic. t.
4. f. 1.*

Ræff. add. t. 20.

Habitat in Laetitia, Scabiosa.

*Conjungo tres sexu vel etate forte diversas. Alarum
margo coccineus, uti abdomen inter femora.*

- rufina. 72. P. *Bombyx spirilinguis*, alis depresso rufis: fa-
ciis fuscescentibus: postica latiore; subtus rufe-
scenscentibus. *Syst. nat. 10. p. 822.*

Phalæna helvola. Fn. svec. 1142. Clerck. ic. t. 4. f. 8.

Habitat in Europa.

*Affinis P. Russulae; Tentacula saturatius, rufa. An-
tennae angustissimæ.*

- Graminis. 73. P. *Bombyx spirilinguis*, alis depresso griseis: li-
nea trifurca puncto que albidis. *Fn. svec. 1140.*

Act. Stockh. 1742. p. 40. t. 2.

Raj. inf. 228. n. 104.

*Habitat in Gramine, excepto Alopecuro; devastat se-
pius prata nostra. ß omne gramen consumit, unde
colonorum calamitas summa; sed coercetur fossulis;
prædatur a Cornicibus.*

74. P.

*Anbdome rarius ordines 3 s. 5 nigro punctatum: Villica, Plantaginis,
heliconia, fuliginosa, lubricipeda, grammica.*

lusoria. 74. P. *Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.

Reaum. inf. 1. t. 14. f. 10.

Habitat in Germania. Wilke.

Statura & magnitudo Ph. crilariae. Thorax cinerascens, antice versus caput ferrugineus. Antennæ parum pectinatae, corpore dimidio breviores. Alæ incumbentes, glaucae, temere adspersæ lineolis transversis griseis; in medio Macula transversa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum. Inferiores alæ pallidæ.

grammi- 75. P. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro lineatis; inferioribus fascia terminali nigra. *Fn. svec. 1134.* Syst. nat. 10. p. 822.*

Amæn. acad. 5. t. 3. f. 31.

Merian. eur. 1. t. 5.

Geoffr. paris. 2. p. 115. n. 17.

Raj. inf. 169. n. 28. & 280. n. 13.

Ræf. inf. 4. t. 21. f. A. D.

β. *Phalæna striata.* *Syst. nat. 10. p. 502. n. 31.*

Habitat in Abrotano, Quercu, Fraxino.

Abdomen luteum, quinquefariam nigro punctatum.

cribrum. 76. P. *Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus albis, transverse nigro punctatis.

Faun. svec. 1136. Clerck. ic. 1. 54. f. 4.*

Habitat in Europa.

Abdomen postice lutescens. Alæ inferiores fusce.

* * * * * *BOMBYCES spirilingues Dorso cristato,*
Alis deflexis.

Celsia. 77. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis depressis supra viridibus: fascia grisea dentata. *Fn. svec. 1141. t. 2. f. 1141.*

Faun. svec. 1. n. 816. t. 2. f. 816.

Habitat in Humulo.

Viridis cruce communi ferruginea, marginèque postico ferruginea.

Libatrix. 78. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus dentato-erosis rufo-griseis: puncto albo. *Fn. svec. 1143.**

Geoffr. paris. 2. p. 121. n. 26.

Scop. carn. 515.

Fn. svec. 833.

Gæd. inf. 1. t. 67.

List. gæd. f. 30.

Pet. gaz. t. 19. f. 4.

Alb. inf. t. 32. f. 50.

Ræf. inf. 4. t. 20.

Poda inf. 92. t. 2. f. 9. *Ph. salicaria.*

Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.

Larva geom-tr.ca, nuda, viridis.

Punctum album ad basin antennarum, in femoribus, ad basin alarum, inque medio ale.

capucina. 79. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo faciaque ferruginea. *Fn. svec.* 1144.*
Habitat in Europa.
Sequenti structura affinis. Alæ superiores subtus margine postico obscuriores.

Camelina. 80. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis brunneis: omnibus denticulo dorsali.
Fn. svec. 1145.*
Reaum. inf. 2. t. 20. f. 13.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 28.
Habitat in Tilia, Malo, Alno, Betula. T. Bergman.
Larva nuda, virescens corniculis 2 purpureis caude, punctumque purpureum ad singula stigmata.
Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex alarum exteriorum, posterior ex interiorum dentibus s. lobulis conniventibus. Alæ inferiores flavæ, immaculatæ.

Oo. 81. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis depresso cinerascentibus oo notatis. *Faun. svec.* 1139.
Ræf. inf. 1. p. 2. t. 63.
Wilkes pap. 6. t. 1. a. 11.
Habitat in Quercu.
Larva nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorsali interrupta.

* 2 *

Alæ dorso denticulo prominentes: Ziczag, Dromedarius, Camelina, Capucina, tremula.

* 2 * NOCTUÆ elingues.

- Strix. 82. P. Noctua elinguis, alis patulis concoloribus albo nigro reticulatis nebulosisque. Mus. L. U. 377. Clerc. ic. t. 51. f. 1. Merian. Surin. 20. t. 20. Habitat in America meridionali. Larva subpilosa, nigra annulis lineaque lateraliter. Maxima omnium notarum noctuarum.

- Aesculi. 83. P. Noctua elinguis lœvis nivea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numerosis cæruleo-nigris, thorace senis. Fn. svec. 1150. * Poda inf. 88. n. 16. Reaum. inf. 2. t. 38. f. 1-4. Ræf. inf. 3. t. 48. f. 5, 6. Habitat in Aesculo, Alno, Pyro. Alæ inferiores albidae margine postico cæruleo punctato. Color Ph. cribri, sed major. Et puncta cærulescentia,

- Humuli. 84. P. Noctua elinguis fulva, antennis thorace brevioribus; maris alis niveis. Fn. svec. 1147. * Faun. svec. 917. Kaj. inf. 157. n. 3. De Geer inf. 1. t. 7. f. 5, 6. Habitat in Lupuli radicibus. It. scan. 49. Mas alis albis. Femina flavis fulvo-striatis, adeoque diversissima vestitu. Corpus omnibus flavidum.

- Hecta. 85. P. Noctua subelinguis lutea, alis deflexis: superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. Fn. svec. 1148. * De Geer inf. 4. 7. f. 11. Habitat in Europa. Fascia postica ex punctis flavis pallidis conflata.

- Lupulina. 86. P. Noctua elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascente. Faun. svec. 1149. * Clerck. ic. t. 9. f. 4. Habitat in Europa. Alæ arcus fuscus, albo marginatus, ut etiam macula.

Bombyces Antennis pectinatis, s. pinnatis f. radiatis. Noctuæ Antennis setaceis s. simplicissimis diagnoscuntur; cum vero Feminæ Bombycum sepe antennas setosas gerunt, laborat interdum hæc divisio.

sylvina. 87. P. *Noctua* subelinguis, antennis brevibus serratis, alis rufo-lutescentibus: fasciis tribus albidis variis. *Faun. svec.* 1151.
Habitat in Europa.
Alarum fascia media bifida.

Vitis i- 88. P. *Noctua* subelinguis, alis cinereis fascia transver-
dæ. sa saturatiore; inferioribus planis. *Fn. svec.* 1163.
Habitat in Vaccinio Vite idæa.
*Distincta alis inferioribus minime plicatis, longitudine
superiorum.*
* * * * * *Noctuæ spirilingue, dorso leves absque crista.*

lectrix. 89. P. *Noctua* spirilinguis, aliis nigris: maculis cœru-
leis flavis albisque; inferioribus rubro alboque
maculatis. *Mus. Lud. Utr.* 339.
Edw. ap. t. 318!

Habitat in China.

Abdomen croceum fasciis nigris.

Dominius 90. P. *Noctua* spirilinguis, alis atris sericeis maculis albo-
la. flavescentibus; inferioribus rubris nigro-maculatis.

Scop. carn. 506.

Merian. eur. 2. t. 38.

Alb. inf. t. 22.

Raf. inf. 3. t. 47.

Wilkes pap. 19. t. 3. a. 3.

Habitat in Cynoglosso, Fraxino, Salice Germanie.

Larva pilosa, nigra, trifariam albo punctata.

Corpus facie & magnitudine Cujæ, nigrum, nitidum.

*Thorax supra lineis 2 albis, in pettore punctum sub
alis anterioribus. Abdomen supra rubrum, subtus
& linea dorsali nigrum. Antennæ angustissime, ni-
græ. Alæ superiores utræ versus basin maculae 2
flavescentes; dein minor flava; tum 2 alæ majores
equalitæ; demum 4 minimæ, albe. Inferiores satu-
rate rubræ maculis variis nigris margini annexis.
Subitus omnes concolores.*

Hera. 91. P. *Noctua* spirilinguis, alis deflexis virescenti-ni-
gris: rivulis flavis; inferioribus rubicundis ni-
gro-maculatis.

Scop.

Scop. carn. 505. *

Mouff. inf. 91. n. 7. f. 4.

Raf. inf. 4. t. 28. f. 3.

Schæff. elem. t. 10. f. 1.

Habitat in Italia, Germania. D. D. Schreber.

Corpus statura Cæræ. Thorax flavus linea longitudinali nigra: humeris utrinque tectis Lacinula lanceolata, nigra marginibus flavis. Abdomen flavum, quadrifariam nigro-punctatum. Alæ superiores supra viridi-atræ: Fascia linearis obliqua baseos; alia major bifida; lituræ 2, flavae, interjectæ ad marginem crassiorem Subtus flavescentes nigro contaminatae. Inferiores supra rubræ; Punctum nigrum in disco. Macula nigra ad apicem ♂ ad marginem posticum. Subtus fulvæ macula unica nigra.

Matronula. 92. P: Noctua spirilinguis lævis, alis superioribus griseis: exterius flavo maculatis; inferioribus flavis nigro subfasciatis.

Mer. eur. 58.

Raf. inf. 3. t. 39. f. 1, 2.

Habitat in Germania:

Thorax lineis 2 rubris. Abdomen rubrum, nigro trifariam punctatum. Alæ superiores ad marginem exteriorum luteo maculatae. Inferiores fasciis 2 nigris cum interjecta macula.

Ancilla. 93. P. Noctua alis fusco: superioribus puncto maculisque quatuor albis; inferioribus luteis margine arcuque fusco.

Habitat in Germania. D. D. Schreber.

Corpus luteum, magnitudine Tabani. Abdomen luteum supra punctis longitudinalibus 7 nigris. Antennæ breves. Alæ superiores oblongæ, fuscae; Punctum album in medio versus marginem tenuiorem. Puncta 4 olla, serie transversa, confluentia versus apicem. Inferiores luteæ: margo latus fuscus ♂ arcus in medio fuscus.

Parthenias. 94. P. Noctua spirilinguis, alis deflexis fusco alboque variis; inferioribus luteis: punctis duobus nigris. Fn. svec. 1160. *

It. wgoth. 141. n. 1.

Habitat in Europa.

Minor. Alæ subtus luteæ: inferiores duplii, præter marginem, fascia nigra.

95. P.

fuligino- 95. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis deflexis rufo-
fuliginosis puncto gemino nigro; inferioribus ru-
bro marginatis. *Faun. svec.* 1159. *

Scop. carn. 508.

Raj. inf. 228. n. 13.

Rœf. inf. 1. *phal.* 2. t. 43.

Wilk. pap. 23. t. 3. a. 14.

Ammiral. t. 30.

Uddm. diss. 76.

Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice, Omphalode,
Gramine.

Larva *pileosa*, ferruginea.

Abdomen sanguineum trifarium nigro punctatum.

Fulvia. 96. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis deflexis conco-
loribus fulvis margine nigris. *Mus. Lud. Ulv.*
383. * *Clerck. ic.* t. 55. f. 5, 6.

Habitat in Indiis.

Thorax antice bifarium fulvus. Abdomen subtus fulvum.

Batis. 97. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis depressis: supe-
rioribus fulcis, maculis simul quinque albidis;
inferioribus albis. *Faun. svec.* 1158. *

Merian. eur. 3. t. 21. f. 1. f. 122.

Reaum. inf. 1. t. 7. f. 2.

Rœf. inf. 4. t. 26.

Habitat in Rubo.

Maculae orbiculares albidae medio fusco, sparsæ, magne.

algira. 98. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis grisecentibus
fascia limboque postico cinereis, apice macula
sesquialtera nigra.

Habitat Algiræ. *E. Brander.*

Corpus cinereum, mediæ magnitudinis. Alæ supra
griseæ, immaculatae: in medio fascia pallida linea-
ris. Limbus posticus late cinereus punctis marginati-
bus, nigris, minutissimis; ad apicem extimum su-
periorum macula nigra sesquialtera. Subtus ale ci-
nereæ strigis undulatis: anteriorius fuscescentibus, posse
pallidis; punctum nigrum minutum in medio. Infe-
riores supra fuscae: fascia pallida.

trapetzina 99. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alia depressis palli-
dis fascia latissima saturatiore puncto nigro mar-
gineque punctato. *Faun. svec.* 1157. *

Mer.

Mer. europ. t. II.

Habitat in Europa.

Flavescenti-pallida. Alarum fascia trapeziformis, cum puncto nigro in medio; margo posticus supra punctorum nigrorum serie notatus.

ocularis. 100. P. *Noctua elinguis* lævis, alis cinereis fascia pallidore lineis nigris terminata ocelloque notata.

Habitat in Italia. Cyrillus.

Corpus mediæ magnitudinis, cinereum, non crissatum.

Alæ superiores cinereæ, in medio fascia in duas areas divisæ: Fascia albidior, antice posticeque linea nigra terminata, versus latera exteriora dilatata, ibique ocello parvo albo, pupilla nigra notata; in area anteriori punctum nigrum; ad apicem alæ lineola atra; margo alæ posticus lineola nigra. Alæ inferiores, omnesque subitus, albide absque area ē puncto.

sanguino-lenta. 101. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis grisecente-testaceis stigmatae flavicante, corpore sanguinoleuto.

Habitat in Europa australi. Cyrillus.

Corpus mediæ magnitudinis, subitus imprimis ad caput ē Abdomine sanguineum. Alæ subtestacea: fasciis 2. f. 3 obsoletis. Stigma reniforme flavescentis lobo interiore obscuriore. Alæ inferiores subitus albide absque puncto ē lunula. Antennæ vix manifeste pectinatae.

lucernea. 102. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis cinereis immaculatis: strigis tribus repandis albidis, collari bifido. Fn. svec. 1152. * Clerck. ic. t. * f. 7.

Habitat in Europa, frequenter candelis involans.

Alæ absque stigmata, complanatae, fere canæ; inferiores margine postico niveo. Collare erectum cordis instar bifidum.

narbonæ. 103. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis superioribus cinereis: fasciis duabus flavis posticeque punto fusco.

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Maginitudo Ph. urticatae. Alæ superiores plane, supra cinereæ: Fasciæ 2, lineares, transversæ, flavæ, in medio: ante marginem posticum, punctum fuscum, circulum annulo dimidiato luteo, unde quasi ocellus minus. Inferiores subitus cinereo nebulosæ cum arcu fuscescente linearí pone punctum fuscum.

pellex. 104. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis fuscis: lineis tribus maculaque transversa; inferioribus disco albis. *M. L. U.* 388.

Habitat in Indiis.

Abdomen album ano rubro. Alæ inferiores margine fuso: punctis tribus albis.

glyphica. 105. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis patulis fuscenscentibus: maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra. *Fn. svec.* 1161. *

Hoffn. piæt. 4. t. 11. f. 3.

Reaum. ins. 1. t. 49. f. 14.

Geoffr. paris. 2. p. 136. n. 55.

Habitat in Verbasco.

Parva, Ph. graminis magnitudine, Geometræ similis;
Alæ characteribus anomalis fuscis, luteo marginatis
cum puncto nigro. Alæ supra Superiores griseæ fa-
sciis 3, fuscis: postica brevissima. Inferiores testa-
ceæ fasciola fusca. Subtus vere luteæ: post punctum
nigrum argu nigro. Anus testaceus.

Mi. 106. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis deflexis cine-
 reis signo securis pallido-marginato, subtus M
 nigro. *Fn. svec.* 1262. *

Habitat in Europa.

Similis P. Glyphice. Alæ inferiores suhtus pallide,
M nigro notatae.

pallens. 107. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis deflexis palli-
 dis immaculatis: marginibus posticis subtus nigro
 punctatis. *Fn. svec.* 1175. * *Clerck. ic. t. 4. f. 6.*

Habitat in Europa.

Alæ superiores supra puncto 1. f. 2, nigro, minimo.
Subtus alæ atomis nigris, imprimis margine postico
nigro-punctato.

nivea. 108. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis corporeque
 albis, antennis linguaque testaceis.

Habitat in Norvegia. Strom. per Brunnichium.

Magnitudo Ph. Salicis, sed tota alba, etiam pedibus.
Sole Antennæ & Lingua testacea. Alarum superio-
rum margo exterior certo respectu fuscus appareat.

leporina. 109. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis deflexis albis;
 punctis nigris ramosis. *Fn. svec.* 1176. *

De Geer inf. I. t. 12. f. 10, 11, 17.

Habitat in Alno, Salice.

Similis Ph. lubricipedæ, sed alæ paucioribus punctis adspersæ & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum, linea nigra per oculos ad basim alæ.

ornatrix. 110. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis depressis rubris atro-punctatis: inferioribus albo nigroque variis. *M. L. U.* 384. *Clerck. ic.* 55. f. 2.

Habitat in America.

Alæ superiores supra flavescentes margine rubro punctis nigris: subtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobææ. 111. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis fuscis: linea punctisque duobus; inferioribusque rubris nigro marginatis. *Fn. svec.* 1155.* *Geoffr. paris.* 2. p. 146. n. 75. *Scop. carn.* 511.

It. oel. 120.

Mouff. inf. 97. f. antep.

Rob. ic. I. t. 20.

Goed. inf. I. t. 9.

List. goed. t. 54.

Blanck. inf. t. I. f. G. K.

Pet. gaz. t. 33. f. 6.

Raj. inf. 168. n. 26.

Mer. eur. 3. t. 28.

Alb. inf. t. 34. f. G. H.

Reaum. inf. I. t. 16. f. 4. a. 7.

Ræf. inf. I. phal. 2. t. 49.

Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.

Harris. inf. 8. t. 4. f. superiores.

Ammiral. t. 3.

Edv. av. t. 271.

Schæff. elem. 98. f. 3.

Poda inf. 88. n. 17.

Habitat in Jacobææ Senecionis.

Larva pilosa, nigro luteoque annulata.

heliconia. 112. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis deflexis fuscis concoloribus: superioribus linea, inferioribus basi albis. *M. L. U.* 385.

Habitat in Calidis regionibus.

Abdomen flavum, trifariam fusco-maculatum. Alæ superiores linea alba a basi ad medium. Statura præcedentis.

- rubicol. 113. P. *Noctua spirilinguis lævis nigra*, collari pureo, abdomine flavo. *Fn. svec. 1154. Clerck. ic. t. 2. f. 3. Geoffr. parij. 2. p. 148. n. 79. t. 12. f. 6.*
Habitat in Europa.
Abdomen flavum.
- quadra. 114. P. *Noctua spirilinguis lævis*; alis depressis luteis: superioribus punctis duobus atro-cærulescentibus.
Gron. zooph. 870.
Scop. carn. 590.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 17.
Wilk. pap. 24. t. 3. a. 17.
Poda inf. t. 2. f. 8.
Schæff. elem. t. 98. f. 5.
Habitat in Pinu, Quercu.
Larva pilosa dorso punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris.
Phalæna bâbitu accedit phalangi Tinearum, seu P. complanæ, sed major.
- compla- 115. P. *Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis: superiorebus canescensibus: exteriori margine albis; inferioribus totis flavis. *Fn. svec. 1153. Clerck. ic. t. 9. f. 7.*
Alb. inf. t. 70. f. G. H.
Habitat in Quercu.
Alæ inferiores totæ flavae.
- interrupta. 116. P. *Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis: superioribus subincarnatis linea nigra interrupta, tergo sanguineo.
Habitat - - -
Statura Ph. complanæ, sed ale magis declinatae. Caput fuscum. Thorax pallidus plaga longitudinali nigra. Alæ fuscæ, sed superiores supra pallide incarnatae, linea lata nigra a basi ad apicem longitudinali, quæ versus posteriora abrupta. Abdomen supra sanguineum. Femora lutea.
- materna. 117. P. *Noctua?* spirilinguis cristata, alis deflexis grisecentibus: inferioribus luteis puncto nigro.
Habitat in Indiis.
Corpus Pronubæ quadruplo majus. Alæ superiores supra luteo grisecentes, fusco-subnebulosæ, postice versus apicem striga alba obsoletiore. Subtus luteæ fasciis nigris. Inferiores utrinque luteæ, limbo postico nigro margine albo-dentato. Punctum majus nigrum, in medio alæ.

sponsa. 118. P. *Noctua spirilinguis cristata*; alis griseis: inferioribus sanguineis: fasciis duabus nigris, ab domine undique cinereo.

Mer. eur. 2. t. 14.

Reaum. inf. 1. t. 32. f. 1-7.

Ræf. inf. 4. t. 19.

Habitat in Quercu Robore Germanie. D. D. Schreber.

Facies Ph. Pactæ. Abdomen undique cinereum. Alæ superiores supra fusco griseo undulato-nebulosæ. Punctum pallens juxta maculam lunarem. Subtus nigricantes ciliis marginalibus fuscis inter dentes albos. Inferiores supra saturatissime rubræ; Fasciæ 2 atræ undulatæ. Margo ciliaris cinereus. Subtus sanguineæ fasciis 2 nigris, quarum anterior arcuata in orbem. Margo ciliaris albo punctatus.

Nupta. 119. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis cinerascentibus; inferioribus rubris: fasciis nigris, abdonine cano subtus albo.

Raj. inf. 152. m. 4.

Ræf. inf. 4. t. 15.

Wilk. inf. 33. t. 1. f. 1. a. 1.

Uddm. diff. 73. t. 10.

Geoffr. paris. 2. p. 150. n. 82.

Habitat in Salice vitellina Germanie. D. D. Schreber. Barbaræ. E. Brander.

Simillima sponsæ, sed Abdomen dilutius subtus album. Alæ superiores supra cano fuscoque undulato-nebulosæ. Subtus nigrae fasciis 2 albis; Cilia marginalia cana: stria nigra in medio cujuſvis dentis. Inferiores supra dilute rubræ: fasciæ 2 nigrae flexuosa; Margo ciliaris niveus. Subtus concolores: fasciæ 2 nigrae arcuatae, sed anterius albidae. Margo ciliaris niveus.

Pacta. 120. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis grisecentibus; inferioribus rubris fasciis duabus nigris, ab domine supra rubro. *Fn. svæc. 1166. **

Scop. carn. 509.

Merian. eur. 3. t. 38. f. 129.

Alb. inf. 80.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 15.

Wilk. pap. 17. t. 2. b. 1.

Habitat in Salice, Quercu.

Larva fusca, subvilloſa, subtus ferruginea.

Pronuba. 121. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus griseis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali. Fn. svec. 1167.

Geoffr. paris. 2. p. 146. n. 76.

Scop. carn. 518.

Goed. inf. 1. t. 14.

List. goed. f. 41.

Blank. inf. t. 6. f. D. F.

Raj. inf. 237. n. 18.

Mer. eur. t. 49.

Alb. inf. t. 72. f. C. D.

Frisch. inf. 10. t. 15. f. 4.

Reaum. inf. 1. t. 41. f. 4.

1. t. 14. f. 89.

Ammiral. t. 8.

Wilk. pap. 1. t. 1. a. 1.

Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.

Larva nuda, testacea, linea dorsali interrupta.

Alæ superiori puncta 2 nigra, ad extimum angulum.

Paronym- 122. P. *Noctua* alis deflexis cano fuliginosoque undulatis; inferioribus luteis: fasciis duabus arcuatis atris.

Scop. carn. 510. *Phalæna* fulminea.

Ræf. inf. 4. t. 18. f. 1. 2.

Habitat in Pruno; Germania. D. D. Schreber.

Similis Pronubæ, *cinerascens*. Alæ superiores supra cinerascentes undulis repandis nigris fuliginosisque. Subtus luteæ: fasciis tribus fuscis. Inferiores supra luteæ: fasciis 2 areuatis nigris: posteriore semel interrupta & fere marginali. Subtus luteæ: fasciis 2 fuscis.

fimbria. 123. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis incumbentibus griseo fasciatis; inferioribus helvolis macula linearis atra.

Schreber. inf. 12. f. 9.

Habitat in Germania.

Simillima Pronubæ. Corpus incarnato-griseum. Thorax vix cristatus. Abdomen helvolum, subtus albicans. Alæ supra superiores fasciis liturisque obscurioribus in equalibus. Inferiores helvoles macula longitudinali nigricante apicibusque albicantibus. Subtus

Festivæ alis inferioribus rubris s. luteis nigro-fasciatae: *Sponsa*, *Nuptia*, *Pacta*, *Pronuba*, *Paranympha*, *Fimbria*.

tus superiores helvolæ macula longitudinali nigricante,
apiceque albicante. Inferiores concolores paginae
superiori, apice albidae.

maura. 124. P. Noctua spirilinguis cristata, alis depressis den-
tatis; fasciis duabus nigris; inferioribus nigris
fascia alba.

Scheff. ic. t. I. f. 5, 6.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Alæ postice dentatae; superiores latridæ, costæ margine se-
xies nigro; inferiores & superiores subitus fascia trans-
versa angusta pallida; præterea margo posticus termi-
natus subitus fascia lata albida. Magnitudo P. Fraxini
fere.

Fraxini. 125. P. Noctua spirilinguis cristata, alis dentatis cine-
reo nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cæ-
rulescente. Fn. svec. 1165.* M. L. U. 387.*

Mer. eur. t. 46.

Ras. inf. 4. t. 28. f. 1.

Ammiral. t. 25.

Wilk. pap. 45. t. I. a. 2.

Habitat in Fraxino, Populo.

Maxima. Alæ superiores macula albida.

Chrysitis. 126. P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis; su-
perioribus orichalceis fascia grisea. Fn. svec.
169.* Scop. carn. 517.

Raj. inf. 182.

Merian. eur. I. t. 39.

Ras. inf. I. phal. 2. t. 31.

Geoffr. paris. 2. p. 159. n. 97.

Alb. inf. t. 71.

Sepp. inf. I. p. 5. f. I. t. I. f. II. 12.

Habitat in Galeopside, Mentha, Urtica.

Alæ fascia media & postica sunt aureo-aeneæ.

Gamma. 127. P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: supe-
rioribus fuscis & aureo inscriptis. Fn. svec. 1171.*

Geoffr. paris. 2. p. 156. n. 92.

Scop. carn. 523.

Gæd. inf. 2. t. 21.

List. gæd. f. 14.

Blank. inf. t. 8. f. N. P.

Pet. gaz. t. 64. f. 6.

Raj. inf. 163. n. 16.

Mer. eur. 82. f. 78.

Alb.

Alb. inf. t. 79. f. G. H.

Frisch. inf. 5. t. 15.

Reaum. inf. 2. t. 26, 27. f. 5.

Ræs. inf. 1. phal. 3. t. 5.

Wilk. pap. 34. t. 2. a. 1.

Sepp. inf. 1. p. 5. s. 1. t. 1. f. 5, 6.

*Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca, Brassica,
Spinacia, Majorana.*

*Larva geometrica, 12-poda, viridis, subpilosa, nec
ideo ad Geometras amandanda.*

Literæ & crura respiciunt marginem exteriorem.

circum- 128. P. *Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: supe-*
flexa. *rioribus fuscouscensibus caractere flexuoso albido.*

Habitat in Europa.

Facies magnitudine & habitu P. Gammae. Alæ su-
periores supra subfuliginosæ, pallido variegatae, no-
tatae caractere linearí, latiusculo, pallido, albo mar-
ginato, qui incipit ab aesi interiore, arcu tangit mar-
ginem exteriorem ale, desinit in medio ale. Alæ
omnes subtus, & inferiores, etiam supra, fuscæ, im-
maculatae. Antennæ ferrugineæ.

Interro- 129. P. *Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: su-*
gationis. *perioribus fuscis cinereisque signo? albo inscri-*
ptis. Fn. svec. 1172. Clerck. ic. t. 6. f. 7.*

Habitat in Europa.

Notæ? mox innotescit & a priore distinguitur. Thorax
valde cristatus.

Jota. 130. P. *Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: su-*
perioribus ferrugineo griseis i resupinato aureo
inscriptis.

Habitat in Germania. P. Forskæl.

Magnitudo trium præcedentium. Corpus griseum.
Crista collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida;
supra-abdominalis infundibuliformis. Alæ superiores
griseo fuscoque variae; in medio versus mar-
ginem tenuiorem magis luteæ; in centro ale jota
græcum si. signum interrogationis aureum; a præce-
denti specie diversa alis ferrugineis, nec cinereo-
fuscouscensibus.

131.

Auratae notatae auri vel argenti colore ut Chrysitis; Festucæ, Gamma,
Jota & sere Interrogationis.

Festucæ. 131. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis. *Fn. svec.* 1170.*

Alb. inf. t. 84. f. G. H.

Pet. gaz. t. 7. f. 7.

Wilk. pap. 8. t. 1. a. 17.

Af. Stockh. 1748. t. 6. f. 3, 4.

Habitat in Festuca fluitante.

Larva nuda viridis.

*Corpus fulvum; maculæ longitudinales aureo-argenteæ
in alis.*

meticulosa. 132. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis erosis pallidis: superioribus basi incarnata intra triangulum fuscum. *Fn. svec.* 1164.

Scop. carn. 512.

Gæd. inf. 1. t. 56.

Lift. gæd. f. 44.

Reaum. inf. 1. t. 8. f. 25, 26.

I. t. 14. f. 12, 13.

Mer. eur. t. 24.

Alb. inf. t. 13.

Ræs. inf. 4. t. 9.

Geoffr. paris. 2. p. 151. n. 84.

De Geer inf. 1. t. 5. f. 14.

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

Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.

Larva nuda viridis lineis lateralibus albis.

Pictura incarnatolivido griseoqué varia absque stigmatibus. Inferiores alæ albidae. Abdomen subtus punctis nigris trifariis.

Absinthii. 133. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis cinerascentibus nigricante fasciatis punctatisque; inferioribus albidis.

Fn. svec. 1182. Clerck. ic. t. 8. f. 19.

Frisch. inf. 7. p. 19. t. 12.

Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 61.

Geoffr. paris. 2. p. 158. n. 95.

Habitat in Absinthio.

*Alæ inter fascias punctis 4. in tetragonum dispositis.
Thorax operculatus. Corpus album.*

Aini. 134. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuliginosis: areis duabus cinerascentibus: priore puncto marginali nigro.

De Geer inf. t. II. f. 25-28.

Habitat in Alno.

Corpus medium, cinerascens. Alæ superiores supra fuliginoso-nigricantes: areis 2 versus marginem exteriorem: priore cinereo-albida, oblonga puncto marginali nigro; posteriore subrotunda, albo-cinerascente. Margo posticus cinereus punctis 8 atris, in area fusca & linea longitudinali atra. Subtus grisecente-nebulosæ. Inferiores supra albidae; Subtus albe puncto nigro.

Psi.

135. P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus characteribus ϕ nigris. Fn. svec. 1181. *

Geoffr. paris. 2. p. 155. n. 91.

Ged. inf. I. t. 22.

Last. gæd. f. 92.

Raj. inf. 350.

Merian. eur. 3. t. 42.

Alb. inf. t. 86.

Frisch. inf. 2. t. 2.

Reaum. inf. I. t. 42. f. 5, 6.

Ræf. inf. I. phal. 2. t. 7, 8.

Wilk. pap. 28. t. 3. b. 4.

Ammiral. t. 13.

Habitat in Alno, Corylò, Quercu, Malo, Persicaria.

Larva pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace supra cornu erecto nigro.

Linea nigra a rostro trans oculos; femina o nigro notata in alis, ad medianam alam.

Chi.

136. P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus χ nigro notatis. Fn. svec. 1180.

Alb. inf. t. 83. f. C. D.

Ræf. inf. I. phal. 2. t. 13.

Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.

Larva nuda, viridis, lateribus lineis 2 flavis.

Similis Psi, alis albis fusco nebulosis.

Aceris.

137. P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris. Fn. svec. 1179. *

Scop. carn. 524.

Alb. inf. t. 83.

Frisch. inf. I. t. 5.

Reaum. inf. I. t. 34. f. 11.

Wilk.

Wilk. pap. 32. t. 3. c. 6.

Habitat in Acere, Æsculo, Juglande.

Larva hirsuta, fasciculis tecta flavis rubrisque, dorso albo nigro-maculato.

Simillima Pst. Alæ superioris basis lineola fusca, ♂ margo posticus nigro punctatus.

aprilina. 138. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus virentibus maculis variis atris: poste punctis trigonis. *Fn. svec. 1178.* *

De Geer inf. 1. t. 5. f. 22, 23.

Habitat in Europa.

Alæ superiores punctis atris sagittatis.

virens. 139. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus viridibus lunula alba; inferioribus albis immaculatis.

Habitat in Germania. Schreber.

Media. Antennæ setaceæ, testaceæ costa alba. Lingua ferruginea. Thorax antice virescens. Abdomen albicans. Alæ superiores supra virides puncto lunulaque alba. Subtus albido-virescentes. Inferiores utrinque lactea.

turca. 140. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis cinereo-rufis: strigis duabus fuscis lunulaque alba. *Faun. svec. 1221.* *

Habitat in Europa.

Alæ superiores absque stigmatibus ordinariis, sed in medio lunula alba minuta.

nititans. 141. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis ferrugineo-griseis stigmate reniformi niveo pupilla lunari lutea.

Fn. svec. 1215. *

Habitat in Europa.

Puncta 3 alba minutissima pone stigmata.

Persica-
riæ. 142. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis fusco-nebulosis stigmate reniformi albo pupilla lunari flavescente. *Fn. svec. 1208.* *

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 30.

Ammiral. inf. t. 157.

Geoffr. inf. 2. p. 157. n. 94.

Habitat in Polygono Persicaria; Nicotiana.

Alarum superiorum margo. posticus albo-dentatus.

Iudifica. 143. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus, abdomineque flavo trifariam nigro punctato. *Faun. svec.* 1177. *

Habitat in Europa.

Simillima Ph. aprilinae, at diversa flavedine ♂ thorace maculato.

affinis. 144. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis ferrugineis angulo inferiore puncto nigro gemino; inferioribus nigris.

Habitat in Italia D. D. Vandelli.

Magnitudo Tabani. Alæ superiores ferrugineæ striatae una alterave pallidiore, que ad marginem exteriorem albican. Puncta 2, nigra, approximata, ad angulum alæ inferiorem. Alæ inferiores nigricantes margine testaceo.

triptera. 145. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis maculis tribus longitudinalibus rotundatis atomisque sulphureis dispersis.

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Corpus magnitudine fere Ph. Caje, seu inter paganos majus, cinereum. Antennæ crassiores quam in ulla mibi nota *Noctua*. Alæ superiores cinereæ, lituris minimis nigris & passim atomis sulphureis adspersæ. Macule 3 longitudinaliter juxta marginem exteriorem digestæ, majuscule, pallide, linea nigra marginata; quarum prima ad basin, ovalis; secunda orbiculata, minor; tertia subcordata, que cum media constituit stigmata ordinaria. Postice sunt ale pallidiores. Inferiores ale subtus albidae absque lunula & puncto.

dissimilis. 146. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis ferrugineis margine exteriore maculis tribus albis, postice puncto nigro.

Habitat in Lusitania. D. Vandelli.

Magnitudo Tabani. Alæ superiores ferrugineæ strigis aliquot obsoletis. Margo lateralis maculis 3 albis: anterioribus minoribus. Puncta 2, nigra, approximata, ad angulum ale inferiorem. Subtus ale pallidiores arcu ferrugineo obsoleto, absque puncto.

occulta. 147. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fusco-nebulosis stigma inferioribusque brevioribus marginè albis. *Fn. svec.* 1203. * *Clerck. ic. t. 1. f. 6.*

Habitat in Europa. Tych. Holm. M. D.

Fascia linearis repanda alba supra superiores, ubi inferiores terminantur margine postico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores sunt.

perspicil. 148. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis exustio-striatis postice bis bidentatis, capite umbraculato. *Fn. svec.* 1198. *

Clerck. ic. t. 2. f. 3. Phalæna polyodon.

Habitat Upsaliæ; inque Cap. b. spei.

Umbracula duo, subrotunda, pallida stigis 3 fuscis.

Alarum stigma unicum, lunatum, pallens.

conspicil. 149. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbenti-laris. planis pallide griseis, oculorum operculis orbicularis. *Fn. svec.* 1183. *

Habitat in Europa. D. Bergman.

Alæ inferiores subtus albide, pone punctum fascia obsoleta e punctis distinctis, præter illa que alas terminant.

umbrati. 150. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis canisca. striatis, thoracis valvulis lunatis. *Faun. svec.* 1184. *

Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9, 11.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 25.

Habitat in Soncho.

Larva nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.

Alæ inferiores margine postico albæ.

exfoleta. 151. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis convolutis exfoletis dorso fuscescentibus, collari compresio. *Fn. svec.* 1185. *

Frisch. inf. 5. t. 11. f. 1.

Wilkes pap. 8. t. 1. a. 18.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 24.

Sultz. inf. t. 16. f. 95.

Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piso, Campanula.

Larva nuda, viridis, linea laterali flava & rulra super priorem puncta 2 alba lineola nigra coadunata.

Ph. color ligni putrescentis admodum exfoleti, oblonga.

Pectus usculato colori. Alæ superiores longiores, postice repandæ.

putris. 152. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis obsoletis subpunctatis, margine exteriore fusco adjecta macula subocellari. *Fn. svec. 1187.**
Habitat in Europa.

Scutelli loco puncta 2, oblonga, fusca. Color ligni putridi, ut in exsoleta s. verbasci, sed brevis.

Verbasci. 153. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis obsoletis: marginibus lateralibus fuscis. *Fn. svec. 1186.**
Scop. carn. 521.

Raj. inf. 168. n. 25. f. 352. n. 31.

Merian. eur. 3. t. 29.

Frisch. inf. 6. t. 9.

Aldr. inf. t. 13.

Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9 - 11.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 23.

Wilk. pap. 7. t. 1. a. 15.

Geoffr. paris. 2. p. 158. n. 96.

Habitat in Verbasco, Scrophularia.

Larva nuda, cinerea flavaque maculis nigris.

Ph. similis Ph. exsoleta, sed Thorax pone cucullum area longitudinali nigra cristata.

1. album. 154. P. *Noctua cristata spirilinguis subgrisea*, alis superioribus litera l. alba notatis.

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Facies Ph. Commatis, sed pallidior. Alæ superiores supra pallidæ umbra fusca. Litera alba l in medio ale, longitudinalis, postice levissime hamosa, hanc speciem certissime distinguit. Subtus ale cinereæ atomis fuscis; postice marginatæ punctis minimis, nigris, distantibus.

exclama- 155. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbenti-
tionis. bus fuscis: lineola atra maculaque cordata; infe-
rioribus albis. *Fn. svec. 1190. Clerck. ic. t. 1. f. 4.*

Habitat in Europa vulgaris.

Ale superiores versus basin lineola atra latiuscula brevi, quam sequitur in medio macula cordata fusca, preter stigma posticum nigricans. Thorax antice luna atra bifida.

commata. 156. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis cinereis de-
flexis: lineola nigra adjacente tenuiori albæ. *Fn.
svec. 1191.**

*Habitat in Europa.**Alæ sordido colore, lineola nigra baseos. Stigmata nulla.*

- plecta. 157. P. *Noctua spirilinguis* subcristata, alis brunneis linea nigra marginaque crassiore albido. *Fn. svec. 1216.**

*Habitat in Europa.**Minor. Alarum margo albus distinctus a disco lineal longitudinali nigra. Margo exterior postice punctis 3 albis minutis.*

- derasa. 158. P. *Noctua spirilinguis* cristata: alis deflexis supra antice decorticatis.

Habitat in Europa.

Media. Antennæ Lingua ferruginea. Alæ superiores griseo undulatæ, sed ad marginem interiorem, antice, area per alam extenditur triangularis cinerea, ac si esset decorticata (tecta tamen est), qua ab omnibus distinguitur. Linea alba alam denudatam cingit; striga alba ad marginem posticum alæ; albedo ad marginem inferiorem alæ. Inferiores ale fuscescentes; macula nulla obscura in paginis inferioribus. Abdomen densiori lana albida vestitum.

- gothica. 159. P. *Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis: superioribus fuscescentibus: arcu nigro linea alba marginato. *Fn. svec. 1192. * Clerck. ic. t. 1. f. 1.*

*Habitat in Europa.**Alæ in medio Arcu nigro, extrorsum verso, albo marginato, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.*

- Pinaltri. 160. P. *Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis nigris: margine dorsali posticoque pallidis. *Fn. svec. 1188. Clerck. ic. t. 1. f. 8.*

*Habitat in Pino.**Cristæ in dorso ipsius abdominis 4 pone thoracem gibbum; characteres in alis atri.*

- frigilis. 161. P. *Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis nebulosis: denticulis setaceis intra fasciam albam terminalem. *Fn. svec. 1199. * Clerck. ic. t. 9. f. 6.*

Habitat in Europa.

Parva. Alæ griseo-cinereæ tribus annulis ovalibus nigris; fascia alba alas terminans latior, intra quam area prior inscrit 5 vel 6 strias nigras fere ad ejus medium.

- C. ni- 162. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cine-
grum. reis: macula nigra extus obsoleta lineolaque api-
cis atra. *Fn. svec.* 1193.* *Clerck. ic. t. 1. f. 3.*
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.
Abdominis latera punctis 3 s. 4 albis..
- Brassicæ. 163. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis ci-
nereo-nebulosis: unco nigro supra maculam prio-
rem. *Fn. svec.* 1205.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 29. f. 4, 5.
Habitat in Brassica, Nicotiana, Menyanthe, Lamio.
Larva fuscoviridis linea dorsali alba.
Stigmata ale ordinaria punctis albis notata & margo
inferior punctis 3 albis.
- Rumicis. 164 P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ci-
nereis bimaculatis: litura marginis tenuioris al-
ba. *Fn. svec.* 1200.
Mer. eur. t. 82.
Alb. inf. t. 32.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 27.
Wilkes pap. 26. t. 3. a. 1.
De Geer inf. 4. 9. f. 2.
Habitat in Rumice, Soncho.
Larva pilosa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.
Ale stigma ordinarium annulo & puncto nigro. Ma-
cula dein alba medii marginis tenuioris.
- Oxyacan- 165. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis bimacu-
thæ. latis margine tenuiore cærulecente. *Fn. svec.* 1207.
Alb. inf. t. 14.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 33.
Wilk. pap. 12. t. 1. c. 1.
Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno spinosa.
Larva inæqualis, albo nigroque varia, cauda gibba.
Linea alba longitudinalis ad ale superioris marginem
tenuiorem posteriorem.
- Vaccinii. 166. P. *Noctua spirilinguis*, alis ferrugineis obsolete
nebulosis puncto strigaque postica septempuncta-
ta fuscis. *Faun. svec.* 1212.*
Habi-

Paganæ diæta Rufficæ, rudes, cinereæ Phalænae, tam inter Bombyces quam
Noctuas, sæpius in dorso Thoracis & Abdominis cristatae, & Alarum
superiorum Stigmatibus ovali & reniformi, ac inferiorum subtus pun-
cto arcuque fuscæ notatae, difficilius distinguuntur.

Habitat in Vaccinio Vite idæa.

Minor, colore triste ferrugineo. Subtus alæ ferruginea striga fusca: postice ordo functorum fuscorum.

Myrtilli. 167. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis griseis albo variis; inferioribus antice albis posticeque nigris. *Faun. svec. 1168.**

Ræf. inf. 4. t. 11. f. A. D. C.

Habitat in Vaccinio uliginoso.

Minuta: in alæ medio marginali macula alba triquetra; margo posticus albicans.

plebeja. 168. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis nigro-nebulosis: inferioribus utrinque sulco-ferrugineis nigro maculatis. *Fn. svec. 1210.* *

Habitat in Europa.

Alæ superiores ad basin punctis 2 albis ♂ ad marginem interiorem maculis 2 albis ♀. puncto albo rhomboe, in medio.

hepatica. 169. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis glaucescentibus: fascia ferruginea abbreviata terminalique plicata. *Fn. svec. 1209.* * *Clerck. ic. t. 8. f. 3.*

Habitat in Europa.

Dorsum pluribus exasperatum. Alarum color hepaticus: fascia ferruginea vix latus interius appropinquante.

Polyodon. 170. P. *Noctua spirilinguis cristata* cinereo-nebulosa: margine postico multidentato. *Fn. svec. 1219.* *

Habitat in Europa.

Alæ superioris margo posticus circiter 8 dentibus terminatus.

Oleracea. 171. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus ferrugineis lunula lutescente striga alba postice bidentata. *Faun. svec. 1197.* *

Faun. svec. 871.

Merian. eur. 1. t. 43?

Alb. inf. 27. t. 40?

Raj. inf. 166. n. 21.

Frisch. inf. 7. t. 21.

Ammiral. t. 7.

Reaum. inf. 2. t. 39. f. 4?

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 33.

*Habitat in Olerum radicibus, quas consumit; in foliis
Pisi, Fabæ.*

*Larva livida, nuda; latere linea nigricante, subtus
subincarnata.*

Alæ superiores postice striga alba dupli dente.

Pisi. 172. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fer-
ragineo - cinereis bimaculatis: striga postica pal-
lida. *Faun. svec. 1205.* *

Raj. inf. 160. n. 10.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 52.

Wilk. pap. 4. t. 1. a. 7.

*Habitat in Piso, Genista, legumina consumens; in Ja-
cobæa; interdum in Cucumere? Grossularia?*

Larva nuda, ferruginea lineis 4 flavis.

*Alæ superiores postice striga flexuosa ad anum macu-
lam albam constitente.*

Atriplicis. 173. P. *Noctua spirilinguis cristata*: alis deflexis: su-
perioribus fusco - nebulosis litura flava bifida.
Fn. svec. 1195. *

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 31.

Wilk. pap. 3. t. 1. a. 2.

Habitat in Atriplice, Rumice.

Larva levis, nuda, rufescens punctis albis.

*Alæ superiores postice linea flava undata margineque
nigro lunulato; inferiores cinereæ, subtus puncto
nigro.*

præcox. 174. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ci-
nereis bimaculatis postice rufo subfasciatis. †

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 51.

Habitat in Soncho.

Larva levis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.

triplacia. 175. P. *Noctua spirilinguis*, alis deflexis: superiori-
bus arcu dupli contrario maculisque tribus
glaucis intermediis. *Fn. svec. 1202.* *

Merian. eur. t. 97.

De Geer inf. 1. t. 6. f. 20, 21.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 34.

Geoffr. paris. 2. p. 152. n. 85.

Habitat in Soncho, Humulo, Urtica.

*Larva nuda, viridis gibberibus 2 dorfi 3 tanti fascis.
Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Alæ superiores
griseo.*

griseo-cinereæ arcu ferrugineo in alæ antico ♂ postico. Maculae tres interjectæ glaucae, quarum duæ versus marginem lateralem. Posticæ ad marginem inferiorem; puncta 4 alba.

Satellitia. 176. P. *Noctua spirilinguis*, alis deflexis: superioribus subgriseis puncto flavo inter punctula duo alba.
Ræf. inf. 3. t. 50.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Corpus medium, griseo-ferrugineum, ut *Antennæ*. Alæ superiores supra griseæ strigis aliquot repandis fuscis; in medio alæ. Punctum flavum inter puncta duo nivea minutissimæ, quorum exterius visum fere fugit. Postiores supra fusce centes. Subtus omnes glaucescentes cum striga fusca ♂ in inferioribus lunula fusca.

Tragopo. 177. P. *Noctua spirilinguis* cristata, alis superioribus fuscis: punctis nigris tribus approximatis; inferioribus luteis. *Fn. svec. 1189.* *

Frisch. inf. 11. p. 33. t. 7.

Habitat in Tragopogone, Spinachia, Rumice, Serratula arvensi.

Larva viridis, lineis sex albis, spiraculis nigris.

nigricans. 178. P. *Noctua spirilinguis* cristata, alis nigricantibus: stigmatibus ordinariis pallidioribus. *Fn. svec. 1220.* *
Habitat in Europa.

Hæc magis fusca, quam e nostratis facile illa.

Tritici. 179. P. *Noctua spirilinguis* cristata cinereæ, alis maculis duabus pallidioribus unaque nigricante. *Fn. svec. 1211.* *

Frisch. inf. 10. t. 19.

Habitat in Tritici Spicis.

Larva nuda, flava: lineis 3 albis.

Stigma ovale ♂ reniforme ut in reliquis; juxta ovale interius macula nigra ejusdem magnitudinis. Ceterum similis Ph. Graminis.

Polymita. 180. P. *Noctua spirilinguis* cristata, alis cinereis fasciatissimis macula atra minima marginis tenuioris. *Fn. svec. 1217.* *

Merian. eur. 35?

Habitat in Raphano, Spinachia.

Alæ superiores ad marginem tenuiorum, in medio, macula atra minima. Thorax maculis 3 albis majusculis.

- pyramidea. 181. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis cinerascentibus: superioribus strigis tribus undatis flavescentibus repandis, maculaque fusca.
Merian. eur. 2. p. 23. t. 9.
Réaum. inf. 1. t. 15. f. 1-5.
Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 11.
Ammiral. t. 11.
Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.
Larva postice conico-gibba, nuda, viridis linea dorsali flava, laterali alba.
Abdomen Phakenæ ad latera punctis 3 s. 4 albis notatur, ut in Ph. C. nigro.
- flavicornis. 182. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus cinereis: strigis tribus atris, antennis luteis. *Fn. svec. 1204.* * *Clerck. ic. 1. 6. f. 9.*
Habitat in Svecia. T. Bergman.
Antennæ flavæ quasi gradibus lamellose. Stigmata albida.
- leucomelas. 183. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricante nebulosis macula alba; inferioribus antice niveis. *Faun. svec. 1184. Clerck. ic. 1. 1. f. 2.*
Geoffr. paris. 2. p. 149. n. 80.
Habitat in Europa, Barbaria.
Alæ inferiores a medio ad basin lacteæ, a medio versus apicem nigrae, sed apice ipso albicantes.
- bimaculosa. 184. P. *Noctua spirilinguis*, alis albido-canescensibus: superioribus subnebulosis; inferioribus nigro bimaculatis.
Habitat in Germania. D. Schreber.
Majuscula. Alæ superiores supra albido-canescentes maculis albidis liturisque variis fuscocentibus. Margo posticus quasi sectus 8 dentibus obtusis. Subtus albida lunula fusca obsoleta. Inferiores supra albido-canescentes macula fusca in disco & alia ad marginem posticum. Subtus albida maculis duabus fuscis, & supra.
- dipsacea. 185. P. *Noctua spirilinguis*, alis superioribus glaucescentibus punctis maculisque fuscis; inferioribus nigro alboque variis.
Merian. eur. 2. t. 49.
Habitat in Svecia. Fabrieius; in agris Secalinis, Gothen. Melificans in Dipsaci floribus. D. Schreber.
Minor.

Minor. Alæ superiores supra cinereo-glaucescentes adspersæ punctis minutissimis fuscis fascia fusca in medio; Fascia rudimentum versus apicem. Subitus pallidæ puncto aterrimo, dein macula nigra, tum fascia fusca. Inferiores supra nigrae: fascia dimidiata alba in medio; macula alba versus basin; macula transversa intra marginem posticum. Subtus pallidæ macula centrali fascia posteriore fuscis.

- typica. 186. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscouscentibus: stigmatibus marginatis, strigis pallidis reticulatis. *Fn. svec. 1195.*

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 56.

Mer. eur. t. 81?

Habitat in Salice.

Larya viridis, nuda, grisea, lineis lateralibus flavis.
Alæ strigæ albidae: postica posterius in strias excurrente.

- lucipara. 187. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis purpurascenscentibus lucidis: fascia nigra, stigmate postico flavo. *Fn. svec. 1201.*

Habitat in Europa.

Alæ nitide stigmate posteriore ordinario luteo.

- Delphi-nii. 188. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis purpurascentibus: fasciis duabus flavescentibus; inferioribus obscuris. †

Mer. eur. 1. t. 40.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 12.

Wilk. pap. 3. t. 1. a. 4.

Habitat in Delphinio.

Larva nuda, flavescentia, nigro-punctata.

- citrago. 189. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depresso-luteis: superioribus fasciis tribus ferrugineis oblitis. *Faun. svec. 1174.*

Alb. inf. t. 33.

Wilk. inf. 5. t. 1. a. 8.

Habitat in Pado, Salice.

Larva nuda, fusca, lateribus flava.

I i i 3

Alæ

Omittere coactus plurimas species paganarum, nec non minutissimarum, facie, etiam Auctorum picturis, notas, sed mihi aptis verbis non distinguendas.

Ale superiores inter strigas 2 3 Punctum ferrugineum annulo rufo habent,

fulvago. 190. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis flavis; fasciis ferrugineis; inferioribus albis. *Faun. svec. 1173.**
Clerck. ic. t. 5. f. 15.

Habitat in Europa.

Similis citragini. Ale superiores postice ordine punctorum ferrugineorum.

depuncta. 191. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis griseofuscis; lituris marginalibus nigricantibus trigaque postica punctata. *Faun. svec. 1214.**

Habitat in Europa.

Ale superiori puncta 2 nigra baseos; dein 3 connata in lituram ad costam,

litura. 192. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis canis fascia fusca liturisque tribus marginalibus nigris. *Faun. svec. 1213.**

Habitat in Europa.

Statura P. gothicæ. Sub alis superioribus subque litura postica etiam litura marginalis est.

retusa. 193. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis griseis retusis; strigis tribus pallidioribus. *Faun. svec. 1218.**

Habitat in Europa.

Alis retusis distincta,

* 3. * *GEOMETRÆ pectinatae*, alis posticis subangulosis.

laetaria. 194. P. *Geometra bipetinicornis*, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis. *Faun. svec. 1226.**

Scop. carn. 529.

Habitat in Europa.

vernaria. 195. P. *Geometra pectinicornis*, alis subangulatis viscerentibus: strigis duabus albis repandis, antennis apice setaceis. *Faun. svec. 1227.**

Habitat in Europa.

196.

Geometrarum Larvæ pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 plerisque instruuntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; & quiescent erekte; harum pectinicornium Larvæ in primis referunt ita ramulum ultimum, cui injident, ut difficile ab eo distinguantur.

putataria. 196. P. *Geometra pectinicornis*, alis angulatis: omnibus albis, strigis duabus candidis repandis. *Faun. svec. 1225.* * *Clerck. phal. t. 3. f. 9.*
Habitat in Europa.

striaria. 197. P. *Geometra subpectinicornis* alis angulatis niveis: strigis duabus flavescenscentibus obsoletis. *Clerck. phal. t. 55. f. 4.*
Habitat in Europa.

vibicaria. 198. P. *Geometra pectinicornis*, alis angulatis glaucescentibus punto fascia strigaque purpureis. *Faun. svec. 1228.* * *Clerck. phal. t. 3. f. 2.*
Habitat in Europa.

Thymia- 199. P. *Geometra pectinicornis*, alis angulatis denticulatis viridibus: striga undulata obsoleta.
Frisch. ins. 10. p. 20. t. 17.
Habitat in Thymo, D. Schreber.

Major duplo P. viridate & magis viridis. Margine alarum ciliis pallidis. Antennæ pallide, tenuius petinatae.

punctaria. 200. P. *Geometra pectinicornis*, alis angulatis cincereo - grisecentibus: striga ferruginea ordineque transverso punctorum atrorum. *Fn. svec. 1250.* *
Clerck. phal. t. 5. f. 11.
Uddm. diff. 67.

Habitat in Europa.
Ordo punctorum in medio, pone strigam, in utraque pagina omnium alarum distinctus.

amataria. 201. P. *Geometra pectinicornis*, alis angulatis: omnibus pallidis pulverulentis: striga ferruginea recta fuscaque repanda. *Fn. svec. 1223.* *
Scop. carn. 528.
Reaum. ins. 2. t. 29. f. 1-4.

Wilkes pap. 37. t. 1. a, 5.
Habitat in Quercu.

Larva geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.

falcatoria. 202. P. *Geometra pectinicornis*, alis falcatis glaucis: anticis undis fasciaque griseis puncto fulvo. *Fn. svec. 1224.* *
De Geer ins. 1. t. 24. f. 7.

Habitat in Betula alba, Alno.

*Mas puncto ferrugineo in medio alæ juxta fasciam, quo
femina caret.*

Larva coarctata uti Lacertinariae. Bergman.

Sambu- 203. P. *Geometra subseticornis*, alis caudato - angula-
caria. tis flavescentibus lineis duabus; posticis apicibus
bipunctatis. *Fn. svec. 1222.* * *M. L. U. 391.* *

Gæd. inf. 2. t. 34.

List. gæd. f. 10.

Pet. gaz. t. 51. f. 6.

Raj. inf. 177. n. 9.

Alb. inf. t. 94.

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 6.

Wilk. pap. 38. t. 1. b. 2.

Clerck. phal. t. 50. f. 2.

Geoffr. inf. 2. p. 138. n. 58.

Habitat in Sambuco.

Larva geometra, levis, pulla.

Iacertina- 204. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis lutescen-
ria. tibus postice saturatoribus: lineis duabus puncto-
que fuscis. *Fn. svec. 1229.* *

Alb. inf. 65.

Reaum. inf. 2. t. 22. f. 4, 6.

De Geer. inf. 1. t. 10. f. 7, 8.

Wilk. pap. 14. t. 1. e. 3.

Habitat in Quercu, Betula.

*Larva cauda simplici, apoda, Vinule affinis, nuda;
rubra, dorso angulato.*

Alarum margo postice inter dentes albus.

Alniaria. 205. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis flavis fu-
sco pulveratis: strigis duabus fuscis. *Fn. svec. 1230.* *

De Geer inf. 1. t. 10. f. 13, 14.

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 1?

Habitat in Alno.

Syringa- 206. P. *Geometra pectinicornis*, alis suberosis: omni-
ria. bus griseo - flavescentibus, strigis repandis pun-
ctisque duobus fuscis. †

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 10.

Wilk. pap. 39. t. 1. b. 6.

Geoffr. inf. 2. p. 125. n. 32.

Habitat in Syringa, Jasmino.

Larva glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinaque lutea curva.

dolabra. 207. P. *Geometra pectinicornis*, alis subflavescens: strigis ferrugineis sparsis, lobo postice violaceo.
Habitat in Quercu. Germania. D. Schreber.
Media. Thorax flavescens, antice obscure violaceus.
 Abdomen subtus rufescens, ano obscure purpureo adscendente. Alæ versus angulum ani obsolete emarginatæ. Superiores supra flavescentes strigis ferrugineis, numerosis, consertis, inæqualibus, versus angulum violaceum concurrentibus in maculam ferrugineam. Subtus magis flavæ strigis magis rubris. Inferiores albidiiores.

Prunaria. 208. P. *Geometra pectinicornis*, alis subdentatis luteis fuscō-pulverulentis: anticis lunula fusca.
Fn. svec. 1232. *

Wilk. pap. 40. t. 1, 6, 8. f. 1, 2.

Alb. in. 42. t. 69.

Uddm. diff. 69.

Habitat in Pruno spinosa.

Larva geometra, ferruginea, dorso antice posticeque spinis 2.

Mas alis luteis, Femina flavis.

pennaria. 209. P. *Geometra pectinicornis*, alis rufescens: strigis duabus fulcis punctoque subterminali nigro centro albo. *Faun. svec. 1231.* *

Habitat in Europa.

Piniaria. 210. P. *Geometra pectinicornis*, alis subtus griseis linea alba interrupta fasciisque duabus obscurioribus.

a. *Phalæna Piniaria.* *Fn. svec. 1233.* * *Clerck. phal.*
t. 1. f. 10.

Uddm. diff. 64.

Ammiral. inf. t. 20.

B. *Phalæna Tiliaria.* *Fn. svec. 1234.* * *Clerck. phal.*
t. 4. f. 11.

Reaum. inf. 2. t. 28. f. 6.

Habitat in Pinu, Betula.

Alæ diffimiles supra, in a Mare fusca maculis 2 albis antennis pectinatis; in β cervinæ s. ferrugineæ antennis setaceis.

* * GEOMETRÆ pectinicornes, *Alis rotundatis.*

elinguaria. 211. P. *Geometra pectinicornis*, alis flavis: anticis fascia lata lutea: medio puncto nigro. *Fn. svec.* 1235. *

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 9.

Habitat in Pyro.

Larvæ *geometra*, *lævis*, *ramiformis*. *Ph.*, *Geometra elinguensis.*

melanaria. 212. P. *Geometra pectinicornis*, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; posterioribus luteis. *Fn. svec.* 1240. * *Clerck. phal. t. 4. f. 2.*

Uddm. diff. 65.

Habitat in Europa.

macula- 213. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus nigro-
maculatis flavis.

Scop. carn. 557. *Phalæna maculata.*

Habitat in Germania.

Præcedenti simillima, sed minor & alis etiam superiores flavis. Antennæ in mea setacea, sed semina.

atomaria. 214. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus lutescentibus: fasciis atomisque fuscis. *Fn. svec.* 1245. *

Fn. svec. 840.

Frisch. inf. 13. p. 12. t. 5.

Alb. inf. 42. f. 69.

Habitat in Tilia.

pulvera- 215. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus testaceo pulverulentis: fascia lata ferruginea, subtus purpurascens ferrugineis. *Faun. svec.* 1243. *

Clerck. phal. t. 5. f. 6.

Habitat in Europa.

fasciaria. 216. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus rufescensibus: fascia lata ferruginea margine albo.

Fn. svec. 1242. Clerck. phal. t. 5. f. 5.

Habitat in Europa.

Betularia. 217. P. *Geometra pectinicornis*: alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra. *Fn. svec. 1287.* *

Pet.

Geometrarum pectinornium feminæ plerique antennæ simplicibus setaceis sunt, proinde sexus completus acquirendus, ne seticornis femina inter non juos queratur.

- Pet. gaz.* t. 7. f. 3.
Akt. Stockh. 1755. p. 214. t. 6. f. 3.
Alb. inf. t. 91, 92, 40, 41.
Wilk. pap. 38. t. 1. b. 1.
Gadd. satag. 82.
De Geer inf. t. 17. f. 22.
Ammiral. inf. t. 21.
Habitat in Betula, Ulmo, Rosa, Salice.
Larva geometra pallida, postice maculis 2 atris.

pantaria. 218. P. *Geometra pectinicornis*, alis albis fascia maculari flavicante, abdomine luteo nigro punctato,
Habitat in Lusitania. *Vandelli.*

Statuta ♂ **magnitudo** *Ph. defoliariæ*. Alæ albae, basi lutescentes. Fascia in medio vel paulo posterior e maculis sordidis confertis, versus interiorem marginem confertioribus. Abdomen luteum punctis nigris ocellaribus (in medio luteis) consertis. *An femina hujus aptera?*

wauaria. 219. P. *Geometra pectinicornis*, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus.

- In. svec.* 1248.
Gæd. inf. 1. t. 45.
List. gæd. t. 12.
Pet. mus. 3. n. 4.
Raj. inf. 179.
Alb. inf. 47. f. 78.
Merian. eur. 1. t. 25. f. 151.
Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.
Ræf. inf. 1. *phal.* 3. t. 4.
Wilk. pap. 52. t. 2. a. 2.
Ammiral. inf. t. 13. f. 2, 3.
Habitat in Grossularia Ribe rubro.
Larva geometra; viridis, subpilosa.

fæcaria. 220. P. *Geometra pectinicornis*, alis flavis: fascia obliqua sanguinea.

Habitat in Barbaria.
Corpus totum flavum. Alæ superiores fascia linearis sanguinea a medio marginis interioris ad apicem ducta, subitus vix conspicua. Alæ inferiores flavo-albicantes. Antennæ value pectinatae, sed apice setaceæ.

purpura. 221. P. *Geometra pectinicornis*, alis luteis margine
ria. anticarumque fasciis duabus purpureis. *Faun. svec.*

1254. * *Clerck. phal. t. 9. f. 11.*

Gæd. ins. 2. t. 12.

Lift. gæd. 60.

Uddm. diff. 69.

Habitat in Quercu, Pruno spinosa.

Minima (cum sequenti) facile inter Geometras est.

prosapia. 222. P. *Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus:
ria. fasciis utrinque duabus saturatioribus. *Faun. svec.*

1252. * *Clerck. phal. t. 3. f. 1.*

Uddm. diff. 66.

Habitat in Europa.

pusaria. 223. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus niveis:
strigis tribus obsoletis. *Faun. svec. 1251. * Clerck.*
phal. t. 3. f. 6.

Habitat in Alno, Betula alba.

vesperta. 224. P. *Geometra pectinicornis*, alis subgriseis: strigis
duabus: posteriore limbum obscurum disterminante.
Habitat in Lusitania. Vandelli.

*Media s. minor. Atæ griseæ, strigis duabus obscuri-
ribus in 3 areas divise: postrema area multo magis
obscura & quidem subtus etiamnum obscurior. Sub-
tus similis, magis flavicans cum puncto centrali fu-
sco absque strigis.*

papilionata. 225. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus viridibus
ria. subrepandis: striga sesquialtera pallida. *Faun.*
svec. 1247.

Fri ch. ins. 10. t. 17.

Ræs. ins. 4. t. 18. f. 3.

Habitat in Thymo?

Conf. Ræs. ins. 1. phal. 3. t. 12.

Wilkes pap. 37. t. 1.

a. 6. sed nostra duplo major.

tripunctata. 226. P. *Geometra pectinicornis*, alis fuscescentibus:
ria. anterioribus fascia interrupta baseosque stria;
posterioribus disco albis. *M. L. U. 392.*

Pet. gaz. t. 28. f. 8.

Edw. av. 35. t. 35.

Habitat in Asia.

Ala-

Alarum fasciæ e maculis 6 s. 7 coadunatis. Abdomen trisériatum nigro-punctatum, Ano flavo.

tricincta. 227. P. *Geometra pectinicornis*, alis flavescentibus concoloribus: arcubus tribus fuscis. *Muf. Lud. Ulr. 394.**

Habitat in America.

Alarum arcus: 1. a margine anteriore ductus ad annum; 2. a margine antice ad marginem posticum; 3. apicem alæ anterioris includit.

caffratia. 228. P. *Geometra pectinicornis*, alis canis: punctis aliquot ferrugineis luteo annulatis. *Muf. L. U. 393.**

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tullagh.

Puncta alarum quasi per duas fascias digesta cum solitario in medio; alæ utrinque concolores. Antennæ ex hac familia admodum magnæ.

Jatropha. 229. P. *Geometra pectinicornis*, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis. *M: L. U. 395.** *Clerck. pap. t. 55. f. 3.*

Merian. surin. 38. t. 38. f. 1.

Habitat in Jatropha gossypifolia Americes.

Alæ anteriores macula ovata transversa & minore; hæc in altero sexu deest, ad basin.

*** *GEOMETRÆ seticornes alis angulatis.*

viridata. 230. P. *Geometra seticornis*, alis angulatis omnibus viridibus: striga pallida. *Fn. svec. 1256.*

Scop. carn. 530.

Harris. inf. 7. t. 3. f. e-i.

Habitat in Quercu, Oxyacantha.

Similis Ræf. 1. phal. 3. t. 13, sed linea unica & margo concolor.

margari-tata. 231. P. *Geometra seticornis*, alis angulatis margine rubris fascia saturatiore strigaque alba.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Media. Alæ albo-virescentes s. margaritacea: Fascia lata, saturatior, antice posliceque albo marginata; sed alæ posticæ posterius tantum albo marginatae. Subtus omnes albae.

notata. 232. P. *Geometra seticornis*, alis angulatis pallidis: fasciis tribus subfuscis: anticarum postica nigricantii-conimaculata. *Faun. svec.* 1258.* *Clerck. phal. t. 6. f. 11.*

Habitat in Europa.

Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur, que evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor puncta aequaliter disposita inter se, que stercorea muscarum referunt.

porata. 233. P. *Geometra seticornis*, alis subangulatis palescentibus; posticis ocello minuto.

Habitat in Italia. Cyrilus.

Media. Alæ supra pallide atomis fuscis ferrugineisque, postice substriate margine tenuissima linea nigricante terminato. Ocellus in medio alarum posticarum, minutus, fucus pupilla lutea. Subtus pallide atomis rarioribus fuscis. Superiores puncto centrali fuscus. Corpus & Antennæ pallidae.

repandata. 234. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis: omnibus fuscocaudatis; posticis margine repando atro.

Faun. svec. 1260. Clerck. phal. t. 6. f. 8.*

Habitat in Europa.

dubitata. 235. P. *Geometra seticornis*, alis anticis griseo glaucescentibus fascia purpurascente; posticis dentatis. *Fn. svec. 1259.* Clerck. phal. t. 6. f. 2.*

Habitat in Europa.

Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tinea.

emarginata. 236. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: strigis duabus griseis.

Faun. svec. 1257. Clerck. phal. t. 4. f. 12.*

Habitat in Europa.

Alæ flavescens-pallide lineis & griseis remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alæ postice fere emarginatae sunt.

* * * * *GEOMETRÆ seticornes alis rotundatis.*

Chæro- 237. P. *Geometra seticornis atra*, alis erectis: anticis phyllata, apice albis. *Fn. svec. 1274.**

Phalæna atra. Fn. svec. 1. p. n. 864.

Pet.

Pet. gaz. t. 69. f. 8.

Habitat in Chærophyllo sylvestri. Kekeritz.

Larva viridis, glabra.

- clathrata. 238. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus flavescenti-albis: lineis nigris decussatis. *Fn. svec. 1275.**
Clerck. phal. t. 2. f. 11.
Scop. carn. 536. retialis.
Geoffr. paris. 2. p. 135. n. 53.
Habitat in Europa.

- undulata. 239. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus supra stri-gis consertissimis transversis undulatis fuscis. *Fn. svec. 1272.** *Clerck. phal. t. 6. f. 3.*
Uddm. diff. 71.
Habitat in Salice caprea.

- flaveolata. 240. P. *Geometra seticornis*, alis nigris concoloribus: disco communi flavo crenato. *M. L. U. 396.**
Habitat in Indiis.
Corpus flavum.

- stellata. 241. P. *Geometra seticornis*, alis fuscis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis *M. L. U. 397.**
Habitat in Indiis.
Alæ anteriores basi maculis 2, disco 6 coadunatis; po-steriores matulis 7 linearibus coadunatis.

- Grossula 242. P. *Geometra seticornis*, alis albidis maculis rotun-datis nigris: anticis strigis luteis. *Fn. svec. 1251.**
Scop. carn. 544.
Mouff. inf. 95. n. 10.
Jonst. inf. 84. n. 10. t. 6.
Gæd. inf. 1. t. 31.
Lift. gæd. f. 9.
Blank. inf. t. 7. f. E. H.
Raj. inf. 178. n. 14. ♂ 373. n. 1.
Merian. eur. 1. t. 29.
Alb. inf. t. 43. f. 71.
Frisch. inf. 3. t. 2.
Rex. inf. 1. phal. 3. t. 2.
Wilkes pap. 42. t. 2. a. 1.
Edw. av. 202.
Ammiral. inf. t. 26.
Geoffr. paris. 2. p. 137. n. 56.

Poda inf. 92. n. 30.

Habitat in Ribe Grossularia, Amygdalo.

Abdomen luteum nigro-maculatum.

Larva geometra subpilosa, supra fusca, subtus flava.

Cratæ-
gata.

243. P. *Geometra seticornis*, alis flavissimis: anterio-
ribus maculis costalibus tribus ferrugineis: me-
dia subargentea.

Scop. carn. 556. *

Wilkes pap. 39. t. 1. b. 4.

Uddm. diff. 70.

Geoffr. parif. 2. p. 139. n. 59.

Phalæna luteolata. *Fn. svec.* 1283. *

B. *Phalæna dotata.* *Clerck. phal.* t. 5. f. 15.

Habitat in Oxyacantha, Aria.

Larva geometra nuda, fusca: spina dorsali recta.

Populata. 244. P. *Geometra seticornis*, alis flavo-pallidis: an-
ticis subfasciatis: apice subtus fusco contamina-
tis. *Fn. svec.* 1266. * *Clerck. phal.* t. 5. f. 14, 13.

Habitat in Populo.

*Alæ primores supra obsolete griseo fasciatæ; postice sub-
tus slavecentes arcu fusco ex punctis cum puncto ni-
gro centrali.*

bilineata. 245. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus luteis testa-
ceo undatis: fascia repanda margine fusco albo-
que. *Fn. svec.* 1284. * *Clerck. phal.* t. 6. f. 13.

Scop. carn. 566.

Habitat in Svecia.

Chenopo-
diata. 246. P. *Geometra seticornis*, alis anticis testaceis; fa-
sciis tribus griseis puncto prominulo apicisque
lineola supra fusca. *Fn. svec.* 1263. *

Alb. inf. t. 47. f. 79.

Habitat in Chenopodio.

Mas peñicornis. *Th. Bergman.*

comitata. 247. P. *Geometra seticornis*, alis anticis slavecenti-
bus: fasciis tribus griseis puncto apicisque lineo-
la utrinque fusca. *Fn. svec.* 1264. *

Habitat in Europa.

plagiata. 248. P. *Geometra seticornis*, alis anticis canis: fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis. Fn. svec. 1271. * Clerck. phal. t. 6. f. 1.
Habitat in Europa.

miata. 249. P. *Geometra seticornis*, alis virescenti-undulatis: fascia media lata triplici o notata. Fn. svec. 1268. * Clerck. phal. t. 8. f. 2.
Reaum. inf. 2. t. 29. f. 11-13.
Ammiral. inf. t. 32. f. 2.

Habitat in Betula. Bergman. *Sedet alis erectis.*
Media. Alæ superiores canescentes: Fascia baseos, media & marginis: harum media latior, quasi ex duabus combinata; in medio ad corpus notata ooo s. annulis tribus arcte connexis. Fasciae fusco-virescentes. Subtus ale primores pallidæ fascia obsoleta cum puncto. Inferiores ale utrinque pallide arcu punctoque fusco obsoletiore, utrinque.

Prunata. 250. P. *Geometra seticornis*, alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica semiterminali. Fn. svec. 1267. * Clerck. phal. t. 7. f. 3.
Frisch. inf. 5. t. 14.
Ammiral. inf. t. 23. f. 1, 4.
Habitat in Pruno, Ribe.

aversata. 251. P. *Geometra seticornis*, alis pallidis: striga baseos fasciaque media punctoque fuscis. Fn. svec. 1286. Clerck. phal. t. 5. f. 7.
Uddm. diff. 72.
Habitat in Finlandia.
Punctum in pagina inferiori magis saturatum.

tristata. 252. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus nigris albo subundatis: fasciis duabus albis undatis nigropunctatis. Fn. svec. 1277. * Clerck. phal. t. 1. f. 13.
Habitat in Betula, inter duo folia connexa. T. Bergman.

Alche-millata. 253. P. *Geometra seticornis*, alis canescensibus: anticis undatis: fascia nivea cinereo undata, linea laque intra apicem. Fn. svec. 1282. *
De Geer inf. 1. t. 22. f. 16.
Habitat in Alchemilla.

570 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Geometra.

Fascia ♂ lineola repanda intra apicem alba sunt, frigida cinerea repandaque priori; dimidio minor.

- hastata. 254. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis immaculatis hastato dentatis. *Fn. svec. 1276.* * *Clerck. phal. t. 1. f. 9.*
Habitat in Svecia.
Majuscula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.

- albicillata. 255. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus nigricantibus: fascia unica latissima alba immaculata. *Faun. svec. 1278.* * *Clerck. phal. t. 1. f. 12.*
Habitat in Svecia.

- dealbata. 256. P. *Geometra seticornis*, alis albis subtus nigro nervosis: anterioribus lunula nigra.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Magnitudo Papil. Napi. Thorax antice flavescens. Abdomen lateribus linea lutea ♂ nigra; subtus linea nigra. Alæ subtus nervis nigris ♂ in anticis lunula nigra.

- marginalia. 257. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fusco interrupto. *Fn. svec. 1279.* * *Clerck. phal. t. 2. f. 5.*
Sultz. inf. t. 16. f. 96.
Geoffr. paris. 2. p. 139. n. 60.
Habitat in Corylo.
Quibusdam maculæ 2 f. 3 in singule alæ disco.

- ocellata. 258. P. *Geometra seticornis*, alis albidis: anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma. *Fn. svec. 1280.* *
Habitat in Europa.

- Janata. 259. P. *Geometra seticornis*, alis anterioribus subtus cinereis: posterioribus supra fascia punctisque tribus albis. *M. L. U. 398.* *
Habitat in Indiis.
Si Ph. subtus inspiciatur, ut cauda sit capitinis loco, refert eandem supra, antice visam; hinc hysteron proteron vel Janus bifrons audit.

INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Geometra. 871

fluctuata. 260. P. *Geometra seticornis*, alis cinerascentibus: anticus fasciis abbreviatis tribus fuscis. *Fn. svec.* 859.
Gæd. inf. 3. t. K.
Lift. gæd. f. 13.
Merian. eur. t. 120.
Frisch. inf. 7. t. 19.
Habitat in arboribus variis, Trōpæolo.

Juniperæ. 261. P. *Geometra seticornis*, alis cinerascentibus: anterioribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca. *Fn. svec.* 1269. * *Clerck. phal. t. 2. f. 8.*
Habitat in Junipero. D. C. Solander.
Fascia alarum posterior versus marginem interiorem ferre interrupta; anterior ad basim, minor; ad apicem
Alæ supra lineola nigricans longitudinalis.

fordiata. 262. P. *Geometra seticornis*, alis subtestaceis immaculatis.
Ræf. inf. 3. t. 3. f. 3. 63. a. n.?
Habitat in Lusitania. Vandelli.
Corpus magnitudine Papil. Argi, totum pallide fusce-
scens s. pallide testaceum, una cum alis rotundatis,
Antennæ filiformes.

incanata. 263. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto margineque nigropunctatis. *Fn. svec.* 1287. * *Clerck. phal. t. 3. f. 3.*
Habitat in Europa.

immutata. 264. P. *Geometra seticornis*, alis albis concoloribus: strigis pallidis puncto margineque postico nigropunctatis. *Faun. svec.* 1288. * *Clerck. phal. t. 6. f. 12.*
Geoffr. paris. 2. p. 140. n. 63.
Scop. carn. 553. Ph. variegata.
Habitat in Europa.
Alæ pone strigam obsolete nebulosæ. Punctum centrale in omnibus alis, sed in anterioribus minutissimum.
Subtus alæ multo obscuriores fascia unica, eaque postica, Antennæ pubescentes.

immorata. 265. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus lutescentibus: fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante. *Fn. svec.* 1290. *
Habitat in Europa.

Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fuscis adspersæ.

remutata. 266. P. *Geometra seticornis*, alis flavescentibus: strigis tribus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato. *Faun. svec. 1289.* * *Clerck. phal. t. 5. f. 12.*

Habitat in Europa.

succentu. 267. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus canescentiaria. exalbidis puncto nigro: limbo obscuriore. *Faun. svec. 1294.* *

Clerck. phal. t. 5. f. 2.

Habitat in Europa. De Geer.

Thorax albus ad latera testus duabus valvulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griseum, sed primum & ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.

frigilata. 268. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida. *Fn. svec. 1291.* * *Clerck. phal. t. 5. f. 2.*

Habitat in Europa.

didymata. 269. P. *Geometra seticornis*, alis albidis obsolete cinnereo-bilasciatis: posteriori macula fusca biloba. *Fn. svec. 1270.* * *Clerck. phal. t. 6. f. 10.*

Habitat in Europa. D. C. Solander.

rectangu. 270. P. *Geometra seticornis*, alis viridibus fusco-sublata. *Fn. svec. 1295.* * *Clerck. phal. t. 8. f. 6.*

Habitat in Europa. Claud. Alstromer.

Alæ subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.

ocellata. 271. P. *Geometra seticornis*, alis luteis: strigis albidis undatis ocellisque quatuor subviolaceis.

Habitat . . . D. Brunniche.

Magnitudo Ph. Potamigata. tota lutea, pulcherrima. Alæ superiores supra luteæ strigis 3 fractis albidis, ocelli nigri pupilla violacea iride albo; 2 ad marginem exteriorem: posteriore didymo; 1 ad angulum ani; 1 ante marginem posticum. Margo posticus, ante cilia, striga atra terminatus. Alæ interiores luteæ fasciis duabus albidis striga nigra superinductis; oculo violaceo ad angulum ani; margo posticus striga nigra. Subius albido fuscoque varia.

- urticata. 272. P. *Geometra seticornis*, alis albis: fusco fasciato maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. svec.* 1297.*
Scop. carn. 547.
Ged. inf. 2. t. 13.
List. gæd. t. 61.
Pet. gaz. t. 32. f. 8.
Raj. inf. 222.
Alb. inf. t. 37. f. 60.
Reaum. inf. 1. t. 49. f. 17, 18.
De Geer inf. 1. t. 28. f. 18, 19.
Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 14.
Harris. inf. 13. t. 6. f. 1-p.
Schæff. elem. t. 98. f. 4.
Habitat in Urtica, in hortis pomone.
Larva 16-poda, nuda, albida, dorso fusco.
- limbata. 273. P. *Geometra seticornis*, alis rotundatis luteis puncto ocellari limboque fusco.
Habitat in Germania. D. Schreber.
Statura Ph. nymphæatæ. Alæ luteæ: striga fusca ♂
puncto ocellari fere in medio; margo posticus late
fuscus. Posticæ alæ luteæ limbo postico fusco.
- Nym-phaæata. 274. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis. *Fn. svec.* 1298.*
Raj. inf. 227. n. 87.
Habitat in Nymphæa, Lemna.
- Potamo-gata. 275. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis albo maculatis: anterioribus obsoletius reticulatis. *Faun. svec.* 1299.*
Reaum. inf. 2. t. 32. f. 11.
Læf. pruss. 178.
Habitat in Potamogetone natante; subiens metamorphosin intra folii segmentum, folio adscitum.
- Stratio-tata. 276. P. *Geometra seticornis*, alis pallidis subfasciatis: anterioribus punctis tribus nigris. *Fn. svec.* 1200.*
De Geer inf. 1. t. 37. f. 16-18.
Geoffr. paris. 2. p. 142. n. 66.
Habitat in Stratiote Aloide sub aquis.
- paludata. 277. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus niveis: postice ocellis dimidiatis binis striga connexis.
Habitat in Lusitania. D. D. Vandelli.

*Similis Phal. aquaticis: Potamogetonis s. Nymphæa,
sed minor. Alæ niveæ: omnes postice striga repanda,
nigricante, cui a latere postico annexæ quasi ocel-
li dimidiati, 2, distantes, antice cincti margine
nigro. Margo alarum posticus striga nigra vix ma-
nifesta; in inferioribus quasi angulata s. dentata.
Subtus Alæ fere similes, sed obsoletiora omnia cum
puncto centrali nigro.*

Lemnata. 278. P. *Geometra seticornis*, alis albis: posticis fa-
scia terminali nigra: punctis quatuor albis. Fn.
svec. 1301. *

Raj. inf. 205. n. 102.

Reaum. inf. 2. t. 12. f. 14, 15.

Harris. inf. 15. t. 7. f. 1. p.

Habitat in Lemna, ex qua collecta nidum struit,

hyalinata. 279. P. *Geometra seticornis*, alis hyalino-albis margine
nigro cinctis, ano lutescente.

Habitat in America. L. Spengler.

*Corpus album, magnitudine P. urticatae. Caput ni-
gricans. Lingua spiralis, flavescens. Antennæ se-
taceæ. Alæ concolores, albae. Superiores margine
exteriore posterioreque late fusco; Inferiores mar-
gine postico tantum lato fusco. Pedes albidi. Alæ
compositæ triangulum referant.*

cingulata. 280. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus atris: striga
nivea. Fn. svec. 1303.* Clerck. phal. t. 2. f. 10.
Habitat in Europa.

*Statura & magnitudo Tineæ. Antennæ corpore bre-
viores.*

brumata. 281. P. *Geometra seticornis*, alis griseo-fuscis: striga
nigra postice pallidioribus; femina aptera. Fn.
svec. 1293. *

Raj. inf. 369. n. 9. f. 181. n. 4.

Reaum. inf. 2. t. 30. f. 8, 9.

De Geer inf. 1. t. 24. f. 11, 19.

*Habitat in Pomonæ arboribus; quas misere devastat,
octobri ova ponens. Amæn. acad. 3. p. 349.*

Cereana. 282. P. *Geometra* alis griseis: area dorsali complanata
exasperato-carinatis; scutelli apice albo.

Reaum. inf. 3. t. 19. f. 14, 15.

Blom,

Blom. Am. holmens. 1764. t. 2.

Habitat in Apum alvearibus, ceram depascens ut Melonella. Alæ complicate sunt postice compressæ, retusæ, inferiores subtus postice fascia fusca e strigis minutis.

fasciana. 283. P. *Geometra* alis fusco-cinerascentibus: fascia alba. *Fn. svec. 1304.* *

Scop. carn. 586.

Habitat in Europa.

uncana. 284. P. *Geometra* alis fuscis margine exteriore albido: medio ramum recurvum album introrsum exserente. *Fn. svec. 1305.* * *Clerck. phal. t. 3. f. 7.*

Habitat in Europa.

* 4 * TORTRICES.

prasinana. 285. P. *Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis duabus obliquis flavis, margine postico antennis pedibusque fulvis. *Faun. svec. 1306.* *

Pet. gaz. t. 7. f. 11.

Alb. inf. t. 31.

Reaum. inf. 1. t. 39. f. 13, 14.

De Geer inf. 1. t. 3. f. 1.

Wilkes pap. 6. t. 1. a. 13.

Poda inf. 93. t. 2. f. 8.

Ræf. inf. 4. t. 22.

Animiral. t. 2. f. 1. Autumnus.

Habitat in Alno, Quercu.

Larva nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.

viridana. 286. P. *Tortrix* alis rhombis: superioribus viridis bus immaculatis: *Fn. svec. 1307.* * *It. v. goth. 65.* *

Frish. inf. 3. t. 8.

Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 3.

Wilk. pap. 4. t. 1. n. 5.

Pod. inf. t. 2. f. 10.

Habitat in Quercu.

Larva nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque luteis.

376 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Tortrix.

clorana. 287. P. *Tortrix alis rhombeis*: superioribus viridibus
margine albido. *Fn. svec.* 1308. *
Ræf. inf. I. phal. 4. t. 3.
Habitat in Salicibus hirsutis.

literana. 288. P. *Tortrix alis rhombeis*: superioribus viridibus
characteribus atris.
Habitat in Germania.
*Simillima precedenti, sed alis saturatius viridibus;
characteribus plurimis atris.*

Zoegana. 289. P. *Tortrix alis flavis puncto media ferrugineo:*
postice ferrugineis macula flava.
Clerck. phal. t. 4. f. 4.
Habitat in Europa. Hammarby. Joh. Zoega.

hamana. 290. P. *Tortrix alis superioribus flavis puncto litura-*
que postica hamata ferrugineis. *Fn. svec. 1309.* *
Clerck. phal. t. 4. f. 47.
Habitat in Europa.

Kækerit-
ziana. 291. P. *Tortrix alis flavescentibus puncto unico fusco;*
Habitat in Europa. Upsaliæ.
Alæ pallide testacea: singulis in medio fere vel ante-
rius punctum minutum, ferrugineo-fuscum; ad an-
gulum ani litura ferrugineo-obsoletea. Anteunæ fuscae.

oporana. 292. P. *Tortrix alis superioribus ferrugineis griseo*
maculatis reticulatisque. *Fn. svec. 1315.* *
Wilkes pap. 17. t. 2. a. 4.
Habitat in Malo.

Rosana. 293. P. *Tortrix alis superioribus testaceo-reticulatis:*
fascia grisea obliqua. *Fn. svec. 1314.* *
Merian. cur. I. p. 7. t. 19.
Habitat in Rosa, Berberide.

gnomana. 294. P. *Tortrix alis flavis: fascia obliqua testacea*
maculaque postica marginali ferruginea. *Fn.*
svec. 1337. * *Clerck. phal. t. 4. f. 13.*
Habitat in Europa.

Xyloste-
ana. 295. P. *Tortrix alis superioribus testaceis: cruce com-*
muni ferruginea. *Fn. svec. 1313.* * *Clerck. phal. t. 2.*
f. 6.
Habitat in Cylosteo, Malo.

INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Tortrix. 877

arcuana. 296. P. *Tortrix* alis luteis: fasciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata lineolisque duabus argenteis. *Fn. svec.* 1317. *Clerck. phal. t. 10. f. 8.*
Habitat in Europa.

Avellana. 297. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferrugineis sesquitertiis. *Fn. svec.* 1316. *
Alb. inf. 1. t. 95. f. g. h?
Habitat in Corylo, Pyro.

Ameria- 298. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: litura communis ferruginea. *Fn. svec.* 1310. *
Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.
Habitat in Salice.

Piceana. 299. P. *Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis: dorso ferrugineis. *Fn. svec.* 1312. * *Clerck. phal. t. 2. f. 9.*
Habitat in Pini foliis, quæ combinat.
Larya nuda, viridis, 16-poda. Rolander.

ministra- 300. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba. *Fn. svec.* 1311. * *Clerck. phal. t. 2. f. 12.*
Habitat in Europa.

Lecheana 301. P. *Tortrix* alis superioribus luteis: characteribus J L, thoraceque argenteis. *Fn. svec.* 1318. *
Clerck. phal. t. 10. f. 2.
Habitat in Pado.

Brande- 302. P. *Tortrix* alis superioribus testaceo-fuscis im- riana. maculatis. *Fn. svec.* 1320. *
β. Ph. fuscana. *Fn. svec.* 1321. *Clerck. phal. t. 4. f. 7.*
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo major, alis obscure cinereis.

Christier- 303. P. *Tortrix* alis superioribus flavissimis venis san- nana. guineis reticulatis.
Schæff. regensb. 1758. t. 2. f. 12.
Habitat in Europa, Upsaliæ leæta ante diem 1763.
jun. 26. fatalem observatori Car. Christiernin, eximiae spei juveni.

Media. Caput, Thorax, Alæ superiores flavissimæ, pi-
ctæ lineis latis, anastomosantibus, flexuosis, saturate

sanguineis; paginae reliquæ uti pedes ♂ antennæ pallidæ.

- Forskä. 304. P. *Tortrix* alis superioribus flaxis luteo reticulatis: medio litura fuscescente. *Fn. svec. 1319.**
Clerck. phal. t. 10. f. 2, 6.
Habitat in Rosa. Keckeritz.
Præcedentibus omnibus minor est.
- Löeflin-giana. 305. P. *Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: duplici xx notatis. *Fn. svec. 1323. Clerck. phal. t. 10. f. 6.*
Habitat in Europa.
Facies ♂ magnitudo antecedentis.
- Hartman-niana. 306. P. *Tortrix* alis cinereis: superioribus linea nigra albæ adnata. *Fn. svec. 1322.**
Habitat in Europa.
- Bergman-niana. 307. P. *Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis: fasciis quatuor argenteis: tertia bifida. *Fn. svec. 1324.*
Clerck. phal. t. 10. f. 5.
Scop. carn. 543.
Habitat in Europa.
Parva ♂ præcedenti simillima.
- Holmia-na. 308. P. *Tortrix* alis superioribus luteo ferrugineis, macula marginali trigona argentea. *Faun. svec. 1325.** *Clerck. phal. t. 10. f. 7.*
Habitat in Pomonæ arboribus.
Præcedentibus puto minor.
- Rolan-driana. 309. P. *Tortrix* alis superioribus pallide testaceis, strigis ferrugineis inferne antrorsum versis. *Fn. svec. 1326.*
Habitat in Europa.
- Solandri-ana. 310. P. *Tortrix* alis superioribus pallidis: macula communi dorsali ferruginea. *Fn. svec. 1327.**
Scop. carn. 587.
De Geer inf. 1. t. 28. f. 29, 30.
Habitat in Betula.
- Hastiana. 311. P. *Tortrix* alis superioribus fuscis: fascia antrorsum obliqua alba. *Fn. svec. 1328. Clerck. phal. t. 2. f. 7.*
Habitat in Salice. Reinh. Hist.

Hast

Hast (Reinh.) feno, natus ad Insectorum Historiam,
at in flore etatis perit egregius discipulus.

Wahlbo. 312. P. *Tortrix* alis superioribus cinereis: fasciis duabus fusco-nebulosis litura postica obsoleta, palpis obtusis. *Fn. svec.* 1329. *

Habitat in Europa.

Alæ cinereæ. *Fascia anterior cinereo-fusca; postice subtriloba; Fascia media latior cinereo-fusca; litura obliqua obsoleta ante apicem; margo exterior alarum extiorum marginatus, ut in præcedentibus; ceterum in variis similis P. tertianelle.*

Ledianæ. i 313. P. *Tortrix* alis fuscis: fasciis duabus rubro-argenteis: posteriore puncto intruso. *Fn. svec.* 1330. * *Clerck. phal. t. 10. f. 12.*

Habitat in Ledo. T. Bergman.

Alæ nigricantes maculis cinereis & una alterare rufa, etiam ad anum, interlucentibus passim squamis argenteis; squama major basi alæ incumbens, apice rufescens. *Similitudo quædam Pomonellæ.*

Alstroemeriana. 314. P. *Tortrix* alis albidis: superioribus macula medio laterali fusco-ferruginea. *Fn. svec.* 1335. * *Clerck. phal. t. 10. f. 1.*

Habitat in Europa.

Schallériana. 315. P. *Tortrix* alis canis: macula lateralí ferruginea apicem alæ attingente. *Fn. svec.* 1339. * *Habitat in Europa.*

Schræberiana. 316. P. *Tortrix* alis superioribus griseis: macula marginali trigona alba. *Fn. svec.* 1338. * *Habitat in Europa.*

Logiana. 317. P. *Tortrix* alis superioribus canis: atomis nigris sparsis; inferioribus exalbidis. *Fn. svec.* 1336. * *Clerck. phal. t. 10. f. 3.* *Habitat in Europa.*

Gouana. 318. P. *Tortrix* alis superioribus niveis, subtus fuscis. *Fn. svec.* 1342. * *Habitat in Europa.*

880 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Tortrix.

- Brunni- 319. P. *Tortrix* alis superioribus griseis macula com-
chana. muni dorsali alba rhombea.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. hamane. Alæ omnes plumbeæ, sed su-
periores supra obscurius griseæ: macula alba rhom-
bea s. trigona, utrisque alis communi, in medio dorsi.
- pariana. 320. P. *Tortrix* alis brunneis: fascia glauca strigaque
antica posticaque atris. *Fn. svec. 1341.* * *Clerck.*
phal. t. 10. f. 9.
Habitat in Europa.
- Moderia- 321. P. *Tortrix*, alis superioribus flavescentibus: ma-
na. cula marginali posterius fusca. *Fn. svec. 1331.* *
Syst. nat. 10. p. 823. *Phalæna rurinana.*
Habitat in Europa.
- Uddman- 322. P. *Tortrix* alis cinereis: macula ferruginea mar-
niana. ginis dorsalis transversa. *Fn. svec. 1332.* *
Habitat in Europa.
- cruciana. 323. P. *Tortrix* alis exalbido-cinereis, postice macu-
la ferruginea arcuata. *Fn. svec. 1333.* *
Habitat in Europa.
- Fabricia. 324. P. *Tortrix* nigra, alis superioribus pari puncto-
na. rum albidorum.
Habitat in Europa: Hammarby. D. Fabricius.
Reliquis minor, magnitudine pediculi, brevis, latiu-
scula, nigra. Puncta 2 albida majuscula æqualia,
transverse posita, paria, in alis superioribus.
- pupillana. 325. P. *Tortrix* alis albidis, fasciis duabus obliquis
fuscouscentibus apiceque ocello argenteo-pupilla-
ri. *Faun. svec. 1340.* *
Habitat in Europa.
- Heracli- 326. P. *Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griseis
ana. puncto fusco, thorace flavo. *Fn. svec. 1334.* *
Reaum. ins. 2. t. 15. f. 1-4.
De Geer ins. 1. t. 29. f. 6, 7.
Scheff. ic. 1758. t. 2. f. 3, 4.
*Habitat in umbellis plantarum umbelliferarum, impi-
mis Heraclii, contortis destructisque floribus caules
ex alis foliorum penetrans.*

* 5 * PYRALES.

Farinalis. 327. P. *Pyralis* palpis recurvatis, alis politis fuscescentibus: strigis repandis albidis area interjecta glauca. *Fn. svec.* 1348. * *Clerck. phal.* t. 2. f. 14.

Scop. carn. 508.

Habitat in Farina culinari cibis parata, sedens cauda erecta.

glaucina. 328. P. *Pyralis* palpis recurvatis, alis glabris glauca. *Fn. svec.* 1349. * *Clerck. phal.* t. 5. f. 4.

Habitat in Europa.

barbalis. 329. P. *Pyralis* palpis brevioribus, antennis pectinatis, femoribus anticis barba porrecta. *Fn. svec.* 1345. * *Clerck. phal.* t. 5. f. 3.

Scop. carn. 605.

Raj. inf. 227. n. 103. h.?

Habitat in Europa.

tentacula. 330. P. *Pyralis* palpis porrectis longitudine antennarum pectinatarum, alis omnibus cinerascentibus: strigis tribus obsoletis. *Faun. svec.* 1349. *

Phalæna tentacularia. *Syst. nat.* 10. p. 522. n. 146.

De Geer inf. 1. t. 5. f. 1.

Habitat in Europa.

probosci- 331. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace dialis. longioribus, antennis pectinatis, alis griseofuscis strigis ferrugineis. *Fn. svec.* 1346. * *Clerck. phal.* t. 5. f. 4.

Scop. carn. 606.

Habitat in Europa.

rostralis. 332. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis subgriseis: punctis duobus muricatis linea- que apicis nigra. *Fn. svec.* 1347. *

Raj. inf. 214. n. 9.

Ræf. inf. 1. *phal.* 4. t. 6.

Reaum. inf. 1. t. 18. f. 16?

Habitat in Carpino, Humulo.

sulphura- 333. P. *Pyralis* alis superioribus flavis: lineis 2, pun- lis. ctis 5, fasciisque 2 posticis nigris.

Habitat in Germania, D. Schreber.

Alæ flavæ: postice fasciæ 2 nigræ, quarum posterior e punctis confertis; lineæ 2 nigræ juxta marginem exteriorem, a basi ad fasciam. Puncta 5 nigra sparsa, extra lineas, ante fascias. Alæ inferiores subtus flavescentes, fasciis 2 posticis nigris, pone punctum nigrum.

forsicalis. 334. P. Pyralis alis glabris pallidis: strigis ferrugineis retrorsum obliquatis lituraque anterioris. Fau. svec. 1352. *

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 13, 14.

Geoffr. paris. 2. p. 166. n. III.

Habitat in Brassica.

verticalis. 335. P. Pyralis alis glabris pallidis subfasciatis: subtus fusco undatis. Fn. svec. 1353. *

Mer. eur. t. 88. f. infim.?

Reaum. inf. 2. t. 19. f. 1-5.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 4.

Wilk. pap. 24. t. 3. a. 16.

Habitat in Urtica. Tortrix.

pinguina. 336. P. Pyralis palpis recurvatis elinguis, alis cinereis: margine crassiore nigro subfasciato. Fn. svec. 1350.

Roland. Act. stockh. 1755. p. 51. t. 2.

Habitat in Pinguibus, Butyro aliisque frequens, intra domos & culinas; rarius in ventriculo humano, inter vermes pessima, expellenda Lichene curvatile.

Frumen-talis. 337. P. Pyralis alis cinerascentibus glabris: fasciis obliquis albidis articulatis. Fn. svec. 1351. *

Habitat in Agris Tritico confitis.

Secalis. 338. P. Pyralis alis griseo-fuscis striatis: macula reformati A latino inscripta.

Roland. act. stockh. 1752. p. 62.

Habitat intra Secales culmos, eos intra vaginam edens, ex uno in alterum migrans, unde Spicæ albæ cassie.

sanguina-lis. 339. P. Pyralis alis flavis: fasciis duabus sanguineis: priore exterius dilatata perforata.

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Culice paulo major. Alæ superiores supra luteæ: fascia in medio, purpurea, ad marginem exteriorem latioræ,

latiore, ubi format quasi isthmum s. punctum luteum.
Fascia altera ad marginem alæ posticum.

flictalis. 340. P. *Pyralis* alis griseis: striga marginali flava marginaque nigro ciliari. *Fn. svec.* 1354. *
Habitat in Europa.

reticularis. 341. P. *Pyralis* alis griseo-scutellatis: punctis lineola striaque flavis, margine ciliari variegato. *Fn. svec.* 1355. *
Habitat in Europa.

purpura- 342. P. *Pyralis* alis fusco-purpurascens: omnibus luteo maculatis. *Fn. svec.* 1356. *
Habitat in Europa.

duplaris. 343. P. *Pyralis* alis superioribus cinereis nebulosis: medio punctis duobus atris parallelis. *Fn. svec.* 1357. *
Habitat in Europa.

gelatella. 344. P. *Pyralis* alis cinereis: superioribus linea albida punctisque duobus nigris remotis; femina aptera. *Fn. svec.* 1450. * *Clerck. phal. t. 8. f. 3.*
Habitat in Pomariis sub mense defoliationis; frequens in Chærophyllo sylvestri.

* 6 * TINEÆ.

sociella. 345. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: postice striga pallida. *Fn. svec.* 1359. * *Clerck. phal. t. 3. f. 11.*
Habitat in Favis Apis lapidariæ, quos more Cereanæ & Mellonellæ destruit.
Antennæ longitudine fere corporis. Alæ superiores purparascenti-canæ: striga transversa dentata, & postice fusca. Inferiores subtus canæ cum striga fusca, denticulata, versus postica sita.

colonella. 346. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris ante strigam curvam undulatam obsoletam. *Fn. svec.* 1358. * *Clerck. phal. t. 3. f. 8.*
Habitat in Europa.

Palpi

Larvæ a pulchella in Cratægellam vivunt in societate, conjunctim retia membranacea nent, nec cucullo occultantur uti Tineæ plerique; alis ex panis declaratæ obambulant contra morem gentis Tingarum; sed proprius his character etiam non deficit.

*Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti.
Scutellum quasi lunula cinctum.*

pusiella. 347. P. *Tinea* alis superioribus albis: punctis linea-
que comituni longitudinali dentata atra; inferio-
ribus nigris.

Habitat in Germania. P. Forskæhl.

*Statura P. T. Evonymelle. Alæ fuscæ: sed superiores
supra niveæ, fascia longitudinali atra obtuse dentata,
præter puncta varia.*

bella. 348. P. *Tinea* alis flavis: superioribus fasciis sex
punctorum nigrorum. *M. L. U.* 399. *

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2.

Raj. inf. 211. n. 1.

Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.

Habitat in America septentrionali.

*Majuscula. Caput albidum puncto nigro inter anten-
nas. Thorax albidus punctis 3 parium nigris. Alæ
superiores flavescentes: fasciis albidis pluribus & in
his punctis nigris serialibus. Inferiores postice nigrae,
extrorsum albidæ, nigro nebulosæ; introrsum sanguineæ.
Variat punctis alarum superiorum simplicissimis &
ocellatis.*

pulchella. 349. P. *Tinea* alis albis: superioribus nigro sanguineo-
que punctatis; inferioribus margine postice nigris.

Scop. carn. 514.

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

*Habitat in Europa australi; in Mauritania. Brander.
Sedens s. quiescens alas minime convolutas, sed planissi-
mas gerit. Scop.*

Similis Tinea Evonymellæ, sed duplo major, pulcherrima.

*Alæ superiores supra punctis rubris & nigris sparsis
mixtis; margo superiorum posticus nigro punctatus.
Subtus alæ nigro punctatae: macula anteriore nigra
minore; posteriore majore transverse cincta maculis
rubris confluentibus. Inferiores supra alæ Lunula
nigra centrali & Limbo postico nigro. Subtus alæ
Maculis nigris variis. Thorax flavicans testus val-
vulis duabus baseos & solitariis lateralibus, in qui-
bus simul puncta 8 nigra. Abdomen album: lateri-
bus ordine punctorum nigrorum. Antennæ setaceæ,
fuscæ. Lingua lutescens.*

INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Tinea. 385

- Evony-** 350. P. *Tinea* alis superioribus albis: punctis 50 nigris inferioribus fuscis. *Fn. svec.* 1363. *
- Geoffr. paris.* 183. n. 4.
- Scop. carn.* 631.
- Frisch. inf.* 5. t. 16.
- Mer. inf.* 2. t. 2.
- Allb. inf.* 1. 50. f. A. C.
- Raj. inf.* 197.
- Reaum. inf.* 2. t. 13. f. 12, 13.
- Ræf. inf.* 1. phal. 4. t. 8.
- Wilk. pap.* 4. t. 1. a. 6.
- Sultz. inf.* t. 16. f. 99.
- Habitat in Evonymo! Padō, Sorbo &c.*
- Larvæ vivunt in societate sub tentoriis communibus.*

- Padella:** 351. P. *Tinea* alis superioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fuscis: *Fn. svec.* 1364. *
- Scop. carn.* 632.
- Frisch. inf.* 5. t. 16?
- Reaum. inf.* 2. t. 12. f. 5-9.
- Ræf. inf.* 1. phal. 4. t. 7.
- Wilk. pap.* 4. t. 1. a. 6?
- Harris. inf.* 7. t. 3. f. k - in?
- Habitat in Arboribus pomonæ.*
- Simillima P. Evonymelle, sed supra minus alba fere que plumbæ punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes, ut fere bicornis.*
- Larvæ vivunt in societate sub tentoriis, uti præcedentis.*

- sequella.** 352. P. *Tinea* alis superioribus albis: linea communis sinuato-repanda maculisque lateralibus nigris. *Fn. svec.* 1365. * *Clerck. phal.* t. 10. f. 14.
- Habitat in Europa.*

- Cratæ-** 353. P. *Tinea* alis albidis: fasciis duabus tertiaque terminali nigricantibus.
- Habitat in Oxyacantha, vivit in societate sub rete membranaceo. Filius.*
- Magnitudo Tapezelle, fere alba atomis cinereis: Fasciæ 2, fuscæ, æquales, transversæ, tertia in apice alarum curvata.*

- Iffotella.** 354. P. *Tinea* alis luteis: superioribus punctis nigris trifariis. *Fn. svec.* 1361. * *Clerck. phal.* t. 4. f. 5.
- Habitat in Europa.*

lutarella. 355. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.
Faun. svec. 1360. * Clerck. phal. t. 4. f. 9.

Habitat in Europa.

*Magnitudo & statura P. T. Padelle aut Phryganeæ,
sed magis Augusta.*

*mefo-
mella.* 356. P. *Tinea* alis supra albidis, subtus luteis, inter-
nenigris. Fn. svec. 1362. * Clerck. phal. t. 4. f. 14.

Habitat in Gramine.

Similis P. complanatae, sed thorax luteus, alæque convolutæ.

Oxyacan- 357. P. *Tinea* alis fusco-nebulosis striga albida, mar-
thella.

Habitat in Cratægo Oxyacantha. D. Blom.

*Alæ fusco-nebulosæ striga media vel potius postica lu-
teo-albida undulata. Margo posticus, imprimis in-
feriorum, ciliis albis.*

Pinetella. 358. P. *Tinea* alis superioribus flavis: maculis dua-
bus argenteis: anteriore oblonga, posteriore ovata:
Faun. svec. 1368. * Clerck. phal. t. 4. f. 15.

Scop. carn. 622.

Habitat in Pinetis Europæ.

pascuella. 359. P. *Tinea* alis superioribus pallidis linea maculis-
que duabus oblongis albitimis. Fn. svec. 1367. *

Scop. carn. 621.

Habitat in Pascuis.

pratella. 360. P. *Tinea* alis superioribus albidis: linea albissi-
ma postice ramosa: apice striis obliquis. Faun.
svec. 1369. * Clerck. phal. t. 3. f. 14.

Habitat in Pascuis.

culmella. 361. P. *Tinea* alis superioribus albidis excavato-stri-
tis: punctis nigris septem ciliisque nitentibus.
Fn. svec. 1370. *

Scop. carn. 630.

Reaum. ins. 1. t. 17. f. 13, 14.

Raj. ins. 229. n. 106.

Habitat in Pascuis.

rorella. 362. P. *Tinea* alis albidis: striis longitudinalibus va-
riis strigisque duabus fuscis.

Habitat in Italia, Cyrillus.

Statura

Statura *Ph. culmellæ s. pratellæ*. Palpi *setacei*, *porrecti*, *thorace longiores*. Alæ superiores *striga fusca*, *altera in medio, repanda*; *altera posterior, rectiuscula*; *Striae longitudinales variae*, *posteriorius copiofiores*; *margo posticus ciliis brevibus argenteis*.

carnella. 363. P. *Tinea alis flavis lateribus sanguineis.*

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Statura, *magnitudo* ♂ *convolutio alarum ut in Ph. paucella, pratella, culmella*. *Tota lutea est, sed in convolutis alis latera longitudinalia sanguineo colore picta, remanente tamen margine exteriore luteo, latius tamen luteo ad latus interius. Palpi adscendentes.*

nemorella. 364. P. *Tinea alis albidis incurvatis: superioribus puncto nigro.* Fn. svec. 1371. *

Habitat in Xylosteo. Clerck.

unguicella. 365. P. *Tinea alis cinereis subfasciatis apice recurvato-acuminatis, margine exteriore postico transverse albo-striatis.* Fn. svec. 1382. Clerck. phal. t. 12. f. 7.
Habitat in Europa.

ramella. 366. P. *Tinea alis cinereo-albidis apice acuminatis: arcu communi fuscō.* Fn. svec. 1376. *

Habitat intra ramos Quercus.

Salicella. 367. P. *Tinea alis cærulecenti-cinereis: latere dorsali punctis albidis, thorace cristato.* Fn. svec. 1378. *

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 9.

Wilk. pap. 5. t. 1. a. 10.

Habitat in Salice; Tortrix.

Parva fusca, punctis albis, 16-poda.

Cynosba- 368. P. *Tinea alis griseis antice albidis, thorace cri-
tella. statu.* Fn. svec. 1379. *

Reaum. inf. 3. t. 2. f. 6?

De Geer inf. 1. t. 34. f. 4, 5.

Habitat in Rosæ gemmis.

L 11 2

369:

Cuculliones sunt harum pleræque, quæ instar furum litteratorum malevolo dente rodunt aliena opera, ut sibi opusculum confiant, sub quo latitent. Scop. 669.

fœnella. 369. P. *Tinea* alis fuscis : maculis albissimis : anteriore falcata, posteriore reniformi. *Fn. svec.* 1375.*
Clerck. phal. t. 2. f. 13.
Habitat in Europa.

vestianella. 370. P. *Tinea* alis cinereis costa albis : apicibus ascendentibus plumosis, palpis recurvatis. *Fn. svec.* 1417.*

Scop. carn. 669.

Habitat in Vestimentis, quæ destruit.

Alæ lanceolatæ, glaucæ atomis nigris, costa marginati nivea. Inferiores subulatæ, plumbeæ, utrinque latissime ciliatæ. Palpi prominentes, recurvi. Antennæ breviores, albo annulatæ.

tapetzella. 371. P. *Tinea* alis nigris postice albidis, capite niveo. *Fn. svec.* 1414.* *Clerck. phal.* t. 11. f. 12.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2 - 4.

Raj. inf. 204. n. 98.

Habitat in Tapetibus, Pellibus, intra cylindros meatus rodens.

pellionella. 372. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite subgriseo. *Fn. svec.* 1415.

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12 - 16.

Ræf. inf. 1. *phal.* 4. t. 17.

Geoffr. paris. 2. p. 184. n. 6.

Habitat in Vestimentis pilosis, quæ misere devastat, intra cuculum latitans.

farcitel-la. 373. P. *Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo. *Fn. svec.* 1416.*

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9, 10.

Ræf. inf. 1. *phal.* 4. t. 17.

Habitat in Vestimentis, quæ destruit, intra folliculum occultata.

nigella. 374. P. *Tinea* alis superioribus cinereo-nebulosis : macula communis ovata nigra. *Faun. svec.* 1377.*

Clerck. phal. t. 12. f. 6.

Scop. carn. 634.

Habitat in Europa.

Mellonella. 375. P. *Tinea* alis canis postice purpurascens striga alba, scutello nigro apice candido. *Fn. svec.* 1383.

Swamm. bibl. 1. t. 26. f. 2.

Ræf.

Ræf. inf. app. 242. t. 41.

Reaum. inf. 3. t. 19. f. 7-9.

Habitat in Apum alvearibus, angiportus favos penetrantes struens, uti Cereana & Sociella.

cuculla-tella. 376. P. *Tinea* alis albido-cinereis: antice striga nigra recurvata. *Fn. svec. 1384.* *

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 11.

Habitat in Sorbo intra folliculum conicum pilosum.

granella. 377. P. *Tinea* alis albo nigroque maculatis, capite albo. *Fn. svec. 1413.* *

Leuw. epist. 1692. mart. 7.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 12.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14, 16.

Baker. microsc. t. 13. f. 13.

De Geer Act. Stockh. 1746. p. 48.

Geoffr. paris. 2. p. 186. n. 11.

Habitat in Frumentorum granariis semina rodens conglomeransque, hyeme parietes adscendens.

Lappella. 378. P. *Tinea* alis pallidis puncto nigro: apice adscendentibus. *Fn. svec. 1425.* * *Clerck. phal. t. 11. f. 15.*

Act. Stockh. 1752. p. 66.

Habitat in Arctii capitulis intra Semina. Renström.
Larva hexapoda uti Proletellæ.

proletella. 379. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis, lingua inflexa. †

Vallfn. nat. 1. p. 372. t. 379.

Reaum. inf. 2. t. 25.

Habitat in Brassica, Chelidonio; an etiam in Quercu?

Parit quotannis 200000 soboles; dum 12 progenies ponant 12 ova singula.

Arbutella. 380. P. *Tinea* alis sanguineis: fasciis argenteis tenuissimis. *Fn. svec. 1385.* *

Habitat in Uva ursi.

tessella. 381. P. *Tinea* alis nigris: fasciis duabus albis remotissimis tessellatis. *Fn. svec. 1430.* *

Habitat in Europa.

890 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Tinea.

vitella. 382. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi nigra, margine postico atro-punctato. *Fn. svec.* 1366. * *Clerck. phal. t. 15. f. 10.*

Habitat in Europa.

Linea obsoletior nigra, in medio alba ♂ brevis in ejus apice,

ustella. 383. P. *Tinea* alis superioribus marginie inferiore longitudinali cinereo. *Fn. svec. 1434. * Clerck. phal. t. 3. f. 13.*

Habitat in Europa.

parenthe- 384. P. *Tinea* alis superioribus testaceis linea longitudinali albida. *Fn. svec. 1435. **

Habitat in Europa.

elongella. 385. P. *Tinea* alis linearibus testaceis, antennis mediocribus. *Fn. svec. 1436. **

Habitat in Europa.

punctella. 386. P. *Tinea* alis superioribus linearibus testaceis: punctis 4 fuscis. *Fn. svec. 1437. **

Habitat in Pomariis; sedens apicibus alarum innititur.
Bergman.

bicostella. 387. P. *Tinea* alis lanceolatis cinereo-albidis costa longitudinali fusca margine niveo. *Fn. svec. 1438. **
Clerck. phal. t. 3. f. 15.

Scop. carn. 642.

Habitat in Europa.

Palpi longi. Alæ linea fusca margini albo adnata;

tetrapo- 388. P. *Tinea grisea*: linea longitudinali nivea: lunula fusca postice dissecta.

Habitat in Ceraso; quiescens pedibus 4 innititur, posticis occultatis.

Linea alba a fronte per dorsum ducta, postice lunula interrupta.

Xylostel- 389. P. *Tinea* alis cinereo-fuscis: vitta dorsali communi albo flavescente abbreviata. *Fn. svec. 1390. **

Raf. inf. 1. t. 10.

Habitat in Lonicera Xylosteo, in Cheiranthi floribus.
Käkeritz.

Sedens

Sedens fusca, sed tenia communi alba flavescens ab apice rostri ad medium alarum. Apices alarum adscendentes hianas. Antenne recta protensa, distantias.

- cinctella. 390. P. *Tinea* alis nigris: superioribus fascia linearis argentea transversa. *Faun. svec.* 1380. *
Scop. inf. 651. *Phalæna verticella.*
Habitat in Populo? *sedens sese circumgyrat, saepius circa idem punctum.*
Alæ planæ sunt in sedente. *Scop.*

- leucatella. 391. P. *Tinea* alis nigricantibus: fasciis 2, posteriore obsoletiore capiteque albis, palpis reflexis. *Fn. svec.* 1444. *
Habitat in Europa.
Media. Antennæ nigro annulatae. Dorsi fascia anterior antice transversa, postice rotundata.

- cinerella. 392. P. *Tinea* alis fusco-cinereis immaculatis nitidulis, palpis corniformibus. *Faun. svec.* 1445. *
Habitat in Europa.
Palpi clavati, recurvi, apice setacei.

- trigonella. 393. P. *Tinea* alis fuscis: macula communi dorsali duplice alba trigona. *Fn. svec.* 1373. *
Habitat in Juniperetis Europe.

- rhomboidea. 394. P. *Tinea* alis fuscis: macula rhombica nigra. *Fn. svec.* 1372.
Habitat in Europæ sylvis.

- tertianella. 395. P. *Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sella, quittertiis. *Fn. svec.* 1429.
Habitat in Europa.

- scabrella. 396. P. *Tinea* alis albis: dorso nigro-striatis exasperatis, palpis spinosis. *Fn. svec.* 1446. *
Habitat in Europa.
Palpi porrecti cum spina in horum dorso; in dorso alarum squamæ erectæ, unde scabra evadit.

- asperella. 397. P. *Tinea* alis albidis: macula communi fusca; apicibus nigro punctatis retusis. *Fn. svec.* 1447.
Habitat in Europa.
Palpi porrecti; Macula alarum dorsalis exasperata squamis recurvatis; Alæ inferiores emarginatae lobo superiore rotundato.

serratella. 398. P. *Tinea fusca*, tibiis posticis corpore longioribus barbatis. *Fn. svec.* 1448. *

Habitat in Pyri foliis, intra cucullum cristatum, D.C. Solander.

Populella. 399. P. *Tinea alis canescensibus fusco nigroque nebulosis; posticis pilis flavescentibus.* *Fn. svec.* 1442. *

Habitat in Populo. J. Alstromer,
Staura P. Mercurellæ.

mercurella. 400. P. *Tinea alis albido cinereis subfasciatis media puncto albo & ciucto.* *Fn. svec.* 1441. *

Habitat in Europa.

Pomonna. 401. P. *Tinea alis nebulositis postice macula rubra aurea.* *Fn. svec.* 1418. *

Frisch. inf. 7. t. 10.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 13.

Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9. 10.

Wilkes pap. 5. t. 1. a. 9.

Habitat intra Poma Pyri.

Strobilella. 402. P. *Tinea alis fuscis argenteo-undatis: inferioribus fuscis margine albo.* *Fn. svec.* 1419. * *Clerck. phal. t. 12. f. 10.*

Habitat in Abietis strobilis.

Turionella. 403. P. *Tinea alis griseo-albis nitidulis, thorace luteo.* *Fn. svec.* 1420. * *Clerck. phal. t. 12. f. 15.*

Habitat intra Pini turiones.

dodecela. 404. P. *Tinea alis griseis pallido fasciatis: punctis trium parium fuscis.* *Fn. svec.* 1421. *

De Geer inf. 1. t. 22. f. 22, 23.

Habitat intra Pini turiones.

Cembrela. 405. P. *Tinea alis fuscis, atomis albis irroratis.* *Fn. svec.* 1422. *

Habitat in Pino sylvestri, intra folliculum scalrum.

Resinella. 406. P. *Tinea alis fuscis: fasciis cinereo-argenteis.* *Fn. svec.* 1423. *

Frisch. inf. 10. t. 9.

De Geer inf. 1. t. 33. f. 12, 13.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 16.

Habi-

Habitat intra Resinæ glomerem exsudantem e vulnere ramorum Pini.

- Tædella, 407. P. *Tinea* alis fuscis: fasciis tribus maculisque totidem albis bifidis. *Fn. svec.* 1424. *Clerck. phal.* t. 10. f. 13.

Habitat in Abiete. *Claud. Alströmer.*

- Juniperella, 408. P. *Tinea* alis cinereis: striga alba undulata punctisque 4 nigris. *Fn. svec.* 1449. *
Habitat in Junipero, ramulos coniæclens. *C. Clerck.*
Striga alba pone puncta 4 nigra.

- fuscella, 409. P. *Tinea* alis fusco-cinereis: superioribus punctis duobus anoque subtus macula nigris. *Faun. svec.* 1349. *
Habitat in domibus.

Litura etiam fusca versus angulum posticum exterio-
remque alæ superioris.

- minutella, 410. P. *Tinea* alis nigris: maculis transversis ferrugineis. *Fn. svec.* 1440. *
It. Scan. 216. Ph. nigra maculis 4 transversis fer-
ruginosis.

Habitat in Europa.

Compositis alis in tergo angulus ferrugineus.

- Corticella, 411. P. *Tinea* alis griseis margine aureo - punctatis postice trilunatis. *Fn. svec.* 1428.
Habitat intra Corticem Arborum virentium, imprimis pomiferarum.

- stipella, 412. P. *Tinea* alis nigris: maculis 3 sulphureis. *Fn.*
svec. 1427. * *Clerck. phal.* t. 12. f. 5.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Alæ superiores nigræ macula sulphurea ad basin; alia in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.

- lyvella, 413. P. *Tinea* alis lutescentibus: fasciis duabus fer-
ruginosis obliquis.
Habitat in Europa: Upjaliæ. *D. Fabricius.*
Corpus sublateum. Caput barbatum. Palpi acuminati,
subtus longius fasciculato-barbati. Antennæ media-
res, fuscæ, pallido annulatae. Alæ superiores ob-
L 11 5. longæ,

longæ, testaceo-flavæ fasciis & obliquis a dorso versus posteriora ductis; alæ postice adscendunt.

gemmel- 414. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis, capite albo. *Fn. svec.* 1388. * *Clerck. phal. t. 10. f. 10.*

Habitat in ra Quercus folia, subcutanea.

bractella. 415. P. *Tinea* alis nigris macula marginali anticeque luteo-aureis. *Fn. svec.* 1426. * *Clerck. phal. t. 12. f. 4.*

Habitat in Europa.

Alarum basis ad $\frac{1}{2}$ totius flava; frons flava; antennæ breves.

aristella, 416. P. *Tinea* albida, alis linea argentea, palpis porrectis capite longioribus aristatis.

Habitat in Lusitania. D. D. Vandelli.

Corpus teres, lineare, Alis convolutis albidum: Linea in medio alæ, longitudinalis, argentea. Palpi capite thoraceque duplo longiores, crassi, hirsuti, porrecti, cum aristæ prope apicem. Antennæ palpis sesqui-longiores.

caudella. 417. P. *Tinea* alis testaceis caudali linea fusca, palpis porrectis.

Habitat in Lusitania. D. Vandelli.

Corpus teres, magnitudine Ph. pascuelle. Alæ superiores in media linea longitudinali fusca; hæ alæ postice caudatae. Palpi supra basin aristati.

capitella. 418. P. *Tinea* alis nigris: maculis tribus flavescentibus, capite luteo. *Fn. svec.* 1374. *

Udd'n. diff. 79. Ph. nasuta, alis aureo-fuscis: fasciis argenteis: media interrupta.

Habitat in Europa.

porrectel- 419. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis approximatis longitudine corporis, palpis recurvis. *Fn. svec.* 1443. *

De Geer inf. 1. t. 26. f. 15, 16.

Habitat in Tetradynamiae plantis variis.

Pedella. 420. P. *Tinea* alis superioribus linearibus luteis: fasciis 3 fuscis, pedibus posticis transverse extensis. *Fn. svec.* 1433. *

Habi-

Habitat in Alni foliis subcutanea. T. Bergman.
Minuta alis linearibus.

argentella. 421. P. *Tinea tota argentea, antennis fusco annulatis.*
la, Fn. svec. 1432. *

Habitat in Abiete.

Minuta. Alæ inferiores lanceolatae.

Calthella. 422. P. *Tinea atra, alis superioribus totis aureis, capite ferrugineo.* Fn. svec. 1432.

Habitat in Calthæ palustris floribus.

Minuta; differt a Fischella capite ferrugineo ♂ antennis basi minime auritis.

Petive- 423. P. *Tinea alis subgriseis litura dorsali flava, apice que punctis tribus nigris.* Fn. svec. 1381. *
rella. Clerck. phal. t. 12. f. 11.

Habitat in Svecia.

Magnitudo P. subcutanearum. Alæ fusco-griseæ; in medio litura flava, quæ unitur cum ale opposite macula; margo exterior intra apicem striatus, ♂ apex postice punctis tribus nigris notatus.

Swam- 424. P. *Tinea antennis longissimis, alis flavescen-*
merda-
mella-
rella. *bus pallidis immaculatis.* Fn. svec. 1391. * Clerck.
phal. t. 12. f. 1.

Habitat in Europa.

Reaumu- 425. P. *Tinea antennis longissimis, alis nigris extro-*
rella. *sum deauratis.* Fn. svec. 1392. * Clerck. phal. t. 12.
f. 2.

Geoffr. paris. 2. p. 193. n. 28.

Habitat in Salice.

Reaumur obiit 1757. X. 18. ætatis 76.

De Gee- 426. P. *Tinea antennis longissimis, alis atris: fascia at-*
rella. *gentea.* Fn. svec. 1393. * Clerck. phal. t. 12. f. 3.
Scop. carn. 697.

De Geer. ins. I. t. 32. f. 13.

Uddm. diff. 78.

Geoffr. paris. 2. p. 28. t. 12. f. 5.

Habitat in Svecia, imprimis ad acidulas setrenses.

427.

In his tam parvis, tamque fere nullis, quæ ars! quanta majestas! quam inextricabilis pulchritudo!

Sultzella. 427. P. *Tinea* antennis mediocribus, alis nigris: superioribus fascia aurea.

Habitat in Europa.

Similis De Geerellæ, sed Antennæ mediocres. Color purpurascens-niger.

Podaella. 428. P. *Tinea* antennis mediocribus, alis nigris fascia albida.

Habitat in Svecia.

De Geerella dimidio minor. Antennæ longitudine alarum. Alæ fascia æquali.

Robertel. 429. P. *Tinea* antennis longissimis albis, alis fuscis: la. angulo ani albo. *Fn. svec. 1394.* *

Habitat in Europa.

Geoffrel. 430. P. *Tinea* antennis mediocribus, alis fuscis argenteo striatis: maculis duabus flavis marginalibus.

Habitat in Germania. D. Blom.

Alæ fusco-flavescentes. Maculæ in medio, 2, flavæ, subtrigonæ; altera ad marginem exteriorem, ad interiorem altera. Ante maculas alæ argenteo, post nigro striatae. Pedes longi, barbati, spinosi.

Mouffe-tella. 431. P. *Tinea* antennis brevibus albo annulatis, alis lividis: atomis oblongis fuscis. *Fn. svec. 1397.* *

Habitat in Europa.

Alæ valde acuminatae.

Listerella. 432. P. *Tinea* antennis mediocribus albo subannulatis, alis fuscis. *Fn. svec. 1395.* *

Habitat in Europa.

Frischel-la. 433. P. *Tinea* antennis mediocribus apice albis, alis fusco auratis. *Fn. svec. 1396.*

Habitat in Europa.

Frischius natus 1666. Mart. 15. Mortuus 1743. Mart. 21.

Scopolel-la. 434. P. *Tinea* alis fuscis: punctis albis auratisque vaga- gis, antennis albo annulatis subciliatis.

Habitat Upsaliæ. Käkeritz.

Parva. Alæ nigricantes, minus angustæ, quam proxime. Superiores adspersæ punctis 5. s. 6, albis, vagis, inæqualibus & aliquot lituris obsoletius albis vagis; & supra unica litura transversa, alba, postica. O-

mnes

mnes ale postice albo ciliatæ. Antennæ corpore breviores, ciliatæ, si oculo armato inspiciantur.

Albinella. 435. P. *Tinea* alis fuscis: linea 1 aurea antrosum arcuata. *Fn. svec. 1398.* *

Habitat in Europa.

Gœdar-tella. 436. P. *Tinea* alis auratis: fasciis 2 argenteis: prior re antrosum, posteriore retrorsum arcuata. *Faun. svec. 1401. Clerck. phal. t. 12. f. 14.*

Habitat in Alnetis, pedibus tantum quatuor insidens; posticis duobus protensis. T. Bergman. in Betula gemmis. Käkeritz.

Leuven-hœkella. 437. P. *Tinea nigra*, alis superioribus fuscis: fasciis 2 macula lineaque argenteis. *Fn. svec. 1400.* *

Habitat in Europa.

Meria-nella. 438. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transverse divaricatis. *Fn. svec. 1402.* *

Reaum. inf. 1. t. 17. f. 12.

Geoffr. paris. 2. p. 198. n. 43.

Habitat in Pruno, Pado.

Wilkella. 439. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 4 argenteis arcuatis: secunda recta. *Fn. svec. 1403.* *

It. gotl. 260.

Reaum. inf. 3. t. 4. f. 8.

Geoffr. inf. 2. p. 43. B.

Habitat in Europa.

Lyonne-tella. 440. P. *Tinea* alis flavis: fasciis 4 argenteis: tertia superne bifida. *Fn. svec. 1404.* *

Habitat in Europa.

Bonnetel-la. 441. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis, posticis que undatis. *Fn. svec. 1399.*

Habitat in Europa.

Jungiella. 442. P. *Tinea* alis fuscis: maculis septem albis duplicatis: tertia fasciali ultimaque simplici. *Fn. svec. 1410.* * *Clerck. phal. t. 12. f. 9.*

It.

Subcutaneæ hæ minutissimæ, quæ intra folii substantiam vivunt, rodunt, sive ipsius 14-podæ, sed sunt etiam subcutaneæ Musæ, Tenthredines, Curculiones, Chrysomelæ, Dermestides &c.

*It. wgoth. 141. P. T. alis superioribus lunula alba &c.
Habitat in Europa.*

Scheffella. 443. P. *Tinea* alis nigris disco flavis : striga lineisque duabus punctisque tribus argenteis. *Fn. svec. 1409.**

It. scanic. 112. Phalæna Fagi.

Habitat in Fagi foliis subcutanea.

Rhediella. 444. P. *Tinea* alis nigris apice fulvis : strigis interrupptis argenteis. *Fn. svec. 1405.** *Clerck. phal. t. 12. f. 12.*

Habitat in Europa.

Rœfella. 445. P. *Tinea* alis nigro - auratis : punctis 9 argenteis convexis submarginalibus. *Fn. svec. 1406.** *Cierck. phal. t. 12. f. 13.*

Frisch. inf. 3. p. 31. t. 4.

De Geer inf. 1. t. 30. f. 10 - 12.

*Habitat in Mali foliis subcutanea, omnium pulcherri-
ma; etiam in Abietis foliis.*

*Alæ luteæ. Punctum tertium argenteum in fasciam ex-
currit oppositæ alæ puncto junctum, ut & aliud pur-
ctum brevius dorso connexum. Antennæ albo annu-
latæ.*

Linne-ella. 446. P. *Tinea* alis fuscis : punctis tribus argenteis ele-
vatis. *Clerck. phal. 1. 12. f. 8.*

*Fn. svec. 1408.**

Geoffr. paris. 2. p. 200. n. 45.

Habitat in Pomariis.

Antennæ apice albæ.

Rajella. 447. P. *Tinea* alis auratis : maculis 7 argenteis : se-
cunda tertiaque connatis. *Fn. svec. 1407.**

De Geer inf. 1. t. 31. f. 11, 12.

Habitat in Alni foliis subcutanea.

Similis Gædartellæ.

Brunni-
chella. 448. P. *Tinea* atra, alis fasciis tribus violaceis.
Habitat in Lusitania. Vandelli.

*Corpus minutum, lineare, planiusculum, atrum. An-
tennæ corpore breviores, infra apicem albæ. Alæ atra
fasciis tribus violaceis s. chalybis cædæfacti colore,
quarum prima ad basin, secunda in medio, tertia
curva ad apicem. Cilia postice inter alarum apices,
subulata in plures dentes.*

Harrisel- 449. P. *Tinea* alis aureo-argenteis apice obtuso ustulata. lato subocellato. *Faun. svec.* 1412. *

Habitat in Europa.

Clerckel- 450. P. *Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis: ocello terminali atro. *Faun. svec.* 1411. *

Habitat in Svecia. C. Clerck, obiit. 1765. Julii 22. Phthisi.

Corpus minimum, totum argenteum. Alæ superiores ad apicem caudatæ cum ocello rotundo atro.

occultel- 451. P. *Tinea* fusca albido-subfasciata.

la. *Habitat in meo Hammarby, hora matutina in fenestræ lecta saepius.*

Phalænam omnium minutissima, vix setæ equine crassitie, palpis prominentibus; nisi volitet vix dignoscenda.

Liche- 452. P. *Tinea* femina aptera lœvis nigra. *Fn. svec.* nella. ^{1451.} *

Habitat in Lichene candelari super muros & rupes intra cucullum; plures Larvas exclusit, nullas allatas phalænas obtinuit T. Bergman.

* 7* ALUCITÆ.

monoda- 453. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indivisis. *Fn.* etyla. *svec.* ^{1452.} *

Reaum. inf. 1. t. 20. f. 12-16.

Habitat in Europa.

didaetyla. 454. P. *Alucita* alis patentibus fissis fuscis: strigis albis: anticis bifidis, posticis tripartitis. *Faun. svec.* ^{1453.} *

Scop. carn. 672.

Raj. inf. 205. n. 101.

Reaum. inf. 1. t. 20. f. 12-15.

Pet. gaz. t. 66. f. 10.

Geoffr. paris. 92. Pterophorus fuscus.

Schæff. elem. t. 104.

Habitat in Convolvulo, Geo rivali.

tridaetyla. 455. P. *Alucita* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.

Habitat in Europa.

Alæ superiores bifidæ, inferiores trifidæ.

- tesserada- 456. P. *Alucita* alis patentibus fissis cinereo-nebuloso-
ctyla. sis; posticis fuscis. Fn. svec. 1454. *
Habitat in Europa.
- tetrada- 457. P. *Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus.
ctyla. Fn. svec. 1455. *
Habitat in Europa.
- pteroda- 458. P. *Alucita* alis patentibus fissis testaceis : puncto
ctyla. fusco. Faun. svec. 1456. *
Scop. carn. 674.
Habitat in Europa.
- pentada- 459. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis niv-
ctyla. veis : digito quinto distincto. Fn. svec. 1457. *
Reaum. inf. I. t. 20. f. 1-2.
Røs. inf. I. phal. 4. t. 5.
Pet. gaz. t. 67. f. 6.
Ammiral. inf. t. 23.
Sultz. inf. t. 16. f. 10.
Geoffr. paris. 2. p. 91. Pterophorus albus.
Habitat in Svecia.
- hexada- 460. P. *Alucita* alis patentibus fissis : singulis sexpar-
ctyla. titis cinereis. Fn. svec. 1458.
Scop. carn. 676.
Reaum. inf. I. t. 19. f. 19-21.
Frisch. inf. 7. t. 73.
Geoffr. paris. 2. p. 92. Pterophorus cinereus.
Pet. gaz. t. 67. f. 7.
Habitat in Lonicera Xylosteo.

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV, nuda, venis reticulatæ.

Cauda sæpius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.

234. LIBELLULA. Os maxillosum : maxillis pluribus.

Antennæ thorace breviores.

Alæ extenſæ.

Cauda (Maris) hamoso - forcipata.

* *Alis patentibus acquiescentes.*

4-maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante. *Fn. svec. 1459.*

Scop. carn. 679.

Fn. svec. 1. n. 764. L. alis macula marginali duplici.

Raj. inf. 49. n. 3.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1, 2.

Geoffr. paris. 2. p. 224. n. 6.

Habitat in Europa.

Thorax maculis 2 glaucis: altera biloba.

flaveola. 2. L. alis basi luteis. *Fn. svec. 1460. **

Raj. inf. 49. n. 4.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 4.

Geoffr. paris. 2. p. 225. n. 7. t. 13. f. 1.

Schæff. inf. t. 4. f. 1.

Habitat in Europa.

Hæc inter minores: variat rarius alis absque basi lutea; forte sexu. Thorax basi maculis punctisque luteis.

vulgata. 3. L. alis hyalinis, corpore griseo, cauda simplici.

*Fn. svec. 1461. **

M m m

Scop.

Libellulæ declaratæ sunt Accipitres gymnopterorum; Larvæ intra aquam currunt, Crocoelyli crudelis insectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erectæ Diptera imprimis prædantur.

Scop. carn. 680.

Raj. inf. 49. n. 6.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 8.

Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum posticis basi nigricantibus. *Fn. svec. 1462.* *

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.

Raj. inf. 50. n. 8.

Habitat in Europa.

Sexus alter a tergo thoracis ♀ abdominis maculis rubris; alter luteis.

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomen lanceolato lateribus flavescente. *Fn. svec. 1413.* *

Scop. carn. 678.

Raj. inf. 140. ♂ 49. n. 4, 5.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1.

*Ræf. inf. 2. aqu. t. 6. f. 4.
t. 7. f. 3.*

Edw. av. t. 333.

Geoffr. paris. 2. p. 226. n. 9.

Habitat in Europa.

Hæc interdum abdominis tergo cærulecente occurrit.

vulgatis- sima. 6. L. thorace flavo strigis octo nigris. *Fn. svec. 1464.*

Swamm. quart. t. 8. f. 6.

Ræf. aquat. 2. t. 5. f. 3.

Geoffr. paris. 2. p. 227. n. 11.

Habitat in Europa.

cancella- ta. 7. L. alis basi immaculatis, abdomen dorso lateribusque interrupte luteis. *Fn. svec. 1465.* *

Habitat in Europa.

Thorax luteo fuscoque fasciatus.

aenea. 8. L. thorace æneo-viridi. *Fn. svec. 1466.*

Fn. svec. 1. n. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.

Raj. inf. 49. n. 5. ♂ 140.

Ræf.

Libellula *Mas*, *visa socia*, ut eam devirginet, caudæ forcipe apprehendit feminæ collum, quo vera illa, vinci nolens volens, liberatur, cauda sua vulvifera repellit præcci pectus, ubi mari's arma latent, sic unitis sexibus obvolitat propria lege. Vide *Swammerd.*, *Rajum*, *Reaumurium*.

*Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 2.
Geoffr. paris. 2. p. 226. n. 10.
Habitat in Europa.*

grandis. 9. L. alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.

Fn. svec. 1467.

Acl. nidr. 3. p. 412. t. 6. f. 9.

Mouff. inf. 67. f. 2. n. 3.

Raj. inf. 49. n. 2. ♂ 140. n. 2.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 3.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 4. f. 14.

Schæff. inf. t. 2. f. 4.

Geoffr. paris. 2. p. 227. n. 12.

Habitat in Europa.

Macula cerulea supra basi alarum.

junccea. 10. L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine basi attenuato.

Fn. svec. 1468.

Schæff. inf. t. 6. f. 10.

Habitat in Europa.

Alarum posticarum membranula baseos nigricans in hac specie.

forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flavescentibus cauda unguiculata. *Fn. svec. 1469.* *

Pet. mus. 84. n. 819.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 4.

6. t. 35. f. 5.

Geoffr. paris. 2. p. 228. n. 13.

Habitat in Europa.

Cauda unguibus tribus incurvatis.

fasciata. 12. L. alis planis fuscis: fascia alba linearis.

Edw. av. 174. t. 174.

Habitat in India. De Geer.

umbrata. 13. L. alis planis albis: fascia fusca.

Habitat in America. Rolander.

Alarum fascia in medio; apices alarum obscuriores.

dimidiata. 14. L. alis planis a basi ad medium nigris.

Habitat in America. Rolander.

Margo alarum etiam fuscus est, cæterum hyaline. Cauda duobus parvis mucronibus.

chinensis. 15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.

Edw. av. 112. t. 112.

Habitat in China.

america. 16. L. alis purpurascens: fascia alba, primoribus na. apice albis; posticis linea baseos alba.

Edw. av. 174. t. 174.

Habitat in America.

Corpus viride. Alæ fuso-purpurascentes.

carolina. 17. L. alis patentibus hyalinis: posticis basi tota late ferruginea. *Amæn. acad. 6. p. 411. n. 85.**

Habitat in Carolina.

variegata. 18. L. alis patentibus fusco-cærulescente flavoque variegatis: apice hyalinis. *Amæn. acad. 6. p. 412. n. 86.**

Habitat in Indiis.

capensis. 19. L. alis patentibus albidis fusco undique maculatis punctatisque.

Habitat ad Cap. b. spei.

Corpus magnitudine L. grandis, flavescens, pilosum, imprimis pectori. Abdomen lineare, subitus nigricans, apice forcipatum unguibus duobus, acutis, incurvis. Alæ superiores pallido-albicantes, undique maculis parvis & copiosis punctis fuscis adspersæ. Inferiores albidiores fasciis 3 s. 4, inæqualibus, fuscis & punctis sparsis fuscis.

* * *Oculi distantes remotique.*

Virgo. 20. L. alis erectis coloratis. *Faun. svec. 1470.**

Scop. carn. 681.

a. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. *Faun. svec. 1. n. 756.*

Ræf. aqu. 2. t. 9. f. 7.

Raj. inf. 50. n. 11.

Schæff. elem. t. 78. f. 1.

Geoffr. paris. 2. p. 221. n. 1.

B. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-cærulescentibus apice fuscis; margine immaculatis. *Faun. svec. 1. n. 757.*

Raj.

Raj. inf. 50. n. 10.

Homberg. Act. Paris. 3. p. 145.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 7.

Leuvenh. arc. 19. t. 19.

γ. *Libellula corpore viridi-cæruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo.* *Faun. svec. 1. n. 758.*

Ræf. aqu. 2. t. 9. f. 6.

Raj. inf. 51. n. 12.

δ. *Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra.* *Fn. svec. 1. n. 759.*

Mouff. inf. 68. f. 1, 3.

Ræf. aqu. 2. t. 9. f. 5.

Raj. inf. 50. n. 9. ♂ p. 140. n. 2.

Habitat in Europæ flaviis

Varietates hujus numerosæ; 1. alis glaucis. 2. Alis fuscescensibus. 3. Alis nigris. 4. Alis hyalinis fascia lata nigra. 5. Alis hyalinis apice albis. 6. Alis apice fuscis puncto albo.

Puella. 2. i. *L. alis erectis hyalinis.* *Fn. svec. 1471.**

Scop. carn. 682.

ii. *Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fusco.* *Fn. svec. 1. n. 760.*

Raj. inf. 51. n. 15.

Ræf. aqu. 2. t. 10, 11. omnes.

Reaum. inf. 6. t. 40. f. omnes.

Sultz. inf. t. 17. f. 102.

β. *Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco.* *Faun. svec. 1. n. 761.*

Raj. inf. 51. n. 16. ♂ 52. n. 17.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 4. ♂ t. 4. t. 11. f. 6.

Ræf. inf. aqu. 2. t. 10, 11.

γ. *Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro.* *Faun. svec. 1. n. 762.*

Raj. inf. 140. n. 1.

δ. *Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro.* *Faun. svec. 1. n. 763.*

Gæd. inf. 3. p. 29. f. R.

List gæd. 228. f. 103.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 6.

Geoffr. paris. 2. p. 222. n. 3.

Merian. eur. 78. t. 156.

Raj. inf. 53. n. 18.

Frisch. inf. 8. t. 11.

Habitat ad prata paludosa, viētitans Muscis.

Varistates conjunxi, quas copula sèpius junctas vidi.

235. EPHEMERA. Os edentulum absque palpis.

Stemmata II, maxima, supra oculos.

Alæ erectæ: posticis minimis.

Cauda setosa.

* *Cauda trifeta.*

vulgata. 1. E. cauda trifeta, alis nebuloso - maculatis. *Fn. svec.*

1472. *

Scop. carn. 683.

Sultz. inf. t. 17. f. 103.

Geoffr. paris. 2. p. 238. n. 1.

Habitat in Europæ aquis.

Hujus tanta copia circa Lass Carniolæ, et rivulo quodam, junio M. nascitur, ut Rustici vicini exiguum messem se collegisse putent, nisi quilibet ultra 20 cursus his probe onustos in agrum exoneraverit, stercore ratione optime inservientes. Scopol.

lutea. 2. E. cauda trifeta, corpore luteo, alis hyalinis reticulatis.

Habitat in Europa.

margi- 3. E. cauda trifeta, corpore fusco, alis albis margine nata. exteriore fusco.

Habitat in Europa. Fabricius.

Similis E. vulgæ, sed minor & corpore fuso.

vesper- 4. E. cauda trifeta, alis nigris: inferioribus albis.

*Faun. svec. 1480. **

It. oel. 21.

Geoffr. paris. 2. p. 139. n. 4.

Habitat in Europa.

* * *Cauda biseta.*

bioculata. 5. E. cauda biseta, alis albis reticulatis, abdomine diaphano. *Fn. svec. 1473. **

Habi-

Ephemeræ Larvæ natant in Aquis; volatiles factæ brevissimo fruuntur gaudio, Uno sèpe eodemque die Nuptias, Puerperia, & Exsequias celebrantes.

Habitat in Europæ aquosis.

Alæ, ut totum corpus, pallide flavescentes.

fuscata. 6. E. cauda bifeta, corpore fusco, alis segmentisque abdominalis variis albis. *Faun. svec. 1474.* *

Habitat in Europa.

Abdominis segmenta 1, 3 ultima quatuor, nec non spiracula fusca sunt.

nigra. 7. E. cauda bifeta, corpore nigro, alis nigricantibus: inferioribus minimis. *Fn. svec. 1478.*

Habitat in Europa.

culicifor- 8. E. cauda bifeta, alis albis, corpore fusco. *Fn. mis.* *
svec. 1475.

Pod. inf. t. 1. f. 10.

Geoffr. paris. 2. p. 240. n. 6.

Habitat in Europæ aquosis.

horaria. 9. E. cauda bifeta, alis albis margine crassiore nigricantibus. *Fn. svec. 1476.* *

Swamm. quart. 87. Ephemera minima.

Geoffr. paris. 2. p. 240. n. 8.

Habitat in Europæ aquis.

striata. 10. E. cauda bifeta, alis hyalinis striatis, thorace fusco abdome albo.

Fn. svec. 1479. Ephemera mutica.

Geoffr. paris. 2. p. 240.

Habitat in Europa.

diptera. 11. E. cauda bifeta, alis duabus, costa marginali fusca cinereo maculata. *Fn. svec. 1477.* *

Habitat in Europa.

Alæ inferiores vix ullæ.

236. PHRYGANEAE. Os edentulum: Palpis IV.

Stemmata III.

Antennæ thorace longiores.

Alæ incumbentes: inferioribus plicatis.

* *Cauda aristata setis 2 truncatis* (Perlæ Geoffr.)

bicaudata. 1. P. cauda biseta, alis venoso-reticulatis. Fn. svec. 1489.

Scop. carn. 705. Phryganea maxima.

Wagn. helv. 227, 228, 229.

Reaum. ins. 3. t. 13. f. 12.

Sultz. ins. t. 17. f. 6.

Geoffr. paris. 2. p. 231. t. 13. f. 2. Perla 1.

Habitat in Europæ aquosis; Ova unita sub ventre circumfert, ut aranea. Scop.

nebulosa. 2. P. cauda biseta, alis subcinereis. Fn. svec. 1499.

Geoffr. paris. 232. Perla 3.

Habitat in Europa.

Phalænoi. 3. P. nigra, alis albidis: maculis nigris sparsis. Fn. svec. 1481. *

Uddm. diff. 53. f. 16. Phryganea nigra, alis albo-pallidis: maculis plurimis nigris.

Habitat in Europa.

Speciosissima inter nostrates.

* * *Cauda mutica.*

reticulata. 4. P. nigra, alis subferrugineis atro-reticulatis. Fn. svec. 1482. *

Habitat in Europa.

Hæc magis tersa, quam reliquæ species.

striata. 5. P. nigra; alis testaceis nervoso-striatis. Faun. svec. 1483. *

Scop. car. 688.

Alb. ins. 763.

Frisch. ins. 13. t. 3.

Reaum.

Phryganeæ Larvæ latent sub aqua intra tubos cylindricos mobiles, a se confectos; Declaratae choreas vespertinas in aere instituunt; piscantur ab Hirundinibus.

Perlæ utrum genere differant a Phryganeis, nec non, determinabit metamorphosis.

Reaum. inf. 3. t. 13. f. 8, 9, 11.

Geoffr. paris. 2. p. 246. n. 1. t. 13. f. 5.

Habitat in Europa.

grisea. 6. *P. grisea*, alis superioribus nebulosis: macula marginali nigra. *Fn. svec. 1484.*
Habitat in Europæ aquofis.

grandis. 7. *P. alis cinereo-testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo.* *Fn. svec. 1485.**
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 4?
Ræf. aqu. 2. t. 17.

Habitat in Europa, intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.

rhombica. 8. *P. alis flavescentibus deflexo-compressis: macula rhombea laterali alba.* *Fn. svec. 1486.**
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 5.
Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 16.
Scheff. elem. t. 100.
Geoffr. paris. 2. p. 246. n. 2.
Habitat in Europæ aquofis, intra nidum ex ramentis gramineis transversis.

bimaculata. 9. *P. alis fuscis: macula laterali duplice flava.* *Fn. svec. 1487.**
Habitat in Europæ aquofis.

flavilatera. 10. *P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis.* *Fn. svec. 1488.**
Geoffr. paris. 2. p. 255. Hemerobius 3.
Habitat in Europa.

nigra. 11. *P. alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus.* *Fn. svec. 1490.**
Raj. inf. 275.
Geoffr. paris. 2. p. 250. n. 10.
Habitat in Europa.

azurea. 12. *P. alis nigris: postice violaceis.* *Fn. svec. 1491.**
Habitat ad aquas Europæ.

M m m 5

13. P.

Phryganeæ minores a Phalænarum Tineis minoribus distinguuntur palpis,
quibus carent Phalænae.

ciliaris. 13. P. nigra, abdome utrinque linea alba, tibiis posticis pallidioribus, antennis mediocribus. Fn. svec. 1497. *

Habitat in Europa.

marginalia. 14. P. nigricans, alis margine omni flavo. ta. *Habitat in Svecia.* Th. Bergman.

Corpus nigrum, magnitudine culicis. Thorax vellere testaceo. Alæ nigræ, cinctæ margine luteo. Pedes testacei.

longicornis. 15. P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. Fn. svec. 1492. *

Geoffr. paris. 2. p. 249. n. 7.

Habitat in Europa.

filosa. 16. P. alis cylindrico-incubentibus flavescentibus, antennis corpore triplo longioribus. Fn. svec. 1493. * *Habitat in Svecia.*

wæneri. 17. P. cinerea, alis posticis pallidioribus: margine interiore piloso albido. It. wgoth. 44. Faun. svec. 1494. *

Habitat in Europa, frequens ad Lacum Wænerum Svecie.

albifrons. 18. P. nigra, alis exterioribus: strigis linearibus quatuor albis. Fn. svec. 1495. *

Habitat in Svecia. T. Bergman.

bilineata. 19. P. nigricans, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis. Fn. svec. 1496. *

Habitat in Europa.

fusca. 20. P. fusca immaculata, alis inferioribus hyalinis. Fn. svec. 1500. *

Habitat in Europa.

Pedes subferruginei. Antenne mediocres.

flava. 21. P. alis flavo-reticulatis, antennis longitudine abundantioribus. Fn. svec. 1502. *

Habitat in Europa.

umbrosa. 22. P. nigra, alis superioribus lutecenti-nebulosiss. Fn. svec. 1493. *

Habitat in Europa, ad aquas.

- minuta. 23. *P. nigra*, palpis villosis capite longioribus. *Fn. svec. 1501.*
Habitat in Europa.
- saltatrix. 24. *P. alis hyalinis*: macula viridi albaque, antennis longioribus. *Fn. svec. 1503.* *
- Habitat in Europa.*

237. HEMEROBIUS. Os dentibus duobus: palpis IV.

Stemmatum nulla.

Alæ deflexæ (nec plicatae.)
Antennæ thorace convexo longiores, setaceaæ, porrectæ.

pectinicornis. 1. *H. antennis pectinatis, alis albidis: signaturis nervis que fuscis albo subarticulatis.* *Amæn. acad. 6. p. 412.*

* *Habitat in America septentrionali.*
Maxima; Antennæ uno versu pectinatae.

Perla. 2. *H. luteo-viridis, alis hyalinis: vasis viridibus.*
Faun. svec. 1504. *

Scop. carb. 709.

Geoffr. paris. 2. p. 253. n. 1. t. 13. f. 6.

Mouff. inf. 937. Musca chrysops.

Gæd. inf. 2. p. 40. t. 14.

Alb. inf. t. 64.

Merian. eur. 3. p. 49. t. 8.

Vallison. nat. 1. p. 77. t. 2.

Pet. mus. 4. n. 6. Perla merdans olens.

Raj. inf. 274. Musca quadripennis, corpore luteo viridi.

Reaum. inf. 3. t. 33. f. 2, 5, 6. Leo Aphidum.

Rœs. inf. 5. p. 127. t. 21. f. 4, 5.

Scheff. inf. t. 5. f. 7.

Habitat in Europæ planis, vicinius Aphidibus. Ova stipiti capillari insidentia.

albus. 3. *H. albus. oculis viridiænis.* *Fn. svec. 1506.* *
Habitat in Europa.
Simillimus H. Perlæ, sed alæ vasis etiam albæ, simulque venis ciliatis.

4. *H.*

Chrysops. 4. *H. viridi nigroque varius, alis hyalinis maculis reticulatis.* *Fn. svec. 1505.* *

Scop. carn. 708.

Frisch. ins. 4. p. 40. t. 23.

Reaum. ins. 3. t. 33. f. 14, 15, 16.

Ræs. ins. app. 1. p. 126. t. 21. f. 3.

Geoffr. paris. 2. p. 454. n. 2.

Habitat in Europa.

Phalænoi. 5. *H. testaceus; alis basi mucronatis, postice excisades.* *Fn. svec. 1508.* *

Schæff. ins. t. 3. f. 11, 12.

Habitat in Europa.

hirtus. 6. *H. alis albis fusco reticulatis: fasciis duabus fuscescentibus.* *Fn. svec. 1507.* *

Habitat in Humuletis.

speciosus. 7. *H. fuscus, alis griseis nigro maculatis.*

Ræs. ins. B. t. 21. f. 1.

Habitat in Africa septentrionali. Germania.

testaceus. 8. *H. fusco-testaceus, alis nigris copore triplo longioribus.*

Habitat in America. Rolander.

Corpus totum obscure testaceum. Caput atrum, glaberrimum. Antennæ testaceæ ex globis pilosis, vix thorace longiores. Abdomen brevissimum. Alæ planæ, incumbentes una supra alteram.

marginalis. 9. *H. flavus, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo longioribus.*

Habitat in America. Rolander.

Similis priori, excepto colore & antennis paulo longioribus.

Humuli. 10. *H. alis albis: punctis sparsis fuscis, antennis albo-fuscoque annulatis.* *Fn. svec. 1510.* *

Habitat in Europa.

paganus. 11. *H. alis albis: superioribus obscure subfasciatis, antennis albis.*

Habitat in Europa: Upsaliæ.

Simi.

*Similis H. Humuli: Antennæ & Pedes albi s. pallidi.
Alæ superiores postice quasi strigis nebulosæ, vix manifestis. Alæ omnes, lynceo inspectæ, aurate fere evadunt.*

- sexpunctatus. 12. *H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distinctis, antennis fuscis.* Fn. svec. 1511. *
Geoffr. pari. 2. p. 250. Phryganea 10.
Habitat in Europa.
Generis forte Phryganea.

- flavicans. 13. *H. niger, thorace abdomineque flavis.* Faun. svec.
 1512. *
Habitat in Europa.

- lutarius. 14. *H. niger, alis albidis striatis albo maculatis.* Fn.
 svec. 1513. *
Haffn. pipl. t. 12.
Ræf. inj. 2. aqu. 2. t. 13.
Schæff. elem. t. 97.
Habitat in Europæ plateis, imprimis vere.
Larva Ræselii accedens Ephemeris singulare insectum reddit.

- pedicularius. 15. *H. virescens, antennis mediocribus.* Fn. svec. 1515. *
Habitat in Europa.
Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut demis alis vix differat facie; an sexu solo?

238. MYRMELEON. Os maxillosum: Dentibus duobus. Palpi IV, elongati. Stemmata nulla. Cauda maris forcipe e filamentis duobus rectiusculis. Antennæ clavatae, longitudo thoracis. Alæ deflexæ.

- Libelluloides. 1. *M. alis nigro-punctatis maculatisque.*
M. L. U. 401. Hemerobius Libelluloides. *
Raj. inj. 53. Musca rarissima ad libellas referenda.
Pet. gaz. 6. t. 3. f. 1. Libella turcica major, alis locutæ.
Habi-

Habitat in Europa australi, Oriente, Africa, inque Cap. b. spei.

longicor- 2. M. alis flavis: maculis duabus nigris difformibus,
ne. antennis longitudine corporis.

M. L. U. 402. Hemerobius longicornis.

Habitat in Europa australi, Africa.

Formica- 3. M. alis macula alba marginali postica.
rium. *Syst. nat. 10. p. 550. n. 4. Hemerobius Formicaleo.*

*Fn. svec. 1509. It. oel. 149, 206,
Vallis. oper. 1. p. 77. t. 2.*

*Reaum. inf. 4. t. 14. f. 18, 19. Et. 11. f. 8. Et. 6.
t. 32, 33, 34.*

Ræf. inf. 3. p. 101. t. 17-20. Et. t. 21. f. 2.

Sultz. inf. t. 17. f. 105.

Schæff. elem. t. 65.

Poda inf. t. 1. f. 8.

Geoffr. paris. 2. p. 258. t. 14. f. 1. Formica-leo.

*Habitat in Europæ arenosis, retrogradus, sub sovea ex-
cavata Formicæ præcipitatis vicitans.*

*Os flavescentes, uti Pedum articuli ad basin. Alæ no-
stratis absque maculis fuscis.*

Formica- 4. M. alis immaculatis hyalinis, antennis setaceis.
lyx. *Syst. nat. 10. p. 550. n. 5.*

Ræf. inf. 3. t. 21. f. 2.

Habitat in Africa.

barbarum. 5. M. alis hyalinis, antennis longitudine corporis:
clava suborbiculata.

Schæff. elem. t. 77. Libelluloides.

Habitat in Barbaria.

*Corpus M. formicario minus, nigrum, testaceo-varie-
gatum, excepto abdомine hirsutum. Antennæ fili-
formes nigræ, apice clava rhombeo-orbiculatae compres-
sa. Oculi fusi, quibus incunbit quasi pulpebra ova-
ta, testacea. Alæ deflexæ, lanceolatae, hyaline,
reticulatae, puncto marginali fuso, ut in Libellulis.
Abdomen nigrum linea dorsali flava; subtus flavo-
variegatum. Pedes flavi. Frons pilosa.*

239. PANORPA. *Rostrum corneum, cylindricum:*
Palpis duobus.

Stemmata III.

Antennæ thorace longiores.

Cauda maris chelata.

communis. 1. *P. alis æqualibus nigro maculatis.* Fn. svec. 1515. *
Scop. carn. 710.

Aldr. inf. 386. f. 8, 9. ♂ 387. f. 5, 6. *Musca scorpiura.*

Frisch. inf. 9. p. 29. t. 14. f. 1. *Scorpio Musca.*

Mouff. inf. 62. f. 3, 4.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.

Schæff. elem. t. 93.

Sultz. inf. t. 17. f. 106.

Geoffr. parif. 2. p. 260. t. 14. f. 2.

Act. nidros. 3. p. 414. t. 6. f. 10.

Habitat in Europa.

Mas cauda chelifera; Femina inermi.

germani- 2. *P. alis æqualibus hyalinis apice fuscis.*

ca. *Habitat in Germania.* *P. Forskæl.*

Priore dimidio minor. *Cauda magis pallida.* *Allæ tantum apice fuscæ ♂ puncto ad marginem extiorem.*

hyemalis. 3. *P. alis subulatis subincurvatis ciliatis, femina aptera.*

Habitat in Thuringiæ Muscis, tempore hyemali. *D. Schreber.*

Corpus magnitudine pediculi, supra fusco - æneum.

Antennæ corpore breviores. Rostrum corneum, cylindricum, thorace longius.

Thorax teres, rugosus. *Alæ Maris 4, abdome breviores apice incurvo subulato, fuscæ.* *Abdomen Maris nuticum;* *Femina ense terminali, abdome breviore.* *Pedes longi.*

Coa.

4. *P. alis eretis: posticis sublinearibus longissimis.*

Hasselqu. iter. 423. *Ephemera coa.*

Act. Stockh. 1747. p. 176. t. 6. f. 1.

Habitat in Coa Metellina ♂ insulis Archipelagi, in Hispania. *Loefling, Alstræmer.*

240. RAPHIDIA. Os dentibus duobus in Capite
depresso corneo. Palpi IV.
Stemmata. III.
Alæ deflexæ.
*Antennæ longitudine Thoracis
antice elongati, cylindrici.
Cauda feminæ seta recurva
laxa.*

ophiopsis. 1. RAPHIDIA thorace cylindrico. Fn. svec. 1517. *

Scop. carn. 711.

Ræsel. inf. app. 1. p. 130. t. 21. f. 6, 7.

Schæff. elem. t. 107.

Habitat in Europa.

*Pupa hujus currit matri simillima, licet aptera. Ca-
put obcordatum.*

Mantispa. 2. R. pedibus anticis thoraci antice annexis, antennis
thorace brevioribus. †

*Poda in. 101. t. 1. f. 15. **

Scop. carn. 712.

*Habitat in Styria, tarde progreditur nempe unco
tibiis complicatis, solis femorum geniculis insitens,
quibus explicatis ad ascendendum utitur. Mihi
non visa.*

Cornuta. 3. R. maxillis corniformibus porrectis thorace longio-
ribus.

*Syst. nat. 10. p. 551. n. 14. Hemerobius cornutus.
Habitat in Carolina, Canada.*

*Magnitudo Libellule majoris. Caput ferrugineum, sub-
roduntum, depresso, margine utrinque unidenta-
tum. Stemmata 3, convexa. Maxillæ 2, incurvae,
acutæ dentibus 3. Palpi 2, bifidi. Antennæ seta-
ceæ, corpore $\frac{1}{3}$ breviores, articulis circiter 50, sub-
rotundis. Thorax ferrugineus, semicylindricus, lon-
gitudine capitis. Scutellum nudum, bifidum lobo
medio accessorio. Alæ 4, deflexæ, pallidæ, veno-
so-reticulatae: margine lato venis transversis, medio
albis. Pedes 6, lividi. Abdomen nudum absque
cauda.*

V. HYMENOPTERA.

*Alæ quatuor, membranaceæ, plerisque.
Aculeus caudæ, sed nullus in maribus.*

241. CYNIPS. *Os maxillis absque proboscide.
Aculeus spiralis, sæpius reconditus.*

Rosæ. 1. *C. nigra, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.* *Fn. svec. 1518.* *
Fn. svec. 1. n. 938. Tenthredo antennis 12-nodiis nigritis, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis inimiculatis.
Blank. inf. t. 16. f. V. Z.
Reaum. inf. 3. t. 46. f. 5-8. ♂ t. 47. f. 1-4.
Habitat in Bedeguar Rosarum hispidæ.

Hieracii. 2. *C. Hieracii murorum.* *Fn. svec. 1519.*
Fn. svec. 1. n. 950. It. scan. 280.
Barth. act. 1671. t. 283.
Chenn. brunsv. t. 7.
Valent. virid. t. 328. f. 1.
Heuch. wittenb. 1. t. 1.
Habitat in Hieracii murorum galla caulina hirta.

Glecho-
mæ. 3. *C. Glechomæ hederaceæ.* *Fn. svec. 1520.*
It. wgoth. 107.
Blank. inf. 186.
Pancow. herb. 709.
Elshol. march.
Welsch. hecast. t. 127. f. 1.
Reaum. inf. 3. t. 42. f. 1-5.
Geoffr. paris. 2. p. 303. Cynips totus fuscus, thorace villoso.
Habitat in Glechomæ hederaceæ gallis foliorum globosis scabris.

Quercus
baccarum. 4. *C. nigra, basi antennarum pedibusque flavescen-
tibus.* *Fn. svec. 1522.*
Uddm. diff. 81. t. 1. f. 14.
Reaum. inf. 3. t. 192. t. 42. f. 8.
N n n *Geoffr.*

Cynipis Larvæ pleraque intra Gallas plantarum, quas causantur, latent.

Geoffr. inf. 2. p. 300. n. 9.

Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis subglobosis, paginae inferiori insertis, magnitudine Pisii, exiens media æstate.

Quercus 5. *C. nigra*, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris. *Fn. svec. 1521.* *

Rhed. inf. 157.

Frisch. inf. 2. t. 3. f. 5.

Sulz. inf. t. 18. f. 108.

Reaum. inf. 3. t. 39. f. 14-17.

Blank. inf. t. 16. f. A-H.

Ræf. inf. app. t. 52, 53. f. 10, II.

Leuwenb. nat. 217.

Habitat in Gallis foliorum Quercus globosiss., pagina inferiore, avellanae magnitudine. Amæn. acad. 3. p. 324.

Quercus 6. *C. atra*, antennis pedibusque pallidis.

inferus. *Habitat in Gallis foliorum Quercus globosiss., opaciss., rubris, paginae inferiori innatus, magnitudine Avellanae; in Svecia vulgaris.*

Magnitudo Pulicis, ater. Antennæ pallidæ uti Pedes, fereque subtestaceæ. Alæ hyalinæ totæ, neque venis neque puncto obscuriore.

Quercus. 7. *C. nigra*, pedibus albidis, femoribus fuscis. *Fn. petioli. svec. 1523.* *

Ræf. inf. app. t. 35, 36.

Geoff. paris. 2. p. 301. n. 11.

Habitat in Quercus petiolo s. ramulo, Galla cara utrinque convexa.

Quercus 8. *C. grisea*, alis cruce linearie. *Fn. svec. 1524.*

pedunculi. Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1-6.

Habitat in Quercus floribus masculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amæn. acad. 3. p. 324.

Quercus 9. *C. corticis* *Quercus Roboris.* *Fn. svec. 1526.*

corticis. *Habitat in Galla cyathiformi s. Pezizæ facie: disco convexo, cincto punctis ultra 20 concavis, cortici Quercus immersa. T. Bergman.*

Quercus 10. *C. pallida*, abdomine oculisque nigris. *Fn. svec. 1527.* *

Habitat in Gallis lanatis albis ramulorum Quercus. Solander.

- Quercus 11. C. gemmæ Quercus Roboris. *Fn. svec.* 1525.*
 gemmæ. *Fn. svec.* 948. *Tenthredo gallæ imbricataæ.*
Reaum. inf. 3. t. 43. f. omnes.
Frisch. inf. 12. t. 2. f. 2.
Geoffr. paris. 2. p. 299. n. 8. *Cynips nigro-æneus,*
 pedibus fuscis.
Habitat in Quercus gemma terminali, in gallam im-
bricatam tumescente.
- Fagi. 12. C. Fagi sylvaticæ. *Fn. svec.* 1528.*
Fn. svec. 1. n. 946. *Tenthredo gallæ foliorum Fagi.*
Frisch. inf. 2. t. 5.
Habitat in Fagi sylvaticæ foliis.
- Vimina- 13. C. flava, thorace nigro. *Fn. svec.* 1529.*
 lis. *Ræf. inf.* 2. *Vesp.* t. 10. f. 5, 6, 7.
Habitat in Salicis viminalis foliis, sub cocta.
- Capreæ. 14. C. viridis nitida, pedibus pallidis. *Fn. svec.* 1531.
Frisch. germ. 4. p. 39. t. 22.
Habitat in Salicis Gallis ferrugineis, hordeiformibus,
foliorum medio innatis, nec non in aliis excrescentiis
ramorum.
- Salicis 15. C. atra, thoracis tergo virescente. *Fn. svec.* 1532.*
 strobili. *Habitat in Salicis glabræ apicibus ramolorum strobili-*
formibus e foliolis.
- Amerinæ. 16. C. nigra, pedibus pallidis. *Fn. svec.* 1530.
Habitat in Salicis pentandræ Gallis inæqualibus, ra-
mos terminantibus.
- Pfenes. 17. C. Ficus Caricæ. *Hasselqu. iter.* 424. n. 111, 112.
Amæn. acad. 1. p. 41.
Ponted. anth. t. 11. f. 12, 13, 14.
Habitat in grossis Ficus Caricæ orientalis.
- Sycomo- 18. C. Ficus Sycomori. *Hasselqu. iter.* 426. n. 113.
 ri. *M. L. U.* 404.*
Habitat in Ægypti Ficus Sycomori grossis. Hasselqu.
Fuscus aculeo longitudine corporis exerto, sed debili-
laxo, ut vix videatur Cynips esse. Corpus leue,
glabrum, nigrum; thorax longitudine abdominalis. An-
tennæ thorace breviores, subulatae, basi crasso-conicae

inanita. 19. C? nigra, abdomine uniarticulato antice utrinque macula fenesirata, pedibus ferrugineis.

Habitat Upsaliae. C. G. Käkeritz.

Corpus magnitudine formicæ rufæ, toto cœlo a reliquis diversum. Antennæ setaceæ, corpore breviores. Thorax scabriuscus. Abdomen oblongum, obtusissimum, opacum, absque ulla incisura, teretiusculum, subitus concavum, ac si visceribus deflitutum: Macula dia-phana, albida, utrinque versus basin. Aculeus ex-sertus, rigidus, recurvatus, vix abdomine longior. Pedes ferruginei exceptis tibiis nigris. Palpi filiformes.

242. TÉNTHREDO. Os maxillis absque proboscide.

Alæ planæ, tumidæ.

Aculeus laminis duabus, ser-ratis, vix prominentibus.

Scutellum granis duobus impositis distantibus.

* *Antennis clavatis.*

femorata. 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femori-bus posterioribus maximis. *In. svec. 1533.* *
Alb. inf. t. 69.

Geoffr. paris. 2. p. 263. t. 14. f. 4. Crabro niger,
segmento primo margine inciso lunula flava.
Habitat in Alnetis.

marginata. 2. T. antennis clavatis apice lutescentibus, corpore nigro, abdominalis segmentis posterioribus margine albidis.

Habitat in Germania. P. Forskæhl.

Corpus magnitudine Apis, nigrum, thorace capiteque villis albis canescens. Abdominis segmentum 2 macula marginali albida; 3 margine albido, medio interrupto; 4, 5, 6, 7. margine toto albido. Pedes nigri. Tibiae lutescentes.

3. T.

Tenthredinis Larvæ pleræque folia plantarum exedunt, polypodæ, seu pe-dibus plus quam XVI communiter instructæ, tactæ sive in spiram pla-nam contorquentur; priores itaque antennis capitatis genere naturali non differunt.

- lutea. 3. T. antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. *Fn. svec.* 1534. *
Scop. carn. 719.
Gæd. inf. 1. t. 64.
Lift. gæd. f. 77. a.
Frisch. inf. 4. t. 25.
Ræf. vesp. t. 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.
Larva glabra viridis pedibus 28, linea dorsali nigra, utrinque flava.

- Amerinæ. 4. T. antennis clavatis, corpore cinereo, ano rufo, labio albo, *Fn. svec.* 1536. *
Scop. carn. 720.
Ræf. inf. 2. *vesp.* t. 1.
Habitat in Salice.

- Vitellinæ. 5. T. antennis clavatis, ore elabiato, abdomine rufo, dorso nigro, femoribus posticis dentatis. *Fn. svec.* 1535. *
Ström. sondm. 171. t. 10. f. 11.

Habitat in Salice. T. Bergman.; in Betula. Ström.

- lucorum. 6. T. antennis clavatis nigris, corpore villoso atro. *Fn. svec.* 1537. *
Habitat in Betula, Alno.

- fasciata. 7. T. antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca. *Fn. svec.* 1538.
Habitat in Europa.
Abdominis segmentum punctum alaque, excepta fascia, alba.

- fericea. 8. T. antennis clavatis luteis, thorace atro, abdome aeneo. †
Schaff. elem. t. 51.
Habitat Lipsiæ.

Caput aeneum, oculis nigris. Thorax laevis, niger, immaculatus. Abdomen rotundatum, aeneum, segmentorum anticorum basi caerulecente. Pedes testacei Femoribus nigris. Alarum margo crassior testaceus. J. C. Fabricius.

- america. na. 9. T. antennis subclavatis, thorace luteo, abdome caeruleo, alis nigris.
Habitat in America. Rolander.

Pedes lutei, at Tibiae posticæ nigræ. Basis alarum cærulescens.

nitens. 10. T. antennis clavatis luteis, abdomine viridi - cærulecente nitente. Fn. svec. 1539. *

Scop. carn. 721.

Sulz. inf. t. 18. f. 109.

Habitat in Europa.

In abdominalis dorso macula oblonga nigra per 4 segmenta postica extensa. Pedes lutei.

*** *Antennis non articulatis.*

enodis. 11. T. antennis clavato-filiformibus exarticulatis lævibus, corpore atro-cærulecente.

Habitat in Europa.

Corpus magnitudine T. Pini, totum, etiam alis, atro-cærulescens. Autennæ subfiliformes, minime articulatæ.

ciliaris. 12. T. antennis filiformibus exarticulatis subtus ciliatis, tibiis posticis albis.

Habitat in Germania.

Corpus magnitudine T. enodis, sed totum, exceptis tibiis posticis, nigrum. Antennæ subtus pilis brevissimis ciliatae.

ustulata. 13. T. antennis subfiliformibus exarticulatis, corpore nigro, abdomine cærulecente, tibiis pallidis.

Fn. svec. 1542.

Sulz. inf. t. 18. f. 3.

Habitat in Europa.

Alæ subferrugineaæ macula fusca. (Antennæ exarticulatæ mihi, quæ absque geniculis continuæ sunt).

*** * *Antennis pectinatis.*

Pini. 14. T. antennis pennatis lanceolatis, thorace subviloso. Fn. svec. 1540. *

Uddm. diff. 90. f. 13.

Habitat in Pini foliis.

Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major grisea, antennis ferratis, mari dissimilis.

Larva cærulea extremitatibus fulvis.

15. T.

Juniperi. 15. T. antennis pennatis obtusis, thorace glabro.

Fn. svec. 1541. *

Uddm. diff. 91. f. 12.

Sultz. inf. t. 18. f. 110. Tenthredo pterophorus.

Habitat in Junipero.

Maris tibiae ♂ femora fulva. Femina antennis serratis, facie a mare diversissima.

Larva viridis, adspersa punctis nigris.

* * * * * *Antennis subclavatis, articulatis.*

rufistica. 16. T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis tribus flavis: posticis duobus interruptis. *Faun. svec. 1543.*

Geoffr. paris. 2. p. 276. n. 11. t. 14. f. 5.

Habitat in Europa.

Os albicans. Thorax scutello ♂ humeris singulis macula lutea. Fasciae in abdominalis segmento 2, 5, 6, utrinque. Pedes flavi. Genua postica nigra.

* * * * * *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta basi.*

Scrophu- 17. T. antennis septemnodiis luteis, abdomine cingu-
lariae. lis quinque flavis: primo remotiore. *Fn. svec. 1545.**

Reaum. inf. 5. t. 13. f. 12-23.

Blackw. herb. t. 87. f. 10.

Geoffr. paris. 2. p. 277. n. 13.

Habitat in Scrophularia varia.

Maris femora postica linea flava longitudinali subtus notata.

Larva nivea, nigro punctata, pedibus 22.

Abietis. 18. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdomi-
nis segmentis quatuor ferrugineis. *Faun. svec. 1545.**

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 21-24.

Syst. nat. 10. n. 13, 27.

Habitat in Pino, Abiete.

Padi. 19. T. antennis septemnodiis atra, femoribus tibiis-
que albis. *Fn. svec. 1544.**

Habitat in Pruni Padi foliis.

Cerasi. 20. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, pedi-
bus scutelloque flavis. *Faun. svec. 1547.*

Scop. carn. 735.

Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.

Habitat in Cerasi foliis, quæ involvit, ut mutetur.

Salicis. 21. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. svec. 1548.* *

Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.

Habitat in Salicibus variis.

mesome- 22. T. antennis septemnodiis, abdomine subflavo: dor-
la. so nigro arcubus flavescentibus. *Fn. svec. 1549.* *

Scop. carn. 723.

Sultz. inf. t. 18. f. 112.

Habitat in Salice fragili. Käkeritz.

Punctum 23. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdo-
album. mine lateribus albo, femoribus posticis rubris.

Habitat in Europa.

*Similis T. rustipedi; macula alba ante alas. Abdomi-
nus segmenta lateribus alba. Pedes albidi: Poste-
riorum Femora sanguinea, Tibiae vero luteo-annu-
late in quibusdam; macula alba ante femora.*

rufipes. 24. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdo-
mine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.

Faun. svec. 1550. *

Habitat in Europa.

campe- 25. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdo-
stris. mine cingulo flavo inæquali, antennis tibiisque
flavis. *Fn. svec. 1551.* *

Habitat in Europa.

Scutellum flavescentis huic, non vero T. Abietis.

atra. 26. T. antennis septemnodiis, corpore atro; pedi-
bus rubris. *Faun. svec. 1552.* *

Scop. carn. 729.

Habitat in Europa.

viridis. 27 T. antennis septemnodiis, corpore viridi, abdo-
mine supra fusco. *Fn. svec. 1554.* *

Habitat in Betula.

ovata. 28. T. antennis septemnodiis, corpore atro, thorace
supra rubro. *Fn. svec. 1553.* *

Habi-

Habitat in Alni foliis Larva lanata, discum folii exedens. T. Bergman.

Antennæ articulis 8, sub apice pallidiores. Caput ♂ Thorax scabra. Thorax supra antice ruber. Pedes anteriores pallidiores.

- Alni. 29. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, thorace capiteque rubris. *Fn. svec. 1571.*
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 1, 2?
Habitat in Alni foliis Larva, discum folii exedens, evitans adspicuum spectatoris. T. Bergman.
Corpus simile T. ovatæ. Caput ♂ Thorax supra rubra. Pedes antici testacei. Vileetur magis quam sexu a precedente diversa.
- Rosæ. 30. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Faun. svec. 1555.**
Scop. carn. 722.
Ræs. inf. 2. resp. t. 2.
Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-12.
Geoff. paris. 2. p. 272. n. 4.
Habitat in Rosa.
- bicincta. 31. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore tibiisque flavis.
Habitat in Europa.
Abdominis cingulum, in medio, e segmentis duobus flavis, sed in posteriore segmento interruptum.
- livida. 32. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdome cingulo albo. *Fn. svec. 1556.**
Habitat in Rosa.
- livida. 33. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdome supra infraque livido. *Faun. svec. 1557.**
Habitat in Europa.
Alter sexus antennis annulo albo ♂ punto albo utrinque ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.
- nigra. 34. T. antennis septemnodiis, corpore toto nigro.
Habitat Upsaliæ. Fabricius.
Magnitudo mediocris.

- Rapæ. 35. T. antennis septemnodiis, corpore atro, ventre pedibus scutelloque albidis.
Habitat in Rapæ foliis.
 Corpus nigrum, minus. Alarum margo usque ad stigma niger. Caput & Thorax nigra, albo variegata. Abdomen nigrum margine segmentorum tenuissime flavo. Abdomen subtus maximam partem album. Pedes albidi, extus nigri. Antennæ nigrae.
- septen- 36. T. antennis septemnodiis, pedibus posticis com-
 trionalis. pressis dilatatis. Fn. svec. 1558. *
Habitat in Alno. Bergman.
- carbona- 37. T. antennis septemnodiis atra, ore albo, tibiis
 ria. anticis testaceis.
Habitat in Europa australi.
- nassata. 38. T. antennis septemnodiis, corpore luteo, scutel-
 lo albo, alis fusco reticulatis.
Habitat in Europa.
 Corpus totum, exceptis oculis & stemmatibus nigris,
 flavum. Antennæ subferrugineaæ. Alæ stigmate
 pallido.
- 12-pun- 39. T. antennis septemnodiis, corpore atro: punctis
 etata. 12 albis. Fn. svec. 1559. *
Habitat in Europa.
- * * * * * *Antennis setaceis: articulis plurimis.*
- erythro- 40. T. antennis setaceis, corpore cæruleo, capite
 cephalæ. rubro. Fn. svec. 1560. *
Uddm. diff. 89.
Habitat in Pino sylvestri.
Mas totus ater ore tibiisque anticis luteis.
- sylvatica. 41. T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus tho-
 racisque characteribus flavis. Fn. svec. 1561. *
Habitat in Europa.
- nemora- 42. T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis se-
 lis. gmentis lateribus albis. Fn. svec. 1562.
Habitat in Europa.

43. T.

¹ Puncta 2 elevata, tamquam petiolorum rudimenta, in plerisque Tenthredi-
 nibus, pone scutellum prodeunt.

- Cynos- 43. *T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus fer-
bati.* rugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Faun.
svec. 1563.**
Reaum. inf. 5. t. 15. f. 1-6.
Geoffr. paris. 2. p. 287. n. 36.
Habitat in Rosa.
- Populi. 44. *T. antennis setaceis atro-cærulescens, ore palpis
tibiisque anticus flavis.*
Habitat in Populo. T. Bergman.
*Corpus mediocre. Antennæ multis articulis. Alæ
fuscescentes. Thorax niger. pectore utrinque colore
luteo contaminato, marginibus flavis. Abdomen lu-
teum: dorso maculis atris, transversis, opacis.*
- vafra. 45. *T. antennis setaceis, capite nigro albo-variega-
to, pedibus testaceis.*
Habitat in Svecia. T. Bergman.
*Simillima *T. reticulatae*, sed paulo minor. Caput si-
millimum, sed scutellum lateribus flavum. Alæ fu-
scescentes, nec maculatae. Pedes testacei, nec nigri.*
- reticulata. 46. *T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis:
venis elevatis albis reticulatis. Fn. svec. 1564.**
Habitat in Finlandia. T. Holm.
- Betulæ. 47. *T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano
oculis nigris, alis postice fuscis. Fn. svec. 1565.**
Habitat in Betulis. D. C. Solander.
- saltuum. 48. *T. antennis setaceis, corpore nigro, abdome
nuteo. Fn. svec. 1566.*
Habitat in Svecia.
- flava. 49. *T. flava, macula alarum ferruginea. Fn. svec.
1567.**
Reaum. inf. 5. t. 10. f. 6, 7.
Habitat in Europa.
- intercus. 50. *T. nigra, pedibus flavis, antennis subclavatis.
Fn. svec. 1568.**
*Habitat in foliis Arctii, Atropæ, Chenopodii Vulvariæ
subcutaneus.*
*Corpus statura ♂ magnitudine Ichneumonis globati s.
glomerati atrum totum. Abdomen exæste ovatum,
acutiu-*

acutiusculum, non longum. Pedes toti albi. Antennæ subclavatae, breviores, profunde articulatæ, hyaline. Sequentium metamorphosin non vidi.

Rumicis. 51. T. Rumicis Lapathi. *Fn. svec. 1569.*

Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13, 14.

Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.

Ulmi. 52. T. Ulmi campestris. *Fn. svec. 1570.*

Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.

Habitat in Ulmi campestris foliis.

Pruni. 53. T. Pruni.

Reaum. inf. 5. t. 12. f. 16.

Habitat in Pruno.

Lonicerae. 54. T. Lonicerae.

Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8. 10.

Habitat in Lonicera.

Capræ. 55. T. Salicis. *Fn. svec. 1572.*

List. gæd. 125. f. 49.

Goed. inf. 1. t. 19.

Alb. inf. 59. f. g. h.

Frisch. inf. 6. t. 4.

Reaum. inf. 5. t. 11. f. 5, 6.

I. t. 1. f. 18.

Geoffr. paris. 2. p. 281. Tenthredo novemnodia flava capite thoraceque supra nigro.

Habitat in Salicibus: fragili, caprea.

Larva cyanea, segmentis tribus primis ultimisque corporis fulvis, maculis nigris ordinibus 9. Pedes 20; ad metamorphosin absolutam perducere hanc non potui.

343. SIREX. Os Maxillis 2 validis. Palpi 2, truncati.

Antennæ filiformes: articulis ultra 24.

Aculeus exsertus, rigens, ferratus.

Abdomen sellile, mucronatum.

Alæ lanceolatæ, planæ omnibus.

gigas. 1. S. abdomine ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 ⁿⁱ⁻ gris, thorace villoso. *Fn. svec. 1573.*

Scop.

Ichneumonis Larvae plerunque intra alia injecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus consumunt; Siricis vero rodunt & perforant ligna, suntque hexapodæ tantum.

Scop. carn. 739.

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.

Ræf. inf. 2. *vesp.* t. 8, 9.

Sultz. inf. t. 18. f. 114.

Poda inf. t. 1. f. 6.

Geoffr. paris. 2. p. 265. t. 14. f. 3. *Uroceros.*

Scheff. elem. t. 1. f. 2. ♂ t. 13. f. 7. ♂ 132.

Habitat in arboribus coniferis.

Columba. 2. *S. abdomine nigro: fasciis testaceis.* *Amæn. acad.*

6. p. 412. n. 88.

Habitat in America.

Spectrum. 3. *S. abdomine atro, thorace villoso litura ante alas lutea.* *Fn. svec.* 1574. *

Scop. carn. 740.

Amæn. acad. 3. p. 325.

De Geer inf. 1. t. 36. f. 6.

Habitat in Lignis putridis antiquis Pini & Abietis.

Juvencus. 4. *S. abdomine atro-cærulecente, thorace unicolo're villoso.* *Fn. svec.* 1575. *

Scop. carn. 741.

De Geer inf. 1. t. 36. f. 7.

Habitat in Sylvis.

Simitis S. spectro, sed caret litura ante alas lutea;
aculeoque abdomine longe breviore instruitur.

Camelus. 5. *S. abdomine atro lateribus albo maculato, thorace laevi.* *Fn. svec.* 1576. *

Scop. carn. 742.

Uddm. diff. 82.

Habitat in Ligno putrido.

Antenne nigrae; præcedentium 1, 2, 3 flavae.

Mariscus. 6. *S. abdomine testaceo: segmentis duobus ultimis nigris, thorace villoso.* *Fn. svec.* 1577. *

Habitat in Europa.

Pygmeus. 7. *S. abdomine nigro punctis duobus fasciisque tribus luteis: media interrupta.*

Habitat in Svecia.

Corpus nigrum, magnitudine Culicis. Abdomen apice acu-

acutum: segmento 1 punctis duobus paribus; 2 fascia integra; 3 fascia interrupta; 4 immaculata; 5 macula una, luteis. Alæ margo exterior ad medium nigricans.

244. ICHNEUMON. *Os maxillis absque lingua.*
Antennæ articulis ultra 30.
Abdomen petiolatum plerisque.

Aculeus exsertus Vagina cylindrica, bivalvi.

* *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

fugillato. 1. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdō-
 rius. minē atro: segmentis tribus utrinque puncto albo.
Faun. svec. 1578. *

Habitat in Europa.

*Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima utringue
 unico puncto albo.*

raptorius. 2. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdō-
 minis segmento secundo tertioque luteis, reliquis
 apice albis. *Fn. svec. 1579.* *

Habitat in Europa.

*Thorax immaculatus vel callo tantum ad basim ale.
 Femora posteriora 4 nigra.*

farcito-
 riūs. 3. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdō-
 minis segmento tertio posterius secundoque fer-
 rugineis, sexto flavo. *Fn. svec. 1580.* *

Sultz. inf. t. 18. f. 15.

Habitat in Europa.

extenso-
 riūs. 4. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdō-
 minis segmento secundo tertioque ferrugineis,
 ultimis apice albidis. *Fn. svec. 1581.* *

Habitat in Europa.

quæsito-
 riūs. 5. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdō-
 minis tribus ultimis segmentis dorsalibus macula
 flava. *Fn. svec. 1582.* *

Habitat in Europa.

Simillimus I. fossorio.

- culpato- 6. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomi-
rius. nis segmento secundo tertioque ferrugineis, re-
liquis nigris. *Fn. svec.* 1583. *
Habitat in Europa.
- infracto- 7. I. scutello flavo, thorace maculato, abdominis
rius. segmentis omnibus margine albis, pedibus fer-
ruginis. *Fn. svec.* 1584. *
Habitat in Europa.
- confri- 8. I. scutello flavicante, thorace bidentato submacu-
ctorius. lato, abdominis segmento secundo ferrugineo.
Faun. svec. 1585. *
Habitat in Europa.
- saturato- 9. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomi-
rius. nis nigri segmento ultimo albido. *Fn. svec.* 1586. *
De Geer inf. t. 23. f. 16.
Habitat in Europa.
- molito- 10. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis
rius. apice tibiarumque basi albis. *Fn. svec.* 1587. *
Habitat in Europa.
- crispato- 11. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdo-
rius. mine toto luteo-ferrugineo: apice subfuscescen-
te. *Faun. svec.* 1588. *
Habitat in Europa.
- Pisorius. 12. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdo-
mine toto luteo. *Fn. svec.* 1589. *
Faun. svec. 966, 968.
Schæff. ic. t. 6. f. 12. & elem. t. 12. f. 1.
Habitat in Larva Phalænæ Pisi.
*Petiolus abdominis niger est. Variat abdome toto,
antennis femoribusque ferrugineis.*
- luctato- 13. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. segmento secundo tertioque luteis. *Fn. svec.* 1590. *
Geoffr. paris. 2. p. 347. n. 59.
Habitat in Europa.

14. I.

*Sexus distinctus saepe colore diverso gaudet, unde calanitas Specierum in
hoc genere.*

volutato. 14. I. scutello flavicante, thorace variegato, abdominis rius. segmentis omnibus dorso flavis. Fn. svec. 1591. *
Habitat in Europa.
Pedes rufi.

vaginato- 15. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis: primo quintoque unicolore. Fn. svec. 1592.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: postici nigro fasciati.
Variat abdominis segmento etiam puncto quarto nigro.

persuaso- 16. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine atro: rius. segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis. Fn. svec. 1593. *
De Geer ins. 1. t. 36. f. 8.
Habitat in Europa.
Niger. Labium album. Lineola alba ante & pone oculos. Thorax utrinque lituris 3 albis. Scutellum punctis 2 albis: anteriore majore. Abdomen cylindricum, sessile incisura 1 alba; 2 alba interrupta, reliquæ punctis 4 albis. Pedes ferruginei. Tibiae posticæ nigrae.
Statura I. manifestatoris.

liturato- 17. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdome nigrum: segmentis quatuor medio flavis, pedibus ferrugineis. Fn. svec. 1594. *
Habitat in Europa.

designato- 18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: segmentis primis quatuor utriusque puncto albo. Fn. svec. 1595. *
Habitat in Europa.
Pedes postici nigri.

edictorius. 19. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus abdomineque toto atro. Faun. svec. 1596. *
Habitat in Europa.

delirato- 20. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. Fn. svec. 1597. *
Habitat in Europa.

fuscus. 21. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo: petiolo nigro. *Fn. svec.* 1598.*
Habitat in Europa.

fessorius. 22. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdome toto atro, pedibus rufis. *Fn. svec.* 1599.*
Habitat in Europa.

* * * * * *Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.*

ariolator. 23. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis quatuor albis.
Habitat in America. Mus. De Geer.

Parvus. Linea alba inter utrumque oculum & Caput. Antennæ nigræ annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus albis. Ale primores albæ macula fusca in medio & apice: secundarie totæ albæ. Abdomen nigrum incisuris & albis.

comita- tor. 24. I. ater totus, antennis fascia alba. *Fn. svec.* 1600.*
Reaum. inf. 6. t. 29. f. 1-4.
De Geer inf. t. 24. f. 10.
Geoffr. inf. 2. p. 338.
Habitat in Europa. D. C. Solander.

peregrina-25. I. niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis: segmentis duobus ultimis nigris, uno albidio. *Faun. svec.* 1601.*
Geoffr. paris. 2. p. 343.
Habitat in Europa.
Pediculo duplo major.

incubitor. 26. I. niger, abdome ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis. *Fn. svec.* 1602.*
Scop. carn. 745.
Geoffr. paris. 2. p. 341. t. 16. f. 1.
Habitat in Europa.

reluctator. 27. I. niger, abdome medio piceo, tibiis anticis clavatis. *Fn. svec.* 1603.
Habitat in Europa.
Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * *Scutello thorace concolore; Antennis nigris setaceis.*

denigra- 28. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdo-
tor. mine testaceo subsessili. *Fn. svec. 1604.* *

Habitat in Europa. G. T. Holm. M. D.

desertor. 29. I. corpore luteo, alis fuscis: fasciis duabus albis.
Fn. svec. 1605. *

Habitat in Europa.

rutilator. 30. I. corpore nigro immaculato, antennis subtus,
abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferru-
gineis. *Fn. svec. 1607.* *

Habitat in Europa.

corrusca- 31. I. corpore artubusque atris, alis fusco-hyalinis.
tor. *Fn. svec. 1606.* *

Habitat in Europa.

manife- 32. I. corpore atro immaculato, abdomine sessili cy-
stator. lindrico, pedibus rufis. *Fn. svec. 1608.* *

Scop. carn. 751.

Raj. inf. 255. n. 18. b.

Reaum. inf. 6. t. 29. f. 16.

Geoffr. paris. 2. p. 323. n. 5.

De Geer inf. 1. t. 36. f. 9.

*Habitat in locis glareosis: In fasciculo foliorum Salici-
cis foramen dentibus rodebat; antennis insertis reco-
gnoscet latenter larvam. Rolander.*

Aculeus corpore saepe duplo longior.

compon- 33. I. corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato
& tor. longo, pedibus rufis, palpis setaceis. *Fn. svec. 1609.* *

Habitat in Pupis Papilionum.

Tibiae posticæ apice nigrae.

delusor. 34. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi api-
ceque nigro, femorum posticorum patellis solis
nigris. *Fn. svec. 1609.*

Habitat in Europa.

titillator. 35. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi api-
ceque nigro, pedibus posticis nigris; plantis al-
bis. *Fn. svec. 1611.* *

Habitat in Europa.

venator. 36. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Fn. svec. 1612.
Habitat in Europa.

extensor. 37. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico: pedibus rufis, palpis setaceis. *Fn. svec. 1613.**
Habitat in Europa.

punctator. 38. I. flavus punctis nigris, abdomine sessili.
Habitat in Indiis.

Corpus flavum, magnitudine vespæ minoris, sed angustius. Thorax supra nigro maculatus. Scutellum punctis 2, nigris. Abdomen sessile, cylindricum, punctis parium 6 nigris, seu in singulo segmento binis. Aculeus exsertus, abdomine brevior. Antennæ nigrae. Pedes lutei puncto 1 s. 2 nigro.

exarator. 39. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, palpis setaceis, alis macula nigra albaque. *Fn. svec. 1614.*

Habitat in Europa.

Parvus, angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore longiore.

Turionel. 40. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum lœ. fusca albæ inserta, tibiis posterioribus albo annulatis. *Fn. svec. 1615.**

Habitat in Larvis Phalænæ Turionellæ.

Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine brevior; Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiae fuscae annulo albo; sed Mas hac nota destituitur.

Stobilel. 41. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus lœ. luteiscentibus: postica tibia digitoque nigris albo annulatis. *Fn. svec. 1616.**

Habitat in Larva Phalænæ Stobilellæ & Turionellæ.

Modera- tor. 42. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore palpato pedibusque pallidis, aculeo corpore sub-breviore. *Fn. svec. 1617.**

Habitat in Larva Ichneumonis stobilellæ, qua consumta folliculum crano superfulti inaedificat. Rölander.

- Resinel. 43. I. niger, pedibus flavis, abdomine subcylindrico lae. sessili, antennis basi luteis. *Fn. svec. 1618.* *
Habitat in Phalænæ Resinellæ Larva. Rolander.
Angustus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore longiores; basis antennarum flava.
- præroga- 44. I. niger, pedibus flavis, abdomine oblongo ob- tor. tuso. *Fn. svec. 1619.*
Habitat in Larva Phalænæ Salicis.
Antennæ vix corporis longitudine, nec basi flavae.
- manda 45. I. niger, abdominis segmento secundo tertioque tor. ferrugineis: apice supra albo, antennis unicoloribus. *Fn. svec. 1620.*
Habitat in Europa.
- fomenta- 46. I. niger, abdomine falcato: segmentis tertio quar- tor. toque basi flavescentibus, pedibus testaceis.
Habitat in prædio meo Sæfja.
Corpus vix Pediculo majus. Antennæ corpore breviores. Abdomen clavatum, falcatum, basi angustum. Os quasi tomentosum.
- enervator. 47. I. niger, abdominis tribus primis segmentis rufis: apice supra albo, antennis albo fasciatis. *Fn. svec. 1621.* *
Habitat in Europa.
- gravida- 48. I. niger, abdominis primo segmento ferrugineo tor. abdomen dimidium obtegente. *Fn. svec. 1622.*
Habitat in Europa.
- inculca- 49. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo. *Fau. svec. 1623.* *
Reaum. ins. 6. t. 30. f. 9.
Geoffr. paris. 2. p. 357. n. 80.
Habitat in Europa.
- pugilla- 50. I. niger, abdomine falcato: segmentis secundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis. *Fn. svec. 1624.* *
De Geer ins. 1. t. 6. f. 12.
Raj. ins. 255. n. 17.
Geoffr. paris. 2. p. 332. n. 24.
Habitat in Phalænæ Ziczac larva.
Frons albida est.

ruspator. 51. I. niger, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: posticis dentatis.
Faun. svec. 1625. *

Geoffr. paris. 2. p. 325. n. 12.
Habitat in Europa.

jaculator. 52. I. niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque rufis, tibiis posticis clavatis.
Fn. svec. 1626. *

Mouff. inf. t. 121.

De Geer inf. 1. t. 36. f. 10.

Geoffr. paris. 2. p. 328. n. 16.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.

Habitat in Apis truncorum, florisomniæ, Sphægisque figuli larvis. Bergman. Antennis perquirit, ubi Sphex figulus in pariete habitat, observato eo avolat, redditque & ovum ei imponit.

assestator. 53. I. niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis. *Faun. svec. 1627.* *

Sop. carn. 756.

Habitat in Europa.

Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo brevissimo, nec corpus æquante.

agricola- 54. I. niger, capite ferrugineo, abdomine sessili-
 tor. *Habitat in Secale.*

Corpus magnitudine Culicis, totum nigrum. Caput rufo-ferrugineum oculis nigris. Pedes picei. Femora antica clavata. Aculeus longitudine abdominalis.

* * * * * *Antennis luteis setaceis.*

luteus. 55. I. luteus, thorace striato, abdomine falcato.
Faun. svec. 1628. *

Raj. inf. 253. n. 6.

Schæff. inf. 1. t. 1. f. 12.

Gæd. inf. 2. t. 37.

List. gæd. t. 20. f. C.

Habitat in Larvis Phalenarum, larva larvæ adhaerente.

ramidu- 56, I. luteus, abdomine falcato: apice nigro. *Fn.*
 lus. *svec. 1629.* *

Raj. inf. 253. n. 7.

Aldr. ins. t. 7. f. e.

Geoffr. paris. 2. p. 331. n. 23.

Habitat in Europa.

- glaucopterus. 57. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: anō nigro. *Fn. svec. 1630.* *
Habitat in Europa.

- bicolorus. 58. I. ferrugineus, abdominis apice pectore alarumque primorum apicibus nigris.
Habitat in Africa.

Corpus magnitudine fere J. lutei. Caput ferrugineum, oculis atris. Thorax supra ferrugineus, immaeulatus, subtus totus aterrimus: Alæ hyaline: primoribus apice nigris. Abdomen petiolatum, subcylindricum, rectum, ferrugineum, articulis 3 ultimis nigris. Pedes ferruginei. Femora postrema atra.

- circumflexus. 59. I. niger, abdomine falcato: antico luteo, pedibus posticis nigro geniculatis, scutello flavo. *Faun. svec. 1631.* *
Habitat in Europa.

- cinctus. 60. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis: fasciis duabus nigris. *Fn. svec. 1632.* *
Geoffr. paris. 2. p. 359. n. 85.
Habitat in Europa.

- formicatus. 61. I. niger, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis: hyalinis stigmata nigra.
Habitat in Hammarby meo. J. C. Fabricius.
Corpus nigrum totum, formica minus. Antennæ ferrugineæ, vix corporis longitudine. Abdomen clavatum: aculeo ferrugineo, longitudine corporis. Alæ puncto marginali nigro. Pedes ferruginei: Femoribus posticis nigris.

* * * * * Minuti *Antennis filiformibus. Abdomine ovato sellili.*

- Muscarum. 62. I. auratus, pedibus flavis saltatoriis. *Fn. svec. 1636.*
De Geer ins. 1. t. 32. f. 19, 20.
Habitat in Larvis Muscarum aphidivorarum.

- Bedegua- 63. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. Fn.
ris. svec. 1634.*
Ræf. inf. app. t. 53. f. F. H.
Blanck. inf. 188. n. 12.
Geoffr. paris. 2. p. 296. n. 1. Cynips setis ani cor-
pore longioribus.
Habitat in Gallis Rosæ, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.
- Galla- 64. I. fusco-æneus, abdomine nigro, tibiis albidis.
rum. Fn. svec. 1638.*
Habitat in Cynipedis Quercus ramuli larvis.
- Juniperi. 65. I. auratus viridis, antennis nigris, punctoalarum
rubro. Fn. svec. 1635.*
Habitat in Tipulæ juniperi Larva.
- Puparum. 66. I. auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pe-
dibus pallidis. Faun. svec. 1636.
Scop. carn. 765. Ichneumon Anthiopæ.
De Geer inf. 1. t. 30. f. 18.
Ræf. inf. 2. vespa. t. 3.
Geoffr. paris. 2. p. 305. n. 24.
Habitat in Pupis Papilionum & Muscarum.
- Larva- 67. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorsi-
rum. li purpurascente, pedibus slavis, antennis se-
ptemnodiis. Fn. svec. 1637.
De Geer Act. Upsal. mff.
Habitat in Larvis Phalænarum variarum.
- Cynipe- 68. I. auratus viridis, abdomine fusco: basi cingulo-
dis. pallido, pedibus flavescentibus. Fn. svec. 1639.*
*Habitat in Larvis cynipedis gallarum Salicis pentan-
drae intus concameratarum, nec non in Pupis Pha-
lænarum.*
Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.
- Cocco- 69. I. nigro-æneus, abdomine cæruleacente, pedibus
rum. lividis. Fn. svec. 1640.
De Geer inf. 1. t. 35. f. 17.
Habitat in Coccis.
- Secalis. 70. I. niger, capite rufo, oculis viridibus. Fn. svec. 1641.*
Habitat in Larvis spicarum Secalis.

- subcuta- 71. I. niger, alis hirsutis: macula lunari nigra, an-
neus. tennis subfiliformibus. *Fn. svec. 1642.*
De Geer ins. I. t. 30. f. 21.
Habitat in Larvis subcutaneis.
- Aphidum 72. I. niger, abdomine basi pedibusque anticis genu-
busque posticis flavis. *Faun. svec. 1643.**
It. gotl. 307.
Frisch ins. II. t. 19.
Geoffr. paris. 2. p. 322. n. 4.
Habitat in Aphidibus.
- Ovulo- 73. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus lon-
rum. gis. *Faun. svec. 1644.*
De Geer ins. I. t. 35. f. 11, 12, 13.
Habitat in ovis Lepidopterorum.
- globatus. 74. I. niger, pedibus ferrugineis. *Faun. svec. 1645.*
Scop. carn. 766.
Mer. eur. t. 22.
Frisch. ins. 6. t. 10.
Raj. ins. 255. n. 13.
Reaum. ins. 2. t. 35. f. 5, 6.
Derham. theol. l. 8. c. 6. n. 21.
Geoffr. paris. 320. n. 1.
*Habitat in Culmis intra Folliculum communem, bom-
bycinum, subrotundum, album.*
- glomer- 75. I. niger pedibus flavis. *Fn. svec. 1646.**
tus. *Scop. carn. 767.*
Goed. ins. I. p. 59. n. 11.
List. goed. 17. n. 7.
Reaum. ins. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.
Merian. eur. t. 48.
De Geer ins. I. t. 16. f. 6.
Raj. ins. 260. 254. n. 12. Cant. 35.
Ræf. ins. 2. vesp. 4. t. 3.
Geoffr. paris. p. 321. n. 2.
*Habitat in Larvis Papilionum: exeuntis proprios fol-
liculos flavos necunt, intra quos excluduntur; obser-
vant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam
ova innittant.*

76. I.

Minuti plurimi Antennis articulis 10 tantum: primo longo; abdome
sessili Corpore sericeo differunt & ad Tenthredires propriis accidunt, im-
primis, qui subcutanea plantarum larva prodeunt, affines Tenthredini
intercuti.

atomus. 76. I. pallido fuscoque varius.

Habitat Upsaliæ.

Minor Acro Sirene, ♂ adeo parvus ut vix oculis manifestus, nisi motu, adeoque inter minima insecta alata numerandus.

pectini- 77. I. ater, antennis ramosis. *Fn. svec. 1647.*
cornis. *De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.*

De Geer Act. Stockh. 1740. p. 464. t. 1. f. 4-6.

Geoffr. paris. 2. p. 313. t. 15. f. 3. Ecclophus.

Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.

245. SPHEX. *Os maxillis absque lingua.*

Antennæ articulis 10.

*Alæ plano-incumbentes (nec pli-
catæ), in omni sexu.*

Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

fabulosa. 1. S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: se-
gmento secundo tertioque ferrugineis. *Fn. svec.
1648.**

Scop. carn. 770.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 6, 7.

Sulz. inf. t. 19. f. 120.

*Habitat in terra fabulosa Europæ, ubi Canis instar pe-
dibus anterioribus cuniculum fodit larvamque Pha-
lenæ vel Arazeam semimortuam in eo sepelit, cui
ovulum concredit; quo factò orificium terra claudit,
Alæ abdomine dimidio breviores. Rostrum retrætile
bivalve linguam continens. Abdominis articuli & ♂ 3
lutei in semina, sed simul a tergo nigri in mare.*

cærulea. 2. S. cærulea, alis fuscis. *Amæn. acad. 6. p. 412. n. 90.**
*Cutesb. car. 3. p. 5. t. 5? sed punctum nullum in ala-
rum apice.*

Habitat in America septentrionali.

pen-sylva- 3. S. nigra, ab domine petiolato atro, alis subviolaceis.
nica. *Amæn. acad. 6. p. 412. n. 89.*

Habitat in Pensylvania.

O O O 5

4. S

*Sphegis Larvae consumunt occisa Insecta, ad quæ mater ova sepeliit. Sphe-
gis antennæ communiter articulis 10; Ichneumonis vero pluribus.*

- capensis. 4. *S. nigra lœvis*, antennis, tibiis alisque testaceis: his apice nigris. *M. L. U. 407.* *
Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.
- asiatica. 5. *S. ferruginea*, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad basin flava, thorace variegato. *M. L. U. 405.* *
Habitat in Indiis.
- fervens. 6. *S. nigra*, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærulecentibus. *M. L. U. 406.* *
Habitat in Indiis.
- indostana. 7. *S. atra*, abdomine petiolato, alis nigro-cærulecentibus, margine tenuiore hyalino. *M. L. U. 407.* *
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti convenit.
- clavipes. 8. *S. nigra*, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis. *Fn. svec. 1649.* *
Habitat in Europa.
Parva est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiae posticæ clavata.
- Spirifex. 9. *S. atra*, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.
Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.
Habitat in Europa australi; in cylindris spiralis terreis sub tellis.
Longitudo Crabronis: petiulus filiformis, flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 flavi, basi femorum nigri. Pedes 5, 6 flavi, sed apicibus femorum & tibiarum nigris. Antennæ filiformes 10 articulis, longitudine thoracis.
- ægyptia. 10. *S. nigra*, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis. *M. L. U. 406.* *
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
- figulus. 11. *S. atra*, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis. *Fn. svec. 1650.* *
Habitat Upsaliæ in parietum ligneorum foraminibus, ab aliorum insectorum larvis factis relictisque, que primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum concretit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda,

poda, pallida, larvisque Apum similis, consumta Aranea membranam luteo-fuscā & tenerā pupā aptissimā net. Una mater per plurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adorando consumit. T. Bergman.

Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum, atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

- Appendi. 12. S. atra, abdomine petiolato brevissimo, pedibus galter. posticis longissimis.

Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.

Brown. jam. t. 44. f. 6.

Habitat in Hispania. D. Z. Hallman; in Jamaïca. Corpus atrum, certo respectu albicans, punctis cavis adspersum. Thorax postice retusus. Abdomen ovatura, compressum, glaberrimum, minimum, petiole dorso Thoracis annexum. Antennæ filiformes articulis 10. Pedes subfiliformes, nigri. Alæ hyaline, deflexæ, breves.

13. S. atra, abdomine petiolato brevissimo, tibiis posticis clavatis denticulatis rufis. Fn. svec. 1657.*

Habitat in Europa.

Abdomen brevissimum, ut in Ichn. Appendigastro. Tibiae magnitudine abdominalis.

14. S. atra, capite antennisque ferrugineis, abdome ne maculis quatuor luteis, thorace bispinoso.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Corpus atrum, magnitudine Crabronis. Caput rufum ore nigro. Antennæ vix capite longiores, rufæ: primo articulo nigra. Thorax ad latera postice utrinque dente notatus. Abdominis segmento 2 & 3 maculæ binæ, flavæ, subrotundæ. Alæ antice subferrugineæ, postice, ubi magis hyaline, cæruleſcen-tes. Femora supra gibbosiora.

* * *Abdomine subſeffili.*

15. S. nigra pubescens, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris. Fn. svec. 1651.

Scop. carn. 780.

Amæn. acad. 3. p. 330.

Raj. inf. 254. n. 9. & jun. 22. Vespa miraculosa. Frisch.

Frisch. ins. 2. t. 1. f. 13.

Geoffr. paris. 2. p. 354. n. 34.

Habitat in Europa: fodit cuniculum, occidit larvam
Phalænæ, attrahit, sepelit, imposito ovo obdurat.

fusca. 16. *S. atra* lœvis, abdominis segmentis tribus primis
subferrugineis. *Fn. svec.* 1652. *

Habitat in Europa.

pectinipes. 17. *S. nigra* glabra, abdome anteriore ferrugineo,
pedibus primariis ciliatis. *Fn. svec.* 1654. *

Habitat in Europa.

variegata. 18. *S. nigra* tota, alis albo maculatis. *Fn. svec.* 1655. *

Habitat in Europa.

antarctica. 19. *S. nigra*, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat ad Cap. b. Spec.

Magnitudo Vespæ vulgaris. Corpus atrum. Abdomen,
excepto segmento primo, nigrum, nec atrum.
Antennæ luteæ. Pedes, exceptis femoribus, lutei.

palmipes. 20. *S. nigra*, thorace basi puncto uno apiceque duo
bus luteis, pedibus anticis palmatis.

Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

*Corpus oblongum, glabrum, atrum, formicæ nigrae
magnitudine.* Thorax punctis 2, transversis, ad basin;
2 ad apicem, altero pone alterum. Pedes flavi,
hinc nigri: antici manibus palmatis, dilatatis, apice
armatis quasi 3 s. 4 digitis.

mystacea. 21. *S. nigra*, scutello flavo, abdominis segmentis
tribus margine flavis: primo interrupto, tibiis
ferrugineis. *Fn. svec.* 1653. *

Habitat in Europa.

ephippia. 22. *S. atra*, fronte cœrulecente, abdome fascia fer-
ruginea duplicata.

Habitat in Svecia.

Magnitudo Culicis. Antennæ thorace breviore. Frons
pilosa, ex albo micans. Thorax immaculatus. Ab-
domen glabrum: segmento 2, 3 ferrugineis, unde fa-
scia una lata, sed lineola distincta. Pedes nigri.
Tibiæ antice pallide.

23. S.

cribraria. 23. *S. nigra*, abdomine fasciis flavis, tibiis anticis clypeis concavis cribriformibus.

Faun. svec. 1675. *Vespa nigra*, abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis.

Roland. act. stockb. 1751. *p. 56. t. 3. f. 1.*

Uddm. diff. 94. *Apis tibiis anticis lamella cribiformi.*

Raj. inf. 255. *Vespa Ichneumon* pedibus anterioribus subclypeatis.

Habitat in Europa.

clypeata. 24. *S. nigra*, abdomine punctis flavis, pedibus anticis concavo-clypeatis.

Schreber. inj. 11. t. 1. f. 8. *Apis nigra*, abdomine fasciis sex flavis: primis 2 interruptis, tibiis anticis lamellis integris.

Habitat Halæ.

Statura Vespa minoris. Caput Thoraxque nigra. Abdomen nigrum utrinque maculis 3 luteis & demum transversis lineolis, 2 luteis. Pedes flavi: antici, ut *cribrariae*, clypeati lamella concava.

Stigma. 25. *S. alis* angulatis fusco-cinereis subtus rufescens, stigmatibus albis.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Corpus minus. Abdomen cinerascens, subtus rufescens stigmatibus albis. Antennæ supra ferrugineæ subtus albae. Alæ erosæ, subtus ferrugineæ undulatae; margine albo interrupto. Superiores supra puncto nigro ad angulum ani.

indica. 26. *S. atra*, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cærulecentibus. *M. L. U. 408.**

Habitat in Indiis.

tropica. 27. *S. nigra*, oculis albis, abdominalis segmento secundo latiore ferrugineo. *M. L. U. 408.**

Habitat in Indiis.

Colon. 28. *S. nigra*, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris. *In. svec. 1656.**

Habitat in Svecia.

tufipes 29. *S. atra*, abdominalis segmentis utrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posticis rubris. *In. svec. 1659.**

Habitat in Europa.

- mauritana. 30. *S. nigra capite antennis pedibusque ferrugineis, alis limbo nigro.*
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Corpus magnum. Caput ferrugineum aut nigrum. Antennæ ferrugineæ 10 articulis. Os leviter subulatum, pone maxillas prominens: palpis 4. Lingua bifida. Thorax niger aut antice ferrugineus, postice niger. Alæ ferrugineæ, cinctæ limbo nigro, excepto margine anteriore. Abdomen nigrum, laxe, ano ferrugineo. Pedes ferruginei.
- arenaria. 31. *S. abdominis fasciis quatuor flavis: primo segmento duobus punctis flavis.* *Fn. svec. 1660.**
Habitat gregaria in arena, cuniculos fodiers.
- fotioria. 32. *S. thorace immaculato, ore argenteo. abdomine maculis utrinque quinque lutescentibus.* *Faun. svec. 1662.**
Habitat in Europæ montibus fabulosis.
Caput grande, antice truncatum, ore argenteo.
- gibba. 33. *S. nigra, abdomine ferrugineo apice fusco, alis primoribus apice nigricantibus.* *Fn. svec. 1658.**
Scop. carn. 570.
Habitat in Europa.
- collaris. 34. *S. nigra, alis fuscis fascia media terminalique albis, antennis pedibusque testaceis.*
Habitat in Hispania.
Magnitudo minoris formicæ. Collum flavum.
- femaura- ta. 35. *S. viridis, nitida, abdomine ferrugineo apice nigro.* *Fn. svec. 1661.**
Habitat in Europa.
- leucosto- ma. 36. *S. atra glabra, labio argenteo, palmis fuscis.* *Fn. svec. 1663.**
Habitat in Europa.
- vaga. 37. *S. thorace bipunctato, abdominis fasciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis.* *Fn. svec. 166.**
Scop. carn. 785.
Habitat in Europa.

cærulea. 38. *S. cærulea*, alis ferrugineis basi nigris. *Mus. De Geer.*

Habitat in America meridionali.

Magnitudo Crabronis. Alæ ferrugineæ, basi nigrae, apice albantes. Antennæ basi nigrae, apice ferrugineæ.

246. CHRYSIS. Os maxillis absque proboscide.

Antennæ filiformes: articulo I longiore, reliquis XI brevibus.

Abdomen subtus fornicatum, utrinque squama laterali.

Anus dentatus aculeo subexerto.

Alæ planæ.

Corpus auratum.

ignita. 1. *C. glabra nitida*, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato. *Fn. svec. 1665.*

Frisch. inf. 9. t. 10. f. 1.

Sultz. inf. t. 19. f. 121.

Geoffr. paris. 2. p. 382. n. 20.

Scop. carn. 791.

Scheff. elem. t. 40.

Habitat in muris Europæ.

bidentata. 2. *C. glabra nitens cyanea*, thorace bidentato abdminisque segmentis duobus primis aureis.

Habitat in Svecia.

Parva, tota viridi-cærulea. Thorax supra aureus, postice cæruleus cum mucrone utrinque. Abdominis segmentum I supra aureum basi cærulea; 2 supra totum aureum.

succincta. 3. *C. glabra nitens viridis*, thorace fascia coccinea, abdomine aureo subtridentato.

Habitat in Prædio meo Hammarby. Adam Kuhn. Americanus.

Corpus parvum, viridi-sericeum. Abdomen ignito auratum. Thorax dorso fascia coccineo-aurea, ut etiam ipsa basis thoracis parum coccinea. Nigra sunt Antennæ, Oculi, Palme.

4. C.

Chrysidæ nitidae, auratae, glabrae, nitidissimæ in parietibus factis foraminibus

- aurata. 4. C. glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato. *Fn. svec.* 1666. *
Habitat in muris Europæ.
- cyanæa. 5. C. glabra nitens, thorace abdomineque cæruleo: apice tridentato. *Fn. svec.* 1667. *
Scop. carn. 697.
Habitat in muris Europæ.
- viridula. 6. C. glabra nitens viridis, thorace abdominisque segmentis duobus primoribus tergo aureis, ano quadridentato. *Fn. svec.* 1668. *
Habitat in Europæ parietibus.
- fulgida. 7. C. glabra nitens, thorace abdominisque primo segmento cæruleis, reliquis aureis, ano quadridentato. *Fn. svec.* 1669. *
Habitat in Europa.

247. VESPA. *Os maxillis absque proboscide.*
Alæ superiores plicatæ, in omni sexu.
Aculeus punctorius reconditus.
Oculi lunares. De Geer.
Corpus glabrum. Geoffr.

- carolina. 1. V. thorace lineolis nigris tribus, corpore ferrugineo, alis superioribus nigricantibus.
Habitat in Carolina. D. Garden.
Magnitudo Crabronis. Frons flava. Thorax ferrugineus lineis 3 nigris longitudinalibus. Abdomen sessile, ferrugineum segmento 2 longiore. Pedes subferruginei. Alæ superiores nigricantes; inferiores hyalinae.

- maculata. 2. V. nigra, thorace albo-maculato, scutello quadruplicato, abdomine postice albo maculato.
Amæn. acad. 6. p. 412. n. 91.
Habitat in America septentrionali.
Magnitudo Crabronis.

- Crabro. 3. V. thorace nigro antice rufso immaculato, abdominis incisuris puncto nigro dupli contiguo. *Fn. svec. 1670.* *

Scop.

Scop. carn. 824.

Mouff. inf. 50.

Raj. inf. 250.

Aldr. inf. 225.

Frisch. inf. 9. t. 11. f. 1.

Swam. bibl. t. 26. f. 9.

Reaum. inf. 6. t. 18. f. 1.

4. t. 10. f. 9.

Habitat in Europæ arboribus cavis s. sub earum radicibus; Accipiter Apum.

vulgaris. 4. V. thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *Fn. svec.* 1671. *

Scop. carn. 825.

Mouff. inf. 52.

Raj. inf. 250.

Aldr. inf. 198.

Reaum. inf. 6. t. 17. f. 7, 8.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 2.

Swamm. bibl. t. 26. f. 8.

Schæff. elem. t. 130.

Habitat in Europa sub tectis frequens; prædatur Muscas, furatur mel apum.

rufa.

5. V. thorace utrinque lineola, scutello bipunctato, ab domine flavo antice ferrugineo. *Fn. svec.* 1672. *

Reaum. inf. 6. t. 14?

Habitat in Europa.

parietum. 6. V. nigra, thorace lineola punctisque duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque: prima remotissima. *Fn. svec.* 1673. ♂ 1679. *

Ræf. vesp. t. 7. f. 8.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 1.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

Fasciæ abdominis flavæ.

gallica.

7. V. thorace utrinque lineola: dorso sexmaculato, abdominis incisuris flavis: secunda bimaculata.

Habitat in Europa australi.

Corpus simillimum V. vulgaris, sed paulo minus. Frons

Pedes, segmentorum abdominis margines flava. Antennæ flavae. Thorax margine antico, linea ante

alas, puncto ante ♂ sub alis, flava. Regio scutelli

P p p

macu-

maculis luteis 3 parium, ultimo oblongiore. Abdominis segmentum 2 utroque latere macula ovata flava.

muraria. 8. *V. nigra*, thorace maculis duabus ferrugineis abdominis fasciis quatuor flavis: prima remotissima.
Fn. svec. 1674. *

Scop. carn. 828.

Frisch. inf. 9. p. 24. t. 12. f. 8, 9.

Habitat in muris.

Scutellum immaculatum. Tibiae subflavæ.

annularis. 9. *V. fusca*, genubus, antennarum apicibus, margineque primi segmenti abdominis flavis. *Aman. acad. 6. p. 413. n. 93.* *
Habitat in America septentrionali.

spinipes. 10. *V. nigra*, abdomine fasciis quinque flavis, femoribus intermediis denticulatis, labio flavo maculato. *Fn. svec. 1682.* *
Habitat in Svecia. T. Bergman.

Sexus alter dentibus femorum caret. Thorax immaculatus.

coarctata. 11. *V. abdominalis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo bipunctato.* *Fn. svec. 1676.* *
Scop. carn. 830.

Frisch. inf. 9. t. 9.

Geoffr. paris. 2. p. 377. t. 16. f. 2.

Habitat in Europa.

arvensis. 12. *V. abdominalis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.* *Fn. svec. 1678.* *
Habitat in Europa.

campestris. 13. *V. nigra, thorace lituris quatuor, abdominalisque fasciis quatuor flavis: prima interrupta.* *Fn. svec. 1677.* *
Habitat in Europa.

bifasciata. 14. *V. nigra, thorace immaculato, abdominali fasciis duabus flavis.* *Fn. svec. 1683.*
Habitat in Europa.

- quadri-dens. 15. V. atra, thorace quadridentato, scutello primo-que segmento abdominis niveis. *Aman. acad. 6.*
p. 413. n. 92. *
- Habitat in America septentrionali.*
- bidens. 16. V. nigra, thorace bispinofo, abdominis segmentis tribus margine luteis.
Habitat in Svecia.
Paulo major Formica rubra.
- biglumis. 17. V. scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis. *Faun. svec. 1680.* *
- β. *Vespa rupestris.* *Syst. nat. 10. p. 573. n. 8.*
Habitat in Europa, trahit occisas Muscas se sipe tripli maiores; ad latera australia lapidum conficit nidi-um e fistulis aggregatis. *Rolander.*
- uniglu-mis. 18. V. scutello mucronato, abdominis segmentis tribus punctis duobus albis sublateralibus. *Faun. svec. 1681.* *
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus.
- rufipatrix. 19. V. nigra, abdome ovato luteo: segmentis dor-so unimaculatis.
Habitat in Africa.
Corpus fuscum, magnitudine Apis domestice. Frons flava, lunata; pone oculos luna ferruginea. Thorax niger. Punctum luteum ante alas. Scutellum glau-cum. Abdomen ovatum, sessile, luteum (imprimis & prima segmenta flava) cum macula nigra conica ad basin singuli segmentis in dorso. Pedes flavi, sed primi paris magis fulvi, extus ciliati.
- cornuta. 20. V. rostro corneo subulato, abdome atro: se-gmento secundo majore. *M. L. U. 409.* *
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Rostrum bivalve. Alae nigre. Mas cornubus duobus capite duplo longioribus.
- eaffra. 21. V. rostro corneo subulato, corpore luteo nigro-que, antennis medio croceis.
Habitat ad Cap. b. spei.
Corpus inter maiores. Caput nigrum fronte flava. Thorax luteus dorso suturis & lateribus nigro-pictis.

Scutellum fascia nigra. Pedunculus abdominis arcuatus, clavatus, notatus utrinque punctis & luteis. Abdomen luteum linea dorsali nigra & fasciis & nigris, quarum prior latior. Pedes lutei, subtus rubicundi. Antennæ clavatae, nigrae: medio circulo late croceo s. ferrugineo.

capensis. 22. V. rostro corneo subulato, abdome petiolato, apice subtus lutescente.

Habitat ad Cap. b. spei.

Corpus nigrum longitudine V. Crabronis, glabrum. Rostrum bidentatum, subulatum. Antennæ clavatae. Petiolus abdominis arcuatus, clavatus. Abdomen ovatum, acuminatum, subtus ad apicem ferrugineum. Alæ plicatae.

furinama. 23. V. nigra, abdome petiolato subviolaceo atro.

Habitat Surinami.

Corpus totum nigrum, magnitudine Crabronis. Abdomen subcaerulescens, ovatum, acuminatum petiolato subclavato. Alæ nigrae, plicatae, caerulescentes.

signata. 24. V. thorace supra nigro lineis quatuor fasciolisque duabus flavis. *M. L. U. 410.* *

Habitat in America.

canaden sis. 25. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei segmento primo obconico. *M. L. U. 411.* *

Sultz. inf. t. 19. f. A.

Habitat in America septentrionali. P. Kalm.

emarginata. 26. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolata. incurvo utrinque unidentato. *M. L. U. 412.* *

Habitat in America.

calida. 27. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis. *Habitat in Indiis.*

minuta. 28. V. atra, geniculis pedum luteis, femoribus posticis ovatis subtus muricatis.

Habitat in Europa australi.

Corpus totum atrum, vix Pediculo duplo majus, adeoque minimum. Abdomen ovatum. Genua & Plantæ flavæ. Squamula ante alas flava. Antennæ cylindricæ, nigrae, deflexæ.

248. APIS. Os maxillis atque proboscide inflexa
vaginis duabus bivalvibus.

Alæ planæ, in omni sexu.

Aculeus Feminis & Neutris puncto-
rius reconditus.

longicor- 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti fulvique. *Fn. svec. 1684.**

Scop. carn. 794.

Sivamm. bibl. t. 26. f. 6.

Habitat in Europa.

tumulo- 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri,
rum. pedibus maxillisque flavescenscentibus. *Fn. svec. 1685.**

It. gotl. 336.

Habitat in Wisingsoꝝ Tumulis sepulchralibus.

clavicor- 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, ab-
duninis fasciis duabus flavis interruptis. *Faun.*
*svec. 1686.**

Habitat in Europa.

centun- 4. A. nigra, ventre lana fulva. *Fn. svec. 1687.**

Scop. carn. 799.

Raj. inf. 242. Apis sylvestris, corpore longo angusto.

Reaum. inf. 6. t. 10. f. 3, 4.

Frisch. inf. 11. t. 2?

Geoffr. paris. 2. p. 410. n. 5.

Habitat in Europa, intra terram plures nidos cylindri-
cos ex foliis Rosæ formans, tamquam centunculos.

Amæn. acad. 3. p. 320.

cineraria. 5. A. nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra,
abdomine cærulecente. *Fn. svec. 1688.**

Habitat in Europa.

Alæ fusce sunt.

mexicana. 5. A. atra, alis atro-cærulecentibus, abdominis pe-
tiolo obovato.

Habitat in America. Rolander.

Magna, facie Sphegis, sed lingua instructa.

P p p 3

7. A.

Apes vivunt in Societate gynæcoeratica, favos struunt cereos & mel e ne-
ctare florum hauriunt.

- carbonaria. 7. *A. atra*, alis cærulecenti - fuscis.
Habitat in Africa.
Corpus magnitudine A. mellifice, levissime pubescens.
Thorax postice retusus. Rostrum sub maxillis breve,
conicum, cui pone apicem Palpi 2 ferruginei gain-
que-articulati & in apice Palpi 2 triarticulati.
- retusa. 8. *A. nigra subhirta*, abdominis basi retusa, tibiis
 posticis extus lanatis. *Faun. svec. 1689.* *
Habitat in Europa.
- rufa. 9. *A. fusca*, abdomine rufescente, fronte alba. *Faun.*
svec. 1690. *
Raj. inf. 242. Apis sylvestris parva, abdomine br.
viole.
Habitat in Europa.
- bicornis. 10. *A. fronte bicorni*, capite nigro, abdomine hir-
 futo. *Faun. svec. 1691.* *
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidi P. Forskahl.
- maxillosa. 11. *A. maxillis prominentibus*, antennis thorace bre-
 vioribus, abdomine cylindrico: subtus luteo-
 hirsuto.
Habitat in Europa.
Corpus totum nigrum, supra nudum, simile A. trun-
corum. Abdomen supra segmentis margine albido;
subtus hirsutum, flavum. Antennæ subclavatae, Tho-
race breviores, vix manifeste articulatae. Maxillæ
exsertæ, longitudine capitii.
- truncorum. 12. *A. nigra glabra*, fronte albida pubescente, abdo-
 mine segmentis margine albido, subtus flavican-
 te. *Faun. svec. 1692.* *
Habitat in Europa.
- florisom- 13. *A. nigra*, abdomine subcylindrico incurvo, ano
 nis. bidentato, tibiis posticis apice spinosis. *Faun.*
svec. 1704. *
Scop. carn. 796.
Habitat in Europa, pernoctans in floribus.
- dentata. 14. *A. nitida viridis*, alis nigris, femoribus posticis
 dentatis. *M. L. U. 415.* *
Habitat in America.
Corpus laxe. Lingua longitudine sere corporis.

cordata. 15. *A. nitida viridis*, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis posticis dilatatis. *M. L. U. 414.* *
Habitat in Indiis.

helvola. 16. *A. rufa villosa oblonga subtus albida.* *Faun. svec. 1693.* *
Habitat in Europa.

Fabricia. 17. *A. nigra*, abdomine glabro ferrugineo: maculis na.
duabus flavis.
Habitat Upsaliæ. Fabricius.
*Corpus minus *A. helvola*; villi frontis thoracisque albidæ. Alæ fuscæ: lunula pallida versus postica.*

succincta. 18. *A. thorace flavescente subvilloso*, abdomine nigro: cingulis quatuor albis. *Fn. svec. 1694.*
Geoffr. paris. 2. p. 413. n. 11.
Habitat in Terris australibus.
Rostrum subulatum, corneum, bivalve.

zonata. 19. *A. subpubescens fusca*, abdomine cingulis quatuor cæruleis. *M. L. U. 415.* *
Habitat in Indiis.

ænea. 20. *A. ænea grisecente-pubescenti.* *Fn. svec. 1695.* *
Habitat in Europa.

cæruleo- 21. *A. fusca subvillosa*, abdomine cæruleo: incisurorum marginibus albicantibus. *Fn. svec. 1696.* *
scens. *Habitat in Europa.*

mellifica. 22. *A. pubescens*, thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posticis ciliatis: intus transverse striatis.
Faun. svec. 1697.

Scop. carn. 811.

Mouff. inf. 2.

Aldr. inf. 20.

Forst. inf. I. t. 2.

Raj. inf. 240.

Swamm. quart. bibl. t. 17. f. 1. operaria.

f. 3. semina.

f. 4. mas.

Regum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.

f. 2. mas.

f. 4. femina.

Sulz. inf. t. 19. f. 123.

Geoffr. paris. 2. p. 407. n. 1.

Habitat in Europæ arboribus cavis, frequentius culta hospitatur.

REGINA (Femina) unica, altior, oblongior, aculeata, antennis articulis 10. **FUCI** (Mares) ad 1600, inermes, antennis 11 - articulatis. **OPERARIÆ** (Spadones) ad 20000, antennis 15-articulatis, ventriculis 2: mellis ceræque, aculeatæ Ense retrorsum serrato, venenato, latente intra vaginam cuspidatam.

RESPUBLICA Alvearii gynæcocratica est, dum Femina imperans semper inclusa, operariorum custodum satellitio assidue stipata, antennis obvium Marem salutat, insiliendoque comprimit cum illius utræ dissipadio; parit dein ova ad 40000 sepe quattuor annis, in adaptatis favi cellis: primum neutra, uein mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis gradu 2:do supra calorem aestatis ordinariæ, adolescent **Larvæ** sextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur usque dum adulæ evolant, alteroque die mellifient. **Harum Femina junior**, per triduum, omni horæ quadrante, stridorem edit, eoque admoneet emigraturum in examina gregem. **Mares**, ignavum pecus, incurii apricantur serenis diens, gulæ dediti. Spadones operarii, neutri, indecessi, mel e nectare, cera e polline florum sedule legunt et milliaris spatio, quoties per cælum licet, reducunt, flavos cereos struunt sexangulari-prismatiacos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriendi, cellas inhabitatas repurgant, mira muiditia impura auferunt, vigilias & stationes ad portas instituunt, hostes arcant aculei istu venenato sibi ipsis licet lethali, maresque demum transcellis nuptiis occidunt, expellunt. Examinant emittendo colonias feminæ ad novas querendas sedes superato solstitio aestivo, Speculatoribus fronte notatis palpis duobus luteis. Hostes imprimis sunt Motacilla alba, Merops Apiaster, Falco apivorus, Picus viridis, Aranea caricina, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Vespa, Pediculi, Apes fures, Mellonella, cereana Funus &c. Tulipe flores captivant. Flores melliferi, non omnes, præcipui sunt Echium, Borago, Verbascum, Serpyllum, alii; imprimis Erica Svecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonensis, Thymus Atticus, Arbutus Corsicus, Absinthium

thium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc premium varium mellis. Pan Apum hodie vestitur a D. D. J. O. Hagström; Historiam Apum dederunt Reaumur, Aubenton aliique.

ipse Regem parvusque Quirites
Sufficiunt, aulasque & cerea Regna refingunt. Virg.

cunicula. 23. A. pubescens, thorace ferrugineo, abdomine fuscō, pedibus undique villofis. Fn. svec. 1698.

Habitat in Terra sabulosa sicciorē, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distincte adificant plures.

Simillima A. mellifica.

variegata. 24. A. thorace abdomeque albo variegato, tibiis ferrugineis. Fn. svec. 1699.

Habitat in Europa. Pernoctat in Geranii phæi rostris mordicus apprehensis.

Abdominis segmento 1, 2 maculis duabus; 3, 4, 5, 6 vero quatuor albis.

rostrata. 25. A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis. Fn. svec. 1700.

Fn. svec. 1. n. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris margine nigris.

It. goth. 336.

Habitat in Europæ monticulis arenosis; in singulis nidis unico pullo.

argillosa. 26. A. rostro inflexo unico, ferruginea, abdominis petiolo clavato curvato.

Syst. nat. 10. p. 569. Sphex ferruginea, abdominis petiolo uniarticulato curvato, antennis clavatis, maxillis porrectis.

Habitat Surinami. Larva intra globos argillaceos. Rolander.

Antennæ 10-12 articulis. Maxillæ subulatæ, prominentes, edentule, Rostrum bivalve amplexantes. Forte proprii generis cum Ape rostrata & violacea. Abdominis segmentum primum campanulatum, fuscum.

lagopoda. 27. A. griseascens, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posticis clavatis, ano emarginato. Fn. svec. 1702.

Habitat in Europa.

- midicata. 28. A. nigra, pedibus anticis hirsutissimis, abdomine maculis flavis lateralibus, ano tridentato. *Fam. svec. 1701.* *
Sivamm. bibl. t. 26. f. 4.
Geoffr. paris. 2. p. 408. n. 3.
Habitat in Europa.
- q-dentata. 29. A. fusca, abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediiis bifidis. *Fn. svec. 1703.**
Sivamm. bibl. t. 26. f. 4.
Habitat in Europa.
- fasciata. 30. A. supra lutea, fascia baseos alarum atra.
Habitat ad Cap. b. spei.
Facies A. manicata. Corpus supra luteo-ferrugineum. Pectus subtus albidum. Abdominis segmenta 2 prima atra; latera alba, subtus nigra. Tibiae valde hirsutæ, atræ, sed antice pallidæ, minus hirsutæ. Antennæ nigrae.
- barbara. 31. A. nigra, thoracis ambitu rufo.
Habitat in Barbaria.
Magnitudo Formicæ majoris, tota nigra. Thorax basi lateribus & inter alas ruber. Abdomen ovato-subulatum, nigrum, at incisuras villis pallidis pubescens: segmentum primum minimum; secundum maximum. Antennæ filiformes.
- conica. 32. A. fusca, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. *Fn. svec. 1705.**
Raj. inf. 252. n. ult.
Reaum. inf. 6. t. II. f. 2, 3, 4.
Habitat in Terræ cavitatibus.
- annulata. 33. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris. *Fn. svec. 1706.**
Habitat in Europa.
- ruficor-nis. 34. A. antennis pedibus duobus punctisque thoracis ferrugineis, abdomine luteo variegato. *Fn. svec. 1707.*
Habitat in Europa.
- ferrugina-ta. 35. A. nigra glabra, abdomine antennis ore pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa: Svecia. Par-

Parva. Caput & Thorax nigra: puncto flavo, elevato, utrinque thoracis. Abdomen ovatum, glabrum. Femorum basis nigra. Hæc & ruficornis media inter Apes & Vespas sunt.

- ichneumonea. 36. A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis futuris aureo-nitentibus.

Habitat in America. Rolander.

Similis Ichneumoni, A. mellifera major. Linguae vagina recta, nec reflexa, apice bifida. Antennæ nigrae. Thorax nigrans futuris aureis nitentibus. Abdomen nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.

- cariosa. 37. A. fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis. Faun. svec. 1708.*

Habitat in Europæ ligno carioso.

* *Bombynatrices hirsutissimæ.*

- violacea. 38. A. hirsuta atra, alis cærulecentibus. M. L. U. 415.*
Scop. carn. 812.

Pet. gaz. t. 12. f. 5. Bombylius lusitanicus e nigro cærulescens.

Ream. inf. 6. t. 5. f. 1, 2.

Geoffr. paris. 2. p. 416. n. 19.

Habitat in Truncis exsiccatis Europæ australis, quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique orum concredit. Nidi distinguuntur 4 L. 5 annulis ligneis. Nymphæ caput deorsum spectat, ut in fundo exitum querat Apis perfecta.

- caffra. 39. A. hirsuta atra, thorace postice abdomineque ante luteis.

Habitat ad Cap. b. spei.

Magnitudo A. violacea, tota atra, sed fascia lutea cingit simul & postica thoracis & antica abdominalis.

- carolina. 40. A. hirsuta atra, abdomine supra flavescente.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Statura A. lapidariæ, sed abdomen supra tectum pilis pallidis s. flavescentibus.

terrestris. 41. A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.
Fn. svec. 2709. *

Scop. carn. 815.

Mouff. inf. 52.

Gæd. inf. 2. t. 46.

List. gæd. f. 105.

Reaum. inf. 6. t. 3. f. 1.

Bradl. natur. t. 26. f. 1. D.

Raj. inf. 247. n. 5.

Frisch. inf. 9. t. 13. f. 1.

Sultz. inf. t. 19. f. 124.

Schæff. elem. t. 20. f. 6.

Habitat in Europæ terra, sub qua profunde nidum ponit.

hortorum. 42. A. hirsuta nigra, thorace abdomineque antice flavo, ano albo. *Fn. svec. 1710.* *

Habitat in Europa.

pratorum. 43. A. hirsuta nigra, thorace antice flavo, ano rubro.

Fn. svec. 1711. *

Habitat in Europa.

lapidaria. 44. A. hirsuta atra, ano fulvo. *Fn. svec. 1702.* *

Scop. carn. 813.

Frisch. inf. 9. p. 25. n. 2.

Reaum. inf. 6. t. 1. f. 1-4.

Habitat in acervis Lapidum.

sylvarum. 45. A. hirsuta pallida, thoracis fascia nigra, ano rubro. *Fn. svec. 1713.* *

Scop. carn. 822.

Habitat in Europa.

Musco- 46. A. hirsuta fulva, abdomine flavo. *Fn. svec. 1714.* *

Frisch. inf. 9. p. 26. n. 8.

Reaum. inf. 6. t. 2. f. 3-4.

Habitat sub Musco terrestri.

Hypno- 47. A. hirsuta fulva, abdominis fascia nigra, ano albo.
rum. *Fn. svec. 1715.* *

Scop. carn. 820.

Reaum. inf. 6. t. 4. f. 1.

Habitat sub Muscis.

lucorum. 48. A. hirsuta flava, ano albido. *Fn. svec. 1716.**
Habitat in Europa.

brasiliiano-49. A. hirsuta helvola, femoribus basi nigris.
 rum. *Habitat in America. L. Spengler.*

Corpus maximum magnitudine A. violaceæ, undique vellere testaceo vestitum. Oculi atri. Antennæ supra fusca, subtus testacea. Femora testacea, glabra, compresa, basi nigra. Tibiae Plantæque testaceo-pilose. Maxillæ nigrae, bidentatae, amplexantes. Rostrum conico-subulatum, bivalve.

acervo- 50. A. hirsuta atra. *Fn. svec. 1717.**
 rum. *Habitat sub terra.*

subterra- 51. A. hirsuta atra, ano fusco. *Fn. svec. 1718.**
 nea. *Raj. inf. 246. n. 1.*
Geoffr. paris. 2. p. 416. n. 20.
Habitat sub terra.

surina- 52. A. hirsuta nigra, abdomine, excepto primo se-
 mensis. gmento, flavo.
Habitat Surinamii. Rolander.

vestuans. 53. A. hirsuta nigra, thorace flavo. *M. L. U. 416.**
Habitat in calidis regionibus.

tropica. 54. A. hirsuta nigra, abdomine postice flavo. *M. L.*
*U. 416.**
Habitat in calidis regionibus.

alpina. 55. A. hirsuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun.*
svec. 1719.
Habitat in Lapponiæ alpibus.

249. FORMICA. *Squamula* erecta thoraci abdominique interjecta.

Aculeus Feminis & Neutris reconditus.

Alæ Maribus & Feminis; sed Neutris nullæ.

herculeana. 1. F. nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.

Fn. svec. 1720. *

Scop. carn. 832.

Fn. svec. I. n. 1019. Formica magna.

It. gotl. 232. Formica magna. Hippomyrmex.

Raj. inf. 68. Formica maxima.

Habitat in Europæ truncis putridis vagabunda; in America septentrionali. Kalm.

barbara. 2. F. atra, capite antennis plantisque ferrugineis.

Habitat in Barbaria. E. Brander.

Corpus nigrum, magnitudine F. herculeane: Caput magnum, nigro-ferrugineum absque stemmatibus. Antennæ ferrugineæ, excepto articulo majore infimo. Petiolus abdominis articulis 2, subnodosis, absque squama. Abdomen segmentis tribus. Plantæ ferrugineæ.

rufa.

3. F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.

In. svec. 1721. *

Scop. carn. 836.

Fn. svec. I. n. 1020. Formica rufa.

Schæff. inf. t. 5. f. 3. & elem. t. 64.

Raj. inf. 69. Formica media rubra.

Habitat in Europæ acervis acerofisis sylvaticis, pungens; in America septentrionali. Kalm. Magna Formica laboris ore trahit, quodcumque potest, atque addit acervo. Horat. Angustum formica terens iter. (Virg.) Adscendit arborem, ut Aphides illius vaccas mulgeat, nec occidat.

4. F.

Formicæ vivunt in societate, inde se corrodunt quisquiliis & in acerum Societatis congerunt; at plebecula hæc spadorum sub nuptiis inservit novis ruptis, & peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conservatione familiæ. Illuntur rejeclaneis piscium, retibusque his immersis circumligatis arborum truncis.

- fusca. 4. F. cinereo-fusca, tibiis pallidis. *Fn. svec. 1722.* *
Fn. svec. 1. n. 1021. Formica fusca.
Raj. inf. 69. Formica media, nigro colore splendens.
Habitat in Europæ terra fabulosa.
- nigra. 5. F. tota nigra nitida, tibiis cinerascentibus. *Fn. svec. 1723.*
Scop. carn. 834.
Fn. svec. 1. n. 1023.
Raj. inf. 69. Formica minor e fusco nigricans.
Habitat in Europæ terra.
- obsoleta. 6. F. supra nigra, subtus testaceo-rufa, abdomine subgloboso. *Fn. svec. 1724.* *
Habitat in Europæ terra.
- rubra. 7. F. testacea, oculis punctoque subabdomine nigris.
Fn. svec. 1725. *
Fn. svec. 1. n. 1022. Formica rubra.
Raj. inf. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europa tuberibus graminosis; pessime nostratum pungit.
- Pharaonis. 8. F. rufa, abdomine magis fusco. *M. L. U. 418.* *
Habitat in Aegypto; minima.
- Salomonis. 9. F. rubra, abdomen nigro subvilloso. *M. L. U. 418.* *
Habitat in Aegypto, Arabia, Palæstina.
- Saccharivora. 10. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
Brown. Jam. 44. Formica minima saccharivora.
Habitat in America intra culmos Sacchari nidificans eosque destruens.
Corpus adspersum pilis albidis. Squama petioli crassa integræ. Magnitudo F. cæspitum.
- Cæspitum. 11. F. abdominis petiolo binodi: priore subtus, thoraceque supra bidentato.
Fn. svec. 1726. * Formica petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.
Amæn. acad. 6. p. 413. n. 94. * Formica binodis nigra, abdomine glaberrimo, segmentis duobus primis subglobosis.
Scop. carn. 837.
Act. Berol. vol. 5.

Hamb. Magaz. v. 5. p. 393.

Habitat in terra sub muscis, in pratis siccioribus Europæ; Mares feminæque examinant medio Augusti, meridie calido, more Phryganearum in aere choreas agentes turma volatili, depluentes per paria juncta. Corpus ferrugineo-fuscum, magnitudine F. nigre. Scutelli loco dentes 2 distantes. Abdomen ovatum petiolo articulis 2 subrotundis, priore subtus dentibus 2. Pedes testacei. Alæ hyaline absque stigmate; non pungit.

omnivora. 12. F. thorace punctis elevatis, petiolo binodoso, corpore testaceo, abdomine minuto.

Brown. jam. 440. Formica domestica omnivora.
Habitat in America meridionali, consumens & dilacerans omnia cibaria.

Thorax levis, adspersus punctis vix conspicuis elevatis. Abdomen fuscum pilis albis, vix manifestis. Petiolus nodis duobus teretiusculis. Corpus testaceum, minutissimum. (Specimen missum anguinum?)

bidens. 13. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.

Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput ovatum. Antennæ articulo primo longo nigro, reliquis brevissimis ferrugineis. Thorax in medio spinis 2 obtusifuscis, brevissimis, approximatis, s. gibbere bidentato notatus.

sexdens. 14. F. thorace sexspinoso, capite didymo, utrinque postice mucronato.

Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput pone bilobum s. didymum, utrinque postice terminatum spina solitaria. Thorax a tergo spinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores anterius sum prominentes; medie 2 minimæ sunt; posteriores 2 erectæ. Petiolus Abdominis articulis duobus nodosus.

cephalotes. 15. F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno utrinque postice mucronato.

Merian. surin. t. 18. f. majores.
Marcgr. bras. 252. Formica magna.
Habitat in America meridionali.

Corpus

Corpus totum ferrugineo-pubescentia. Caput crassissimum, rotundatum; postice didymum cum spina utrinque brevi. Thorax antice spinis 2 erectis, distantibus; postice spinis 2 erectis, approximatis. Petiolus abdominis tuberculis duobus, uno post alterum, notatus.

- atrata. 16. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato utrinque bispinoso.

Maregr. bras. 252. Tapiiai.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput obtusum, depresso, utroque latere elevato-marginatum, postice utrinque bispinosum, s. duplice aculeo mucronatum. Maxillæ brevissime. Corpus atrum. Thorax spinis 4, omnino ut in precedentibus. Petiolus abdominis tuberculis 2, uno post alterum, loco squamæ.

- haemato- da. 17. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput oblongum, depresso, postice bilobum absque punctis. Maxillæ 2, rectæ, parallelae, prominentes, exsertæ, rubrae, edentulae. Thorax inermis. Abdomen nigricans: Petiolo Squama conica, acuta. Pedes flavi. Alæ hyalinæ. Corpus nigrum.

- fœtida. 18. F. gibberè petiolari transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput nigrum, supra punctis 3 elevatis, quod non in precedentibus americanis. Maxillæ exsertæ, longiusculæ, rectæ, parallelae. Thorax inermis. Abdomen, uti Pedes, pillis vagis adspersum: articulo primo contractiore. Petiolus unico articulo, supra tubculo gibbo, antice posticeque compresso & postice transversim striato. Alæ hyalinæ.

250. MUTILLA. *Alæ nullæ in plerisque.*

Corpus pubescens. Thorax postice retusus.

Aculeus reconditus, punctorius.

occiden- 1. *M. coccinea*, abdomine cingulo nigro.
tal. *Pet. mus. 404. gaz. t. 13. f. 10.*

Filic. 404. t. 11. f. 4.

Catesb. car. 3. p. 15. t. 15.

Sultz. inf. t. 19. f. 9.

Habitat in America septentrionali.

Caput helvolum antennis nigris. Thorax niger, supra helvolus. Pedes nigri. Abdominis segmentum 1 maximum, helvolum, basi margineque postico nigrum; 2 nigrum; 3 helvolum; 4 helvolum margine nigro nudo; 5 helvolum apice nigro nudo. Aculeus filiformis, longus. Abdomen subtus atrum. Oculi globosi, nigri.

america- 2. *M. nigra*, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.

Habitat in America australi.

Antenne subulate, nigrae. Thorax ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque 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. *M. L. U. 419. **

Habitat in Indiis.

europæa. 4. *M. nigra*, abdomine fasciis duabus albis, thorace antice rufo. *Fn. svec. 1727. **

Uddm. diff. 98. t. 17. Apis aptera.

Habitat in Europa.

atrata. 5. *M. atra*, abdomine fascia alba, thorace immaculato.

Habitat in Africa.

Statu-

Mutillæ species vagæ occurunt & plerumque apteræ; nec ultra tria specimen ulata nobis visa; harum domicilia & vivendi modus etiam non latet.

Statura omnino *M. mauræ*, sed Abdomen unico cingulo albo, in medio, nec ulla linea bifido, uti in *maura*; neque Thorax supra ruber. Alæ omnino nigræ, nec fuscæ.

Alatum individuum misit D. Schreber. Corpus nigrum, hirtum, facie apis. Thorax supra rufus, uti ♂ Scutellum. Abdominis primum segmentum margine albo, fasciam albida ad basin constitente; secundi margo cum tertio toto segmento fasciam albam medianam abdominis efficit. Alæ fuscæ.

- maura.* 6. *M. nigra*, abdome maculis quatuor albis, thorace rufo.

Habitat in Mauritania. E. Brander. in Germania D. Schreber.

Præcedenti minor, tota nigra, sed maculæ supra abdomen albæ; una parva ad basin; una ad apicem; due paulo maiores ad latera in medio abdominis paria.

- barbara.* 7. *M. nigra*, abdome punctis triternatis albis, thorace rufo.

Habitat in Barbaria. E. Brander.

Maculæ supra abdomen albæ, triplici serie tres, summa novem.

- helvola.* 8. *M. helvola*, abdome cylindrico apice pubescente, femoribus compressis.

Vespa helvola. M. L. U. 412.*

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Singularis species, forte hujus generis. Corpus magnitudine *Vespæ vulgaris*, totum helvolum. Caput parvum, hirtum: Stemmatibus rufis, glabris. Maxillæ acuminate, longitudine capitis. Antennæ setaceæ, thorace breviore. Oculi globosi, atri. Thorax hirtus, suturis distinctus: Scutello magno, gibbo. Abdomen longum, subcylindricum, nudum: segmentis 7, ultimo pubescente, quorum quatuor prima uirinque spiraculo perforata, at segmentum primum profunde ♂ omnino de dividum ♂ distinctum a reliquis. Femora valide compressa, articulo basens extus canaliculato. Alæ hyalinæ venis s. nervis ferrugineis, abdome dimidio breviore.

Acaro- 9. M. glabra rufa, capite abdomineque postico ni-
rum. *Fn. svec. 1729.* *

Habitat inter Acaros, quibus vicinitat.

*Hæc differt a reliquis, quod glabra nec tomentosa sit,
Et videtur potius Sphex aptera esse; segmentum 1
Et 2, abdominis rufa, reliqua nigra.*

formica- 10. M. glabra rufa, capite abdomineque rubescente
ria. nigris. *Fn. svec. 1728.*

Habitat in Europa. D. C. Solander.

*Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum Et
parum villosum. Ichneumon apterus potius di-
cenda.*

VII. DIPTERA.

Alæ duæ.

*Halteres clavati, solitarii pone singulam alam,
sub squamula propria.*

251. OESTRUS. Os nullum punctis tribus, abs-
que proboscide aut rostro
exerto.

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo, fascia fusca, ab-
domine flavo apice nigro. Fn. svec. 1730. It. Wgot.
202.

Raj. inf. 271.

Derham. theolog. l. 8. c. 6. n. II.

Vallish. nat. I. t. 28.

Reaum. inf. 4. t. 36-38.

Frisch. inf. 5. p. 25. t. 7.

Sultz. inf. t. 20. f. 127.

Geoffr. paris. inf. 2. p. 456. n. 3.

Schæff. elem. t. 91.

*Habitat intra Boum dorsum; in ventriculo Equorum
sepe ipsis lethalis.*

Hoc illud insectum, cui nomen Afilo.

Romanum est, Oestrum graji vertere vocantes,

Asper, acerba sonans, quo toto exterita silvis

Diffugiunt armenta.

Virg.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra,
abdomine fulvo apice flavo. Fn. svec. 1731.*

Flor. lapp. 360. n. 517.

Linn. Act. Stockh. 1739. t. 3. f. 5, 6.

Act. Upsal. 17.

Habitat intra Cervi Tarandi dorsum.

*Hujus causa Lappones quotannis cum grege migrant
e Lapponia sylvatica in Alpes lapponicas.*

nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdo-
mine nigro pilis flavis. Fn. svec. 1722.*

Habitat in Equorum saude, per nares intrans.

Q q q 3

Cor-

Oestri Larvae latent intra Pecorum corpus, ubi per totam hyemem nutri-
untur; fonticuli vices gerunt; extrahuntur a Buphaga.

Corpus nigrum, sed Caput, Thorax, Abdomen testa pilis helvolis s. luteo-ferrugineis, verum primum segmentum abdominis rectum pilis albis.

hæmor- 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pal-
rroidalis. lido. abdome nigro: basi albo apiceque fulvo.
Fn. svec. 1733. *

Reaum. inf. 4. t. 3 - 5. f. 3 - 5.

Geoffr. paris. 2. p. 455. n. 1.

Habitat in Equorum intestino recto, mire per anum intrans.

Ovis. 5. OE. alis subpunctatis, abdome albo nigroque verficolore. Fn. svec. 1734.

Schreber. inf. 15. n. 12.

Vallin. nat. 1. p. 224. t. 27.

Reaum. inf. 4. t. 35. f. 21 - 24.

Geoffr. paris. 2. p. 456. n. 2. t. 17. f. 1.

Habitat in Ovium sinu frontis.

Corpus reliquis minus, tomentosum nec villosum. Oculi ferruginei. Alæ venosæ, versus basin punctatae. Abdomen ovatum, albido-cinereum, colore nigro maculatum, fugax. Vertex capitis punctis numerosis excavatis.

252. TIPULA. Os capitis elongati Maxilla superiore fornicata; Palpi duo incurvi capite longiores. Proboscis recurvata brevissima.

* *Alis patentibus.*

pectini- 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace
cornis. flavescente. Fn. svec. 1735. *

Scop. carn. 839.

Raj. inj. 73. n. 12.

Schäff. elem. t. 13. f. 8. ♂ t. 129. f. 3.

Habitat in Svecia.

Antennæ pectinatae radiis oppositis, sed in altero sexu intra singulum par radiorum mucro capitatus solitarius, in altero geminus.

2. T.

Tipulæ Larvæ communiter sub radicibus vegetabilium degunt & radices exedunt, quas eradicant Cornices, ne prata nimis defruant.

- rivosa. 2. *T. alis hyalinis: rivulis fuscis maculaque nivea.*
*Faun. svec. 1738. **
Scop. carn. 846.
Act. Stockh. 1739. t. 9. f. 8.
Sulz. inf. t. 20. f. 128.
Raj. inf. 72. n. 1.
Geoffr. paris. 554. n. 2.
Habitat in Europa.
- quadrimaculata. 3. *T. alis fusco-venosis: margine maculisque 4 fuscis, abdomen supra flavo.* *Fn. svec. 1736. **
8. T. calmariensis alis fusco-venosis maculis 4 marginalibus fuscis, abdomen lutescente, segmento primo nigro. *Fn. svec. 1737. **
Habitat in Europa.
- crocata. 4. *T. alis macula fusca, abdomen atro fasciis fulvis.*
*Fn. svec. 1739. **
Scop. carn. 845.
Raj. inf. 72. n. 4.
Reaum. inf. 5. t. 1. f. 14, 15, 16.
Geoffr. paris. 553. n. 1. t. 19. f. 1.
Habitat in Europa.
- oleracea. 5. *T. alis hyalinis costa marginali fusca.* *Faun. svec. 1740. **
Scop. carn. 854.
Gad. inf. 2. t. 44.
Lift. gad. f. 139.
Leuwenh. nat. 1693. f. 4, 5.
1704. f. 4.
Bradt. nat. t. 25. f. 3.
Frisch. inf. 4. t. 12.
Geoffr. paris. 555. n. 3.
Habitat in Europa ad radices plantarum, oleribus & planis cultis infesta.
- hortorum. 6. *T. alis hyalinis: maculis sparsis albis obsoletis.*
*Faun. svec. 1725. **
Raj. inf. 72. n. 6.
Alb. inf. t. 61.
Habitat in Europa.
- variegata. 7. *T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque variegato.* *Fn. svec. 1742. **
Habitat in Europa.

- contami- 8. *T. alis nigro maculatis, corpore nigro.* *Faun. svec.*
nata. *1743.*
Geoffr. parif. 558. n. 6.
Habitat in Europa.
- lunata. 9. *T. alis cinerascentibus : lunula marginali alba.*
Faun. svec. 1744. *
Scop. carn. 847.
Geoffr. parif. 555. n. 4.
Raj. inf. 73. n. 10.
Reaum. inf. 5. t. 2. f. 11.
Habitat in Europa.
- pratensis. 10. *T. alis subcinereis : vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva.* *Faun. svec. 1745.* *
Scop. carn. 848.
Frisch. inf. 4. t. 12.
Habitat in Europa.
- terrestris. 11. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis dorso cinereo.* *Faun. svec. 1746.*
Frisch. inf. 7. t. 22.
Habitat in Europa.
- cornicin- 12. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine flavo lineis tribus fuscis.* *Faun. svec. 1747.* *
Ræf. inf. 2. musc. t. 1.
Geoffr. parif. 556. n. 5.
Habitat in Europa.
- nigra. 13. *T. alis fuscis, corpore atro.* *Faun. svec. 1748.* *
Habitat in Europa.
- atrata. 14. *T. alis glaucis puncto marginali corporeque atro, abdominis segmento primo pedibusque rufis.* *Faun. svec. 1749.* *
Habitat in Larvis P. Vinulæ? Clerck.
Femineæ Abdomen subulatum.
- biniacula- 15. *T. alis hyalinis : maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato ferrugineo, antennis plumosiss.* *Faun. svec. 1750.* *
Habitat in Europa.

- annulata. 16. T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo.
Fn. svec. 1752. *
Scop. carn. 849.
Reaum. ins. 5. t. 4. f. 1, 2.
Habitat in Europa.
- ocellaris. 17. T. alis albidis: maculis ocellaribus nigricantibus plurimis. *Fn. svec. 1751.* *
Gadil. satag. 87.
Habitat in Europa.
- fasciata. 18. T. alis albidis: fasciis quatuor cinereis flexuofis, abdomine pedibusque flavescens.
Habitat in Europa. Fabricius.
Magnitudo Culicis. Alarum fasciae inaequales, margine magis fuscæ.
- flave- scens. 19. T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fuscō.
Fn. svec. 1753. *
Habitat in Europa.
- ensicor- nis. 20. T. antennis lanceolatis ferrulatis, alis venis maculaque nigra.
Habitat in Svecia: in Prædio meo Hammarby.
Corpus lividum, Culice pipiente paulo majus. Antennæ nigrae, lanceolatae, compresse, articulatae, ferrulatae, erectæ, longitudine thoracis. Thorax linea nigra antice bifida & divaricata. Alæ venis nigris: macula marginis exterioris oblonga nigra. Abdomen ad singuli segmenti latus macula nigra.
- regelatio- nis. 21. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fuscō. *Fn. svec. 1754.* *
Habitat in Europæ terrestribus, primo vere frequens, choreas in aëre agens,
- replicata. 22. T. alis hyalinis marginē tenuiore recurvato, corpore fuscō, antennis simplicibus. *De Geer Act. Upsal.*
Fn. svec. 1755.
Habitat in Europa.
- monopte- ra. 23. T. nigra, pedibus palpisque pallidis. *Fn. svec. 1756.* *
Habitat in Europa.
Similis Tipulis alis patentibus, sed alam alteram alteri imponit, quasi unica esset & Culice minor.

arundine. 24. *T. albida*, antennis villosis, oculis atris. *Fn. svec.*
ti. 1757. *

Habitat in Arundinetis, ubi choreas agit.

barbicor- 25. *T. nigra*, antennis plumosis apice simplicioribus.
nis. *Habitat passim per Europam.*

Antennarum barba non patens, sed apicem versus exar-
ctata; magnitudo pulicis.

* * *Alis incumbentibus. Culiciformes.*

plumosa. 26. *T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro.*
Fn. svec. 1758.

Scop. carn. 841.

It. aaland. 40, 41, 86, 160.

Gæd. inf. 3. t. X.

List. gæd. f. 140.

Reaum. inf. 5. t. 5. f. 10.

4. t. 14. f. 12.

Frisch. inf. t. 11. f. 12.

Geoffr. paris. 560. n. 16.

Habitat in Europa, imprimis in maritimis.

littoralis. 27. *T. virescens, alis immaculatis, pedibus anticis*
longissimis. *Fn. svec. 1759.* *

Geoffr. paris. 561. n. 17.

Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12, 13, 14.

Habitat in Europa maritimis.

annulata. 28. *T. livida, alis maculis tribus marginalibus nigris,*
abdomine nigro albo-annulato.

Habitat in Svecia. Lecta in meo Hammarby.

Statura T. plumbosæ s. littoralis. Caput parvum. An-
tennae simplices, thoracē fere breviores. Thorax li-
vidus lineis 2 approximatis nigris & totidem exte-
rioribus latrioribus posterioribus. Alæ hyaline, mar-
gine exteriore maculis 3 nigris, quarum secunda
fere in fasciam diducitur; complicatae ale videntur
fasciis tribus constare. Abdomen nigrum, segmen-
tis omnibus basi albidis, unde 5 s. 7 annuli albi. To-
tum corpus subtus, uti pedes, lividum.

motitatrix. 29. *T. pedibus anticis maxiniis motatoriis annulo al-*
bo. *Fn. svec. 1760.* *

Frisch. inf. 21. t. 13.

Geoffr. paris. 562. n. 18.

Habitat in Europa.

30. T.

- vibratoria. 30. *T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis.* *Fn. svec. 1761.* *
- It. al. 160.*
- Habitat in Europa.*
- tremula. 31. *T. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris annulis albis.* *Fn. svec. 1762.* *
- Habitat Upsaliæ. T. Bergman.*
- flexilis. 32. *T. pedibus anticis motatoriis, omnibus pallidis, alis fascia fuscescente.*
- Habitat in Europa.*
- Corpus minimum, nigricans. Antennæ plumosæ.*
- monilis. 33. *T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis.* *Fn. svec. 1763.* *
- Geoffr. paris. 564. n. 20.*
- Habitat in Europa.*
- virens. 34. *T. viridis, alis immaculatis, plantis fuscis.*
- Habitat in Svecia. Henr. Gahn.*
- Similis facie T. plumosæ, sed minor.*
- viridula. 35. *T. viridis, oculis fuscis, antennis verticulato-pilosis, pedibus pallidis.*
- Habitat in Svecia.*
- Corpus magnitudine pulicis, immaculatum. Antennæ thorace breviores. Abdomen angustatum.*
- macroce. 36. *T. virescens, oculis thoracisque tergo nigris.*
- phala. Fn. svec. 1764.* *
- Habitat in littoribus humidis, agilissima.*
- Antennæ breves, pilosæ, excepto ultimo articulo oblongo. Pedes longi, articulati annulis nigris, qui articulos terminant. Corpus pubescens, pediculo minus. Abdomen incjuris 4, albis, lateralibus.*
- pusilla. 37. *T. viridis, thoracis tergo maculis tribus nigris, antennis maris plumosis.*
- Habitat ad fossulas, choreas agens, passim.*
- Corpus viride, longitudine Pediculi. Abdomen filiforme. Thorax dorso maculis tribus nigris, quarum media s. anterior bipartita. Pectus inter pedes gibbum nigrum. Antennæ fuscæ, plumosæ.*

- Marci. 38. *T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis intorsum sulcatis.* Fn. svec. 1765. *
Reaum. inf. 5. t. 7. f. 17, 18.
Habitat in simetis & Terra prægnante, primo vere.
- Thomæ. 39. *T. atra glabra, alis nigris, abdominis lateribus linea crocea.*
Habitat in Europa. Upsaliæ J. C. Fabricius.
Simillima T. Marci. Antennæ longitudine thoracis.
Distinctissima linea abdominis utrinque crocea.
- ferrugina- 40. *T. atra glabra, alis fuscis, abdomine fusco-ferrugineo.*
Habitat in Europa australi.
Corpus structura T. Marci, sed minus. Abdomen obscure ferrugineum.
- Johanñis. 41. *T. atra glabra, alis puncto nigro, tibiis pallidis: posticis clavatis.*
Habitat in Europa.
Corpus Culice pipiente minus, atrum. Antennæ moniliformes, brevissime. Thorax gibbus, immaculatus. Alæ hyaline stigmate punctum fuscum mentiente. Femoranigra. Tibiae pallide flavescentes, sed postici paris elongatae, clavatae, compressæ.
- brevicor- 42. *T. nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiisque anticis spina terminatis.* Fn. svec. 1766. *
Habitat in Europæ umbris.
- putris. 43. *T. fusca, alarum basi cinerea.* Fn. svec. 1767.
Frisch. inf. 4. t. 22.
Habitat in Terra prægnante, primo vere.
- febrilis. 44. *T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus.* Fn. svec. 1768.*
Gæd. inf. 1. t. 6.
Lijt. gæd. f. 108.
Pet. gaz. t. 14. f. 4.
Geoffr. paris. 570. Bibio. 2.
Habitat in locis suffocatis.
- florilega. 45. *T. atra holosericea.* Fn. svec. 1769.
Reaum. inf. 5. t. 7. f. 7-10.
Geoffr. paris. 571. Bibio. 3.
Habi-

Habitat in Pomonæ floribus, quos destruit. Musca florilega nigra infesta florenti veri; hortas camporumque suo flore spolians, spem amni extinguens, hortis Belgii frequens. Swammerd.

Hortula- 46. *T. alis albis margine exteriore nigro, thorace ab- na.* domineque rubro. *Fn. svec. 1770.* *

Reaum. inf. 5. t. 7. f. 7-10.

Geoffr. paris. 2. p. 571. Biblio. 3.

Habitat in Asparago & Pomonæ floribus, quorum pestis est.

phalænoi- 47. *T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis cilia- des.* *Fn. svec. 1771.* *

Scop. carn. 864.

Leuw. epist. 1692. jan. 24. f. 2, 3.

Frisch. inf. 11. t. 11.

Geoffr. paris. 572. Biblio. 4.

Habitat in Parietibus ad fierquilinia.

hirta. 48. *T. hirsuta, alis deflexis ovatis ciliatis albo nigro- que tessellatis.* *Fn. svec. 1772.* *

Habitat in Arctio Lappa.

Figura T. Phalænidis, sed alæ dense tomentosæ, ut in Phalænis.

Perfica- 49. *T. atra, alis incumbentibus subciliatis.* riae. *Habitat sub Perficariæ aniphibiæ foliis revolutis rubris.*

Petr. Hernquist.

Corpus paulo majus pulice, totum cum alis incumbentibus pellucidis atratum. Alæ subciliatae. Antennæ corpore triplo breviores, moniliformes. Pedes longitudine corporis.

luctata. 50. *T. atra, alis albis, ab domine lateribus antice macula alba.* *Fn. svec. 1773.* *

Habitat in Europa.

Juniperi- 51. *T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore na.* villoso. *Fn. svec. 1774.* *

Habitat in Juniperi triglochide, quam caussat; que in gallis rubris piliformibus petiolorum Populi tremulae vix differt.

culicifor- 52. *T. cinerea*, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus.
mis.

Habitat in Svecia: Upsaliæ.

Simillima Culici pipienti, sed dimidio minor. Thorax gibbus. Alæ hyalinæ macula antica nigra; postica fusca. Pedes pallide ferruginei.

incarnata. 53. *T. incarnata*, antennis mediocribus.

Habitat in Europa: Upsaliæ.

Corpus exceptis oculis nigris incarnatum. Alæ incum- bentes. Antennæ articulis 12, corporis longitudine. Pedes longi.

palustris. 54. *T. atra*, abdomine rufescente. *Fn. svec. 1775.*

Habitat in Europæ paludosis.

longicor- 55. *T. antennis corpore incarnato longioribus. Fn. nis.* *svec. 1776.*

Habitat in Europa.

rufipes. 56. *T. atra*, pedibus rufis, alis medio nigris basi fla- vescentibus. *Fn. svec. 1778.**

Habitat in Europa.

bipuncta- 57. *T. fusca*, alis cinereis puncto marginali albo. ta. *Habitat in Europa: in meo Sæfja; salit ut Ichneumon minutus in gyros obvolitans.*

Corpus pulice minus, fuscescens. Alæ cinereæ, in- cumbentes: punctum ad medium marginis exterioris niveum basisque alarum albida. Halteres albi. Thorax laevis, ater. Abdomen ovatum.

sericea. 58. *T. nigra*, dorso atro, thoracis lateribus calvis, halteribus flavis.

Habitat in Europa: Svecia. Chorea agit in aëre vo- latu flexuoso rapidoque.

Statura Muscae, Pediculo paulo major. Corpus nigrum. Dorsum Thoracis & abdominalis a ra, quasi holoseri- cea. Thorax lateribus lunula calva & apice cavo. Abdomen utrinque punctis duobus calvis; omnis cal- vities, certo respectu, licet nigra, adparet alba. An- tennæ filiformes, vix capite longiores. Ocu' ienei. Alarum costa antica nigricans. Halteres lucide flavi. Tibiæ postice longiores, clavatae, quasi saltatorie.

- minutissi- 59. T. flava, oculis vertice concurrentibus nigris.
 ma. *Habitat ad Sveciae fossas.*
Corpus dimidio Pulice minus, totum flavum. Alæ ♂
Pedes hyalini. Antennæ moniliformes, corpore bre-
viores, fuscescentes. Halteres flavi. Oculi nigri,
vertice concurrentes nigredine.
- pulicaris. 60. T. nigra, thoracis lateribus scutello abdomine-
 que flavis.
Habitat ad fossas Europæ.
Corpus Pulice dimidio minus. Antennæ corpore bre-
viores nigrae. Thorax subglobosus lateribus utrinque
linea flava. Abdomen ovatum, flavum. Halteres
flavi; reliqua nigra.
- pennicor- 53. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteri-
 nis. *Fn. sivec. 1777.* *
Habitat in Svecia.
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

253. MUSCA. Os Proboscide carnosa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

- plebeja. * *Filatæ: Antennis simplicibus absque filo lateral.*
 1. M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto,
 abdominis incisuris margine albidis. *Fn. sivec. 1779.* *
Habitat in Europa.
Variat Thorace flavescente Abdomineque ferrugineo.
- llucens. 2. M. antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpo-
 re nigro, abdominis segmento secundo lateribus
 pellucido.
Habitat in America australi. Mus. De Geer.
Antennæ longæ, nigrae. Abdominis segmentum secun-
dum glaucum, lateribus pellucidum.
- chamæ- 3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato lu-
 leon. teo ab domine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Fn. sivec. 1780. * *It.*

Muscae distinguuntur antennis inermibus & armatis.

Filatæ antennis absque seta aut pluma lateral.

Armatæ antennis cum seta aut pluma lateral.

- *Tomentosæ corpore pubescentes, sœpe vix manifeste*
- *Plumatis antennis peccinatæ.*
- *Setariis antennis simplici seta.*
- *Pilosæ raris setis, imprimis in thorace conspicuis.*
- *Plumatis antennis.*
- *Setariis antennis.*

It. wgoth. 84.

Gæd. inf. I. t. 70.

Swanm. metam. t. 4.

bibl. t. 42. f. 2.

Frisch. inf. 5. t. 10.

Reaum. inf. 4. t. 25.

Rœf. inf. musc. 2. t. 5.

Sultz. inf. t. 20. f. 130. *Musca sellata.*

Geoffr. paris. 2. p. 479. t. 17. f. 4. *Stratiomys* I.

Schæff. elem. t. 121.

Habitat Larva in Aquis dulcibus.

Musca supra aquam obambulare solet.

micro- 4. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato ni-
leon. gro; abdome atro : strigis lateralibus albis. *Faun.*
Jvec. 1781. *
Habitat in Europa.

hydro- 5. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato ni-
leon. gro, abdome viridi : medio nigro angulato.
Fn. svec. 1782. *
Geoffr. paris. 2. p. 481. *Stratiomys* 4.
Habitat in Europa.

trilineata. 6. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato, cor-
pore viridi, thorace lineis abdomineque fasciis ni-
gris.
Habitat in Svecia. *Henric. Gahn.*

Corpus viride, magnitudine vix M. domesticae. An-
tennæ testaceæ. Oculi fuscæ fasciæ testacea. Thorax
lineis 3 atris, apice connexis. Abdomen ovatum fa-
sciis 4 nigris, extrorsum angustioribus. Pedes pallidi.

hypoleon. 7. M. antennis filatis acuminato-setaceis, thorace bi-
dentato margine striisque duabus flavis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Antennæ obovatae, pallidae, in setam terminatae. Tho-
rax nigricans margine scutelloque luteo 3 striis 2
luteis. Abdomen flavum fasciis abbreviatissimis, cur-
vis, fere connexis. Pedes flavi.

panthe- 8. M. antennis filatis, corpore atro, abdominis dor-
rina. so maculis tribus, in marginibus totidem connatis
albis. *Fn. svec.* 1783.
Habitat in Svecia.

Simi-

Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Antennæ clavatae, breves. Corpus nudum. Abdomen depresso, marginatum; incisuræ 3 marginæ medio albæ & marginæ laterali; incisuræ 2 ultime marginæ albo. Punctum album utrinque ad basin thoracis.

Morio. 9. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris. *Fn. svec. 1784.**

Reaum. inf. 6. t. 27. f. 13.

Aldr. inf. t. 2. f. 13.

Geoffr. paris. 2. p. 493. Musca 2.

Scop. carn. 971. Anthrax Morio.

Habitat in Europa.

denigrata. 10. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, thorace utrinque linea alba, alis nigro variis.

Habitat in Europa.

Maura. 11. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, albo fasciato, alis nigro variis. *Fn. svec. 1785.**

Habitat in Europa.

Clavipes. 12. M. antennis filatis subulatis, corpore lœvi atro, abdoniue testaceo, plantis posticis clavatis.

Habitat in Europa. Fabricius.

Magnitudo Fornicæ. Alæ nigrae, Pedes testacei, sed postici elongati plantis nigris clavatis. Thorax ad scutellum aculeato-ciliatus.

Hotten-totta. 13. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente, alis costa fuscis. *Fn. svec. 1787.**

Habitat in Europa.

Fenestralis. 14. M. antennis filatis glabra atra, abdomine supra rugoso strigis albis, pedibus ferrugineis. *Fn. svec. 1845.**

Habitat in Europa, valde tarda noctu; calido die chorreas agit.

Incisuræ dorsales abdominis 3 s. 4, dum abdomen extenditur, niveæ, latera tamen non attingentes. Aliæ incumbentes.

B. Simillima, duplo triplove major, atra, tarda. Corpus Leve. Abdomen supra magis rugosum sanguinis incisuris ruga transversa. Pedes nigri.

- tarda. 15. M. antennis filatis subulatis lævis atra, thorace subæneo, pedibus subtestaceis. *Fn. svec. 1786.* *
Habitat in Europa, valde tarda ob alas incubentes, ac si nullæ effent.
- scolopac. 16. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine flavescente trifariam nigro-punctato, alis nebulosis. *Faun. svec. 1788.* *
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 5, 6.
Habitat in Europa.
- Vermilio. 17. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
De Geer aet. Stockh. 1752. p. 180, 260. t. 5.
Habitat in Galliæ arena mobili.
- tringaria. 18. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace unicolor, alis immaculatis. *Fn. svec. 1789.* *
Habitat in Svecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fuscis longitudinalibus notato.
- diadema. 19. M. antennis filatis apice setigeris, cinerea, alis immaculatis, pedibus subferrugineis.
Habitat in Europa. Fabricius.
Magnitudo formicæ. Pedes elongati.
- anilis. 20. M. antennis filatis hirtis muticis, corpore villoso albo-canescente. *Fn. svec. 1791.* *
Habitat in Europa.
Abdomen conicum.
- Cono-
poides. 21. M. antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis. *Fn. svec. 1790.* *
Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Conops macrocephala.

22. M.

*Ordo Diptorum ex ore potissimum in genera subdividitur cum antennæ in
 Muscis & Conopibus diversæ; alioquin e prima sectione Muscarum pro-
 dient 4 genera; affinia Chameleoni, Morioni, Scolopaceæ, Conopoi-
 di, & Genus Conops excluderetur, distributum inter prædictas.*

uliginosa. 22. M. antennis clavatis mucronatis, abdominis dorso albo: segmentis duobus penultimis striga alba,
Habitat in Europa, frequens ubi Triglochin crescit.
 Corpus *M. domestica* $\frac{1}{2}$ minus. Caput nigrum fronte flava. Antennæ nigrae. Thorax niger, nitidus: lateribus utrinque punctis 2 oblongis albis. Abdomen subrotundum, depresso sculum: dorso album s. luteum, basi media fuscum; segmenta duo fere ultima, linea transversa nigra lata. Abdomen subtus nigrum marginibus segmentorum albis. Genua alba. Tibiae pallide.

leucopa. 23. M. antennis subclavatis nigra, plantis albis.

Habitat in America. L. Spengler.

Corpus magnitudine *Vespæ domesticae*, atrum. Antennæ filiformes, subclavatae (ut in *Conop. macrocephala*), muticæ, capite duplo longiores. Thorax niger. Abdomen oblongum, nigrum, segmentorum marginibus versus latera certo respectu lucis albido - micantibus. Pedes nigri, sed plantæ filiformes, alba. Ventris primum segmentum subtus rubrum.

nectarea. 24. M. antennis cylindricis perfoliatis nigra, alis albis.

Habitat in floribus arborum pomonæ nectar hauriens e fundo calycis, ibique tota die hospitatur.

Magnitudo pulicis, oblongiuscula, nigra etiam halteribus. Alæ solæ albæ. Antennæ cylindricæ, conser- tim persoliatæ. Pedes longiusculi.

* * *Tomentosæ plumatae.*

bomby- 25. M. antennis plumatis tomentosa nigra, abdомине hirsuto postice rufo. *Fn. svec. 1792.**

Habitat in Europa.

mystacea. 26. M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace abdоминis apice alarumque basi fulvis. *Fn. svec. 1793.**

Sultz. inf. t. 20. f. 131.

Schæff. elem. t. 131.

Habitat in Europa.

lappona. 27. M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello ferrugineo, abdомине cingulis tribus albidis interruptis. *Fn. svec. 1794.**

Habitat in Svecia. D. C. Solander.

*** *Tomentosæ setariæ.*

- pendula.** 28. M. antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *Fn. svec. 1795.* *
Frisch. inf. 4. t. 13.
Reaum. inf. 4. t. 31. f. 9-11.
Habitat in aquis stagnantibus; Larva tubo filiformi respiratory suspendenda.
- florea.** 29. M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inæqualibus nigris, abdomine quatuor luteis subabruptis. *Fn. svec. 1796.* *
Alb. inf. t. 17. f. 1.
Scop. carn. 959. Conops florens.
Habitat in Europa.
- nemorum.** 30. M. antennis setariis tomentosa, abdomine cingulisque tribus albis, segmento primo lateribus lateo. *Fn. svec. 1797.* *
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 8.
Mer. eur. t. 2.
Alb. inf. t. 3. f. M. L.
Geoffr. paris. 2. p. 511. n. 36.
Habitat in Europa.
- arbusto- rum.** 31. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfuscō: segmento primo secundoque latere ferrugineis. *Fn. svec. 1798.* *
Habitat in Europa, simillima in sequenti.
- tenax.** 32. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-gibbis. *Fn. svec. 1799.* *
Swammi. bibl. t. 38. f. 9.
Reaum. inf. 4. t. 20. f. 7.
Blank. inf. t. 10. f. F.
Gæd. inf. 1. t. 2.
Lift. gæd. t. 126.
Raj. inf. 272.
Alb. inf. t. 63. f. e, f, g.
Geoffr. paris. 2. p. 520. n. 52.
Habitat in simetis, cloacis, aquis putrescentibus, viz prelo destruenda larva.

- intricaria. 33. M. antennis setariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genubus albis. *Fn. svec. 1800.**
Habitat in Europa.
Similis Muscae æstraceaæ.
- œstracea. 34. M. antennis setariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente. *Fn. svec. 1801.**
Habitat in Europa.
- fallax. 35. M. antennis setariis fusca, fronte flava, abdominis apice tomentoso fulvo, squama halterum latea. *Fn. svec. 1802.*
Habitat in Europa.
Similis externa facie antecedenti.
- lucorum. 36. M. antennis setariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo. *Fn. svec. 1803.**
Habitat in Europa.
- sylvarum. 37. M. antennis setariis tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flavo. *Fn. svec. 1804.**
Habitat in Europa.
- bicincta. 38. M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis. *Fn. svec. 1805.**
Habitat in Europa.
Abdomen glabrum ut sequentis; fascia prior interrupta.
- arcuata. 39. M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis abdomineque cingulis quatuor arcuatis flavis. *Fn. svec. 1806.**
Habitat in Europa.
Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum.
Thorax nudiusculus, subtomentosus. Antennæ capite longiores.
- mutabilis. 40. M. antennis setariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato. *Fn. svec. 1807.**
Habitat in Europa.
- devia. 41. M. antennis setariis elongatis subtomentosa, thorace cæruleo, abdomine violaceo. *Fn. svec. 1808.**
Habitat in Europa.

- ichneumonea. 42. M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo. *Fn. svec. 1809.* *
Habitat in Europa, simillima Ichneumoni.
- diophthalma. 43. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdome cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis. *Fn. svec. 1810.* *
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi glaucescentes punctis sparsis & fascia perpendiculari fusca. Puncta 5 flava ante alas; ante scutellum lineolae flavae 2, ad angulum rectum conniventes. Scutelli margo sanguineus. Abdominis segmenta 3 ♂ 5 interrupta.
- vespifor. 44. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdome cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris.
Faun. svec. 1811. *
Habitat in Europa.
Abdominis fasciae posticae per paria dorso uniuertur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.
- festiva. 45. M. antennis setariis nuda, thorace lineis lateribus, abdome cingulis quatuor flavis interruptis.
Fn. svec. 1812. *
Scop. carn. 964. Conops festivus.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.
- erratica. 46. M. antennis setariis nudiuscula, thorace immaculato, scutello ferrugineo, abdome cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.
- glaucia. 47. M. antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato, scutello glaudo, abdome cingulis tribus albidis interruptis. *Fn. svec. 1813.* *
B. Musca erratica. Syst. nat. 10. p. 593. n. 34.
Scop. carn. 966. Conops glaucius.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fascia prima abdominis baseos latior est ♂ fere pellucida.
- noctiluca. 48. M. antennis setariis subtomentosa atra, abdominis primo segmento maculis duabus pellucidis.
Fn. svec. 1814. *
Habitat in Europa.

gibbosa. 49. M. antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine subgloboso cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis. *Fn. svec. 1815.* *

Habitat in Svecia.

Ribesii. 50. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto. *Fn. svec. 1816.* *

Gæd. inf. 1. t. 41.

List. gæd. t. 133.

Habitat inter Aphides Ribeos.

Pyrastri. 51. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis. *Fn. svec. 1817.* *

Scop. carn. 931.

Frisch. inf. 11. t. 22. f. 1.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9.

Alb. inf. t. 66.

Gæd. inf. 1. t. 47. larva:

List. gæd. t. 134.

Blank. inf. t. 10. f. P.

Saltz. inf. t. 20. f. 132.

Geoffr. paris. 2. p. 517. n. 46.

Habitat inter Aphides Pyri,

transfuga. 52. M. antennis setariis nigra, abdomine cylindrico tomentoso lunulis bis tribus albidis recurvis. *Fn. svec. 1818.* *

Habitat in Svecia rarer; olim lecta, nec dein ame in Svecia reperta.

Mentha- ftri. 53. M. antennis setariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis. *Faun. svec. 1819.* *

Geoffr. paris. 2. p. 514. n. 41.

Habitat inter Aphides, at Musca in Menthae floribus mellifuga.

scripta. 54. M. antennis setariis nudiuscula, thorace lineis, scutello abdomineque linearie fasciis flavis. *Faun. svec. 1820.* *

R 114

Reaum.

Aphidivora Muscae sunt, quarum Larvae foliis impositae Aphidibus viant, vix e loco moventur, & solo rostro, tanquam totum corpus proboscide confaret, aphides inquirunt, legunt, consumunt.

INSECTA DIPTERA, Musca.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2, 3.

Ræf. inf. 2. musc. t. 6.

Habitat inter Aphides, at Musca in floribus.

mellina. 55. M. antennis setariis nuda, thorace subæneo fuscescente immaculato, abdomine maculis 8 lutescentibus. *Fn. svec. 1821.* *

Scop. carn. 934.

Habitat inter Aphides, quibus viscerat.

Variat abdominis dorso 4, 3, ♂ & paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.

pīpiens. 56. M. antennis setariis glabra nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus posticis clavatis dentatis. *Fn. svec. 1822.* *

Geoffr. paris. 2. p. 519. n. 49.

Scop. carn. 969. Conops pipiens.

Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Menthae, aliosque.

segnis. 57. M. antennis setariis glabra thorace, subæneo, abdome ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clavatis. *Fn. svec. 1823.* *

Habitat in Europa.

femorata. 58. M. antennis setariis glabra atra oblonga, femoribus posticis clavatis, pedibusque anticus rubris. *Fn. svec. 1824.* *

Habitat in Europa.

grossipes. 59. M. antennis setariis glabra nigra, oculis pallidis, pedibus piceis: posticis grandioribus.

Habitat in Europa.

Corpus nigrum, vix Pediculo majus. Alæ hyaline, incumbentes. Femora postica longitudinaliter crassie insignia.

saltatrix. 60. M. antennis setariis nuda flava, abdomine supra thoraceque lineis tribus fuscis. *Fn. svec. 2319.*

Habitat in Europæ pratis, supra terram: saltans ut Cicada. Thorax linea longitudinali, latiuscula, nigra macula oblonga nigra; extimo utrinque lineola nigra. Scutellum flavum. Halteres albi.

* * * * Pilose plumatæ.

- inanis. 61. M. antennis plumatis pilosa slavecens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris. *Fn. svec. 1825.**
Geoffr. paris. 2. p. 543. t. 18. f. 4. Nemoletus I.
Habitat in Europa.
Simillima sequenti, sed Thorax maris villoso-flavus.
Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fasciis duabus nigris. & ano nigro. Rostrum utrinque cornutum glabrum. Alæ absque fascia.
- pellucens. 62. M. antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido. *Fn. svec. 1826.**
Raj. inf. 271. n. I.
Sultz. inf. t. 20. f. 133.
Geoffr. paris. 2. p. 540. t. 18. f. 3. Volucella I.
Habitat in Europa.
- meridiana. 63. M. autennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis basi luteis. *Fn. svec. 1827.**
Scop. carn. 867.
Habitat in Europa.
- Cæsar. 64. M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus nigris. *Fn. svec. 1828.**
Scop. carn. 871.
Mouff. inf. t. 49.
Raj. inf. 272.
Merian. eur. 1. t. 49.
Geoffr. paris. 2. p. 522. n. 53.
Reaum. inf. 4. t. 8. f. 1. & t. 19. f. 8.
Habitat in Cadaveribus.
- cadaverina. 65. M. antennis plumatis pilosa æneo-nitens: thorace cæruleo, abdomine viridi. *Fn. svec. 1829.**
Gæd. inf. 1. t. 54.
Lift. gæd. f. 123.
Geoffr. paris. 2. p. 524. n. 57.
Habitat in Cadaveribus.
- mortuorum. 66. M. antennis plumatis pilosa thorace nigro, abrum. domine viridi. *Fn. svec. 1830.**
Habitat in Cadaveribus.
- Vomito- 67. M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, ab-
ria. domine cæruleo nitente. *Fn. svec. 1331.**
Scop.

Scop. carn. 868. Musca carnaria.

Gxd. inf. 1. t. 53.

Lift. gæd. f. 122.

Raj. inf. 27.

Reaum. inf. 4. t. 19. f. 8.

t. 24. f. 13, 15.

Geoffr. paris. 2. p. 524. n. 59.

Lyonet. leff. t. 1. f. 23, 27.

Habitat in Cadaveribus; etiam Americæ. Kalm. *Tres Muscae consumunt cadaver Equi, æque cito ac Leo.*

carnaria. 63. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato, oculis rubris. *Fn. svec.* 1832. *

Scop. carn. 869. (*subvariegata*).

Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16.

Jonst. inf. t. 8. O. 2. f. 16.

Raj. inf. 270.

Frisch. inf. 7. t. 14.

Reaum. inf. 4. t. 29. f. 4-6.

Ræf. inf. 2. musc. t. 9. f. 10.

Geoffr. paris. 2. p. 527. n. 65.

Habitat in Cadaveribus Europeæ, etiam Americae. Kalm. *Ano fulvo a domestica differt.* Geoffr.

domesti- 69. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato: oculis fuscis. *Fn. svec.* 1833. *

Scop. carn. 872.

Aldr. inf. t. 2. f. 23.

Joblot. micr. 1. pp. t. 5.

Raj. inf. 270.

Habitat in Europeæ domibus, etiam Americae.

Larvæ in fino Equino. Pupe parallelæ, cubantes.
Vulva hujus pro pene perperam vulgo habetur.

maculata. 70. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace nigro-lineato; abdomine atro maculato, ano bipunctato.

Scop. carn. 870.

Habitat in Floribus Europæ: Svecia.

Similis M. domestica, sed pallidior, magisque glauca.
Vertex lineis 2, nigris, approximatis. Thorax lineis nigris, interruptis. Abdomen maculis diffinis, in singulis segmentis; ad extremum arum, maculae 2 oyales; omnes aere.

albifrons. 71. M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte alba.
Fn. svec. 1834. *

Reaum. inf. 4. t. 26. f. 5.
Habitat in Europa.

forta. 72. M. antennis plumatis pilosa nigra, alis deflexis
 fuscis margine lateralí albis.

*Habitat Upsaliæ, sub foliis Herbarum. C. P. Thun-
 berg.*

*Corpus atrum, pilis adpersum, magnitudine Pediculi.
 Alæ nigræ, semper deflexæ, imprimis posteriora
 versus. Pedes albi. Singularis admodum Antennis
 testaceis, subrotundis, sed una cum proboscide re-
 tractis intra cranium, nec crano insident antennæ.*

sepul- 73. M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro-
 chralis. nitidulo: supra glaberrimo. *Fn. svec. 1835.* *

*Habitat in Europa.
 Statura Muscæ domestice, sed tota atra; alter sexus
 seta non pilosa.*

***** *Pilosæ setariæ.*

sera. 74. M. antennis setariis pilosa nigra, abdominalis la-
 teribus testaceis diaphanis: *Fn. svec. 1836.* *
Habitat in Europa.

grossa. 75. M. antennis setariis pilosa nigra, alis basi ferru-
 gineis. *Fn. svec. 1837.* *
Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.

*Habitat in Stercore bovino.
 Similis M. meridianæ, sed major omnibus nostris muscis.*

rotundata. 76. M. antennis setariis pilosa, thorace sublineato,
 abdomine subrotundo flavo: maculis longitudina-
 libus fuscis confertis. *Fn. svec. 1838.* *
Scop. carn. 883.

*Habitat in Europa.
 Maculae 5 dorsales, in altero sexu distantes, in altero
 contiguae.*

tremula. 77. M. antennis setariis pilosa atra nitens, alarum ba-
 si, squama halteribusque ferrugineis.

Scop. carn. 885.

Habitat in Europa: Svecia.

Magni-]

Magnitudo M. domesticæ, magis oblonga. Abdomen secundum lineam longitudinalem & lateribus setis longis hirta, versus anum pluribus.

Larva- 78. *M. antennis setariis pilosa nigricans, scutelli apice subtestaceo, abdomine pallidius tessellato. Fn. svec. 1839.* *

Scop. carn. 888.

De Geer. inf. 1. t. II. f. 23.

Ammiral. t. 6.

Habitat in Larvis Lepidopterorum; mihi visa in radicibus Brassicæ oleracea, unde radix strumosa & inde capita laxa.

Similis M. domesticæ, sed major, canescens. Thorax nigro-lineatus, sed scutelli apex pallens.

Radicum. 79. *M. antennis setariis pilosa, abdomine cinereo: linea dorsali cingulisque quatuor nigris. Fn. svec. 1839.* *

Habitat in radicibus Raphani. Forskal. Frequenter cum M. caniculari choreas agit, mixta illius turbæ; at itaque tantum sexu diversa? quamvis colore aliena.

Similis M. domesticæ, sed dimidio minor, angustior.

canicula- 80. *M. antennis setariis pilosa nigricans, abdominalis ris. segmento secundo tertioque lateribus diaphano.*

Fn. svec. 1841.

Habitat in Europa, sub canicula, meridie & vesperi, ventis pacatis choreas agens sub arborum coma.

Simillima M. domesticæ, sed dimidio minor. Frons argentea nigro ciliata.

festivatio- 81. *M. antennis setariis pilosa nigra, alis punctis alnis. transversis. Fn. svec. 1843.* *

Habitat in Europa.

Coemite- 82. *M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine supra riorum. glabro. Fn. svec. 1842.* *

Habitat in Europa.

Similis M. sepulchrali, sed paulo minor.

pluvialis. 83. *M. antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obsoletis. Fn. svec. 1844.* *

Scop. carn. 891.

Habitat in Europa.

- subful-
tans. 84. M. antennis setariis pilosa tota atra, alis hyalinis,
femoribus posticis saltatoriis.
*Habitat in Svecia, volitat saliendo cadendoque femori-
bus quasi dependentibus; quiescens territa salit ut
Pulex.*
Magnitudo Pulicis absque ulla albedine.
- toralis. 85. M. antennis setariis pilosa aterrima. *Fn. svec. 1845.**
Scop. carn. 890.
Habitat in Europa.
- ferrata. 86. M. anteunis setariis pilosa fusca, alarum costa pi-
lis brevissimis ferrata, abdomine pedibusque fer-
ragineis. *Fn. svec. 1847.**
Habitat in Europa.
- cellaris. 87. M. antennis setariis pilosa nigra, alis nervosis,
oculis ferragineis. *Fn. svec. 1848.**
Scop. carn. 905. Musca cenopota.
E. N. C. 12. obs. 58.
Raj. inf. 261.
Reaum. inf. 5. t. 8. f. 7, 11, 12.
Geoffr. paris. 2. p. 536. n. 85.
Habitat in cellis vinariis aliisque.
- meteori-
ca. 88. M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine sub-
cinereo, alis basi subflavis, oculis brunneis. *Fn.
svec. 1849.**
It. wgoth. 37.
*Habitat in Europa, nebulæ instar, ingruente imprimis
pluvia, ora Equorum obvoltantis. Amæn. acad. 3.
p. 358. Sub æstivatione citissime obvoltans.*
*Similis M. domesticæ, sed $\frac{1}{2}$ minor. Abdomen ornatio
ovatum, nec depresso. Antennæ seta vix pubescente.*
- putris. 89. M. antennis setariis subpilosa atra, alarum costa
nigra, oculis ferragineis. *Fn. svec. 1850.**
Scop. carn. 904.
α. Fn. svec. I. n. 1110.
β. Fn. svec. I. n. 1109.
Gæd. inf. I. t. 73.
List. gæd. t. 132.
Mer. eur. t. 42. f. 83.
Frisch. inf. I. t. 7.
Habitat α in Fimetis, β in Caseo, larva saliente.
He.

Hæ tres species adeo affines, ut difficulter distinguantur.

- Frit. 90. M. antennis setariis pilosa nigra, halteribus planatis posticis abdomineque virescenti-pallidis. *Fn. svec. 1851.* *
Linn. act. Stockh. 1750. p. 128.
Habitat in glumis Hordei, decimum quodque granum Hordeaceum apud nos destruens, dispendio annuo ultra 100,000 ducatorum aureorum.
- Lepri. 91. M. antennis setariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.
Habitat in Elephantiasi Nigritarum Americae. Rolander.
Corpus pediculominus. Abdomen subtus ♂ basi album.
Denticulus utrinque ad basin proboscidis.
- cupraria. 92. M. antennis setariis glauca ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo, halteribus nudis. *Fn. svec. 1853.* *
Scop. carn. 911.
Reaum. ins. 4. t. 22. f. 7, 8.
Geoffr. paris. 2. p. 525. n. 61.
Habitat in Europa.
- polita. 93. M. antennis setariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis. *Faun. svec. 1854.* *
Habitat in Europa.
Variat colore viridi & cæruleo.
- viduata. 94. M. antennis setariis glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo: dorso atro, squamis halterum ciliatis. *Fn. svec. 1852.* *
Habitat in Europa.
- pubera. 95. M. antennis setaceis pilosa nigra, abdominis ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa. *Fn. svec. 1855.* *
Habitat in Europa.
- Petronel- la. 96. M. antennis setariis pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis setaceis. *Fn. svec. 1856.* *
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas, cursitans musca supra aquas quietas.
97. M.

ungulata. 97. M. antennis setariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis lividis. *Fn. svec.*
1858. *

Fn. svec. 1053.

Habitat in Europa.

Pedes antici palmati sunt.

nobilitata. 98. M. antennis setariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, alis macula nigra apice alba.

Habitat in Europa.

Simillima M. ungulata, sed distinctissima alis macula magna nigra apiceque albo.

arrogans. 99. M. antennis setariis nigra, alis fuscis: fasciis tribus albis. *Fn. svec. 1857.* *

Habitat in Europa.

corrigio. 100. M. antennis setariis nigra, pedibus elongatis luteis, femoribus nigro annulo.

Habitat in Europa australiore.

Statura M. Petronellæ, sed dimidio minor. Pedes elongati Tipulæ, sed Femora lutea cingulo nigro. Corpus angustum.

æquino-
ctialis. 101. M. antennis setariis glabra nigra, capite testaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.

Habitat in America meridionali. Mus. De Geer.

cibaria. 102. M. antennis setariis laevis, stemmatibus elevatis, ab domine cinereo adunco, pedibus elongatis.
Fn. svec. 1859. *

Habitat in Culinis & in cibariis antiquis.

cucularia. 103. M. antennis setariis pilosa, thorace plumbeo, oculis abdomineque ferrugineis, pedibus pallidis.
Habitat in Svecia, adveniens cum Cuculo.

Statura M. scybalariae, sed dimidio minor, oblonga.

Thorax cinereo-plumbeus, pilosus. Abdomen leve, oblongum apice attenuatum, ferrugineum. Antennæ ferrugineæ, obscuriores. Alæ hyalinae, anastomosi transversa, versus marginem tenuiorem, in medio breviore, ad abdominalis finem latiore; ad basin alæ obscuriore macula fuscescens, cæterum alæ ab domine duplo longiores, ut in Scybalaria.

104. M.

- scybalaria. 104. M. antennis setariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obscuriore. *Fn. svec.* 1860. *
Scop. carn. 896.
Habitat in Stercore.
Similis M. stercorarie, sed duplo major, & saturatus colorata.
- stercora- 105. M. antennis setariis pilosa grisea hirta, alis puncto obscuro. *Fn. svec.* 1861. *
Reaum. ins. 4. t. 27. f. 1-3.
- Geogr. paris. 2. p. 530. n. 69.
Habitat in Stercore.
- fimetaria. 106. M. antennis subplumatis pilosa livens glabrata, alis puncto obscuriore. *Fn. svec.* 1862. *
Scop. carn. 897. *Musca rufa.*
Habitat in Europa.
- parietina. 107. M. antennis setariis, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea. *Fn. svec.* 1863. *
Habitat in Europa.
- umbra- 108. M. antennis setariis, alis fuscis albo maculatis, rum. fronte nivea. *Fn. svec.* 1864. *
Habitat in Europa.
- grossifica- 109. M. antennis setariis, alis nigris apice albis. *Fam. tionis.* *svec.* 1865. *
Geogr. paris. 2. p. 493. n. 1.
Habitat in Europa, rarius.
- terrestris. 110. M. antennis setariis pilosa fusca, thorace extra lineas puncto atro, abdome subtus striato.
Habitat in Svecia, pabulatur in ipsa terra.
Statura M. domesticae, magis fusca. Thorax, extralineas utrinque, puncto nigro juxta caput. Abdomen subtus lateribus longitudinaliter striatum.
- saltuum. 111. M. antennis setariis, alis albis costa punctoque terminali fuscis, corpore flavo, occipite nigricante. *Fn. svec.* 1866. *
Habitat in Europa.
- vibrans. 112. M. antennis setariis pilosa, alis hyalinis spicce nigro, capite rubro. *Fn. svec.* 1867. *
Scop. carn. 939. *Geogr.*

Geoffr. paris. 2. p. 494. n. 4.

Habitat in Europa, ubique vibrans alas.

cynipsea. 113. M. antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato. *Fn. svec. 1868.* *

Scop. carn. 947.

Habitat in Europa.

Femora antica subtus denticulata sunt.

combina- 114. M. antennis setariis pilosa cinerea, abdome nigra, alis margine tenuiore puncto nigro.

Habitat in Svecia.

Magnitudo dupla *Pediculi*. Thorax cinereus. Abdomen nigrum. Alæ complicatae fasciis duabus: priora obsoletiore; posteriore magis atra, quæ oritur a puncto majusculo nigro, ad marginem tenuiorem utriusque alæ, versus posteriora.

flava. 115. M. antennis setariis flava nuda, oculis viridissimis. *Fn. svec. 1859.* *

Geoffr. paris. 2. p. 537. n. 86.

Habitat in Europa; vix Pediculo major.

quadri- 116. M. antennis setariis flava nuda, abdome punctata. puncto etis nigris quatuor.

Habitat in Svecia rarius.

Magnitudo VI. flave. Abdomen ad latera postice punctis utrinque duobus nigris remotis.

extuans. 117. M. antennis setariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. svec. 1870.* *

Habitat in Europa.

Serratulæ. 118. M. antennis setariis, alis albis, thorace virescente, abdome cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum. *Fn. svec. 1871.* *

Habitat in Catdui affinium floribus.

Arnicæ. 119. M. antennis setariis, alis unguiculatis griseis nigro maculatis. *Fn. svec. 1872.* *

Scop. carn. 941.

Aldr. inf. 345. t. I. f. 5.

Habitat in discis florum radiotorum, imprimis Arnicæ montane.

Hyoscy. 120. M. antennis setariis, alis unguiculatis albis fuscocamulatis. *Fn. svec. 1873.* *

Habitat in Hyoscyamus, Cardui & Serratulae arvensis capitulis.

Alæ albae: singulæ maculæ 2 nigrae: anteriore transversa parva; posteriore orbiculata majore; radiatis anastomosifluis.

Sonchi. 121. M. antennis setariis, alis hyalinis macula marginali nigra, oculis viridibus.

Habitat in Sonchi arvensis receptaculis.

Major Pediculo. Oculi virides. Thorax fuscus, immaculatus. Scutellum pallidius. Abdomen ovatum, nigrum incisurarum marginibus albidis. Anus mucrone obtuso. Venter virens. Alæ hyalinae, nervis duabusque anastomosifluis fuscis; margo exterior nigricans; ad medium marginis exterioris macula oblongiuscula nigra. Pedes testacei. Proboscis, dum exseritur, longiuscula, filiformis, pallida.

germina- 122. M. antennis setariis, alis albis margine maculitionis. que nigrae. *Fn. svec. 1874.* *

Scop. carn. 940.

Habitat in Foliis arborum, frequens primo vere.

Urticæ. 123. M. antennis setariis, alis albis puncto terminali fasciisque tribus fuscis distinctis. *Fn. svec. 1875.* *

Habitat in Urtica.

Cerasi. 124. M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis inæqualibus: posticis exterius connexis. *Fn. svec. 1878.* *

Blank. inf. t. 16. f. L.

Red. vivent. 264.

Reaum. inf. 2. t. 38. f. 22, 23.

Habitat in Cerasorum nucleis.

Heraclii. 125. M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis repandis, oculis viridibus. *Fn. svec. 1877.* *

Habitat in foliis Heraclii; subcutanea.

Cardui. 126. M. antennis setariis, alis albis: linea geminata fuscæ S. literæ figura, oculis viridibus. *Fn. svec. 1876.* *

Reaum. inf. 3. t. 45. f. 12-14.

Blank. inf. t. 16. f. Q.

Gad. inf. 1. t. 50.

Lift. gæd. t. 129.

Habitat in Cardui crissipi, Serratulæ arvensis Galliæ.

solfitia- 127. M. antennis setariis, alis albis unguiculatis: fasciis
lis. quatuor fuscis, scutello flavo. *Insvec. 1879.* *

Geoffr. paris. 2. p. 499. n. 14.

Habitat in Carduis, aliisque.

florescen- 128. M. antennis setariis, alis pallidis venis nigrican-
tiae. tibus: strigis duabus undatis apiceque fuscis. *Fn.
svec. 1880.* *

Habitat in Europa.

fronde- 129. M. antennis setariis, alis nigris: fasciis duabus
scentiæ. punctisque duobus albis, corpore nigro. *Faun.
svec. 1881.*

Habitat in Europa.

254. TABANVS. *Os Proboscide carnosa, terminata labiis duobus.*

*Rostro Palpis duobus, subulatis, proboscidi lateralibus,
parallelis.*

rostratus. 1. T. oculis fuscescentibus, rostro longitudine corpo-
ris. *M. L. U. 421.* *

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

barbatus. 2. T. oculis nigris, rostro corpore dimidio breviore.
M. L. U. 422. *

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

maurita- 3. T. oculis nigricantibus, abdominis secundo se-
nus. gmento macula nigra, rostro corpus æquante.

Habitat in Barbaria. E. Brander.

*Corpus mediæ magnitudinis. Rostrum porrectum, lon-
gitudine fere corporis. Oculi unicolores, nigro-sub-
cærulescentes. Antennæ ferrugineaæ. Thorax niger
pilis testaceis. Abdominis segmentum: a minimum
nigrum; b ferrugineum macula in medio nigra;*

S s s z

c-h

c - h nigrum margine postico testaceo. Alæ hyaline maculis variis fuscis. Pedes ferruginei.

bovinus. 4. *T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus.* *Fn. svec. 1882.**
Scop. carn. 1006.

Jonst. inf. t. 8. t. 2. f. 22.

Reaum. inf. 4. t. 17. f. 8.

Geoffr. parif. 2. p. 459. n. 1.

Schæff. elem. t. 122.

Habitat in Europa, Equis infestus.

autumna- lis. 5. *T. alis hyalinis, abdomine fusco ordine triplici albido maculoso.* *Fn. svec. 1883.*
Scop. carn. 1007.

Habitat in Europa.

calens. 6. *T. oculis viridibus, abdominis linea alba, antennis rubris.*
Habitat in America. Mus. de Geer.

Tarandi- nus. 7. *T. oculis viridibus? abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis.* *Fn. svec. 1884.**
Habitat in Lapponia, Norvegia. Taramlorum tenella cornua pungens, vulnerans, deformans.

exæstu- ans. 8. *T. oculis viridibus, abdominis segmentis margini ne albis, tibiis candidis.*
Habitat in America meridionali. Rolander.

fervens. 9. *T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fusco.*
Habitat in America australiore.

mexica- nus. 10. *T. oculis . . . corpore livido, antennis viridi- bus, alis virescentibus punctis anastomosantibus.*
Habitat in America meridionali. Rolander.

rusticus. 11. *T. oculis glaucis, corpore cinereo pubescente.*
Habitat in Europa: in Svecia.
Corpus mediae magnitudinis, totum villosum s. hirsutum, quo a Bromio differt. Abdominis latera vix manifeste flavescens. Alæ immaculatae. Oculi immaculati. Plantæ pedum nigrantes. Antennæ testaceæ. Frons punctis 2 nigris: altero superiore.
12. T.

Bromius. 12. T. oculis fascia purpurascente, corpore cinerascente læviore. *Fn. svec.* 1885. *
Scop. carn. 1011.
Habitat in Europa.

occiden- 13. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco; ab- talis. domine lineis tribus fulvis.
Habitat in America meridionali. *Læfling.*

tropicus. 14. T. oculis faciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. svec.* 1886. *
Scop. carn. 1008.
Habitat in Europa, Equis instante pluvia molestus.

antar- 15. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macu- ticus. la nigra, tibiis anticis albis.
Habitat in America calidiore. *Rolander.*
Dorsum abdominis notatum maculis albis.

pluvialis. 16. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco pun- etatis. *Fn. svec.* 1887. *
Scop. carn. 1012.
Reaum. inf. 4. t. 18. f. 1.
Geoffr. paris. 2. p. 461. n. 5.
Habitat in Europa.

cæcutiens. 17. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis. *Faun. svec.* 1888. *
Scop. carn. 1014.
Geoffr. paris. 2. p. 463. n. 8.
Habitat in Europa.

lugubris. 18. T. oculis corporeque nigro, alis fuscis macula alba. *Fn. svec.* 1889. *
Habitat in Europa.

morio. 19. T. oculis corporeque toto atro, alis hyalinis.
Habitat in Barbaria.
Corpus magnitudine fere T. bovini, exceptis alis, to- tum atrum.

255. CULEX. Os aculeis setaceis intra vaginam flexilem.

pipiens. 1. *C. cinereus*, abdomine annulis fuscis octo. *Faun. svec.* 1890.*

Scop. carn. 1017.

Fl. lapp. 363, 364.

Blank. inf. t. 15. *f. A-D.*

Reaum. inf. 4 t. 43, 44.

Sivamni. quart. t. 23.

bibl. t. 31. *f. 4-8. t. 32. f. 1-5.*

Sultz. inf. t. 21. *f. a.*

Ræf. add. t. 15.

Schæff. elem. t. 54.

Ledem. micr. t. 79, 85.

Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. *f. A. B. C. D. E. H. I. L.*

Geoffr. paris. 2. p. 579. *t.* 19. *f. 4.*

B. Kalm. itin. 2. p. 268. *Musquetoés.*

Habitat in Europæ aquosis; copiosissima in Lapponia;

etiam in America obvia. Kalm. Pellitur Fumo,

maxime ex Inula Helenio & Cannabe.

Mas antennis palpisque barbatis, vix pungit aut sugit sanguinem.

Larva in Aquis; Pupa bicornis reversa; Insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenata. Anates allicit, pullos Tetraonum nutrit, Lapponum calamitas felicissima.

ciliaris

2. *C. fusco-testacea, aliis ciliatis.*

Habitat in Europa: Svecia, rarer.

Simillimus C. pipienti, sed dimidio minor. Thorax testaceus s. ferrugineus. Abdomen subfuscum. Pedes longi, lividi toti. Alæ obscurius hyalinae margine (etiam venis) tenuiore ciliatae. Antennæ nigrae, pilis vix conspicuis verticillatae.

bifurca-tus.

3. *C. fuscus, rostro bifurco.* *Fn. svec. 1891.**

Raj. inf. 74. n. 4.

Reaum. inf. 4. t. 40. f. 1, 2.

Sultz. inf. t. 21. *f. 136.*

Habitat in Europa.

4. *C.*

Culicis Larvæ plerumque in aqua degunt & Pupæ moventur agiles, piscantur ab Anatibus, declaratæ vero a pullis Tetraonum Passeribusque. Femineæ nos pungunt, mares vero vix; uti Tabani.

pulicaris. 4. C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris. *Faun. svec.* 1892. *

Fl. lapp. 365.

Derh. phys.-th. I. I. c. 11. f. 5, 6.

Habitat in Europa; in America. Kalm.

Curfitat, mordet, relinquit punctum fuscum. Annan. acad. 3. p. 343.

reptans. 5. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo.

*Fn svec. 1893. **

Habitat in Europa, reptatu molestu tempore vespertino.

equinus. 6. C. ater, abdomine fusco, fronte alba. *Faun. svec.*

*1894. **

Fl. lapp. 359.

Habitat circum Equos, quorum sanguinem haurit, inter crines eorum curfitans.

stercor- 7. C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tri-
reus. busque abdominis nigricantibus.

Habitat in stercoribus.

256. EMPIS. Os Rostro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

borealis. 1. E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis. *Fn. svec. 1895. **

Habitat in Norlandia, choreas aëreas circa vesperas instituens.

pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: alterius sexus pennatis. *Fn. svec. 1896. **

Scop. carn. 994. Asilus pennipes.

Sulz. inf. t. 21. f. 137.

Habitat in Europa, frequens in floribus Geranii sylvatici, & Cardamines pratensis.

livida. 3. E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris. *Fn. svec. 1897. **

Habitat in Europa.

Corpus lividum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigris. Abdomen supra magis fuscum. Ale oblongae venis fuscis.

forcipata. 4. E. antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata. *Fn. svec. 1898.* *

Habitat in Europa.

Corpus cinereum. Femora antica livida. Oculi testaceo-tutei.

stercorea. 5. E. antennis filatis testacea, alis reticulatis, linea dorsali nigra. *Fn. svec. 1899.* *

Habitat in Europa.

Color Muscæ stercorarie.

257. CONOPS. Os Rostro porrecto, geniculato.

rostrata. 1. C. antennis setariis nigra, abdome ovato flavo lævi, rostro conico.

Habitat in Germania. P. Forskæl.

Statura Muscæ domesticae. Rostrum corneum, porrectum, conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus multo erassius. Tibiae flavescentes. Ale pallidæ.

calcitrans. 2. C. antennis subplumatis cinerea glabra ovata. *Faun. svec. 1900.* *

Scop. carn. 1001. Empis calcitrans.

Sultz. inf. t. 21. f. 138.

Geogr. paris. 2. p. 539. t. 18. f. 2. Stromoxys 1.

Habitat ad Boum pedes, unde eorum continuus calcitratus. Amæn. acad. 3. p. 343. intrando domos perdesque ibi pungens præagit tempestatem pluviosam.

Simillima Muscæ domesticae, ut vix distinguatur ab inexercitatis, nisi solo rostro subulato simplici acuto. Abdominis segmenta punctis s. maculis 2 nigris.

irritans. 3. C. antennis setariis cinerea subpilosa ovata. *Fn. svec. 1901.* *

Habitat cum Pecoribus, quorum dorso copiose infidet, ut continuo sint in motu cauda verberando, pedibus calcitrando, ne copiosius pasti Boves indigestis preant.

Simillimus præcedenti, sed dimidio minor.

vesicula- 4. C. antennis clavatis mucronatis subferrugineis subris. connexis, occipite vesiculari, abdomine glauco-flaveſcente. *Fn. ſvec. 1903.* *

Habitat in Europa.

macroce- 5. C. antennis clavatis mucronalis luteis, abdomine subphala. cylindrico glabro : segmentis quatuor margine flaveſcentibus. *Fn. ſvec. 1902.* *

Uddm. diff. 100.

Geoffr. paris. 2. p. 471. Asibus 12.

Habitat in Europa.

Simillima Musca conopſoidi, ſed antenae baſi diſtincte.

aculeata. 6. C. antennis clavatis ſetariis nigricans, abdominis inciſuris ſcutello thoracisque punc̄tis duobus anticis flavis. *Fn. ſvec. 1906.* *

Habitat in Europa.

flavipes. 7. C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine subcylindrico glabro : segmentis tribus margine flavis. *Fn. ſvec. 1904.* *

Habitat in Europa.

Simillima Musca conopſoidi, nigra. Puncta 2 lutea ad baſin abdominis. Pedes flavi (nec, ut præcedentis, ferruginei) fasciis nigris.

ferrugi- 8. C. antennis ſetariis ferruginea, abdomine cylindrica, fronte lutescente. *Fn. ſvec. 1907.*

Habitat in Europa.

petiolata. 9. C. antennis clavatis nigris clava rubra, capite flavo abdomine petiolato. †

Habitat in Sibiria. Fr. Laxman.

Antennæ baſi geniculatæ. Rostrum nigrum. Truncus abdominis niger. Ad angulum anteriorem thoracis macula albo rufescens. Pedunculus teres, tenuis, ru-ber. Abdomen apice rotundatum albumque. Alæ fuscæ, margine tenuiore apiceque hyalinæ. Pedes rufescentes. Halterum clavæ flavæ.

atomaria. 10. C. antennis ſetariis, abdomine ovato grisea, alis fuſcis albo confertissime punc̄tatis.

Habitat in Europa.

Corpus griseum. Abdomen ovatum. Alæ ovaſes, ro-tundatæ, punc̄tis tamquam atomis albidiſ punc̄tatae : ad marginem crassiorem punc̄ta 3 majora alba.

testacea. 11. C. antennis setariis testacea, abdomine subovato hamoso, facie vesiculari alba, alis hyalinis.

Scop. carn. 1004. *Sicus ferrugineus,*

Schäff. elem. t. 120. *Stomoxoides.*

Habitat in Europa australi. Ascanius.

Corpus ferrugineum. Abdomen non cylindricum, inflexum. Alæ hyaline venis ferrugineis. Statura C. buccatæ.

buccata. 12. C. antennis setariis, abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis. *Fn. svec.* 1905.*

Scop. carn. 1005. *Sicus buccatus.*

Habitat in Europa.

subcoleo- 13. C. antennis setariis, abdomine subferrugineo, alis præmoris externe crassioribus.

Habitat Upsaliæ. Carol. Christiernin, p. m. juvenis.

Refert insectum coleoptratum. Antennæ setariae, uti Caput, Thorax, Pedes muscae domesticæ. Abdomen magis rotundatum, ferrugineum apice nigro. Alæ erectæ, abdomine vix longiores, quasi præmoris, latissimæ, crassiores quam in aliis, quasi ustulatae ex fusco & albo; unde peregrina factæ.

258. ASILUS. Os Rostro corneo, porrecto, recto bivalvi.

maurus. 1. A. subferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorso lineis tribus nigris.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Magnitudo Asili crabroniformis. Antennæ ferrugineaæ. Abdominis segmenta margine fusca.

algirus. 2. A. corpore toto ferrugineo.

Habitat in Barbaria. E. Brander.

Corpus magnitudine Crabronis, totum ferrugineum, subpilosum pilis pallidis, non tomentosum. Oculi nigri. Alæ hyaline, reticulatae. Abdominis incisuræ margine lucidiores s. magis ferrugineaæ; cæterum abdomen subcylindricum, postice magis attenuatum, nudum.

3. A.

barbarus. 3. A. fronte, thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora & Tibiae spinis sparjis tenuissimis.

crabroni- 4. A. abdomine tomentoso antice segmentis tribus niformis. gris postice flavo inflexo. *Fn. svec. 1908.* *

Raj. inf. 267.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Mouff. inf. 46.

Jonst. inf. t. 10. f. 2.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 3.

Geoffr. paris. 2. p. 468. n. 3. t. 17. f. 3.

Scop. carn. 974. Erax crabroniformis.

Schäff. elem. t. 13.

Habitat intra Terram Larva.

æstuans. 5. A. cinereus, abdominis ultimis tribus segmentis albis. *Anxn. acad. 6. p. 413. n. 95.* *

Habitat in Pensylvania.

gibbosus. 6. A. hirsutus niger, abdomine postice albo. *Fn. svec. 1909.* *

It. scanic. 414.

Habitat in Europa.

ater. 7. A. hirsutus totus niger, bárba albida. *Faun. svec. 1910.* *

Scop. carn. 973. Erax prostratus.

Habitat in Germania. Bergh. Isaacson.

Similis præcedenti sed brevior, totus hirsutus. Barba sub capite & unguæ albæ. Antennæ subclavatæ. Sedens pectori incumbit expansis pedibus. S.

flavus. 8. A. niger hirsutus, thorace postice fulvo, abdomine supra fulvo, plantis ferrugineis. *Fn. svec. 1911.* *

It. gotl. 327.

Habitat in Europa.

gilvus. 9. A. ab domine pubescente nigro: supra rufo. *Fn. svec. 1912.* *

Geoffr. paris. 2. p. 468. n. 4.

Habitat in Europa.

marginalis. 10. A. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris. *Fn. svec. 1913.* *

Habitat in Svecia. T. Bergman.

Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum: imprimis ad incisuras. Thorax niger.

teutonus. 11. A. niger, thorace fugaci-aureo maculato, abdome utrinque maculis quinque albis.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Corpus medium. Antennæ luteæ. Frons flava. Thorax niger varie maculis villosis, certo respectu auricoloribus. Abdomen glabrum, nigrum, segmentis singulis margine laterali albis. Pedes ferruginei, geniculis & plantis nigris.

germani. 12. A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis fuscis basi albis.

Habitat in Germania. P. Forskål. Bergh. Isacson.
Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo major.

forcipatus. 13. A. hirtus subcinereus, lateribus flavis. *Faun. svec. 1914.* *

Frisch. inf. 3. p. 35. t. 17.

Geoffr. paris. 2. p. 473. n. 16.

Scop. carn. 975. Erax forcipatus.

Habitat intra Terram Europæ; in Java triplo major. Maris cauda forcipata; Femina acuta. Varietas major Tibiis ferrugineis.

Tipuloi. 14. A. cinereus nudus, thoracis lineis dorsalibus tridens. *Fn. svec. 1915.* *

Geoffr. paris. 2. p. 474. n. 17.

Habitat in Europa.

celandicus. 15. A. ater nudus, alis nigris, pedibus halteribus que ferrugineis. *Fn. svec. 1916.* *

It. aland. 155.

Geoffr. paris. 2. p. 470. n. 8.

Habitat in Europa.

Morio. 16. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis. *Fn. svec. 1917.* *

Habitat Upsaliæ usque in Cap. b. spei.

Simillimus Muscæ Morioni; connectit Asilos & Bombylios.

lusitani. 17. A. nigricans, alis albo maculatis, abdomine flavo trifariam nigro maculato.

Habitat in Italia.

Corpus magnitudine & statura Muscæ vulgaris. Rostrum brevissimum, obtusum, nigrum. Alæ fuscæ, albo plurimum maculatae. Caput & Thorax nigra, pubescens. Abdomen luteum, subconicum, depresso-fuscum: segmento singulo in medio & lateribus margine macula nigra transversa.

259. BOMBYLIUS. Os Rostro porrecto, setaceo, longissimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei setacei.

major. 1. B. alis dimidiato-nigritis. *Fn. svec. 1918.* *

Scop. carn. 1918.

Mouff. inf. 64. f. 5.

Aldr. inf. 350. f. 10.

Raj. inf. 273.

Schæff. elem. t. 27. f. 1.

Hoeffn. inf. t. 8. f. 1.

Geoffr. paris. 466. Asilus I.

Habitat in Europa.

medius. 2. B. alis fusco punctatis, corpore flavescente postice albo. *Fn. svec. 1919.* *

Scop. carn. 1919.

Pet. gaz. t. 36. f. 5.

Habitat in Europa.

capensis. 3. B. alis nigro maculatis, corpore cinerascente: postice nigro. *M. L. U. 423.* *

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

minor. 4. B. alis immaculatis. *It. scan. 164.. Fn. svec. 1920.* *

Scop. carn. 1920.

Pet. gaz. t. 42. f. 9.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 11 - 13.

Habitat in Europa.

ater. 5. B. alis basi seminigris atra, abdomine albo maculato.

Scop. carn. 1021. *Bombylius ater.*

Habitat in Germania.

Frons pilosa. Antennæ cylindricæ. Caput puncto parvo niveo utrinque ante oculos. Thorax pilosus, ater, immaculatus. Abdomen marginibus hirsutis: Dorso minus piloso atro, puncto niveo majori utrinque ad basin & altero ad apicem; in medio puncta 4 minoræ, longitudinaliter digesta. Pedes nigri. J. C. Fabricius.

260. HIPPOBOSCA. Os Rostro bivalvi, cylindrico, obtuso, nutante.

Pedes unguibus pluribus.

Equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato, pedibus tetradactylis. *Fn. svec.* 1921. *

Scop. carn. 1022.

Mouff. inf. 59.

Frisch. inf. 5. t. 20?

Reaum. inf. 6. t. 48.

Sultz. inf. t. 21. f. 141.

Geoffr. paris. 2. p. 547. v. 1. t. 547.

Habitat in Europa & America septentrionali, Equis

& Bobus in sesta, vita tenacissima, pupipara.

Ale cruciato-complicatae.

avicularia. 2. H. alis obtusis, thorace unicolo. *Fn. svec.* 1922. *

Habitat in Avibus. D. C. Solander.

Præcedenti dimidio minor. Ale corpore sesquilongiores rasis lateralibus atris. Abdomen postice retusum, punctatum. Ungues bini duplicati.

Hirundi- 3. H. alis subulatis, pedibus hexadactylis. *Faun. svec.* nis. 1923.

Scop. carn. 1023.

Reaum. inf. 4. t. 11. f. 1-5.

Geoffr.

Geoffr. paris. 2. p. 547. H. pedibus hexadactylis,
alis divaricatis.

Schæff. elem. t. 70.

Habitat in Hirundinibus.

Ovina.

4. H. alis nullis. It. wgoth. 59. * Fn. svec. 1924.
Frisch. inf. 5. t. 18.

Habitat inter Ovium lanam.

Corpus testaceum. Rostrum filiforme: Lingua setacea,
exserenda. Pedes hirti: Ungues gemini duplicati.
Abdomen distentum, pallidum, obtusum, utrinque
linea undulata geminata albida; macula rubra in me-
dio dorfi.

VII. A P T E R A.

Alæ nullæ, in omni sèxu.

261. LEPISMA. Pedes VI. cursorii.

Os Palpis 2 setaceis & 2 capitatis.

Cauda setosa: setis extensis.

Corpus squamis imbricatum.

sacchari- 1. *L. squamosa*, cauda triplici. Fn. svec. 1925.*
na. Brown. jam. 425. Setoura subargentea, cauda se-
tosa setis hirsutis.

Aldr. inf. 570. t. 2. f. 5. Forbicina.

Geoffr. paris. 2. p. 613. t. 20. f. 3. Forbicina.

Sulz. inf. t. 22. f. 142.

Schæff. elem. t. 75.

Adam. microgr. t. 28. f. 147.

Habitat in America inter saccharum & utensilia do-
mestica, inde per Europam vulgaris, hodie in Sve-
cia incepit, edit etiam libros vestesque laneas.

Corpus levissimum, cærulescens. Antennæ albidae,
longitudine corporis. Palpi 2 setacei & 2 capitati.
Thoracem exequunt scuta 2 majora. Abdomen
segmentis 10 minoribus. Cauda setis 3, distanti-
bus, longis, at subtus paria 2 setarum minimarum
versus anum.

polypoda. 2. *L. scutata*, cauda triplici.

Habitat in Dania. D. Brunniche.

Corpus fusce cens, minus præcedente, latum. Anten-
næ longitudine corporis; Antennæ succenturiatae in-
ferius proximeque, prioribus triplo breviores, arti-
culis 5, incurvatae. Palpi 2, capitati, ad os. Pe-
des anteriores juxta os locati. Scuta tegunt cor-
pus. Caudæ 3, longitudine corporis. Abdominis
singula segmenta subris ad marginem spina armata,
pedis instar.

terrestris. 3. *L. nuda*, cauda triplici. Fn. svec. 1926.*

Habitat in Europa.

Similis Podura, sed major, corpore toto albo cylindrico.
antennæ corporis dimidii longitudine, obtuse ut in
Podura.

262. PODURA. *Pedes VI. cursorii.**Oculi II. compositi ex octonis.**Cauda bifurca, saltatrix, inflexa.**Antennæ setaceæ elongatæ.*

viridis.

1. *P. subglobosa viridis.* *Fn. svec. 1927.***Geoffr. paris. 2. p. 607. Podura viridis, capite flavescente, antennis in medio fractis.**Habitat in Europæ plantis frequens in Polygoni Fagopyri foliis primordialibus.*polypoda 2. *P. subglobosa atra, antennis longitudine corporis**apice albis.* *Fn. svec. 1928.***Habitat in Europæ plantis.*atra. 3. *P. globosa fusca nitida, antennis longis: articulis**plurimis.* *Fn. svec. 1929.**Act. Stockh. 1743. p. 295 t. 7.**Habitat in Europæ terrestribus.*plumbea. 4. *P. teres fusco-cærulea nitida.* *Fn. svec. 1930.**Sultz. ins. 1. 22. f. 143.**Geoffr. paris. 2. 610. n. 9.**Habitat in Europæ arbustis.*minuta. 5. *P. ovata flava, dorso maculis duabus ferrugineis.**Habitat in Svecia.**Corpus omnium minimum. Oculi. Humeri s. anterior pars abdominis, ut ♂ postica pars supra dorsum versus caudam, fusco-ferruginea.*nivalis. 6. *P. oblonga cinerea signaturis nigris.* *Fn. svec. 1931.***E. N. C. dec. 2. ann. 3. obs. 197. Pulex nivis.**De Geer Act. Ups. 1740. p. 54. t. 2.**Habitat in Europæ nemoribus, Lignis; hyeme frequens supra nives in vestigiis hominum ♂ mammalium.*

vaga.

7. *P. oblonga nigra, abdome autennisque fascia alba.**Habitat in Svecia.**Nigra, sed bases antennarum ♂ furca alba; fascia abdominalis dorsalis albida. Pedes nigri.*

arborea. 8. *P. oblonga nigra*, pedibus furcaque albis. *Fn. svec.*

1177. 1932.*

Scop. carn. 1030.

De Geer Act. Upf. 1740. p. 49. t. 1.

act. Stockh. 1740. p. 272. t. 1.

Habitat in Europæ sylvis.

villosa. 9. *P. oblonga villosa fusco nigroque variegata.*

Geoffr. paris. 608. t. 20. f. 2.

Habitat in Gallia, reliquis plerisque major.

cincta. 10. *P. cylindrica grisea*, cingulo atro antice albo.

Faun. svec. 1933.

Habitat in sylvis Europæ.

puella. 11. *P. cylindrica ænea*, furca alba.

Habitat in Europa, passim currit, egregie exsultat.

Corpus omnium minimum, attente observandum ne oculos fugiat, totum æneum, oblongum & fere cylindricum.

aquatica. 12. *P. nigra aquatica.* *Fn. svec.* 1934.*

Scop. carn. 1027.

Geoffr. paris. 610. n. 8.

De Geer act. Upf. 1740. p. 57. t. 3.

Stockh. 1740. p. 279. t. 3, 4.

Lederm. epist. 15. t. 7.

Habitat in Aquosis Europæ, horis matutinis per phalanges decorticat aquas stagnantes.

simetaria. 13. *P. terrestris alba.* *Fn. svec.* 1935.

Scop. carn. 1029.

Habitat in terra prægnante Europæ, frequens primo vere, imprimis exit humo aqua irrotata, Cauda obtusa mutica; non salit.

ambulans. 14. *P. alba*, cauda bifida extensa obtusa. *Faun. svec.*

1936.

Habitat in Montibus, sub Muscis.

Corpus cylindricum, reliquis longius, album, molle.

Punctum fuscum supra anum. Cauda setis 2 extensis, longitudine $\frac{1}{2}$ corporis. Non salit.

263. TERMES. Pedes VI, cursorii.

Oculi II.

Antennæ setaceæ.

Os maxillis duabus.

fatale. 1. T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.

Habitat in Indiæ utriusque umbrosis, aperto aeri invisum, fornices cylindricos progrediendo inædificans, maxillis longis altissime resiliens; Nidos e sabulo, sinibus dedileis in tophum struens. Destruit utensilia omnia, utriusque Indiæ calamitas summa: domos, naves, cibaria, vestimenta, ex animalibus & vegetabilibus singula quæque, relicta sola superficie integra; calce viva coercendum, de quo Rolander & peregrinatores plurima.

Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulsatorii, Caput corneum, lœve, oblongo-subtetragonum, luteum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillae cornæ, leves, nigrae, subulatæ, subarcuatæ, porrectæ, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylindricum, albicans. Capit. Ekenberg.

Alterum (sexu tantum diversum, Rolander) simile præcedenti, sed absque maxillis magnis porrectis. Caput suborbiculatum, flavescens. Maxillæ brevissimæ. Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albidum. Ekenberg.

pulsatoriū. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis. Fn. svec. 1737.*

Scop. carn. 1032.

Derh. theol. 119.

Bradl. nat. t. 27. f. 3.

Raj. ins. 8.

Act. angl. n. 270. p. 231. & n. 291. p. 1585. & n.

245. p. 376.

Roland. act. Stockh. 1754. p. 52.

Sulz. ins. t. 22. f. 144.

Geoffr. paris. 2. p. 601. Pediculus 12.

Schaff. elem. t. 126.

Habitat in Europa & America, frequens in domibus, invisum vestibus, Herbariis, Insectorum muscis. Femina horologii instar pulsatoria in lignis festucis.

*fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis. Fn.
svec. 1938.*

Frisch. inf. 11. p. 2. t. 10.

*Habitat in Europa australiore, nobis primum visum
in plantis siccis a Læflingio transmissis.*

Simile præcedenti, sed duplo majus.

264. PEDICULUS. Pedes VI, ambulatorii.

Oculi II.

Os aculeo exferendo.

Antennæ longitudine thoracis.

Abdomen depresso, sublobatum.

Humanus. 1. P. humanus. Fn. svec. 1939.

Mouff. inf. 259.

Ped. exp. t. 18.

Swamm. quart. t. 7.

bill. t. 1. f. 3-6.

Alb. aran. t. 42.

Bonan. micr. f. 55.

Jollot. micr. I. pp. I. t. I.

Baker. micr. t. 13. f. 4.

Schæff. elem. t. 95.

Sultz. inf. t. 22. f. 145.

Lederm. micr. 45. t. 21.

*Habitat in capite & vestimentis humanis; occiditur
Seminibus Veratri, Staphisagriae, Menisperni, Ra-
tæ, Apii, Angelicæ, Lauri, Croco, Pipere, Ledo,
Lycopodio, Pinguicula, Hydrargyro, Gelu, Æstu-
Rodendo caput exciat Achores apud puerulos vor-
aces incarceratos indeque strumosos, sicque præservat
a Coryza, Tussi, Cæcitate, Epilepsia &c. instantे
pluvia descendit ad latera capitum.*

*Varietas Capitis durior, coloratior; Vestimentorum la-
xior, magis cinerea.*

*Problema qui solvat, cur aliæ ejusdem speciei familie
mordicus Capiti inhærent, aliæ corporis vestimen-
tis, is facile plurimum morborum contagiorum na-
turam intelligat.*

2. P.

*Pediculi Mammalium Aviumque multo plures etiamnum non observati, mi-
nus descripti, multo minus differentia determinati existant.*

- Pubis. 2. P. Pubis. *Fn. svec.* 1940.
Mouf. inf. 200.
Raj. inf. 8.
Schenck. obs. 676.
Red. exp. t. 19. f. 1.
Pet. gaz. t. 67. f. 9.
Hospitatur in Hominis immundi pube, rarius in super ciliis; pellitur oleo Tabaci.
Antennæ articulis 5. Abdomen postice emarginatum, pilosumque. Pedes 2 ♂ 3. habent calcar ♂ digitum cheliformem, quibus arcte adhaeret.
- ricinoides. 3. P. ab domine orbiculato linea alba, scutello trilobulo rostro albo.
Habitat in America, pedes obambulantum intrans, sanguinem hauiens, in iis ova deponens, ulcera ca coethica causans. Rolander.
Acarus effet, nisi pedes rufescentes tantum 6. Ro strum longum cylindricum subtus hanulis. Corpus rufescens.
- Suis. 4. P. Suis Scrofae. *Fn. Svec.* 1942.
Habitat in Suibus. ♂.
- Porcelli. 5. P. Muris Porcelli. *Fn. svec.* 1943.
Habitat in Mure Porcello.
- Cameli. 6. P. Cameli. †
Red. exp. t. 22.
Habitat in Camelio Dromedario, Bactriano.
- Cervi. 7. P. Cervi. *Fn. svec.* 1944.
Frisch. inf. 12. p. 15. t. 5.
Red. exp. t. 5.
Habitat in Cervo Elapho, Dama, Capreolo.
- Ovis. 8. P. Ovis Arietis. *Fn. svec.* 1945.
Red. exp. t. 22. f. 1?
Habitat in Ovibus.
- Bovis. 9. P. Bovis Tauri, ab domine lineis transversis octo ferrugineis. *Fn. svec.* 1946.*
Habitat in Bobus; pellitur decocto Ledi ♂ Sedi a eris.

- Vituli. 10. P. Bovis Tauri, *abdomine plumbeo.* Faun svec.
^{1947.*}
Habitat in Bobus cum præcedenti.
- Equi. 11. P. Equi Caballi. Fn. svec. 1948.
Habitat in Equis.
- Afini. 12. P. Equi Afini. †
Red. exp. t. 22. f. 1.
Habitat in Afinis.
- Tinnunculi. 13. P. Falconis Tinnunculi. Fn. svec. 1949.*
Red. exp. t. 13.
Frisch. inf. 11. p. 24. t. 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliae species in Falconibus. Red. exp. t. 1.
- Corvi. 14. P. Corvi Coracis. Fn. svec. 1950.*
Red. exp. t. 16. f. 2.
Habitat in Corvis.
- infausti. 15. P. Corvi infausti. Fn. svec. 1951.*
Habitat in Corvo infausto.
- Picæ. 16. P. Corvi Picæ. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Corvo Pica.
- Cygni. 17. P. Anatis Cygui. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. f. 3.
- Anseris. 18. P. Anatis Anseris. Fn. svec. 1952.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anseribus feris & mansuetis.
- moscha- tæ. 19. P. Anatis moschatæ. †
Red. exper. t. 9. f. 1.
Habitat in Auate moschata.
- Querque- dulæ. 20. P. Anatis Querquedulæ. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedula.

Sternæ. 21. P. Sternæ Hirundis. Fn. svec. 1953.*

Red. exper. t. 9. f. 2.

Habitat in Sternis, Laris.

Plataleæ. 22. P. Plataleæ Leucorodiæ. †

Red. exper. t. 4.

Habitat in Leucorodiis.

Ardeæ. 23. P. Ardeæ cinereæ. †

Red. exper. t. 6.

Habitat in Ardeis.

Gruis. 24. P. Ardeæ Gruis. Fn. svec. 1954.

Red. exper. t. 3.

Frisch. inf. 5. p. 15. t. 4.

Habitat in Gruibus.

Ciconiæ. 25. P. Ardeæ Ciconiæ. Fn. svec. 1955.

Frisch. inf. 8. p. 9. t. 6.

Habitat in Ciconiis.

Charadrii. 26. P. Charadrii Pluvialis. †

Red. exper. t. 9.

Habitat in Pluvialibus.

Fulicæ. 27. P. Fulicæ atræ. †

Red. exper. t. 4.

Habitat in Fulicis.

Recurvi-rostræ. 28. P. Recurvirostræ Avosettæ. It. xl. 90.* Fn. svec. 1956. *

Habitat in Recurvirostris.

Hæmatopis. 29. P. Hæmatopi Ostralegi. Fn. svec. 1957.*

Habitat in Hæmatopis.

Pavonis. 30. P. Pavonis cristati. †

Red. exper. t. 15.

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

Habitat in Pavonibus.

Meleagridis. 31. P. Meleagridis Gallo-pavonis. Fn. svec. 1958.*

dis.

Red. exper. t. 22?

Ttt 4

Frisch.

(†) Signo crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in museis
affervata visa, ut naturæ consulti ad ea attentius examinanda incitentur.

Frisch. inf. 8. t. 4.

Habitat in Gallo pavonibus.

Gallinæ. 32. P. Phasiani Galli thorace capiteque utrinque mucronato. *Fn. svec. 1959.**

Habitat in Gallinis domesticis; expellitur Pipere.

Caponis. 33. P. Phasiani Galli abdominis margine nigro. *Faun. svec. 1960.**

Frisch. inf. 11. t. 24. Red. exper. t. 16. f. 1.

Habitat in Gallinis domesticis.

Tetrao-nis. 34. P. Tetraonis Tetricis. *Fn. svec. 1961.**

Red. exper. t. 14. Pulex pavonis?

Habitat in Tetraonibus.

Abdomen postice pilosum.

Lagopi. 35. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. svec. 1962.**

Habitat in Lagopis.

Colum-bæ. 36. Columbæ Oenatis. †

Red. exper. t. 2. f. 1.

Habitat in Columbis.

Pari. 37. P. Pari majoris, cauda quadriseta. †

Frisch. inf. 8. p. 9. t. 1. f. 5.

Habitat in Paris.

Hirundi-nis. 38. P. Hirundinis apode pallescens, abdome obovato-

albo nigroque contaminato lateribus setosis: setis po-

*sticis majoribus. Fn. svec. 1963.**

Habitat in Hirundine apode.

Farionis. 39. P. Salmonis Farionis. *Fn. svec. 1964.**

Habitat in Salnione Farione Maris Norvegici.

Monoculi piscini videtur affinis ob corpora 2. cylindrica supra caudam.

Apis. 40. P. Apis. †

Frisch. inf. 8. t. 16.

Habitat in Apibus ad squamulam balteram.

265. PULEX. *Pedes VI*, saltatorii.*Oculi II.**Antennæ filiformes.**Os rostro inflexo, fetaceo, aculeum recondente.**Abdomen compressum.*irritans. I. *P. proboscide corpore breviore Fn. Svec. 1695.***Scop. carn. 1055.**Raj. inf. 7.**Alb. man. t. 41.**Bonan. micr. f. 56.**Anon. angl. p. 204. f. 12.**Hook. microgr.**Joblot. micr. I. pp. I. t. 3.**Frisch. inf. 11. p. 8.**Vallissn. oper. I. t. 25. f. I.**Leuwenb. epist. 76. f. I - 20.**Kœl. inf. 2. musc. t. 2, 3, 4.**Baker. micr. t. 13. f. 6.**Lederm. micr. 4. t. 20.**Sultz. inf. t. 22. f. 146.**Schaff. elem. t. 105.*

Habitat ubique in Europa, in America. Kalm. Pel-litur Satureja, Pulegio, Persicaria, Cotula, Alno. Oves eo destituuntur; Lepores maxime obnoxii ideoque ramento vestimenti leporini capitur & avertitur a Dalekarlis.

Larva apoda, cauda bifurca, net. Pupa, pedata, immobilis. Mas sub femina jungitur, affinis Hemipteris.

penetrans. 2. *P. proboscide corporis longitudine. †**Maregr. bras. 249. Tunga.**Sloan. Jam. 2. p. 191. introd. 125.**Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 3. Pulex cutem penetrans.**Brown. jam. 418. Acarus fuscus sub cute nidulans proboscide acutiori.*

Habitat in America: Pedes hominum intrans, ova deponens, unde cacoëthes, sàpe mors.

Corpus fusco rufescens, compressum. Abdomen subtus albidum.

An *Catesbaei Pulex*, *Brownii Acarus*, *Rolandri Pediculus ricinoides* vere specie differant? an *Acarus*, *Pediculus*, *Pulex?* *Catesbeus suum delineat cum furca Poduræ*. *Brown sui adscribit Pedes 8 Acari*. *Rolander vero Pedes tantum sex Pulicis saltatorios; ut in vero pulice, sed Phalangium cancroides nostras etiam corpus eodem modo intrat & dolorificum inhabitat; dijudicent itaque Americani, cujus sit generis & utrum una aut plures species.*

266. ACARUS. Pedes VIII.

Oculi II. ad latera capitis.

Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephantis. 1. *A. orbicularis depresso: macula baseos ovata.*
nus. *Habitat in India.*

Magnitudo feminis Lupini albi, depresso, lividus, margine crasso, subtus utrinque 3 sulcis. Macula baseos nigra ovata, trifida.

ægyptius. 2. *A. obovatus fuscus margine albo.* M.L.U. 425.*
Habitat in Oriente.

Reduvius. 3. *A. obovatus planus: macula baseos obovata.*
Fn. svec. 1966. It. øland. 62. 126.

Raj. inf. 9.

Habitat in Bobus, Cánibus, in sylvis.

indus. 4. *A. ovalis ferrugineus: macula baseos ovata atra.*
Habitat in Indiis frequens, Reduvio longior.

america- 5. *A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pe-*
nus. *dum albidis.*
Kalm. act. Stockh. 1754.

Habitat in Americæ Bobus, devoratur a Crotophaga.

sanguisu- 6. *A. abdomine postice crenato, scutello ovato sub-*
gus. *fulvo, rostro tripartito.*

Marcgr. bras. 245. Jatebucu.
Habitat in America. Rolander.

Pedes

*Pedes antici ad exortum spinis brevibus. Sanguinem
in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.*

Ricinus. 7. A. globoso-ovatus: macula baseos rotunda, anten-
nis clavatis, *Fn. svec. 1967.**

Scop. carn. 1057.

Aldr. inf. 550.

Raj. inf. 10.

Frisch. inf. 5. t. 19.

Habitat in Bobus, Canibus.

crassipes. 8. A. pedibus secundariis crassissimis. *Fn. svec. 1969.**
Habitat in Europa.

vespertii. 9. A. thorace angulato-cruciato, pedibus unguiculatis.
lionis. corpore longioribus. *Fn. svec. 1951. sub Pediculo.*

Scop. carn. 1058. Acarus Vespertilionis.

Frisch. inf. 7. t. 7.

*Habitat in Vespertilione murino, insolite figuræ, Pha-
langio simile, in plano non procedere valens, haud a
sequenti diversus.*

passerinus. 10. A. femoribus tertiiis crassissimis. *Fn. svec. 1970.**
De Geer. Act. Stockh. 1740. p. 351. t. 1. f. 2.

Red. viv. t. 2. f. 4.

Geoffr. paris. 2. p. 627. Acarus vespertilionis.

Baker. micr. t. 15. Pediculus vespertilionis.

Habitat in Passeribus variis.

Conf. Acarum vespertilionis.

motatori- 11. A. pedibus primis longissimis motatoriis. *Fn. svec.
us. 1971.**

Habitat in Umbrosis.

Aphidioi. 12. A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomi-
des. ne postice bicorni. *Fn. svec. 1972.**

Habitat in Europa.

coleo- 13. A. ater, lateribus nigro-subcoleoptratis. *Fn. svec.
ptratus. 1975.**

Habitat in Europa.

telarius. 14. A. rubicundo hyalinus, abdomine utrinque ma-
cula fusca. *Fn. svec. 1212, 1196.*

Scop. carn. 1075.

Geoffr.

Geoffr. paris. 2. p. 626. Acarus fuscus autumnalis textor.

Habitat in Europæ plantis, minus ventis expositis, caldario inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas suffocat hybernaculorum; in Tiliæ, foliis a- verfis autumno frequens.

Siro. 15. A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis longissimis, femoribus capiteque ferrugineis, ab domine setoso. *Fn. svec. 1975.*

Farinæ.

Scabiei.

Blank. inf. t. 14. f. A. B. Schenck. obs. 676.

Lederm. micr 68. t. 33. f. 2. Bonan. micr. f. 113.

Bonan. micr. f. 112.

Allen. comp. XI. 8.

Leuw. epist. 77. t 370. f. 9, 10.

Acl. angl. n. 283.

Rivin. pruri. 18. f. D.L.

Riv. prur. 18. f. A. B.

E.N.C. dec. 2. ann. 10. ap. 34.

Acl. lips. 1682. p. 319.

Habitat in Caseo Farinaque Europæ, Americæ.

Inter Sirones Farinæ, Scabiei, Phthiseos, Hemitritæi vix etiamnum reperiri alias differentias, quam a loco petitas. Amæn. acad. 3. p. 333.

lactis. 16. A. abdomine ovato obtuso postice setis quatuor longitudine corporis declinati.

Habitat in Lactis cremore antiquo & in Lactis vasis. Corpus hyalinum, postice valde obvsum, setis 4, que sub incessu repunt. Rostrum pedesque subtestacea.

Dysente- riz. 17. A. pedibus setis duabus, abdominis ovati postica setis quatuor longitudine corporis horizontalibus.

Habitat in dolii cerevisia acida infectis; in primis in stilocidio siphonis vasis; saepe in Cantharis ligneis ad rimas æstate, obambulans ab hora 10. noctis in diei 10. supra cerevisiam, ceterum latitans sub cerevisia in rimis. Amæn. acad. 57. p. 97.

Corpus hyalinum. Pedes singuli postice armati duabus pilis altero in media, altero ad plantam. Abdomen ovatum, glabrum, terminatum setis 4, corpore fere longioribus, distantibus: 2. superioribus, 2. inferioribus.

exuice- trans. 18. A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus brevibus. *Fn. Svec. 1976.*

Habitat in Scabie ferina.

19. A.

genicula- 19. A. niger, femorum geniculis subglobosis. Fn.
tus. svec. 1977.
Habitat in arborum ramis emortuis.

tinctorius. 20. A. abdomine rubro depresso hirsuto: posti-
ce obtuso; tibiis anterioribus pallidioribus.
Habitat in Guinea. Fabricius. Pro arte tinctoria ad-
duci nuper incepit.
Corpus magnitudine A. Ricini, statura & colore A.
holosericei, undique perfecte hirsutissimus. Os un-
guibus & rubris. Pedes anteriores quatuor, antro-
rum versi, tibiis paulo pallidioribus.

aquaticus. 21. A. abdomine sanguineo depresso tomentoso po-
stice obtuso; aquaticus. Fn. svec. 1978. *
Geoffr. paris. 2. p. 625. n. 8.
Frisch. inf. 8. t. 3.
Ræf. suppl. 1. t. 25.
Sultz. inf. t. 22. f. 147.
Habitat in Europa aquis dulcibus, velociter natans,
ova rubra in Nepis ponens.

holoseri- 22. A. abdomine sanguineo depresso tomentoso po-
ceus. stice retuso; terrestris. Fn. svec. 1979. *
Scop. carn. 1068.
Geoffr. paris. 2. p. 624. n. 7.
It. xl. 84.
List. avan. f. 38.
Ræf. inf. 41. n. 38.
Blank. inf. t. 14. f. J.
Blank. inf. t. 14. f. J.
Habitat in Europæ & America siccis.
Simillimus præcedenti.

baccarum. 23. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurio-
ribus. Fn. svec. 1980. *
Scop. carn. 1074.
Habitat in Baccis Ribis aliisque, frequenter curfitans.

Musco- 24. A. abdomine rufo, pedibus pollicis longissimis
rum. filiformibus. Fn. svec. 1981.

Geoffr.

Acari minimi insectorum, fertilitate inimensa ubique obvii, plurimum
calamitatum caussa junt.
M. A. C. D. gallus Système d'un Medicin anglois. Paris. 1726. 8 ma-
læ sapiens effinxit integrum centuriam Acarorum, ridens contagia,
Posteris ipse ridendus.

Geoffr. paris. 2. p. 624. n. 6.

Habitat in Muscis.

Batatas. 25. A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus longitudine corporis. *Rolander.*

Habitat in Batatas Surinami.

gymnopterorum. 26. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis. *Fn. svec. 1208.*

Reaum. ins. 5. t. 38. f. 1 - 3.

Habitat in Apibus aliisque.

coleoptra. 27. A. tufus, ano albicante. *Fn. svec. 1973.**

Scop. carn. 1064.

Geoffr. paris. 2. p. 623. n. 4.

Blank ins. t. 14. f. H.

Frisch. ins. 4. t. 10.

Reaum. ins. 6. t. 4. f. 13, 14.

Ræf. ins. 4. p. 26. t. 1. 10 - 15.

Habitat in Scarabæis.

rupestris. 28. A. fuscus: linea dorsali bicolore. *Fn. svec. 1984.**

Habitat in Europa.

longicor. 29. A. ruber, antennis bifidis rostro longioribus. *Fn. svec. 1985.**

Geoffr. paris. 2. p. 618. t. 20. f. 5. Chelifer totus ruber, antennis extremo bifatis.

Habitat in Europæ rupibus, in capite humano valde irritans.

littoralis. 30. A. fusco-rufus, pedibus sanguineis. *Faun. svec. 1986.**

It. øland. 96.

Habitat in Europæ littoribus.

Fungorum. 31. A. fusco-rufescens ab domine subgloboso glabro. *Fn. svec. 1987.**

Habitat in Fungis gregarius, tardus.

Tremellæ. 32. A. subglobosus atro-cærulescens nitidus. *Fn. svec. 1991.*

Habitat in Tremella juniperina.

scaber. 33. A. cinereus depressus: lateribus scabris. *Fn. svec*
1988.*
Habitat in Terra primo vere.

Salicinus. 34. A. ruber: linea dorsali dupli fusca: antice bi-
furca. *Fn. svec. 1989.**
Habitat in Salicibus frequens, velox.

croceus. 35. A. fulvus: thoracis lateribus punc^{to} rufo. *Faun.*
*svec. 1990.**
Habitat in Salicis rosa monstrofa.

267. PHALANGIUM. Pedes VIII.

Oculi verticis duo conti-
gui, duo laterales.
Frons antennis pedifor-
mibus.
Abdomen rotundatum.

grossipes. 1. P. corpore minuto cylindrico humeris tuberculato, pedibus longissimis. †

Ström. Sondm. 208. t. 1. f. 16. Phalangium marinum,
Habitat in Mari Norvegico: tardissimum, Mytilorum
testasque penetrat ♂ exhaerit. J. G. König.

Corpus cylindricum, minutum, articulatum, articulis
antice supra tubculo notatum. Antennae capitisi,
2, setaceae. Os Palpis 2, biarticulatis, chelatis.
Pedes 8, setacei, longissimi, ut in Ph. opilione.
Tentacula pedloris, 2, filiformia, corpori parallela,
pone anum patentia, in medio chelata (unde Canceris
affinis videtur). Cauda linearis, angusta. Mirum
tam parvum corpus regere tam magnos pedes.

Opilio. 2. P. abdomine ovato: subtus albo. *Fn. svec. 1992.*

Scop. carn. 1122.

Mouff. inf. 234. f. 4.

Aldr. inf. 602. f. 4.

Gæd. inf. 2. t. 49.

List. gæd. f. 143.

angl. t. 1. f. 35.

Hæffn. inf. 2. t. 9.

Raj. inf. 39. n. 35.

Braatl.

Bradl. nat. t. 24. f. 2.

Clerck. araa. t. 6. f. 10. 3.

Sultz. ins. t. 22. f. 140.

Geoffr. paris. 2. p. 629. t. 20. f. 6.

*Habitat in Europa, America, nocte vagatur. Oculi
2. Antennæ angulosæ. Tentacula 2, longa.*

cornuta.
3. P. abdomine depresso, rostro bicorni, palpis per-
diformibus.

Schäff. elem. 13. f. 9.

Habitat in Germania. D. Schreber.

*Corpus depresso. Pedes longissimi ut in Ph. opilio-
ne. Rostrum cornibus 2 subulatis parallelis. Palpi
pedibus similes, paulo breviores.*

Cancroïdes.
4. P. abdomine obovato depresso, chelis lăvibus:
digitis pilosis. Fn. svec. 1968. *Acarus cancroides.*

Scop. carn. 1067.

It. æl. 84.

Seb. mus. 1. t. 70. f. 11.

Frisch. ins. 8. t. 1.

Ræs. suppl. t. 64.

Schäff. elem. t. 38.

Clerck. aran. 1. 6. f. 10. 1, 2.

*Geoffr. paris. 2. p. 618. Chelifer abdomine lineis
transversis.*

*Habitat in umbrosis suffocatis: cistis, cellulis mephiti-
cis, vicītātē Termitibus, Acaris; retrogradus. In-
trans cutim, inde papula magnitudine pisi dolore sum-
mo. Pedes 8, præter antennas cheliferas.*

Acaroides.
5. P. abdomine cylindrico, chelis lăvibus, capite
appendiculato.

Syst. nat. 10. p. 616. n. 8.

Habitat in America calidiore, morsu venenatus.

*Simillimus P. cancroidi, sed Chelæ ovatae. Corpus
flavescens, duplo majus. Abdomen cylindricum.*

Balaena.
rum.
6. P. abdomine dilatato muricato, rostro subulato.
Mari. spitz. 85. t. Q. f. d. Pediculus Ceti.
*Baster. subs. v. 2. t. 3. p. 146. t. 12. f. 3. Pedicu-
lus ceti.*

Ström. sondm. 209. t. 1. f. 17. Phalangium litorale.

Brunnich. ins. t. 1. f. 17. . . . Pyenogonum.

Habitat in Oceano Norvegio sub lapidibus. Konig.

Simil-

Simillimus *Onisco Ceti*, sed Pedes omnes pluribus articulis, omnes perfecti, nec plures quam octo. Dorsum rubrum pluribus segmentis: singulis 3 mucronibus. Cauda cylindrica, brevissima, truncata. Rostrum membranaceum, subulatum, longitudine pedum. Genus dubium, facie *Onisci ceti*, rostro aequaliter diversum. Cum solo rostro absque maxillis sit, forte aptius *Acaris* aut proprio generi subjiciendum.

tricarina. 7. P. abdome elliptico depresso tricarinato, femoratum.

Habitat Dresdæ Saxonum. *D. Heise.*

Corpus ovale, fuscum, depresso, tricarinatum, inservis quinque obsoletis: carina una media longitudinalis; una utrinque supra marginem lateralem. Pedes corpore duplo longiores. Femora primi paris sursum dilatata: carina subcrenata.

caudatum. 8. P. chelis ramosis, ano setifero. *M. L. U. 426.**

*Gron. zooph. 952. Scorpio.**

Seb. mus. I. t. 70. f. 7, 8.

Habitat in India orientali: Java.

Chelæ brachiis dentatis. Seta ani longitudine corporis.

reniforme. 9. P. brachiis dentatis, pedibus primis longissimis setaceis, thorace reniformi. *M. L. U. 427.**

*Gron. zooph. 935. Phalangium palpis longissimis crassilis.**

Brown. jam. 409. t. 11. f. 3. Tarantula fusca major, pedibus anterioribus crassioribus aculeatis & unguiculatis fere cheliformibus, proximis longissimis & tenuissimis.

Pet. pteriog. t. 20. f. 12. Cancellus araneoides.

Habitat in America: Jamaica, Carolina.

268. ARANEÆ. Pedes VIII.

Oculi VIII.

Os unguibus s. retinaculis duobus.

Palpi duo articulati: masculis genitalibus capitata.

Anus papillis textoriis.

diadema. 1. A. abdomine subgloboso rubro-fusco: cruce albopunctata. *Fn. svec. 1993.**

Scop. carn. 1077. Aranea Linnæi.

Mouff. inf. 232. f. 1.

Aldr. inf. 608. f. 9.

Jonst. inf. t. 18. f. 17, 19, 20.

Raj. inf. 18. n. 2.

List. aran. f. 2.

Frisch. inf. 7. t. 4.

Clerck. aran. 25. t. 1. f. 4, 5.

Schæff. elem. t. 21. f. 2.

Habitat in Betulis.

reticulata. 2. A. abdomine globose reticulato: supra purpurascente fusco nebuloso. *Fn. svec. 1994.**

Habitat in Hortis.

cucurbiti. 3. A. abdomine subgloboso flavo: punctis quibusdam nigris. *Fn. svec. 1995.**

Raj. inf. 20. n. 8.

List. aran. f. 3.

Clerck. aran. 44. t. 2. f. 4.

Habitat in Arboribus foliatis, aliudens reti laxo ovæ obvolventi.

calycina. 4. A. abdomine globose pallido flavescente. *Fn. svec. 1996.**

Scop. carn. 1099. Aranea Kleynii.

Habitat in Calycibus florum, a corolla decidua vacuis, Apes Muscasque mel collecturas jugulans.

octopunctata. 5. A. abdomine subrotundo flavo: stigmatibus utrinque quatuor nigris, ano rufo.

Habi-

*Araneæ insectis pascuntur rapinaque vivunt; propriam inspeciem etiam se-
viunt; a Sphegibus & Ichneumonibus pleantur; senectam exuent;*
rethera scandunt.

*Habitat in Svecia rete horizontali geometrico.
Corpus pallidum excepto abdomine.*

bipuncta. 6. A. abdomine globoso atro : punctis duobus excavatis.
ta. *Fn. svec. 1997.**

Habitat in fenestris. Rete disperso.

arundina. 7. A. abdomine fugloboso albo : maculis dilute fuscis.
cea. *Fn. svec. 1998.**

Habitat in Arundinum paniculis.

angulata. 8. A. abdomine ovato : antice lateribus angulato-acuto.
*Fn. svec. 1999.**

It. gotl. 216.

Clerck. aran. 22. t. 1. f. 1.

Habitat in arboribus Rete perpendiculari.

domesti. 9. A. abdomine ovato fusco : maculis nigris quinque sub-
ca. contiguis : anterioribus majoribus. *Fn. svec. 2000.**

Scop. carn. 1104. Aranea Derhamii.

Raj. inf. 27. n. 17.

Lift. aran. 59. f. 17.

Clerck. aran. 76. t. 2. f. 9.

Habitat in fenestris frequens.

In foribus laxos suspendit Aranea caffaeis. Virg.

3-lineata. 10. A. abdomine ovato albido : lineis tribus longitudina-
libus punctorum nigricantium. *Fn. svec. 2001.**

Habitat in Nemoribus.

tiparia. 11. A. abdomine ovato nigro-aeneo, ano subluteo bi-
corni. *Fn. svec. 2002.*

It. xl. 145.

Habitat in littoribus sabulosis ; rete horizontali.

labyrin. 12. A. abdomine ovato fusco : linea exalbida pinnata,
thica. ano bifurco. *Fn. svec. 2003.**

It. xl. 251.

Raj. inf. 27. n. 18.

Lift. aran. 60. f. 18.

Clerck. aran. 79. t. 2. f. 8.

Uuu 2

Habi-

*Penes in palpis, vulvae ad axillas : ancipitia conjugia, ubi repulsa &
peracta, cum periculo vita fiant. Palpis clavatis mares sunt, adeo-
que sexus, nec speciei differentiae.*

Habitat super Terram, Tela horizontali cum puteo cylindrico.

4-lineata. 13. A. abdomine subrotundo flavo: punctis quatuor lineaque utrinque purpurascensibus.

Habitat in Svecia.

Magnitudo media. Corpus hyalinum. Frons s. area oculorum lutea. Abdomen pallide flavissimum; in medio punctis 4, in quadrangulum dispositis, purpurascensibus; ad latera utrinque plaga s. linea ferrugineo-purpurea, abdomine brevior.

redimita. 14. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. Fn. svec. 2004.*

Raj. inf. 24. f. 12.

List. aran. 51. f. 12.

Frisch. inf. 10. t. 4.

Clerck. aran. t. 3. f. 9.

Habitat in Hortis.

corollata. 15. A. abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo. Fn. svec. 2005.*

It. xl. 126.

Clerck. aran. 124. t. 5. f. 18?

Habitat in Plantis.

fumigata. 16. A. abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis. Fn. svec. 2006.*

Clerck. aran. 104. t. 5 f. 6.

Habitat in campis; ante nidum larvarum incubans, ad exitum capit unam post alteram, exsugit, rejicit, aliam prehendit. Ec.

montana. 17. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. Fn. svec. 2007.*

List. aran. 36. f. 6?

Habitat in Arboribus.

fanguino. 18. A. abdomine ovato coccineo: linea longitudinali lenta. atra.

Habitat in Hispania. Fr. Logie.

Cor-

Species Aranearum variant etate saepe & sexu; senectam exunt: difficilime perfectae in museis conservantur; plures itaque videnda apud Listerum, Albinum, Clerckium (Aranei Svecici Holm. 1757. quart.) qui ultra 60 habet. Videas, quam nulli mortalium imitabilis sit illa Araneæ textura? quanti operis fila disponere; alia in rectum immissa firmamenti loco; alia in orbem currentia! Nascitur urs ista, non discitur. Senec.

Corpus mediocre, nigrum. Palpi antice cinerei. Oculi 4 anteriores albidi. Abdomen totum saturatissime coccineum, excepta linea longitudinali ♂ anno nigris.

notata. 19. *A. abdomine ovato fuscō : lineis albī transversis arcuatis.* Fn. svec. 2008.*
Habitat in Europa.

rufipes. 20. *A. abdomine fuscō, pedibus rufis.* Fn. svec. 2009.
Habitat frequentius in Urticis.

nocturna. 21. *A. abdomine nigro : punctis duobus albī, basique lunula alba.* Fn. svec. 2010.*
Habitat in Europa.

extensa. 22. *A. abdomine longo argenteo-virescente, pedibus longitudinaliter extensis.* Fn. svec. 2011.*
Geoffr. parif. 642. n. 3.
Raj. inf. 19. n. 3.
List. aran. f. 3.
Habitat in uliginosis, pedibus ad ramos arcte & longitudinaliter extensis.

fimbriata. 23. *A. abdomine oblongo nigro : linea utrinque laterali alba, pedibus fuscis.* Fn. svec. 2012.*
Clerck. aran. 102. t. 5. f. 9.
Habitat in Aquis super aquas currens.

sexpunctata. 24. *A. abdomine oblongo : punctorum excavatorum paribus tribus.* Fn. svec. 2013.*
Habitat in Sylvis acerosis.

flavissima. 25. *A. abdomine oblongo flavissimo laevi.* M. L. U. 428.*
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Thorax fulvus. Pedes glabri.

bimacula. 26. *A. abdomine subrotundo castaneo : punctis duabus albīs.*
Habitat in Europa.

Corpus pulice minus, totum castaneum s. obscure testaceum. Abdomen ovatum, depresso- sculum, inaequale, maculis 2 albīs: anteriore majore ex binis punctis albīs connatis; posteriore fere minore, etiam e binis punctis albīs conflatis.

clavipes. 27. A. abdomine oblongo, tibiis, excepto tertio pari, clavatis villosis.

Brown. jam. 419. t. 44. f. 4. Aranea oblonga luteo-variegata, pedibus longissimis, articulis inferioribus tumidis hirsutis.

Habitat in America.

quadri-punctata. 28. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuorex-cavatis. *Fn. svec. 2014.**

It. ael. 34.

Habitat in fenestris.

holosericea. 29. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis. *Fn. svec. 2015.**

Raj. inf. 31. n. 23.

Lift. aran. 71. f. 23.

Habitat in Europa, intra folia convoluta plantarum.

senocula-ta. 30. A. oculis tantum senis. *Fn. svec. 2016.*

Lift. aran. 74. f. 24.

Raj. inf. 32. n. 24.

Habitat in Europa,

*

avicularia. 31. A. thorace orbiculato convexo: centro transverse excavato. *Amer. acad. 1. p. 323. M. L. U. 428.**

*Gron. zooph. 937.**

Marcgr. bras. 248.

Laet. mus. t. 570.

Worm. mus. t. 244.

Clus. posth. 47.

Seb. mus. 1. t. 69. f. 2, 3.

Olear. mus. t. 17. f. 3.

Merian. sur. t. 18.

Rox. add. t. 11.

Habitat in America, insidiatur Aviculis, Insectis.

Morsu diro serpentina minatur.

spinimobi-lis. 32. A. crurum spinis mobilibus nigris. *D. Shanes.*

Alb. aran. f. 169.

Habitat Surinami.

Magnitudo A. avicularie. Thorax subovatus, poslice latior, superne convexus, nudus. Abdomen subrotund-

*Araneæ Fila nent, plurimæ retia, diversa diversis, nec simplicia; quibus piscanter insecta, imprimis teneriora; at ultimæ ** Fila ducunt tantum prout insedunt per integrum vitam,*

tundum; subtus ordines 4 ex punctis nigricantibus. Pedes mutici. Crura spinis rectis, nigris, nitidis, mobilibus. Color Thoracis Crurumque ferrugineus; Abdominis fuso-flavescens.

venatoria. 33. A. subhirsuta, thorace orbiculato convexo, ab domine ovato magnitudine thoracis.

Gron. zooph. 2. p. 217.

Merian. surin. 13. t. 18. fig. superior.

Sloan. jam. 2. p. 181. t. 235. f. 1, 2.

Brown. jam. 420. t. 44. f. 2.

Habitat in America calidiore.

ocellata. 34. A. femoribus ocellis tribus geminatis.

Habitat in China. de Geer.

Corpus pallidum, magnitudine Tarantulae. Abdomen nebulosum pallidum anulo nigro. Thoracis discus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculae ocellis geminis albidis in singulo femore tres, in tibiis pauciores.

Tarantu- 35. A. subitus atra, pedibus subtus atrofasciatis.

la. Bagliv. Tarantula (monographia).

Bocc. mus. 1. p. 101. t. 2. Tarantula.

Bradl. natur. t. 24. f. 10.

Olear. mus. 21. t. 12. f. 4.

Habitat in Italia: imprimis in Apulia, Barbaria, Oriente.

Corpus cinerascens. Oculi 8: horum 2 majores, rubri, frontis; 4 ordine transverso sub prioribus versus os. 2 remotiores in tergo. Thorax cinereus, divisus in areas nigras, ad centrum concurrentes. Maxillæ, Pedes, Femorum basis ventrisque anterior pars subtus atra. Tibiae omnes cinereæ, subtus nigro fasciatae. Abdomen helvolum, supra nigro fasciatum.

Rabida sub canicula morsu excitat famosum Tarantulum Musica medendum.

Species hujus plures sunt. Authores; que accuratius inquirendæ, & distinguendæ, cum colore diverse forte etiam specie differant.

scenica. 36. A. saliens nigra: lineis semicircularibus tribus albis transversis. Fn. Sycc. 2017.*

List. aran. f. 31.

Raj. inf. 37. n. 31.

Bradl. nat. t. 24. f. 5.

Clerck. aran. 117. t. 5. f. 13.

Geoffr. paris. 2. p. 650. n. 16.

Habitat in parietibus.

truncata. 37. *A. saliens nigra: dorso punctis albis.* Faun. svec. rum. 2018.

Habitat in parietibus, truncis.

rupestris. 38. *A. saliens: abdominis macula nigra margine rubra medio alba.* Fn. svec. 2019.*

Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 39. *A. livida, abdomine ovato: linea transversa punctisque duobus excavatis.* Fn. Svec. 2020.*

Clerck. aran. 143. t. 6. f. 8.

Geoffr. paris. 2. p. 645. n. 7.

Habitat in Aquis Europæ dulcibus, urinatoria. Hibernat in vacuis Cochleis, quas rete artificiose claudit.

saccata. 40. *A. abdomine ovato ferrugineo fusco.* Faun. svec. 2021.

List. aran. 82. f. 28.

Frisch. inf. 8. t. 2.

Habitat in terra, circumserens ubique secum succum suum ovorum.

palustris. 41. *A. abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus albis.* Fn. svec. 2023.*

Habitat in paludibus cæspitosis exsiccatis; affinis A. saccata.

virescens. 42. *A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateribus albis.* Fn. svec. 2022.*

Jonß. inf. t. 18. f. 42.

Habitat in Hortis.

viatica. 43. *A. abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis brevissimis.* Fn. svec. 2027.*

Raj. inf. 35. n. 29.

Frisch. inf. 7. t. 5.

Clerck. aran. 128. t. 6. f. 5.

List. aran. f. 29.

Geoffr. paris. 2. p. 641. n. 1.

Habitat in arboribus, lignis, ovis incubans.

44. A.

- lævipes. 44. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transversaliter extensis variegatis. Fn. svec. 2025.*
Frisch. inf. 10. t. 14.
Habitat in truncis; parietibus.

- tetra- 45. A. abdomine lunato: ambitu quadridentato.
 tha. *Habitat in Insula S. Thomæ. Laur. Sprengler.*
Simillima A. canceriformi, ferruginea. Caput rufum.
Oculi verticis 4 conferti, 3 laterales solitarii, nec plures quam 6 observo. Pedes sanguinei. Abdomen sublunatum, ferrugineum, supra planum punctis nigris impressis, margine cinctum spinis 4, quarum duæ laterales oppositæ majores; duæ vero posticæ minores.

- cancrifor. 46. A. abdomine semiorbiculato: ambitu sexdentato.
 mis. *Sloan. jam. 2. p. 197. t. 235. f. 4. Araneus cancri-formis campestris, reticulum spirale nec tens.*
Brown. jam. 419. t. 44. f. 5. Aranea nigra cancri-formis.
Habitat in America.

- spinosa. 47. A. spinis dorsalibus octonis: posticis duabus patentibus, abdomine subtus conico.
Habitat in America.

269. SCORPIO. Pedes VIII: insuper Chelæ 2 frontales.

Oculi VIII: horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.

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.

U u u 5

2. S.

Scorpionum arma foraminibus 3 scatent.
Genere hoc unico Svecia feliciter caret.

carpathi. 2. S. pectinibus 6-dentatis, manibus subcordatis glabris. +
cus. *Habitat in Montibus Carpathicis. Schaller.*

afer. 3. S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis.
M. L. U. 429.

Sivamm. bibl. t. 3. f. 3.
quart. t. 6.

Seb. mus. I. t. 70. f. 4.

Pet. gaz. t. 13. f. 2.

Ræf. inf. 3. p. 390. t. 65.

Habitat in India.

americus. 4. S. pectinibus 14-dentatis, manibus subciliatis: digitis filiformibus.

Ræf. inf. 3. p. 382. t. 66. f. 5.

Habitat in America.

europæus. 5. S. pectinibus 18-dentatis, manibus angulatis. M.
*L. U. 429.**

Mouf. inf. 204.

Aldr. inf. 577.

Raj. inf. 9.

Ræf. inf. suppl. 66. f. 1, 2.

Schæff. elem. t. 113.

Sultz. inf. t. 23. f. 150.

Habitat in Europa, maxime australi.

Cauda sub aculeo mucronata est.

australis. 6. S. pectinibus 32-dentatis, manibus lævibus.

Habitat in Africa, forte etiam America.

270. CANCER. Pedes VIII. (10 f. 6 raro) insuper
Manus 2 chelatæ.

Oculi II, distantes, plerisque pendunculati; elongati, mobiles.

Palpi II, cheliferi.

Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYURI Thorace lævi lateribus integerrimo.

Cursor. 1. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: lateribus postice marginato, antennis fusilibus, cauda reflexa. +
Has-

Hasselqv. iter. 433. n. 128. Cancer anomalus.

*Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, sole occiduo
e mari exiens in littora sabulosa, velocissimeque dis-
currens.*

raninus. 2. *C. brachyurus*, thorace lœvi integrerrimo oblongo ob-
ovato: antice truncato-dentato. *M.L.U. 430.**

Rumph. mus. 13. t. 7. f. T. U.

Habitat in M. Indico.

mutus. 3. *C. brachyurus*, thorace lœvi integrerrimo: margine
antico transverso brunneo.

Habitat in M. Mediterraneo?

*Testa levata, antice truncata; margine brunneo, postice
complanato-truncata; lateribus integra. Chelæ lœ-
ves, Carpis unidentatis, Brachiis subtus denticulatis.*

cordatus. 4. *C. brachyurus*, thorace lœvi undato integrerrimo, che-
lis subtus muricatis. *Amæn. acad. 6. p. 414. n. 97.**

Habitat Surinami.

Chelæ subtus muricatae.

Pinno-
phylax. 5. *C. brachyurus*, thorace orbiculato inæquali ciliato,
pedibus dorsalibus quatuor. *Amæn. acad. 6. p. 415.
n. 93.**

Rumph. mus. 35. Pinnotheres.

*Habitat in America intra Chamam Lazarum, D. Jac-
quin, cuius Pinnotheres ♂ custos est.*

Pifum, 6. *C. brachyurus*, thorace orbiculato lœvi integrerrimo
obtuso, cauda corporis amplitudine.

Habitat in Barbaria. E. Brander.

*Corpus magnitudine Pifi, undique lœve, convexum;
Rostrum nullum nullaque crenatura. Cauda obtu-
sissima, ad os usque tegit totum abdomen. Chelæ
oblongiusculæ digitis æqualibus. Pedes inermes, lœ-
ves, ungue acuto,*

hexapus. 7. *C. brachyurus*, thorace orbiculato lœvi integro, pe-
dibus senis, antennis corpore longioribus.

*Bastier. subs. 2. p. 26. t. 4. f. 3. Cancer thorace lœ-
vi orbiculato subdepresso, cheiis validioribus, an-
tennis longissimis, pedibus posticis minutioribus.*

Habitat in Oceano Europæo.

Tho.

Thorax convexiusculus, antice inter oculos 3-fidus medio emarginato. Chelæ lœves. Pedes præter chelas tantum sex.

minutus. 2. C. brachyurus, thorace lœvi integrerrimo subquadrato: margine acutiusculo, antennis brevissimis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 8.

It. wgoth. 137. t. 3. f. I.

Sloan. jam. 2. t. 245. f. I.

Gron. zooph. 962.

Kalm. iter. 2. p. 143.

Osbeck iter 307.

Baster. subs. 2. p. 26. t. 4. f. 12. Cancer thorace lœvi orbiculato, pedibus hirsutis.

Szop. carn. 1133 Cancer nutrix.

Habitat in O. Europæo & Pelagi Fuco natante, super aquam sepe curvitans.

Pinnothe-9. C. brachyurus glaberrimus, thorace lœvi lateribus res.

antice planato, caudæ medio noduloso-carinato.

Forsk. lit. ægypt.

Jonst. exsang. t. 20. f. 3.

Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico; intra testas Pinnae. Hasselq. & Forskahl visa.

Concha pascens, luminibus orbum pandens corpus, obnoxia Sepia Octopodiæ, non sine custode est, qui Pinnophylax Aristot. II. 24. & V. 15. f. Pinnotheres Plin. IX. 42, 31, neque enim vita Conche fortasse servari posset, nisi opera Canceris Bellon. aquat. 401. Hasselq. it. 450.

longicor- 10. C. brachyurus, thorace orbiculato lœvi chelis minore, antennis longissimis.

Gron. zooph. 968. Act. helv. 5. p. 363. t. 5. f. 447.

Baster. subs. 2. p. 26. t. 4. f. 3.

Seb. mus. 3. p. 42. t. 17. f. 14.

Habitat in Zealandia.

ruricola. 11. C. brachyurus, thorace lœvi integrerrimo: antice retuso, pedum articulis ultimis penultimisque undique spinosis.

Sloan. jam. 1. t. 2.

Fewill. peruv. 3. p. 237.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 4, 5.

Catesb. car. 2. p. 32. t. 32.

Brown. jam. 423.

Habi-

Habitat in America, sylvas vastissimis agminibus quotannis deferens, littora maris petiturus, deponendo ova; in sylvis latitans, dum capitur, prehendit digitos, a fugitque confessim relicta adhaerente chela, que tamen per minutum arctissime digitum comprimit. Vide Brown. In sylvis cuniculos fodit. Delectatur fructibus Mancinellæ, & inde saepe venenatus fertur.

- floridus. 12. C. brachyurus, thorace lœvi mutico maculato margine crenulato, manibus cristatis. *Amoen. acad.*

6. p. 414. n. 98.*

Rumph. mus. t. 8. f. 5.

Habitat in Carolina, D. Garden; in Asia.

Diversa species a C. maculato.

- Vca. 13. C. brachyurus, thorace lœvi cordato litera H. impreso, pedibus subtus barbatis, brachiis muricatis.

Marcgr. bras. 184. Vca una.

Habitat in Americæ paludibus.

Testa cordata, lœvis, obtusa, integræ, medio depresso signo H. Oculi valde elongati. Pedes 10, subtus barbati, sed Brachia & Chelæ eorum subtus muricata. Affinis C. ruricole.

- vocans. 14. C. brachyurus, thorace quadrato inermi, chela altera magna. *Amoen. acad. 6. p. 414. n. 96.*

Marcgr. bras. 184. Marocoani.

Pis. bras. 77. t. 78.

Seb. mus. 3. t. 18. f. 8.

*Gron. zooph. 965.**

Pet. gaz. t. 78. f. 5.

Rumph. mus. t. 10. f. E.

Catesb. car. 2. t. 25. Cancer arenarius.

Habitat in Indiis, latitans sub faxis, prehendens digitos occurrentes cum dolore. Variat chela majore manuum.

- craniola. 15. C. brachyurus, thorace lœvi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lœvibus. *M.L.U. 431.**

Rumph. mus. t. 10. f. A. B.

Pet. amb. t. 9. f. 3.

Seb. mus. 3. t. 19. f. 4, 10.

Habitat in Asia.

16. C.

Cancri perennes, quotannis deponunt crustam sine clamaque exuent laboriose. Resupinata femina coerent genitali duplice. Branchios sub thorace elevando forent, uti Monoculi. Ova sub cauda ad cæterentia racematis gerant, viuant plantis, cadaveribus, vivisque animalibus.

philargus. 16. C. brachyurus, thorace lœvi integerimo convexo: postice quindecim-dentato. *M. L. U. 452.**
Habitat in Asia.

* b * *Brachyuri thorace lateribus inciso.*

rhomboi. 17. C. brachyurus, thorace lœvi lateribus antice unides. spinofis, fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. f. 1.
t. 1286. f. 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.

macula- 18. C. brachyurus, thorace lœvi maculis sanguineis ro-
tus. tundis: lateribus unidentatis. *M. L. U. 433.**
Rumph. mus. t. 10. f. 1.
Pet. amb. t. 1. f. 8.
Seb. muj. 3. t. 19. f. 12.
*Gron. zooph. 971.**
Habitat in Asia.

pelagicus. 19. C. brachyurus, thorace lœvi utrinque unispinofo, fronte sex-dentata, manibus multangulo-prismaticis. *M. L. U. 434.**
Osb. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis, extimo heptagono.
*Gron. zooph. 956.**
Rumph. mus. t. 7. f. R.
Brown. jam. 421. t. 41. f. 2.
Seb. muj. 3. t. 20. f. 9.
Habitat in Pelagi universi orbis Fuco natante.

Nucleus. 20. C. brachyurus, thorace lœvi globofo: antice utrinque unidentato, postice rostroque bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo ad littora Barbarie. E. Brander.

Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flatus. Thorax rostro bidentato, & ad postica thoracis margo obsolete bidentatus, at supra pedes posticos dens validior conicus. Cauda glaberrima. Brachia antica punctis eminentibus adspersa. Ungues acutis. Cauda subrotunda, glaberrima. Manus leves digitis longis, filiformibus, æqualibus, ciliatis.

lactatus. 21. C. brachyurus, thorace lœvi utrinque ferrato-quadrilobo, manibus ovatis lœvibus. *M. L. U. 435.**
Habitat in Indiis.

Menas. 22. *C. brachyurus*, thorace leviusculo utrinque quinquedentato, carpis unidentatis, pedibus ciliatis: posticis subulatis. *M. L. U.* 436.* *Fu. spec.* 2026.

Scop. carn. 1123.

It. wgoth. 173.

Rumph. t. 6. *f.* 6.

Pet. amb. t. 1. *f.* 5.

Baster. subs. 2. *p.* 19. *t.* 2.

Gron. Zooph. 955.*

Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

Deputa- 23. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque subquinquedentato, manibus apice compressis, pedibus posticis ovatis.

Mus. Ad. Fred. 1. *p.* 85. *Cancer caninus.**

Scop. carn. 1124.

Gron. Zooph. 954.

Barr. ic. 1287. *f.* 2. *Cancer ramipes.*

Rond. pisc. 565. *Cancer latipes.*

Planck. conch. 34. *t.* 3. *f.* 7.

Seb. mus. 3. *t.* 18. *f.* 9.

Habitat in Oceano Europæo.

Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compressus. Apex digitorum posticorum ovatus, membranaceus.

Dormia. 24. *C. brachyurus hirsutus*, thorace utrinque dentato, pedibus posticis unguibus geminis. *Anax. acad.* 6. *p.* 413. *n.* 96.*

Rumph. mus. 1. 11. *f.* 1. *Cancer lanosus.*

Seb. mus. 3. *t.* 18. *f.* 1, 3.

Habitat in Indiæ orientalis profundo; venenatus.

Corpus nigrum, villosum; manuum digitii albi, leves.

feriatus. 25. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis. *M. L. U.* 437.*

Rumph. mus. 1. 6. *f.* P.

Pet. amb. t. 1. *f.* 6.

Habitat in M. Indico.

granula- 26. *C. brachyurus*, thorace lævi crenulato angulis posticis dilatato - quinquedentatis posticeque subtruncato, manibus cristatis.

Seb. mus. 3. *t.* 19. *f.* 12.

Catesb.

INSECTA APTERA. Cancer.

Catesb. ear. 2. p. 36. t. 36. C. chelis crassissimis.
Habitat in America. Mus. de Geer. ex Algiria mihi.
Testa convexa, subtuberculata margine postico laterali
dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Rostrum
bilobum, obtusum. Chelæ truncatæ, eriſlatæ, ad ba-
ſin spina armatæ.

Pagurus. 27. C. brachyurus, thorace utrinque obtuse novem-
 plicato, manibus apice atris. Fn. svec. 2028.
Fn. svec. I. n. 1244.
It. wgoth. 173.
Mus. Ad. Fr. I. p. 85.
Scop. carn. 1125.
*Gron. zooph. 967.**
Bell. aquat. 368.
Rond. pifc. 560.
Gesn. aquat. 155.
Aldr. exsangu. 186.
Jonſt. exsangu. t. 5. f. 2.
Bradl. nat. t. 3. f. 4.
Rumph. mus. t. II. f. 4.
Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

* c * *Brachyuri Thorace supra hirto aut spinoso.*

Chabrus. 28. C. brachyurus, thorace hirto suborbiculato muti-
 co manibus ovatis muricatis. M. L. U. 438.*
Habitat in Oceano Indico.

Ianatus. 29. C. brachyurus, thorace hirto rugoso utrinque uni-
 dentato - rostro bidentato,
Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa depreſſa, inēqualis, lacunosa, antice truncata
cum dentibus & inter oculos, 1 extra oculos, in me-
dio lateris utrinque dens prominens. Chelæ leves.
Brachia ciliata. Pedes 2, 3 longi; 4, 5 dorsales,
breves, apice aduncos.

Araneus. 30. C. brachyurus, thorace hirsuto ovato tubercula-
 to, rostro bifido, manibus ovatis. Fn. svec. 2030.
*M. L. U. 439.**
Iter. scanic. 312.
Jonſt. exsangu. t. 5. f. 13.
Habitat in Oceano Europæo.
Affinis C. rostrato, lanato, tribulo.

31. C.

rostratus. 31. *C. brachyurus*, thorace pubescente obcordato: dorso spinis duabus erectis, manibus oblongis compressis. *Fn. svec. 2027.**

Habitat in O. Europæo.

hirtellus. 32. *C. brachyurus*, thorace hirto utrinque quinquedentato, manibus extus muricatis. *Fn. svec. 2029.**

Habitat in Oceano arctico.

Cuphaeus. 33. *C. brachyurus*, thorace villoso ovato antice obtuso: postice tridentato. *M. L. U. 440.**

Rumph. mus. t. 10. f. D?

Habitat in Asia.

muscosus. 34. *C. brachyurus*, thorace villoso utrinque tridentato, rostro bidentato: lateribus unidentato.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Magnitudo glandis. Testa obovata, villis mollissimis incurvis hirsuta, ad utrumque latus spinis 3 subulatis. Rostrum spinis 2 subulatis parallelis cum dente compresso ad utrinque latus rostri. Ungues pedum subulati, curvi, introrsum dentati. Chelæ lèves, lineares, carpo utrinque dente obtuso retrorsum spelandente.

tribulus. 35. *C. brachyurus*, thorace spinis octo, pedibus filiformibus, rostro bifido.

Habitat Gades. F. Logie.

Testa cordata, convexa gibbositatibus 4, quorum 2 laterales; 1 inter laterales, minor; 1 anterius versus dorsum; harum singula spina erecta armatur; ad sunt insuper postice spine 2; etiam Spine 2 versus rostrum. Rostrum bifidum connivens. Pedes filiformes, longi, inermes.

punctatus. 36. *C. brachyurus*, thorace ovato punctato: postice tridentato.

Rumph. mus. t. 10. f. C?

Brown. jam. t. 42. f. 3.

Habitat in Asia, America: Carolina, Jamaica.

Testa subovata, convexa, aequalis, adpersa punctis eminentibus; margo undique ciliatus punctis majoribus; postice Spine 3: intermedia altiore. Rostrum emarginatum: Spina, versus antica, obsoleta, utrinque. Chelæ oblongæ, rufro punctatæ, subitus lèves. Pedes pubescentes.

persona- 37. C. brachyurus, thorace hirto inæquali utrinque quinquedentato, rostro quadridentato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta. Rostrum bipartitum subulatum hirtum cum dente ad utrumque latus antico ciliato, breviore. Seta utrinque ad basin caudæ. Pedes duo postici quasi supra reliquos collocati. Thorax ovatus margine aculeis 5; disco tuberculis variis. Manus laves, retro bidentes.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

dodecos. 38. C. brachyurus, thorace pubescente, spinis duodecim, rostro bifido.

Habitat in Hispania.

Thorax rotundatus, obovatus, acuminatus, parum pubescens, magnitudine Grylli domesticæ. Spina 1 erecta, ad basin. Spina 1 erecta in medio; Spinae 4 obsoleta ad utrumque latus; Spina 1 brevis ad marginem. Rostrum attenuatum, bifidum, subconnivens. Oculi exserti. Cauda ovata, obtusa, hirsuta. Chelæ ovato-oblongæ, utrinque carina ciliatae. Differt a C. araneo corpore non obcordato depresso, sed obovato convexo.

bastatus. 39. C. brachyurus, thorace rugoso nudo, margine utrinque octodentato: postico maximo, palmis posticis ovatis.

Habitat in M. Adriatico. D. Wilke.

Palmae antice bidentatae. Chelæ angulatae.

puber. 40. C. brachyurus, thorace rugoso villoso utrinque quinquedentato, palmis posticis ovatis.

Habitat in M. Adriatico. D. Wilke.

Maja. 41. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricofisis spinosis: digitis penicillato-hirsutis. Fn. svec. 2031.*

Stop. carn. 1126.

Iter. scanic. 327.

Math. diosc. 229. Maja.

Jonst. exsing. t. 5. f. 5.

Gesn. aqu. 152. Maja femina.

Alar. crust. 184. Mea alia.

*Gron. zooph. 973.**

42. C.

longima- 42. *C. brachyurus*, thorace aculeato; manibus corpore nus. longioribus: digito patulo; pollice curvato. *M. L. U.* 441.*

Rumph. mus. t. 8. f. 2.

Pet. amb. t. 2. f. 15.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 12.

Habitat in Oceano Asiatico.

horridus. 43. *C. brachyurus*, thorace obtuse aculeato, manibus ovatis, cauda cariosa. *M. L. U.* 442.*

Rumph. mus. t. 9. f. 1.

Pet. amb. t. 1. f. 7.

Seb. mus. 3. t. 18. f. 10. & t. 22. f. 1, 2, 3.

*Gron. zooph. 976.**

Habitat in Oceano Asiatico.

Pedes 8 tantum cum manibus.

cristatus. 44. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro bifido cristato, manibus teretibus. *M. L. U.* 443.*

Rumph. mus. t. 8. f. 1.

Pet. amb. t. 5. f. 11.

*Gron. zooph. 975.**

Habitat in Oceano Asiatico.

superciliosus. 45. *C. brachyurus*, thorace aculeato: spinis ocularibus ramoso-trifidis, manibus teretibus. *M. L. U.* 444.*

Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 46. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro spinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U.* 445.*

Habitat in Oceano Indico.

longipes. 47. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ovatis scabris, pedibus posterioribus longissimis. *M. L. U.* 446.*

Rumph. mus. t. 8. f. 4.

Habitat in Oceano Indico.

spinifer. 48. *C. brachyurus*, thorace postice un-aculeato inaequali, pedibus secundi paris longissimis. *M. L. U.* 447.*

Rumph. mus. t. 8. f. 3?

Habitat in Asia.

Germanus. 49. *C. brachyurus*, thorace inaequali, spina altera frontis, altera supra caudam.†

X X X 2

Habi-

Habitat ad Maris Germanici insulam Fanoe. D. Brunniche.

Corpus vix pedicule majus, glabrum. Frons inter oculos prominens, lamina dilatata, ovata, concava, terminata spina porrecta, valida. Antennæ spina frontali paulo longiores. Thorax inæqualis, e cuius medio Spina valida, horizontalis, supra caudam extensa. Cauda teres articulis 5, globosis. Chelæ manuum ovatae, lèves.

* e * *Brachyuri thorace inæquali.*

cruenta- 50. *C. brachyurus*, thorace tuberculo sanguineo, tus. rostro linearie truncato.

*Scop. carn. 1134.**

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa flatula ♂ magnitudine C. Aranei, supra admodum nodosa tuberibus inæqualibus: apice maculis albis. Rostrum lineare, truncatum, cum dente utrinque juxta basin. Chelæ oblongæ, lèves, ad corpus retrorsum bidentes. Pedes omnes varicoso-tuberculati.

hepaticus. 51. *C. brachyurus*, thorace verrucoso gibbo semiorbiculato: margine serrato. *M. L. U. 448.**

Habitat in Indiis.

Calappa. 52. *C. brachyurus*, thorace strigis subimbricato gibbo antice trilobo. *M. L. U. 449.**

Pet. gaz. t. 75. f. 11.

Rumph. mus. t. 11. f. 2, 3.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 7, 8.

Habitat in Asia.

Grapsus. 53. *C. brachyurus*, thorace strigis lateralibus, fronte retusa. *Amœn. acad. 4. p. 1252. t. 3. f. 10.**

Catesb. car. 2. t. 36. f. 1. Pagurus maculatus.

Seb. mus. 3. t. 18. f. 5.

*Gron. Zooph. 966.**

Habitat in America, Insula Adscensionis.

xueus: 54. *C. brachyurus*, thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo. *M. L. U. 451.**

Habitat in India.

scruposus. 55. C. brachyurus, thorace tuberculato planiusculo
marginē aculeato, chelis marginē inferiore cri-
statis. M. L. U. 450.

Habitat in India Orientali.

* f * Parasitici, cauda aphylla.

Latro. 56. C. submacrourus, thorace suturis quadrifido, cau-
da simplici subtus ventricosa.

Rumph. mus. t. 7. f. 4. Cancer crumenatus.

Rochef. antill. t. c. 21. Bourssires.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 1, 2.

*Habitat in Amboinæ Antillarumque cryptis rupium,
terrestris, nocturnus, vivitans præprimis nucibus Co-
cos, quas ascendens dejicit, dein manibus aperit vio-
lenter; esculentus demis intestinis; caret domuncula
mobili, ideoque latet intra cavernas rupium.*

Bernhar- 57. C. macrourus parasiticus, chelis cordatis muricatis:
dus. dextra majore. M. L. U. 454. Fn. sivec. 2032.*

Scop. carn. 1130.

Matth. diosc. 230.

Rond. pisc. 1. p. 553.

Bellon. aquat. 362.

Gens. aquat. 161.

Aldr. exsangu. 218.

Jonst. exsangu. t. 7. f. 6 - 12.

Swammerd. bibl. t. 11. f. 1, 2.

Baster. subs. 2. p. 71. t. 10. f. 3, 4.

Gron. zooph. 682.*

*Habitat in Oceano Europæo, intra varias testas Co-
chlearum, quas vacuas intrat trahitque, mutatas
prout adolefecit.*

Chelæ margine anteriore versus basin barbatæ.

Diogenes. 58. C. macrourus parasiticus, chelis lævibus pube-
scentibus: sinitra majore.

Gron. zooph. 983.*

Rumph. mus. t. 5. f. K. L.

Catesb. car. 2. t. 33. f. 1, 2.

Kämpf. jap. t. 13. f. 7.

*Habitat in Oceano Asiatico, Americano, intra testas
varias Cochlearum.*

Eremita. 59. C. macrourus parasiticus, chelis scabris subæquali-
bus: anterioribus sex-pollicatis.

Habitat in M. Italico intra topum suberosum, subrotundum apertura transversa ovali, in eius centro cochlea latitat. D. Vandelli.

Similis Bernhardos. Diogeni, sed minor. Chelæ æquales, scabre & præterea Pedes utrinque & alii, porrecti extra topum.

tubularis. 60. *C. macrourus parasiticus subcylindricus, testa punctis excavatis.*

Habitat intra Serpulæ glomeratæ testam maris Mediterranei.

Magnitudo ♂ facies Scolopendræ forficata. Testa brevis subovata, punctis excavatis, antice utrinque retusa. Pedes 4 utrinque primi chelati; par 5tum muticum, reliqua tantum rudimenta. Cauda longa mollis.

Caput 61. *C. brachyurus tomentosus obtectus pileo hemisphærico suberofo.*

Habitat Algiriae. E. Brander. Singularis adspicereque horridus referens caput humanum, diu sepultum.

Corpus magnitudine castaneæ, griseum s. folidum, totum tomentosum pilis brevissimis confertissimis, exceptis solis digitorum apicibus. Rostrum obsoletum, vix emarginatum. Manuum digitæ æquales. Pedes unguibus acutis. Testa semiglobosa, inermis. Pileus hemisphæricus, quasi ex argilla vel corio antiquo confectus, distinclus a corpore, tegit totum corpus ad oculos usque, enatus e pedibus postremi paris supra dorsum reflexis & in pileum dictum terminatis.

* g * *Macrouri thorace lævi.*

Gamma. 62. *C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici. Fn. Svec. 2033.*

Scop. carn. 1127.

It. westrogoth. 174.

Mus. Ad. Fr. 87.

Math. diosc. 227.

Rond. pise. 1. p. 538.

Gens. aquat. 91.

Zonst. exsangu. 112.

Aldr. exsangu. t. 71.

Baster. subs. 2. p. 6. t. 1.

Habi-

Habitat in Oceano imprimis Norvegico: in America septentrionali. Kalm. mutans secundum anni tempus loca.

Astacus. 63. C. macrourus, thorace lœvi, rostro lateribus dentato: basi utrinque dente unico. *Fn. svec. 2034.*

Scop. carn. 1128.

Schæff. elem. t. 32.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.

*Gron. Zooph. 977.**

*Ræs. ins. app. 1. t. 54, *55.*

Math. diosc. 228.

Rond. pisces. 2. p. 210.

Rellon. aquat. 355.

Gesn. aquat. 104.

Aldr. exsangu. 129.

Jonst. exsangu. t. 4. f. 1.

Sultz. ins. t. 23. f. 151.

Geoffr. paris. 2. p. 657. n. 1.

Habitat in Europæ lacubus, flaviis. Nutritur in dominibus hepate Bovis; Urticæ soliis conservatur diutius vivus Aceto adperso. S.

Carcinus. 64. C. macrourus, thorace lœvi, manibus teretiusculis: brachiis hispido-aculeatis.

Sloan. jam. 2. p. 271. t. 245. f. 2. Astacus fluviatilis major, chelis aculeatis.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 4.

Rumph. mus. t. 1. f. B.

Habitat in Americæ flaviis.

Varietatem Squillæ facit Gronovius.

pennace. 65. C. macrourus, thorace lœvi cylindrico, rostro ensiforme: margine superiore ferrato.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.

Habitat in Calidioribus regionibus.

Squilla. 66. C. macrourus, thorace lœvi, rostro supra ferrato subtus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn. svec. 2037.**

Scop. carn. 1229.

Matth. diosc. 229.

Klein. dub. 35. f. A.

Rond. pisces. 549.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 9, 10.

Baster. subf. 2. p. 30. f. 5. *Squilla fusca*.

Gron. Zooph. 986.*

Habitat in M. Balthico, Oceano Europæo.

Grangon. 67. *C. macrourus*, thorace lævi, rostro integerrimo, manuum pollice longiore. *Faun. svec. 2038.**

Baster. subf. 2. p. 27. t. 3. f. 1-4. *Squilla marina*
Gron. Zooph. 985.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 8.

Rxf. inf. 3. t. 63. f. 1, 2.

Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inæquali.*

Carabus. 68. *C. macrourus*, thorace strigis imbricatis oblongiusculo antice ciliato, rostro bidentato mobili.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa magnitudine extimi pollicis, supra levibus sed rugis antrorum imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Rostrum dentibus 2 parallelis mobilibus depresso. Antennæ corpore longiores villis ciliatae. Chelæ latissime compressæ cordatae antice truncatae pilis ciliatae. Pedes unguibus falcatis. Cauda articulis 3 latis, dein 3 angustis: extremo articulo ova-to parvo, basi utrinque pedibus 2. parvis & postice setis aliquot longissimis.

strigosus. 69. *C. macrourus*, thorace antrorum rugoso spinis ciliato, rostro acuto septemdentato. *Faun. svec 2036.*

Cancer macrourus thorace chelisque angulatis hispidis. *Mus. Ad. Fr. 87.**

Column. aqu. 8. t. 6. Astacus marinus.

Zonst. exsang. t. 2. f. 7. Astacus similis pediculo marino.

Gron. act. helv. 4. p. 23. t. 2. f. 1, 2. & *Zooph. 980.*

Barrel. rar. t. 1288. f. 1.

Seb. mus. 3. t. 19. f. 19, 20.

Habitat in Oceano Atlantico, Mediterraneo.

Affines inter se sunt strigosus, Carabus, Symnista & dorsipes ob thorace in antrorum imbricatum.

Rostrum 7-dentatum, acutissimum. Thorax obovatus. antice transverse imbricatus striis ciliatis, antrorum spectantibus. Statura arcuata anteriora thoracis di-

fin-

stinguit. Brachia introrsum aculeata. Chelæ oblongæ, margine aculeatæ, latere superiore antrorsum imbricatae scabritie ciliari. Pedes præterea 3 utringue; quartum par minutum, apice muticum, villosum.

Symnista. 70. *C. submacrourus*, thorace subcylindrico ciliato-serrato, chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis. *M. L. U.* 453.*

Habitat in Asia.

Dorsipes. 71. *C. subbrachyurus*, thorace rugoso ovali antice serrato-ciliato, pedibus posticis dorsalibus. *M. L. U.* 452.*
Rumph. mus. t. 10. f. 3.

Pet. amb. t. 6. f. 2.

Habitat in Asia.

Cancha- 72. *C. macrourus*, thorace rugoso ovali, manibus compressis margine spinosis. *M. L. U.* 455.*

Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

Norvegi- 73. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus praemarginis: angulis spinosis. *Fn. svec.* 2039. *M. L. U.* 456.*
It. scanic. 307.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 88.

Gron. zooph. 979.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 3.

Aldr. exsangu. 113. *Astacus mediae magnitudinis prior.*

Habitat in Mari Norvegico.

* k * *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Homarus. 74. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, fronte bicorni manibus adactylis. *M. L. U.* 457.*

Gron. zooph. 981.*

Marcgr. bras. 245. t. 246.

Rumph. mus. t. 1. f. A.

Pet. amb. t. 6. f. 1.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 5.

Habitat in Mari Asiatico, Americano.

Supra oculos aculei duo recurvati.

Arctus. 75. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato: fronte diphylla, manibus subadactylis. *Fn. svec.* 2040.

Marcgr. bras. 186. *Poliquiquyixe.*

Fonst. exsangu. t. 4. f. 4, 8, 12.

Barrel. ic. 1288. f. 2.

Rumph. mus. t. 2. f. C, D.

Brown. jam. t. 41. f. 1.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 1.

Habitat in M. Europæ, Asiæ, Africæ, Americæ.

Frons retusa, aculeis inter oculos circiter 10, inæqualibus. Folia frontis a duplice articulo: anteriore lato, obtuso, 7-fido, ciliato; posteriore acuminato, 7-dentato, subciliato. Antennæ longitudine foliorum, articulis 4, ultimo bifido; altero obtuso breviore. Thorax oblongus, inæqualis, quinquefariam antrosum aculeatus. Caudæ articuli triplici area: prima lœvi; secunda rugosa; tertia rugosa postice trifariam emarginata; apex pentaphyllus, obtusus. Manus crassiores, leves, longitudine foliorum frontis pollice terminali, digito brevissimo. Pedes leves unguibus acutis.

* 1 * *Macrouri manibus adactylis.* testa thoracis brevifima, nec thoracem totum tegente.

Mantis. 76. *C. macrourus articularis, manibus adactylis, compressis falcatis serrato-dentatis.* *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 86. *Faun. svec.* 2035.

Scop. carn. 1135.

Rumph. mus. t. 3. f. E. *C. Arenarius.*

Maregr. bras. 186. t. 187. *Tamaru-guacu.*

Seb. mus. 3. t. 20. f. 2, 3.

Gron. Zool. 984.*

Habitat in M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.

Thoracis testa membranacea. Pedes utrinque 3. Pollex serrato-dentatus, terminalis. Dactyli sub abdomine trium parum. Antennæ trifidae: lamina ovalata ad oculos.

Scyllarus. 77. *C. macrourus articularis, manibus adactylis ventricosis rectis angulatis introrsum tridentatis.* *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 26. *C. mirabilis.*

Rumph. mus. t. 3. f. F.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 6.

Habitat in M. Asiatico.

Statura præcedentis. Thoracis testa latere postico emarginata. Mucronum par pone pedes.

Setiferus. 78. *C. manibus nullis, pedibus utrinque sex didactylis, antennis longissimis.*

Seb.

Species 76-87. ob thoracem *Lorica* destitutum & singularem structuram corporis adeo a reliquis *Canceris* recedunt, ut facile genus distinguum constituerent,

Seb. mus. 3. t. 17. f. 2.

Habitat in Indiis.

Manus ingraffatae nulle. Antennae corpore duplo longiores.

Emeritus. 79. *C. manibus nullis, pedibus utrinque quinque natatoriis.*

*Gron. zooph. 1000. t. 17. f. 8, 9. Emerita.**

Pet. pterigr. t. 20. f. 9.

Habitat in Mari Indico.

grossipes. 80. *C. macrourus articularis, manibus adactylis longitudine corporis.†*

Gron. zooph. 989. Astacus muticus, pede antico subulato edentulo longissimo crassissimo.

Habitat in Belgii aquis stagnantibus.

Pulex. 81. *C. macrourus articularis, manibus quatuor adactylis pedibus decem. It. xl. 42, 96. Fn. svec. 2041.*

Frisch. inf. 7. t. 18.

Raj. inf. 44. Pulex fluviatilis.

Ræf. 3. app. t. 62.

Easter. subf. 2. p. 31. t. 3. f. 7. Pulex marinus.

Geoffr. paris. 2. p. 667. t. 21. f. 6.

*Gron. zooph. 990.**

Habitat ad Maris littora, etiam in fontibus & fossis, dorso innatans; consumitur a Recurvirostra.

Antennæ 4. Pedes 7 parium, quorum paria 4 anterius versi; horum duo paria antica chelifera digito mobili, absque pollice. Paria 3 posteriora retrorsum versi.

Locusta. 82. *C. macrourus articularis, manibus quatuor adactylis, pedibus quatuordecim. Fn. svec. 2042.**

It. gotl. 260.

Ræf. inf. 3. t. 62.

Klein. miss. 5. t. 6. f. A, B, C.

Sultz. inf. t. 23. f. 152.

Habitat in Europæ maritimis.

Antennæ 4. Corpus articulis 4. Rostrum obtusum.

Manus duorum parium, adactylæ, breves. Pedes dein 7 parium, angusti. Spurii pedes sub cauda 3 parium, apice setacei. Pediculi unius paris caudæ lateribus adstant, bidigitati. Cauda acuta, brevis.

83. C.

linearis. 83. C. macrourus articularis, manibus quatuor monodactylis, pedibus decem.

Nartens. spit. 56. t. P. f. I.

Habitat in Oceano Europæo. König.

Corpus lineare, articulis 6 præter caput. Antennæ duorum parum. Oculi sessiles. Pedes decem chelis ovato oblongis, monodactylis, s. in articulo corporis (excepto capite) primo; secundum par proximum, sub articulo corporis secundo. Paria 3, 4, 5 prope caudam sita, chelis similibus.

atomos. 84. C. macrourus linearis articularis, manibus adactylis, pedibus undecim. †

Baßler. subs. 1. 32. t. 4. f. 2.

Habitat in Europæ aquis fluctuantibus dulcibus, nudis oculis vix visibilis, præcedenti affinis.

filiformis. 85. C. macrourus linearis articularis, pedibus decem; mediis majoribus.

Amæn. acad. 6. p. 415. n. 99.

Habitat in Malacca.

Corpus longitudine pollicis, filiforme, debile. Pedes 2 ad caput, 2 in medio chelis majoribus cum brevi denticulo interius, 6 ad caudam.

Salinus. 86. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda subulata.

Matii. diar. britann. 1756.

Habitat in Angliæ Salinis Limingtonianis. D. Scilosferus.

Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennæ setaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitudo corporis. Pedes utrinque 10 patentæ quasi pinnatim digesti.

stagnalis. 87. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida. F'n. svec. 2043.

Schæff. monogr. . Apus.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, in fissuris rupium retentis. (An Larva ejusdam Ephemeræ?)

271. MONOCULUS. *Pedes natatorii.**Corpus crista tectum.**Oculi approximati, testæ innati.*

Polyphe- 1. M. testa plana convexa sutura lunata: postica dentata, cauda subulata longissima. *M. L. U. 460.**

*Gron. zooph. 953. Xiphosura.**

Jonst. exsang. t. 7. f. 1, 2.

Olear. mus. t. 28. f. 1, 2.

Worm. mus. 249. t. 249.

Rumph. mus. 21. t. 12.

Knorr. delic. t. f. 1.

Kämpf. jap. t. 13. f. 8.

Laet. ind. 56.

Bont. jav. l. 5. c. 31.

Schaeff. monogr. 1756. t. 7.

Seb. mus. 3. t. 17. f. 1.

Habitat in India. Insectorum omnium facilis maximum evadens; semper bini simut.

Testa anterior lunaris, obtusa, marginata, convexa, dorso spinis VII: horum 3 longitudinales; 2 utrinque laterales. Oculi utrinque solitarii, ad basin spinæ lateralis prioris. Posterior Testa angustior, serraturis utrinque 6, postice acute bifida, armata spinis VII: quarum 3 longitudinales, 2 e prima serratura maiore, 2 e dentibus emarginaturæ. Aculei mobiles, subulati, in singula serratura lateralí solitarii. Cauda rostrata, mobilis rigida, triquetra, dorso scabra, longitudine totius. Pedes VI paribus: horum 5 priores chela didactyla; ultimum par apice digitis 4 lanceolatis & pollice longiore setaceo didactylo; præter femoris lobum ad basin lanceolatum, obtusum. Postica subtus tegunt folia 5 imbricata.

piscinus. 2. M. testa cordata plana. *Fn. svec. 2045.*

Læsi. act. Ups. 1750. p. 42. t.

Bastler. subs. 2. p. 137. t. 8. f. 9, 10.

Strom. sondm. t. 1. f. 4, 5, 6.

Geoffr. paris. 660. t. 21. f. 3. Binoculus.

Habitat in Oceano.

Hujus duo distincta sunt individua, sexu an specie diversa: Stylatus duabus antennis corpore longioribus;

Mu-

Muticus absque exsertis antennis. Confer. Cl. Basterum.

Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda bifida. *Fn. svec. 2046.**

Scop. carn. 1138.

Frisch. ins. 10. t. 1.

Ast. angl. 40. p. 150. t. 1. f. 2.

Schæff. monogr. 1756. t. 1-6.

Schæff. elem. t. 29. f. 1.

Sultz. ins. t. 24. f. 153.

Geoffr. paris. 660. n. 1. t. 21. f. 4.

Habitat in Europæ fossis, piscinis.

Oculi 2. Antennæ simplices. Geoffr.

Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Faun. svec. 2047.**

Geoffr. paris. 659. n. 1.

Swamini. quart. 66. t. 1.

bibl. t. 31. f. 1, 2, 3.

Schæff. monogr. 1755. t. 1. f. 1-8. & elem. t. 29. f. 4.

Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. P. Q. R.

Lederm. micr. 146. t. 72. f. 2.

Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta saepe in copia, ut aqua appareat sanguinea. Amæn. acad. 3. p. 320.

Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. svec. 2048.*

Geoffr. paris. 656. n. 2.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

quadri-cornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. svec. 2049.**

Scop. carn. 1129.

Geoffr. paris. 656. n. 3. t. 21. f. 5.

Baker. micr. 1. 9. f. 1, 2.

Blank. ins. 149. t. 13. f. B.

Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 14. f. C. D.

De Geer act. Stockh. 1747. t. 6. f. 2.

Ast. angl. abbrev. 2. p. 258. t. 20. f. 5, 6.

Ræs. ins. 3. 98. f. 1, 2, 4.

Leuvenh. arc. 142. f. 1.

Habi-

Monoculi parinunt & ora & vivos foetus; exsiccati, aestate reviviscunt a fine aqua.

Habitat in Aquis Europæ.

Ovaria tanquam uae vineæ petiolatae adhaerent.

concha- 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bival-
ceus. vi. Fn. svec. 2050.*

Geoffr. paris. 657. n. 4.

Habitat in aquis dulcibus, ubi volitat uti pullus Conche.

*Curiosis Micrographis examinandum commendo animal-
culum Monoculo conchaceo simile, sed minus, lati-
tans solitarium intra pellucidos uriculos Utricula-
riæ vulgaris, tantum non omnes, cuius motus extus
conspicuus, observatus 1766. Jun. 11. a Car. Linné,
filio: Prof. Bot. Ups.*

lenticula- 8. M. testa compressa lentiformi. Fn. svec. 2051.*

ris. *Habitat in Finlandia. Uddman.*

Latitudo extimi articuli digiti.

Telemus. 9. M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio
simo.

Habitat Algiriae. E. Brander.

*Testam solum vidi, generis etiamnum dubii, figura fe-
re seminis Ciceris; hec subglobosa, pellucida, postice
tridentata: dente intermedio acutiore; latus Testæ
inferius minus gibbum; antice fissa est horizontaliter
testa ultra medium; pars inferior antice longior in
labium concavum, adscendens, obtusum; superior abs-
que labio, antice gibba, transverse striata.*

272. ONISCUS. Pedes XIV.

Antennæ setaceæ.

Corpus ovale.

Asilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semio-
vali. Mus. Ad. Fr. 1. p. 88. Fn. svec. 2052.

Gron. zooph. 997.

Bel. aquat. 443. Asilus s. oestrum.

Rond. pisc. 576. Pediculus marinus.

Habitat in Oceano viviparus.

Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. Mus.

Reg. 89. Fn. svec. 2053.

*Marcgr. bras. 155. f. 3, 4. Animalculum crustaceum.
Strom.*

Ström. Söndm. 165. n. 2. t. 1. f. 2, 3.
Habitat in Oceano.

Pfora. 3. O. abdomine subtus nudo, cauda semiovali acuta.
*Faun. svec. 2054.**
Habitat in Mari Norvegico. D. C. Solander.

Physodes. 4. O. abdomine subtus nudo, cauda ovata.
Habitat in Pelago.

Corpus, præter caput 3 caudam ultimam, ex 7 segmentis trunci, 3 5 caudæ. Antennæ utrinque 2, breves. Caudæ folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque subrufus austum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtusis, cauda brevioribus: Caudæ articuli subtus obtefti numerosis vesiculis longitudine caudæ.

Entomon. 5. O. abdomine subtus nudo, cauda subulata. *Fn. svec. 2055.**
Raj. ins. 43. Asellus marinus cornubiensis alius.
Pet. gaz. t. 1. f. 4.
Gron. zooph. 992.
Bastler. subf. 2. 143. t. 13. f. 2.
Klein. dub. 38. f. 1, 2. Entomon pyramidale.
Habitat in M. Balthico.

Ceti. 6. O. ovalis: segmentis distinctis, pedibus tertii quartique paris linearibus ovaticis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 89. Fn. svec. 2056.**
Habitat in Balænis, distinguendus a Phalangio Balænarum, simili.

marinus. 7. O. semicylindricus, cauda ovato-oblonga integræ.
Fn. svec. 2057.
It. wgoth. 190.
Gron. zooph. 996. t. 17. f. 3?
Habitat in Oceano Norregico.

2 cauda- 8. O. semicylindricus, caudis duabus longitudine cor-
tus. poris. *Fn. svec. 2062.**
Habitat in O. Norvegico.

linearis. 9. O. cauda quadridentata. *Amæn. acad. 6. p. 415. n. 100.**
Habitat Surinami.
*Cauda emarginata, bidentata, cum foliolis lateralibus
adnatis, unde quadridentata.* 10. O.

scopulo- 10. *O. luteus strigis fuscis.* Fn. svec. 2060.
rum. It. wgoth. 190.
Strom. sondm. 166. n. 3.
Habitat in Oceano Norvegico.

aquaticus. 11. *O. lanceolatus, cauda rotundata, stylis bifurcis.*
Fn. svec. 2061.*
Raj. inf. 43.
Frisch. inf. 10. t. 5.
Geoffr. paris. 672. t. 22. f. 2. *Asellus 1.*
Schæff. elem. t. 22.
Habitat in Aquis puris.
Confer. Eutomon hieroglyphicum. Klein. dub. f. 5,
sed maximum.

oceanicus. 12. *O. ovalis, cauda bifida, stylis bifidis.*
Strom. sondm. 202. t. 1. f. 14, 15. *Oniscus stylis*
caudæ utrinque binis.
Baster. subs. 26. p. 145. t. 13. f. 4.
Act. helv. 5. p. 371. t. 5. f. 463. *O. corpore latò,*
pedibus natatoriis, cauda utraque bifeta.
Gron. zooph. 994. t. 17. f. 2.
Habitat in Oceano.
Simillimus *O. Asello*, ut nisi locus dissuaderet, facile
idem judicaretur.

assimilis. 13. *O. ovalis, cauda obtusa mutica.*
Baster subs. 2. p. 144. t. 13. f. 3.
Habitat in O. Europæo.
Simillimus *O. Asello*, sed absque stylis.

Asellus. 14. *O. ovalis, cauda obtusa, stylis simplicibus.* Fn.
svec. 2058.
Scop. carn. 1142.
Matth. diosc. 257.
Raj. inf. 41. n. 1.
Aldr. inf. 632.
Mouff. inf. 202.
Schæff. elem. t. 92.
Gron. zooph. 993.
Sultz. inf. t. 24. f. 154.
Geoffr. paris. 670. t. 22. f. 1. *Oniscus 2.*
Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, signis
putridis.

Armadil- 15. *O. ovalis*, cauda obtusa integra. *Fn. svec. 2059.**
 lo. *It. goth. 298.*
Scop. carn. 1144.
Raj. inf. 42. A. lividus.
Geoffr. paris. 670. Oniscus 1.
Habitat in Europa sub lapidibus.
Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10, praeter caput & caudam.

273. SCOLOPENDRA. *Pedes numerosi totidem
utrinque quot corpo-
ris segmenta.*
Antennæ setaceæ.
Palpi duo, articulati.
Corpus depresso.

Lagura, 1. *S. pedibus utrinque XII, corpore ovali, cauda penicillo albo.* *Fn. svec. 2063.**
Scop. carn. 1153.
Geoffr. paris. 2. p. 677. t. 22. f. 4.
Act. paris. miss. 1. p. 532. t. 17. f. 4-10.
Habitat in Svecia sub muscis.

coleoptra- 2. *S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoptrato.*
 rā. *Habitat in Hispania. D. Z. Hallman.*
Antennæ flavæ, longitudine corporis. Corpus figura S: forficatae, sed longius, segmentis 8, singulis testis clypeolo semiorbiculato, postice emarginato. Elytron simplex, tanquam ex duobus coadunatum, postice emarginatum, incipiens ad 4um segmentum corporis, regens unum tantum alterumve segmentum. Aie sub elyro angustæ, simplices. Pedes 14 paribus, ultimis longitudine ferme corporis. Femora aculeata. Tibiae scabré. Digitus articulis innumeris.

forsicata. 3. *S. pedibus utrinque XV.* *Faun. svec. 2064.**
Scop. carn. 1146.
Raj. inf. 45.
Mouff. inf. 199.
Aldr. inf. 635.

Sultz.

Sultz. inf. t. 24. f. 155.

Geoffr. paris. 2. p. 674. t. 22. f. 3.

Schæff. elem. t. 111. f. 1.

Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

gigantea. 4. *S. pedibus utrinque XVII.*

Brown. jam. 426. t. 42. f. 4. Sc. maxima pedibus 36.

*Gron. Zooph. 1004.**

Habitat in America.

Sequenti multo major, sed simillima.

morsitans. 5. *S. pedibus utrinque XX. Amen. acad. 1. p. 325, 506.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 89.

Olear. mus. t. 12. f. 5.

Pet. gaz. t. 13. f. 3.

Leuwenh. epist. 102.

Bradl. nat. t. 25. f. 4.

*Seb. mus. 1. t. 81. f. 3, 4.
2. t. 25. f. 3, 4*

Frisch. inf. 11. t. 2. f. 7.

Catesb. car. 3. p. 2. t. 2.

Gron. Zooph. 1002.

Marcgr. bras. 253. Japurucá.

Habitat in Indiis.

*Oculi utrinque quaterni. Articulis corporis 29, anten-
narum 20.*

*ferrugi- 6. *S. pedibus utrinque XXII.**

nea. Habitat in Africa.

*Corpus rufum s. ferrugineum segmentis 20, præter ca-
put. Pedes lutei.*

*Gabrielis. 7. *S. pedibus utrinque CXLVIII.**

*Habuit in Gallia. Fr. Gabriel Baro, Massiliensis Ca-
pucinus.*

*Facies S. electricæ; sed quadruplo major. Antennæ
breves articulis 14. Cauda jemiovalis cum appendi-
culo 3 tentaculis 2 vix cauda longioribus.*

*electrica. 8. *S. pedibus utrinque LXX. Fn. Svec. 2065.***

Aldr. inf. 636. f. 8.

Frisch. inf. 11. t. 8. f. 1.

Raj. ini. 45.

Geoffr. paris. 2. p. 676. n. 2,

Y y y 2

INSECTA APTERA. Scolopendra.

Habitat in Europæ terra, in tenebris manifeste scintillat vel per se luceat.

Pedes numeratu difficiles, 46 ad 54. Solander.

phospho- 9. *S. pedibus utrinque LXXVI.*

Habitat in Asia, noctu instar Lampyridis ignita ex alto caelo decidua in navem, in mari indico & ethiopicu, 100 milliaribus a continente. (An alata uti?) Car. Gust. Ekeberg vidit, exceptit, delineavit.

Caput ovatum, flavescens, exaratum lineis & & una transversali. Corpus crassitie pennæ passerinæ filiforme, digito longius, purpurascens, lineis duabus flavis parallelis, constans segmentis 72. Antennæ articulis 14, subulatae, ferrugineæ.

occiden- 10. *S. pedibus utrinque CXXIII.*

talis. *Lift. it. 1699. t. 6.*

Habitat in America.

Corpus semipedale, ferrugineum, convexiusculum. Antennæ articulis 14.

marina. 11. *S. pedibus utrinque... corpore pallido: linea dorsali rufa. It. wgoth. 191.*

Habitat in Oceano Atlantico.

Corpus rubrum (unde Rædaat), Norvegis frequentissimum, Clupearum Harengarum esca, unde abdomen piscium rufescit & corpus brevi pubescit, nisi saltuum per biduum relinquantur pisces retibus illaqueati in mari. Stræm.

274. JULUS. *Pedes numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.*

Antennæ moniliformes.

Palpi duo, articulati.

Corpus semicylindricum.

ovalis. 1. *J. pedibus utrinque XX. Amœn.-acad. 4. p. 253. n.
36. t. 3. f. 4.**

Gron. Zooph. 995. t. 17. f. 4, 5. Oniscus.*

Habitat in O. Europæo.

Segmenta corporis oblongo ovalis 10; præter thoracis & caudæ.

s. J.

crassus. 2. J. pedibus utrinque LXXX. *Amæn. acad.* 4. p. 253.
n. 35.*

Habitat in Asia; Carolina.

Varietas Carolina segmentis 49 præter caput, 3 Pedibus 80 ad 88 tantum. Ad latera puncta nigra, in singulo segmento, utrinque singula.

terrestris. 3. J. pedibus utrinque C. *Fn. svec.* 2056.*

Scop. carn. 1152.

Mouff. inf. 30.

Raj. inf. 46. n. 4.

Aldr. inf. 636. f. 4.

Frisch. inf. 11. t. 8. f. 3.

Jonst. inf. t. 23.

Sultz. inf. t. 24. f. 156.

Geoffr. paris. 67. f. n. 1.

Gron. zooph. 1007.

Habitat in Europa sub terra.

omplana- 4. J. pedibus utrinque XXX, corpore planiusculo,
natus. antennis clavatis, *Fn. svec.* 2063.*

Scop. carn. 1150. *Scolopendra julacea.*

Pod. inf. 127. *Julus Scolopendricus.*

Habitat in Europa.

sabulo- 5. J. pedibus utrinque CXX. *Fn. svec.* 2067.

fus. *It. goth.* 280.

Geoffr. paris. 679. n. 2. t. 22. f. 5.

Raj. inf. 47.

Schæff. elem. t. 73.

Habitat in Europæ sabulosis.

Corpus segmentis 50, subfiliatis segmento ultimo acuminè prominente.

indus. 6. J. pedibus utrinque CXV. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 90.

M. L. U. 452.*

Gron. zooph. 1008.

Amæn. acad. 1. p. 324. *Scolopendra pedibus* 96.

Seb. mus. 1. t. 81. f. 5. & 2. t. 24. f. 4, 5.

Pet. gaz. t. 74. f. 3.

Habitat in Indiis.

Segmenta corporis 57.

fuscus. 7. J. pedibus utrinque CXXIV. *Amæn. acad.* 4. p.

253. n. 34.*

Y y y 3

Seb.

Seb. mus. a. t. 24. f. 4, 5.

Habitat in Indiis.

Segmenta corporis 62, praeter thoracis 3 cauda.

maximus. 8. J. pedibus utrinque CXXXIV.

Maregr. bras. 255. Vermis terrestris.

Lift. it. 1699. t. 5.

Habitat in America.

Segmenta corporis 67, praeter thoracis 3 cauda.

Species tres ultimae inter se nimis affines.

A D D E N D A.

paracen- 1. **CHRYSOMELA cylindrica**, elytris flavis: linea
thesis. punctisque tribus nigris.

Habitat in Lusitania.

Minor. Supra flavata tota. Thorax nigro variegatus.
Elytra linea nigra; sutura dorsali parallela, elytre
breviore; puncta 3 nigra longitudinaliter extra li-
neum disposita. Pedes testacei: macula nigra in fe-
more.

lusitanica. 2. **CHRYSOMELA oblongiuscula testacea**, capite pe-
tore pedibusque nigris.

Habitat in Lusitania.

Habitus Chr. tridentatae.

Singularis. 3. **CURCULIO subbrevirostris cinereus**, elytris striis
punctatis: punctis excavatis centro eminentibus.

Habitat in Lusitania.

*Media magnitudinis. Corpus cinereum. Elytra le-
vissime striata striis e punctis excavatis. sed singula
puncta gerunt in medio punctum elevatum cinereum.
Femora elevata.*

carinatus. 4. **CURCULIO subbrevirostris niger.** thorace subca-
rinato, elytris angulatis tuberculatis.

Habitat in Lusitania.

*Similis C. barbaro, sed quadruplo minor. Thorax in-
equaliter excavato-punctatus, rotundatus, dorso le-
vissime carinatus, quo distinguitur. Elytra tuber-
culis copiosissimis & angulis 2. s. 3.*

lusitanus. 5. CERAMBYX thorace spinoso, corpore toto testaceo elytris fascia undulata pallida.

Habitat in Lusitania.

Corpus magnitudine Culicis, totum testaceum, etiam Pedibus antennisque, subcylindricum. Thorax utrinque spina minutissima. Antennae ferrugineæ, corpore paulo longiores. Elytra in medio fascia obsoleta, pallida, lineariter repanda.

balteus. 6. CERAMBYX thorace spinoso, corpore ferrugineo, abdomine ovato: elytris fascia nigricante.

Habitat in Lusitania.

Corpus magnitudine Culicis, totum ferrugineum. Antennæ corpore vix longiores. Thorax obscurius ferrugineus spina utrinque minutissima. Abdomen gibbum, ovatum, obtusum. Elytra ferruginea, in medio fascia lata, nigra, margine postico albo repando.

punctatus. 7. CERAMBYX thorace mutico subcylindrico, totus viridis punctis nigris, antennis mediocribus.

Habitat in Lusitania.

Similis *C. scalaris*, totus viridis. Antennæ nigre, longitudine corporis. Thorax punctis nigris 8. Elytra singula punctis nigris. Abdomen utrinque punctis nigris.

massiliensis. 8. LEPTURA thorace subgloboso nigra, elytris fasciis subtribus albis introrsum fractis.

Habitat in Lusitania. Massilia.

Corpus facie Lept. mysticæ, sep triplo minus, totum nigrum. Elytra picta fasciis linearibus, tribus, omnibus antrorsum fractis, ut in *Leptura arietis*, sed albis, quarum ultima obsoleta, ad ipsum apicem elytorum. Sub collo & thorace macula nivea. Abdominis incisuræ margine laterali albæ.

focialis. 9. ELATER fuscus, antenuis elytrorumque marginibus ferrugineis.

Habitat in Lusitania.

Magnitudo *E. pectinicornis*, totus fuscus. Elytra tenuissime striata, margine tam exteriore quam interiore ad suturam longitudinali rufa s. ferrugineo.

manca. 10. BUPRESTIS aurata, thoracis lineis duabus elytrisque fuscis.

Habitat Monspelii; in Lusitania.

Inter minores numeranda, oblongiuscula, tota subtilis nitidissime aurea. Frons virens. Thorax fulgidus aureus, sed lineis 2 latis nigris. Elytra fusca vix aureo interlumentia. Antennae nigrae, subserrate.

Gouani. 11. MELOE alatus ater, elytris fascia apiceque sanguineis.

Habitat in Gallia.

Magoitudo Pediculi. Antennae moniliformes. Thorax articularis, lateribus deflexus, atro-ceruleus. Elytra atra: fascia lata, rubra, in medio transversa; apices elytrorum itidem rubri. Caput inflectit.

Antiochus. 12. PAPILIO Heliconius alis oblongis cærulecentiatis: primoribus fasciis duabus albis.

Ehret. pict. t. I.

Habitat in Indiis.

Statura ♂ Magnitudo P. Ricini. Alæ concolores. Primores supra cærulecenti-atræ; subtilis nigrae. Fasciæ utrinque 2 albe; altera in medio; altera versus apicem. Sub basi primorum linea flavescens. Posticæ utrinque atræ, immaculatae, supra cærulecentes; subtilis basi punctis 2 lineolaque brevi sanguineis; margo omnium tenuissime albus. Figura Ehretii aequa hanc ac P. Ricini exprimit.

ruffa. 13. PHALÆNA Attacus alis albidis: macula dorsali lunulisque posticis sex fuscis.

Habitat in Europa australi.

Corpus magnitudine Tabani. Alæ superiores deflexæ, latiusculæ, albide: macula communis dorsalis pone thoracem fusca, a qua versus latera descendit umbra subferruginea, juxta marginem posticum lunula 6, obsolete fusca. Alæ inferiores albae, ad marginem posticum fusca. Pedes ♂ Antennæ pettinatae, fusca.

decora. 14. PHALÆNA Noctua subspirilinguis, alis superioribus albo nigroque variegatis: inferioribus rubris margine nigro. M. L. U. 382.

Pet. mus. t. 58. f. 7. Cape Diaua.

Habitat ad Cap. b. spei.

Alæ superiores rubro albo cærulecente atroque variegatae: maculis aliquot rotundatis rubris ♂ albis: margo posticus punctis septem oblongis, albidis. Magnitudo media.

CLASSIS VI.

VERMES.

*Mihi contuenti sese persuasit rerum Natura
nihil incredibile existimare de ea.*

Plin. XI: 3.

TARDIGRADA, mollia, pudentia, vivacissima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec in epte, dicta animantia, destituntur Capite, Auribus, Naso, Oculis pleraque (a), Pedibus, ab Insectis itaque diversissima, a quibus dum removi 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 Cadavera*, ut liquecant; *Teredo Ligna*, ut destruantur; quemadmodum *Pholades*, & *Mytili lithophagi Petras*, ut solvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria. cōcio resplendentia, tanquam totidem lucernis tenebris summi illuminant abyssum *Phosphorea*, ut quod est inferius, sit tanquam superius.

TESTACEA mollusca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifīca, & ipsa sēpē calcivora, insectis opposita
Y y y 5 specie.

(a) *Vermium genus omne oculis caret*; Plin. nisi forte *Sepia* ejusque *Cymbium*. *Limaces* videntur etiam oculis instrūcti, modo verū sunt oculi, a nostris certe diversi.

specierum numero, magna Naturæ ludentis varietate (b), multiplicata. TESTAS polydædalas Conchyliorum patrum æque attente legit summa sapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scalaresve, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad Umbilicum aut Cardinem, posticum Apertura rarius Operculo clausilis, cum Labro exteriore interiore, saepe dentato ad Colunellam, circa quam Spiræ Anfractus sinistri, rarius contrarii dextri, sutura connexi, rarius Varice cincti; læves, sulcati, striati, angulati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi usque in Mucronem apicis, rarius decollatum; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis testarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas illarum sinistras & dextras, æquales l. inæquales, æquilateres l. inæquilateres; interius dentatos Cardines inter Nasces infimos Umbonum tumentium; inferius Ani imprefuram, anterius Vulva rimam, Labiis Nymphisque conuinentem, Hymene obtectam, Pube interdum cinctam; harum Limbus exterior circumscribitur Margine integrissimo, crenulato s. dentato: superiore ante vulvam; posteriore pone anum; exteriore natibus opposito. Meretur imprimis inquirere in fossilium hodie deperditorum protypa, imprimis Anomiarum, abyssi cimelia, cum alia sint Terrestria, Fluvialia, Lacustria, Litoria, Maritima, Pelagica alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, Testisque innixa. Corallia hæc prisci plantas aëris contactu lapidescentes judicabant, sed recentioribus etiam ex suo semine Lrides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem visa, usque dum Marsiglii diligentia extraxerat e mari Corallia vegetantia floribus octandris octopetalis, a contractu aëris se contraheuntibus,

(b) Plin. IX: 33. Tot Colorum differentiae, tot Figure planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe cæsis, in dorsum elatis, levibus, rugatis, denticulatis, striatis, vertice muricatum intorto, margine in mucronem emiso, foris effuso, intus replicato; jam distinctione virgulata, crinita, crispa; canaliculatum, peccinatum, imbricatum undata; cancellatum reticulata; in obliquum, in rectum expansa, densata, porrecta, sinuata, brevi nodo ligatis, toto latere connexis, ad plausum aperiens, ad buccinum recurvis: vide Bonanni, Rumphii, Kleinii explicationem.

(c) Speculatio - gods rusgo.
 (d) Margaritarum dos in Candore, Magnitudine, Orbe, Levore, Pondere,
 Plin. IX: 35. Pretiosissimi Cleopatrae Antonio exposita, ibid.

tibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempestate (1727) *Peysonellus* Corallia ex animalculis fabricat, ultra seculum post eandem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum vidit vix audiendus, nisi *Tremblaens* (1741) Hydras omnium admiratione detexisset, & ad littora curiosos allicuisse, quo via per *Ellisi Sertularias* ad Corallia aperta fuit (f).

ZOO PHYTA composita animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, radicata (pleraque) caulescunt multiplicata vita ramis, gemmis cæduis, metamorphosique florum animantium, sponte sese moventium, in capsulas seminiferas transeuntium; ac si plantæ essent Zoophyta, sensu motuque destituta; & Zoophyta veræ plantæ, sed systemate nerveo, sensus motusque organo instructæ (equidem his inesse sensum, que nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent. Plin (g), adeoque vegetabilia naturali metamorphosi mutanda in Animalia.

AUCTORES Vermium pretiosi: **INTESTINORUM** vix ulli; **MOLLUSCORUM** præter *Bohadschium* pauci; **TESTACEORUM** primarii: sobrius *Bonanus* 1681, ditissimus *Listerius* 1685, solidissimus *Rumphius* 1705, curiosissimus *Petiverius* 1702, absolutissimus *Gualtierus* 1752, nitidissimus *Argenville* 1742, omniumque pulcherriimus *Regenfusius* 1758 (h), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, *Ginnanus*, *Adansonius*, infelicique partu *Seba* 3. alii. **LITHOPHYTORUM** Comes *Marsiglius*, oculatus *Donatus*. **ZOO PHYTORUM** *lynceus* *Ellius*, indecisus *Basterus*.

GENE-(e) *Rumph. mus.* 152. ad tab. 16. F.(f) *Amœn. acad.* 5. p. 350.(g) *Ibid.*(h) *Regenfusii operis commentatore Cl. Kratzensteinio*, S. Sprenglero vidi tantum tabulas XII primas, dum haec edo, nec quidquam pulchrius.

GENERUM Characteres.

I. INTESTINA Animalia simplicia, nuda destituta artibus.

* Pertusa laterali poro.

277. LUMBRICUS *Corpus teres, annulo carnoso.*

279. SIPUNCULUS *Corpus teres, rostro cylindrico angustato.*

278. FASCIOLA *Corpus depresso, poro ventrali.*

** Imperforata poro laterali nullo.

275. GORDIUS *Corpus filiforme totum.*

276. ASCARIS *Corpus teres, extremitatibus subulatum.*

280. HIRUDO *Corpus teretiusculum, extremitatibus truncatum.*

281. MYXINE *Corpus carinatum, ore cirroso maxilloso.*

II. MOLLUSCA.

α * Ore supero, basi se affigens.

288. ACTINIA *Apertura unica, communis, dilatabili.*

287. ASCIDIA *Aperturis duabus: altera humiliore.*

β * Ore antico; Corpore pertuso laterali foraminulo.

282. LIMAX *Tentacula 4. Anus communis cum poro laterali.*

283. APLYSIA *Tentacula 4. Anus supra postica.*

284. DORIS *Tentacula 2. Anus supra postica.*

289. TETHIS *Foramina lateralia, sinistra, gemina.*

γ * Ore antico, Corpore tentaculis antice cincto.

290. HOLOTHURIA *Tentacula carnosa.*

292. TEREBELLA *Tentacula capillaria.*

δ * Ore antico, Corpore brachiato.

292. TRITON. *Brachia bipartita: quibusdam cheliferis.*

296. SEPIA *Brachia 8. f. 10: instructa cotylis.*

295. CLIO *Brachia 2, dilatata.*

293. LERNÆA *Brachia 2. f. 3, teretia.*

294. SCYLLÆA *Brachia 6: remotis paribus.*

ε * Ore antico; Corpore pedato.

285. APHORODITA *Os inermie. Corpus ovale.*

289. NERIS *Os unguiculatum. Corpus elongatum.*

ζ * Ore

Vagientem etiamnum in curvis Scientiam, a matre lactante longius remota, ne mirentur adultiores.

♂ * *Ore infero centralis*

297. MEDUSA *Corpus gelatinosum, laxe.*
 298. ASTERIA *Corpus coriaceum, muricatum.*
 299. ECHINUS *Corpus crustaceum, aculeatum.*

III. TESTACEA Mollusca simplicia, obtecta Testa calcarea.

* *Multivalvia.*

300. CHITON *Testa multivalvis, longitudinaliter dorsalis.*
 301. LEPAS *Testa multivalvis, inaequivalvis, sessilis.*
 302. PHOLAS *Testa bivalvis: accessoriis posticis.*

* * *Bivalvia: CONCHÆ.*

303. MYA *Testæ Cardines Dente crasso vacuo.*
 304. SOLEN *Card. Dent. lateralibus remotis.*
 305. TELLINA *Card. Dentibus lateralibus alterius vacuis.*
 306. CARDIUM *Card. Dent. lateralibus remotis penetrantibus.*
 307. MACTRA *Card. Dent. intermedio complicato.*
 308. DONAX *Card. Dent. lateralí remoto vacuo.*
 309. VENUS *Card. Dent. approximatis divaricatis.*
 310. SPONDYLUS *Card. Dent. duobus distinctis foraminulo.*
 311. CHAMA *Card. Dent. duobus obliquis obtusis.*
 312. ARCA *Card. Dent. numerosis penetrantibus.*
 313. OSTREA *Card. Dent. o. scrobiculo ovato.*
 314. ANOMIA *Card. Dent. o. scrobiculo linearí marginali.*
 315. MYTILUS *Card. Dent. o. scrobiculo subulato distincto.*
 316. PINNA *Card. Dent. o. margine altero coálico.*

* * * *Univalvia Spira regulari: COCHLEÆ.*

317. ARGONAUTA *Testa unilocularis: Animal Sepia.*
 318. NAUTILUS *Testa multiloculari foramine communicante.*
 319. CONUS *T. Apertura effusa, linearí, edentula.*
 320. CYPRÆA *T. Apertura effusa, linearí dentata utrinque.*
 321. BULLA *T. Apertura subcoarctata, obliquata.*
 322. VOLUTA *T. Apertura effusa, columella plicata.*
 323. BUCCINUM *T. Apertura Canaliculo dextro.*
 324. STROMBUS *T. Apertura Canaliculo sinistro.*
 325. MUREX *T. Apertura Canaliculo recto.*
 326. TROCHUS *T. Apertura coarctata, subtetragona.*
 327. TUREO *T. Apertura coarctata, orbiculari.*
 328. HELIX *T. Apertura coarctata, lunari.*
 329. NERITA *T. Apertura coarctata, semiorbiculares.*
 330. HALIOTIS *T. Apertura dilatata, pertusa.*

* * *

* * * * *Univalvia absque spira regulari.*

- 331. **PATELLA** *T.* patentia-conica, quiescens.
- 332. **DENTALIUM** *T.* libera, tubulata, utroque extremo aperta.
- 333. **SERFULA** *T.* adnata, tubulosa.
- 334. **TEREDO** *T.* intrusa ligno.
- 335. **SABELLA** *T.* granis arenaceis confecta.

IV. LITHOPHYTA. Animalia composita, inaedificantia basin calcaream.

- 336. **TUBIFORA** *Corallium* Tubis cylindr cis.
- 337. **MADREFORA** *Corallium* Stellis concavis.
- 338. **MILLEFORA** *Corallium* Poris tubulatis.
- 339. **CELLEFORA** *Corallium* Cellulis cavis.

V. ZOO PHYTA. Animalia composita efflorescentia more vtegetabilium.

* *Fixata.*

- 340. **ISIS** *Stirps* lapidea.
- 341. **GORGONIA** *Stirps* subcornea.
- 342. **ALCYONIUM** *Stirps* suberosa.
- 343. **SPONGIA** *Stirps* stuposa.
- 344. **FLUSTRA** *Stirps* porosissima.
- 345. **TUBULARIA** *Stirps* fistulosa.
- 346. **CORALLINA** *Stirps* articulis filiformibus, calcareis.
- 347. **SERTULARIA** *Stirps* articulis filiformibus, fibrosis.
- 348. **VORTICELLA** *Stirps* articulis fibrosis gelatinosis.

* * *Locomotiva.*

- 349. **HYDRA** *Os terminale cinctum tentaculis.*
- 350. **PENNATULA** *Liberum, caulescens, penitiforme margine folifero.*
- 351. **TENIA** *Liberum, articulatum, moniliforme.*
- 352. **VOLVOX** *Liberum, subrotundum, sobole nidulante.*
- 353. **FURIA** *Liberum, lineare, retrorsum aculeatum.*
- 354. **CHAOS** *Liberum redivivum, metamorphum in vegetante.*

Admiranda tibi levium spectacula rerum.

virg.

I. IN-

I. INTESTINA.

Animalia simplicia, absque artibus, nuda.

275. GORDIUS. *Corpus filiforme, æquale, læve.*

aquaticus. 1. *G. pallidus extremitatibus nigris.* Fn. svec. 2068.*

It. gotl. 282. Gordius

Gesn. aqu. 463. Bitulus aquaticus.

Aldr. inf. 720. t. 765. Seta f. Vitulus aquaticus.

Jonst. inf. t. 25. Meerwijn.

Habitat cum sequenti in Aquis, & imprimis in Argilla, quam tranat uti piscis aquas, scaturiginum plurimum uelator. Morsuram hujus excitare Paronychiam, rusticorum communè effato, nuper confirmatum autoptia S. Rinmanno.

argilla- 2. *G. flavescens extremitatibus concoloribus.* Fn. svec. ceus. 2069.*

Habitat in Argilla, proprio suo elemento, quam ubique tranat, adeoque ubi illa foditur frequens.

medinen. 3. *G. totus pallidus.* †

Sloan. Jam. 2. p. 190. t. 233. f. 1. Vena Medinæ

Kæmpf. amæn. 524. Dracunculus persarum.

Velsch. monogr. Vena medinenis.

Habitat in utraque India, frequens in rore matutino, inde intrans nudipedes obambulantes servos, dolorem febremque excitans, caute extrahendus. Infuso Mercurii sublimati corrosivi Swietenii intra 20 dies, quia alias intra 40, educitur.

marinus. 4. *G. piano-spirali convolutus filiformis.*

Acl. Stockh. 1760. p. 306. Lepra piscium.

Ström. söndm. 194. Queise.

Habitat in Maris Norvegici &c. piscibus, frequentissime in visceribus Clypeæ Halecis, intra pustulam, unde Lepra Piscatorum Martini, vid. Dist. nostr. de Lepra.

Haret semper in piano spirali, albus, laevis, pollicis à longitudine, apice vix attenuatus.

lacustris. 5. G. piano-spirali convolutus utrinque attenuatus.
Habitat in Hepate Esocis Luci, aquæ dulcis.
Similis præcedenti, albus, lœvis, in spiram planam con-
volutus, sed duplo longior & utraque extremitate
attenuatus more Ascaridis.

276. ASCARIS. *Corpus teres, filiforme utraque extremitate attenuatum.*

vermicularis. 1. pollicaris. *Fn. svec. 1269.*
Phelsum. monogr. Leovard. 1762. ocl. i. 3. Ascarides.
Habitat in Paludibus; in Radicibus plantarum putrescentium; in intestino recto Fuerorum, Equorum;
vesper i inquietus; extractus salit.
Corpus lin. 5, teres, rugis annularibus vix conspicuis,
utrinque attenuatum, antice obtusus; posse exquisitely attenuatum; pone apicem anteriorem ruga annularis profundior & ad ipsum hujus apicem. Os
transversum.

lumbri- 2. A. spithamea.
coides. *Habitat in Intestinis humanis, longitudine Lumbrici terrestris, sed annulo elevato destitutus, adeoque a Lumbrico distinctissimus.*
Corpus teres, utraque extremitate subulatum, cauda tamen subtriquetra.

277. LUMBRICUS. *Corpus teres annulatum, cingulo elevato cinctum, longitudinaliter exasperatum, poro laterali instructum.*

terrestris. 1. L. trifarium rettorsum aculeatus. *Fn. svec. 2073.*
Aldr. inf. 693. Lumbricus terrestris.
Rhed. exper. quart. t. 15. f. 1.
Sloan. jam. 2. p. 189. Lumbricus terrestris minor
rubicundus.
Raj. inf. 2. Lumbricus terrestris minor.
B. Raj. inf. 1. Lumbricus major.
γ. Raj. inf. 2. Lumbricus intestinalis teres.
Vallis. nat. 1. t. 3. Lumbricus humanus. Ha.

Habitat in Humo, quam bibulam reddit; cotyledones plantarum consumit; exit supra terram tempore nocturno pro copula. Pellitur Fuligine, Vino; effodiatur a Nasua, Talpa, Erinaceo, Gallina, Crecce.

Major β. a vulgari solo pinguiore variare, nec specie differre creditur.

Intestinalis γ, intra intestina tenuiora puerorum frequens, albus, specie non differre numerus annularum aculeorum docet; expellitur Spigelia, Aqua Calcis, Pisseleo, Pice liquida; Sem. Fænigræc. Saponarie, Hyperici, Scrophulariae, Cinæ, Nigelle, Lupini.

Corpus teres, pone annulum carnosum lente planiusculum, segmentis annularibus 100: segmenta 26 30 connata in annulum carnosum. Os subrostratum infra segmentum primum. Aculei utrinque bini, alter supra alterum, sub singulo segmento corporis, excepto annulo, omnes caudam respicientes. Pori 3 utrinque in annulo; 2 ad segmentum duodecimum, 3 ad decimum quintum: sub copula junguntur pori segmenti 12 cum 25 alterius. Abr. Ar. gillander.

marinus. 2. L. papillis dorsalibus geminatis setigeris. It. wgoth. 189. t. 3. f. 6. It. scan. 315. Fn. svec. 2074.*

Bell. aqu. 444. *Lumbricus marinus.*

Habita: in M. Europæi fundo; sub arena.

278. FASCIOLA. *Corpus planiusculum: poro terminali ventralique.*

hepatica. 1. F. ovata. It. goth. 182, 250. Faun. svec. 2075. Amæn. acad. 2. p. 86. *Limax ovatus lividus marginé acuto, p. 185, 186.*

Ræf. app. 1. p. 199. t. 32. f. 5.

Schæff. monogr. 1753. f. 1-17.

Habitat in Aquis dulcibus, fossis, rivulis ad radices lapidum raro enatans inque Hepate Ovium; muria pellenda.

Corpus magnitudine seminis Peponis minoris, ovatum, antrorsum acuminatum ore poro eminenti; in medio macula albida, oblonga, a qua versus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere in se-

riore, ubi corpus coarctatur versus os, alter porus est.

intestina- 2. F. linearis longa. Fn. svec. 2076.
lis. Syst. nat. 6. p. 70. t. 6. f. 1.

Amæn. acad. 2. p. 71.

Act. Stockh. 1747. t. 5. f. 6.

Plater. prax. 993. Ligula intestinorum.

Habitat in Intestinis Piscom, sèpius in Bramæ. Hanc in Bramæ cocta mensæ apposita etiamnum vivam vidit Nobiliss. Des Nic. Rosen, Collega noster Clarissimus. Diversa toto cælo a Tæniis, nec articulata, nec composita.

barbata. 3. F. ore papillis fasciculato. Fn. svec. 2077.

Pall. zooph. 415. Tænia hæruca.

Habitat in Intestinis Sepiæ Loliginis Norvegiæ.
Martin.

279. SIPUNCULUS. Corpus teres, elongatum.
Os anticum, attenuatum,
cylindricum.

Apertura lateralis corpo-
ris, verruciformis.

nudus. 1. S. corpore nudo.

Gesn. aquat. 1026. Vermis macrorhynchopterus
Rondeletii 2.

Bohad. mar. 93. t. 7. f. 6, 7. Syrinx.

Habitat in Oceano Europæo, sub lapidibus.

saccatus. 2. S. corpore tunica laxa induto.

Amæn. acad. 4. p. 454. t. 3. f. 5. Nereis sacculo
induta.

Gesn. aquat. 1026. Vermis macrorhynchopterus 1.
Habitat in Oceano Indico.

Structura refert antecedentem, præter cutim membra-
naceam laxam, diaphanam, qua animal includitur.

280. HIRUDO. *Corpus oblongum, promovens se ore caudaque in orbiculum dilatandis.*

indica.

1. *H. depressa fusca : striis transversis muricatis centum.*
Habitat in Indiae Orient. marinis.

*Corpus valde depresso. Striae annulares ex parte
elevatae. Os admodum dilatatum.*

medicina-2. *H. depressa nigricans, supra lineis flavis sex : interme-
lis nigro arcuatis, subtus cinerea nigro maculata.*

Fn. svec. 2079.

Bergm. act. Stockh. 1757. p. 308. n. 4. t. 6. f. 1, 2.

Gesn. pisc. 425. t. 425. Hirudo major & varia.

Raj. inf. 3. Hirudo medicinalis.

*Habitat in Aquis dulcibus, praestantissimus Phleboto-
mus, imprimis Haemorrhoidum.*

Monographia Dissert. nostra de Hirudine.

sanguisu-3. *H. depressa fusca : margine laterali flavo.* *Fn. svec. 2078.*
 ga.

Bergm. act. Stockh. 1757. p. t. 6. f. 3, 4.

Raj. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris.

Habitat in Aquis dulcibus.

oculata-4. *H. depressa fusca, punctis octo nigris supra os.* *Fn.
ta. svec. 2080.*

Bergm. act. Stockh. 1756. p. 199. & 1757. t. 6. f. 5-8.

Habitat in Aquis dulcibus.

*Ovum patelliforme, ovale, intus compositum, simile
Cocco : Fn. svec. 1. n. 727, Coccus aquaticus.*

stagnalis. 5. *H. depressa nigra, abdomine subcinereo.* *Fn. svec. 2081.*
 Bergm. act. Stockh. 1757. t. 6. f. 9-11. Hirudo biocu-
 lata.

Habitat in Aquis dulcibus.

compla- 6. *H. depressa ovato-oblonga : interaneis fuscis pin-
natis pellucentibus.* *Fn. Svec. 2082.*

*Bergm. act. Stockh. 1757. p. 313. t. 6. f. 12-14. Hi-
rudo sexoculata.*

Habitat in Aquis dulcibus.

Interanea pulchra pinnata perlucens.

heteroclitica. 7. *H. hyalina*, postice lutea. *Fn. svec. 2085.*

Habitat in Europæ lacubus.

Virescens, aurice punctis sex nigris.

geometra. 8. *H. teres*, extremitatibus dilatatis. *Fn. svec. 2083.*

Bergm. act. Stockh. 1757 p. 310. n. 3.

Frisch. inf. 6. p. 25. t. 11. Hirudo ore caudaque ampla.

Ræf. app. 1. 32. f. 1-4.

Habitat in Aquis dulcibus.

muricata. 9. *H. teres*, corpore verrucoso. *Fn. svec. 2084.*

Rond. aquat. 2. p. 111. Hirudo marina.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. t. 8. f. 3. Hirudo muricata.

Baster subs. 1. p. 82. t. 10. f. 2. Hirudo piscium.

Habitat in Oceano Atlantico.

281. MYXINE. *Corpus teres, subtus carinatum pinna adiposa.*

Os terminale, cirrosum.

*Maxillæ binæ pinnatæ: Denti-
bus plurimis acutis in fauce.*

Dens superior solitarius, acutus.

Oculi nulli.

glutinosa. MYXINE. *Fn. svec. 2086.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 91. t. 8. f. 4. Myxine.

Kalm. itin. 1. p. 100.

Aet. nidros. 2. p. 250. t. 3. Myxine glutinosa.

Will. ict. 107. Lampetra cœca, oculis carens.

Raj. pisch. 36. idem.

Habitat in Oceano Europæo, pisces intrat, devorat;

Aquam in gluten vertit.

III. M O L L U S C A.

Animalia simplicia, nuda (absque Testa inhabita), artibus instructa.

282. LIMAX. *Corpus oblongum, repens; supra clypeo carnoso; subtus Disco longitudinali plano.*

Foramen laterale dextrum pro genitalibus & excrementis.

Tentacula quatuor, supra os.

ater. 1. *L. ater. Fn. svec. 2088.*

List. angl. 131. Limax ater.

Gesn. aquat. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.

Aldr. inf. 702. Limax tota nigra.

Habitat in Nemoribus & Lucis umbrosis.

albus. 2. *L. albus margine luteo. Muller. svamp. Hafn. 1763.*

p. 61. †

Habitat in Europa.

rufus. 3. *L. subrufus. Fn. svec. 2089.*

List. angl. app. 6. t. 2 f. 1. Limax 4 subrufus montanus.

Aldr. inf. 702. Limax magna colore rufo.

Habitat ad Montium radices.

maximus. 4. *L. cinereus maculatus. Fn. svec. 2090.*

It. xl. 61.

List. angl. app. 1. t. 2. f. 2. Limax cinereus maximus striatus & maculatus.

Habitat in Sylvis frondosis, umbrosis.

hyalinus. 5. *L. hyalinus, tentaculis obsoletis, lineola fusca a tentaculis ad clypeum. †*

Habitat in Muscis, infestus Phaseoli cotyledonibus, pellendus cineribus clavellatis. D. Scopoli.

Rugae creberrime & ventrales interrupte. Foramen dextrum s. laterale distinctum a foramine ani. Scop.

agrestis. 6. *L. cinereus immaculatus.*

List. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratensis.

Blank. inf. 151 t. 13. f. X.

Habitat in Pratis, Hortis, Agris; autumno Secalerecens satum depascitur; ascendit saepius in Hortis nocte Helianthum annum ejusque folia consumit; a Cornicibus praedatur.

flavus. 7. *L. flavus maculatus.* *Fn. svec. 2092.*

List. exercit. anat. 1. t. 1. Limax succini colore, albidis maculis insignitus.

Habitat inter Herbas.

papillosus. 8. *L. supra tectus papillis: linea dorsali laevi.* *Fau.*

*svec. 2093.**

Baster. subf. 1. p. 81. t. 10. f. 1. Doris spinis molibus hirsuta.

Habitat in Oceano Europaeo.

Hic submarinus forte potius genere cum Dori conveniat.

283. LAPLYSIA. *Corpus repens, obvelatum membranis reflexis.*

Clypeo dorsali, membranaceo, pulmones obtegente.

Foramen laterale, dextrum, pro genitalibus.

Anus supra extremitatem dorfi.

Tentacula quatuor, anterius sita.

depilans. 1. LAPLYSIA.

Syst. nat. 10. p. 653. Tethys limacina.

Rond. pisc. 1. p. 520. Lepus marinus.

Gesn. aquat. 475. Lepus marinus Rondeletii.

Rohd. mar. 3. t. 1, 2, 3. Lernea graphice.

Seb. mus. 3. t. 1. f. 8, 9.

Habitat in M. Mediterraneo; sanie depilans tactu.

(B. 51.) fætidissima ad nauseam usque.

284. DORIS. *Corpus repens, oblongum, subtus planum.*

Os antice subtus.

Anus postice, supra cinctus ciliis.

Tentacula duo, supra corpus antice, intra foramina retractilia.

verrucosa. 1. D. oblonga, corpore supra undique tuberculata.

Rumph. mus. 38. Limax marina verrucosa.

Neb. mus. 2. t. 61. f. 5. Mitella verrucosa.

Habitat in Oceano Indico.

Corpus oblongum, semicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, supra verrucosum. Marginalis deflexus. Pes ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano. Os tentaculis brevissimis circiter octo-

bilamella-2. D. ovata, corpore supra lamella plana scabra. ta.

Fn. svec. 2094. Limax bilamellatus.*

Habitat in Oceano Norvegici Pleuronectis, saepius intra eorum Hepar; alias frequens ad Lapidem. J. G. Konig.

Corpus ovale, punctis scabrum, convexiusculum. Tentacula 2, supra antica corporis. Anus transversus, supra postica corporis, ciliatus plumis simplicibus.

lævis. 3. D. ovalis, corpore supra planiusculo lævi.

Habitat in Oceano Norvegico. J. G. Konig nuperus Historiae naturalis Islandæ attentissimus investigator.

Similis precedenti, sed lævis, nec punctata, lactea, Abo tereti, ciliato plumis composita.

Argo. 4. D. ovalis, corpore lævi, tentaculis duobus ad os,

ano ciliato phrygio.

Bohadf. mar. 65. t. 5. f. 4, 5. Argo.

Column. ephr. t. 32. Lepus matinus alter minor.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Corpus coccineum. Anus cinctus ramis quasi opere phrygio luceris.

- 285. APHRODITA.** *Corpus repens, ovale: Pediformibus utrinque fasciculis pluribus.*
Os terminale, cylindricum, retractile.
Tentacula oris duo, setacea.

aculeata. 1. A. ovalis hirsuta aculeata. *Fn. svec. 2099.*

Gunner. act. nidros. 3. p. 59.

Baster. subs. 2. p. 62. t. 6. f. 12. Aphrodita aculeata.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Aphrodita nitens.

Swamm. bibl. t. 10. f. 8. Physalus.

Barrel. rar. 131. t. 1284. Eruca s. Scolependra marina.

Column. ephr. 25. t. 26. Pudendum regale?

Barthol. act. 3. p. 88. t. 88. Vermis aureus.

Seb. mus. 3. t. 4. f. 7, 8. Eruca marina.

1. t. 90. f. 1.

Habitat in Oceano Europæo visitans Conchiliis.

Pedes utrinque XXXII.

scabra. 2. A. oblonga, dorso squamato scabro.

Habitat in Mari Belgico. D. Baster.

*Corpus Onisco prolo longius, obtectum squamis XX,
alternis, scabris. Pedes utrinque circiter XX.*

squamata. 3. A. oblonga, dorso squamato: squamis XXIV.

Baster. subs. 2. p. 66. t. 6. f. 5. Aphrodita squamata.

Habitat in Oceano Europæo.

*Corpus oblongiusculum, tectum squamis XXIV, ovalis,
fixis, latere exteriore affixis. Pedes utrinque XXIV,
unguiculati, brevissimi. Tentacula duo; brevissima,
bipartita. Os foramine involutum. Cauda terminata
setis aliquot brevissimis.*

imbricata. 4. A. oblonga, dorso squamato: squamis XXXVI.

Habitat in Oceano septentrionali. J. G. König.

*Simillima præcedenti, sed squamae magis glabrae, facile
deciduae, color varius.*

286. NEREIS. *Corpus repens, oblongum, lineare.*
Tentaculis lateralibus penicillatis.
Os terminale, unguiculatum.
Tentaculis plumosis supra os.

Noctilu- 1. N. segmentis XXIII, corpore vix conspicuo.
ca. *Amœn. acad. 3. p. 203. t. 3. Noctitaca marina.*
Grisl. venet. quart. Scolopendra marina lucida.
Vianelli monogr. Luciolella aquæ marinæ.
Habitat in omni facile Mari, aquas quasi ignitas red-
dens noctu, præ parvitate nudos oculos fugiens.
Conf. *Baster. subf. 1. t. 4. f. 3.*

acutifris. 2. N. linearis, lingua exserta.
Trembl. polyp. t. 6. f. 1.
Ræs. inf. polyp. t. 79. f. 1. & t. 78. f. 16, 17.
Schæff. monogr. regensb. 1755. t. 3. f. 1, 2, 3. An-
guilla aquatica minima.
Habitat in Paludibus argillosis sub terra, exserens con-
tinuo motu alteram extremitatem; exempta contor-
quetur; in Svecia frequens.
Corpus magnitudine setæ brevioris porcinæ, pelluci-
dum, quasi articulatum & utrinque ad quemvis ar-
ticulum instructum pede setaceo brevi; intus videtur
quasi constare articulis ovatis & dorso lineis re-
pandis.

cirrosa. 3. N. tentaculis oris longissimis, capite utinque ciris X.
Habitat in rupibus submarinis Norvegiæ; evomit ru-
brum liquorem eoque aquam rubram reddit. König.
Corpus rubrum, lumbriciforme, incisuris 65; utrin-
que instructum ordinibus 2 setarum. Ad latera ca-
pitis Fila utrinque 10; oris plurima duplo longiora.

lepticornis. 4. N. tentaculis capitibus biuis longitudine fere corporis.
Baster. subf. 2. p. 134. t. 12. f. 2.
Habitat in Oceano, particulas terrestres formans in
cylindros supra fundum eminentes, intra quos latet
& e quibus Tentaculis exsertis pescatur animalcula.

mollis. 5. N. tentaculis articulorum corporis supra tentacula
pediformia. *Fn. svec. 2097.*
Habitat in Mari Norvegico.

pelagica. 6. *N. segmentis XL, subitus sulcata.* Fn. svec. 2095.*
Baster. subf. 2. p. 133. t. 6. f. 6?

Habitat in Oceano Europæo.

Corpus filiforme; subitus sulco longitudinali. Segmentis 44 circiter, cum totidem paribus pediformibus et tentaculis 3 setis compositis. Supra Caput Tentacula 2 prominula, inter tubercula. Cirri 2, 3 ab utroque latere circa 4. Os unguium pari ad apicem. Cl. Basterus suæ segmenta 3 pedes uirunque 70 adscribit.

cærulea. 7. *N. glabra cærulescens segmentis CLXXXIV.* A. mæn. acad. 4. p. 254. n. 38. Fn. svec. 2095.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.

Brown. jam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis capitinis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus duplii serie.

Seb. mus. 1. t. 132. f. 3.

Habitat in Oceano; consumit Serpulas et Teredines.

viridis. 8. *N. viridis filiformis segmentis CXXX.*

Habitat in Oceano septentrionali, sub lapidibus et intra rimas. J. G. König.

maculata. 9. *N. viridis, dorso nigro punctato, articulis CC.*

Habitat in Oceano septentrionali cum præcedente. J. G. König.

Similis præcedenti, crassitiae filii tenuioris, viridis, dorso maculis nigris.

gigantea. 10. *N. tentaculorum fasciculis triplici ordine.*

Seb. mus. 1. t. 81. f. 7. Millepoda marina amboinensis.

Habitat in M. Indico.

norvegi- 11. *N. glabra, segmentis CXX annularibus, ore dentata dupliciter forcipato.*

Gunn. act. nideros. 4.

Habitat in Oceano Norvegico.

Animalculum magnitudine Lumbrici terrestris majoris. Dentes subulati, longi, atri.

287. ASCIDIA. *Corpus fixum, teretiusculum, vaginans,*
Aperturæ binæ, ad summitatem:
altera humiliore.

- papillo- 1. **A.** scabra tuberculis coccineis.
 sum. *Bohadf. mar. 130. t. 10. f. 1.* *Tethys coriacea.*
Habitat in Mari Adriatico.
- gelatino- 2. **A.** lœvis coccinea subdiaphana.
 sum. *Kohadf. mar. 131. t. 10. f. 3.*
Habitat in Mari Mediterraneo. *D. Vandelli; vieti-
 tat Monoculis.*
- intestina- 3. **A.** lœvis alba membranacea.
 lis. *Bohadf. mar. 132. t. 10. f. 4.*
Baster. subf. 2. p. 84. t. 10. f. 5?
Alt. nudros. 3. p. 81. f. 3, 4. *Tethyum.*
Habitat in Oceano Europæo.
- quadri- 4. **A.** lœvis flavescenti alba, aperturis quadridentatis.
 dentata. *Habitat in Oceano septentrionali.* *J.G. König.*
Corpus subglobosum, album, rostris 2 prominentibus.
- rufica. 5. **A.** scabra ferruginea aperturis incarnatis.
Habitat in Oceano septentrionali.
Corpus oblongum, subcylindricum, brunneum. *J. G.*
König.
- echinata. 6. **A.** verrucosa hispida.
Habitat in Oceano septentrionali. *Fuco scopario J.*
G. König.
Corpus hemisphericum, albidum, undique verrucis ad-
spersum. Verrucæ omnes apice armatæ stimulis s. acu-
leis divergentibus, subciliatis, ut in Cactis. Verrucæ
duæ supremæ majores incarnata aperiuntur in oscula
s. aperturas totidem.

288. ACTINIA. *Corpus se affigens basi, oblongum, teres: apice dilatabili intus tentaculato.*

*Os terminale dentibus incurvis;
Rostro cylindrico radiato.
(Apertura praeter os nulla.)*

equina. 1. A. semiovalis leviuscula.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Tethys semiovatus.
Habitat in O. Europæo, Rupibus adhærens.*

senilis. 2. A. subcylindrica transverse rugosa.

*Jonst. ex sangu. t. 18. f. 2. Urtica major; minor.
Baster. subs. 3. p. 122. t. 14. f. 2. t. 13. f. 2. Actinia
rugis orbicularibus, proboscidibus multis tenuibus.
Fn. svec. 2103. Priapus senilis.*

*Ström. Söndm. 204. Soekuse.
Habitat in M. Atlantico super Ostreas, Rupes.*

felina. 3. A. subcylindrica striata lœvis, glande muricata.

*Baster. subs. 3. p. 120. t. 13. f. 1. Actinia rugis
longitudinalibus, proboscidibus longis crassis.
Habitat in O. Europæo.*

Judaica. 4. A. cylindrica lœvis truncata, præputio interne undulato lœvi.

*Planc. conch. 43. t. 6. Colum marinum.
Habitat in M. Mediterraneo.*

effoeta. 5. A. subcylindrica anguloſo-striata.

*Bast. subs. 1. p. 122. t. 14. f. 2.
Habitat in Oceano.*

Actiniæ genus quondam sub Priapi nomine proposui.

289. TETHYS. *Corpus liberum, oblongiusculum,
carnosum, apodum.
Os proboscide terminali, cylindri-
ca, sub labio explicato.
Foramina 2 ad latus colli sinistrum.*

leporina. 1. *T. labro ciliato. †*

*Column. aquat. 27. t. 26. Lepus marinus major.
Rondel. p. 526. Leporis marini tertia species.
Habitat in Mari Mediterraneo.*

fimbria. 2. *T. labro crenulato.*

*Bohaaf. mar. 54. t. 5. f. 1, 2. Fimbria.
Habitat in Mari Adriatico.
Videtur a praecedenti distincta species.*

290. HOLOTHURIA. *Corpus liberum, nudum,
gibbum, Ano terminali.
Tentacula plura in altera
extremitate.
Os inter tentacula.*

frondosa. 1. *H. tentaculis frondosis, corpore lævi.*

*Gunner. Act. Stockh. 1767.
Habitat in Oceano Norvegico. D. Gunnerus.*

*Corpus ovato-oblongum, læviusculum, antice quasi
capite instructum, in cuius apice os. Tentacula cir-
cum os 10, frondoso lacera, capite longiora. Fora-
mina pone caput 3 approximatae & 1 laterale ma-
gis remotum.*

Phanta- phus. 2. *H. tentaculis ramosis, corpore subsquamoso trifla-
riam punctato. †*

Act. Stockh. 1765. p. 256. t. 10.

*Habitat in Oceano septentrionali. D. Struffenfeldt.
Corpus ovatum, susquamatum s. scabrum, trifariam
punctatum, subtus, plinum; postice conicum, apice
perforato. Os antice. Tentacula circum os 10, ra-
mosa, retractilia. Abdomen subtus planum, tri-
fariam punctis longitudinaliter notatum.*

tremula. 3. *H. tentaculis fasciculatis, corpore papillis hinc subconicis, illinc cylindricis.*

Gunn. Act. Sto kh. 1767.

Bohadf. mar. 75. t. 6. Hydra.

Habitat in Oceano Norvegico, se inflans natans, contracta semper contremiscens.

Corpus cylindricum, subtus planiusculum, cute crassiuscula, sanguinea; altero extremo capite opposito cylindrico, levii, glandem denudatam referente. Tentacula in ipso ore non semper conspicua & circum os centrale papillae positae. Tentacula sunt 7 brevia, aequalia, fasciculata, apice planiuscula. Gunn.

Physalis. 4. *H. cirrhis difformibus filiformibus pendulis. Amaz. acad. 4. p. 254. t. 3. f. 6.*

Rumph. mus. 49. Holothuria?

Sloan. jam. 1. p. 7. t. 4. f. 5. Urtica marina soluta purpurea oblonga, cirrhis longissimis. bene.

Brown. jam. 386. Arethusa crista subrubella venosa.

Osb. it. 284. t. 12. f. 1. Physalis pelagica.

Habitat in Pelago.

Corpus ovatum, subtrigonum, hyalinum: Dorso acuto, obscure viridi, unde nervi excurrentes plurimi; ante rufescens. Rostrum spirale, rufescens, ad extremitatem crassiore. Tentacula sub extremitate crassiore plurima, inaequalia: horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice luteo globoso, reliqua longiora filiformia, quorum intermedium crassius & duplo longius; talis visa mihi.

Vesica diaphana tentaculis numerosis, figuram referens Ventriculi humani; supra instructa Crista cellulosa; sub altera extremitate Tentacula dependent numero sa, ramosa. Brown.

Thalia. 5. *H. crista compressa lineis lateralibus integris.* †
Brown. jam. 384. t. 43. f. 3. Thalia oblonga, crista perpendiculari compressa quadrata; lineis lateralibus integris.

Habitat in Pelago Americano.

caudata. 6. *H. caudata, crista compressa: lineis lateralibus interrupsit.* †
Brown. jam. 384. t. 43. f. 4. Thalia oblonga caudata, crista deprecta rotundata: lineis lateralibus interrupsit.

Habitat in Pelago.

7. H.

- denudata. 7. *H. destituta crista caudaque.* †
Brown. jam. 384. Thalia oblonga, lineis interrup-
ptis, cauda & crista destitutis.
Pif. Bras. 296. Moucicu.
Habitat in Pelago Americano.

pentactes. 8. *H. ore cincto tentaculis denis, corpore quinque-*
fariam verrucoso.

Habitat in Oceano Norvegico, sorbens expuensque a-
quam, prout natet aut demergatur.

Animal rubrum, obovatum s. subcylindricum, varias
formas assumens. Os cinctum radiis 10 apice hi-
spidis. Corpus longitudinaliter quinquefariam pun-
ctatum verrucis geminatis luteis perforatis.

priapus. 9. *H. ore papillis carnosis, corpore striis annularibus;*
glandis longitudinalibus.

Amæn. acad. 4. p. 255 Priapus humanus cylindricus
striis annularibus, glande striis longitudinalibus
elevatis.

Habitat in Oceano Indiae orientalis & Europæ borea-
lis.

Corpus oblongum, teres: pars dimidia cylindrica striis
annularibus, numerosissimis; terminatur haec pars o-
sculo striis tribus rugosis cincto; ex hocce osculo pro-
truditur fasciculus oblongus tentaculorum. Altera
pars obovata, glandiformibus striis longitudinalibus,
24, parallelis, elevatis, distantibus, ciliato-scabris.
Osculum hujus cingitur stria annulari excavata.
Osculum est concavum, intus aculeis plurimis recur-
vatis; exterioribus majoribus. Lingue loco setæ
plures, parallela. Pariis glandis apertura forte ve-
rum osculum sit, cum dentatum; alii vero os in al-
tera extremitate statuunt. De genere etiamnum du-
bium manet.

291. TEREBELLA. *Corpus filiforme,*
Os anticum, præputio glan-
dem pedunculatam tubu-
losam exferente.
Tentacula circum os, capil-
laria, plura.

lapidaria. TEREBELLA.

Kehl. act. Stockh. 1754. p. 144. t. 3. f. A-E.
Habitat in Mari Mediterraneo, intra rupium for-
mina.

Corpus filiforme. Tentacula octo circiter, circum an-
tica corporis & quatuor ad os. Figura simile Column.
aquat. t. 22. f. 4. Seb. mus. 3. t. 16. f. 7.

292. TRITON. *Corpus oblongum.*

Os lingua involuta, spirali.

Tentacula XII, bipartita: utrinque
sex: posticis cheliferis.

litoreus. TRITON.

Habitat in foraminibus rupium submarinarum.
Corpus quale in Lepadibus occurrit. Tentacula sex
parium, bipartita, articalata, introrsum ciliata, in-
voluta; horum paria tria postica chelata. Lingua in-
ter extrema tentacula. Os ad basin tentaculorum.
Figura similis Act. angl. 50. v. 2. p. 847. t. 34. f.
A. Lewenh. arcan. 465. f. 7.

293. LERNÆA. *Corpus se affigens tentaculis, ob-*
longum, teretiusculum.
Ovaria bina, tamquam totidem
caudæ.
Tentacula brachiformia 2. f. 3.

branchia. 1. *L. corpore tereti flexuoso, tentaculis tribus subra-*
lis.

Siröm. föndm. 209. t. 1. f. 18.
Habitat in Oceanis Norgyici Gadis, ad branchias.
König.

Corpus cylindricum, rubrum, arcuatum, longitudine fere minimi digiti, crassitie pennæ gallinaceæ. Pars anterior s. dimidia teres, apice subtus. Ore rotundato, cincto tentaculis tribus, tridentatis, rigidibus, patentibus. Pars posterior ventricosa, recurvata, striis aliquot nigris picta, terminata processu caudali obtuso. Ovaria, ad posteriora curvaturæ, binâ ex filis contortuplicatis.

Cyprina- 2. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco; ca. tentaculis apice lunatis. Faun. svec. 2100. t. 2. f. 2100.*

Fn. svec. 1. n. 1282. f. 1282. Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.

Habitat in Piscinis frequens supra corpus Cyprini Carrassii, quod maculis rubris vulnerat.

Salmo- 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus approximatis. Fn. svec. 2102.*

Brander. piscat. cumoëns. 25. t. 1. f. 1.

Aet. stockh. 1751. p. 185. t. 6. f. 1-5. Pediculus Salmonis.

Habitat in Branchiis Salmonum, ergo etiam marinæ. Thorax obcordatus, apice desinens in Os bilabiatum, acutiusculum, labio superiore emarginato; l. inferiore bifido. Brachia 2 ad basin thoracis, filiformia, longitudine corporis, affixa præde. Ovaria apici abdominis adhaerentia, cylindrica, granulata, magnitudine totius Animalis.

Asellina. 4. L. corpore lunato, thorace cordato. Fn. svec. 2101.

It. wgoth. 171. t. 3. f. 4. Lernæa cauda duplicita reti.

Habitat in Gadi branchiis Oceani septentrionalis.

294. SCYLLÆA. *Corpus se affigens, compressum, dorso canaliculato. Os foramine edentulo, terminali. Tentacula f. Brachia subtus trium parium.*

pelagi-
cum.

SCYLLÆA.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. Lepus pelagicus.

Obs. iter. 306. Zoopterygius.

Seb. mus. 1. t. 74. f. 1.

Habitat in Pelagi Fuco natante.

Corpus oblongum, compressum, molluscum. Os apicis tenuioris tereti foramine. Dorsum longitudinaliter canaliculatum fossula crenata, qua fuco affigitur quiescens. Pars postica obtusa, latior. Brachia subtus trium parium remotorum: primum par sub ore, minus rotundius; secundum sub medio corporis, foliaceum, oblongum, repandum, obtusius, intus papillis adspersum; tertium versus posteriora, simile primo pari.

295. CLIO. *Corpus natans, oblongum: Alis duabus, membranaceis, oppositis.*

caudata. 1. C. vagina compressa caudata.

Brown. jam. 386.

Habitat in Oceano.

Conf. Martens. spistb. t. P. f. F. qui nullam vaginam in sua delineavit.

pyramida-2. C. vagina triquetra pyramidata, ore oblique truncata.

Brown. jam. 386. t. 43. f. 1.

Habitat in Oceano.

retusa. 3. C. vagina triquetra, ore horizontali.

Brown. jam. 386.

Habitat in Oceano.

296. SEPIA. *Brachia octo interius adspersa coton-*
ledonibus (præter 2 Tentacula longiora pedunculata plerisque).

Os inter brachia terminale, corneum.
Oculi? infra tentacula versus corpus.
Corpus carnosum vagina excipiens pe-
cus. Tubus ad basin pectoris.

Octopo- 1. *S. corpore ecaudato, tentaculis pedunculatis nullis.*
*M. Ad. Fr. 1. p. 94.**

Hasselqv. act. Ups. 1750. p. 33. Octopodia.

Aet. Petropol. 7. p. 321. t. 11, 12. Polypus.

Seb. mus. 3. t. 2. f. 1-6. Polypus.

Bell. aqu. 330. t. 331.

Rond. pis. 513. Polypus octopus.

Jonst. exsangv. 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 tanus effulgit splendor, ut remota tempore vespertino candela, totum palatum ardere videretur.

Barthol. act. 5. obs. 109.

Officinalis. 2. *S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Fn. svec. 2106.

Amæn. acad. 1. p. 325. Sepia.*

Gesn. aqu. 851.

Aldr. exsangv. 44.

Bell. aquat. 336.

Rond. aqu. 1. p. 498.

Olear. mus. 97. t. 97.

Seb. mus. 3. t. 3. f. 1-4. Sepia.

Habitat in Oceano, devoratur a Pleuronecte Limanda.

Continet os officinale & atramentum, quo se occultat;

eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere,

- sed renasci, sicut Lacertis caudam, haud falsum.

Plin. IX. 29.

media. *3. S. corpore depresso caudato ancipi.*

Rond. pis. 508. Loligo parva.

Habitat in Pelago.

Similis Sepiae officinali, sed latera membrana aucta, que

Aaaa a

mem.

*membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium,
nec longitudinalis est.*

Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipi-
rhombea. *Fn. svec. 2107.*

Needham. microf. 1. t. 12.

Olear. mus. 44. t. 26. f. 2.

Bell. aqu. 339.

Rond. pisc. 506. Loligo.

Osbeck. iter. 66. Sepia Loligo.

Strom. sondm. 173. Loligo.

Seb. mus. 3. t. 4. f. 1-4. ♂ t. 3. f. 5, 6.

*Habitat in Pelago. Aqua infuscata effuso atramento
absconditur ♂ cauda extra aquam exsilit.*

Pinna pennacea pellucida pennam referente. Syst. nat.

10. p. 708. n. 230. Penna marina maxima. Seb.

*mus. 3. p. 40. t. 16. f. 9. Ex hac specie desumpta,
nec propria testa est.*

Sepiola. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †

Rond. pisc. 519.

Jonst. aquat. t. 1. f. 2. Sepiola.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Parva ad postica corporis utrinque alam s. auriculam
rotundatam habet.*

297. MEDUSA *Corpus gelatinosum, orbicula-*
tum, depresso.

Os subtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis supra plana; subtus convexiuscula,
fulcata, villosa. *Aman. acad. 4. p. 255. t. 3. f. 7, 8, 9.*

Mus. Tessin. 96. Medusa parva figura porpitæ.

*Act. angl. 301. p. 2051. Animalcula ex Yvicam a-
ris Mediterranei.*

Habitat in India.

cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba. *Fn. svec. 2110.**

Baster. subf. 2. p. 58. t. 14. f. 4.

Habitat in Oceano Europæo.

3. M.

*Medusa noctu vagatur; vis pruriu mordax; contrahit se rigens ac præter-
natante pisiculo frondem suam spargit, complectensque devorat; ora-
ti in radice esse, excrementa per summa reddi. Plin. IX. 45.*

hyoscel- 3. *M. orbicularis convexa sedecim-radiata; subtus la. tentaculis quatuor unitis.* *Vandelli.*

Baster. subs. 2. p. 62. t. 7. f. 5. an?

Habitat in Tago Lusitanæ.

Orbiculus supra convexus, albescens, pictus radiis 16 instar trianguli hyoscellis, s. versus interiora lanceolatis, efformatis e punctis minimis fusco-rufescentibus; subtus orbiculus concavus est. Tentacula, subtus ad centrum, quatuor, orbiculo longiora, lanceolata, laciniis rufescenti-striatis; membrana gelatinosa longitudinaliter unitentaculata, punctis flavicantibus respersa.

æquorea. 4. *M. orbicularis planiuscula, margine inflexo villoso tentaculato.* *Læfl.†*

Baster. subs. 2. p. 55. t. 5. f. 2, 3.

Habitat in Pelago.

aurita. 5. *M. orbicularis: subtus quatuor cavitatibus.* *Faun. svec. 2109.* *

It. al. 160.

It. wgot. 172. t. 3. f. 2.

Kalm. it. 2. p. 109.

Læfl. it. 105.

Baster. subs. 122. t. 14. f. 3, 4.

Habitat in Mari Balthico, Oceano.

capillata. 6. *M. orbicularis convexa, margine sedecies emarginato; subtus pilosa.* *Faun. svec. 2108.* *

It. wgot. 172. t. 3. f. 3.

Baster. subs. 2. p. 60. t. 5. f. 1.

Habitat in Oceano septentrionali. Cyprini minutæ Piscibus agitati sub hac asylum reperiunt. *Siröm. sond. 112.*

pilearis. 7. *M. orbicularis: disco capitato, limbo foraminibus octo; subtus forniculato-pilosa.*

Habitat in Pelago.

marsupia- 8. *M. semiovata, margine tentaculis quatuor.*

lis. Planc. rar. 41. t. 4 f. 5. Urtica soluta marsupium referens.

Habitat in M. Mediterraneo.

hemisphæ. 9. M. hemisphærica, costis transversalibus quatuor, ten-
rica. taculis marginalibus plurimi, margine integerrimo.
Gron. act. helv. 4. p. 38. t. 4. f. 7.
Habitat in Oceano Belgico.

pelagica. 10. M. hemisphærico-concava, margine crenato-incur-
vato, tentaculis octo. Læfl. it. 105. †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus sub disco quadrilobatum.

brachiata. 11. M. orbicularis margine brachiis novem: apici-
bus novem, extimo tentaculis novem. †
Habitat in Pelago.

Velella. 12. M. ovalis concentricè striata, margine ciliato, su-
pra velo membranaceo.

Læfl. it. 104. Medusa Velella s. Galera.

Brown. jam. 387. t. 48. f. 1. Phyllidoce labris cæruleis.
Imperat. nat. 912. t. 912. Velum marinum coloris cæ-
rulei.

Col. ephr. 20. t. 22. Urtica marina soluta.

Habitat in Pelago. Læfling. In Mari Mediterra-
neo. Brander.

Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine
ciliato; supra linea oblique transversali; supra etiam
membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, rigi-
dula, latitudine corporis.

298. ASTERIAS. *Corpus depresso: crusta subco-*
riacea, tentaculis muricata.
Os centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

.Luna. 1. A. integra semiorbicularis lunata. Amen. acad. 4.
p. 256. t. 3. f. 14.
Habitat in India.

Corpus absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum,
compressum, punctis eminentibus undique adspersum.

* * *Stellata.*

papposa. 2. A. stellata, radiis XIII, undique muricata fasciculis.
Link. stell. t. 34. f. 54; t. 32. f. 52. t. 17. f. 28.
Cuf.

Clus. exot. 114.

Seb. mus. 3. t. 8. f. 5.

Column. phyt. t. 38. f. A²

Habitat in O. Europæo & Asiatico.

Similis A. rubenti, sed radii 13; undique muricata aculeis apice pectinatis s. fasciculatis.

- rubens.* 3. *A. stellata, radiis lanceolatis gibbis, undique aculeata.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 95. *Fn. svec.* 2111.*
Baster. subs. 3. p. 116. t. 2. f. 1-4.
It. wgot. 179. *Asterias radiis quinis 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 late rubens,*
spinotæ.
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. 59; t. 36. f. 62. *Stella marina.*
Seb. mus. t. 5. f. 3. 3 t. 6. f. 3, 4.
Baster. subs. 116. t. 12. f. 1-6.
B. Column. aqu. 5. t. 6. *Stella marina cometa.*
Habitat in Oceano frequens.

- minuta.* 4. *A. stellata obtusa ciliata.* *Fn. svec.* 2112.*
Seb. mus. 3. t. 5. f. 14, 15.
Habitat in M. Norvegico frequens. *Martin.*

- glacialis.* 5. *A. stellata, radiis heptagonis: angulis aculeatis.*
Fn. svec. 2113.
Link. stell. t. 7. f. 9; t. 32. f. 52; t. 35. f. 60; t. 36.
f. 61; t. 38. f. 69. *Stella marina.*
S. b. mus. 3. t. 7. f. 4.
Habitat in Oceano septentrionali.

- reticulata.* 6. *A. stellata, radiis reticulato-aculeatis.*
Mus. Tess. 114. t. 9. f. 1. *Asterias radiata, centro*
dorsali nodis 5 circumvallato.
Rond. aqu. 122. *Stella reticulata.*
Rumph. mus. t. 15. f. D.
Link. stell. t. 41. f. 72; t. 23. f. 36. *Stella marina.*
Sloan. jam. 2. p. 272. *Stella marina maxima reticulata.*
Seb. mus. 3. t. 7. f. 1.
Habitat in M. Indico.

nodosa. 7. A. stellata, radiis convexis longitudinaliter elevatis muricatis.

Mus. Tessin. 114. t. 9. f. 2.

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.*

Seb. mus. 3. t. 5. f. 7, 8. ♂ t. 6. f. 1, 2, 11, 12, ♂ t. 7. f. 3.

Habitat in M. Indico.

aranciaca. 8. A. stellata, disco tentaculis hispidis muricato, margine articulato varie aculeato. *M.L.U.* 719.

Mus. Tess. 114. 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.

Seb. mus. 3. t. 6. f. 5, 6, 7. 8.

Habitat in M. Mediterraneo.

equestris. 9. 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.

Seb. mus. 3. t. 8. f. 6, 8.

Habitat in M. Mediterraneo.

Hæc etiam subtus disco gaudet, non præcedens.

lævigata. 10. A. stellata, radiis semicylindricis obtuse octagonis muticis.

Rumph. mus. t. 15. f. E.

Grew. mus. t. 8. f. 1, 2.

Link. Stell. t. 28. f. 47. *Stella marina lævior.*

Radii semicylindrici, tecti tuberculis verrucosis obsoletis, laterum vero interstitiis verrucarum adpersis punctis excavatis; subtus radii verrucosi in quincuncem cum rima longitudinali.

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.

* * * Radiata,

ophiura. 11. A. radiata radiis quinque simplicibus, stella orbiculata quinqueloba.

Seb.

Seb. mus. 3. t. 9. f. 5, 6, 7.

Planch. conch. 38. t. 4. f. 4.

Sloan. jam. 2. p. 272. t. 244. f. 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.

Martens. spitzb. t. P. f. D.

Link. stell. t. 37. f. 65. t. 34. f. 56. Stella marina.

Habitat in Oceano.

aculeata. 12. A. radiata radiis quinque aculeatis.

Link. stell. t. 26. f. 42, 43. ♂ t. 37. f. 65. ♂ t. 40. f. 71.

Habitat in Oceano. D. Baster.

Stellæ corpus muricatum areis 5 depresso bifidis. Radii undique (excepto infimo latere) aculeis scabri.

ciliaris. 13. A. radiata imbricata : radiis utrinque ciliatis.

Barr. rar. 131. t. 1295. f. 1. Stella marina minor ophiocnemos f. ophiurus.

Link. stell. t. 40. f. 71; t. 37. f. 65; t. 34. f. 56. t. 26. f. 42, 43.

Habitat in Oceano australiori ♂ indicus.

peccinata. 14. A. radiata radiis duplicatis : superioribus pinnatis, inferioribus filiformibus. *Amœn. acad. 4. p. 256.*

Barr. rar. t. 1282. f. 1. Stella marina decanemos fimbriata.

Column. phytob. 109. t. 29. Stella marina altera.

Pet. gaz. t. 4. f. 6. Stella chinensis perelegans dupliciter radiata.

Link. stell. t. 37. f. 64, 66. Stella marina.

Seb. mus. 3. t. 9. f. 3, 4.

Habitat in M. Indico.

multiradiata. 15. A. radiata radiis palmato-multiplicatis pinnatis : inferioribus filiformibus.

Link. stell. t. 21. f. 33. t. 22. f. 34. Stella marina.

Habitat in M. Indico.

Valde affinis A. peccinata, si non sola varietas.

16. A. radiata radiis dichotomis. Fn. svec. 2114.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.

Rumph. mus. 41. t. 16. Caput Medusæ.

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.

Seb. mus. 3. t. 9. f. 1, 2. ♂ t. 11. f. 1.

Habitat in omni Oceano, imprimis Pelagico.

299. ECHINUS *Corpus subrotundum, crusta ossea tectum, spinis mobilibus saepius aculeatum.*

Os quinquevalve subtus.

* *Regulares ano vertisali.*

esculen- **1.** *E. hemisphaerico-globosus; ambulacris denis; areis obsolete verrucosis.* *Fn. svec. 2116. M.L.U. 705.*

Fn. svec. 1289. Echinus subglobosus, vertice piano. *List. angl. 169. t. 3. f. 13. Echinus marinus aculeorum vestigiis nonnihil eminentibus.*

Rumph. mus. 31. t. 13. f. B. Echinus esculentus.

Klein. echinod. 16. t. 9. Cidaris miliaris.

Baster. subs. 3. p. 112. t. 11. f. 2-8.

Habitat in Oceano Europaeo & Indico.

Testa punctis callosiss obsoletis; apertura subrotunda, nec 10 fissuris. Spine violaceae apice albæ.

Globulus. **2.** *E. hemisphaerico-subglobosus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio porosis.* *M.L.U. 706.*

Habitat in O. Indico.

sphaeroi- **3.** *E. hemisphaerico-gibbosus; ambulacris denis, undides. que muricatis, medio porosis.*

Habitat in O. Indico.

Gratilla. **4.** *E. hemisphaerico-gibbosus; ambulacris denis triplicatis; areis decussatim muricatis.* *M.L.U. 707.*

Habitat in O. Indico.

Lixula. **5.** *E. hemisphaericus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis transverse punctatis muticatis.* *M.L.U. 707.*

Habitat in O. Indico.

saxatilis. **6.** *E. hemisphaerico-depressus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucosis.* *M.L.U. 708.*

Rumph. mus. 31. t. 14. f. A. Echinus saxatilis.

Klein. echinod. 17. t. 2. f. A, B.

Habitat in M. Mediterraneo.

7. E.

Ideam sculpturæ Echinorum distincte formaturus, computationem ejusdem instituit cum Horto in Areas five Fulvios diviso, ambulacris distincto.

Diadema. 7. E. hemisphærico-depresus: ambulacris quinis longitudinaliter verrucosis; areis lanceolatis. *M. L. U.*
709.

Rumph. mus. t. 14. f. B.

Pet. amb. t. 8. f. 5. Echinus & Diadema turcatum.

Klein. echin. t. 6. f. C.

Habitat in M. Indico.

Cidaris. 8. E. hemisphærico-depressus; àmbulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis. *Fn. svec. 2118.*

Rumph. mus. 33. t. 13. f. 3. Echinometra digitata & rotunda.

Pet. amb. t. 7. f. 2.

Bonan. mus. f. 17.

Gvalt. test. t. 108. f. D. E.

Argenv. conch. t. 28. f. F.

Klein. echinod. 19. t. 4. f. A. Cidaris mamilata mauri.

Seb. mus. 3. t. 13. f. 12, 13.

Bastler. misc. III. t. 11. f. 1 - 6. Echinus Cidaris.

Habitat in Oceano.

mamilla- 9. E. hemisphærico ovalis: ambulacris denis flexuosis; tus. areis muricatis verrucosis: angustioribus abbreviatis. *M. L. U. 711.*

Rumph. mus. 32. t. 13. f. 1. Echinometra digitata & oblonga.

Gvalt. test. t. 108. f. C.

Argenv. conch. t. 28. f. E.

Klein. echinod. 19. t. 3. f. A. Cidaris mamillata pauli.

Habitat

Lucun- 10. E. hemisphærico-ovalis; ambulacris denis flexuosis, ter. areis muricatis; angustioribus longitudinalibus.

Gvalt. test. t. 107. f. C.

Klein. echin. t. 2. f. C.

Seb. mus. 3. t. 11. f. 11.

Habitat in O. Indico.

atratus. 11. E. hemisphærico-ovalis depressiusculus: spinis truncatis brevissimis obtusissimis: marginalibus clavatis depressis.

Rumph. mus. t. 13. f. 2.

Klein. echin. t. 23.

Seb. mus. 3. t. 13. f. 4.

Habitat in India; e Museo Tessiniano.

Sp.

Spinæ brevissimæ, obtusissimæ, subcontiguae tegunt testam; sed marginales elongatae, læves, depresso.

* * *Irregulares: apertura ani subtus uti os.*

spatagus. 12. *E. ovatus gibbus, ambulacris quaternis depresso.*

Fn. svec. 2117. M. L. U. 712.

Rondel. exsangv. 580. gal. 416.

Imper. nat. 910. Echinus gladiatus.

Bonan. recr. 1. t. 16. Echinus spatagus.

Lift. app. 28. Echinus minor angulosus ab utraque parte compressus.

Rumph. mus. 1. 14. f. 1.

Sloan. iam. 2. p. 268. t. 242. f. 3, 4, 5. Echinus nostras spatagus.

Gvalt. test. t. 109. f. A.

Imperat. nat. 911. 910. Echinus gladiatus.

Klein. echin. t. 28.

Ginan. adr. 2. p. 41. t. 29. f. 174. Echinus spatagus.

Habitat in Oceano omni.

lacuno-fus. 13. *E. ovatus gibbus; ambulacris quinis depresso.*

M. L. U. 713.

Rumph. mus. 1. 14. f. 2.

Gvalt. test. t. 109. f. C.

Breyn. echin. 61. t. 5. f. 1, 2.

Klein. echin. t. 14. f. B. & t. 13. f. C.

Habitat in O. Indico.

rosaceus. 14. *E. planiusculus ovato-subrotundus: ambulacris quinis ovalibus superficie punctata.* *M. L. U. 713.*

Rumph. mus. 36. t. 14. f. E. Echinus planus Zeerealen dictus,

Pet. amboin. t. 1. f. 10.

Bonan. recr. 1. t. 33.

Gvalt. test. t. 110. f. A, C.

Klein. echinod. t. 17. f. 1. & t. 18. f. 1. & t. 19. f. A. B.

Seb. mus. 3. t. 15. f. 11, 12, 13, 14, 23, 24. & t. 11. f. 2, 3.

Habitat in O. Asiatico.

Subtus lineæ 5 a centro ad marginem radiant.

reticulatus. 15. *E. planiusculus ovatus integer: ambulacris quinis ovalibus, superficie reticulata.*

Sloan. iam. 2. p. 242. f. 7-10.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 110. f. D.
Habitat in O. Americano.

Placenta. 16. E. planus orbiculatus : ambulacris quinis bipartitis, ano marginali. *M. L. U. 714.*

Rumph. mus. t. 14. f. G.

Pet. amb. t. 11. f. 5.

Gvalt. test. t. 110. f. G.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 7, 8.

Klein. echinod. t. 20. f. A. B.

Habitat in Oceano meridionali.

Orbiculus. 17. E. planus suborbiculatus: ambulacris quinis ovalibus ano subremoto.

α . Foraminibus nullis pervius, lobatus.

Gvalt. test. t. 110. f. F, E.

Klein. echinod. t. 22. f. E, F.

Seb. mus. 3. t. 15. f. 15, 16, 19, 20, 1, 2.

β . Foraminibus duobus pervius, lobatus.

Gvalt. test. t. 110. f. H, H.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 5, 6.

Klein. echin. t. 22. f. A, B.

γ . Foraminibus quinque pervius, indivisus.

Aet. mus. 19. f. 125.

Gvalt. test. t. 110. f. E, E.

Klein. echin. t. 21. f. C, D.

Hugh. barbad. 28c. t. 24. f. 3, 4.

Seb. mus. 3. t. 15. f. 7, 8, 9, 10.

δ . Foraminibus nullis pervius, indivisus.

Gvalt. test. t. 110. f. B.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 1, 2.

Habitat in M. Indico.

III. TESTACEA.

Animalia Mollusca, simplicia, domo, saepius culcarea, propria obiecta.

300. CHITON. *Animal Doris.*

Testæ plures, longitudinaliter digestæ, dorso incumbentes.

hispidus. 1. C. testa sexvalvi striata.

Habitat

tuberculata 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.

tus. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 96. *Chiton oscabriion.*

Pet. gaz. t. 1. f. 4. *Oscabriion.*

Sloan. jam. 2. p. 233. *Patella oblonga articulata.*

Seb. mus. 2. t. 1. f. 14.

Habitat in America.

Corpus ovale, testum supra tuberculis calloso-elevatis, in quindecim positis. Testæ 7, magis transversæ, arcuato-striatae, vix carinatae, lateribus angulo distinctæ; harum 1 ♂ 7 adspersæ tuberculis elevatis.

aculeatus. 3. C. testa octovalvi striata, corpore subaculeato.

Rumph. mus. t. 10. f. 4. *Limax marina.*

Edw. ar. t. 286. f. B.

Seb. mus. 2. t. 51. f. 4.

Habitat in Asia.

Corpus facie præcedentis, ovale, supra hispidum aculeis angustis subulatis rubris subarcuatis inæqualibus. Testæ 8, conchiformes, transverse per totum striatae, non carinatae: ultima testa minore.

fascicula- 4. C. testa octovalvi, corpore ad valvulas utrinque ris.

Habitat in Barbaria. *E. Brander,* *Consul Svecorum apud Algiros.*

Corpus cinereum, lave. Testæ leviter carinatae. Fasciculi pilorum toridem, albidi, juxta testarum latera corpori insident.

squamatus. 5. C. testa octovalvi semistriata, corpore squamuloso.
*M. L. U. 465.**
Habitat in Indiis.

punctatus. 6. C. testa octovalvi laevi, corpore punctis excavatis.
Amoen. acad. 3. p. 256. Chiton corpore punctato,
 testis octo.
Osbeck. iter. 62.
Seb. mus. 3. t. 1. f. 13.
E. N. C. 1727. p. 63. t. 1. f. 1, 2. Calva serpentis
 diadema.
Habitat in Asia, Europa, America.

tuber. 7. C. testa octovalvi arcuato-substriata, corpore rubro.
Fn. svec. 2119.
Habitat in Oceano septentrionali instar Patellæ affixa.
Konig. Zoega.
*Testa ovalis, oblongiuscula, dorso carinata, valvulis
 oblique subarcuato striatis.*

albus. 8. C. testa octovalvi laevi: valvula prima postice emarginata.
Habitat in O. Islandico. König.
Testa ovalis, levata, alba, vix dorsata, minus carinata.

cinerata. 9. C. testa octovalvi ovata.
Habitat in O. Norvegico. König.
*Testa vix Cimice major, planiuscula, cinerea, ovata
 s. postice paulo latior, parum carinata, non glabra.*

301. LEPAS. Animal Triton.

*Testa multivalvis, inaequivalvis,
 basi affixa.*

Balanus. 10. L. testa conica sulcata fixa, operculis acuminatis.
*Fn. svec. 2122.**
*M. L. U. 466. n. 2.**
St. wgoth. 170.
Leuwenh. epist. 82. p. 472. t. 465.
Klein. ostr. t. 12. f. 94, 95.
Gvalt. test. 105. f. P.
Aet. angl. 1758. v. 2. t. 34. f. 17.
Baster. subf. 127. t. 12. f. 7 - 10.
Habitat ad littora oceanii Europæi.

Balanoi- 11. L. testa conica truncata lævi fixa, operculis obtusis. *Fn. svec. 2123.**

Lift. angl. 196. t. 2. f. 41. ♂ conch. 3. t. 444. f. 287.
Pet. mus. 82. n. 802. Balanus parvus vulgaris.

Leuwenh. arc. 474. t. 465. f. 1. E. ♂ f. 7.

Argenv. conch. t. 30. f. D.

Habitat in O. septentrionalis rupibus, sed minor, copiosior, non supra refluxum altius; dehiscens sub fluxu, clausus sub æstu.

Tintinna- 12. L. testa conica rugosa obtusa fixa. *M. L. U. bulum.* *466. n. 3.**

Lang. test. 4. Balanus tintinnabuliformis lævis.

Rumph. mus. t. 41. f. A.

Gvalt. test. t. 106. f. H.

Argenv. conch. t. 30. f. A.

Act. angl. 1758. v. 2. t. 34. f. 8.

Habitat in O. Europæo.

Valde affinis præcedenti, sed pollice crassior.

Diadema. 13. L. testa subrotunda sexlobata sulcata fixa.

Gvalt. test. t. 106. f. Q.

Boccon. recher. 294.

Kumph. mus. t. 14. f. H.

Habitat ad Mare Mediterraneum & Indicum.

Testa figura Echini absque radiis.

Testudi. 14. L. testa plano-convexa fixa, radiis sex excavatis striatis. *M. L. U. 467. n. 4.**

Bonan. kirch. 1. f. 36.

Rumph. mus. t. 40. f. K. Verruca testudinaria.

Gvalt. test. t. 106. f. M, N, O.

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

amb. t. 1. f. XI.

Planc. conch t. 5. f. 2, 3.

Klein. ostr. t. 12. f. 99.

Act. angl. 1758. v. 2. t. 34. f. 12, 13.

Ginan. adr. 41. t. 30. f. 175.

Habitat in Pelago, sepe in Testudinibus, in M. Adriatico.

Mitella. 15. L. testa compresso-erecta dissimiliter striata. *M. L. U. 467. n. 5.** *Lang.*

Lepadum testæ in diversis diversæ figura & numero valvularum, omnes fixæ nec e loco mobiles:

- Lung. test. 4.* *Balanus tulipæformis striatus.*
Gesu. aqu. 121. *Balanus rondeletii.*
Rumph. mus. t. 47. f. M.
Argenv. conch. t. 30. f. E.
Act. angl. 1758. v. 2. t. 23. f. 4.
Pet. gaz. t. 6. f. 10. *Balanus chinensis striatus.*
Klein. osir. t. 12. f. 100.
Seb. mus. 3. t. 16. f. 3.
Habitat....

Scalpel- 16. *L. testa compressa tredecimvalvi læviuscula, intestino squamoso insidente.* *Fn. svec. 2121.**
Gvalt. test. 106. f. c.
Ellis. act. angl. 1758. v. 2. t. 34. f. 4.
Habitat in O. septentrionali.
Non semper sessilis, saepe tenui intestino infidens.

anserifera. 17. *L. testa compressa quinquevalvi striata, intestino insidente.*
Habitat in Pelago Americano; in fossilibus magna.
Testa hujus minuta, semine Lini minor, structuræ omnino L. anatifera, sed valvulis sulcatis, excepta prima; Sulci hi distincti, elevati.

anatifera. 18. *L. testa compressa quinquevalvi lævi, intestino insidente.* *Fn. svec. 2120. M. I. U. 468. n. 6.**
Fn. svec. 1. n. 1350. *Lepas testa compressa basi membrana cylindrica.*

Aldr. orn. c. 20. f. 548. *Concha anatifera.*

Bonar. recr. 2. f. 2. *Tellina pedata.*

Imperat. nat. 904. *Concha pedata.*

Stalpart. obs. 2. p. 458. t. 15.

Barth. cent. 6. p. 271.

Worm. mus. 526.

Margr. bras. 188.

Grew. mus. 148.

Hoffn. inf. 3. t. 6.

Sibb. mus. 170. n. 2.

List. exerc. t. 7. f. 4, 5.

conch. t. 440. f. 283.

Gvalt. test. t. 106. f. A-D.

Argenv. conch. t. 30. f. F, G.

Planc. conch. t. 5. f. 4.

Column. phytob. 110. t. 30.

B b b b

Bauck.

- Bauth. pin. 513. Arbor ex cuius ligni putredine vermes. 1. 2. 3.
 Needh. micr. t. 7. f. 1, 2. 3 t. 6.
 Seb. mus. 3. t. 16. f. 1, 2.
 Osb. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.
 Hil. angl. 1758. v. 2. t. 34. f. 6.
Habitat in Pelago.

- aurita. 19. L. testa membranacea ventricosa tubo insidente, ore octovalvi dentato: tubulo gemino aurita.
 Ellis. act. angl. 1758. t. 34. f. 1. Lepas nuda comosa aurita.
 Edw. av. 2. t. 286. f. A.
 Seb. mus. 3. t. 16. f. 5.
Habitat in O. Septentrionali.
 Intestinum longum, terminatum ventriculo membranaceo. Apertura clausa valvulis testaceis 8. Tubi 2, breves, a tergo ventris sursum spectantes.

302. PHOLAS. Animal Ascidia.

Testa bivalvis, divaricata, cum minoribus accessoriis difformibus, ad cardinem.
Cardo recurvatus. connexus cartilagine.

- Dactylus. 20. Ph. testa oblonga hinc reticulata-striata. *Fu. sive.*
 2124.

- Rond. test. 23. f. 2.
 Bell. aqu. 414.
 List. angl. app. t. 2. f. 3.
 Bonan. recr. 2. t. 25, 26, 27.
 Gvalt. test. t. 105. f. A, B, C, D.
 Argenv. conch. t. 30. f. K.
 Ginam. adr. 44. t. 31. f. 184.
 Seb. mus. 3. t. 16. f. 6.
 Reaum. act. paris. 1712. p. 163.
 Planck. conch. 33. n. 3.

Habi-

Pholades terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcareas, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. paris. 1712. p. 126. His natura in tenebris, remoto lumine, alio fulgore clarere, & quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in maxibus, atque etiam in sole & vestre deciduntibus guttis. Plin. IX. 61.

*Habitat intra Europæ scopulos, perterebratis saxis,
noctu lucens.*

costatus. 21. Ph. testa ovata costis elevatis striata.

Gvalt. test. t. 105. f. G.

Habitat intra scopulos Europæ australis.

striatus. 22. Ph. testa ovata multifariam striata.

Gvalt. test. t. 105. f. F.

Habitat intra scopulos maritimos Europæ australis.

candidus. 23. Ph. testa oblonga undique striis decussatis muricata. *M. L. U. 469. n. 7.**

Bonan. recr. 2. t. 24.

Gvalt. test. t. 105. f. E.

Lift. angl. 193. t. 5. f. 39.

app. t. 2. f. 4, 6.

Habitat in Europæ & Americæ scopulis marinis.

pusillus. 24. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata.†

Brown. jam. 417. t. 40. f. II.

Habitat in America.

Valvulae accessoriæ a tergo testæ singulares; an distincti generis?

crispata. 25. Ph. testa ovali hinc obtusiore crispato-striata, car-dinis dente curvo. *M. L. U. 469. n. 8.**

Fn. svee. 2125. Mya crispata.*

Lift. angl. t. 5. f. 38.

app. t. 2. f. 7.

Habitat in O. septentrionali.

Testa tertia exigua ad cardinem. Lift. app. 36.

303. MYA. *Animal Ascidia.*

Testa bivalvis, hians altera extremitate.

*Cardo dente (plerisque) solido, crasso,
patulo vacuo (nec inserto testae opposita.)*

truncata. 26. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antrorsum porrecto obtusissimo. *Fn. svec. 2125.*

It. wgoth. 199. n. 3. t. 5. f. 3.

List. angl. 191. t. 5. f. 36.

Gvalt. test. t. 91. f. D.

Habitat in O. Europæ.

arenaria. 27. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrorsum porrecto rotundato denticuloque laterali. *Fn. svec. 2127.**

Baster. subs. 2. p. 69. t. 7. f. 1, 2, 3. Mya arenaria.

It. wgoth. 187.

Habitat in O. Europæ septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegenda; proboscide arenam excavit.

Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vulvam.

pictorum. 28. M. testa ovata, cardinis dente primario crenulato, laterali longitudinali: alterius duplicato. *Fn. svec. 2129.*

Bonan. recr. 2. t. 41.

List. angl. app. t. 1. f. 4.

Habitat in Europæ fluviis.

margariti. 29. M. testa ovata antice coarctata, cardinis dente primo conico, natibus decorticatis. *Fn. svec. 2130.**

List. conch. t. 149. f. 4.

angl. app. 15. t. 1. f. 1.

Klein. ostr. t. 10. f. 47.

Habitat in totius orbis arctici cataractis.

30. M.

Myæ sapienter brant fundum & intra cunden se defodiunt vel totæ vel quæ partem.

Perna. 30. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compresa. *M. L. U. 470. n. 10.**
Argent. conch. t. 25. f. N.
Habitat in Freto Magellanico.
Forte Mytili species.

Vulsella. 31. M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semiorbiculato. *M. L. U. 471. n. 11.**
Mus. Tessin. t. 6. f. 3.
Rumph. mus. t. 46. f. A.
Gvalt. test. t. 90. f. H.
Habitat in Indiis.

arctica. 32. M. testa striata: valvulis carinis duabus spinulosis; cardine edentulo.
Habitat in Oceano Norvegico. J. Zoega.
Testa magnitudine Fabæ, rudis, facie Arcæ noæ, pallida. Antice retuso-planiuscula, parte anterieore obtusissima, posteriore breviore, acutiuscula; pars anterior a natibus excurrit angulis duobus remotis anterius subaculeatis. Cavitas interna lactea est. Cardo vix ullus.

304. SOLEN. Animal Ascidia.

Testa bivalvis, oblonga, utroque latere hians
Cardo Dens subulatus, reflexus, saepe duplex, non insertus testæ oppositæ; margo lateralis obsoletior.

Vagina. 33. S. testa linearis recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis. *M. L. U. 472. n. 12.**
Rumph. mus. t. 45. f. M.
Gvalt. test. t. 95. f. D.
Argent. conch. t. 27. f. K.
Klein. oſtr. t. 11. f. 65.
Habitat in M. Europæo, Indico.

Siliqua. 34. S. testa linearis recta, cardine altero bidentato. Fn. svec. 2131. *M. L. U. 473. n. 13.*
 B b b b 3 Ronl.

Cardo in quibusdam speciebus omnino edentulus, dignoscitur tamen ex animali teste hiatu et alteram extremitatem.

Rond. test. 43.

Bell. aqu. t. 414. f. 2.

List. angl. t. 5. f. 37.

Bonin. recr. 2. t. 57.

Gvalt. test. t. 95. f. C.

Argenv. conch. t. 27. f. M.

Planc. conch. t. 3. f. 6.

Ginan. adr. 2. p. 37. t. 27. f. 170.

Habitat in O. Europæo.

Hæc, præcedens & *sequens* nimis affines sunt.

Ensis.

35. S. testa linearis subarcuata, cardine altero bidentato.

M. L. U. 473. n. 14.*

List. angl. app. t. 2. f. 9.

Argeav. conch. t. 27. f. I.?

Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.

Testa utraque extremitate rotundata est & præcedente minor ac magis arcuata.

*Legu.
men.*

36. S. testa linearis-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.

Planc. conch. t. 3. f. 5.

Gvalt. test. t. 91. f. A.

Adans. sen. 1. t. 19. f. 3.

Habitat in M. Mediterraneo. *Fr.* Logie, algirus, patriæ conchitiis dives.

Præcedentibus brevior & cardine versus medium teste, nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.

Cultellus. 37. S. testa ovali-oblonga subarcuata. *M. L. U.* 474. n. 15.*

Rumph. mus. t. 45. f. F.

Gvalt. test. t. 90. f. E.

Habitat in Amboinæ littoribus arenosis.

Cardinis dentes ut in primis tribus, sed callus marginalis ut in specie prima.

radiatus. 38. S. testa ovali recta lævi, costa transversali adnata depresso. *M. L. U.* 474. n. 16.*

Rumph. mus. t. 45. f. E.

Gvalt. test. t. 91. f. B.

Argenv. conch. t. 25. f. P.

Habitat in O. Asiatico.

Testa violacea radiis quatuor albis,

- strigilatus. 39. S. testa ovali oblique striata. *M.L.U.* 475. n. 17.
Rond. test. 14. Concha nigra.
Bonan. recr. 2. t. 77.
Gvalt. test. t. 91. f. C.
Adans. seneg. 1. t. 19. f. 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis re-curvatus exsertus; margoque cardinis prominulus.

- anatinus. 40. S. testa ovata membranacea inflata pilosa, cardinis costa falcatæ. *M.L.U.* 475. n. 18.
Rumph. mus. t. 45. f. o. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici fundo arenoso.
Testa pellucida alba & fere membranacea.

- bullatus. 41. S. testa subrotunda inflata substriata antice crenato-hiante.
Rumph. mus. t. 44. f. N.
Habitat....
Dens cardinis unicus; marginales remoti compressi.

- minutus. 42. S. testa ovali : valvularum angulis utrisque ferratis.
Habitat in O. Norvegico. Martin.
Testa ovalis, magnitudine seminis Cucumeris, longitudinaliter striata, apice truncata. Carinæ a cardine versus apicem divergentes, acutæ, serrato-dentatæ.

- virens. 43. S. testa ovato-oblonga, umbonibus tumidis.
Habitat in Java.
Testa inaequivalvis ovato-oblonga, umbonibus gibba, alba, extus virens, fragilissima, diaphana, forma Myæ pictorum, apice & basi vix clausa. Cardo alterius dentibus duobus approximatis absque antagonistis; præterea callus in utraque testa, quasi dens obsoletus testæ.

305. TELLINA. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres: laterales plani, alterius testæ.

* *Ovatæ, crassuscule.*

Gargadia. 44. *T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata.* *M. L. U. 476. n. 19.**

Rumph. mus. t. 43. f. N. Remies gargadica.

Klein. ostr. t. 11. f. 55.

Habitat in O. Asiatico.

Lingua felis. 45. *T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quin- cuncialibus.* *M. L. U. 476. n. 20.**

Rumph. mus. t. 45. f. G.

Gvalt. test. t. 76. f. B.

Klein. ostr. t. 11. f. 62.

Habitat in O. Asiatico.

Diffr. a T. scobinata, quod sesquilateralior quam longa.

virgata. 46. *T. testa ovali striis transversis recurvatis antice angulata, dentibus lateralibus prominulis.* *M. L. U. 477. n. 21.**

Rumph. mus. t. 45 f. H. Tellina virgata.

Argenv. conch. t. 25. f. A. T. fasciis roseis.

Habitat in O. Indico.

Dens lateralis ante vulvam poneque anum triangulus.

angulata. 47. *T. testa subovata striis transversis recurvatis, antice angulata, dentibus lateralibus nullis.*

Habitat in Java.

Affinis T. virgatae, sed minus oblonga, alba, immaculata nec radiata; angulo antico magis extorsum sita et imprimis defectu dentium lateralium. Anus ovalis, nec solis marginibus inflexis.

48. T.

Tellinarum testæ antice inflexæ, ut altera testa plicam convexam, altera vero cavam ostendat; insuborbiculati autem vix plica manifesta, sed striæ in eodem loco divergentes genus ostenduntur.

- gati. 48. T. testa ovali: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus obsoletis. *M. L. U.* 478. n. 22.*
Rumph. mus. t. 45. f. D. *Tellina gari.*
Argenv. conch. t. 25 f. I.
Habitat in O. Indico.

- fragilis. 49. T. testa ovata alba gibba: striis transversis recurvatis, natibus flavecentibus.

Habitat in O. Europæo.

Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

*** Ovatæ compressæ.

- albida. 50. T. testa ovali lævi, nymphis prominentibus. *M. L. U.* 479. n. 23.*

Habitat in Oceano Europæo.

Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante & post cardinem notata lineis transversis rufis.

- foliacea. 51. T. testa ovali, pube scabra, rima ferrata. *M. L. U.* 479. n. 24.*

Rumph. mus. t. 45. f. K. *Folium.*

Argenv. conch. t. 25. f. E.

Klein ostr. t. 11. f. 64.

Habitat in O. Indico.

- planata. 52. T. testa ovata compressa, transversim substriata lævi: marginibus acutis, pube subtomentosa. *M. L. U.* 480. n. 25.*

Gvalt test. t. 89. f. G.

Regenf. conch. t. 3. f. 28.

Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.

- lævigata. 53. T. ovata lævigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis. *M. L. U.* 480. n. 26.*

Rumph. mus. t. 45 f. I. *Tellina lævis.*

Habitat in O. Europæo & Indico.

- radiata. 54. T. testa oblonga longitudinaliter subtilissime substriata nitida, sutura anali canaliculata. *M. L. U.* 481. n. 27.* *Fn. svec. 2132.**

Habitat in Oceano Europæo.

Testa alba radiis incarnatis, obsoletissime striata. Rima Nymphis hiantibus nec prominulis.

rostrata. 55. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata, angulis subdentatis. *M. L. U. 481. n. 28.**

Argent. conch. t. 25. f. O.

Habitat in O. Indico: Java.

inæquivalvis. 56. T. testa oblongo-rostrata: valvula altera plana. *Habitat in M. Mediterraneo.*

Testa longitudine pollicis transversi, lactea, levigata, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum obvolum pâtulum. A natibus ad rostri inferiora angulus obliquus ut in Tellinis. Valvula altera plana; altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.

trifasciata. 57. T. testa ovata læviuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa. *Fn. svec. 2133.*

List. angl. app. 32. f. 8.

Habitat in O. Europæo.

Testa magnitudine unguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulva ovata.

incarpata. 58. T. testa ovata antice productiore compresso-planiuscula, natibus submucronatis. *Fn. svec. 2134.**

List. angl. app. 32. t. 1. f. 8.

Gvalt. test. t. 88. f. M.

Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planitæ, sed incarnata radio uno alterove pallido. Nates acutiusculæ.

donacina. 59. T. testa ovata compresso-planiuscula læviuscula: antice obtusissima.

Gvalt. test. t. 88. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa simillima T. incarnatae, sed minor, purpurascens radiis plurimis rubris. Regio vulvae obtusissima & fere truncata, ut in Donace.

truncata. 60. T. testa ovali compressa substriata, parte antica truncata suturaque distincta.

Habitat in Java.

Testa

Testa similis T. incarnatae, sed violacea, magis fragilis, apice anteriore fere truncato. Regionem anteriem distinguit linea elevata: Dentes omnes emarginati.

balaustina. 61. *T. testa dilatato-orbiculata læviuscula, valvula altera dentibus lateralibus.*

Habitat in M. Mediterraneo. J. T. Fagreus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, fere orbicularis, sed paulo magis dilatata, albida radiis obsoletis rufis.

* * * Suborbiculatae.

Remies. 62. *T. testa suborbiculata compressa rugosa. M. L. U. 482. n. 29.*

Rumph. mus. t. 43. f. I. Remies.

Gvalt. test. t. 76. f. F.

Habitat in O. Europæ & Indico.

reticulata. 63. *T. testa lentiformi compressa reticulata.*

Rumph. mus. t. 43. f. E.

Habitat in India. Tesdorff.

Testa alba: Striis longitudinalibus crassis striisque transversis elevatis lynceo tantum videndis reticulata. Annus cordatus, impressus, brevissimus.

scobinata. 64. *T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincuncialibus. M. L. U. 482. n. 30.**

Gvalt. test. t. 76. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.

laetea. 65. *T. testa lentiformi gibba alba pellucida lævi.*

Gvalt. test. t. 71. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa semine Lupini albi major, parum transversim obsolete striata.

carnaria. 66. *T. testa suborbiculata lævi utrinque incarnata oblique striata: striis hinc reflexis.*

List. angl. 175. t. 4. f. 25.

Gvalt. test. t. 77. f. I.

Habitat in Oceani brevibus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.

bimacula. 67. T. testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis. Fn. svec. 2135.

Habitat in O. Europæo.

Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba, sed maculae interiores parum pellucent; lævis nisi striis aliquot obsoletis circumdata effet. Flexura testæ in hac non manifesta.

balthica. 68. T. testa subrotunda lævi extus incarnata. Faun. svec. 2136.*

It. celand. 43.

Habitat in Mari Balthico.

Testa seminis Lupini albi magnitudine; moliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata; e triangulo rotundata.

pisiformis. 69. T. testa subglobosa lævi, intus incarnata. oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis. Fn. svec. 2137.

Gvalt. test. t. 7. f. G.

Habitat ad O. Europæi ostia fluviorum.

Testa magnitudine Pisii, alba, fundo purpureo, striata. Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis, sed anteriorius reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus præter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

divaricata. 70. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa magnitudine Pisii, subcompresso-globosa, gibba. Striae tenuissimæ, bifariam ad utrumque latus ductæ.

digitaria. 71. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis uniformibus.

Habitat in M. Mediterraneo. Logie.

Testa magnitudine Pisii, albida, interdum maculis undatis rufis. Striae transversæ, sed pulchre obliquæ, sensim desinentes ad marginem exteriorem, vii striae in apice digitorum, unde apparet spiraliter striata.

cornea. 72. T. globosa glabra cornæ coloris: sulco transversali. Fn. svec. 2138.*

Lift. angl. app. 22. t. 1. f. 5.

Habitat in Europæ paludibus, stagnis.

Testa magnitudine Pisii, rudis, cornu coloris; at in Islandia quadruplo major.

306. CARDIUM. *Animal Tethys.*

*Testa bivalvis, subæquilatera,
æquivalvis.*

*Cardo Dentibus mediis binis
alternatis; lateralibus remo-
tis insertis.*

costatum. 73. C. testa gibba æquivalvi : costis elevatis carinatis con-
cavis membranaceis. *M. L. U. 483. n. 31.**

Column. purp. 26. t. 27.

Rumph. mus. t. 48. f. 6.

List. conch. I. t. 327. f. 164.

Gvalt. test. t. 72. f. D.

Argenv. conch. t. 26. f. A. Concha exotica.

Adans. seneg. I. t. 18. f. 2.

Habitat in M. Africano.

Cardissa. 74. C. testa cordata : valvulis compressis dentato-carina-
tis, natibus approximatis. *M. L. U. 484. n. 32.**

Column. aqu. 16.

Rumph. mus. t. 42. f. E. Cardissa.

Gvalt. test. t. 84. f. B, C, D.

Argenv. conch. t. 26. f. I. Cor veneris.

Klein. ostr. t. 10. f. 39.

Habitat in O. Asiatico.

Variat Testa lateribus utrinque planis aut altera concava.

retusum. 75. C. testa cordata : valvulis striatis crenulatis subca-
rinatis, ano lunato cordiformi intruso.

Habitat in India. Sprengler.

Testa inter Hemicardium & fragum media, lactea.

*Valvulae angulo subcarinatae, striatae & transversim
crenulatae. Anus profunde intrusus sinu lunari.*

Margo plicato-dentatus.

hemicar- dium. 76. C. testa cordata subquadrilatera : valvulis carinatis,
natibus distantibus. *M. L. U. 484. n. 33.**

Rumph. mus. t. 44. f. H.

Gvalt. test. t. 83. f. C.

Habitat in O. Asiatico.

77. C.

*Cardiorum Cardines dentibus lateralibus remotis instruuntur, qui foraminulo
J. scrobiculo opposita valvula inseruntur, dum testa clauditur, quod non
obtinet in Tellinis.*

medium. 77. C. testa subcordata subangulata: valvulis angulatis sulcatis lœvibus. *M. L. U. 485. n. 34.**

Habitat in O. Indico.

Testa simillima priori, sed ex albedo purpurascente varia, sulcis lœvibus absque aculeis, angulisque obsoletis.

aculeatum. 78. C. testa subcordata: sulcis convexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis.

M. L. U. 485. n. 35. Cardium muricatum.*

Bonan. recr. 2. t. 96, 97.

Gvalt. test. t. 72. f. A.

Argenv. conch. t. 26. f. B. Cor bovis.

Habitat in O. Europæo australi.

Maxime affinis sequenti ♂ forte varietas.

echinatum. 79. C. testa subcordata: sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis. *Fn. svec. 2139.* M. L. U. 486. n. 36.**

Rond. test. 22. Concha echinata.

List. angl. t. 5. f. 33.

conch. t. 324. f. 161.

Bonan. recr. 2. t. 90.

Gefn. aquat. 131, 132.

Gualt. test. t. 72. f. B.

Klein. ostr. t. 10. f. 40.

Ginan. adr. 2. t. 19 f. 130.

Habitat in O. Septentrionali.

ciliare. 80. C. testa subcordata: sulcis elevatis triquetris: extimis aculeato-ciliatis.

Gvalt. test. t. 72. f. C.

Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima duobus præcedentibus, sed minor ♂ nivea.

Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.

tuberculatum. 81. C. testa subcordata: sulcis obtusis nodosis transversim striatis. *M. L. U. 486. n. 37.**

Rumph. mus. t. 48. f. 11.

Argenv. conch. t. 26. f. L.

Habitat....

Ifocardia. 82. C. testa cordata: sulcis squamis fornicatis imbricatis. *M. L. U. 487. n. 38.**

Rumph. mus. t. 48. f. 9.

Argenv. conch. t. 26. f. M.

Re-

*Regenf. conch. 20. t. 5. f. 56.
Habitat. . . .*

Fragum. 83. C. testa subcordata subangulata: fulcis notatis lunulis elevatis. *M. L. U. 488. n. 39.*

Rumph. mus. t. 44. f. G. Fragum album.

Gvalt. test. t. 71. f. N.

Habitat in O. Asiatico, Americano.

Unedo. 84. C. testa subcordata: fulcis lunulis coloratis. *M. L. U. 488. n. 40.**

Bonan. recr. 3. t. 375.

Rumph. mus. t. 44. f. F.

Argenv. conch. t. 26. f. N. Fragum.

Gvalt. test. t. 83. f. A, B.

Regenf. conch. 12. t. 3. f. 25.

Habitat. . . .

Vulvæ labium alterum alteri incumbit, quod vix in præcedenti, cui maxime affinis, sed saepe decuplo major.

murica- tum. 85. C. testa subcordata sulcata lateribus muricata. *M. L. U. 489. n. 41.**

Habitat ad sinum Campechiensem.

Testa præcedentibus similis, margine undique serrata, extus flavescens; intus umbonibus purpurascens.

magnum. 86. C. testa oblonga: fulcis angulatis latere ferratis. *M. L. U. 489. n. 42.**

Habitat ad Jamaicam.

flavum. 87. C. testa subovata sulcata: latere anteriore scabro, posteriore dentato. *M. L. U. 490. n. 43.**

Habitat. . . .

Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci crenati nodulis in latere posteriore; margo non rubens.

lævigatum. 88. C. testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus. *M. L. U. 490. n. 44.**

Habitat. . . .

Testa similissima præcedenti, sed striæ loco sulcorum.

ferratum. 89. C. testa obovata lævi striis obsoletis, margine interiore ferrato. *M. L. U. 491. n. 45.**

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa.

Testa flava, versus cardinem gibba, margine exteriore crenulato, anteriore ferrato. Nates regulares.

edule. 90. C. testa antiquata: sulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis. *Fn. Svec. 2141.**

It. xl. 42.

Baster. subf. 2. p. 72. t. 8. f. 3, 4.

Lst. angl. 189. t. 5. f. 34.

Gvalt. test. 71. f. F.

Habitat in O. Europæo.

rufisticum. 91. C. testa antiquata: sulcis XX remotis interstitiis rugosis.

Rond. test. 1. p. 21. c. 19. Concha striata.

Rumph. mus. t. 44. f. K.

Gvalt. test. t. 71. f. M.

Regenf. couch. t. 8. f. 23, 24. & t. 12. f. 77, 78.

Habitat in M. Mediterraneo & Europæ australioris.

Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor nivea fasciis ferrugineis.

pectina-tum. 92. C. testa subcordata pectinata. *M. L. U. 492. n. 47.**

Gvalt. test. t. 75. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testæ striæ distantes sursum scabrae; cavitas sub umbonibus flava. Anus ovatus, impressus marginibus prominulis.

virgineum. 93. C. testa triangulo-rotundata æquilatera: rugis transversis membranaceo-recurvatis, cardinibus cœruleis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, remotis, epidermide glauca obiecta. Cavitas alba, sed cardines cœrulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus fere Macræ, sed cardo Cardii.

Antiquata testa nobis, quæ longitudinaliter sulkata, sed transversis appositis nibus annotoninis quasi intercepta.

Pectinata mihi, quæ longitudinaliter sulkata l. striata, at vero antice striis l. sulcis ad angulum acutum divergentibus.

Longitudinalis testa a natibus ad marginem.

Transversalis vero a natibus ad nates arcu margini parallela.

307. MACTRA. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, inaequilatera, æquivalvis.

{ *Cardo dente medio complicato cum adjecta foveola; Lateralibus remotis insertis.*

Sprengle-94. M. testa lævi, vulva plana: rima lunula hiante. *Habitat ad Cap. b. spei. Laur. Sprengler.*

Testa magnitudine sere manus, levis, subtriangularis, pallida, subdiaphana. Latus anterior angulo subcarinatum distinctum a limbis. Vulva ad nates lunata, acuta, tota hians in fossulam cardinis. Latus posterior plariusculum, striatum. Nates incurvæ. Dentes laterales cardinis trianguli.

plicataria-95. M. testa transverse rugoso-plicata diaphana, vulva planiuscula, ano compresso oblongo.

Habitat in Java.

Testa latitudine ovi, alba, tenuis instar papyri, transversaliter plicata rugis parallelis. Vulva planiuscula, lanceolata, carina ab umbonibus distincta, levis. Anus ovato-lanceolatus, magis impressus, levis. Cardinis dentes laterales ex duobus parallelis membranis. Nates incurvæ, recurvatae.

striatula. 96. M. testa lævis diaphana, umbonibus substriatis, vulva lævi impressa carina circumscripta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa alba, latitudine juglandis. Vulva lanceolata, in medio longitudinaliter impressiuscula, levis, carina utrinque distincta, Umboes striati.

glabrata. 97. M. testa lævi diaphana striata, umbonibus lævissimis, vulva anoque striatis.

Habitat in O. Africano.

Testa magnitudine N. coryli, alba. Nates & umboes lævissimi, glaberrimi, nec striati. Limbus striatus. Vulva nulla carina distincta.

corallina. 98. M. testa lævi subdiaphana alba, fasciis lacteis.

Bonan. recr. 3. t. 2-5.

Cccc

Rond.

Rond. test. I. p. 32. t. 33.

Gvalt. test. t. 71. f. B.

Planck. conch. t. 3 f. 4?

Habitat in M. Mediterraneo.

stultorum. 99. M. testa subdiaphana lævi obsolete radiata, intus purpurascente, vulva gibba.

Syst. nat. 10. p. 681. n. 8. Cardium stultorum.

Habitat in O. Europæo.

Variat colore fusco, cinereo, testaceo, sivepius pallido radiata.

solida. 100. M. testa opaca læviuscula subantiquata.

Fn. svec. 2140. Cardium solidum.

Bonan. recr. 3. t. 51.

Rond. test. I. c. 7.

List. angl. 174. t. 4. f. 24.

Habitat in O. Europæo.

Testa crassa, alba s. flavescens, sepe cingulis lacteis subimbricata & fere antiquata. Cardo dentibus lateralibus minus elongatis: Foveola major quam in reliquis & dens intermedius minor.

Iuttraria. 101. M. testa ovali oblonga lævi, dentibus lateralibus nullis.

Mya Iuttraria. *Fn. svec. 2128.* *M. L. U. 470. n. 9.*

List. angl. 170. t. 4. f. 19.

Bonan. recr. 2. t. 19.

Rumph. mus. t. 45. f. M.

Habitat ad ostia fluviorum Oceanii Europæi.

Cardo desstituitur dentibus lateralibus, quibus a congenitibus tantum differt.

308. DONAX. Animal Tethys.

Testa bivalvis, margine antico obtusissimo.

Cardo Dentibus duobus; marginali- que solitario, subremoto, subano-

Scortum. 102. D. testa triangulo-cordata, vulva plana. *M. L. U.* 493. n. 48.*

Gvalt. test. t. 85. f. F.

Argenv. conch. t. 24. f. L.

Habitat in America.

103. D.

- pubescens. 103. D. testa antice spinis ciliata. *M.L.U. 493. n. 49.*
Habitat in O. Indico.
Testa argute decussatim striata: antice plana laterum angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nudis. Anus ovato-oblongus.
- rugosa. 104. D. testa antice rugosa gibba, marginibus crenatis. *M.L.U. 494. n. 50.*
Gvalt. test. t. 89. f. D.
Habitat in O. meridionali.
- Truncu- 105. D. testa antice lœvi, intus violacea, marginibus crenatis. *Fn. svec. 2142. M.L.U. 494. n. 51.*
List. angl. 190. t. 5. f. 35.
Bonan. recr. 2. t. 47.
Klein. ostr. t. 11. f. 61.
Adans. seneg. 1. t. 18. f. 1.
Gvalt. test. t. 88. f. o.
Argenv. conch. t. 25. f. L.
Klein. ostr. t. 11. f. 61.
Habitat in Oceano Europæo.
- striata. 106. D. testa antice obtusissima undique striata, margine denticulato, vulva ovata.
Habitat in Europæ australis Oceano.
Reliquis magis gibba ♂ tota, exceptis natibus, striata, ♀ alba.
- denticu- 107. D. testa antice obtusissima, labiis transverse rugosis, margine denticulato, nymphis dentiformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.
Testa cuneiformis, lœvis, longitudinaliter punctato-striata albida, purpurascensenti-subfasciata. Vulva subrotunda, minima; antice obtusissima, area media transverse rugosa, lateraliter recta; margo denticulatus. Intus albicans.
- cuneata. 108. D. testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *M.L.U. 495. n. 52.**
Habitat....
Testa parva, ovata, compressa, violacea s. vario colore.
- scripta. 109. D. testa ovata compressa lœvi, scripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis. *M.L.U. 495. n. 53.* *Cccc 2* *Rumph.*

Rumph. mus. t. 43. F. L. M. Literata Xylanensis.
Gvalt. test. t. 88. f. Q.
Lift. conch. t. 379. f. 222.
Bonan. recr. 2. t. 43.
Klein. ostr. t. 11. f. 59.
Habitat in Mari mediterraneo.

muricata. 110. D. testa ovata: striis muricatis, margine denticulato. *M. L. U. 496. n. 54.**

Habitat in O. Indico.

Testa, gibba, rufescens; margo anterior denticulatus.
Rima hians, terminata antice utrinque dente compresso. *Anus nullus.*

Irus. 111. D. testa ovali, rugis membranaceis erectis striatis cincta.

Gvalt. test. t. 95. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander.

Testa magnitudine Phaseoli, ovalis, alba, antice obtusissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim anterioribus majoribus. Cardo utrinque dentitus duobus minimis; altero bifido.

309. VENUS. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, labiis margine antico incumbentibus.

Cardo dentibus 3: omnibus approximatis lateralibus apice divergentibus.

Vulva & Anus distincta.

* *Pubentes.*

Dione. 112. V. testa subcordata transverse sulcata, pubespinosa. *M. L. U. 497. n. 55.**

Lift. conch. t. 307. f. 140.

Rumph. mus. t. 48. f. 4.

Olear. mus. 29. f. 4.

Pet. gaz. t. 31. f. 9.

Gvalt. test. t. 76. f. D.

Argent.

Argenv. conch. t. 24. f. I. Concha veneris occidentalis.

Habitat in O. Americæ.

Venerem filiam Dionis s. e concha maris natam finxere Poëtæ; hujus Typus præcipue determinabit Concharum partium metaphoricam denominationem.

TESTA bivalvis, æquivalvis, semicordata, rotundata, subincarnata, postice anticeque magis gibba, umbonibus undique exaratis striis transversis, distantibus, parallelis, marginatis, subrecurvatis, æqualibus: exterioribus obtusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribusque, Alternisque abbreviatis minoribus. **INTVS** lævis, alba, sub umbonibus fornicata. **CARDO** sinistram tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis; Denticulo intermedio compresso, angustiore: lateralibus divergentibus, crassiusculis, obtusis. **Dextræ cardo** Denticulis duobus, approximatis, compressis inter scrobiculos duos. **MARGO** ambitus obtusissimus, integerrimus: **NATES** recurvatae, obtusiusculæ, apice glabré. **ANUS** impressus, ovatus, lævis, incarnatus. Antice Pubes ciliaris, utrinque, e natibus ad summum montis veneris, cingens vulvam Spinis e striis alternis tertiusve teste ortis, subulatis, depresso, ascendentibus, antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius rimæ. **VULVÆ regio** incarnata, oblique striata sursum a rima ad pubem. **Labia læviora** incarnata, inclusa, fascia pallida, armata a natibus ad medium rimæ, Aculeis utrinque quinque brevissimis; margo vulvae supra rimam connivet sulco longitudinali, intra quem sinistram margo gibbosior se insinuat. Rima lanceolata, hians labris prominulis, clausa hymene. **NYMPHÆ** cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.

Paphia. 113. **V.** testa subcordata, rugis incrassatis, puberugis attenuatis, labris complicatis.

Bonan. recr. f. 2. t. 75.

Rumph. mus. t. 48. f. 5.

Gvalt. test. t. 85. f. A.

Argenv. conch. t. 24. f. B.

Regenf. conch. t. 7. f. 11.

Habitat in O. Lusitanico.

Affinis adeo Dyserae, ut multis examinatis specimini- bus vix ac vix limites dentur.

Marica. 114. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa. *M. L. U.* 497. n. 56.*

Habitat in O. Americæ.

Proxima huic est Argenv. conch. t. 24. f. B.

Dysera. 115. V. testa subcordata: fulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato. *M. L. U.* 498. n. 57.*

Lift. conch. t. 278 f. 115, 122, 123.

Pet. gaz. t. 93. f. 17.

Argenv. conch. t. 24 f. K. Concha Veneris orientalis.

v. *Lift. conch. t. 277. f. 114.*

Klein ostr. t. 10. f. 48, 49.

δ. *Argenv. conch. t. 24. f. Q.*

Habitat in O. Americæ, Asiæ.

* * *Impuberes subcordatae.*

verrucosa. 116. V. testa subcordata: fulcis membranaceis striatis reflexis, antice imprimis, verrucosis, margine crenulato.

Gvalt. test. t. 75. f. 11.

Habitat in Europa australi.

Statura ♂ maculis ad Paphiam accedit, ut forte varietas levigata.

Casina. 117. V. testa subcordata: fulcis transversis recurvis acutis, margine postico crenulato: pone anum canaliculato.

Habitat in O. Europæo, frequenter etiam fossiliis.

cancella. 118. V. subcordata, striis transversis membranaceis reticulatis, ano cordato. *M. L. U.* 506. n. 71.*

Gvalt. test. t. 83. f. D.

Habitat in Oceano Africano.

Testa cinerea, leviter striata a natibus ad marginem.

Striae transversæ, remotæ, elevatæ, membranaceæ, erecto-patentes. Anus cordatus. Margo subcrenulatus.

Variat striis longitudinalibus ♂ absque his striis.

Gallina. 119. V. testa subcordata radiata: striis transversis obtusis, cardinis dente postico mihi mo, margine crenulato. *Fn. svec. 2143.*

Bonan. recr. 2. t. 64, 65.

Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico, Asiatico.

Testa.

*Testa colore varians, s^epe glaberrima licet striata;
striæ apparent crenulatæ, quamvis non sint.*

petulca. 120. V. testa subcordata subsulcata, margine crenulato, rima subovata hiante, nymphis acutis.

Habitat in O. Europæ australioris.

*Testa magnitudine Avellanae, albo fuscoque nebulosa.
Anus oblongus.*

flexuosa. 121. V. testa subcordata: sulcis transversis obtusis, vulvæ labiis angulo elevato distinctis.

Rumph. mus. t. 43. f. o.

Habitat in Indiis. D. C. Solander.

Testa magnitudine seminis Aesculi, albida, rufa punctata. Striis transversis vix crenatis, obtusis, juxta vulvam sepe bifidis. Vulva retusa, rufa, oblique striata angulis lateralibus elevatis & gibbis. Margo vix manifeste crenulatus, juxta vulvam inflexus.

Erycina. 122. V. testa cordata transversim parallele sulcata, sulcis obtusissimis, vulva glabra, ano ovato.

Habitat in Europa. J. Theod. Fagreus.

Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundioribus.

mercena- 123. V. testa cordata solida transverse substriata lœvi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato.

Fn. svec. 2144.

Lift. angl. 229. t. 4. f. 22.

Habitat in Pensylvania. P. Kalm: e qua Sylvestrium Nummi parantur. In Norvegia copiose ad ostia maris; editur a Pensylvanis. In montibus Sveciæ fossilis.

Testa præ reliquis crassa est & ponderosa. Limbus tantum teste interne violaceus est.

islandica. 124. V. testa cordata transversim striata rudi, nymphis hiantibus, ano nullo. *Zoega.*

Habitat in Islandia.

Similis V. mercenariae, sed vix ovo gallinaceo major, colore alba.

Chione. 125. V. testa cordata transversè subrugosa lœvi, cardinis dente posteriori lanceolato. *M. L. U. 500. n. 58.*

Rumph. mus. t. 42. f. G.

Gvalt. test. t. 86. f. A.

C C C C 4

Argenv.

Argenv. conch. t. 24. f. C.

Regenf. conch. t. 8. f. 17.

Habitat in O. Asiatico, forte etiam in Europæo.

Testa magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut sulphurina ruginea; margo integerrimus est.

maculata. 126. V. testa cordata lœvi: maculis exoletis sparsis.

*M. L. U. 500 n. 59.**

List. conch. t. 270. f. 106.

Adans. seneg. 1. t. 17. f. 15.

Gvalt. test. t. 86. f. I.

Argenv. conch. t. 24. f. H.

Regenf. conch. t. 8. f. 16.

Habitat in O. Americano, Africano.

Variat magis minusque oblonga.

Meretrix. 127. V. testa cordata glabra, vulva fusca gibba, nymphis hiantibus.

*M. L. U. 501. n. 60.**

Argenv. conch. t. 24. f. F.

Habitat in O. Indico.

læta. 128. V. testa subcordata tumida glaberrima, albo radiata, labiis subviolaceis.

Gvalt. test. t. 88 f. V.

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.

Testa flavescens, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ovatus.

castrensis. 129. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inscripta.

*M. L. U. 501. n. 61.**

List. conch. t. 262. f. 98.

Bonan. recr. 2. t. 376.

Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.

Gvalt. test. t. 82. f. H.

Regenf. conch. 2. t. 1. f. 3, 4. & t. 4. f. 41.

Habitat in O. utriusque Indiæ.

Phryne. 130. V. testa subcordata lœvi antice posticeque transverse striata, anno obcordato venis violaceis.

Habitat in O. australiori.

Meroë. 131. V. testa ovata compressa transverse striata, futura postica hiante.

*M. L. U. 502. n. 62.**

Habitat in O. australiori.

Testa

Testa alba venis leucophaeis. Nates remotae. Sutura hians pone anum oblongum, obsoletum. Vulva excisa. Affinis plurimum Donaci scriptæ.

deflorata. 132. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea nymphis atris.

Habitat in O. Europæo.

Testa latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugosa, albida. Latus anterius, præsertim interne, violaceum.

fimbriata. 133. V. testa ovali gibba longitudinaliter striata, transverse sulcata, margine crenulato. M. L. U. 502. n. 63.*

Lift. conch. t. 336. f. 172.

Rumph. mus. t. 43. f. F.

Gvalt. test. t. 75. f. G.

Argenv. conch. t. 24. f. C. Chama scobinata.

Klein. ostr. t. 10. f. 52.

Habitat in O. Indiæ orientalis.

reticulata. 134. V. testa subcordata: striis elevatis decussatis, ano cordato, margine integro. M. L. U. 503. n. 64.*

Bonan. recr. 2. t. 69.

Lift. conch. t. 337. f. 174.

Gvalt. test. t. 77. f. A.

Adans. seneg. 1. t. 16. f. 3.

Argenv. conch. t. 26. f. F.

Habitat in O. Africano.

squamosa. 135. V. testa subcordata reticulato-striata retrorsum squamosa.

Rumph. mus. t. 44. f. M.

Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatæ.*

tigerina. 136. V. testa lentiformi: striis crenatis decussatis, ano impreso ovato. M. L. U. 503. n. 65.*

Rumph. mus. t. 43. f. H.

Habitat in O. Indico.

prostrata. 137. V. testa orbiculata transverse striata, labiis scabro-membranaceis. M. L. U. 504. n. 66.*

Habitat in O. Indico. Tranquebar.

Testa subscabra, exoleta testacea radiis albis. Natus reflexæ. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.

pensylva. 138. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice unica. trinque sulco longitudinali. *M. L. U. 504 n. 67.* Argent. conch. t. 24. f. N.* Chama ex Jamaica. *Habitat in America septentrionali.*

incrustata. 139. V. testa lentiformi glaberrima levissima punctis excavata. *M. L. U. 505. n. 68.* Habitat in O. Indico.*
Testa intus crusta crassa albida. An vestigium foramine rotundo sub natibus.

punctata. 140. V. testa lentiformi longitudinaliter sulcata, intus punctata. *M. L. U. 505. n. 69.* Rumph. mus. t. 43. f. G.*
Habitat in O. Indico.
Testa intus obducta crusta crassa albida, sed punctata.
Anus ut in praecedente.

tigerina. 141. V. testa lentiformi decussatim striata, ano ovato impresso. *M. L. U. 503. n. 65.* Rumph. mus. t. 43. f. H.*
B. Venus orbicularis. Syst. nat. 10. p. 689. n. 118.
Habitat intra Tropicos.
Testa interne, ad Anum ♂ rimam rufescens.

exoleta. 142. V. testa lentiformi transversim striata pallida, obsoleta radiata, ano cordato. *Fn. svec. 2145. M. L. U. 506. n. 70.* List. conch. t. 262. f. 98.*
Pet. gaz. 291. f. 127.
Gvalt. test. t. 75. f. F, G.
Adans. seneg. 1. t. 16. f. 4.
B. Syst. nat. 10. p. 689 n. 123. Venus Lupinus,
Habitat ad Garnsey; in Norvegia.
Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus;
valde affinis 139, 140.

borealis. 143. V. testa lentiformi: striis transversis membranaceis erectis remotissimis.
List. angl. 174. t. 4. f. 23.
Habitat in Oceano Europæo.

Testa alba, angulata, ad rimam recta ♂ **quasi trun-**
cata; striæ inæquales, membranaceæ.

pectinata. 144. V. testa sublentiformi, sulcis longitudinalibus rugo-
 sis, pube antrorsum ~~ramosa~~ **ramosa.** M. L. U. 507. n. 72.*
Rumph. mus. t. 42. f. D.
Gvalt. test. t. 72. f. F. E.
Argenv. conch. t. 24. f. P.
Habitat in Indiis.

scripta. 145. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo
 recto angulata. M. L. U. 507. n. 73.*
Rumph. mus. t. 43. f. C. Chama literata rotunda.
Gvalt. test. t. 77. f. C.
Argenv. conch. t. 24. f. M. Chama optica.
Habitat in Indiis.
Impressio ani lanceolata.

edentula. 146. V. testa lentiformi subgloboso-lenticulata rugosa
 edentula; ano ovato. M. L. U. 508. n. 74.*
Habitat in Indiis.
Testa subglobosa, diaphana, alba. Anus ovato-acutus,
valde excavatus angulo acuto.

* * * * * *Impuberes ovales, supra rimam subangulata.*

literata. 147. V. testa ovata antice angulata, striis transversis sub-
 undulatis. Fn. svec. 2146. M. L. U. 508. n. 75.*
Bonan. recr. f. 67.
Rumph. mus. t. 43. f. B. Chama literata oblonga.
Gvalt. test. t. 86. f. E, F.
Argenv. conch. t. 24. f. A. Chama literata.
Regenf. conch. 16. t. 4. f. 39.
Habitat in Europa & India.
Color sœpe cinerascens, sed plurimum varians, sœpius-
que characteribus notatus; variat etiam rugis antice
longitudinalibus, in majoribus imprimis ♂ indicis.

rotundata. 148. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis,
 cardinis dente intermedio bifido. M. L. U. 509. n. 76.*
Habitat in O. Indico.
Testæ Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes
cardinis utrinque tres: medio bifido.

decussata. 149. V. testa ovata antice angulata decussatim striata. M.
 L. U. 509. n. 77.* Ha-

Habitat in O. Indico.

*Testæ Anus minimus, retusus, macula nulla impressa.
Color intus albidus, sæpius cum tinctoria crocea.*

virginea. 150. V. testa subovata antice subangulata, striis transversis inæquilineatis, vulva tumida.

Habitat in Indiis.

Similis fere V. decussata, sed magis rotunda, pallide incarnata, vix radiata, transverse striata, sed striæ versus vulvæ regionem sæpius confusa. Vulvæ regio tumidior, quam in reliquis, oblique striata.

310. SPONDYLUS. *Animal Tethys.*

Testa inæquivalvis, rigida.

*Cardo dentibus 2 recurvis,
cum foraminulo intermedio.*

Gæderopus. 151. S. testa subaurita spinosa. *M. L. U. 510. n. 78.**
Bocc. observ. 1674. p. . . . t. 304. Concha histricina.

Rond. pise. 1. t. 40.

Rumph. mus. t. 47. f. E.

Bonan. recr. 2. t. 20, 21.

Gvalt. test. 100, 101. f. A, B. t. 99. f. F, G.

Argenv. conch. t. 23. f. G, B, L.

Klein. ostr. t. 9. f. 37.

Regensf. conch. 16. t. 4. f. 48.

Seb. mus. 3. t. 88. f. 1-11. 3 t. 89. f. 8, 7, 4.

Habitat in M. Mediterraneo, arcte adhaerens scopolis.

*Natum altera longior, hinc plana, ac si arte secta aut
abrasa fuisset.*

regius. 152. S. testa inaurita spinosa. *M. L. U. 511. n. 79.**

Rumph. mus. 156. n. 8.

Habitat in India.

*Simillima præcedenti, sed major spinis 3 sulcis vali-
dioribus; forte insignis tantum varietas.*

plicatus. 153. S. testa inaurita mutica plicata. *M. L. U. 511. n. 80.**

Rumph. mus. t. 47. Ostrea electrica.

Gvalt. test. t. 99. f. 2.

Habitat in Java.

311. CHA-

Spondyli tota sua structura teste ad Ostreas accidunt, sed dentibus cardiniis differunt, & spinis valvularum Chamas referunt.

311. CHAMA. *Animal Tethys.**Testa bivalvis, grossior.**Cardo Callo gibbo, oblique inserto
fossulæ obliquæ.**Vulva clausa absque nymphis.*

Cor. 154. C. testa subrotunda lævi, natibus recurvatis, rima hiante. *M. L. U. 516. n. 88.**

*Bonan. recr. 2. t. 88.**Rumph. mus. t. 48. f. 10.**Gvalt. test. t. 71. f. E.**Argenv. conch. t. 26. f. K. Cor bovis.**Ginan. adriat. t. 2. t. 19. f. 129.**Seb. mus. 3. t. 86. f. 1.**Habitat in M. Adriatico versus Dalmatiam.*

Testa crassa, subrotunda, exalbido-lutescens. Nates evidenter, quam in aliis, cornu arietis in modum oblique versus anum convolute. Rima nymphis nudis, hymene obtectis. Ani regio sub natibus retusa. Cardo callis compressissimus.

Gigas. 155. C. testa plicata fornicate squamosa, ano hiante crenato. *M. L. U. 512. n. 81.**

*Olear. mus. t. 29. f. 6.**Bonan. recr. 2. f. 83, 84.**Rumph. mus. t. 42. f. A, B. Chama squamata.**Gvalt. test. t. 92. f. A-G.**t. 93. f. B.**Argenv. conch. t. 26. f. E. Imbricata.**Regenf. conch. t. 10. f. 48.**Habitat in M. Asiatico.**Teste pondere librarum 532. in M. L. U., adeoque omnium testaceorum maximæ.**Variat rugis transversis confertissimis.*

Hippopus. 156. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato. *M. L. U. 513. n. 82.**

*Bonan. recr. 2. f. 81, 82.**Rumph. mus. t. 42. f. C. Chama aspera obtusa.**Gvalt. test. t. 93. f. A.**Argenv. conch. t. 26. f. H. Folium brassicæ.**Regenf. conch. t. 10. f. 49.**Habitat in M. Asiatico.*

157. C.

antiquata. 157. C. testa subcordata, sulcis longitudinalibus striata, que transversis. *M. L. U. 514. n. 84.**
Gvalt. test. t. 71. f. L.
Bonan. recr. 2. t. 98. Kirch. 446. f. 96.
Adans. seneg. 1. t. 16. f. 2.
Habitat in O. Africano.

trapezia. 158. C. testa trapezia gibba, sulcis longitudinalibus crenulatis.
*Habitat in Oceano Norvegico. Zoega.**
Testa magnitudine pisi, gibbosu ut Arca Noe, fere trapezia, ferruginea. Nates parum recurvatae, Anus ovato-cordatus. Vulva oblonga, distincta, plana, extus crenata. Striae totius 20, longitudinalis, crenatae, nodulis obtusis. Margo crenulatus.

semiorbi- 159. C. testa semiorbiculata compressa rudi decussata, striata. *M. L. U. 514. n. 85.**
Habitat....
Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annutinis. Lobus ani albidus margine postico crenato.

calycula- 160. C. testa oblonga, sulcis imbricatis, antice retusa.
ta. *Gvalt. test. t. 90. f. F.*
List. conch. t. 347. f. 184, 185.
Adans. seneg. 1. t. 15. f. 8.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine extimi articuli digiti, alba, oblonga, sulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis. Nates obtuse gibbe, auctae testa juventutis fusca. Rima minima. Venter antice compresso-gibbus; supra rotundatus. Dorsum compressum, retusum. Anus orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtususculus valde prominulus exit.

cordata. 161. C. testa cordata transversim striata, hinc elongata compressa. *M. L. U. 515. n. 86.**
Habitat in...
Testa testacea, inferne (non versus marginem exteriorem) sulcis transversis, distinctis, obtusis. Angulus inter rimam & marginem exteriorem elongatus obscurior.

satiata. 162. C. testa subrotunda, sulcis dentatis punctis interstitiis, ano retuso. *Habi-*

Habitat...

Testa alba, extus rufescens: Sulci elevati, longitudinaliter dentati alternis brevioribus. Margo crenulatus. Anus cordatus, retusus.

oblonga. 163. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. *M. L. U. 515. n. 87.**

Habitat...

Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea; anterius angulo utrinque excurrente.

Lazarus. 164. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique subspirali. *M. L. U. 513. n. 83.**

Rumph. mus. 48. f. 3.

Argent. conch. t. 23. f. E. I. Placenta foliacea.

Brown. jam. t. 40. f. 9.

Seb. mus. 3. t. 89. f. 9, 11, 6, 5.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

gryphoi- 165. C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore; altera nate productiore subspirali.

Bonan. recr. 2. t. 22.

Gvalt. test. t. 101. f. C-I.

Kond. test. I. c. 25. Concha rugata.

Gesn. aqu. 316.

Aldr. exs. 458.

List. conch. t. 212. f. 47. ♂ t. 213. f. 48. ♂ t. 215. f. 50-53.

Sloan. jam. t. 241. f. 4-7.

Adans. Seneg. I. t. 15. f. 1. Jataronus.

Habitat in M. Mediterraneo Africam alluente. Brander. Valvulae albæ, orbiculatae, punctis muricatae, altera adhaerente alii corpori. Nates obsoleto recurvatae, in spiram contortaæ, intus auriformes.

dicornis. 166. C. testæ valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valvula longioribus.

Column. purp. c. 19.

List. conch. t. 214. f. 49.

Klein. ostr. 274. t. 12. f. 87, 88.

Habitat in M. Mediterraneo.

Singulæ valvulae referunt Patellam cucullatam obliquam, hinc praecedenti multum affinis.

Arcinella. 167. C. testa sulcata muricata excavato purata, car-dinis callo tessili.

Habi-

Habitat in O. Americano. Sprengler.

Testa magnitudine pruni, longitudinaliter sulcatae sulcis excavato punctatis, poris imbricato-muricatis; margo crenulatus. Nates subaequales. Ani regio cordata, intrusa, papillosa, rugosa. Cardinis callus prominentis, valde singularis Sulcis 4 angustis, quas lamellæ totidem, in opposita cavitate, intrant.

312. ARCA. *Animal Tethys?*

Testa bivalvis, æquivalvis.

Cardo Dentibus numerosis, acutis, alternis, insertis.

* *Margine integerrimo; Natibus recurvatis.*

tortuosa. 168. A. testa parallelopipeda striata, valvula obliquè carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.
*M. L. U. 517. n. 86.**

Bonan. Kirch. 2. t. 122.

Rumph. mus. t. 47. f. K. *Ostreum tortuosum.*

Gvalt. test. t. 95. f. B.

Klein. ostr. t. 8. f. 16.

Habitat in... Norvegia similis, sed minuta.

* * *Margine integro; Natibus inflexis.*

Noæ. 169. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiante.
*M. L. U. 517. n. 90.**

Rond. aqu. 2. p. 27. *Concha rhomboides.*

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 Noæ.*

Gvalt. test. t. 87. f. H, I, G.

Argenu. conch. t. 26. f. G.

Ginan. adr. 2. t. 23. f. 159.

Regenf. conch. t. 12. f. 73.

Habitat in M. Rubro, Mediterraneo, Indico.

barbata. 170. A. testa oblonga striis barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauso, *Fn.*
Svec. 1147. *M. L. U. 418. n. 91.** *Mus.*

- Mus. Tessin* 116. t. 6. f. 1.
Rond. test. 14. *Chama aspera.*
Bonan. recr. 2. t. 79.
Gvalt. test. t. 91. f. F.
Argenv. conch. t. 25. f. M.
Ginan. adr. 2. t. 23. f. 160.
Seb. mus. 3. t. 88. f. 13.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa apice rotundata, integra; striæ ex punctis callosis concatenatis: alternis striis majoribus. Barba striis versus apicem imprimis tenuiorem rigens.

- modiolus.* 171. A. testa oblonga striata antice angulata.
Habitat in M. Mediterraneo. J. Zoega.
Testa magnitudine Fabæ majoris, extus flavescens, intus alba aut subviolacea, figura omnino Mytili Modioli. Valvulae striatæ ad latus vulvæ s. anterius profundius; ad vulvæ superiora angulus compressus; posteriora natibus vix vel parum longiora. Nates recurvæ. Cardo elongatus, longitudinaliter crenatus s. denticulatus.

- Pella.* 172. A. testa ovata pellucida substriata; vulva prominente distincta, margine integerrimo, cardine ciliari.
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.
Testa magnitudine seminis Helianthi annui, alba, pellucida, oblique striata, nitidissima. Vulva valde prominens, transverse striata. Cardinis dentes subulati acutissimi, (quod non in reliquis) imprimis sub vulva.

* * * Margine crenato; Natibus recurvatis.

- laetea.* 173. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striata diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo. Brander, Logie.
Testa magnitudine Fabæ equinae.

- antiquata.* 174. A. testa obliquè cordata multisulcata sulcis muticis. natibus recurvis, margine crenato. M. L. U. 518. n. 91.*

Bonan. recr. 2. t. 74.
List. conch. t. 236. f. 70.
Rumph. mus. t. 44. f. I.
Sloan. jam. t. 241. f. 14, 15, 16.
D d d d

Gvalt.

Gvalt. test. t. 87. f. C.

Adans. seneg. I. t. 18. f. 6.

Habitat in O. Americano, Africano.

Vulva regio quasi angulo compresso prominens.

- senilis. 175. A. testa oblique cordata octosulcata lœvi, natibus recurvis, margine plicato. *M. L. U. 518. n. 92.**
Lift. conch. 3. B. s. 2. c. I. t. 4.
Gvalt. test. t. 87. f. D.
Klein. ostr. t. 10. f. 45.
Adans. seneg. I. t. 18. f. 5.
Habitat ad Jamaicam, inque O. Africano.

- granosa. 176. A. testa subcordata sulcis muricatis, natibus recurvis, margine crenato. *M. L. U. 519. n. 93.**
Column. purp. 21. t. 20. f. 3.
Bonan. reer. 2. t. 73.
Gvalt. test. t. 87. f. E.
Argent. conch. t. 26. f. C.
Habitat in O. Europæ meridionalis.

- decussata. 177. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recurvis, margine crenato, rima clausa. *M. L. U. 519. n. 94.**
Habitat in Indiis.

- pallens. 178. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, natibus recurvis, margine crenato, rima angustissima. *M. L. U. 520. n. 95.**
Habitat in Indiis.
Testæ color pallidus. Rima levis.

* * * * Margine crenato; Natibus inflexis.

- undata. 179. A. testa lenticulari inaurita lœviuscula, natibus inflexis, margine plicato.
Bonan. reer. 2. t. 61.
Habitat ad Jamaicam.
Testa picta uti A. peccunculus, sed crassior, vix rugosa, minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.

- Peccunculus. 180. A. testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimpressis, natibus inflexis, margine plicato. *M. L. U. 520. n. 96.**
Lift. conch. 3. B. s. 2. c. 2. t. 1. f. 1, 2. *Gvalt.*

Gvalt. test. t. 72. f. H.

Argenv. conch. t. 27. f. B?

Habitat in O. Americano.

Glycy- 181. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus in-
meris. curvis, margine crenato. *M. L. U. 521. n. 97.**

Bell. aquat. 408.

Rond. test. 31.

Bonan. recr. 2. t. 60, 61.

Rumph. mus. t. 47. f. 1.

*Lift. conch. 3. B. f. 2. c. 3. t. 2. Chania glycy-
meris.*

Gvalt. test. t. 82. f. C, D.

Adans. seneg. 1. t. 18. f. 10.

Habitat ad insulam Garnsey. Inque O. Africano.

pilosa. 182. A. testa suborbiculata æquilatera pilosa, natibus
incurvis, margine crenato.

Bonan. recr. 2. t. 80. Nux pilosa.

Gvalt. test. t. 73. f. A. Ponderosa serico indumento.

Habitat in M. Mediterraneo. C. Alstræmer.

*Simillima C. glycymeri, sed testa perfecte regularis,
extus toto limbo holoserici veluti instar pilosa;
intus alba; A. glycymeris vero parum irregularis est.*

Dumma- 183. A. testa subrotunda lævi subaurita transversim stria-
ria, natibus incurvis, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte
lenticularis, vix manifeste transversim striata, au-
ribus vix manifestis.*

Nucleus. 184. A. testa oblique ovata læviuscula, natibus incur-
vis, margine crenulato, cardine arcuato.

Habitat in Europa.

*Testa magnitudine avellane. Inter Nates Rima tri-
angularis, erecta.*

313. OSTREA. *Animal Tethys.*

*Testa bivalvis, inaequivalvis,
subaurita.*

*Cardo edentulus fossula cava ova-
ta, striisque lateralibus trans-
versis.*

Vulva Anusve nullus.

* *Pectines auriculati, aequilateres.*

maxima. 185. O. testa inaequivalvi radiis rotundatis longitudina-
liter striatis. *Fn. svec. 2148. M. L. U. 522. n. 98.**

Lift. conch. t. 161. f. 1.

angl. t. 5. f. 29. Pecten maximus.

Gvalt. test. t. 98. f. A, B.

Habitat in Oceano Europæo.

Jacobæa. 186. O. testa inaequivalvi radiis 14 angulatis longitudi-
naliter striatis. *M. L. U. 522. n. 99.**

Gvalt. test. t. 99. f. B.

Regensf. conch. 6. t. 2. f. 19.

Bonan. recr. 2. t. 3, 4.

Ginan. adr. 2. t. 16. f. 123.

Habitat in M. Mediterraneo.

Ziczac. 187. O. testa inaequivalvi radiis 18 explanatis. *M.
L. U. 523. n. 100.**

Habitat in O. Australiori.

*Testa valvula plana radiis obsoletis, sed intus versus
marginem plicis duplo pluribus conspicuis.*

striatula. 188. O. testa inaequivalvi radiis 16 oblitteratis transverse
membranaceo-striatis, margine integerrimo. *M.
L. U. 523. n. 101.**

Habitat in O. Indico.

*Valvula convexior paulo magis gibba, quam planior;
color intus flavescens radiorum interstitiis albis.*

minuta. 189. O. testa inaequivalvi radiis 20 convexit. *M. L.
U. 524. n. 102.**

Habi-

*Ostreae tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne sulcis
transversis numerosis parallelis in utraque testa oppositis gaudent,
que probe distinguendæ ab Arcis polyleptoglymis, quarum dentes
numerosi alternativim intrant alterius sinus.*

Habitat in O. Indico.

Testa gibbosior, admodum convexa, parvula. T. planior profunde plicata plano-convexa.

Pleurone-190. O. testa æquivalvi radiis 12 duplicatis, extus læctes. vi. M. L. U. 524. n. 103.*

Rumph. mus. t. 45. f. A, B. Amusium.

Gvalt. test. t. 73. f. B.

Argenv. conch. t. 27. f. G. Umbells. Solea.

Klein. ostr. t. 9. f. 30.

Habitat in Indiis.

Radula. 191. O. testa subæquivalvi radiis 12 convexis: striis decussatis crenatis, auriculis æqualibus. M. L. U. 525. n. 105.*

Rumph. mus. t. 44. f. A, B. Radula.

Habitat in O. Indico.

Plica. 192. O. testa subæquivalvi radiis 6 convexis laeviusculis, decussato-striata. M. L. U. 526. n. 106.*

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. 193. O. testa æquivalvi radiis 12 convexis, striata scabra squamis imbricata. M. L. U. 526. n. 107.*

Rumph. mus. t. 44. f. B, C. Pecten secundus.

Gvalt. test. t. 74. f. F.

Argenv. conch. t. 27. f. I. Pallium ducale.

Regenf. conch. 26. t. 6. f. 59.

Habitat in O. Australiori & Indico.

nodosa. 194. O. testa inæquivalvi radiis 9 nodoso-vesicularibus. M. L. U. 527. n. 108.*

Rond. test. 25. Concha corallina.

Bonan. recr. 2. f. 18.

Rumph. mus. t. 48. f. 8.

Gvalt. test. t. 99. f. C, D.

Argenv. conch. t. 27. f. F. Pecten corallinus.

Habitat in O. Africauo & Indico.

D d d d 3

195. O.

Pectines exsiliunt ex aquis; plerique auriculati & inæquivalves sunt, non vero omnes; radiati tamen plurimi sunt.

Pes felis. 195. O. testa inæquivalvi radiis 9 striatis scabris, auricula altera minuta. *M. L. U. 527. n. 109.**
Habitat in O. Africano.
Testa parva, pellucida, novem radiis sensim undata.

pellucens. 196. O. testa subæquivalvi radiis 9, lævi: fornices squamis cochleari-hemisphæricis. *Muf. L. U. 528. n. 110.**
Argenv. conch. t. 27. f. H. Peñen semiauritus.
Habitat in O. Australiori.

obliterata. 197. O. testa radiis 24 duplicatis, extus lævi. *M. L. U. 525. n. 104.**
Gvalt. test. t. 73. f. C.
Habitat in Europa australiore.

sanguinea. 198. O. testa æquivalvi radiis 22 scabris, semiaurita. *M. L. U. 528. n. 111.**
Gvalt. test. t. 74. f. N.
Habitat in O. Australioni.

varia. 199. O. testa æquivalvi radiis 30 scabris compressis echinatis, uniaurita. *M. L. U. 529. n. 112.**
Gvalt. test. t. 74. f. R.
Habitat in O. Australiore.
Simillima priori, sed numero radiorum differens. Color maxime variat.

Fusio. 200. O. testa æquivalvi radiis 40 filiformibus, uniaurita. *M. L. U. 529. n. 113.**
Habitat in O. Australiori.
Testa magnitudine nucis coryli, utrinque æqualiter convexa. Auricula fere unica.

glabra. 201. O. testa æquivalvi radiis 10 lævibus planiusculis, internis striis elevatis duplicatis. *M. L. U. 530. n. 114.**
Gvalt. test. t. 73. f. H.
Regens. conch. t. 1. f. 10.
♂ t. 2. f. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa subrotunda, glabra absque striis extus, obsolete plicata, incarnata. Auriculae æquales.

opercula- 202. O. testa inæquivalvi radiis 20, subrotunda decussatim striato - scabra, operculo convexiore. *Mus.*
*L. U. 530. n. 115.**

Habitat in O. meridionali.

Testa opercularis magis quam altera convexa.

gibba. 203. O. testa æquivalvi radiis 20 glabris, gibba. *Mus.*
*L. U. 531. n. 116.**

Brown. jam. t. 40. f. 10.

Habitat in M. Americano.

Valvula utraque convexa & sanguinea.

* * * *Pectines valvulis altero latere magis gibbis.*

navicans. 204. O. testa subæquivalvi gibba radiis 8 striatis, margine altero rotundato. *M.L. U. 531. n. 117.**

Habitat in O. australiore.

Testa quasi obliqua. Auricula altera brevissima; color albus fusco rubroque varius; intus albus radiis flavis.

fasciata. 205. O. testa æquivalvi gibba radiis 20 scabris: interstiiis striatis, auriculis æqualibus exoletis. *M.L. U. 532. n. 118.**

Gvalt. test. t. 74. f. E.

Habitat in O. Australiori.

Lima. 206. O. testa æquivalvi gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero margine rotundato, auriculis oblitteratis. *M. L. U. 532. n. 119.**

Bonan. recr. 2. t. 71.

Rumph. mus. t. 44. f. D.

Gvalt. test. t. 88. f. F.

Argenv. conch. t. 27. f. E. Lima.

Klein. ostr. t. 9. f. 34.

Habitat in O. Meridionali.

*Testa alba oblonga æquivalvis. Auriculae obsoletæ.
Nates hiantes acutangulæ.*

* * * * Rudes, vulgo Ostreæ dictæ.

Malleus. 207. O. testa æquivalvi triloba: lobis transversis. *M.*
*L. U. 533. n. 121.**

Bonan. kirch. 2. f. 130.

Rumph. mus. t. 47. f. H. Ostreum divisum.

Gvalt. test. t. 96. f. D. E.

D d d d 4

Argenv.

Argenv. conch. t. 22. f. A. *Malleus brachiatus.*

Lift. conch. 3. B. f. I. t. I. f. I.

Klein. ostr. t. 8. f. 14.

Seb. mus. 3. t. 91. f. 4. 5. & t. 93. f. 1, 2.

Habitat in O. Asiatico, pretiosa.

Testa rudis, nigra, oblonga, linearis, hinc flexuosa.

Lobi laterales transversi; subulati. Cardo hians lacuna, in cuius medio fossula transversa. Cavitas admodum parva.

diluviana. 208. O. testa inaequivalvi extus plicata, margine dentibus erectis acutangulis.

Habitat . . . fossilis in nostris montibus calcareis.

Testa magnitudine O. edulis & ultra. Margo introrsum erectus ad angulum rectum cum testa. Dentes hi perfecte acutanguli, quasi serra exsecuti, extusque videntur constare lamellis imbricatis; margo dentium planus, saepe transversim striatus. Cardinem dñe non vidi. Valvulae peccinatum plicatae rugis acutis.

Folium. 209. O. testa inaequivalvi ovata lateribus obtuse plicata parasitica. *M. L. U. 534. n. 122.**

Rumph. mus. t. 47. f. A. *Ostreum cratum.*

Regenf. conch. t. 22. f. F.

Klein. ostr. t. 8. f. 22.

Habitat ad Jamaicam.

Valvula altera medio longitudinali adhaeret Gorgonii.

Cardo lacuna est, unde diversa a Mytilis parasiticis.

orbicula- 210. O. testa orbiculata plana, margine integro crenato. *ris.* *Gvilt. test.* t. 104. f. G.

Habitat . . .

Testa magnitudine extimi articuli pollicis, compressa plana, margine obtusissimo crenato.

edulis. 211. O. testa inaequivalvis semi-orbiculata membranis imbricatis undulatis, valvula altera plana integerima. *Fn. svec.* 2149. *M. L. U. 534. n. 123.**

Rond. aqu. 2. p. 73.

Gvilt. test. t. 102. f. B. *Ostreum vulgare.*

Gesn. aqu. 2. p. 37. *Ostrea.*

Aldr. exsang. 482. *Ostrea rondeletii marina.*

Lift. angl. 176. t. 4. f. 26. *Ostreum vulgare maximum.*

hist. 193. 20. *Ostrea major sulcata, inaequaliter ute trinque ad cardinem denticulata* *Klein.*

Klein. ostr. t. 8. f. 21.

Bonan. recr. 108. t. 70. Ostrea.

Ginan. adr. 2. t. 18. f. 127.

Baster. subs. 2. p. 62. t. 8.

Habitat in Oceano Europæo. Frequentes in cænis A-sotorum, vive epulae. Ostreae recens natæ celerrime natandi facultate gaudent undulato Branchiarum, tunc parum e testis exsertarnm, motu, quod scepis vidit Cel. Baster. subs. v. 2. lib. 3. p. 146; idem de alia Concha Ledermullerus.

Semiauri. 212. O. testa ovata semiaurita lævi, basi obliqua. *M. ta.* *L. U. 535. n. 124.**

Gvalt. test. t. 48. f. H.

Habitat in O. meridionali.

Perna. 213. O. testa æquivalvi obovata inæquali: hinc rotundiore cardine multoties sulcato. *M. L. U. 533. n. 129.**

Habitat in Indiis.

Testa facie Pernæ, subdiaphana, colore ligni putridi s. ferruginea.

Ifogo-num. 214. O. testa æquivalvi lobo laterali majore, cardine multoties sulcata. *M. L. U. 533. n. 129.**

Rumph. mus. t. 47. f. 1.

Gvalt. test. t. 97. f. A.

Seb. mus. 3. 91. f. 6, 7, 8.

Klein. ostr. t. 8. f. 15.

Habitat in Indiis.

Cardine cum sequenti convenit.

Ephippi. 215. O. testa æquivalvi orbiculata compresso-membranacea, cardine sulcis transversis pluribus. *M. L. U. 535. n. 125.**

Rumph. mus. 47. f. B.

Habitat in M. Asiatico.

Testa compressa ut vix cavitas apparent, extus rufus fusca, distinctissima ab Anomia Ephippio & Placenta.

314. ANOMIA. *Animal Corpus Ligula emarginata ciliata, ciliis valvulae superiori affixis. Brachiis 2, linearibus, corpore longioribus, conniventibus, porrectis, valvulae alternis, utrinque ciliatis, ciliis affixis valvulis utrisque.*

Testa inaequivalvis: valvula altera planiuscula, altera basi magis gibba; harum altera saepe basi perforata.

Cardo edentulus cicatricula linearie prominentे introrsum dente laterali; valvulae vero planioris in ipso margine.

Radii duo ossei pro basi animalis,

craniola. **216. A.** *testa orbiculata: valvula gibbosiore conico-convexa, planiore basi foraminibus tribus. Faun. svec. 2150. f. 2150.**

Stobæi Diff. epist. Lund. 1732. f. 1, 2. Nummulus brattensburgensis.

*Aet. Upsal. 2. p. 560. t. 152. f. a. idem.
Brackm. cent. 2. epist. 38. p. 390. t. 17. f. 10. Marckard.*

Habitat in Scania ad Ifvo & Balsbergam, norden viva reperta.

pectinata. **217. A.** *testa oblonga ramoso-sulcata: gibbosiore postice poris duobus.*

Habitat fossilis.

Ephippium. **218. A.** *testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore perforata.*

Bonan. recr. 2. t. 56.

Argenv. conch. t. 22. f. C.

Ginan. adr. 2. t. 27. f. 172.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo & Americano.

Testa alba, magnitudine volæ, intus argentea nitidissima; utraque valvula sèpe plicis quinque longitudinalibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.

Cepa. 219. A. testa obovata inæquali violacea: superiore convexa, inferiore perforata.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitude Nucis Juglandis, sed akera testa plana.

electrica. 220. A. testa subrotunda flava lævi: altera convexo-gibbosa.

Rumph. mus. t. 47. f. L. Ostreum electricum?

Habitat in M. Mediterraneo.

Squamula. 221. A. testa orbiculata integerrima plana marginé altera gibba lævi. *Fn. svec. 2151.*

It. Wgot. 171. Patella.

Habitat in Oceano Svecico super Canceros, Fucos.

patellifor. 222. A. testa ovata convexa subdiaphana striata, vermis. tice postico recurvo lævi. *Fn. svec. 2152.**

Habitat in Oceano Norvegico.

scobinata. 223. A. testa subrotunda lævi, intus scabra, nate perforata.

Gvalt. test. t. 96. f. A.

Habitat in Pelago.

aurita. 224. A. testa obovata striata subaurita, nate perforata.

Gvalt. test. t. 96. f. B.

Habitat....

retusa. 225. A. testa obovata striata retusa: convalle longitudinali, nate perforata. *Fn. svec. 2153.*

Habitat in pelago Norvegico supra Alcyonia. D. Pennant.

Gryphus. 226. A. testa oblonga lævi: altera plica laterali obsoleta: nate incurvata: altera brevi planiuscula.

Mus. Teffin. 92. t. 5. f. 9.

Olear. mus. 67. t. 33. f. 3.

Rumph. mus. t. 59. f. D.

Lift. angl. 238. t. 8. f. 45.

Column. aqu. 54. t. 52.

Bonan. recr. 2. t. 31.

Habitat.... fossili.

227. A.

Pecten. 227. A. testa semi-orbiculata depressa multistriata: valvula altera plana.

List. angl. 243. t. 9. f. 49.

Habitat . . . fossilis.

Testa inferne s. margine cardinis linea recta s. transversa.

striatula. 228. A. testa subrotundo-dilatata utrinque gibba striata, valvis æqualibus.

Habitat . . . fossilis.

Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, postice gibbosior, antice marginie tenuis.

truncata. 229. A. Testa suborbiculata obsolete striata, cardine truncato.

List. angl. 243. t. 9. f. 50.

Habitat in Pelago Norvegico supra corallia.

Testa proxima A. striatulae, suborbiculata, sed cardine recto, exciso; subtilissime longitudinaliter striata, compressa, testa altera medio nonnihil gibba, basi Foramine tendinem exserente instruxta, quod foramen in ipso cardine mutilatum seu non undique cinctum testa, verum ad cardinem hians. Margo teste tenuis, interne acutissime denticulatus.

Animalculum brachiis lunatis & fere annulatis, depressis, ciliatis.

reticularis. 230. A. testa cordata decussatim striata: valvula breviore gibbosiore.

Mus. Tessin. 88. t. 5. f. 5.

Habitat . . . fossilis.

Teste latera prominula compressa. Natis planioris valvula parum prominet.

Plicatella. 231. A. testa dilatato-lunata plicata: fulcis longitudinaliter striatis media latiore.

Habitat . . . fossilis.

Testae latera submucronata sunt; Plica longitudinales, striæ vero, in Plicarum cavitatibus, plicis parallelis s. longitudinalibus. Natum superior almodum prominens.

crispa. 232. A. testa dilatato-triangulari plicata fulcis rugosis: media latiore.

Mus. Tessin. p. . . t. 5. f. 7.

List.

Lift. angl. t. 9. f. 56.

Habitat fossilis.

Testa fere lunata, sed natum superior prominens. Sulci 5 f. 6 rugis arcuatis transversis. Latera testae submucronata.

lacunosa. 233. A. testa subrotunda multisulcata : valvula apice platicatis ; altera breviore lacunosa, apice quadridentata.

Mus. Tiff. t. 5. f. 6.

Lift. angl. 249. t. 9. f. 57.

Grew. mus. t. 19. f. 6.

Habitat fossilis.

pubescens. 234. A. testa obovata sulcata : valvula altera nata ad cardinem dehiscente apertura.

Habitat in Zoophyris O. Norvegici. J. Zoega.

Parva magnitudine vix seminis Cucumeris, alba. Testae æquales obovatae, cardinis instar longitudinaliter sulcate absque plicaturis, absque retusione; canes lente visæ quasi pilis brevissimis erectis distantibus hirtæ. Valvula alterius natis poslice prominens facit foramen versus valvulam alteram, nec perforata est foramine undique ab eadem testa cincto.

fascia. 235. A. testa subrotunda multisulcata, valvulis convexis apice octodentatis.

Habitat fossilis.

Caput 236. A. testa obovata striata tomentosa : valvula altera serpentinis. nata longiore perforata. *Fn. svec. 2154.*

Column. purp. 22. f. 2.

Gvalt. test. t. 96. f. D.

Habitat in abyso M. Norvegici.

Testa obovata, tomentosa, antice compressa, longitudinaliter striata, alba. Valvula superior poslice prominens longiorque apice perforato ligamento affixa coralliis Zoophytisve; haec antice paulo longior & declinata. Inferior valvula rotundata, antice retusa, poslice brevior. Margo utriusque crenulatus. Cardo dente utriusque testae utrinque ad latus prominens.

Terebra- 237. A. testa obovata lævi convexa : valvula altera tula. triplicata, altera biplicata. *Fn. svec. 2155.*

Column. purp. 22. f. 1.

Lift. angl. 240. t. 8. f. 46.

Klein.

Klein. ostr. t. 11. f. 74.

Habitat in M. Norvegico.

Natis alterius testæ prominens pertusa est; extus plicæ duæ.

angulata. 238. A. testa basi laterum compressa, antice plicata: medio tridentato.

Mus. Tess. 95. t. 5. f. 4.

Habitat....fossilis.

Testa lævis, sed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoscitur quod latera versus basin multum compressa.

Hysterita. 239. A. testa dilatata lævi convexa striata subtriloba, antice depressa, margine acuto.

Mus. Tess. 90. t. 5. f. 1, 2, 3.

Column. purp. 22. f. 3? Trilobos.

Wolff. haff. 29. t. 3. f. 3, 4, 5.

Worm. mus. t. 83.

Habitat....fossilis.

biloba. 240. A. testa biloba æquali striata.

Habitat....a D. Pemant. Fossilis.

Placenta. 241. A. testa orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis testæ interne adnatis. *M. L. U. 536. n. 126.**

List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1.

Gvalt. test. t. 104. f. B.

Seb. mus. 3. t. 90. f. pleræque.

Habitat in Pelago.

Cardo rufescens. Valvulæ æquales integræ.

spinosa. 242. A. testa spinis longitudine testæ.

D. Solander. †

Habitat fossilis in Anglia.

315. MYTILUS. *Animal Ascidia?*

Testa bivalvis, rudis, sæpius affixa Byssō.

Cardo edentulus, distinctus linea subulata excavata longitudinali.

* Parasitici, unguibus affixi.

Crista-galli. 243. M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro.
M. L. U. 537. n. 128.

Rumph. mus. t. 47. f. D. Ostreum plicatum minus.

Gvalt. test. t. 104. f. C, D, E.

Argenv. conch. t. 23. f. D. Auris porci f. Crista galli.

Sloan. jam. I. t. 18. f. I.

Habitat in O. Indici Gorgoniis.

Labra interiora marginum testarum punctis eminentibus scabra.

Hyotis. 244. M. testa plicata imbricata squamis compressis patulis, labro utroque laevi. *M. L. U. 548. n. 129.**

Rumph. mus. t. 47. f. C. Ostreum plicatum majus.

Argenv. conch. t. 23. f. H. Ostreum sylvestre.

Habitat in Pelagi Gorgoniis.

Frons. 245. M. testa plicata laeviuscula, labro altero scabro.
*M. L. U. 537. n. 127.**

Argenv. conch. t. 22. f. D. Cratium f. Folium.

Habitat in Pelagi indici Gorgoniis.

Cardo absque lacuna, unde diversus ab Ostrea Folio.

** *Planis. compressi, ut plani appareant & subauriti.*

margariti-246. M. testa compresso-plana suborbiculata, basi trans-ferus. *M. L. U. 538. n. 130.**

Bonan. recr. 2. t. I.

Imperat. nat. 905. Concha margaritifera.

Lisl. conch. t. 223. f. 57.

Rumph. mus. t. 47. f. F. Matrix perlarum.

Gvalt. test. t. 84. f. E, F, G.

Argenv. conch. t. 23. f. A. Gallina guttata.

Habitat in utriusque Indiæ Oceano.

*Altera testa (in minoribus) aurita est altero latere,
uti Pecten. Cardo rectissimus longitudine totius
testæ. Lamellæ testæ, quibus est imbricata, valde
dentatae sunt.*

Unguis. 247. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellu-
cida subaurita. *M. L. U. 539. n. 131.**

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo unguis humani.

* * * *Ventricofusculi.*

lithopha- 248. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus ro-
tundatis. *M. L. U. 539. n. 132.**

Rond. aqu. 2. p. 49. Pholas.

Lift. angl. 235 t. 8. f. 37.

Bonan. recr. 2. t. 28.

Rumph. mus. t. 46. f. F. Pholas.

Gvalt. test. t. 90. f. D.

Argenv. conch. t. 30. f. L. Dactylus.

*Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, pene-
trans E exedens Marmora, Corallia E.*

*Testa indica mollior E fere coriacea; Europæa vero
magis fragilis.*

rugosus. 249. M. testa rhomboideo-ovali rugosa obtusa antiquata.

Gvalt. test. 7. f. D.

Lift. angl. t. 4 f. 21?

*Habitat in Norvegia lacustribus: ostiis maris. Ani-
mal Ascidia.*

*Testa vix minimi digiti, ultimi articuli, magnitudine,
ovalis, sed utraque extremitate obtusissima, colore
tristri, sulcis parallelis margine undique tecta. Cardo
absque dente, sed margine ejus gibbosiore.*

bilocula- 250. M. testa cœrulea striata, umbonibus fornicatis
ris. dissepimento albo. *M. L. U. 540. n. 133.**

Habitat in O. Indico.

exustus. 251. M. testa striata ventre angulato, margine crena-
to. *M. L. U. 540. n. 134.**

Habitat ad Jamaicam.

barbatus. 252. M. testa læviuscula ferruginea, extus apice bar-
bata. *Fn. svec. 2157.*

Ginam.

Ginan. adr. 2. p. 36. t. 27. f. 169. Musculus obscurus pilosus.

Gvalt. test. t. 91. f. H. Figuræ mediæ.

Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.

edulis. 253. M. testa læviuscula violacea, valvulis antice subcarinatis, postice retusis, natibus acuminatis. *Fn. sivec. 2156.* *M. L. U. 541. n. 135.**

It. atl. 43. *It. wgoth. 170.*

List. angl. 182. f. 28.
conch. t. 3. t. 362. f. 20.

Eonian. recr. 2. t. 30.

Gvalt. test. t. 91. f. E.

Aldr. exsangu. 512.

Rond. aquat. 2. p. 46.

Gesn. aquat. 277. Mytulus.

Bell. aquat. 397. Mytulus.

Ginan. adr. 2. p. 36. t. 23. f. 168.

Act. paris. 1711. t. 3. f. 4, 5.

Baster. subs. 3. p. 101. t. 11. f. 9-11.

*Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico, se-
tis scopolis annexus.*

*Plebejis sapit; frequentius devoratus nocet; inter tropi-
cos Maximus, intra arcticum minimus, uti reliqua
testacea. Habet more Pinnae Byssum exserendam.
Interdum venenatus, Cepis coquendus.*

Heyde Ant. Anatome Mytilorum 1683. oct.

*ungula-
tus.* 254. M. testa lævi subcurvata margine posteriore in-
flexo, cardine terminali bidentato. *M. L. U. 541.*
*n. 136.**

List. conch. t. 360.

Gvalt. test. t. 91. f. E. duplex.

Regens. conch. 16. t. 4. f. 47.

Habitat in Europa australi; ad Cap. b. spei.

*Valvule valde convexæ & juxta se positæ unguis pe-
corum referunt. Nates distantes, acutæ. Cardo api-
cis dentibus 2, 3 f. 4. notatus. Color viridis aut
cærulescens.*

bidens. 255. M. testa striata subcurvata margine posteriore in-
flexo, cardine terminali bidentato.

Habitat in M. Mediterraneo. Zoega.

*Simillima tota structura Mytilo ungulato, sed striata lon-
gitudinaliter. Color cornu cinereus. Magnitudo polli-
cis transversi.*

Eeee

256. M.

- Modio. 256. M. testa lævi, margine anteriore carinato, natibus gibbis, cardine sublaterali. *M. L. U.* 542. n. 137.*
Rumph. mus. t. 46. f. B.
Argent. conch. t. 25. f. C. *Musculus Papuanus.*
Bradl. natur. t. 3. f. 1.
Lift. conch. t. 256. f. 195. ♂ t. 359. f. 198.
Pet. gaz. t. 71. f. 11.
Gvalt. test. t. 91. f. H. *exterior.*
Klein. oſtr. t. 11. f. 67.
Adans. seneg. I. t. 15. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico edulis.
Testa saepe semipedalis, subviolacea cortice nigro; umbones tumidi, oblongi. Nates posteriora versus prominentes. Vulvae regio recurvato striata. Pars postica paulo ultra nates protuberat. Cardo cartilagineus ante nates, post vero nullus. Variat colore cinereo, luteo, nigro.
- cygneus. 257. M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.
Lift. angl. app. 29. t. 1. f. 3. *Musculus latus maximus.*
conch. t. 193. f. 8.
Gvalt. test. t. 7. f. F.
Klein. oſtr. t. 9. f. 26.
Habitat in Europa, ad ostia fluviorum.
- anatinus. 258. M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis. *Fn. srec.* 2158.
Lift. angl. app. 30. t. 1. f. 2.
conch. t. 154. f. 9.
Gvalt. test. t. 7. f. E.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
Similis Myæ Pidorum, sed fragilior ♂ cardine distinctissimus, Anatum cibus.
- viridis. 259. M. testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. *M. L. U.* 542. n. 138.*
Habitat in O. Meridionali.
- ruber. 260. M. testa rugosa, valvulis obliquis antice dilatatis, margine cardinali apicem aquante. *M. L. U.* 543. n. 139.*
Argent. conch. t. 25. f. Q.
Habitat in O. Australiori.

discors. 261. M. testa ovali cornea subdiaphana antice longitudinaliter postice transversaliter striata.

Habitat in Norvegia, Islandia. J. Zoega, Koenig.
Testa magnitudine Fabae, cornea subdiaphana, fusca, marginibus virescentibus. Nates reflexae. Testa tribus areis distinguitur: area antica striis constat a natibus ad marginem exteriorem anticum, longitudinalibus; tertia a natibus ad marginem exteriorem posticum, fere transversalibus; intermedia vel striis obsoletis transversalibus vel plane nullis.

Hirundo. 262. M. testa levavi, valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque. *M. L. U. 543. n. 140.**

List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 2.

Bonan. reer. 2. t. 58.

Rumph. mus. t. 46. f. G. Avicula.

Gvalt. test. t. 94. f. A, B.

Argenv. conch. t. 22. f. B. Avicula s. Hirundo.

Klein. ostr. t. 8. f. 13.

Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.

Testa basi contracta, alterius valvulae magis.

316. PINNA. *Animal Limax.*

Testa subbivalvis, fragilis; erecta omnitem barbam Byssinam.

Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.

rudis. 263. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digitis. *M. L. U. 544. n. 141.**

Rumph. mus. t. 46. f. L. Pinna lata.

Argenv. conch. t. 25. f. F. Perna.

Ginan. adr. 2. t. 25. f. 166.

Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo, Asiatico.

Testa rudior cornei coloris, longitudinaliter grosse sulcata s. rugosa 5 ad 8 sulcis; nec alba, tenuissimis numerosissimisque striis P. nobilis.

P. Testa rudis, facie ferne suilla, nigra extus & intus, siepe non sileata ad summos margines, ubi adultior, adspersa squamis raris fornicatis.

E e e 2

264. P.

Pinnæ neque vita fortasse posset servari a Polypo octopodia, nisi opera Cancri Pinnotheris. Amoen. acad. 2. p. 48.

pectinata. 264. *P. testa dimidia longitudinaliter striata, latere altero transverse subrugoso.*

Gvalt. test. t. 79. f. A.

Habitat in India.

nobilis. 265. *P. testa striata: squamis canaliculato-tubulosis subimbricatis.* *M. L. U. 544. n. 142.**

Bonav. recr. 2. f. 24.

Argenv. conch. t. 25. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Varietates potius quam distincte species sunt sex priorum hujus generis.

muricata. 266. *P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis.* *M. L. U. 545. n. 143.**

Lift. conch. t. 370. f. 215. *Pinna tenuis striata muricata.*

Rumph. mus. t. 46. f. M. *Pinna lata altera.*

Gvalt. test. t. 79. f. D.

Hasselq. itin. 447. n. 137. *Concha Piuna.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Hostis Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres: *Ahnæn. acad. 2. p. 48.* *Hasselqv. itin. 449, 572.*

rotundata. 267. *P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata.*

*M. L. U. 545. n. 144.**

Gvalt. test. t. 79. f. C.

Habitat in O. Meridionali.

faccata. 268. *P. testa laevi faccata erexitcula subfastigiata.* *M. L. U. 546. n. 145.**

Rumph. mus. t. 46. f. N. *Pinna alba.*

Gvalt. test. t. 79. f. F.

Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

digitifor- 269. *P. testa laevi tuberosa digitiformi incurva, marginem*
mis. *summo membranacea.* *M. L. U. 546. n. 146.**

Habitat in O. Indico.

lobata. 270. *P. testa nuda lobata.* *M. L. U. 547. n. 147.**

Habitat in O. Indico.

Testa membranacea, dum valvulae explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis lateribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineæ laterales ducitæ.

317. ARGONAUTA. *Animal Sepia.*

Testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

- Argo. 271. A. carina subdentata. *M. L. U. 548. n. 148.**
Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.
Bonan. recr. 1. f. 13. Nautilus s. Naupilius.
Lish. conch. 4. naut. t. 3, 4.
Rumph. mus. t. 18. f. A, B. 1. 4. Nautilus tenuis.
Gvalt. test. t. 11, 12. f. A, B, C. Cymbium.
Argenv. conch. t. 8. f. A, B, C. Nautilus papyraceus.
Olear. mus. 66. t. 32. f. 4. Nautilus.
Ginan. adr. 2. t. 3. f. 29.
Seb. mus. 3. t. 84. f. 4-12.
Klein. ostr. t. 1. f. 3. Nautilus sulcatus.
Tessin. epist. 1. n. 28. Cymbium.
*Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.**
*Majorem inter ♂ Minorem ex multis speciminibus
limites non attingo.*
*Navigat emissâ aqua exonerata sentina supinus in sum-
ma aquarum, membranam miræ tenuitatis extendit.*
*Brachia duo retorquens, cæteris subremigans, velifi-
cat, demum hausta se mergens aqua Plin. IX. 29.*

Cymbium. 272. A. carina rugosa mutica.

Gvalt. test. t. 12. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutas.

Magnitudo vix minimæ arenulæ, oculo armato lustrando.

318. NAUTILUS. *Animal (Rumph. mus. t. 17.
f. D.)*

*Testa univalvis, isthmis perfo-
ratis concamerata, polytha-
lamia.*

* *Spirales rotundati.*

- Pompi- lius. 273. N. testa spirali, apertura cordata, anfractibus con-
tiguis obtusis laevibus. *M. L. U. 549. n. 149.**

E e e 3

Rond.

*Domineulam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes s. Bernhardus, in-
traesse Sepiam, cum non connexa sit testa, sibi adeo alienæ, qui non
crederet, nisi tot testes nobis obstringerent, qui propriis oculis vide-
runt Argonautum velificarent?*

- Rond. aqu. 2. p. 97. Cochlea margaritifera.*
Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.
Gouff. aquat. t. 10. f. 1, 2, 7.
List. conch. 4. Nautil. t. 1. f. 1, 2, 3.
*Rumph. mus. t. 17. f. A, B, C. Nautilus major
crassus.*
Bonan. recr. 1. t. 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. ostr. t. 1. f. 1, 2.
Seb. mus. 3. t. 84. f. 1-3.
Habitat in India, Africa.
*Testa pulchre pictura decorticata elaborata, preparata
ad pocula aquæ potatorum orientalium.*

- Calcar. 274. N. testa spirali, apertura linearis, anfractibus con-
tiguis, geniculis elevatis.*
Planck. conch. 12. t. 1. f. 3, 4.
Gvalt. test. t. 19. f. C, B.
Lederm. micr. t. 8. f. c. d.
Habitat in M. Adriatico, minutus.

- crispus. 275. N. testa spirali, apertura semicordata, anfracti-
bus contiguis, geniculis crenatis.*
Planck. conch. 10. t. 1. f. 2.
Gvalt. test. t. 19. f. A, D.
Ginan. adr. 1. t. 14. f. 112.
Lederm. micr. t. 8. f. 6.
Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

- Beccarii. 276. N. testa spirali, apertura obovata, anfractibus
contiguis torulosis, geniculis insculptis.*
Planck. conch. 8. t. 1. f. 1.
Gvalt. test. t. 19. f. H, H, I.
Ginan. adr. 2. t. 14. f. 111.
Lederm. micr. 16. t. 8. f. a. & t. 4. f. B.
*Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. D. D. Keh-
ler; minutus.*

- rugosus. 277. N. testa spirali, apertura linearis, anfractibus con-
tiguis compressis incrassato-marginatis.*
Habitat in M. Australi. D. Brunniche; minutus.
Testa

Testa alba, depresso-plana, dissepimentis prominulis, rugae transversae secundum dissepimenta, e quibus factae.

umbilica. 278. N. testa spirali, apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compressis, umbilico concavo.

Column. phytob. 2. t. 58. f. E.

Habitat Liburni. D. D. Kähler, minutus.

Testa sulcis transversis seculum dissepimenta oblique articulata est, praesertim carine proprius.

Spirula. 279. N. testa spirali, apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis. *M. L. U. 549. n. 150.**

Swammerd. bibl. 1. t. 7. f. 7, 8.

Bonan. kirch. 1. f. 39.

List. conch. 4. Naut. t. 1. f. interior.

Argent. conch. t. 29. f. K.

Gvalt. test. t. 19. f. E.

Rumph. mus. t. 20. f. 1.

Breyn. polyth. 21. f. 2.

Klein. ostr. t. 1. f. 6.

Habitat in America, Amboina, Moluccis.

Semi-lituus. 280. N. testa recta, apice incurvato-spirali, anfractibus contiguis.†

Column. phytob. 2. t. 38. f. D. Semi-Lituus.

Habitat Liburni; minutus.

* * Elongati erectiusculi.

obliquus. 281. N. testa recto subarcuata, articulis oblique striatis.

Gvalt. test. t. 19. f. N.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, Minutus.

Raphani. 282. N. testa recta subcylindrica, articulis terrosis: strium. striis elevatis duodenis, siphone centrali regulari.

Lederm. micr. t. 4. f. X. posterior.

Habitat in M. Mediterraneo. Cl. C. Allioni.

Testa longitudine unguis, adeoque ♂ inter minimos maximus, differt a N. Raphano numero striarum, magnitudine, siphone regulari, quodque versus apicem vix attenuatus.

- Raphanus. 283. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis elevatis sedenisi, siphone sublaterali obliquo.
Planck. conch. t. 1. f. 6.
Gualt. test. t. 19. f. L, M.
Lederm. micr. t. 8. f. F. & t. 4. f. X. prior.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, minutus.

- Granum. 284. N. testa recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis elevatis octonis interruptis, siphone obliquo.
Habitat in M. Mediterraneo. M. Kehler M. D. Minutus.
Difert a N. 283. quod fere ovata nec longiuscula; striis tantum 8, iisque ad articulorum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conveniat.

- Radicula. 285. N. testa recta oblongo-ovata, articulis torosis glabris.†
Planck. conch. 14. t. 1. f. 5.
Lederm. micr. t. 8. f. e. & t. 4. f. r, s.
Habitat in M. Adriatico. Minutus.

- Fascia. 286. N. testa recta, articulis striatis, geniculis levibus elevatis.
Gualt. test. t. 19. f. O.
Habitat in M. Adriatico. Minutus.

- Sipunculus. 287. N. testa recta levata, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis.†
Gualt. test. t. 19. f. R, S.
Habitat in freto Siculo; minutus.

- Legumen. 288. N. testa recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.
Plane. conch. 8. t. 1. f. 7.
Gualt. test. t. 19. f. P.
Lederm. micr. t. 8. f. g.
Habitat in M. Adriatico; minutus.

- Orthoceras. 289. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
It. atl. 140.
Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.
Scheuch. helv. 7. f. 9. diluv. 938. Alveolus.
Gmelin. act. petrop. vol. 3. p. 246.
Gron.

Gron. lap. 71.

Habitat in alto Pelago; Fossilis.

Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota sepe longissima non dum visa immutata.

319. CONUS, Animal Limax.

Testa univalvis, convoluta, turbinata.

Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.

Columella laevis.

* Truncati s. Spira fere truncata.

marmoreus. 290. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spiræ anfractibus cænæculatis. M. L. U. 550. n. 151.*

Olear. mus. t. 31. f. 2.

Bonan. recr. 3. f. 123.

Rumph. mus. t. 32. f. N, I.

Gvalt. test. t. 22. f. D.

Argenv. conch. t. 15. f. O.

Pet. gaz. t. 47. f. 11.

Seb. mus. 3. t. 47. f. 1 - 4. & t. 46. f. 1 - 4.

Regenf. conch. 20. t. 5. f. 53.

Habitat in Asia.

Testa sepe coronata, atra maculis trigono-ovatis albis.

imperialis. 291. C. testa albida: fasciis longitudinalibus lividis cingulisque linearibus albo fuscoque articulatis.

M. L. U. 550. n. 152.*

Rumph. mus. t. 34. f. H. I. Kroonhoorn.

Gvalt. test. t. 22. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. F. Corona imperialis.

Regenf. conch. 12. t. 3. f. 35.

Habitat

Testa sepius coronata, albida maculis confluentibus cæsiis.

litteratus. 292. C. testa conica alba, punctis fuscis. M. L. U. 551. n. 153.*

Bonan. recr. 3. t. 363, 132.

Rumph. mus. t. 31. f. D. Voluta musicalis.

Gvalt. test. t. 22. f. F.

t. 21. f. O. G.

Argenv. conch. t. 15. f. I.

Regenf. conch. 12. t. 3. f. 29. ♂ t. 4. f. 45.

Habitat in O. Asiatico.

*Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque sparsis
purpurascentibus.*

Generalis. 293. C. testa conica nitida, spira plana muricata: anfractibus canaliculatis.

List. conch. t. 276. f. 35.

Rumph. mus. t. 33. f. Y.

Gvalt. test. t. 20. f. G.

Argeuv. conch. t. 15. f. T.

Regenf. conch. t. 6. f. 65.

Pet. gaz. t. 27. f. 11.

Habitat in India orientali.

*Testa politissima, ferruginea s. lutea, fasciis 3, albis,
interruptis s. undatis. Spira albida, anfractibus ca-
naliculatis, medio acuminata.*

Virgo. 294. C. testa conica, basi cærulecente. *M. L. U. 55^r.*
*n. 153.**

Rumph. mus. t. 31. f. K. Cereola altera.

Regenf. conch. t. 8. f. 19.

Gvalt. test. t. 20. f. R.

Habitat in Africano oceano.

*Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, basi
semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.*

**Capita-
neus.** 295. C. testa conica glabra, basi fusca, spira conve-
xiuscula. *M. L. U. 55^s. n. 155.**

B. Gvalt. test. t. 20. f. I.

γ. Rumph. mus. t. 33. f. K. Voluta fasciata 2.

Gvalt. test. t. 22. f. M.

Bonan. recr. 3. t. 139.

Argenv. conch. t. 15. f. K.

Olear. mus. t. 31. f. 5.

Seb. mus. 3. t. 42. f. 23 - 25.

Regenf. conch. t. 7.

δ. Bonan. recr. 3. t. 361.

Seb. mus. 3. t. 42. f. 29, 30, 31, 28, 35.

Habitat in Asia.

*Testa cæsa fasciis 2. albis fusco-maculatis. Spiræ an-
fractus convexi.*

- Miles. 296. C. testa conica rudi, basi fusca, spira convexa.
Rumph. mus. t. 33. f. W.
Argenv. conch. t. 15. f. L. Pseudo-Architalassus.
Seb. mus. 3. t. 42. f. 23, 24, 25.
Habitat in India.
Testa ignobilis pallido-testacea fasciis fusco-ferrugineis.
- * * Pyriformes basi rotundata, subcylindrica quam spira sesquiloniore.
- Princeps. 297. C. testa flava: lineis fusco-purpureis longitudinalibus ramosis. *M. L. U. 552. n. 156.**
Bonan. recr. t. 138?
Habitat....
Lineæ latæ purpureo-fuscæ longitudinales subramose.
- Ammira- 298. C. testa basi punctato scabra. *M. L. U. 553. n. lis.* 157.*
summas. B. C. testa ferruginea maculis albis sparsis: fasciisque 4 flavis tenuissime reticulatis: tercia cingulo albo maculato.
Rumph. mus. t. 34. f. B. Opper admirall.
Argenv. conch. t. 15. f. N. Architalassus primus.
Pet. gaz. t. 28. f. 4. Male.
Seb. mus. 3. t. 48. f. 4, 5, 6.
- ordinarius. q. C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulato.
Rumph. mus. 34. f. C. Admiral.
- occiden- d. C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis talis. reticulatis cingulo articulato.
Rumph. mus. t. 34. f. D.
- Cedo e. C. testa testacea, albo maculata cingulisque tribus, su- nulli. premo composito, omnibus punctatis.
Seb. mus. 3. t. 48. f. 8.
Habitat in O. Americæ meridionalis, pretiosus, at pre- tiosissimus e.
- Vicarius. 299. C. testa testacea albo maculata, fasciis 4 flavis immaculatis: secunda angulo divisa.
Argenv. conch. t. 15. f. H. Architalassus secundus.
300. C.

Ammirarium 298. & 316. varietates nitidas, Turbinis scalaris & Ostree Mallei 177. æmulas nobilitavit docta ignorantia, pretiavit quam patiuntur opes stultitia, omittavit barbara luxuria.

Senator. 300. C. testa conica lævi glabra, spiræ anfractibus obtusis scriptis.

Habitat....

Testa flava, albo maculata striis transversis, numerosissimis, albo fusoque articulatis.

nobilis. 301. C. testa subcylindrica lævi glabra. *M. L. U.* 554. *n. 158.**

Argenv. conch. t. 15. f. M. Tigris lutea.

Habitat....

Testa nitidissima, flava punctis obscurioribus striata maculisque albis sparsis.

genuanus. 302. C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis. *M. L. U.* 554. *n. 159.**

Rumph. mus. t. 34. f. G. Genesche Toot.

Bonan. recr. 3. t. 337.

Papilio. β . *Scb. mus. 3. t. 44. f. 1-5.* ♂ *t. 48. f. 1, 2, 3.*

Argenv. conch. t. 15. f. V. Ala papilionis?

Habitat....

Varietas β fasciis connexis ocellis pupillatis.

glaucus. 303. C. testa basi emarginata striata, spiræ inermis anfractibus contiguis. *M. L. U.* 555. *n. 160.**

Rumph. mus. t. 33. f. G.G. Boterwegie von Bær.

Habitat in Asia.

Mona-chus. 304. C. testa gibba fusco - cærulecente nebulata acuta, basi striata. *M. L. U.* 555. *n. 161.**

Bonan. recr. 3. t. 126.

Rumph. mus. t. 33. f. CC. Capucinus s. Anicula.

Regens. conch. t. 12. f. 68.

Habitat....

Minimus. 305. C. testa cinerascente punctis oblongis cincta. *M. L. U.* 556. *n. 162.**

Argenv. conch. t. 15. f. A. Minimus.

Habitat....

Rusticus. 305. C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spira conico-convexa. *M. L. U.* 556. *n. 163.**

Rumph. mus. t. 32. f. R. Voluta cinerea.

Gvalt. test. t. 25. f. R.

Argenv.

Coronatae testæ vocantur, quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. mucronibus; inter testas coronatas & calvas nulla datur differentia specialis.

Argenv. conch. t. 15. f. D.

Habitat in Africa.

Testa livida, fascia albido-nebulosa.

Mercator. 307. C. testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis. *M.*

*L. U. 557. n. 164.**

Argenv. conch. t. 15. f. P.

Bonan. recr. 3. t. 136.

Lift. conch. t. 758. f. 3. ♂ t. 788. f. 41.

Adans. seneg. 1. t. 6. f. 3.

Habitat . . .

betulinus. 308. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula mucronata. *M. L. U. 557. n. 169.**

Gvalt. test. t. 21. f. B.

Olear. mus. t. 32. f. 3.

Rumph. mus. t. 31. f. C.

Seb. mus. 3. t. 45 f. 1-7, 10, 11.

Habitat . . .

figulinus. 309. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: anfractibus planiusculis. *M. L. U. 558. n. 166.**

Rumph. mus. t. 31. f. V. Voluta filosa.

Regenf. conch. t. 10. f. 47.

Habitat . . .

ebræus. 310. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis transversis. *M. L. U. 558. n. 167.**

Lift. conch. t. 779. f. 25, 26.

Bonan. recr. 3. t. 122.

Rumph. mus. t. 33. f. B. B. Musica rusticorum.

Gvalt. test. t. 25. f. T, Q.

Argenv. conch. t. 15. f. G. Hebraica.

Pet. gaz. 99. f. 12.

Seb. mus. 3. t. 47. f. 28, 29.

Adans. sen. 1. t. 6. f. 5.

Habitat in India.

Stercus. 311. C. testa basi emarginata striata, spiræ anfractibus canaliculatis. *M. L. U. 559. n. 168.**

Rumph. mus. t. 33. f. Z, A, A. Voluta arenata.

Gvalt. test. t. 25. f. N, O, P.

Argenv. conch. t. 15. f. S. Bombyx.

Pet.

Locus in plerisque Testaceis, etiamnam in arte deficit; Pauci certe Coni Europæi.

Pet. gaz. t. 75. f. 1.
 Regenf. conch. t. 7. f. 2.
 Seb. mus. 3. t. 55. f. 1.
Habitat in Asia.

varius. 312. C. testa elongata muricata, spira coronata acuta
*M. L. U. 559. n. 169.**
Argenv. conch. t. 15. f. R.
Habitat....

* * * *Elongati, basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.*

Clavus. 313. C. testa striis convexis lăvibus, basi cārulecente.
Habitat....
Testa flava, maculis albis reticulata: fasciis duabus saturationibus, maculis albis majoribus, striæ obsoletæ sunt.

Nussatello- 314. C. testa subcylindrica tubra inermi striis tuberculatis scabra.
Rumph. mus. t. 33. f. EE. Terebellum granulatum.
Lift. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.
Gvalt. test. t. 25. f. L.
Argenv. conch. t. 16. f. P.
Habitat Nussatello ad Insulam Asiam.
Testa pallida, reliquis longior, striis punctis fulvis scabris.

granula- 315. C. testa scabra inermi: striis sulcatis lăvibus. *M.*
tus. *L. U. 560. n. 170.**
Rumph. mus. t. 32. f. T. Voluta granulata.
Gvalt. test. t. 25. f. H.
Habitat in O. Africano.
Testa magis rubra magisque falcata, quam in reliquis;
fasciæ albæ una alterave & puncta purpurea ad strias.

Aurisia- 316. C. testa incarnata lăvi fasciis albidis, anfractuum summis canaliculatis.
Rumph. mus. t. 34. f. A. Oranjen Admiraal.
Pet. amb. t. 7. f. 7.
Seb. mus. 3. t. 48. f. 7.
Habitat....
Testa aurantia fasciis 3 albidis, striisque albo nigro-que variis. Spira canaliculata, aurantia margine maliis oblongis, albis fuscisque.

317. C.

- Magus. 317. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo-punctatis. *M. L. U.* 560. n. 171.*
Rumph. mus. t. 32. f. Q. *Voluta maculosa.*
Gvalt. test. t. 20. f. F?
Seb. mus. 3. t. 44. f. 27.
Habitat. . . .

- Striatus. 318. C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissimis parallelis fuscis. *M. L. U.* 561. n. 172.*
Rumph. mus. t. 31. f. E. *Voluta tigerina.*
Lift. conch. t. 755. f. 7. ♂ t. 760. f. 6.
Gvalt. test. t. 26. f. D.
Argenv. conch. t. 16. f. C.
Pet. gaz. t. 98. f. 9.
Regenf. conch. 8. f. 16.
Seb. mus. 3. t. 42. f. 5-10.
Atlas. seneg. 1. t. 6. f. 2.
Habitat versus littora H. cœ, inque O. Africano.

- Textile. 319. C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque. *M. L. U.* 561. n. 173.*
Rumph. mus. t. 32. f. O. P.
Gvalt. test. t. 25. f. X, AA.
Bonan. reer. 3. t. 135.
Argenv. conch. t. 16. f. D. I. *Pannus aureus.*
Regenf. conch. 26. t. 6. f. 62.
Seb. mus. 3. t. 47. f. 10, 11, 16, 17.
Habitat ad Bandam Aſie.

- aulicus. 320. C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus fuscis interruptis. *M. L. U.* 562. n. 174.*
Bonan. reer. 3. t. 133.
Gvalt. test. t. 25. f. Z. V.
Argenv. conch. t. 16. f. G. *Nigella.*
Regenf. conch. t. 8. f. 25.
Seb. mus. 3. t. 43. f. 1, 2, 4, 5.
♂ t. 47. f. 13, 14, 15.
Habitat in Afia.
Varietas forte precedentis.

* * * * *Laxi ventricosi, in dorsum disjecti super membranitantes.*

- Spectrum. 321. C. testa cærulecente flavo-nebulosa punctis striisque albo-luteis. *M. L. U.* 562. n. 175.*
Rumph.

Rumph. mus. t. 32. f. S. Voluta spectrorum.
Gvalt. test. t. 25. f. S.
Regenf. conch. t. 2. f. 20.
Habitat in Asia.

bullatus. 322. C. testa flava albo-nebulosa. *M. L. U. 563. n. 176.**
Gvalt. test. t. 26. f. C.
Habitat

Tulipa. 323. C. testa oblonga gibba lævi, apertura dehiscente.
Rumph. mus. t. 34. f. K, L.
Argenv. conch. t. 16. f. B. Tulipa.
Regenf. conch. 8. t. 2. f. 20.
Seb. mus. 3. t. 42. f. 16.
Habitat
Simillimus Geographo, sed minime coronatus; ceterum
testa laxe convoluta.

Geogra- 324. C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscente.
phus. *Bonan. recr. 3. t. 319.*
Rumph. mus. t. 31. f. G. Nubecula.
Gvalt. test. t. 26. f. E.
Argenv. conch. t. 16. f. A. Textile seticum.
Klein. ostr. t. 5. f. 90. Nubecula, Tulipa gallorum.
Lisl. conch. 4. f. 10. c. 7. t. 3. f. 9.
Pet. gaz. t. 98. f. 8.
Adans. seneg. 1. t. 6. f. 8.
Seb. mus. 3. t. 42. f. 1, 2, 3, 4.
Habitat in Indiis.

320. CYPRÆA, *Animal Limax.*

Testa univalvis, involuta, subovata, obtusa, lævis.

Apertura utrinque effusa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

* Mucronatæ.

Exanthe 325. C. testa subturbinata ferruginea maculis pallidis rotundis aspersa, linea longitudinali subramosa.
Pet. gaz. t. 96. f. 6.
Regenf. conch. t. 10. f. 38.
Seb. mus. 3. t. 76. f. 16, 18.
Habitat Simi-

Similis C. Mappæ, sed color atro s. rufo ferrugineus; linea longitudinalis recta uno altero ramo; cæterum adpersa punctis latis pallidis. Spira mucrone prominens. Subitus pallida, immaculata.

- Mappa** 326. *C. testa subturbinata characteribus inscripta, linea longitudinali ramosa.* *M. L. U. 565. n. 179.* Rumph. mus. t. 38. f. B. Porcellana montosa. Argenv. conch. t. 21. f. B. Carte geographique. Pet. gaz. t. 96. f. 6. amb. t. 16. f. 2.*
Habitat in O. Africæ.
Diffr. a sequenti lateribus levibus pallidis immaculatis.

- arabica.** 327. *C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici.* *M. L. U. 566. n. 180.* Rumph. mus. t. 38. f. M. Porcelana literata s. arabica. Barrel. rar. t. 1325. f. 20. Gvalt. test. t. 16. f. V. List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 1. f. 1. Seb. mus. 3. t. 76. f. 3.*
Habitat in India orientali, ad Fretum Sunda.
Diffr. a præcedenti lateribus incrassatis fusco maculatis. Intus violacea est.

- Argus.** 328. *C. testa subturbinata subcylindrica adpersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.* *M. L. U. 567. n. 181.* Bonan. recr. f. 3. t. 263. Barr. rar. t. 1325. f. 25. Rumph. mus. t. 38. f. D. Argus. Gvalt. test. t. 16. f. T. Argenv. conch. t. 21. f. D. Argus magnus. List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 9. Pet. gaz. t. 97. f. 6. Regenf. conch. 10. t. 5. f. 57. Habitat in O. Africæ.*
Subitus macule utrinque duæ magnæ fuscæ.

- testudina-** 329. *C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depressa.* *M. L. U. 567. n. 182.**
List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 6.
Rumph. mus. t. 38. f. C. Testudinaria.
Pet. amb. t. 8. f. 7.
B. List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 1. Larva est.
Habitat in Sinu Persico.

F f f f

Hæc

*Hæc in suo genere maxima & reliquis longior; variat
absque & cum spira antice manifesta.*

tercora. 330. C. testa subturbanata gibba livido testaceo que ma-
culata, utrinque marginata, subtus plana.

Gvalt. test. t. 15. f. S, T.

Column. aqu. t. 69. f. 1, 2.

Pet. gaz. t. 96. f. 7, 8.

Barr. ic. t. 1321. f. 23. & t. 1322. f. 4.

Adans. seneg. 1. t. 5. f. 1. A.

Habitat....

*Testa subovata gibba subturbanata undato-glauea macu-
lis griseis fuscisque temere adspersa; antice juxta
spiram macula fusa; postice depresso-marginata de-
flexa; subtus plana: Labro interiore postice valde
retuso; apertura antice valde gibba.*

Carneola. 331. C. testa subturbanata pallida fasciis incarnatis, ore
violaceo. *M.L.U. 568. n. 183.**

Rumph. mus. 38. f. K. Carneola.

Pet. gaz. t. 80. f. 8.

Habitat in Asia.

Tesia tenuis oblonga, apertura sc̄e subviolacea,

Zebra. 332. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.

Bonan. recr. 3. t. 266.

Argenv. conch. t. 21. f. G.

Seb. mus. 3. t. 76. f. 5.

Habitat....

*Statura Carneolæ, sed duplo major, spira majore eviden-
tiore quam in reliquis. Denticuli aperturæ fusi.
Venter ocellis obsoletis.*

Talpa. 333. C. testa subturbanata subcylindrica testacea fasciis
pallidis, subtus incrassata fusca. *M.L.U. 568.n.168.**

Rumph. mus. t. 38. f. I. Talpa.

Gvalt. test. t. 16. f. N.

Argenv. conch. t. 21. f. H. Talpa.

Pet. amb. t. 16. f. 1.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 3. f. 2.

Barrel. rar. t. 1325. f. 19.

Regens. conch. t. 10. f. 37.

Habitat in Asia.

amethy- 334. C. testa subturbanata: lateribus gibbis corticatis, dor-
rea. *so violaceo. M.L.U. 569.n.185.** *Rumph.*

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. 335. C. testa subturbinata lurida subfasciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.

Gvalt. test. t. 13. f. I.
Bonan. recr. 3. t. 251.
Argenv. conch. t. 21. f. C. Souris.
Adans. seneg. 1. t. 5. f. D.
Habitat in M. Mediterraneo.

Vanelli. 336. C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus, extremitatibus fusco-maculatis, fauce rufa.

*M. L. U. 562. n. 186.**

Pet. gaz. t. 95. f. 13.
Habitat....
Apertura inter dentes rufa.

Iota. 337. C. testa subturbinata alba, denticulis subulatis.

*M. L. U. 570. n. 187.**

Habitat....

fragilis. 338. C. testa turbinata ovata glauca testaceo-undata subfasciata. *M. L. U. 570. n. 188.**

Rond. aqu. 2. p. 102.

Gvalt. test. t. 16. f. Q.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa structura C. arabica, sed picta undis longitudinalibus griseis & fasciis pallidis cincta, ceterum reliquis magis tenuis est.

* * Obtusæ absque spira manifesta.

Caput serpentis. 339. C. testa obtusa triquetro gibba, postice obtusiuscula. *M. L. U. 571. n. 189.**

Bonan. recr. 3. t. 258.

Rond. aqu. 2. p. 103. f. 3.

Rumph. mus. t. 38. f. F. Caput serpentis minus.

Pet. gaz. t. 96. f. 9.

amb. t. 12. f. 7.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 7. Concha veneris maculis quasi reticulatis.

Gvalt. test. t. 15. f. O.

F f f f 2

Adans.

Adans. seneg. t. 5. f. 5.
Habitat in Mauritio.

mauritia. 340. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice depresso-acuta; subitus nigra. *M. L. U. 571. n. 190.**

Bonan. recr. 3. f. 261.

Rumph. mus. t. 38. f. E. Caput serpentis majus.

Pet. gaz. t. 96. f. 8.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 8.

Habitat in Mauritio, Java.

Hæc magna subitus fusca; præcedens parva subitus albida.

Hæc disco maculis rotundis pallidis sparsis medio gibboso.

Vitellus. 341. C. testa obtusa livida maculis albis. *M. L. U. 572. n. 191.**

Lift. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 8. f. 2.

Bonan. recr. 3. f. 254.

Pet. gaz. t. 80. f. 2.

Rumph. mus. 115. t. 38. f. L. salita.

Habitat ad Sundam Asiae.

Mus. 342. C. testa obtusa retusa gibba cinerea: fascia longitudinali fusca, denticulis nigricantibus. *M. L. U. 572. n. 192.**

Rumph. mus. t. 39. f. S.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 1. t. 2.

Argenv. conch. t. 21. f. E?

Seb. mus. 3. t. 76. f. 33, 34.

Habitat ad Carthaginem.

Tigris. 343. C. testa obtusa ovata, postice obtusa, antice ^{10.} tundata, linea, longitudinali testacea. *M. L. U. 573. n. 193.**

Bonan. recr. 3. f. 231, 232.

Rumph. mus. t. 38. f. A. Porcellana guttata.

Gvalt. test. t. 14. f. I, H, L, G.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 1.

Pet. gaz. t. 96. f. 17.

Barr. rar. t. 1325. f. 23. Et t. 1326. f. 4.

Habitat in Madagascar, Java.

Testa albida s. purpurascens maculis obsoletis, fuscis, confluentibus; antice posticeque cinerascens; subitus nivea.

Lyux. 344. C. testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiuscula, ore rufo. *M. L. U. 573. n. 194.**

Gvalt.

Gvalt. test. t. 14. f. 2. C. D.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 9. f. 1.

Pet. gaz. t. 97. f. 17.

Habitat ad Madagascar.

Præcedenti similis nitidaque, sed parva.

Isabella. 345. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus luteis. *M. L. U. 574. n. 195.**

Rumph. mus. t. 39. f. G. Isabella.

Argenv. conch. t. 21. f. P.

Pet. amb. 16. f. 16. gaz. t. 97. f. 16.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 2. f. 2.

Habitat in Mauritio, Madagascar.

* * * Umbilicatæ.

Onyx. 346. C. testa umbilicata, subtus fusca, supra albida. *M. L. U. 574. n. 196.**

Bonan. recr. 3. t. 255.

Rumph. mus. t. 38. f. G. Porcellana cærulea.

Gvalt. test. t. 15. f. N.

Habitat in Asia.

Testa magnitudine pollicis, subtus atrata; supra lutea, albido-flava, similis cæterum Capiti Serpentis; amputata?

clandesti-347. C. testa umbilicata, lineis transversis subtilissimis flavescensibus paßim concurrentibus.

Habitat.... J. Zoega hanc observavit.

Testa lavis livida, magnitudine C. Aselli, fascia una alterave pallida obsoleta. Notæ propriæ sunt striae pictæ, luteæ, transverse paßim concurrentes, vix nisi oculo armato manifestæ. Subtus testa alba immaculata est.

succincta. 348. C. testa umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato. *M. L. U. 575. n. 197.**

Habitat....

Ziczac. 349. C. testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis. *M. L. U. 575. n. 198.**

Bonan. recr. 3. t. 242.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 1. f. 1. Concha ven. undatim depicta.

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

Seb. mus. 3. t. 55. f. 19. n. b, c, d.

Habitat....

Hirundo. 350. C. testa umbilicata, supra cærulescente, extremitatis bus maculis duabus fuscis. *M. L. U.* 576. n. 199.*

Pet. gaz. t. 30. f. 3.

Habitat....

Afellus. 351. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis. *M. L. U.* 577. n. 200.*

Bonan. recr. 3. f. 236.

Barrel. rar. t. 1326. f. 27.

Rumph. mus. t. 39. f. *M.* Afellus.

Argenv. conch. t. 21. f. *T.* Afellus.

Gvalt. test. t. 15. f. *M.*

Pet. gaz. t. 97. f. 11.

amb. t. 16. f. 18.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Adans. seneg. 1. t. 5. f. *H.*

Habitat in Maldivis.

Errones. 352. C. testa umbilicata: macula testacea æquali. *M. L. U.* 577. n. 202.*

Habitat....

Diffr. a C. stolidæ macula una, nec pluribus.

* * * * Marginatæ.

cribraria. 353. C. testa umbilicata marginata lutea: punctis rotundata albis. *M. L. U.* 577. n. 201.*

Argenv. conch. t. 21. f. X. Argus minor.

Pet. gaz. t. 80. f. K; an t. 8. f. 3?

Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Regenf. conch. t. 12. f. 74.

Habitat....

Moneta. 354. C. testa marginato-nodosa albida. *M. L. U.* 578. n. 203.*

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 vulgare f. Cauricum.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 14. f. 4, 5.

Argenv. conch. t. 21. f. K. Moneta Congo.

Pet. amb. t. 16. f. 14.

gaz. t. 97. f. 8. Concha veneris africana f. Moneta nigritarum.

Habitat ad Africam, in M. Mediterraneo: Alexandriae; imprimis in Maldivis, ubi a feminis legitur sub aqua per tres dies a plenilunio vel ante novilunium, unde transportatur navibus in Bengaliam, Siam, Americam, pro Moneta Nigritarum. Ann. acad. 3. p. 239.

Annulus. 355. C. testa marginata, dorso annulo flavo circumdato. *M. L. U. 578. n. 204.**

Rond. test. 2. p. 103. f. 4.

Rumph. mus. t. 39. f. D. Thoracium quadratum.

Gvalt. test. 14. f. 1, 2,

Pet. gaz. t. 6. f. 8.

Habitat ad Amboinam frequens; Alexandriae.

caurica. 356. C. testa margine gibbo inaequali albido fusco-punctato, dorso nebulato-testaceo.

Rumph. mus. t. 38. f. P.

Gvalt. test. t. 15. f. X.

Habitat in Oceano Indico.

erofa. 357. C. testa deroso-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfuscata. *M. L. U. 578. n. 205.**

Rumph. mus. t. 39. f. A. Thoracium oculatum.

Gvalt. test. t. 15. f. H.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 2. f. 1.

Pet. gaz. t. 97. f. 19.

Habitat in Mauritio & insula Adscensionis.

Labium exterius transverse profunde sulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

flaveola. 358. C. testa deroso-marginata ilavescente albo punctata: lateribus punctis fuscis obsoletis subsparsis. *M. L. U. 581. n. 209.**

Habitat

spurca. 359. C. testa submarginata lutescente, luteo irrorata, lateribus fusco-punctatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

F f f f 4

Testa

Testa ovata, levis, lutescens, punctis pallidioribus aut saturatioribus consertim adspersa; margo supra crenulatus colore fuso; labium interius postice reflexo apice, quod huic proprium. Testa interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepti, sed tamen magnitudine justa, unde apparat has senectam exuere. n. 389.

stolida. 360. C. testa marginata cinerea, testaceo quadrato variegata. M. L. U. 580. n. 207.*

Argent. conch. t. 21. f. Y.

Pet. gaz. t. 97. f. 19.

Habitat

helvola. 361. C. testa marginata triquetro-gibba albo-punctata, postice erosa, subtus flava immaculata. M. L. U. 579. n. 206.

Habitat

ocellata. 362. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris. M. L. U. 580. n. 208.

Lift. conch. 4. s. 9. t. 696. f. 43.

Bonan. recr. 3. t. 247.

Pet. gaz. t. 9. f. 7.

Habitat

poraria. 363. C. testa marginata subviolacea albo punctata. M. L. U. 581. n. 210.*

Habitat

Pediculus. 364. C. testa marginata transversim sulcata. M. L. U. 582. n. 211.*

Lift. conch. 4. s. 9. c. 7. t. 1.

angl. 168. t. 3. f. 17. Concha veneris exigua
alba striata.

Rumph. mus. t. 39. f. P. Pediculus.

Gvalt. test. t. 14. f. P. E t. 15. f. P. R.

Argent. conch. t. 21. f. L. Pediculus.

Pet. amb. t. 16. f. 22.

Barr. rar. t. 1326. f. 28.

Adans. sen-g. 1. t. 5. f. 3.

Ginan. 2. t. 13. f. 109.

Habitat in Jamaica, Europa.

Hec maculas gerit dorsales 3 fuscas. Indica dorso exarato sulco longitudinali; Europæ eosulco destituta; Anglica tota absque maculis alba.

365. C.

Nucleus. 365. C. testa utrinque marginata subrostrata rugosa: supra punctata tuberculis. *M. L. U.* 582. n. 212.*

Rumph. mus. t. 36. f. I. *Nux avellana granulata.*

Gvalt. test. t. 14. f. S.

Argenv. conch. t. 21. f. V. *Variolæ.*

Pet. amb. t. 16. f. II. *♂ gaz.* t. 97. f. 12.

List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 2. f. 3.

Seb. mus. 3. t. 55. f. 22.

Habitat in O. Indiæ orientalis.

Staphylæa. 366. C. testa subrostrata, punctis elevatis sine striis, extremitatibus luteis. *M. L. U.* 583. n. 213.*

Argenv. conch. t. 21. f. S. *Porcellio.*

Habitat . . . ,

Cicercula. 367. C. testa utrinque rostrata, adspersa punctis elevatis.

la. *Rumph. mus.* t. 39. f. 9.

Gvalt. test. t. 14. f. T.

Habitat in M. Mediterraneo.

Globulus. 368. C. testa utrinque rostrata lævi. *M. L. U.* 583. n. 214.*

Rumph. mus. t. 39. f. I. *Globulus.*

Gvalt. test. t. 14. f. M.

Pet. amb. t. 16. f. O. et *gaz.* t. 97. f. 14.

Barrel. rar. t. 1326. f. 31.

Habitat in Asia.

321. BULLA. *Animal Limax.*

Testa univalvis, convoluta, inermis.

Apertura subcoarctata, oblonga, longitudinalis, basi integerrima.

Columella obliqua, lævis.

Ovum. 369. B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato.

M. L. U. 584. n. 215.*

Bonan. recr. 3. t. 252.

Rumph. mus. t. 38. f. Q. *Ovum.*

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 4.

Gvalt. test. t. 15. f. A.

Argenv. conch. t. 21. f. A. *Ovum.*

*Pet. gaz. t. 97. f. 7.
amb. t. 8. f. 6.*

Habitat in O. Asiatico.

*Hæc media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriore
precedentibus convenit, interiore lèvi ad sequentes
accedit.*

Volva. 370. B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.
*M. L. U. 584. n. 216.**

List. conch. 4. s. 9. c. 9. t. 1. f. 1.

Seb. mus. 3. t. 55. f. 13-16.

Argenv. conch. t. 21. f. I. Radius textoris.

Habitat ad Jamiaicam.

birostris. 371. B. testa birostri, margine extus incrassato, rostris
elongatis lèvibus.

Habitat ad Javam.

*Testa similis B. Volvæ, sed minor, magnitudine Fa-
bæ, angustior, lèvis, incarnato-albida. Rostra æ-
qualia, lèvia, fere ventris teste longitudine, obli-
que truncata, altero parum adscendente. Margo
extus longitudinalis incrassatus. Rima subæqualis,
versus rostrum adscendens latior.*

Spelta. 372. B. testa oblonga utrinque obtusiuscula æquali, la-
bro arcuato: margine intus incrassato.

Gvalt. test. t. 15. f. 4.

Pet. gaz. t. 66. f. 1, 3.

Ginan. adr. 2. t. 13. f. 95.

Barrel. ic. 31, 32, 35.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

*Testa alba, levis, semine tritici duplo major, vix li-
rostris, sed magis patula. Apertura longitudinalis,
lunata cum denticulo obsoleto ad apicem columelle.
Spira externa omnino nulla.*

verrucosa. 373. B. testa transverse angulata, aucta utrinque pun-
cto osseo. *M. L. U. 585. n. 217.**

Rumph. mus. t. 32. f. H. Jambos alba.

List. conch. 4. s. 9. c. 9. t. 2. f. 3.

Gvalt. test. t. 16. f. F.

Argenv. conch. t. 21. f. M.

*Pet. gaz. t. 99. f. 2.
amb. t. 16. f. 23. Gibba.*

Seb. mus. 3. t. 55. f. 17.

Habitat in India Orientali.

374. B.

- gibbosa. 374. B. testa angulata: cingulo elevato. *M. L. U.*
 585. n. 218.*
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.
Gvalt. test. t. 15. f. 3.
Argenv. conch. t. 21. f. Q.
Pet. gaz. t. 15. f. 5.
Seb. mus. 3. t. 55. f. 18.
Habitat in Brasilia.

- Naucum. 375. B. testa rotundata pellucida transversim substriata, utrinque umbilicata. *M. L. U. 585. n. 219.**
Bonan. recr. 3. t. 4.
Rumph. mus. 1. 27. f. H. Bulla.
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. ult.
Gvalt. test. t. 13. f. GG.
Argenv. conch. t. 20. f. Q.
Seb. mus. 3. t. 38. f. 45.
Habitat in Asia.

- aperta. 376. B. testa subrotunda pellucida transversim substriata tota hians.
Gvalt. test. t. 13. f. EE.
Habitat ad Cap. b. spei. Laur. Spengler.
Simillima B. Nauco, antice etiam umbilicata, sed tota ita hians, ut universa testa intus pateat, modo labium interius versus antica parum involutum. An me- ra varietas?

- Hydatis. 377. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.
Gvalt. test. t. 13. f. DD.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo saepius Pisi minoris.

- Ampulla. 378. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato. *M. L. U. 585. n. 220.**
Bonan. recr. 3. t. 3.
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. penult.
Rumph. mus. 1. 27. f. G. Bulla.
Gvalt. test. t. 12. f. E, H, I, F, G.
Grev. mus. t. 9. f. 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. f. 13.
t. 99. f. 14.

Column.

Column. aqu. t. 69. f. 3.

Barr. ic. t. 1326. f. 37.

Adans. seneg. t. 1. f. 2.

Seb. mus. 3. t. 38. f. 34-44.

Regenf. conch. 20. t. 5. f. 58. ♂ t. 8. f. 21.

Habitat ad ins. Mauritii, Jamaicam, Barbados, Africam.

lignaria. 379. B. testa obovata oblongiuscula transverse striata, vertice subumbiculato.

Lift. conch. t. 714. f. 71.

Habitat.... e museo Tessiniano.

Testa plana fere Ampullæ, sed magis versus apicem angustata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus alba ♂ columella flexuosa, ut oculo aditus pateat ad verticem usque.

Physis. 380. B. testa rotundata glaberrima pellucida lineis crisperata, spira retusa. *M. L. U.* 587. n. 221.*

Gvalt. test. t. 13. f. FF.

Argenv. conch. t. 20. f. 1.

Seb. mus. 3. t. 38. f. 146-50.

Habitat....

Ampli-stre. 381. B. testa subrotunda, spira elevata obtusa, fasciis incarnatis. *M. L. U.* 587. n. 222.*

Habitat in Asia.

Testa alba fasciis rubris.

Ficus. 382. B. testa obovato-clavata reticulato-striata, cauda exserta, spira, oblitterata.

M. L. U. 637. n. 314. *Murex Ficus.**

Lift. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. 3. t. 15.

Rumph. mus. t. 27. f. K. *Ficus.*

Pet. amb. t. 6. f. 9.

Gvalt. test. t. 26. f. I. M.

Argenv. conch. t. 20. f. O.

Klein. ostr. t. 5. f. 93.

Seb. mus. 3. t. 38. f. 13-24. ♂ t. 68. f. 1-6.

Habitat in O. Indico ad Amboinam.

Rapa. 383. B. testa rotundato-turbinata substriata, cauda curva, spira exquisita.

M. L. U. 638. n. 315. *Murex Rapa.**

Rumph. mus. t. 27. f. F. *Rapa.*

Pet.

Pet. amb. t. 9. f. 8.

Gvalt. test. t. 26. f. H.

Argenv. conch. t. 20. f. K. Rapa.

Klein. ostr. t. 4. f. 80.

Seb. mus. 3. t. 38. f. 13-16, 18-20, 22, 23. ♂ t. 38. f. 7, 8.

Habitat in O. Asiatico, rarius.

*Muricibus proxima ob caudam, sed textura & omnia
hujus cum præcedentis naturam Bullæ indicant.*

canalicula- 384. B. testa cylindrica, spiræ anfractibus canalicula-
lata. *M. L. U. 588. n. 224.**

Habitat....

T. testacea pallido nebulata.

conoidea- 385. B. testa oblongo-turbanata lævi, basi substrata,
futuris crenulatis.

Habitat....

*Testa magnitudine glandis, albido-flavescens, struc-
tura coni, vix striata, nisi versus basin striis aliquot
punctatis. Spira conica, testa dimidio brevior. An-
fractus tenues, imbricati ad marginem punctis quasi
crenulati. Basis emarginata. Columella plicis 5.
6. Labium obtusum.*

fontinalis. 386. B. testa ovata pellucida contraria, spira obsoleta,
apertura ovato-oblunga. *Fn. svec. 2160.**

I. wogth. 49.

Habitat in Lacuum plantis subaquaticis.

Hypnotrum. 387. B. testa ovata pellucida contraria, spira prominente,
apertura ovato-lanceolata. *Fn. svec. 2159.**

Habitat in Europæ Mæcis humentibus.

terebellum. 388. B. testa cylindrica, spira subulata basi truncata.
*M. L. U. 564. n. 178.**

Bonan. recr. 3. t. 57.

Lift. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 1.

Rumph. mus. t. 30. f. S. Terebellum.

Pet. amb. t. 13. f. 24.

Argenv. conch. t. 14. f. G.

Habitat in Asia.

Textura Bullæ, Apertura Coni; in bivio posita.

Cypræa. 389. B. testa ovata, spira oblitterata apice prominulo, a-
pertura postice dilatatiore, columella torta. *Ha-*

Habitat in M. Mediterraneo. Larya.

Magnitudo Glandis & ultra.

Hic posui, ne testa confundat, quæ demum labia approximat, dentesque acquirit 359.

virginea. 390. B. testa subturrita erēcta, columella truncata sanguinea. M. L. U. 512. n. 267. Buccinum virginium.

Bonan. recr. 3. t. 66.

Lift. conch. t. 12.

Pet. gaz. t. 22. f. 7.

Gvalt. test. t. 6. f. A.

Argenv. conch. t. 14. f. N.

Klein. ostr. t. 7. f. 116.

Seb. mus. 3. t. 40. f. 38, 39.

Regenf. conch. t. 10. f. 46.

B. Gvalt. test. t. 6. f. C.

Argenv. couch. t. 14. f. M.

Seb. mus. 3. t. 39. f. 62-74.

Habitat in Africæ fluviis.

*Varietas Bædem statura, magnitudine, sed colore diversa.
achatina. 391. B. testa ovata, apertura obovata apiceque sanguineis, columella truncata. M. L. U. 582. n. 225.**

Column. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.

Lift. conch. t. 579.

Bonan. recr. 3. t. 192.

Gvalt. test. t. 45. f. B.

Argenv. conch. t. 13. f. E.

Klein. ostr. t. 3. f. 60.

Pet. gaz. t. 44. f. 7.

Seb. mus. 3. t. 71. f. 1-5, 7-9.

Adans. seneg. 1. t. 1. f. I.

*Habitat in O. Americano, media inter Helices & Bullas.
Genus dubium, vix Bullæ ob dissectam & truncatam columellam, uti precedentis. Varietas livida lineis fuscis, undulatis, longitudinalibus: intus albida.*

322. VOLUTA. Animal Limax.

Testa unilocularis, spiralis.

Apertura ecaudata, subeffusa.

Columella plicata: Labio Umbilicove nullo.

* *Apertura integra.*

Auris 392. V. testa coarctata ovali-oblonga, spira rugosa, columella bidentata. M. L. U. 589. n. 226.*
Midæ. Bonan.

- Bonan. Kirch.* 3. t. 412.
Lift. conch. t. 32. f. 30.
Rumph. mus. t. 33. f. HH. *Auris midæ.*
Gvalt. test. t. 55. f. G.
Argenv. conch. t. 13. f. G. *Auricula midæ:*
Klein. ostr. t. 7. f. 122.
Seb. mus. 3. t. 71. f. 6, 22, 21.
Habitat in Indiæ orientalis paludibus.
*Hec, antecedens ♂ insequens, quasi mediae Bullas inter
♂ Helices.*

Auris 393. *V. testa coarctata oblonga, spira lævi, columella tridentata.* *M. L. U.* 590. n. 226.*
Judæ. *Habitat....*
Affinis nimium præcedenti.

tornatilis. 394. *V. testa coarctata ovata substriata, spira elevata acutiuscula, columella uniplicata.*
Habitat....
Testa rubicunda fasciis albis.

solidula. 395. *V. testa coarctata oblongo-ovata opaca, striata, spira elevata acutiuscula, columella subplicata.*
M. L. U. 590. n. 228.*
Bonan. recr. 3. t. 143.
Habitat....
Testa albo griseo que longitudinaliter lineata.

livida. 396. *V. testa coarctata ovato-cylindrica, spira sublevata obtusiuscula, columella quinqueplicata.* *M. L. U.* 591. n. 229.*
Gvalt. test. t. 25. f. B.
Habitat in Africa.
Testa livida fasciis transversis, pallidis, obsoletis.

coffea. 397. *V. testa coarctata lævi, spira obtusa, apertura utrinque dentata.*
Habitat....
Testa lurido-livida, facie Coni, sed apertura postice coarctata.
 * * *Cylindroideæ s. subcylindricæ, emarginatæ.*

porphyria. 398. *V. testa emarginata cylindroide lævi, spiræ basi oblitterata, labro medio retuso, columella oblique striata.* *M. L. U.* 592. n. 230.*
Lift.

- List. conch. t. 727.*
Bonan. recr. 3. t. 142.
Rumph. mus. t. 39. f. 1.
Gvalt. test. t. 24. f. O. P.
Argenv. conch. t. 16. f. K. Porphyria.
Regenf. conch. 8. t. 2. f. 15.
Habitat in Brasilia.
Testa sequenti quadruplo major, incarnata, scripta lineis testaceis zigzag, in formam castrorum.
Affinitas tanta cum sequenti, ut potius varietas, quam distincta species, quamvis pretium hanc nobilitaverit.
- Oliva.** 399. V. testa emarginata cylindroide lœvi, spiræ basi reflexa, columella oblique striata. *M. L. U. 593. n. 231.*
List. conch. 718. f. 2.
Rumph. mus. t. 39. f. 2-5. Cylinder.
Bonan. recr. 3. t. 141.
Gvalt. test. t. 23. f. A-N.
Argenv. conch. t. 16. f. R. Literata & N. Q. oliva.
Regenf. conch. 2. t. 1. f. 2.
Seb. mus. 3. t. 53. f. A-N.
Habitat in M. Indico.
Varietates coloribus infinite ludentibus; Literata præfertur.

- Ispidula.** 400. V. testa emarginata cylindroide lœvi, spira prominente margine unico, columella oblique striata. *M. L. U. 594. n. 232.*
Rumph. mus. t. 39. f. 6, 7.
Pet. gaz. t. 59. f. 8.
Bonan. recr. 3. t. 369.
Barr. ic. 1322. f. 17.
Adans. seneg. I. t. 4. f. 7.
Habitat....
Varietates potius haec tres, quam distinctæ species.

* * Ovatæ s. obovatæ, effusæ, emarginatae.

- Dactylus** 401. V. testa obovata lœvi decussatim striata obtusa, columella sexplicata.
Gvalt. test. t. 28. f. P.
Habitat in India.
*Testa albido incarnatoque variegata. Labium vix cre-
natum. Columellæ plicæ valde compressæ.*
402. V.

miliaria. 402. V. testa subemarginata obovata alba, spira obliterata slaveola, columella oblique striata.

Barr. ic. 30.

Habitat in Mari Mediterraneo frequens.

Similis sequenti, sed minor, glaberrima, spira lineola flava.

monilis. 403. V. testa integra obovata alba, spira oblitterata alba, columella oblique striata.

Habitat in China, unde Armilla, Monilia.

Persicula. 404. V. testa emarginata ovata lævi, spira retuso-umbilicata, columella septemplicata, labro marginato crenato.

Pet. gaz. t. 8. f. 2.

Barrel. icon. 1326. n. 33.

Gvalt. test. t. 28. f. C, D, E.

β. Pet. gaz. t. 8. f. 10.

Bonan. recr. 3. t. 238. male.

Gvalt. test. t. 28. f. B.

Adans. seneg. I. t. 4. f. 4.

Habitat in O. Africano.

Variat colore: alia Cingulata striis rubris; alia Punctata maculis sanguineis.

pallida. 405. V. testa integra oblongo-oyata, spira elevata, columella quadriplicata. M.L.U. 588. n. 223.*

Lift. conch. t. 714. f. 70. a.

Adans. seneg. I. t. 5. f. 3.

Habitat in O. Africano.

Testæ venter superne minime subcarinatus est, ut in V. glabella, sed æqualis.

Faba. 406. V. testa subemarginata ovata lævi supplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.

Gvalt. test. t. 28. f. Q.

Habitat in O. Africano.

Testa postice vix emarginata, sed margine tenuiore & arcuato notata.

glabella. 407. V. testa integerrima ovata lævi, spira lœvigata, columella quadriplicata, labro gibbo-marginato denticulato. M.L.U. 574. n. 233.*

Gvalt. test. t. 28. f. L.

Bonan. recr. 3. t. 325.

G g g g

Klein.

Klein. ostr. t. 5. f. 92.

Adans. seneg. t. 4. f. 1.

Habitat in O. Africano.

*Testa postice vix ac ne vix quidem emarginata, sed
marginē undique crasso circumdata; variat labro
dentato.*

reticulata. 408. V. testa ovata decussatim subsulcata, labro interne
striato, columella subperforata.

Argent. conch. t. 20. f. M.

Habitat . . .

*Testa magnitudine pruni, albo luteoque varia, ovata,
oblongiuscula sūlcis obsoletis longitudinalibus trans-
versalibusque striata. Apertura alba, effusa labro
interius transversim sulcato. Columella plicis ali-
quot geminatis. Cauda brevis, subperforata.*

mercato- 409. V. testa emarginata ovata striata, spira obtusata,
ria. columella retusa dentata, labro gibbo denticulato.

Pet. gaz. t. 9. f. 4.

Gvalt. test. t. 43. f. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Simillima insequenti, a qua differt, quod crassior, bre-
vior, nitidius colorata albo luteoque, saepe etiam
cingulo ferrugineo articulato notata, sed imprimis,
quod transversim striata, striis elevatis subtuberculati-*

rustica. 410. V. testa emarginata ovata laeviuscula, spira promi-
nula, columella retusa denticulata, labro gibbo
denticulato.

Gvalt. test. t. 43. f. G, H.

Adans. seneg. 1. t. 9. f. 28.

Habita in M. Mediterraneo, Africano.

*Diffr. a Precedente quod non striata; convenit co-
lumella planiuscula utrinque denticulata & labro in-
trorsum gibbo; ludit coloribus variis, sed tristioribus.*

paupercu- 411. V. testa integra ovata laeviuscula basi striata, spira
la. prominula, columella quadriplicata, labro obtusato.

Bonan. recr. 31. 50.

Gvalt. test. t. 54. f. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa ferruginea, nigra lineis allis, longitudinalibus
subrepandis. Satura duarum precedentium.*

mendica. 412. V. testa subemarginata ovata substriata, spira subgranulata, columella lœvi, labro gibbo denticulato.

Bonan. recr. 3. t. 50.

Pet. gaz. t. 11. f. 5.

Gvalt. 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.

cancella. 413. V. testa integra ovata plicata decussatim reticulata, columella triplicata subumbiculata productiuscula.

Syst. nat. 10. p. 751. n. 473. Murex scabriuscus.

Gvalt. test. t. 48. f. B, C, D, E.

Adans. seneg. 1. t. 8. f. 16.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 45, 46, 48.

Habitat in O. Africano.

Testa magnitudine nucis Coryli, cancellata rugis longitudinalibus striisque transversis, elevatis, acutis. Color albus ventris fasciis 2 ferrugineis. Spira acuta. Apertura alba. Columellæ cauda brevis, subperforata. Affinitas summa Muricis ob futuras rarius occurrentes, membranaceas, & Labrum intus canaliculatum cum obsoletis dentibus; simillima Murici senticoso, sed brevior.

* * * * Fusiformes.

Tringa. 414. V. testa integriuscula oblonga lœvi, spira prominente detrita, columella triplicata, labro introrsum subdentato.

Gvalt. test. t. 43. f. B.

Adans. seneg. 1. t. 9. f. 27.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa nitida, lata, albo-nebulosa. Spiræ mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in præcedentibus.

Cornicu. 415. V. testa subemarginata oblonga lœvi cornea, spira longiuscula, columella quadriplata, labro æqually mutico.

Gvalt. 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.

- Virgo. 416. V. testa integra turrita plicata transverseque striata, columella triplicata perforata.

Habitat.... Sprengler.

Testa longitudine pollicis, supplicata sulcis circiter 12, transversim striata & basi reticulata, anfractibus 10 bifasciatis inferne albo, superne luteo; linea sanguinea distinguit anfractus & fere fascias. Cauda producta fere Strombi & perforata.

- Scabricu- 417. V. testa emarginata fusiformi striata transversim rugosa, columella quadriplicata perforata, labro crenulato.

Syst. nat. 10. p. 740. n. 412. Buccinum scabriuscum.

Gvalt. test. t. 53. f. D. vel t. 48. f. o.

Habitat in India orientali.

- ruffina. 418. V. testa integriuscula fusiformi transversim rugosa, columella quadriplicata, labro crenulato.

Gvalt. test. t. 54. f. G.

Habitat in India Orientali.

Similis V. scabriuscule, sed angustior, longior, passim incarnato-maculata. Cauda integra absque umbilico. Labrum recurvum, crenulatum tuberculis rotundatis.

- Sangui- 419. V. testa emarginata fusiformi longitudinaliter sulcata transverse striata, columella quadriplicata, labro lævi.

Pet. gaz. t. 4. f. 5.

Rumph. mus. t. 29. f. V. Turricula granulata.

Gvalt. test. t. 53. f. F.

Regens. conch. 12. t. 1. f. 5.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 11, 12.

Habitat in M. Mediterraneo.

Fasciae anfractuum e punctis sanguineis distantibus.

- Cassia. 420. V. testa emarginata fusiformi tereti lævi: spiræ anfractibus plicato-striatis columella subquadriplicata. *M. L. U. 595. n. 234.**

Gvalt. test. t. 53. f. 2.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 21, 22.

Habi-

Habitat in O. Asiatico.

Variat colore atro, violaceo, flavo, fasciis albidis cincto. Variat etiam ventre subuplicato, obsoleto.

Morio. 421. V. testa subemarginata fusiformi tereti lœvi, columella triplicata.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 21, 22.

Habitat.... D. Sprengler.

Simillima V. cafræ, ut nota una nequeant non \exists *altera dignosci: hæc colore eodem fusco, ventre subtus cincto unica linea alba, qua etiam destituuntur Spiræ anfractus. Corpus testæ duplo crassius, nec spiræ striatum. Columella absque omni labio interiore & dentibus s. plicis tantum 3, iisque parvis.*

Vulpecu. 422. V. testa emarginata fusiformi subangulata inermi la. transversim striata, columella quadriplicata, fauce striata. *M. L. U. 595. n. 235.**

Rumph. mus. t. 29. f. R. Turricula.

Gvalt. test. t. 54. f. B, C.

Pet. gaz. t. 56. f. I.

Argenv. conch. t. 12. f. V.

Habitat in O. Asiatico.

plicaria. 423. V. testa emarginata fusiformi angulata, angulis anticis subspinosis, columella quadriplicata, labro lœvi. *M. L. U. 596. n. 236.**

Bonan. recr. 3. t. 65.

Rumph. mus. t. 29. f. S. Turricula plicata.

Gvalt. test. t. 54. f. F.

Argenv. conch. t. 12. f. Q.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 23, 24.

Habitat in O. Asiatico.

pertusa. 424. V. testa emarginata fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato, columella quintuplicata. *M. L. U. 596. n. 237.**

Gvalt. test. t. 54. f. H.

Seb. mus. 3. t. 50. f. 28, 47, 48.

Habitat....

Mitra. 425. V. testa emarginata fusiformi lœvi, labro denticulato, columella quadriplicata. *M. L. U. 598. n. 237.**

episcoplis. *Bonan. recr. 3. f. 120.*

Rumph. mus. t. 29. f. K. Mitra episcopi.

Gyalt. G g g g 3

Gvalt. test. t. 53. f. G.

Argenv. conch. t. 12. f. G. Mitra.

Regens. conch. 12. t. 5. f. 33.

papilis. 426. *List. conch. t. 839. f. 67.* Buccinum tentatum.

Bonan. recr. 3. t. 119. Turbo thiara.

Rumph. mus. t. 29. f. I. Mitra papalis.

Gvalt. test. t. 53. f. I, L.

Argenv. conch. t. 12. f. E. Thiara.

Regens. conch. t. 1. f. I.

Seb. mus. 3. t. 51. f. 1 - 5, 37.

Habitat in O. Asiatico.

Instrumento venenato tangentem & carnes edentem laedit. R.

Musica. 427. V. testa marginata fusiformi, anfractibus spinis obtusis, columella octoplicata, labro laevi crassissimo. *M. L. U. 597. n. 230.**

Bonan. recr. 3. t. 296, 297.

Olear. mus. t. 30. f. 4, 7.

Seb. mus. 3. t. 5. f. 7 - 19.

Gvalt test. t. 28. f. X, Z.

Argenv. conch. t. 17. f. P. Papyrus musica.
Habitat in O. Americæ ad Jamaicam, Barbados.

Vesperti. 428. V. testa emarginata fusiformi, anfractibus spinis acutis, columella quadriplicata, labio laevi. *M. L. U. 598. n. 240.**

Bonan. recr. 3. t. 294.

Rumph. mus. t. 32. f. H. Vespertilio.

Gvalt. test. t. 28. f. G.

Rond. test. 78. Murex caracoides.

Seb. mus. 3. 57. f. 5. & t. 67. f. 13 - 25.

Habitat in O. utriusque Indiæ.

ebræa. 429. V. testa emarginata fusiformi, anfractibus spinis subacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obsoletis.

Bonan. recr. 3. t. 293.

Rumph. mus. t. 32. f. I.

Gvalt. test. t. 28. f. I, M, V, G, F.

Argenv. conch. t. 17. f. D. Lignum venosum.

Seb. mus. 3. t. 57. f. 1 - 6. & 64. f. 5, 6.

Habitat in O. Asiatico.

Labrum leue est.

Turbinel. 430. V. testa integriuscula turbinata spinis conicis eretus. & iusculis: superioribus majoribus, columella quadriplicata.

M. L. U. 634. n. 307. Murex turbinellus.*

Bonan. recr. 3. t. 373.

Rumph. mus. t. 24. f. B. Verrucosa secunda.

Gvalt. test. t. 26. f. L.

Argenv. conch. t. 17. f. P.

Seb. mis. t. 49. f. 76, 77. & t. 60. f. 8.

Regenf. conch. 8. t. 2. f. 18.

Habitat in O. Asiatico. ad Nussaan.

Capitel. 431. V. obovata rugosa nodosa, columella quadriplicata. lum.

M. L. U. 633. n. 305. Murex capitellum.*

Argenv. conch. t. 18. f. K.

Habitat in O. Indico. Alba simillima Murici truncato.

Ceramica. 432. V. testa ovata acuta spinis divergentibus, columella subquinqueplicata.

M. L. U. 634. n. 286. Murex capitellum.*

Bonan. recr. 3. t. 368.

Rumph. mus. t. 24. f. A. & t. 49. f. L. Verrucosa cerramica.

Gvalt. test. t. 55. f. D.

Arg. nv. conch. t. 18. f. E.

Habitat in O. Asia ad Ceram.

Similis V. Turbinello, sed elongatus.

Pyrum. 433. V. testa obovata subcaudata, spiræ anfractibus stria- tis, apice producto glaberrimo, columella triplicata.

Rumph. mus. t. 36. f. 7.

Gvalt. test. t. 46. f. C.

Habitat in Tranquebar. Sprengler.

Testa pyriformis, undulatim striata, pallido-punctato-fasciata. Apex cylindricus basi angulatus, glaberrimus, obtusus. Cauda exserta, patula, integra.

Iappo-nica. 434. V. testa obovata lœvi, spira acuminata, ventre dilatato.

Rumph. mus. t. 37. f. 3. Murex lapponicus.

Seb. mus. 3. t. 57. f. 25, 26.

Habitat in O. Americano.

* * * * * Ventricosæ.

Aethiopica. 435. V. testa emarginata ventricosa, spira coronata spi- nis fornicatis, apice papillari, columella quadri- plicata. *M. L. U. 598. n. 241.* Bo-*

Volutæ genus facilime distinguuntur columella plicata.

Bonan. recr. 3. t. 1. Latina.

Rumph. mus. t. 31. f. A, B.

Gvalt. test. t. 29. f. H. I.

Seb. mus. 3. t. 65. f. 2, 4, 10-12. \mathfrak{G} t. 66. f. 8, 9,
10, 6, 7, 3, 15.

Argenv. conch. t. 20. f. F. Corona æthiopica.

Habitat in M. Persico & Key Aliae.

Umbilicus absque papilla. Fasciae ferrugineæ interruptæ.

Cymbium. 436. V. testa emarginata ventricosa, spira anfractibus
canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata. *M. L. U. 599. n. 242.**

Column. purp. 29. t. 30. f. 3. Cochlea altera magna.

Bonan. recr. 3. t. 6.

Gvalt. test. t. 29. f. B.

Seb. mus. 3. t. 65. f. 5, 6. \mathfrak{G} t. 66. f. 5, 18.

Adans. seneg. 1. t. 3. f. 2.

Habitat in M. Iberico.

Olla. 437. V. testa emarginata ventricosa, spira levigata,
apice papillari, columella quadriplicata. *M. L. U. 599. n. 243.**

Aldr. exf. 560. Concha persica.

Column. aqu. t. 69. f. 4, 6.

Lift. conch. t. 794. f. 1.

Bonan. recr. 3. t. 2.

Gvalt. test. t. 29. f. A.

Argenv. conch. t. 20. f. G.

Klein. ostr. t. 5. f. 97.

Adans. seneg. t. 3. f. 1.

Habitat in Philippinis Asiae.

323. BUCCINUM. Animal Limax.

Testa univalvis, spiralis, gibbosa.

Apertura ovata, definens in Ca-
naliculum (s. retusam Lacu-
nam) dextrum, cauda retusum.

Labium interius explanatum.

* a * *Ampullacea inflata, rotundata, tenui-subdiaphana*
fragilis.

Olearium. 438. B. testa subrotunda cincta sulcis obtusis: linea

elevata interstinctis, apertura edentula.

Pet.

Pet. gaz. t. 99. f. 11.
Rumph. mus. t. 27. f. D?
Gvalt. test. t. 44. f. T.
Habitat in O. Indico.

Galea. 439. B. testa obovata inflata cincta sulcis antice geminatis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. t. 183.
Gvalt. test. t. 42. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine sepe Capitis humani.

Perdix. 440. B. testa ovata inflata subsulcata alboque undulata, apertura edentula. *M. L. U.* 600. n. 244.*
Column. aqu. t. 69. f. 5. *Cassida neritoides minor* variegata.
Bonan. recr. 3. t. 191.
Lift. conch. t. 899. f. 19.
Rumph. mus. t. 27. f. C. *Cochlea pennata.*
Gvalt. test. t. 51. f. F.
Argenv. conch. t. 20. f. A. *Perdix.*
Adans. seneg. I. t. 7. f. 5.
Seb. mus. 3. t. 68. f. 16.
Habitat ad Americam.

Pomum. 441. B. testa ovata cincta sulcis obtusis, apertura dentata. *M. L. U.* 600. n. 245.*
Barrel. icon. 1325. f. 12.
Rumph. mus. t. 27. f. B. *Cochlea striata altera.*
Gvalt. test. t. 51. f. C.
Argenv. conch. t. 20. f. L.
Habitat ad Javam.
Anfractus albi, cingulis 12 s. 14 elevatis lutescentibus. *Spiræ summus apex nitidus.*

Dolium. 442. B. testa ovata cincta sulcis obtusis remotis, cauda proninula. *M. L. U.* 601. n. 246.*
Rond. test. 106. *Cochlea rugosa.*
Rumph. mus. t. 27. f. A. *Cochlea striata f. olearia.*
Calceol. mus. 30. t. 41.
Bonan. recr. 3. t. 17, 25.
Gvalt. test. t. 89. f. E.
Argenv. conch. t. 20. f. C.
Lift. conch. t. 899. f. 19.
Seb. mus. 3. t. 70. f. 1-4. *Obt. t. 68. f. 9.*

Adans. seneg. I. t. 7. f. 6.

Habitat in M. Siculo, Africano.

- * b * *Cassidea Caudata : cauda exserta brevi reflexa ; Labro extrorsum inermi.*

Echino-phorum. 443. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente. *M. L. U. 601. n. 247.**

Bonan. recr. 3. t. 19, 18.

Rumph. mus. t. 27. f. 1.

Argenv. conch. t. 24. f. P.

Ginan. adr. 2. t. 5. f. 43.

Seb. mus. 3. t. 68. f. 18.

Habitat in M. Mediterraneo.

plicatum. 444. B. testa antice subuplicata decussatim substriata, apertura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 156.

Gvalt. test. t. 40. f. C.

Argenv. conch. t. 18. f. D? Cassis.

Seb. mus. 3. t. 73. f. 10.

Habitat ad Jamaicam.

cornuta. 445. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U. 602. n. 249.**

Rond. test. 2. 77. Murex triangularis.

Bonan. recr. 3. t. 155.

Rumph. mus. t. 23. f. 1.

Gvalt. test. t. 40. f. D.

Seb. mus. 3. t. 73. f. 7, 8, 17, 18.

Habitat in America.

rufum. 446. B. testa decussatim striata : cingulis nodosis interstinctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva.

*M. L. U. 603. n. 250.**

Rumph. mus. t. 23. f. B. Cassida rubra.

Barrel. rar. 1325. f. 29.

Gvalt. test. t. 40. f. E.

Regenf. conch. t. 12. f. 69.

Seb. mus. 3. t. 73. f. 2, 6, 9.

Habitat in O. Americano.

tuberosum. 447. B. testa cingulis duobus tuberculosis, cauda recurva. *M. L. U. 602. n. 249.**

Labat. itin. 5. p. 262.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 41.

Habitat in O. Americano.

- flamme- 448. B. testa subuplicata subcoronata, apertura dentata,
um. cauda recurva. *M. L. U. 603. n. 251.**
Bonan. recr. 3. t. 161.
Rumph. mus. t. 23. f. 2.
Habitat...

- Testicu- 449. B. testa obovata decussatim striata laevigata, striis
lus. elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda
recurva. *M. L. U. 604. n. 252.**
Bonan. recr. 3. t. 162.
Rumph. mus. t. 23. f. 3.
Gvalt. test. t. 39. f. C.
Seb. mus. 3. t. 72. f. 17-20. ♂ t. 73. f. 19, 20.
Habitat ad Jamaicam.
Labium interius obliteratum ♂ fere nullum.

- decussa- 450. B. testa decussatim striata squamulis qua-
tum. dratis, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.*
*604. n. 253.**
Rond. test. 83. f. 1. Buccinum parvum.
Bonan. recr. 3. t. 157.
Gvalt. test. t. 40. f. B.
Habitat in O. Africano.
*Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium
exterius interne crenatum.*

- Areola. 451. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam
cineta, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.*
*605. n. 254.**
Bonan. recr. 3. t. 154.
Rumph. mus. t. 25. f. 1, B. 2. Areola.
Gvalt. test. t. 39. f. H, G.
Argenv. conch. t. 18. f. I.
Klein. ostr. t. 6. f. 102.
Seb. mus. 3. t. 70. f. 7-9.
Habitat in M. Mediterraneo, Java.
*Alia striata est, alia laevis. Labium exterius interio-
ri marginie dentatum est.*

* c * *Cassidea unguiculata : labro poslice extrorsum aculeato; cæterum similia Caudatis b.*

- Erinace- 452. B. testa subuplicata papillis coronata, labro poslice
us. muricato. *M. L. U. 605. n. 255.**

Rumph. mus. t. 25. f. 7.
Gvalt. test. t. 39. f. I. D.
Argenv. conch. t. 17. f. G.
Seb. mus. 3. t. 53. f. 11-16.
Habitat in O. Americauo, Alexandriæ.

glaucum. 453. B. testa lævi papillisque coronata, labro postice muricato. *M. L. U. 606. n. 256.**
Rumph. mus. t. 25. f. A. *Cassis cinerea lævis.*
Gvalt. test. t. 40. f. A.
Seb. mus. 3. t. 71. f. 11, 12. 14, 16.
Habitat in O. Asiatico.

Vipex. 454. B. testa lævi tota, labro postice muricato. *M. L. U. 606. n. 257.**
Bonm. recr. 3. t. 152.
Rumph. mus. t. 25. f. E. 8, 9. *Fimbriata lævis.*
Gvalt. test. t. 39. f. L, F.
Argenv. conch. t. 17. f. H.
Seb. mus. 3. t. 53. f. 3-7.
Regenf. conch. t. 10. f. 40.
Habitat ad Jamaicam, Alexandriæ.

**papillo-
sum.** 455. B. testa undique tuberculata, labro postice mu-
ricato. *M. L. U. 607. n. 258.**
Rumph. mus. t. 29. f. M. *Buccinum granulatum ro-
tundum.*
Argenv. conch. t. 12. f. I.
Seb. mus. 3. t. 49. f. 57, 58, 59.
Habitat in O. Asiatico.

Glans. 456. B. testa lævi, labro postice muricato, labioque in-
teriori bidentato. *M. L. U. 607. n. 259.**
Rumph. mus. t. 29. f. P.
Seb. mus. 3. t. 39. f. 56, 57, 60.
Habitat in O. Asiatico.

* d * *Callosa: columellæ labio dilatato incrassato.*

Arcularia. 457. B. testa plicata papillisque coronata, labio interio-
re explanato gibbo. *M. L. U. 608. n. 260.**
Rumph. mus. t. 27. f. M. *Arcularia major.*
Gvalt. test. t. 44. f. R. O.
Argenv. conch. t. 17. f. C.
Seb. mus. 3. t. 53. f. 32, 33.
Habitat ad Javam. 458. E

Pullus. 458. B. testa gibba oblique striata, labio interiore explanato gibbo.

Lift. conch. t. 970. f. 25, 26.

Gvalt. test. t. 44. f. M, N.

Adans. seneg. t. t. 8. f. 11.

Habitat in M. Mediterraneo.

Præcedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis 3 fascia transversa alba.

gibbosum. 459. B. testa gibba lœvi, labio interiore explanato gibbo.

Gvalt. test. t. 44. f. L.

Seb. mus. 3. t. 53. f. 46.

Habitat in M. Mediterraneo.

mūtabile. 460. B. testa lœvi: adultiore rugosa, spira exserta, labio interiore subexplanato.

Gvalt. test. t. 44. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa Tenera, lœvis, pallida, anfractilus margine superiore obsolete albis rufisque. Spira exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testæ. Adultior vero longitudinaliter rugosa evadit, cinerea, opaca; labium interius antice extenditur crassifolum.

Neriteum. 461. B. testa convexa obtusa lœvi, labio interiore explanato gibbo obsoleto.

Gvalt. test. t. 65. f. C. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine Pisi, facie Neritæ, fere orbiculata, convexa, obtusa, lœvis, pallida, sutura superiore secundum anfractilus linea purpurascente vermiculari. Subtus planiuscula, alba, gibbosa. Apertura postice emarginata, unde a Neritis diversa.

* e * Detrita columelle labium quasi abrasum, planum.

Harpa. 462. B. testa varicibus æqualibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella lœvigata. *M. L. U. 609. n. 261.**

Bonan. recr. 3. t. 185.

Lift. conch. t. 992. f. 55.

Pet. gaz. t. 48. f. 13.

Rumph. mus. t. 32. f. K, L, M. Harpa.

Gvalt. test. t. 29. f. C, D, E, G.

Argenv. conch. t. 20. f. D. Harpa nobilis.

Regensf.

Regens. conch. t. 2. f. 14.

Klein. ostr. t. 6. f. 105.

Seb. mus. 3. t. 70. f. 10.

Habitat ad Bengala.

costatum. 463. B. testa varicibus æqualibus longitudinalibus con- fertis mucronatis, columella lævigata.

Habitat...

Simillima precedenti, forte varietas, sed costæ appro- ximatæ.

persicum. 464. B. testa scabra, labro crenulato, columella pla- na. *M. L. U. 609. n. 262.**

Grew. mus. t. 9. f. 5, 6.

Rumph. mus. t. 27. f. E. Cochlea patula.

Gvalt. test. t. 51. f. L.

Argenv. conch. t. 20. f. E. Concha persica.

Seb. mus. 3. t. 72. f. 10 - 16.

Habitat in O. Asiatico.

patulum. 465. B. testa muricata, labro extus crenato, columella falcata. *M. L. U. 610. n. 263.**

Gvalt. test. t. 51. f. D, E.

Argenv. conch. t. 20. f. H. Morum.

Bonan. recr. 3. t. 368:

List. conch. t. 988. f. 49:

Adans. Seneg. I. t. 7. f. 3.

Habitat in America.

Affinis Neritæ nodosæ, sed cuius apertura postice sinus exit; Neritæ vero non. Anfractus ventris cingulo triplici nodoso acuto & duplice inferiore obtusiore.

hæmasto. 566. B. testa submuricata, labro intus striato, columella ma. planiuscula, fauce fulva.

Gval. test. t. 51. f. A.

Habitat in O. Europæo.

Tesla ovata, rufa, cincta duplice fascia nodosa anfra- ciuina. Faux crocea, labrum intus crenulatum & striatum.

Lapillus. 467. B. testa ovata acuta striata lævi, columella plani- uscula. *Fn. svec. 2167.*

Act. paris. 1711. p. 199. t. 6. f. 5, 7.

Adans. Seneg. I. t. 7. f. 4.

List. angl. 158. t. 3. f. 5, 6.

Habitat ad Oceani Europæi litora.

Tur-

Turbini laterali convenit facie, loco, magnitudine, consistentia.

Purpura aliqua ex hoc elicetur; vide Ström. s.ondm. 188.

- Smaragdulus. 468. B. testa ovata acuta glacerrima, columella subuplicata planiuscula. *M. L. U. 670. n. 264.**
Argenv. conch. t. 9. f. P. Smaragdus minor.
Seb. mus. 3. t. 54. f. 14, 15, 16.
Habitat

* f * *Lævigata (nec præcedentia).*

- Spiratum. 469. B. testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata. *M. L. U. 611. n. 265.**
Column. purp. 15. t. 16. f. 2.
Bonan. recr. 3. t. 370. ♂ 70.
Rumph. mus. t. 49. f. C, D.
Gvalt. test. t. 51. f. H.
Argenv. conch. t. 20. f. N. Contabulata.
Regenf. conch. t. 10. f. 41.
Seb. mus. 3. t. 73. f. 21-26.
Habitat in M. Mediterraneo.
Variat anfractu suturæ l. rotundato l. piano.

- glabratum. 470. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto. *M. L. U. 611. n. 266.**
Bonan. recr. 3. t. 149. male.
Lift. conch. t. 982.
Gvalt. test. t. 43. f. T.
Argenv. conch. t. 12. f. G. prior.
Klein. ostr. 37. t. 2. f. 47. Dipsacus.
Habitat in O. Americano, Tranquebar.
Testa quasi butyro f. oleo inuncta flava. Columella subperforata.

- ræosum. 471. B. testa ovata lævi atra, spira cariosa, columella glaberrima.
Habitat in Europa australiore, ad aquædaclum Seville Alström.
Testa magnitudine fere Fabæ, testa atra, rufa; vertex cariosus erosus ♂ quasi præmorsus.

* *Angulata (nec antea dicta).*

- undosum. 472. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre

tre obtuse quinquangulari, labro intus striato. *M.*
*L. U. 612. n. 268.**

Rumph. mus. t. 29. f. O. *Buccinum undosum*
Argenv. conch. t. 12. f. N.

Klein. ostr. t. 3. f. 611.
Seb. mus. 3. t. 52. f. 26.

Habitat in Asia.

Bezoar. 473. B. testa subrotunda rugosa, anfractibus antice lamellatis, columella perforata.

Argenv. conch. t. 18. f. G.

Habitat Tesdorff.

Testa magnitudine pomi, rufis, de eufatim rugosa s. striata, postice perforata. Anfractus ventris antice imbricati lamellis exstantibus, undulatis, numerosissimis. Spira angulata lateribus rectis, antice planiuscula, plicata aut superne dentata. Maxime afflit muriti.

glaciale. 474. B. testa laevi substriata ovato-oblonga, anfractu infimo subcarinato. *Fn. jvec. 2162**

Habitat in O. septentrionali ad Spitzbergam insulam.

undatum. 475. B. testa oblonga rudi transversim striata: anfractibus curvato-multangulis. *Fn. jvec. 2263.**

Bonan. reer. 3. t. 189. 190.

List. angl. 156. t. 3. f. 2.

Seb. mus. 3. t. 39. f. 78, 79, 80.

Habitat in O. Europæo.

Simillimum Murici antiquo E despecho; æque rude. Ovarium Ellis corall. 32. f. B. b.; Vesicaria marina vulgo.

reticula- 476. B. testa ovato-oblonga transversim striata longitum. tudinaliter rugosa, apertura dentata.

Gvalt. test. t. 44. f. G, C, E.

Bonan. reer. 3. t. 62.

List. conch. t. 966. f. 21.

Pet. gaz. t. 64. f. 8. E t. 75. f. 4.

Act. paris. 1710. p. 463. E 1711. p. 199. t. 6. f. 9.

Adans. seneg. 1. t. 8. f. 9.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa omnibus facile coloribus varians, magnitudine Ayellancæ. (Animal inhabitans Tritonem esse retulit D. D. Kehler.).

nitidulum. 477. B. testa ovato - oblonga nitida fasciata longitudina-
liter striato - rugosa, labro intus subdentato.

Gvalt. test. t. 52. f. C.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa variat admodum colore ♂ fasciis ; saepe cingulo
nigro circumdata. Columella labio minime replicato.*

læviga- tum 478. B. testa ovato - oblonga nitida fusco-striata lævi , a-
pertura edentula unilabiata.

Gvalt. test. t. 52. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa præcedenti simillima, pallida, obsoleta maculata
striis obscurioribus, sed differt apertura minime den-
tata ♂ columella absque labio ; Spiræ etiam minime
plicatae sunt.*

* g * *Turrita: lævia, subulata.*

macula- tum 479. B. testa turrita subfusiformi, anfraetibus lævibus
in divisis integerrimis. *M. L. U. 613. n. 269.**

Bonan. recr. 3. t. 317.

Rumph. mus. t. 30. f. A, D. Strombus 1, 2, 3.

Gvalt. test. t. 56. f. I.

Argenv. conch. t. 14. f. A.

Seb. mus. 3. t. 56. f. 6.

Habitat in O. Africæ, Asie.

Testa flavescens maculis purpurascientibus.

subula- tum. 480. B. testa turrita subulata lævi indivisa integerrima.

Bonan. recr. 3. t. 118.

Rumph. mus. t. 30. f. B.

Gvalt. test. t. 56. f. B.

Argenv. conch. t. 14. f. X.

Seb. mus. 3. t. 56. f. 11, 16.

Habitat in Indiis.

*Pallida maculis ferrugineis in singulo anfraetu per pa-
ria adscendentibus ; differt a B. maculato testa mi-
nime gibba.*

crenula- tum. 481. B. testa turrita, anfraetibus bisidis margine crenatis.

*M. L. U. 613. n. 270.**

Gvalt. test. t. 57. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. Y.

Seb. mus. 3. t. 56. f. 35.

Habitat in O. Africano.

hecticum. 482. B. testa turrita, anfractibus bifidis margine superiore compresso-attenuato.

Gvalt. test. t. 56. f. C.

Seb. mus. 3. t. 56. f. 21.

Habitat in O. Africano.

vittatum. 483. B. testa turrita substriata, sutura anfractuum dupli- ci crenulata.

Klein. oſlr. t. 7. f. 121.

Habitat.... J. Zæga.

Testa ex ovata turrita, albida, remote transversaliter striata. Sutura duplicita, vix triplicata, articulato crenata, anfractus distinguens.

ſtrigila- 484. B. testa turrita, anfractibus bifidis oblique striatis.
tum. *M. L. U. 614. n. 271.**

Rumph. mus. t. 30. f. H. Strombus 9. granulatus.

Bonan. recr. 3. t. 110.

Gvalt. test. t. 57. f. O.

Argenv. conch. t. 14. f. R.

Habitat in O. Asiatico.

duplica- 485. B. testa turrita, anfractibus bipartitis striatis. *M.*
tum. *L. U. 614. n. 272.**

Bonan. recr. 3. t. 110.

Gvalt. test. t. 57. f. N.

Habitat in O. Indico.

lancea- 486. B. testa turrita laevi, anfractibus integris lineis lon-
tum. *itudinalibus testaceis.*

Rumph. mus. t. 30. f. G.

Argenv. conch. t. 14. f. Z.

Habitat in India.

Testa apice levissime striata. Cauda vix retusa.

dimidia- 487. B. testa turrita, anfractibus bifidis laevibus.
tuni. *Seb. mus. 3. t. 56. f. 16, 19, 23, 24, 27.*

Habitat in O. Africano.

murinum. 488. B. testa turrita, anfractibus subangulatis, striis tribus
muricatis.

Gvalt. test. t. 57. f. P.

Habitat ad Africam.

Testa nigra, basi gibba, anfractibus saepe basi albis.

324. STROMBUS *Animal Limax.*

Testa univalvis, spiralis, latere ampliata

Apertura, Labro saepius dilatato, definens in canalem finistrum.

* *Digitati; labio in lacinias lineares exeunte.*

Fusus. 489. S. testa turrita lævi, cauda subulata, labro dentato.

M. L. U. 638. n. 316. Murex Fusus.

Bonan. recr. 3. t. 121.

Argenv. conch. t. 13. f. D. Fusum.

Klein. ostr. t. 4. f. 77.

Seb. mus. 3. t. 56. f. 1, 2, 3.

Habitat in America, rarius.

Genus hujus difficile determinatur. Testa lævi a Mucibus omnino differt; Cauda magis recta a Strombis aliquatenus recedit, sed labro dentato convenit.

Pes pele. 490. S. testa labro tetrada&tylo palmato digitis angulato, cani.

fauce lævi. Fn. svec. 2164. M. L. U. 615. n.*

*273.**

Rond. test. 92. f. 1, 2.

Bonan. recr. 3. t. 85, 86, 97.

Lift. conch. t. 865. f. min.

Gvalt. test. t. 53. f. B, C, A.

Argenv. conch. t. 17. f. M.

Seb. mus. 3. t. 62. f. 17.

Ginan. adr. 2. t. 7. f. 58 - 60.

Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 491. S. testa labro hexada&tylo, digitis curvis, cauda recurvata. *M. L. U. 615. n. 274.**

Bellon. aqu. 422.

Barrel. rar. 1327. f. I.

Bonan. recr. 3. t. 312.

Kumph. mus. t. 35. f. A, B. Harpago.

Seb. mus. 3. t. 83. f. 1, 2.

Gvalt. test. t. 35. f. B. A. Et t. 36. f. B.

Habitat ad Bandam Afrix.

Digiti antrorsum incurvati, subitus sutura coaliti. Labium subtus antice distinctum rima: inter digitos posteriores ad caudom hians. Faux sanguinolenta, in labio interiore substriata.

Scorpius. 492. S. testæ labro heptadactylo, digitis nodosis: postico longissimo. *M. L. U. 616. n. 275.**

Rumph. mus. t. 36. f. K. Cornuta nodosa.

Gvalt. test. t. 36. f. C.

Argenv. conch. t. 17. f. B. Scorpio.

Habitat in O. Asiatico.

Faux violacea, striata.

Lambis. 493. S. testæ labro heptadactylo: digitis rectiusculis, fauce lævi. *M. L. U. 617. n. 276.**

Rond. test. 79. f. 71. Aporrhais.

Barrel. rar. 1326. f. 7.

Bonan. recr. 3. t. 315.

Rumph. mus. t. 35. f. E, F. Cornuta.

Gvalt. test. t. 35. f. C.

t. 36. f. A.

Argenv. conch. t. 17. f. F. Lambis.

Regenf. conch. 16. t. 4. f. 45.

Habitat in O. Asiæ.

Testa testacea albo maculata. Faux subincarnata.

Millepe. 494. S. testæ labro decadaætylo, digitis inflexis, fauce substriata, dorso gibbere compresso. *M. L. U. 618. n. 277.**

Bonan. recr. 3. t. 311.

Lift. conch. t. 868. f. 23. ♂ 869. f. 24.

Rumph. mus. t. 36. f. I. Cornuta millepeda.

Argenv. conch. t. 18. f. B. Millepeda.

Habitat in O. Asiæ.

* * Lobati.

Lentigi- 495. S. testæ labro antice trilobo incrassato, dorso verucoso coronato, cauda obtusa. *M. L. U. 619. n. 278.**

Rond. test. 91. Turbo auritus.

Bonan. recr. 3. t. 300.

Barrel. rar. 1326. f. 4. ♂ 1327. f. 5.

Rumph. mus. t. 37. f. Q. Lentiginosa.

Gvalt. test. t. 32. f. A.

Argenv.

Argenv. conch. t. 18. f. C.

Seb. mus. 3. t. 62. f. 11.

Habitat in O. Asiæ.

Blatta Byzantina est bujus operculum; color rancæ.

Gallus. 496. S. testæ labro dilatato: antice mucronato longissimo, dorso coronato, cauda recta. *M. L. U. 619. n. 279.**

Bonan. recr. 3. t. 309, 310.

Rumph. mus. t. 37. f. 5. Laphoorn.

Gvalt. test. t. 32. f. M.

Seb. mus. 3. t. 52. f. 1, 2.

Habitat....

Auris dianæ. 497. S. testæ labro antice mucronato, dorso muricato, cauda erecta acuta. *M. L. U. 620. n. 280.**

Rumph mus. t. 37. f. R. Pugiles.

Gvalt. test. t. 32. f. H.

Argenv. conch. t. 17. f. O. Auris Dianæ.

Klein. ostr. t. 6. f. 106.

Seb. mus. 3. t. 61. f. 1-4. ♂ t. 62. f. 13.

Habitat in O. Asiæ.

Labrum fauce incarnata.

Pugilis. 498. S. testæ labro antice prominente rotundato lævi, spira spinosa, cauda triloba obtusa. *M. L. U. 620. n. 281.**

List. conch. t. 905. f. 26.

Bonan. recr. 3. t. 299.

Gvalt. test. t. 32. f. B.

Argenv. conch. t. 18. f. A.

Klein. ostr. t. 6. f. 108.

Habitat ad Jamaicam.

Faux rubra est, testa crocea.

margina- 499. S. testæ labro prominulo, dorso marginato lævi, tus. cauda integræ.

Habitat....

Luhua- 500. S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus rotundatis æqualibus. *M. L. U. 621. n. 282.**

Rumph. mus. t. 37. f. S. Luhuana.

Argenv. conch. t. 17. f. N.

Seb. mus. 3. t. 61. f. 20, 21. ♂ t. 62. f. 31, 32.

Habitat in O. Asiæ frequens.

Faux sanguinea.

gibberu. 501. S. teste labro prominulo, dorso laevi, anfractibus gibbosis inaequalibus. *M. L. U.* 621. n. 283.*
Rumph. mus. t. 37. f. *V.* *Canarium.*
Bonan. recr. 3. t. 150.
Seb. mus. 3. t. 61. f. 53.
Habitat in O. Asiae.
Latus inferius testae planiusculum est.

Oniscus. 502. S. testa obovata cingulis nodosis, mucrone subulato laevi.
Gvalt. test. t. 22. f. *I.* an?
Seb. mus. 3. t. 55. f. 23. a-g.
Habitat....
Testa magnitudine coryli, obovata, cingulis tribus subnodosis: nodis ordine longitudinali itidem dispositis, pallida, maculis nigricantibus sparsis contaminata. Spira obtusissima cingulo solitario noduloso: apice tenuissimo albo. Apertura alba, longitudinalis, columella laevi; Labro exteriore vix repando. Cauda nulla & basis vix manifeste emarginata.

* * * Ampliati.

Lucifer. 503. S. teste labro antice rotundato integro, ventre dupliciter striato, spira carinata: tuberculis superioribus minutis.
Bonan. recr. 3. t. 303. 304.
Barrel. var. 1327. f. 7.
Rumph. mus. t. 49. f. *M.*
Argenv. conch. t. 17. f. *I.*
Klein. ostr. t. 4. f. 85.
Seb. mus. 3. t. 62. f. 38, 39.
Habitat ad Americam australiem.
Dissert a sequenti testa minus crassa, & imprimis spinis spirae minimis, nec magnis crassis pollicaribus ut in illa.
Conf. Gvalt. test. t. 55. f. *B.* an hujus Larva?

Gigas. 504. S. teste labro rotundato maximo, coronata ventre spiraque spinis conicis patentibus.
Bonan. recr. 3. t. 321. 307.
Gvalt. test. t. 33. f. *A.*
Rond. pise. 76. *Murex marmoreus.*

Column.

Listeri conchiliorum historiam cum tabularum numeris adpositis non obtraxi, citationes ejusdem nonnullas alicrum oculis tantum vidi.

- Column. aquat. t. 60. f. 5.*
Gesn. aquat. 340. Conchylium.
Aldr. ex ang. Murex marmoreus.
Lift. conch. t. 860. f. 17, 18. ♂ t. 882. f. 4.
Olear. mus. t. 32. f. 5.
β. Gvalt. test. 54 f. M.
Habitat in America.
Testæ color internus vividissimus.

latissimus. 505. S. testa labro rotundato maximo, ventre inermi,
 spira tubnodosa. *M. L. U. 622. n. 284.**
Rumph. mus. t. 36. f. L. Alata lata.
Seb. mus. 3. t. 63. f. 1, 2.
Habitat in O. Afriæ.

Epidro- 506. S. testa labro rotundato brevi, ventre lævi, spira
 mis. subnodosa. *M. L. U. 622. n. 285.**
Barr. rar. 1727. f. 2.
Rumph. mus. t. 36. f. M. Epidromis.
Seb. mus. 3. t. 62. f. 21.
Habitat in O. Afriæ.

Canan- 507. S. testa subcordata, labro rotundato brevi retuso,
 spiraque lævi. *M. L. U. 623. n. 287.**
Bonan. recr. 3. t. 146.
Pet. gaz. t. 98. f. 11.
Rumph. mus. t. 36. f. N.
Gvalt. test. t. 32. f. N, L,
Argenv. conch. t. 17. f. Q.
Klein. ostr. t. 4. f. 73.
Seb. mus. 3. t. 62. f. 28, 29, 24, 25.
Habitat in O. Afriæ.
Testa admodum gibba ♂ quasi pinguis appetet.

vittatus. 508. S. testa labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ
 elongatæ anfractibus futura elevata distinctis. *M.*
*L. U. 623. n. 287.**
Rumph. mus. t. 36. f. O. Epidromis.
Argenv. conch. t. 12. f. F.
Pet. gaz. t. 98. f. 12.
Seb. mus. 3. t. 62. f. 18, 19, 20. ♂ t. 79. f. 1.
Habitat in O. Afriæ.

H h h h 4

Con-

*Strombi junioris testæ carent omni labro & turbinatæ existunt, quas ad
 distincta genera perperam retulere Authores.*

VERMES. TESTACEA. Strombus.

Confer. *Gvalt. test. t. 33. f. B.* *Argenv. conch. t. 13. f. C.*
An sola varietas?
Variat testa lœvi & subuplicata; semper elongata.

accinctus. 509. S. testa labro rotundato retuso, ventre lœvi cingulis
 quatuor pallidis linearis-punctatis.

Rumph. mus. t. 37. f. X.

Gvalt. test. t. 33. f. B.

Argenv. conch. t. 13. f. C.

Seb. mus. 61. f. 15. & 62. f. 20.

Habitat in India.

*Testa lœvis, testacea, dorso subcarinato cinclo lineis
 bigeminis albo-punctatis. Spiræ anfractus striati ca-
 rinula crenata. Labrum exterius intus striatum;
 interius adnatum, lœve, gibbum, antice substriatum.*

spinosus. 510. S. testa labro attenuato integro subuplicato coronato
 spinis argutis, spira aculeata.

Gvalt. test. t. 55. f. E.

Argenv. conch. t. 33. f. 10.

Pet. gaz. t. 78. f. 11.

Syst. nat. 10. p. 715. n. 271. Conus spinosus.

Habitat mihi fossili tantum.

*Statura Volutæ vespertilionis, sed basis minime emarginata, nec columella plicata. Lineolæ purpurascen-
 tes, parallelae, numerosæ cingunt testam albidam,
 superne angulatam & spinis acutissimis coronatam.
 Mirum colores perennare in fossili testa?*

Fisturella. 511. S. testa labro continuato in carinam fissam longitudinalem.

Argenv. conch. t. 33. lin. 2. n. 6. Mitra.

Pet. gaz. t. 73. f. 7, 8.

*Habitat in India Orientali. Comes Strogonow. J. Falk,
 Profess. Petropol.*

*Testa magnitudine & statura Turbinis Clathri, alba:
 anfractus costis carinatis, excepto maximo, subitus
 lœvi. Apertura oblongiuscula. Labrum exterius pa-
 rum dilatatum; interius adnatum apertura: ex his
 labris excurrit per latus testæ in carinam fissam longi-
 tudinalem, apice recurvata supra testæ verticem. Cau-
 da brevis, recta, sive parum distincta a labro.*

Urceus. 512. S. testa labro attenuato retuso brevi striato, ventre
 spiraque plicato-nodosis, apertura bilabiata in-
 ermi. *M. L. U. 624. n. 288.**

Rumph.

Rumph. mus. t. 37. f. T. Canarium bene.

Petiv. gaz. t. 98. f. 19.

Gvalt. test. t. 32. f. G.

Seb. mus. 3. t. 60. f. 28 29. G t. 62. f. 45, 41, 47.

Habitat in O. Afiae.

Dentatus. 513. S. testa labro attenuato brevi dentato, ventre spiraque plicatis.

Habitat....

* * * * *Turriti spira longissima.*

tuberculata. 514. S. testa turrita ovato-oblonga tuberculata, labro incrassato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ovato-oblonga, rufa, quasi calce obducta, anfractibus seriatim punctis cornicis eminentibus. Labrum futura quasigibbum. Apertura ovata. Cauda brevissima, recurvata.

palustris. 415. S. testa turrita laeviuscula, labro postice soluto.

Rumph. mus. t. 30. f. Q.

Ses. mus. 3. t. 50. f. 13, 14, 17, 18.

Habitat in Indiae paludibus.

ater. 516. S. testa turrita laevi, labro antice posticeque soluto.

*M. L. U. 624. n. 289.**

Rumph. mus. t. 30. f. R.

Habitat in Afiae paludibus.

lividus. 517. S. testa turrita subangulata nodoso-spinosa, labro antice soluto. *M. L. U. 625. n. 290.**

Habitat in....

325. MUREX. *Animal Limax.*

Testa univalvis, spiralis, exasperata futuris membranaceis.

Apertura definens in canalem integrum, rectum s. subadscendentem.

* a * *Spinosi cauda exserta.*

Hauftel-lum. 518. M. testa ovata tuberculata, cauda elongata subulata recta muricata. *M. L. U. 626. n. 291.**

- Bonan.* *regr.* 3. *t.* 268.
Rumph. *mus.* *t.* 26. *f.* *F.* *Haustellum.*
Gvalt. *test.* *t.* 30. *f.* *E.*
Argenv. *conch.* *t.* 19. *f.* *B.* *Haustellum.*
Klein. *ostr.* *t.* 4. *f.* 81.
Seb. *mus.* 3. *t.* 78. *f.* 5, 6.
Habitat in O. Asiæ.

Tribulus. 519. M. testa ovata spinis setaceis trifariis, cauda elongata subulata recta similiter spinosa. *M. L. U.* 625. *n.* 292.*

- Column.* *aqv.* *t.* 60. *f.* 6. *Purpura clavata.*
Olear. *mus.* *t.* 39. *f.* 1.
List. *conch.* *t.* 902. *f.* 22.
Bonan. *regr.* 3. *t.* 269. *Hystrix marina.*
Rumph. *mus.* *t.* 26. *f.* *G.* 3.* *Tribulus.*
Gvalt. *test.* *t.* 31. *f.* *A.*, *B.**
Argenv. *conch.* *t.* 19. *f.* *A.**
Seb. *mus.* 3. *t.* 78. *f.* 1-4.
Habitat in O. Asiæ, Java.
Nobilior *varietas** *spinis longissimis integris parallelis pectinata.*

cornutus. 520. M. testa subrotunda spinis subulatis obliquis cincta, cauda elongata subulata recta spinis sparsis. *M. L. U.* 627. *n.* 293.

- Column.* *aqv.* *t.* 60. *f.* 3. *Purpura cornuta.*
Pet. *gaz.* *t.* 68. *f.* 12.
Rumph. *mus.* *t.* 20. *f.* 5.
Gvalt. *test.* *t.* 30. *f.* *DD.*
Bonan. *regr.* 3. *t.* 283.
Kirch. *mus.* *t.* 901. *f.* 21.
Adanj. *seneg.* 1. *t.* 8. *f.* 20.
Seb. *mus.* 3. *t.* 78. *f.* 7, 8, 9.
Habitat in O. Africano.

Brandaris. 521. M. testa subovata spinis rectis cincta, cauda medio-cri subulata recta spinisque oblique circumdata.

- Rond.* *test.* 64. *Murex Purpura.*
Bonan. *regr.* 3. *t.* 281. (*γ*) 282 (*β*).
Rumph. *mus.* *t.* 26. *f.* 4. (*γ*).
Gvalt. *test.* *t.* 30. *f.* *F.* (*β*).
Regenf. *conch.* 20. *t.* 6. *f.* 67.
Pet. *gaz.* *t.* 68. *f.* 12.
Ginan. *adr.* 2. *t.* 8. *f.* 61, 62.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

*Variat a ventre triplici cingulo spinarum subulatarum.
B duplice cingulo spinarum subulatarum. C duplice
cingulo spinarum conicarum, nivea.*

Truncu- 522. M. testa ovata nodosa anterius spinis cincta, cau-
lus. da breviore truncata perforata. *M. L. U. 627.*
*n. 294.**

Column. purp. t. 13. f. 1.

Bonan. recr. 3. t. 274, 277, 271.

Gvalt. test. t. 31. f. C.

Argenv. conch. t. 19. f. G.

Klein. ostr. t. 6. f. 104.

Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

* *B * Frondosi futuris crispato-frondoscentibus, cauda
abbreviata, vulgo Purpuræ dicti.*

ramosus. 523. M. testa trifariam frondosa, spira contigua, cauda
truncata. *M. L. U. 628. n. 295.**

Column. aqu. t. 60.

Bonan. recr. 3. t. 275, 276.

Rumph. mus. t. 26. f. 1. A. Murex ramosus.

Gvalt. test. t. 38. f. A. & t. 37. f. G, H, I, D, L.

Argenv. conch. t. 19. f. E, H, C. Purpura ramosa.

Klein. ostr. t. 4. f. 8.

Regenf. conch. t. 1. f. 6.

Seb. mus. 3. t. 77. f. 1, 2, 7.

Habitat in Sinu Persico, Jamaica.

Scorpio. 524. M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata, cau-
da truncata. *M. L. U. 628. n. 296.**

Rumph. mus. t. 26. f. D. Scorpio.

Gvalt. test. t. 37. f. M.

Argenv. conch. t. 19. f. D.

Seb. mus. 3. t. 77. f. 13 - 16.

Habitat in O. Asiatico.

Saxatilis. 525. M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua
cauda abbreviata. *M. L. U. 629. n. 297.**

Rumph. mus. t. 26. f. C. 2. Murex minor.

Argenv. conch. t. 19. f. F.

Seb. mus. 3. t. 77. f. 4, 5, 6.

Regenf. conch. 2. t. 1. f. 6. & t. 9. f. 26.

Habitat in O. Asiatico.

Erinaceus. 526. M. testa multifariam subfrondoso-spinosa, spiræ anfractibus retuso coronatis, cauda abbreviata.

Gvalt. test. t. 49. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

* ♀ * *Varicosi: futuris rotundatis torosis crassisque.*

Rana. 527. M. testa varicibus oppositis compressis scabra, cingulis muricatis, apertura subedentula ovata. *M. L. U. 629. n. 298.**

Bonan. recr. 3. t. 182.

Petiv. gaz. t. 100. f. 12.

Rumph. mus. t. 24. f. G. Rana.

Gvalt. test. t. 49. f. L.

Argenv. conch. t. 12. f. P, R.

Seb. mus. 3. t. 60. f. 13-20.

Regenf. conch. 26. t. 6. f. 64.

Habitat in O. Asiatico.

Varietas futuris spinis aliquot elongatis e Tranquebar.

Gyrinus. 528. M. testa varicibus oppositis continuatis, punctis tuberculosis fasciata, apertura edentula orbiculari.

Seb. mus. 3. t. 60. f. 25-27.

Habitat in M. Mediteraneo.

Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adscendente, undique punctis eminentibus fasciata; Suturæ laterales continuatæ, obtuse; color albus fasciis solitariis in singulo anfractu, sed in infimo binis, per duos ordines punctorum dilatatis.

Lampas. 529. M. testa varicibus suboppositis, gibbosa tuberibus longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula.

*M. L. U. 630. n. 299.**

Rond. test. 2. p. 81.

Gvalt. test. t. 50. f. D.

Bubo. ♂. *Rumph. mus. t. 28. f. C. Hector.*

Rubeta. ♀. *Rumph. mus. t. 28. f. D. Ajax.*

Habitat in M. Mediteraneo.

Testa viva epidermide vestita, ut in proximis.

Olearium. 530. M. testa varicibus subalternis numeroso-tuberculata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.

Rond.

Varietates conchyliorum exclusi numerosissimas, Murices tamen frondosos admisi, quamvis inter se nimis affines.

Rond. *test.* 2. *p.* 88.

Cohn. *agu.* *t.* 53.

Bonan. *regr.* 3. *t.* 289, 105.

Lift. *conch.* *t.* 932, *f.* 27, 31, 32.

Adans. *seneg.* 1. *t.* 8. *f.* 12.

Seb. *mus.* 3. *t.* 51. *f.* 29, 31.

Rumph. *mus.* *t.* 49. *f.* H.

Gvalt. *test.* *t.* 50. *f.* A:

Habitat in Europa australi; M. Mediterraneo, Africano.

Femorale. 531. M. testa varicibus decussatis trigona rugosa, antice nodulosa, apertura edentula: antice transversa. M. L. U. 630. n. 300.*

Grew. *mus.* *t.* 11. *f.* 7, 8.

Lift. *conch.* *t.* 941.

Bonan. *regr.* 3. *t.* 290.

Rumph. *mus.* *t.* 26. *f.* B. *Murex saxatilis.*

Gvalt. *test.* *t.* 50. *f.* C.

Argenv. *conch.* *t.* 13. *f.* B.

Regensf. *conch.* 6. *t.* 2. *f.* 21.

Seb. *mus.* 3. *t.* 63. *f.* 7, 8.

Habitat in O. Asiatico.

cutaceus. 532. M. testa varice solitaria, nodis angulata subrugosa, apertura dentata, columella perforata.

Seb. *mus.* 3. *t.* 49. *f.* 72. *bene.*

Habitat....

Testa alba, magnitudine n. Juglandis. Venter futura unica labro opposita, dorso levissime striata & tribus nodis antice angulata. Labrum intus scrobiculato-canaliculatum & subdentatum. Cauda protracta. Columella in medio perforata. Venter sub-tus rugis striatis notatus.

Loto-
rium. 533. M. testa varicibus decussatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertura dentata. M. L. U. 631. n. 301.*

Rumph. *mus.* *t.* 26. *f.* B?

Argenv. *conch.* *t.* 13. *f.* M?

Habitat....

Pileare. 534. M. testa varicibus decussatis, subnodoso - rugosa, apertura dentata, cauda subadscendente.

Gvalt. *test.* *t.* 49. *f.* G.

Seb. *mus.* 3. *t.* 57. *f.* 29, 31, 23, 24.

Habitat in M. Mediterraneo.

Pyrum. 535. M. testa varicosa ovata, transversim sulcata nodosa, cauda longiore flexuosa subulata.

Rumph. mus. t. 26. f. E? Pyrum exsiccatum.

Gvalt. test. t. 37. f. F.

Argenv. conch. t. 13. f. O.

Regenf. conch. t. 5. f. 50.

Habitat....

Testa alba, longitudinaliter striata, angulata, transversim sulcata. Cauda longitudine testae. Faux labro interiore explanato.

Rubecula. 536. M. testa varicibus decussatis, obtusa rugis nodosis, ventre æquali, apertura dentata. *M. L. U. 631. n. 302.**

Argenv. conch. t. 12. f. K.

Gvalt. test. t. 49. f. I.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 1-5.

Habitat....

Scrobila. 537. M. testa varicibus scrobiculatis suboppositis, levigata, apertura dentata.

Gvalt. test. t. 49. f. B.

Seb. mus. 3. t. 60. f. 13, 15.

Lift. conch. t. 939. f. 34, 39.

Pet. gaz. t. 100. f. 12.

Adans. seneg. 1. t. 8. f. 13.

Habitat in M. Mediterraneo.

reticula- 538. M. testa varicibus suboppositis reticulata, maculis tuberculatis, columella subedentula, cauda ascendente. *M. L. U. 632. n. 303.**

Rumph. mus. t. 29. f. N.

Bonan. recr. 3. t. 193.

Gvalt. test. t. 49. f. M.

Habitat in Carolina.

Anus. 539. M. testa varice labiisque dilatato - membranaceis, gibbosa reticulato - tuberculata, apertura sinuosa, cauda ereta. *M. L. U. 632. n. 304.**

Bonan. recr. 3. t. 279, 280.

Rumph. mus. t. 24. f. F. Auris hirsuta.

Pet. gaz. t. 74. f. 9. vel t. 99. f. 10.]

Gvalt. test. t. 37. f. B, E.

Argenv. conch. t. 12. f. H. Dillorsio s. Grimace.

Seb. mus. 3. t. 60. f. 6, 7.

Habitat in O. Asiatico.

* ♂ * Ecaudati subechinati.

Ricinus. 540. M. testa ecaudata obovata, spinis subulatis, apertura dentata, labro dentato. *M. L. U. 633. n. 305.**
Rumph. mus. t. 24. f. E. Os luteum.
Gvalt. test. t. 28. f. N.
Seb. mus. 3. t. 60. f. 37, 39, 42.
Habitat in O. Asiatico.
Faux violacea.

nodus. 541. M. testa ecaudata obovata, spinis conicis, labro dentato, columella laevi colorata. *Mus. L. U. 635.*
*n. 309.**
Habitat....
Faux incarnata.

neritoi- 542. M. testa ecaudata nodosa plurimis ordinibus, labro deus. angulato, columella planiuscula.
Syst. nat. 16. p. 777. n. 628. Nerita nodosa.
Bonan. recr. 3. t. 173, 174.
List. coqu. t. 804. f. 13.
Gvalt. test. t. 66. f. B.B.
Klein. ostr. 17. t. 1. f. 30.
Habitat....
Structura Nerite; habitus Muricis. Apertura non effusa est, verum uti Nerite integra, sed habitus hujus generis.

Hystrix. 543. M. testa ecaudata subovata, spinis acutis apertura edentula repanda. *M. L. U. 635. n. 310.**
Argenv. conch. t. 17. f. A. Hericius.
Seb. mus. 3. t. 60. f. 60. f. 38.
Habitat....

Manci- 544. M. testa ecaudata ovata, spinis obsoletis, apertura nella. edentula, columella transversim striata. *M. L. U.*
*636. n. 311.**
Rumph. mus. t. 24. f. 5.
Argenv. t. 20. f. H.
Habitat....

Hippoca- 545. M. testa ecaudata ovata striata quadrifaria subspi- stanum. nosa, apertura transversim striata. *M. L. U. 636.*
*n. 312.**
Rumph. mus. t. 24. f. 4. Pimpeltjes e banda.
Gvalt.

Gvalt. test. t. 31. f. F.

Argenv. conch. t. 17. f. L?

Klein. oſtr. t. 7. f. 112.

Regenf. conch. 12. t. 13. f. 32.

Habitat in O. Afriæ ad Bandam.

sentico- 546. M. testa ecaudata subturrita longitudinaliter costata, transversim cancellata, apertura itriata.

Bonan. recr. 3. t. 35.

Gvalt. test. t. 51. f. G. I.

Argenv. conch. t. 12. f. O.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 45, 46, 47.

Habitat....

Columellæ plica una alterave.

Melonge- 547. M. testa ecaudata obovata glauca, anfractu subspina, spira prominula, apertura laevi. *M. L. U. 637. n. 313.**

Bonan. recr. 3. 295. 186.

Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.

Gvalt. test. t. 26. f. F.

Argenv. conch. t. 18. f. H.

Regenf. conch. 20. t. 5. f. 49. G. t. 10. f. 36.

Seb. mus. 3. t. 72. f. 1-3.

Habitat in America.

Variat cum ♂ sine spinis.

* ? * Caudigeri: cauda subulata clausa recta elongata, testa inermi.

cariosus. 548. M. testa ecaudata subplicata ovata acuminata apice carioso.

Habitat in Aqueductu ad Sevillam. Cl. Alſtramer.
Testa magnitudine Fabæ, ovata, oblonga, acuminata, cinerea, subdiaphana, longitudinaliter sulcata, sed obsoletius. Apex cariosus. Basis emarginata.

babylonius. 549. M. testa turrita cingulis acutis maculatis recto-caudata, labro fisso. *M. L. U. 639. n. 317.**

Lift. conch. t. 917. f. 11.

Rumph. mus. t. 29. f. L. Turris babylonica.

Gvalt. test. t. 51. f. NN.

Argenv. conch. t. 12. f. M. Turris babylonica.

Regenf. conch. t. 1. f. 9.

Seb. mus. 3. t. 79. f. lateralis.

Habitat in Asia.

javanus. 550. M. testa turrita cingulis nodosis immaculatis labro sinu separato.

Habitat in Java. Noordgren.

Simillimus *M. babylonico*, sed albus immaculatus. Anfractus sulcatae, cincti carina vel tuberculis nodosis vel angulati. Labrum fissum versus basin, sed sinu latiusculo magis obtuso. Cauda longior aut brevior variat.

Colus. 551. M. testa turrita subrecto-caudata striata nodosa carinata, labro crenulato. *M. L. U.* 639. n. 317.*

Bonan. recr. 3. t. 360.

Rumph. mus. t. 29. f. F. Fusus.

Gvalt. test. t. 52. f. L.

Argenv. conch. t. 12. f. B.

Klein. ostr. t. 4. f. 78.

Regenf. conch. t. 12. f. 62.

Seb. mus. 3. t. 19. f. centralis.

Habitat in utraque India.

Teslæ cauda huic longissima. Variat ventre terei & angulato.

Morio. 552. M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spiræ anfractibus subnodosis, columella rugosa. *M. L. U.* 640. n. 319.*

Bonan. recr. 3. t. 357.

Regenf. conch. t. 11. f. 61.

Adans. seneg. t. 2. f. 31.

Seb. mus. 3. t. 88. f. omnes & t. 52. f. 5, 6.

Habitat in M. Africano.

Cochlidi- 553. M. testa patulo caudata, spiræ anfractibus supra planis. *M. L. U.* 640. n. 320.*

Argenv. conch. t. 12. f. A.

Seb. mus. 3. t. 57. f. 27, 28.

Habitat

spirillus. 554. M. testa caudata, spiræ mucronatae anfractibus supra convexi.

Habitat in Tranquebar. Sprengler.

Simillimus *M. canaliculato*, sed anfractus sulco non distincti. Corpus subitus ventricosum, supra convexum, spiræ centro mucrone prominente obtuso: Anfractus supra margine acuto cincti. Cauda subcylindrica, nec versus aperturam ventris dilata, sed Columella ruga transversa a ventre distincta.

- canalicu-latus. 555. M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra canaliculo distinctis. *M. L. U. 641. n. 321.**
Gvalt. test. 47. f. A.
Seb. mus. 3. t. 68. f. 22.
Ellis corral. 85. t. 33. f. B.
- Granum. ß. M. testa hemisphærica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari. Syst. nat. 10. p. 752. n. 477.*
Ellis. corral. 251. t. 33. f. a. A.
Baßler. subj. t. 6. f. 2. B.
Habitat ad Canadam.
Varietas ß est pullus. Testa grano Secalis minor alba. Anfractus unicus, antice vix manifeste rugosus. Cauda recta, longitudine ipsius testæ. Aper-tura obovata.
- aruanus. 556. M. testa patulo-caudata, spira spinoso - coronata. *M. L. U. 641. n. 322.**
Rumph. mus. t. 28. f. A. Buccinum aruanum.
Gvalt. test. t. 47. f. B.
Bonan. recr. 3. t. 101.
Habitat ad Novam Guineam, Chinam.
Testa ponderosa rufa, saepe nigra s. subcœrulea.
- perversus. 557. M. testa patulo-repandoque caudata, spira contra-ria subcoronata. *M. L. U. 642. n. 323.**
Gvalt. test. t. 30. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. F. Unique.
Habitat in O. Americano.
- antiquus. 558. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus. *Fn. svec. 2165.*
Gvalt. test. t. 46. f. E.
Habitat in O. Europæo: Norvegico.
Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.
- despectus. 559. M. testa patulo - subcaudata oblonga, anfractibus octo: lineis duabus elevatis. *Fn. svec. 1266.*
It. Wgoth. t. 5. f. 8.
List. angl. t. 3. f. 1.
Habitat in O. Septentrionali: Islandia.
Rudis omnia uti præcedens testa est.
- Tritonis. 560. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi. *M. L. U. 642. n. 324.**
Rond. test. 81. Buccinum.
Rumph. mus. t. 28. f. B. Buccinum Tritonis.
Gvalt. test. t. 48. f. A.
Seb. mus. 3. t. 81. f. omnes.

Ha-

Habitat in Archipelago, America. In Oriente & Africa etiam hodie pro cornu militari a Pastoribus usurpatum vehementiori sono, quam tubæ flentore & vulgaris aut Cornu Capri.

Buccina jam prisca cogebat ad arma Quirites.

Anfractus distincti sutura nodulosa, hinc inde quasi abscessi & aglutinati nodo. Apex saepe diffractus. Columella striis transversis nigris. Color lividus, nigro quasi imbricatus,

Pusio. 561. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, spira striata, apertura lævi, cauda brevi.

Bonan. recr. 3. t. 40.

Gvalt. test. t. 52. f. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine nucis Avellanae, glauco - cœrulescens, fasciis longitudinalibus griseis undatis. Sutura simplex.

Tulipa. 562. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis sutura geminata, apertura uniplicata, cauda patula striata.

Bonan. recr. 3. t. 187.

Lift. conch. t. 911.

Rumph. mus. t. 49. f. H.

Gvalt. test. t. 46. f. A.

Argenv. conch. t. 13. f. K. Tulpa.

Regenf. conch. t. 9. f. 35.

Seb. mus. 3. t. 57. f. 25, 26. & t. 71. f. 23 - 31.

Habitat

clathratus. 563. M. testa oblonga caudata, plicis longitudinalibus submembranaceis sulcata.

Klein. ostr. t. 3. f. 67.

Habitat in Islandia Mari. J. Zoega. König.

Testa magnitudine & facie Turbinis clatheri, sed leviter caudata. Plicæ plurimæ, longitudinales, erectæ, compressæ, superne inclinatae.

dolarium. 564. M. testa patulo-caudata ovata, anfractibus cingulis aliquot elevatis obtusis.

Bonan. recr. 3. t. 347.

Habitat in Oceano. Job. Hinr. Ferber.

Testa juglandis magnitudine, cornea, ovata, utrinque magis attenuata. Cingula maxime elevata, obtusa, plura, ventrem cingunt, inter quæ testa substriata est,

est, & cingunt spiram anfractus. Apertura ovata, antice subtransversa, excavata ad marginem exteriorem secundum cingula; Postice attenuata in canalem vix manifestum, vixque emarginatum. Columella perforata.

corneus. 555. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda adscendente.

It. wgoth. t. 5. f. 6. fossilis.

Gvalt. test. t. 56. f. F.

List. angl. 157. t. 3. f. 4.

Habitat in Europa australiore.

Testa digito brevior, colore cornu, laevis, sed non glabra, opaca.

lignarius. 566. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda brevi rectiuscula.

Bonan. recr. 3. t. 32.

Gvalt. test. t. 52. f. S?

Seb. mus. 3. t. 52. f. 4.

Habitat in Europa australi.

Testa vix digitii longitudine; anfractus laeves, rudes, simplici serie tuberibus obtusis.

Trapezi- 567. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus sub-
uni- nodosis, apertura dentata, cauda breviore recta.

*M. L. U. 643. n. 325.**

Bonan. recr. 3. t. 287.

*Rumph. mus. t. 29. f. E. & t. 49. f. K. Pseudo
Purpura.*

Gvalt. test. t. 46. f. B.

Argenv. conch. t. 13. f. F, H.

Habitat ad Amboinam.

Lineæ geminæ semper, fuscæ, integræ.

syracusa- 568. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis, tuber-
nus. culo carinatis, apertura edentula, cauda brevi.

Bonan. recr. 3. t. 80.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa anfractuum testis testaceis, parietibus vero albis.

craticu- 569. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis trans-
latus. versim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.

Rond. test. 89. Turbo angulatus.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa oblonga anfractibus elevato-striatis, albida, longitudinaliter subuplicata angulis elevatis ferrugineis. Cauda brevis. Apertura intus striata.

scriptus. 570. M. testa subcaudata fusiformi laxe pallida: striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa S. Hordei paulo major, undique levius, oblonga, vix caudata, pallide albida, commaculata striis oblongis flexuosis subpiceis.

* η * *Turriti subulati; cauda brevissima.*

Vertagus. 571. M. testa turrita, anfractibus superne plicatis, cauda adscendente, columella intus plicata.

Bonan. recr. t. 84.

Rumph. mus. 100. t. 30. f. K. Strombus caudatus albus.

Pet. gaz. t. 55. f. 4.

Argent. conch. t. 14. f. P.

Gvalt. test. t. 57. f. D.

Habitat

Testa alba, digitiformis. Anfractus sepius 15, superne plicati. Cauda brevissima, adscendens. Columella plica altera prope spiram, altera in medio.

Aluco. 572. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente. *M. L. U. 643. n. 326.**

Bonan. recr. 3. t. 69. 83.

Rumph. mus. t. 30. f. O. N. Strombus angulosus.

Gvalt. test. t. 57. f. G. A.

Argent. conch. t. 14. f. H. Eruca contabulata.

Seb. mus. 3. t. 51. f. 25.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa cinerea labro rotundato.

fuscatus. 573. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.

Gvalt. test. t. 56. f. H.

Argent. conch. t. 14. f. a.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa fusca, basi obtusa.

torulosa. 574. M. testa turrita, anfractibus superne zona torulosa, cauda brevi.

Habitat. . . . e Museo Hen. Gyllenborg.

Testa alba, levis s. parum longitudinaliter striata. Anfractus cincti zona gibba, elevata, obtusa, torulosa. Apex plicatus.

Radula. 575. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis : striis dupli cisi serie punctatis.

Gvlt. test. t. 53. f. F.

Habitat in O. Africano.

Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta sepe apice alba.

asper. 576. M. testa turrita, anfractibus sulcatis transversim striatis muricatis, cauda adscendente.

Habitat in M. Gineensi.

Testa laetex, subulata, solida, 12. s. 14. sulcis longitudinalibus: singulis 4 pluribus; ore spinis brevibus.

Cauda adscendens labro interiore planiusculo, uniplicato.

granula- 577. M. testa turrita tuberculis decussatim adspersa, cauda acuta adscendente.

Bonan. recr. 3. t. 81.

Rumph. mus. t. 30. f. L. Strombus caudatus angulosus.

Argenv. conch. t. 14. f. K.

Klein. ostr. t. 7. f. 119.

Habitat in O. Asiatico.

Testam tantum vidi, quam inhabitavit ♂ reformatum hospest Bernhardus Eremita.

decolla- 578. M. testa turrita anfractibus longitudinaliter plicato-sulcatis, apice decollato.

Habitat. . . . Musei de Geer.

Similis Helici decollatae, sed basis emarginata. Anfractus margine superiore attenuato: striæ longitudinali nales plicis imbricatis, interjectis sulcis ipsis atris opacis. Apex truncatus. Apertura obovata.

326. TROCHUS. *Animal Limax.*

Testa univalvis, spiralis, subconica.

Apertura subtetragono-angulata s.-rotundata, superius transversa, coarctata; Columella obliquata.

* *Umbilicati erecti, perforata columella.*

niloticus. 579. T. testa conica laeviuscula subumbilicata.

Olear. mus. t. 29. f. 5.

Bonan. recr. 3. t. 102.

Rumph. mus. t. 21. f. A.

Gvalt. test. t. 59. f. B. C.

Argenv. conch. t. 11. f. C.

Regenf. conch. t. 4. f. 42.

Habitat in O. Indico.

Testa magna, ponderosa, picta striis oblique perpendicularibus rubris, etiam subtus; apex obsolete nodulosus. Anfraetus minime nodosi. Apertura argentea labro interiore obsolete bilobo. Detracta extima tunica evadit tota argentea. Differt a T. maculato: Fauce intus minime striata, sed laevi. Columella non denticulata: Basi ventris convexa laevi, nec decussatim striata & planiuscula.

maculatus. 580. T. testa conica tuberculata, umbilico obliquo, labio interiore obsolete bilobo. M. L. U. 644. n.
327.

Bonan. recr. 3. t. 96.

Rumph. mus. t. 21. f. B, 4, 3. *Trochus maculosus.*

Gvalt. test. t. 61. f. E.

Argenv. conch. t. 11. f. C.

Habitat in O. Americano, Asiatico.

perspecti- 581. T. testa convexa obtusa marginata, umbilico pervio crenulato. M. L. U. 646. n. 329.*

Grew. mus. t. 11. 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. Umbilicata.

Pet. amboin. t. 2. f. 14.

Gvalt. test. t. 65. f. O.

Argenv. conch. t. 11. f. M. Solarium.

Regenf. conch. 25. t. 6. f. 61.

Seb. mus. 3. t. 40. f. 1, 2, 13, 14, 28, 41, 42.

Habitat ad O. Asiæ littora; Alexandriæ frequens.

Umbilicus stupendum naturæ artificium.

hybridus. 582. T. testa umbilicata convexa, columella bidentata, umbilico crenulato. *M. L. U. 646. n. 330.**

Habitat in M. Mediterraneo.

cruciatus. 583. T. testa umbilicata convexa: striis calloso-punctatis columella unidentata.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa Avellanæ minor, ferruginea, fasciis longitudinalibus quatuor albidis.

pharaoni. 584. T. testa subovata striata: punctis concatenatis globosis, columella aperturaque dentata, umbilico crenato. *M. L. U. 647. n. 331.**

Bonan. recr. 141. p. 3. t. 222.

Rond. test. 104. Umbilicus varius.

List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 1.

Pet. gaz. t. 14. f. 10.

Gvalt. test. t. 63. f. B.

Argenv. conch. t. 11. f. L. Q. Camisole.

Adans. seneg. 1. t. 12. f. 2.

Habitat in M. Mediterraneo, Brasiliæ.

Punta nivea & atra, alterna serie in ordinibus transversis.

Magus. 585. T. testa oblique umbilicata convexa: anfractibus supra obtuse nodulosis. *M. L. U. 647. n. 332.**

Gvalt. test. t. 64. f. C.

Argenv. conch. t. 11. f. S. Sorciére.

Regenf. conch. 12. t. 3. f. 27.

Seb. mus. 3. t. 73. f. 13, 14.

Habitat in M. Mediterraneo.

Modulus. 586. T. testa umbilicata striata: supra plicata, subtus convexiore, apertura obovata unidentata.

Seb. mus. 3. t. 34. f. 12.

Habitat... e Museo Tessiniano.

Testa magnitudine T. pharaonii, albida, purpureo-scapulata; sublenticularis, supra obtuse plicata, sub-
ius

*tus magis convexa, undique striata, juxta umbilicum
in apertura Dens e columella plicata.*

muricatus. 587. T. testa subumbilicata ovata: tuberculis muricatis.
*M. L. U. 648. n. 333.**

Gvalt. test. t. 64. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

scaber. 588. T. testa umbilicata subovata: sulcis alternis majoribus monilitormibus. *M. L. U. 648. n. 334.**
Argenv. conch. t. 11. f. T.
Habitat....

varius. 589. T. testa oblique umbilicata convexa, anfractibus submarginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa convexa, cincta margine obsoleto, pallida fasciis
cinerascientibus.*

cinerea. 590. T. testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis. *Fn. svec. 2167.*
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.
Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.

divaricatus. 591. T. testa subumbilicata ovata: anfractu in simo remotiore, umbilico subconsolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus
versus aperturam magis remotus a reliqua spirae.*

umbilicalis. 592. T. testa cylindrico-umbilicata conico-convexa: anfractu submarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.

Testa saepius ferruginea nebulosa; umbilicus pervius teres exakte cylindricus, praeter anfractus minores interiores & intus albus.

Solaris. 593. T. testa umbilicata convexo-conica, anfractibus spinoso-radiatis, apertura semicordata. *M. L. U. 645. n. 328**

Bonan. recr. 3: t. 366, 367. mala.

Rumph. mus. t. 20. f. K. Zonnehooren.

Argenv. conch. t. 9. f. R.

Gvalt. test. t. 65. f. N. P?

Habitat in India orientali; rarissimus.

* * Imperforati *erecti*, *umbilico clauso*.

vestiarius. 594. T. testa imperforata conico-convexa, basi gibbosocallosa, apertura subcordata.

Pet. gaz. t. 11. f. 6.

Gvalt. test. t. 65. f. E, F, G.

Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinensi.

Statura T. pharaonii, supra glauca, lineis transversis undatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notat, callo convexo lato albido.

Labio. 595. T. testa imperforata ovata substriata, columella unidentata. *M. L. U. 649. n. 335.**

List. conch. 4. f. 8: c. 4. t. 3.

Rumph. mus. t. 21. f. E. Labio.

Gvalt. test. t. 63. f. D, E, G.

Argenv. conch. t. 9. f. N.

Regens. conch. t. 10. f. 39.

Habitat in O. Africano, & Asiatico.

Tuber. 596. T. testa imperforata depresso-angusta, anfractibus subcarinatis margine superiore inferioreque nodulosis.

Argenv. conch. t. 11. f. R.

Regens. conch. t. 3. f. 27.

Habitat in M. Mediterraneo,

Apertura subrotunda est & carina anfractuum lateralis.

striatus. 597. T. testa imperforata conica: anfractu infimo subangulata, apertura obovata.

Gvalt. 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. 598. T. testa imperforata conica lævi, anfractibus linea elevata interstinctis.

Bonan. recr. 3. t. 91, 99.

List. angl. 166. t. 3. f. 15.

Gvalt. test. t. 61. f. N, M.

Habitat in M. Mediterraneo, & O. Europæo.

Testa sequenti simillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, sed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.

Zizyphi. 599. T. testa imperforata conica livida lăvi, anfractibus nus. marginatis. *Fu. svec. 2168. M. L. U. 650. n. 336.**

Bonan. recr. 3. t. 93.

Rumph. mus. t. 21. f. 1.

Lift. angl. 166. t. 3. f. 14.

Gvalt. test. t. 61. f. B, C.

Argenv. conch. t. 11. f. N?

Klein. ostr. t. 2. f. 35.

Habitat in M. Mediterraneo & Europæo.

Testa, exuta tunica extima, plumbea evadit.

* * * *Turriti umbilico exerto, qui positi cadunt in latus.*

Telesco- 600. T. testa imperforata turrita striata, columella exser- pium. ta spirali. *M. L. U. 650. n. 337.**

Bonan. recr. 3. t. 92.

Lift. conch. 4. f. 8. c. 1. t. 5. f. 1.

Rumph. mus. t. 21. f. 12.

Gvalt. test. t. 60. f. D, E.

Argenv. conch. t. 14. f. B. Telescopium.

Seb. mus. 3. t. 50. f. 1 - 12.

Habitat

dolabra. 601. T. testa umbilicata turrita glabra, columella exserta recurvato-contorta plicata: *M. L. U. 651. n. 338.**

Argenv. conch. t. 14. f. L.

Habitat in Africa; terrestris.

Apertura singularis distorto ad columellam ore triplicato.

Umbilicus perforatus. Color Bullæ Virgineæ.

perversus. 602. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus contrariis serie dupli excavato-punctatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa parva, anfractibus cylindricis, dupli serie excavato-punctatis, praeter margines anfractuum etiam crenato-punctatis. Apertura quadrata: columella basi prominula, at non in canalem evidentem. Color fere corneus.

punctatus. 603. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie triplici punctorum prominentium.

Habitat in Europa australi.

Testa magnitudine precedentis f. Hordei, ferruginea, undique punctis obtusis eminentibus obtecta, in singulo anfractu serie triplici, quarum intermedia minor est.

Aper-

Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeste canaliculata.

striatellus. 604. T. testa turrita imperforata: striis longitudinalibus parallelis obliquatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa admodum parva, subulata, alba, apice violacea.

357. TURBO. *Animal Limax.*

Testa univalvis, spiralis, solida.

Apertura coarctata, orbiculata, integrata.

* *Neritoide aperturæ margine columnari plano imperforato.*

obtusatus. 605. T. testa subrotunda levata: superne ventricosiore obtusissima, margine columnari plano.

Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 605. T. testa ovata glabra obtusiuscula, margine columnari plano.

Gvlt. test. t. 45. f. F.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa Neritis maxime affinis. Minuta.

littoreus. 607. T. testa subovata acuta striata, margine columnari plano. *Fn. Jvec. 2169.*

It. wgoth. 169. 199. t. 5. f. 4.

Swamm. bibl. 183.

List. angl. 162. t. 3. f. 9.

Gvlt. test. t. 45. f. G.

Bastér. subs. 3. p. 110. f. 1. Turbo littoralis.

Habitat in O. Europæo, frequens ad littora Norvegiae: quando littora ascendit, indicat ventum a terra, pacatum ad littus. Strom.

muricatus. 608. T. testa umbilicata subovata acuta cincta striis punctatis eminentibus, margine columnari obtusiusculo.

Gvlt. test. t. 45. f. E.

Habitat in Europa australi.

** Solidi imperforati.

Cimex. 609. T. testa oblongo-ovata striis decussatis : punctis eminentibus.

Gvalt. test. t. 44. f. X.

Adans. Seneg. I. t. 10. f. 6.

Habitat. in M. Mediterraneo, minutus.

Pullus. 610. T. testa imperforata ovata lævi, apertura antice diducta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine seminis Carthami nitida, picta varie fasciis maculisque purpurascensibus fuscis albidisve. Apertura antice angulum format, uti T. Petholatus, cui valde affinis.

persona. 611. T. testa imperforata convexa lævi, apertura diducta. *M. L. U. 652. n. 339.*

Rumph. mus. t. 19. f. 1.

Habitat

Pethola. 612. T. testa imperforata ovata lævi nitida, anfractibus sursum subangulatis. *M. L. U. 652. n. 340.**

Bellon. aqu. 340. Cochlus s. Umbilicus.

Rumph. mus. t. 19. f. D, 5, 6, 7. Cochlea petholata.

Argenv. conch. t. 9. f. K. Cochlea variegata.

Klein. othr. t. 2. f. 51.

Seb. mus. 3. t. 74. f. 23-29.

Regenf. conch. t. 8. f. 18. & t. 9. f. 25.

Habitat ad Barbados.

Cochlus. 613. T. testa imperforata ovata striata : stria unica dorsali crassiore.

Lift. conch. t. 584. f. 40.

Rumph. mus. t. 19. f. 4.

Argenv. conch. t. 9. f. I.

Regenf. conch. t. 1. f. 12.

Seb. mus. 3. t. 74. f. 20, 21, 6.

Habitat in O. Asiatico. Alexandria, Islandia.

Similis T. argyrostomo, sed nullæ striæ transverse.

Umbilicus Veneris officinarum nostrarum proprie hujus operculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.

Chrysostomus. 614. T. testa imperforata, subovata rugosa: anfractibus bifariam spinulis fornicatis cincta. *M. L. U. 653. n. 341.**

Rumph.

Rumph. mus. t. 19. f. E. *Cochlea lunaris aspera.*
Gvalt. test. t. 62. f. H.

Argenv. conch. t. 9. f. D. *Os aureum.*

Klein. ostr. t. 7. f. 126.

Seb. mus. 3. t. 74. f. 9, 10, 11.

Habitat in O. Asiatico.

Faux sapius in adultis aurea est; anfractus superni plicati.

Tectum 615. T. testa imperforata ovata: spinis obtusis depresso-serratis, persicum. *M. L. U. 653. n. 342.**

Argenv. conch. t. 11. f. P.

Habitat ...

Operculum hujus umbilicus veneris incarnatus.

Pagodus. 616. T. testa imperforata conica, spinis obtusis concavatis, subtus papilloso-striata. *M. L. U. 654. n. 343.**

Rumph. mus. t. 21. f. D. *Trochus papuanus s. longævus.*

Gvalt. test. t. 62. f. B, C.

Argenv. conch. t. 11. f. A. *Pagodus.*

Habitat in O. Asiatico.

Calcar. 617. T. testa subimperforata depressa: anfractibus scabris supra spinis fornicate-compressis. *M. L. U. 654. n. 344.**

Lift. conch. 4. f. 6. t. 1. f. 3, 4.

Rumph. mus. t. 20. f. I. *Calcar.*

Argenv. conch. t. 11. f. H. *Calcar bene.*

Klein. ostr. t. 1. f. 27.

Habitat ad Amboinam.

rugosus. 618. T. testa imperforata subovata striata, anfractibus superne rugosis.

Bonan. recr. 3. t. 12.

Gvalt. test. t. 63. f. C, F, H.

Seb. mus. t. 3. f. 74. f. 14, 13.

Habitat in India.

Faux argentea columellæ labro purpureo. Anfractus striati latere superiore rugis obsolete nodosi.

marmora. 619. T. testa imperforata subovata lœvi: anfractibus trifariam marginato-nodulosa, cauda postice explanata. *M. L. U. 655. n. 345.**

Rumph. mus. t. 19. fig. A, B. *Cochlea lunaris major.*

Gvalt. test. t. 64. f. A.

Klein.

Klein. ostr. t. 7. f. 124.

Seb. mus. 3. t. 74. f. 1, 2.

Regenf. conch. 20. t. 5. f. 52.

Habitat in O. Asiae ad Zeylonam, Javam.

Columella postice extus dilatata. Testa ponderosa.

sarmati- 620. T. testa imperforata convexa obtusa: anfractibus
cus. supra nodosis canali interstinctis.
Argenv. conch. t. 11. f. B.
Habitat....

Olearius. 621. T. testa imperforata convexa obtusa angulato-lævi.
Rond. test. 96.
Bonan. recr. 3. t. 9.
Gvalt. test. t. 68. f. A.
Argenv. conch. t. 20. f. B.
Klein. ostr. t. 7. f. 125.
Habitat in India.
Testas tantum reformatas vidimus, easque maximus solidissimasque.

* * * Solidi umbilico perforato.

Pica. 622. T. testa umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali. *M.L.U. 655. n. 346.*
Bonan. recr. 3. t. 29, 30.
Rumph. mus. t. 21, f. A.
Gvalt. test. t. 68. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. G. Pica.
Pet. gaz. t. 70. f. 3.
Lift. conch. t. 640. f. 30.
Adans. seneg. I. t. 12. f. 7.
Regenf. conch. t. 6. f. 66. 3 t. 11. f. 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali dupli obtuso.

sanguineus. 623. T. testa subumbilicata conico convexa striata lævi: anfractibus subsulcati.
Habitat in M. Mediterraneo ad littora Algiriae. E. Brander.
Testa magnitudine Pisi, sanguinea, convexa, anfractibus obtuse sulcata: umbilicus aliis perforatus, aliis nequiquam.

624. T.

Cochlea sarmatica. Thevet. Cosm. 120. & ex ea aliorum, fabulosa est.

Argyro- 624. *T.* testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus
stomus. elatiōribus transverse striatis. *M. L. U.* 656. n. 347.*

Lift. conch. t. 584. f. 40.

Rumph. mus. t. 19. f. 3.

Gvalt. test. t. 64. f. D.

Argenv. conch. t. 9. f. F. Os argenteum.

Seb. mus. 3. t. 74. f. 6.

Regens. conch. t. 10. f. 43.

Habitat in M. Indico.

Affinitas summa T. cochli, sed umbilicatus fauce ar-
gentea.

margari- 625. *T.* testa umbilicata subovata lineis dorsalibus elatiō-
taceus. ribus lœvibus. *M. L. U.* 656. n. 348.*

Bonan. recr. 3. t. 11.

Rumph. mus. t. 19. f. 3.

Argenv. conch. t. 9. f. A.

Seb. mus. 3. t. 74. f. 3.

Habitat....

Testa Similis T. Argyrostomo, sed albido-virens ma-
culis fuscis, nec purpurascens aut ferrugineus.

Delphi-
nus. 626. *T.* testa umbilico hispido, anfractibus spinis ramo-
fis. *M. L. U.* 657. n. 349.*

Grew. mus. t. 11. f. 5, 6.

Bonan. recr. 3. t. 31.

Rumph. mus. t. 20. f. H. Cochlea laciniata.

Pet. amb. t. 3. f. 1.

Gvalt. test. t. 68. f. C.

Argenv. conch. t. 9. f. H. Delphinus.

Seb. mus. 3. t. 58. f. 1-27.

Regens. conch. t. 3. f. 14.

Habitat in O. Asiatico.

distortus. 627. *T.* testa umbilicata submucronata undique spinis
lœvibus. *M. L. U.* 657. n. 350.*

Lift. conch. 4. f. 6. c. 6. t. 1. f. 1, 2.

Gvalt. test. t. 68. f. D.

Habitat....

Varietas procul dubio antecedentis.

* * * * Cancellati.

crenillus. 628. *T.* testa umbilico patente planiuscula, anfractibus
teretibus: striis crenatis.

Habitat....

Testa

Testa magnitudine seminis Lupini, rufa, solida, supra plano-convexa, subtus umbilico patentissimo concava. Anfractus teretes, longitudinaliter striati, striis crenatis.

Therma- 629. T. testa umbilicata oblongiuscula obtusa, anfractibus teretibus lœvibus.

Habitat prope Thermas Pisanas, in aquis dulcibus.
Testa semine Brassicæ paulo major, alba, Anfractus teretes, quaterni. Apertura orbicularis. Umbilicus minutus.

scalaris. 630. T. testa cancellata conica, anfractibus distantibus.

*M. L. U. 658. n. 351.**

Rumph. mus. t. 49. f. A. Scalare Wenteltrap.

Pet. amb. t. 2. f. 9.

Gvalt. test. t. 10. f. ZZ.

Argenv. conch. t. 14. f. V. Scalaris.

Habitat

Varietas fere sequentis, sed magnitudine, anfractibus omnino distantibus, solisque cingulis connexis differt; pretiosissimus artis perditæ luxus.

Clathrus. 631. T. testa cancellata turrita exumbilicata, anfractibus contiguis lœvibus. *Fn. Spec. 2170. M. L. U. 658. n. 352.**

Rond. test. 89. f. 5.

Lift. conch. t. 589. f. 51.

Bonan. recr. 3. t. III.

Rumph. mus. t. 29. f. W. Buccinum scalare.

Gvalt. test. t. 58. f. H.

Klein. oſtr. t. 3. f. 66.

Planc. conch. t. 5. f. 7, 8.

Ginan. adr. 2. t. 6. f. 54.

Habitat in O. Europæo, Americano, Islandico, Mediterraeno. Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumpta. Plancus.

Hæc habet cingula longitudinalia in infinito anfractu versus basin convexa mediante carinula, quod neque T. Scalaris, neque ambiguus obtinet; preterea cingula membranacea longitudinaliter buic 12. f. 16, cum in Scaleri 8, in ambigua 30 adjint.

ambiguus. 632. T. testa cancellata turrita umbilicata, anfractibus contiguis lœvibus.

Habitat in M. Mediterraneo.

K k k k

Simil-

Simillima T. Clathro, a quo differt membranis duplo pluribus, anfractibus ipsis non allis, sed pallidis, & f. 3 lineis ferrugineis secundum anfractus pilis & basi umbilicata.

orenatus. 633. T. testa sub cancellata turrita: anfractibus contiguis supra crenatis. *M. L. U. 959. n. 353.**
Habitat....

lacteus. 634. T. testa cancellata turrita: striis longitudinalibus elevatis confertis.

Ginan. adr. 2. t. 6. f. 55.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.

striatus. 635. T. testa sub cancellata turrita: anfractibus contiguis cingulisque varicosis interceptis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine seminis Hordei, alba, anfractibus cinctis striis membranaceis parvis, passimque rugis convexis callosis. Apertura minus orbiculata, fere olovata & subtus subangulata.

Eva. 636. T. testa cancellata ovata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis. *M. L. U. 659. n. 354.**

Pet. gaz. t. 27. f. 2. Olivaris striata fasciata.

Bonan. recr. 3. t. 140.

Gvalt. test. t. 58. f. D.

Seb. mus. 3. t. 55. f. 21. n. a-h.

Habitat....

Apertura unidentata.

corneus. 637. T. testa umbilicata rotundata acutiuscula: anfractibus teretiusculis decussato-striatis, apertura reflexa. *M. L. U. 660. n. 355.**
Habitat....

reflexus. 638. T. testa umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.
Habitat in Europa australi.

Lincina. 639. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.

Lift. conch. t. 26. f. 24.

Sloan. jam. 2. t. 240. f. 12, 13.

Klein. offr. t. 3. f. 71.

Brown. jam. t. 40. f. 5.

Habitat in Jamaica. Terrestris.

* * * * * *Turriti propriæ dicti.*

imbrica- 640. T. testa turrita: anfractibus deorsum imbricatis. *M.*
tus. *L. U. 660. n. 356.**

Gvalt. test. t. 58. f. E.

Seb. mus. 3. t. 56. f. 32.

Habitat in Jamaica.

replicatus. 641. T. testa turrita lœvi: anfractibus sursum imbricatis.

*M. L. U. 661. n. 357.**

Argenv. conch. t. 14. f. F.

Habitat....

acutangu- 642. T. testa turrita: anfractibus carina unica majore a-
luis. *cuta.* *M. L. U. 661. 358.**

Bonan. recr. 3. t. 117.

Gvalt. test. t. 58. f. B.

Habitat....

duplicata- 643. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis.
tus. *M. L. U. 662. n. 359.**

Bonan. recr. 3. t. 114.

Lift. angl. 160. t. 3. f. 7.

Gvalt. test. t. 58. f. C.

Argenv. conch. t. 14. f. C. Torculum.

Seb. mus. 3. t. 56. f. 7, 8.

Habitat in O. Europæo.

exoletus. 644. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtusis
distantibus.

Bonan. recr. 3. t. 113.

Habitat in Europa australi.

Terebra, 645. T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis. *Fu.*
*svec. 2171. M. L. U. 662. n. 360.**

KKKK 2

Column.

Turriculaæ auctorum genus non constitunt, sed militant sub Murice, Strombo, Buccino, Trocho, Turbine.

Column. aqu. t. 53. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 115.

Rumph. mus. t. 30. f. M.

Gvalt. test. t. 58. f. A.

Argenv. conch. t. 14. f. D.

Adans. seneg. 1. t. 10. f. 6.

Seb. mus. 3. t. 56. f. 40.

Habitat in O. Europæo.

variega- 646. *T. testa turrita, anfractibus planiusculis: striis septem obsoletis.*

Bonan. recr. 3. t. 112.

Ses. mus. 3. t. 56. f. 26, 34, 31, 33.

Habitat

ungulinus- 647. *T. testa turrita: anfractibus striis decem exoletis.*

Habitat in O. Europæo.

annulatus. 648. *T. testa turrita: anfractuum futura marginata prominente.* †

Gvalt. test. t. 58. f. L.

Habitat

bidens. 649. *T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, futura subcrenata, apertura postice bidentata.*

Bonan. recr. 3. t. 41. Aucta.

Gvalt. test. t. 4. f. C.

Habitat in Europa australi; terrestris.

perversus. 650. *T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.* Fn. svec. 2172.*

Lift. angl. 124. t. 2. f. 11.

Habitat in Europæ muscosis; terrestris.

musco- rum. 651. *T. testa ovata obtusa pellucida: anfractibus senis secundis, apertura edentula.* Fn. svec. 2173.*

It. atl. 99.

Lift. angl. 121. t. 2. f. 6.

Habitat in Europæ muscosis; terrestris.

uriscalpi- 652. *T. testa turrita alba lævissima, apertura, labio porrecto planiusculo concavo obtuso.*

Argenv. conch. t. 32. f. 19?

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa

Testa subulata, laetitia, glaberrima. 7 s. 8. spirarum. Apertura dilatata auriscalpium referens; Labro porrecto, obtuso, concavo, marginato.

politus. 653. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura ovata.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa Gr. Hordei magnitudine. albissima, opaca nec pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata tenui interstinctis.

Nautileus. 654. T. testa planiuscula anfractibus annulatis dorso cristatis.†

Syst. nat. 10. p. 709. n. 234. Nautilus crista.

Act. Helv. 4. p. 214. t. 9. f. 21, 22.

Ræs. inf. 3. p. 599. t. 97. f. 7.

Habitat in Ceratophyllo Germaniae, Helvetiae; minutus.

328. HELIX. Animal Limax.

Testa univalvis, spiralis, subdiaphana, fragilis.

Apertura coarctata, intus lunata s. subrotunda: segmento circulo demto.

* *Ancipites, testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scara- 655. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata. M. L. bæus. U. 653. n. 361.*

List. conch. 4. s. 5. c. 5. t. 1. f. 1 - 2.

Bonar. recr. 3. t. 385.

Rumph. mus. 91. t. 27. f. 1. Cochlea imbrium.

Pet. gaz. t. 4. f. 10.

Gvalt. test. t. 4. f. 5.

Argent. conch. t. 12. f. T.

Klein. ostr. t. 1. f. 23.

Habitat in Asiae montibus.

* * *Carinatæ anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 656. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata. Fn. svec. 2174.* M. L. U. 362.*

It. wgoth. 27.

List. angl. 126. t. 2. f. 14.

Habitat in Europæ rupibus terrestribus; ut Larvæ lignum, sic calcem rodens.

Oculus capri. 657. H. testa subcarinata umbilicata convexa, apertura marginata. *M. L. U.* 664. *n.* 363.*

Rumph. mus. *t.* 27. *f.* O?

Argenv. conch. *t.* 11. *f.* F.

Pet. gaz. *t.* 76. *f.* 6.

Habitat in Aſſe arboribus.

Albella. 658. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subtus gibba, apertura semicordata. *Fn. svec.* 2175.*

It. œl. 65.

Gvalt. test. *t.* 3. *f.* Q.

Habitat in Europæ rupibus.

striatula. 659. H. testa subcarinata umbilicata convexa striata, subtus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algiriæ. *E. Brander.*

Testa grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus patulus.

algira. 660. H. testa subangulata umbilicata convexa: anfractibus senis, umbilicato pervio.

Habitat in Mauritania. *F. Brander.*

Differt a priori anfractibus 6, nec 4; umbilico patentissimo, nec tenui; anfractuum angulo obsoleto, nec patulo.

Leucas. 661. H. testa subcarinata umbilicata convexa lævi: subtus gibbosa, umbilico minutissimo, apertura subrotundo-lunata.

Habitat in Africa. *E. Brander.*

Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpuraceen-
tibus.

Planorbis. 662. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava, apertura oblique ovata utrinque acuta. *Fn. svec.* 2176.*

Lift. angl. 145. *t.* 3. *f.* 27....*conch.* 2. *t.* 138. *f.* 42.

Pet. gaz. *t.* 10. *f.* 11.

Gvalt. test. *t.* 4. *f.* EE.

Klein. ostr. *t.* 1. *f.* 8.

Habitat in Europæ stagnis.

compla- 663. H. testa deorsum carinata umbilicata convexa: sub-
nata. nata, apertura semicordata. *Fn. svec.* 2177.*

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

tingens. 664. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura resupinata : labio postice quadruplicato.

Bonan. recr. 3. t. 330.

Argenv. conch. t. 32. f. 13.

Habitat.... e Museo Tessiniano.

Testa magnitudine H. lapicidæ, sed magis convexa, livida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H.

Carocolla, extrorsum dilatata marginata, elongata.

Labio postico intus plicis 4, antico duabus.

Carocol- 665. H. testa carinata imperforata utrinque convexa. *M.*
la. *L. U. 664. n. 364.**

Argenv. conch. t. 11. f. D. Lucerna antiqua.

Habitat.... terrestris.

Simillimus H. Lapicidæ, sed magnitudine volæ manus, nec ut illa, tantum extimi digiti.

Cornu 666. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura militare. *patulo-marginata. M. L. U. 665. n. 365.**

Gvalt. test. t. 3. f. I.

Habitat.... terrestris.

Testa alba apertura fulva quasi e pigmento illica.

Vortex. 667. H. testa carinata : supra concava, apertura ovali plana. *Fn. svec. 2172.**

List. angl. 145. t. 2. f. 28.

Gvalt. test. t. 4. f. GG.

Habitat in Europæ stagnis.

scabra. 668. H. testa subcarinata imperforata ovata acuminata striata.

Habitat....

Testa fasciis fuscis dissectis: in inferiore anfractu linea elevata.

gothica. 669 H. testa carinata utrinque convexa cornea : fasciis subferrugineis.

Habitat in Sveciæ nemoribus.

Gualtie- 670. H. testa carinata imperforata depressa decussatim rana. *striata, apertura utrinque acuta.*

Gvalt. test. t. 69. f. E.

Habitat....

* * * Rotundatæ anfractibus & umbilicatae.

cornea. 671. H. testa supra umbilicata plana nigricante, anfractibus quatuor teretibus. *Fn. sv. 2179.* M. L. U. 665. n. 366.**

K k k k 4

List.

Lift. angl. 143. t. 2. f. 26... exercit. 2. p. 59.
Gvalt. test. t. 4. f. DD.
Argent. conch. t. 31. f. 7. c.
Habitat in Europæ aquis duleibus.

spirorbis. 672. H. testa utrinque concava plana albida, anfractibus
quinque teretibus. *Fn. svec. 2180.**
Habitat in Europæ Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.

contorta. 673. H. testa subumbilicata plana utrinque æquali, aper-
tura linearis arcuata. *Fn. svec. 2181.**
Habitat in Europæ stagnis supra plantas.

Cornu arietis. 674. H. testa umbilicata planiuscula, apertura ovali.
*M. L. U. 666. n. 367.**
Lift. conch. t. 136. f. 40. Cochlea marina compressa.
Klein. ostr. t. 1. f. 7.
Seb. mus. 3. t. 39. f. 14, 15.
Habitat in Europa; fluvialis.
Alba cingulis duobus ferrugineis.

hispida. 675. H. testa umbilicata convexa hispida diaphana, an-
fractibus quinis, apertura subrotundo-lunata. *Fn.
svec. 2182.**
Habitat in Svecia terrestris.

ampulla. 676. H. testa subumbilicata subglobosa glabra, anfracti-
bus supra ventricosioribus, umbilico subobtecto, a-
pertura ovato-oblonga. *M. L. U. 666. n. 368.**
Rumph. mus. t. 27. f. Q.
Gvalt. test. t. 1. f. R.
S. b. mus. 3. t. 38. f. 1-5, 58, 59.
Habitat in Asia; terrestris.

Pomatia. 677. H. testa umbilicata subovata obtusa decolorata, aper-
tura subrotundo-lunata. *Fn. svec. 1283.*
Bonan. recr. pag. 221. cum figur.
G. fn. aqu. 235. Pomatia.
Aldr. exßang. 389. Cochlea terrestris gypso obserata.
Lift. angl. 111. t. 2. f. 1.
Swamm. bibl. t. 4. f. 2.
Gvalt. test. t. 1. f. A.
Argent. conch. t. 32. f. 1. Pomatia.
Habitat in Anglia, Gallia et maribus.

- glaуca. 678. H. testa umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali. *M. L. U. 668. n. 369.**
Habitat, ...
- citrina. 679. H. testa umbilicata convexa obtusa flavescente: fascia fusca, *M. L. U. 667. n. 370.**
Gvalt. test. t. 2. f. D.
Argenv. conch. t. 32. f. 10.
Seb. mus. 3. t. 39. f. 1-6.
Habitat in Jamaica australi; terrestris.
- arbusto- 680. H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura rum. suborbiculari bimarginata: antice elongata. *Fn. svec. 2184.* M. L. U. 668. n. 371.**
Lift. angl. 119. t. 2. f. 4.... conch. I. n. 52.
Argenv. conch. t. 32. f. 8.
Habitat in Europae arbustis.
- zonaria. 681. H. testa umbilicata convexa depresso-ovalis, apertura oblongiuscula marginata.
Gvalt. test. t. 3. f. L. LL.
Habitat in Europa australi; terrestris.
*Testa magnitudine H. nemoralis, anfractibus 4, convexa spira depresso-ovalis, alba aut flavescentia: ven-
tre fasciis 2, spira vero unica ferruginea. Apertura extorsum oblonga margine patente. Umbilicus ad
apicem usque perforatus.*
- ungulina. 682. H. testa umbilicata convexa, apertura marginata suborbiculata: supra elongata. *M. L. U. 668. n.*
*372.**
Rumph. mus. t. 27. f. R. Lapillus.
Pet. gaz. t. 1. f. 6. Planorbis indica.
Klein. ostr. t. 1. f. 11.
Habitat in India.
- itala. 683. H. testa umbilicata convexa obtusa: anfractibus 5 te-
retibus, umbilico patulo, apertura suborbiculata.
Habitat in Europa australi; terrestris.
Testa albida, fascia una fusca; magnitudo Ceryli.
- lusitanica. 684. H. testa umbilicato-perforata convexa obtusa, an-
fractibus quinque teretibus flavescenti-albidis,
umbilico patulo.
Gvalt. test. t. 2. f. T.

Habitat in Europa australi; terrestris.

Magnitudo minoris Pomi, alba absque fascia, dorso levissime flavescens. Anfractus rotundi angulo omnino obsoleto, ubi anfractus superne affigendi.

mammil- 685. H. testa umbilicata ovata, anfractibus tribus striatis, laris. apertura ovata apicem adnata.

Argent. conch. t. 31. f. lin. 2. n. 7. Nimis mucronata.

Habitat in Africæ fluviis.

Testa similis Neritæ mammilla, sed transverse conser- tim subtilissime, longitudinaliter vero remotius stria- ta. Apertura magna, ovata labro interiore antice anfractui adnato.

hispana. 686. H. testa umbilicata convexa, anfractibus 5 tereti- bus, umbilico tenui-perforato, apertura subor- biculata.

Habitat in Europa australi.

Testa colore corneo.

lutaria. 687. H. testa umbilicata ovato-oblonga: interne colora- tiore, apertura subovata. *M. L. U. 669. n. 373.*
Habitat....

* * * * Rotundatæ imperforatae.

perversa. 688. H. testa subumbilicata ovato-oblonga contraria ful- phurea. *M. L. U. 669. n. 374.**

Grew. mus. t. 10. f. 9.

Bonan. recr. 3. t. 116.

Pet. gaz. t. 44. f. 7.

Gvalt. test. t. 5. f. P, O.

Argent. conch. t. 12. f. G. Unique.

Habitat.... fluviatilis. Variat colore flavo & corneo.

janthina. 689. H. testa subimperforata subrotunda obtusa diaphana fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato. *M. L. U. 670. n. 375.**

Column. aquat. 23. t. 22.

purp. 13. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 5.

Sloan. jan. t. 1. f. 4. & t. 572. f. 23.

Rumph. mus. t. 20. f. 2.

Gvalt. test. t. 64. f. O.

Acl. angl. 301. p. 2051. Cochlea colore speciosior.

Brown.

Brown. jam. 399. t. 39. f. 1. *Cochlea purpurea* te
nus, ore ampliore.

Habitat in Europa, Asia, Africa; in M. Mediterra-
neo frequentior; etiam pelagica.

Animalculum vivum madet sanie violacea, manus al-
trecentis inficiente.

Vivipara. 690. *H. testa imperforata subovata obtusa cornea: cingu-*
lis fuscatis, apertura suborbiculari. *Fn. svec. 2185.**

Lift. angl. 133. t. 2. f. 18.... exerc. 2. p. 17. t. 2.
conch. 2. t. 126. f. 26.

Gvalt. test. t. 5. f. 1.

Swamm. bibl. t. 9. f. 3.

Seb. mus. 3. t. 38. f. 12,

Habitat in Europa stagnis, argillosis imprimis.

nemora- 691. *H. testa imperforata subrotunda lœvi diaphana fa-*
llis. *sciata, apertura subrotundo-lunata.* *Fn. svec.*
*2186. M. L. U. 670. n. 376.**

It. œl. 127.

It. wgoth. 84.

Lift. angl. 116. t. 2. f. 3.... conch. t. 1. n. 53.

Pet. mus. 5. n. 14.

Gvalt. test. t. 1. f. P.

Habitat in Europæ arboribus.

lucorum. 692. *H. testa imperforata subrotunda lœvi fasciata, aper-*
tura oblonga fusca.

Gvalt. test. t. 1. f. C.

Habitat in Europæ arboribus.

grisea. 693. *H. testa imperforata subovata obtusa grisea: fasciis*
duabus pallidis, apertura oblongiuscula.

Gvalt. test. t. 1. f. B.

Habitat in Europæ australi; terrestris.

Svecica triplo minor australi.

Hæma- 694. *H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longi-*
stoma. *tudinali alba, apertura purpurea.* *M. L. U. 671.*
*n. 377.**

Habitat....

* * * * * Turritæ.

decollata. 695. *H. testa imperforata turrita: spira mutilato-truncata,*
apertura obovata. *M. L. U. 671. n. 378.**

Bonan.

Bonon. recr. 3. t. 56.

Pet. gaz. t. 66. f. 1.

Gvalt. test. t. 4. f. O, P, Q.

Argenv. conch. t. 31. f. 5.

Habitat in Europa australi, Oriente; terrestris.

Testa apice transversim abscissa & consolidata est.

subcylindrica. 696. H. testa imperforata turrata cylindrica obtusa, anfractibus quatuor, apertura ovali.

Habitat in aquis dulcibus Europæ borealis.

Testa magnitudine grani secalis, cornea, pallida. Anfractus 4. Apex obtusissimus, rotundatus. Umbilicus nullus. Apertura ovalis, margine interiore reflexo.

stagnalis. 697. H. testa subperforata subturrita, anfractibus quinque apertura ovata.

Baster. subf. 2. p. 77. t. 7. f. 4. Turbo stagnalis.

Habitat in aquis dulcibus. D. Baster.

Testa magnitudine vix grani secalis, cornea, pallida, ovato-oblonga, acutiuscula. Umbilicus adeo parvus ut fere nullus. Apertura ovata marginata.

octona. 698. H. testa subperforata turrata, anfractibus octo, apertura subrotunda.

Gvalt. test. t. 6. f. BB.

Habitat in Sveciæ subpaludosis.

Testa magnitudine grani Secalis, cornea. Umbilicus adeo obsolete perforatus, ut vix constet, utrum vere perforatus dicendus. Apertura fere orbiculata.

pella. 699. H. testa imperforata ovata acuminata transverse striata fusca: fasciis flavis.

Habitat in Islandia. Zegz.

Testa ovato - oblonga, decimbens magnitudine Lithosperni seminis, fusco-ferruginea, anfractibus transverse striatis. Fascia in primo anfractu duplex; in reliquis simplex ad eorum basin. Apertura semiovata.

* * * * * Ovatæ imperforatae.

Pupa. 700. H. testa subimperforata ovato-oblonga rudi, anfractibus senis, apertura lunato-oblonga.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

barbara. 701. H. testa imperforata oblonga rudi: anfractibus octo-nis, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algiriæ. *E. Brander.*

Testa præcedenti similis, sed dimidie minor s. Hordei semine paulo major; infima apertura subtus sepe fascia grisea cincta.

Amarula. 702. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso-dentatis. *M. L. U.* 672. n. 379.*

Rumph. mus. t. 33. f. FF. Voluta fluviatilis.

Argenv. conch. t. 31. f. 6. B.

Habitat in Asiae fluviosis.

stagnalis. 703. H. testa imperforata ovato-subulata subangulata, apertura ovata. *Fn. svec.* 2188.*

Pet. mus. 82. n. 85.

Lift. angl. 137. t. 2. f. 21.... conch. 2. t. 123. f. 21.

Gvalt. test. t. 5. f. I.

Frisch. ins. 8. t. 7.

Act. Helv. 5. p. 283. n. 4. t. 3. f. 25, 26.

Habitat in Europæ stagnis.

fragilis. 704. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida, apertura ovato-oblonga. *Fn. svec.* 2187.*

Habitat in Europa.

putris. 705. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura ovata. *Fn. svec.* 2189.*

Bonan. recr. 6. t. 54?

Tulp. obs. 210. t. 201.

Lift. angl. 140. t. 2. f. 24.... conch. t. 123. f. 23.

Klein. oſtr. t. 3. f. 70.

Gvalt. test. t. 5. f. 5.

Habitat in Europæ stagnis.

limosa. 706. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida acuta, apertura ovata. *Fn. svec.* 2190.

Gvalt. test. t. 5. f. H.

Habitat in Europæ paludibus.

*tentacula-*707. H. testa imperforata ovata obtusa impura, apertura subovata. *Fn. svec.* 2191.*

Bonan. recr. 3. t. 201.

Lift. angl. 155. t. 2. f. 19.... conch. 642. f. 33-35.

Klein. oſtr. t. 2. f. 53, 54.

Adans.

Adans. seneg. t. 12. f. 1.
Habitat in Europæ stagnis.

- Auricula.** 708. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta brevissima, apertura ampliata. *Fn. svec.* 2192.
Gvalt. test. t. 5. f. F.
Lift. angl. 139. t. 2. f. 23.... *exerc.* 2. p. 54.
conch. 2. t. 123. f. 32.
Argenv. conch. t. 31. f. 7. bona.
Klein. ostr. 54. t. 3. f. 69.
Ast. helv. 5. p. 283. n. 5. t. 3. f. 27, 28.
Habitat in Europæ fluviis, stagnis.

- Lævigata.** 709. H. testa imperforata obovata obtusissima pellucida lævissima.
Habitat.
Testa magnitudine Pisi, pellucida, levissima, nitida, obovata, obtusissima. Umbilicus vix ullus. Apertura magna, sublunata, postice elongata. Color cornu striis obsoletis, longitudinalibus, obscurioribus; Labio interiore albo.
balthica. 710. H. testa imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata. *Fn. svec.* 2193.*
It. goit. 261.
Habitat ad M. Balthici littora.

- Neritoi.** 711. H. testa imperforata convexa longitudinaliter stria-dea. *M.L.U.*
672. n. 380.
Gvalt. test. t. 64. f. I.
Habitat.
Testa livida.

- perspicua.** 712. H. testa imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem usque hante. *M. L. U.* 673. n. 381.*

Habitat in M. Mediterraneo.
Testa lactea, pellucida, in apicem usque perspicua, ut Haliotis, sed tragus nonperforatus; inter Helices & Bullas media.

- Haliotoi.** 713. H. testa imperforata depresso-planiuscula striis undatis, apertura ovali dilatata usque in apicem. *M. L. U.* 673. n. 382.*

Pet.

- Pet. gaz.* t. 12. f. 4.
Rumph. mus. t. 40. f. R.
Gvalt. test. t. 69. f. F.
Argenv. conch. t. 7. f. D, C.
Lift. conch. t. 570. f. 21.
Bonan. kirch. 475. n. 404.
Klein. ostr. t. 7. f. 114.
Adans. seneg. t. 2. f. 2.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano, Asiatico.

ambigua. 714. H. testa subimperforata convexa: fulcis remotis compressis, apertura semiorbiculari.

Adans. seneg. I. t. 13. f. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa parva Neritæ, alba, convexa; spira lateralis, obtusa, tota cingitur lineis remotis 6 ad 8 compressis, elevatis: apertura semiorbicularata, hinc etiam Nerita, modo Labium interius non effet reflexum; umbilicus perforatus est in junioribus, in adultioribus vero nullus.

329. NERITA. *Animal Limax.*

Testa univalvis, spiralis, gibba, subtus planiuscula.

Apertura semiorbicularis: labio columellæ transverso, truncato, planiusculo.

* *Umbilicatæ.*

Canrena. 715. N. testa umbilicata lævi, spira submucronata, umbilico gibbo bifido. *M. L. U.* 674. n. 383.*

Bonan. recr. t. 224, 228.

Rumph. mus. t. 22. f. C. Valvata.

Gvalt. test. t. 67. f. E, Q, R, S, V. X.

Argenv. conch. t. 10. f. C.

Regenf. conch. 10. t. 3. f. 34.

Adans. seneg. I. t. 13. f. 3.

Habitat in O. Asiacæ, Africæ.

glaucina. 716. N. testa umbilicata lævi, spira obtusiuscula, umbilico semiclauso: labio gibbo dicolore. *Fn. svec.* 2197.* *M. L. U.* 674. n. 384.*

Rumph.

Rumph. mus. t. 22. f. A. Valvata laevis.
Gvalt. test. t. 67. f. M, P, T.
List. angl. 163. t. 3. f. 10.
Adans. seneg. 1. t. 13. f. 14.
Habitat in O. Europæo, Africano.

Vitellus. 717. N. testa umbilicata subglobosa, umbilico perforata æquali.

Rumph. mus. t. 22. f. D. Valvata 5.
Habitat in O. Asiæ.

Albu- 718. N. testa umbilicata convexa, umbilico subcordato:
 men, lobo explanato. *M. L. U. 675. n. 385.**
List. conch. 4. f. 5. c. 3. f. 1, 2.
Rumph. mus. t. 22. f. B. Vitellus compressus.
Gvalt. test. t. 67. f. A, B.
Argenv. conch. t. 10. f. I.
Regenf. conch. 20. t. 5. f. 54.
Habitat in O. Asiæ.

Mammil- 719. N. testa umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto,
 la. apertura ovata. *M. L. U. 675. n. 385.**
Column. aqu. t. 52. f. ult. Cochlea nivea.

List. consh. 4. f. 5. c. 3. t. 1. f. 3, 4.
Rumph. mus. t. 22. f. E. Valvata 7. Albula.

Gvalt. test. t. 67. f. C, D.
Argenv. conch. t. 10. f. X. Uber tenuis.

Seb. mus. 3. t. 38. f. 9, 10.

Habitat ad Barbados, Alexandriæ.

Umbilicus in aliis perforatus pallida; in aliis crassiusculus, totus obtectus, alba. Labium interius non transversale, sed oblongius est.

* * Imperforatae labio edentulo.

Corona. 720. N. testæ anfraetibus coronatis spinis, labiis edentulis. *M. L. U. 676. n. 387.**

Rumph. mus. t. 22. f. O. Valvata spinosa.

Pet. amb. t. 3. f. 4.

Argenv. conch. t. 10. f. 2.

Habitat in Asiæ fluviis.

Radula. 721. N. testa sulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis. *M. L. U. 676. n. 388.**

Habitat....

cornea. 722. N. testa obsolete striata, labiis edentulis. *M. L.*
*U. 677. n. 389.**
Argent. conch. t. 10. f. M.
Habitat....

fluvialis. 723. N. testa rugosa, labiis edentulis. *Fn. svec. 2194.**
List. angl. 136. t. 2. f. 20.
conch. 2. p. 1. t. 38.
Pet. mus. 67. n. 718.
Habitat in Europæ cataractis.

litoralis. 724. N. testa lævi, vertice carioso labiis edentulis.
*Fn. svec. 2195.**
It. atl. 261.
List. angl. 164. t. 2. f. 3.
conch. t. 4. f. 8. f. 39.
Pet. mus. 67. n. 717.
Gvalt. test. t. 4. f. LL.
*Habitat ad Maris Europæ littora scopulosque, modis
 innumeris variegata; eadem minor in lacubus dulcibus.*

lacustris. 725. N. testa læviuscula cornea, apice exquisito, labiis
 edentulis. *Fn. svec. 2196.*
Gvalt. test. t. 4. f. MM.
Habitat in Europæ lacubus & Fontibus calidis.
*Testa similis N. litorali, sed cornea, nec vertice ca-
 rioso.*

* * * Imperforatæ labio dentato.

pulligera. 726. N. testa lævi rudi, spirula excavato - oculata,
 labio interiore lævi crenulato.
Rumph. mus. 76. t. 22. f. H. Valvata 10 fluvialis.
Habitat in Indiæ fluviis; pullorū in dorso testæ gerit.
*Testa similis fluviali, sed quadruplo major rudit, fusca s. cornea, læviuscula, opaca. Spiræ locus
 margine prominulo acuto cinctus & excavatus. Faux
 pallida, flavicans absque striis. Labium interius
 planum, crenulatum. Dorsum testæ sæpe notatum
 cicatricibus pallidis, ovalibus, margine albo cinctis,
 a casu pullorum, qui supra dorsum excluduntur.*

pupa. 727. N. testa lævi subrotunda lactea, anfractuum striis
 transversis nigris parallelis.
Habitat....

Media inter N. littoralem & virgineam; magnitudo N. littoralis. Labium omnino planum & levissime dentatum. Testa lactea: striis anfractuum nigristransversis obliquis distantibus.

bidens. 728. N. testa lœvi viridi, labio interiore bidentato. *M. L. U. 677. n. 309.**
Habitat....

viridis. 729. N. testa lœvi viridi, labio interiore medio crenulato. *Brown. jam. 399. N. minima viridis.*
Habitat ad Minorcam, Jamaicam. E. Brander.
Testa parva admodum, viridis interdum fusco lacteaque undata, ad labium albo maculata.

virinea. 730. N. testa lœvi ovata, labio interiore gibbo denticulato. *M. L. U. 678. n. 391.**
Bonan. recr. 3. t. 204.
Pet. gaz. t. 11. f. 3.
Argenv. conch. t. 10. f. P.
Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 731. N. testa lœvi, vertice oblitterato, labiis utrisque dentatis. *M. L. U. 678. n. 392.**
Bonan. recr. 3. t. 221.
Rumph. mus. t. 22. f. I, 2. Valvata alpina.
Gvalt. test. t. 66. f. G.
Argenv. conch. t. 10. f. K.
Regenf. conch. 16. t. 4. f. 43.
Seb. mus. 3. t. 59. f. 1-3.
Habitat in O. Asiæ.

Peloron- 732. N. testa striata, labiis dentatis: interiore planiusculo rugoso. *M. L. U. 679. n. 393.**
Rumph. mus. t. 22. f. K. Valvata 2 fasciata.
Habitat in O. Asiæ ad Bandam.

Albicila. 733. N. testa striata, labiis subdentatis: interiore tuberculato. *M. L. U. 679. n. 394.**
Rumph. mus. t. 22. f. 8.
Habitat ad Hitoe.

Histro. 734. N. testa sulcata transverseque striata, labio interiore dentato. *M. L. U. 680. n. 395.**
Rumph. mus. t. 22. f. 6.
Habitat....

- plicata. 735. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore rotunda-
to; exteriore utrinque dentibus acutis conicis.
*M. L. U. 680. n. 396.**
Habitat
- grossa. 736. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore convexo
rugoso. *M. L. U. 681. n. 397.**
Rumph. mus. t. 22. f. N.
Gvalt. test. t. 66. f. V.
Habitat in O. Asiæ.
- Chamæ. 737. N. testa sulcata sulcis viginti, labiis dentatis: inte-
rieure rugoso tuberculato. *M. L. U. 681. n. 398.**
Rumph. mus. t. 22. f. L. Valvata 3 undulata.
Argenv. conch. t. 10. f. Q.
Regenf. conch. 12. t. 3. f. 26.
Habitat in O. Asiæ ad Bandam.
- undata. 738. N. testa sulcata sulcis triginta, labiis dentatis: inte-
rieure rugoso tuberculato. *M. L. U. 682. n. 399.**
Rumph. mus. t. 22. f. 4.
Gvalt. test. t. 66. f. X.
Habitat in O. Asiæ ad Amboinam.
*Difert a præcedenti etiam apice magis prominente, 3
fasciis latiusculis, nec tenuibus.*
- Exuvia. 739. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tubercu-
lato. *M. L. U. 682. n. 400.**
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.
Gvalt. test. t. 66. f. CC.
Argenv. conch. t. 10. f. I.
Seb. mus. 3. t. 59. f. 4-9.
Habitat in O. Americæ & Asiæ.

336. HALIOTIS. *Animal Limax.*

*Testa auriformis, patens: Spira
occultata laterali; Discò longitudinaliter poris pertuso.*

- Midæ. 740. H. testa subrotunda utrinque nitida. *M. L. U.*
*683. n. 401.**

Gvalt. test. t. 69. f. B.

Habitat....

tuberculata. 741. *H. testa subovata, dorso transversim rugoso tuberculato.* *Fn. svec. 2198.*

Fn. svec. 1326. Haliotis striata rugosa.

Rond. pise. 5. Auris marina.

Bell. aquat. 395.

Gesn. aqu. 808. ♂ 807. Patella major s. fera.

Aldr. exsangu. 551. f. 1, 2.

Rumph. mus. t. 40. f. G, H.

Bonan. recr. I. t. 10, 11.

*List. angl. 167. t. 3. f. 16
conch. t. 611. f. 2-6.*

Ginari. adr. 2. t. 3. f. 27.

Adans. seneg. I. t. 2. f. 1.

Habitat in O. Europæo.

striata. 742. *H. testa ovata ferruginea transversim rugosa longitudinaliter striata.* *M. L. U. 684. n. 403.**

Habitat in O. Asiæ.

varia. 743. *H. testa ovata, striis longitudinalibus; majoribus tuberculatis.* *M. L. U. 684. n. 404.**

Habitat....

Margo huic inæqualis, sequenti æqualis, utraque parva.

marmorata. 744. *H. testa ovalis: striis longitudinalibus; transversis obsoletis.* *M. L. U. 685. n. 405.**

Argenv. conch. t. 7. f. B.

Habitat in O. Africano.

asimina. 745. *H. testa læviuscula oblonga margine subfalcato, dorso nervis elevatis.* *M. L. U. 685. n. 406.**

Rumph. mus. t. 40. f. F, F.

Gvalt. test. t. 69. f. D.

Argenv. conch. t. 7. f. E.

Regenf. conch. t. 9. f. 20.

Habitat in O. Indiæ.

parva. 746. *H. testa ovata rubra, ventre angulo elevato.* *M. L. U. 686. n. 407.**

Habitat in O. Africano.

Haliotides præcedentes valde affines & forte omnes tantum varietates.

331. PATELLA. *Animal Limax.*

Testa univalvis, subconica, absque spira.

* *Labiatae s. labio interno instructae.*

equestris. 747. P. testa integra orbiculata extus persfoliata, labio fornicati perpendiculari. *M. L. U. 687. n. 408.**

Rumph. mus. t. 40. f. P, Q.

Pet. amb. t. 16. f. 28.

Gvalt. test. t. 9 f. X.

Argenv. conch. t. 6. f. K. Capochon.

Habitat in O. Indico.

Neritoi. 748. P. testa integra ovata apice subspirali, labio lateralia. *M. L. U. 688. n. 409.**

Habitat....

chinensis. 749. P. testa integra subconica laevi, labio sublaterali.

*M. L. U. 688. n. 410.**

Bonan. reer. I. t. 12.

List. conch. 4. f. 1. c. 7. f. 3.

Argenv. conch. t. 6. f. F. Mitella chinensis.

Habitat in M. Mediterraneo.

porcella. 750. P. testa integra ovali, apice recurvo, labio postico plana. *M. L. U. 689. n. 411.**

Rumph. mus. t. 40. f. O.

Habitat in O. Indiæ.

fornicata. 751. P. testa integra ovali postice oblique recurva, labio postico concavo.

List. conch. t. 545. f. 34.

Argenv. conch. t. 6. f. N.

Adans. seneg. I. t. 2. f. 8.

Habitat ad Ilvam insulam, inque M. Mediterraneo passim.

Differit a praecedenti spira laterali, labioque concavo albo.

* * Dentatae basi s. margine angulatae.

Credidu. 752. P. testa ovali planiuscula laevi, labio postico plano. *Ia. M. L. U. 689. n. 412.**

Gvalt. test. 9. t. 69. f. H. Crepidula michelii.

Adans. seneg. 1. t. 1. f. 1. Cymbium.

Habitat in M. Mediterraneo, imprimis ad Barbariam.

laciniosa. 753. P. testa radiis elevatis inæqualibus: extus crassioribus obtusis.

Rumph. mus. t. 40. f. C.

Argenv. conch. t. 6. f. O.

Habitat in India.

facchari. 754. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.
na. *M. L. U. 690. n. 413.**

Bonan. kirch. 1. t. 32.

List. conch. 4. s. 1. c. 3. t. 1. f. 1, 2.

Rumph. mus. t. 40. f. B.

Pet. amb. t. 3. f. 3.

Gvalt. test. 9. f. I, M, O.

Argenv. conch. t. 6. f. M. Asterolepas.

Klein. ostr. t. 8. f. 4.

Habitat ad Barbados.

barbara. 755. P. testa dentata: costis novendecim elevatis fornicate-muricatis. *M. L. U. 690. n. 414.**
Habitat....

granularis. 756. P. testa dentata: striis elevatis angulatis imbricatis.

*M. L. U. 691. n. 415.**

List. conch. 4. s. 1. c. 3. t. 3. f. 2.

Gvalt. test. t. 9. f. F.

Argenv. conch. t. 6. f. G.

Regenf. conch. 8. t. 2. f. 24.

Habitat in O. Europæ australis.

Testæ fundus ferrugineus sub centro.

granatina. 757. P. testa angulata: striis numerosis muricatis. *M. L. U. 691. n. 416.**

List. conch. 4. s. 1. c. 3. t. 2. f. 3, 4.

Argenv. conch. t. 6. f. H.

Regenf. conch. t. 9. f. 31.

Habitat in O. Europæ australis.

Testa lutea striarum mucronibus albis.

vulgata. 758. P. testa subangulata: angulis quatuordecimi obsoletis, marginedilatato acuto. *Fn. svec. 2199.**

List. angl. 195. t. 5. f. 40. mala.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 8. f. L.

Ginan. adr. 2. t. 2. f. 17.

*Habitat in O. Europæi rupibus, saxis, frequens.
Testa subtas colore testudinis.*

cærulea. 759. P. testa eroso-subangulata : striis numerosis inæqualibus, subtas cærulea.

Habitat in M. Mediterraneo.

tuberculata. 760. P. testa subdentata conica tuberculata: postice revoluta. *M. L. U. 692. n. 417.**

Habitat

* * *Mucronatae vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 761. P. testa integra conico-acuminata striata: vertice hamoso revoluto.

Gvalt. test. t. 9. f. V. W.

Klein. ostr. t. 8. f. 10.

Ginan. adr. 2. t. 3. f. 24.

Habitat in M. Mediterraneo.

antiquata. 762. P. testa integra oblonga imbricata, vertice postico recurvato.

Habitat

Testa opaca, laetea, multum imbricata. Apertura ovalata, apex posticus, recurvus.

mammilaris. 763. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo laevi.

List. conch. t. 537. f. 17.

Klein. ostr. t. 8. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

tricarinata. 764. P. testa substriata antice tricarinata, vertice revoluto. ta.

Habitat

Testa alba, ovata, magnitudine n. coryli, extus striata, antice carinis 3 distinctis, excurrentibus in marginem inde angulatum. Spira recurvata, postice posita.

pectinata. 765. P. testa integra ovata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa opaca; intus levis testula linea; extus striis numerosis, longitudine inequalibus.

lutea. 756. P. testa integra ovali convexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. U. 692. n. 418.**

Rumph. mus. t. 40. f. I.

Habitat in India.

Vertex prope marginem exteriorem residet.

unguis. 767. P. testa integerrima oblonga margine antico retusa, vertice mucronato carinato. *M. L. U. 693. n. 419.**

Rumph. mus. t. 40. f. L.

Pet. gaz. t. 32. f. 9.

Habitat in Amboina ad littora, sub Arera.

cristata. 768. P. testa vertice revoluta, dorso cristato carinato. *Brunnich.*

Habitat.... e Museo D. Lyonn.

Testa diaphana, conico-revoluta, compressa, tenuissima: Sulcis transversis, numerosis, costarum instar. Dorsum carinatum membrana duplice tenuissima, in crenulas excisa. Limbus teste sinuatus. Apertura ad dorsum angulo acuto.

lacustris. 769. P. testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo. *Fn. svec. 2200.*

List. angl. 151. t. 2. f. 32.

Gvalt. test. t. 4. f. AA.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, adhærens plantis.

* * * * *Integerrimæ absque vertice mucronato.*

pellucida. 770. P. testa integerrima obovata gibba pellucida: radiis quatuor cœruleis.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander in Norvegia. Martin.

Testa facie P. lacustris. sed major muticaque, livida, glaberrima radiis cœruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus. Ex hac patet colorum cœruleum etiam in Cochleis.

testudina-771. P. testa integerrima ovata lævi glaberrima. *M. L. ria. U. 693. n. 420.**

List. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 8. f. B.

Argent. conch. t. 6. f. P. *Clypeus testudinarius.*

Habitat....

compreſ- 772. P. testa integerrima ovali oblonga striata lăvī: dorſa. compreſſa.

Habitat.... e Museo Tessiniano.

Testa inter maximas generis numeranda, longa digit. 4, lata digit. 3, alta digit. 3, a vertice ad marginem longitudinaliter striata, vix transversim striata, flavescens.

ruſtica. 773. P. testa integerrima conica: striis quinquaginta obtusis. *M. L. U. 694. n. 421.**

List. conch. 4. f. 1. c. 4. t. 1.

Gvalt. test. t. 8. f. P. 3 t. 9. f. C?

Habitat....

fusca. 774. P. testa integerrima ovata obtusa: striis elevatis. *M. L. U. 694. n. 422.**

Habitat....

notata. 775. P. testa integra striata: vertice submucronato erecto, intus alba: macula atra cordata medio albida.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa striis elevatis lăvibus fuscis: Intus alba margine fuso maculato; sub fornice macula spatulata nigra, medio alba.

cruciata. 776. P. testa integerrima ovali subconvexa fusca cruce alba picta. *M. L. U. 695. n. 423.**

Habitat....

teticulata. 777. P. testa integra conica compressa venoso-reticulata.

*M. L. U. 695. n. 424.**

Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatæ vertice.

Fiffura. 778. P. testa ovali striato-reticulata, vertice recurvo, antice filia.

List. conch. t. 543. f. 28.

Pet. gaz. t. 75. f. 2.

Klein. oſtr. 116. Patella reticulata exigua alba, fiffura notabili in margine.

*Habitat ad Angliam rarius, Lister; ad Algiriam
frequentior. E. Brander.*

*Testa fissura linearis, a margine antico ad lateris me-
diun incisa.*

Pustula. 779. P. testa ovali gibboſo - convexa ſtriato - reticulata,
marginae crenulata, vertice perforata.

Pet. gaz. t. 3. f. 12.

Klein. oſtr. t. 8. f. 3.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander.

*Testa ſimillima praecedenti, apertura margini poſtico
propior.*

græca. 780. P. testa ovata convexa: marginē introrsum crenula-
to, vertice perforato.

Bonan. recr. I. t. 6.

Tournef. iter. I. t. 94.

List. conch. t. 527. f. 1, 2.

Argenv. conch. t. 6. f. 1.

Klein. oſtr. t. 8. f. 3.

Adans. ſeneg. I. t. 2. f. 7.

Gvalt. teſt. t. 9. f. N.

Regenf. conch. 6. t. 2. f. 23.

Habitat in M. Mediterraneo.

rimbosa. 781. P. testa ovata ſtriata rugosa fuſca, vertice oblongo -
perforato. *M. L. U. 696. n. 425.**

List. conch. 4. f. I. c. I. t. 1, 2.

Gvalt. teſt. t. 9. f. P, Q, R, S, T.

Argenv. conch. t. 6. f. C.

Column. aqu. II. t. 12. f. 3.

Bojan. recr. I. n. 3.

Pet. gaz. t. 3. f. II. & t. 85. f. 8.

Ginan. adr. 2. t. 2. f. 19.

Adans. ſeneg. I. t. 2. f. 6.

Habitat in M. Europæ australis, Americæ,

Nubecu- 782. P. testa subovata rugosa alba rubro radiata, vertice
la. ovato - perforato.

Habitat in M. Mediterraneo frequens.

*Diffr. a praecedenti teſta minore, altiore, alba rubro-
radiata, apertura minus oblonga & intus fuſca.*

332. DENTALIUM. *Animal Terebella.*

*Testa univalvis, tubulosa, re-
cta, monothalamia, utraque
extremitate pervia.*

Elephantum. 783. D. testa decem-angulata subarcuata striata. *M. L.*
tinuni. *U. 699. n. 426.**

Bonan. recr. 1. t. 8.

Lift. conch. 4. s. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. I. *Denticulus elephantis.*

Pet. amb. t. 16. f. 33.

gaz. t. 13. f. 9.

Gvalt. test. t. 10. f. I.

Argenv. conch. t. 7. f. H. *Dentalis.*

Ginan. adr. 2. t. 1. f. I.

Habitat in Oceano Indico, Europæo.

aprinum. 784. D. testa decem-angulata subarcuata laevi.

Habitat in O. Indico.

Testa alba D. Elephantino angustior, sulcis profundioribus absque striis.

Dentalis. 785. D. testa viginti-striata subarcuata interrupta.

Rumph. mus. t. 41. f. 6.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testæ apex valde acuminatus & ruber est.

Entalis. 786. D. testa tereti subarcuata continua laevi. *Fn. spec.*

*2201. M. L. U. 669. n. 427.**

Bonan. recr. 1. t. 9.

Lift. conch. 4. s. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. 5.

Ginan. adr. 2. t. 1. f. 2.

Gvalt. test. t. 10. f. F.

Argenv. conch. t. 7. f. C. *Antalis.*

Habitat in O. Europæo, Indico.

corneum. 787. D. testa tereti subarcuata interrupta opaca.

Habitat in O. Africano.

*Testa simillima D. Entali, sed cornu colore obscura,
sæpius interrupta.*

politum. 788. D. testa tereti subarcuata continua: striis annularibus confertissimis.

Gvalt. test. t. 10. f. F.

Habitat in Indiis.

Simillime D. entali, sed lactea, nitida, striis innumeris confertissimis.

eburne. 789. D. testa tereti subarcuata continua: annulis remotis.
um. *Habitat in India.*

Simillimum D. Entali, eburneæ albedinis, levissima, nitida: Striis convexis, annularibus, numerosissimis, æqualiter remotis.

minutum. 790. D. testa tereti erectiuscula lævi minuta.

Panc. conch. t. 2. f. 2.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tam parva, ut genus nisi armatis oculis non conspicatur.

333. SERPULA. *Animal Terebella.*

Testa univalvis, tubulosa, adhaerens, (sæpe isthmis integris passim intercepta).

Seminulum. 791. S. testa regulari ovali libera glabra.

Panc. conch. t. 2. f. 1?

Gvalt. test. t. 10. f. S.

Habitat in M. Adriatico; minuta.

Testa recedit a congeneribus, quod libera sit nec adhaerat aliis corporibus, quamvis anfractus inter se uniti, & quod apertura in mea non conspicua.

planorbis. 792. S. testa regulari orbiculata plana æquali. *Fn. svec.*

2102.

Habitat in Conchis pelagicis.

Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arcte adnata, absque omni spirarum rudimento externo, at fracta discedens horizontaliter, intus ostendit spiram peregrinæ testæ, cui insidebat, insculptam, tanquam circulos concentricos.

spirillum. 793. S. testa regulari spirali orbiculata pellucida, anfractibus teretibus sensimque minoribus. *Fn. svec. 2203.*

Panc.

Planc. conch. t. 1. f. 8.

Gin. m. adr. 2. t. 1. f. 7.

*Habitat in Oceano super Sertularia & Zoophyta alia.
Differt 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. 794. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra
introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.

Fn. svec. 2204.

It. wgoth. t. 170.

Pet. gaz. t. 35. f. 8.

Baster. subs. 1. p. 79. t. 9. f. 3.

Plane. conch. 18. n. 3.

Gvalt. test. t. 10. f. O.

Ginan. adr. 2. t. 1. f. 8.

Lift. conch. 4. f. 3. t. 2.

Habitat in Oceani & Pelagi Fucis, Zoophytis.

triquetra. 795. S. testa repente flexuosa triquetra. *Fn. svec. 2206.**

*M. L. U. 698. n. 428.**

It. wgoth. 170.

Gvalt. test. t. 10. f. P.

E. N. C. 1727. p. 315. t. 10.

Baster. subs. 1. t. 9. f. 2.

*Habitat in Oceano supra Testas, Lapides, Naves,
Fucos.*

intricata. 795. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.

*Habitat in M. Mediterraneo super Pinnas aliaque re-
crementa marina,*

*Testa inflar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo
armato valde rudis & fere scabra observanda.*

filograna. 797. S. testis capillaribus fasciculatis ramoso-globeratis
cancellatisque.

Raj. hist. 1. p. 65. Reticulatum tophaceum.

*Bocc. mus. 228. t. 7. f. 2. & t. 2. f. 13. Rete ma-
rinum.*

Planc. conch. add. ad. p. 18. Tubularia filograna.

Seb. mus. 3. t. 100. f. 8.

Act. petrop. v. 7. p. 374. t. 16. f. 3. Tubipora.

Pall. zooph. p. 239. Serpula corallifica.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

Testæ filiformes, albæ, fasciculatim convexæ in cancellos varios.

granulata. 798. S. testa tereti spirali glomerata, latere superiore sulcis tribus elevatis.

Habitat in O. septentrionali supra lapides & testas.

Testæ magnitudine seminis Coriandri, consertæ, spirales, sed irregulares.

contortu. 799. S. testa semitereti rugosa glomerata carinata. *Fn. svec. 2205. M. L. U. 698. n. 429.**

plicata.

Argenv. conch. t. 29. f. D.

Habitat in O. Europæo.

glomera. 800. S. testa tereti decussato - rugosa glomerata. *Fn. svec. 2207. M. L. U. 699. n. 430.**

Gvalt. test. t. 10. f. T.

Argenv. conch. t. 29. f. B.

Habitat in O. Europæo.

lumbrica. 801. S. testa tereti flexuosa : apice spirali acuto. *M. L. lis. U. 699. n. 431.**

List. conch. 4. f. 3. f. I.

Rumph. mus. t. 41. f. I.

Gvalt. test. t. 10. f. Q.

Argenv. conch. t. 29. f. I.

Ginan. adr. 2. t. 2. f. 14.

Baster. subf. 2. p. 80. t. 9. f. 3.

Habitat in Indiis.

Polytha- 802. S. testa tereti diaphana lœvi rectiuscula polythalamia.

Rumph. mus. t. 41. f. E. Solen arenarius.

Habitat in Indiis.

Testa laæta, crassitie digitæ, intus passim dissepiimentis hinc convexis, inde concavis interrupta, sed non perforatis.

arenaria. 803. S. testa articula integra distincta subtus planiuscula.

*M. L. U. 700. n. 432.**

Bonan. recr. 1. t. 20. f. C, B.

Gvalt. test. t. 10. f. L, N.

Argenv. conch. t. 29. f. H.

Habitat in Indiis.

804. S.

Anguina. 304. *S. testa teretiuscula subspirali, fissura longitudinali subarticulata.* *M. L. U. 701. n. 433.**
Rumph. mus. t. 41. f. H. Solen anguinus.
B. List. conch. 4. f. 3. f. 2.
Rumph. mus. t. 41. f. 2.
Gvalt. test. t. 10. f. Z.
Habitat in India.
Polymorpha, sed distinctissima rima sua articulata, quamvis magnitudine diversissima. Variat Tubo tereti & angulato.

vermicularis. 305. *S. testa tereti subulata curvata rugosa.*
Ellis. corall. t. 38. f. 2. Tubus vermicularis.
Habitat in O. Europæo.
Animalis proboscis interior e fundo exterioris pro lubitu exseritur, referens Lichenem pyxidatum. D. Skene.
Penis. 306. *S. testa tereti recta, extremitate radiata: discr. poris cylindricis.* *M. L. U. 702. n. 434.**
Bonan. kirch. I. t. 38.
List. conch. 4. f. 3. f. 3.
Rumph. mus. t. 41. f. 7.
Gvalt. test. t. 10. f. M.
Argenv. conch. t. 7. f. G. Peniculus marinus.
Habitat ad Javam.
Animal Molluscum hujus etiamnum ignotum est.

334. **TEREDO.** *Animal Terebella: Maxillæ duæ calcareæ, hemisphæricæ, antice excisæ, subtus angulatæ.*
Testa teres, flexuosa, lignum penetrans.

navalis. 307. **TEREDO.**
Fu. sivec. Teredo intra lignum testa flexuosa.
Vallsn. nat. 2. t. 4.
Sellii monogr. ultraj. 1733. quart. t. 1.
Planc. conch. 17. n. 2.
Habitat intra lignum Navium & palorum marinorum; calamitas navium ex Indiis in Europam propagata.

335. SABELLA. *Animal Nereis. Os ringens*
Tentacula duo crassiora pone
caput.

Testa tubulosa, contexta ex are-
nulis, confertim membranæ
vaginalis impositis.

scruposa. 808. *S. testa solitaria libera simplici curvata : granis len-*
tiformibus nitidis.

Habitat in Indiis.

Testa subulata, obtusa, modice curva, crassitie pennæ
cyanæ & ultra, constructa ex arena lentiformi,
alba polita, magnitudine conformi.

granulata. 809. *S. testa solitaria libera simplici curvata : granis are-*
naceis fuscis.

Habitat in Oceano septentrionali, locis profundis. J.
G. Konig.

Testa crassitie pennæ Anserinæ, obscuri coloris.

scabra. 810. *S. testa solitaria basi fixa, simplici curvata ; granis*
radiato-scabris.

Aet. petrop. 1766. p. 353. t. 9. f. 1, 2. Dentalium
arcuatum spongiosum superficie tuberculis conti-
guis exasperata.

Habitat in O. Americano.

ringens. 811. *S. testa subramosa fixa erecta.*

Syst. nat. 10. p. 788. n. 703. Serpula ringens.

Baker. micr. t. 8. f. 2 - 5.

Baster. subf. 1. p. 80. t. 9. f. 4.
Schæff. minogr. 1755. t. 1, 2. Blumen-polypen
i syissen Wasser.

Pall. Zooph. 46. Brachionus tubifex.

Habitat in Europeæ lacubus; minutissima.

Testa siepe ramum unum alterumve cum animalculo
exferit; utrum vero hic ramus sit progenies propria
ex animali ramificante, aut pullus innatus, vix dicam.

alveolata. 812. *S. testa composita concamerationibus numerosis*
poro communicantibus.

Syst. nat. 10. p. 790. Tubipora arenosa.

Ellis.

Ellis. cor. 90. t. 36. *Tubularia arenosa anglica.*
Habitat in Oceano Britanico, gregaria, ex arenulis
formans nidum communem, concamerationibus compo-
situm.

Genus hoc multa habet communia cum Nereidibus, sed
♂ os ♂ tentacula oris diversissima; at tentacula
duo pone caput crassiuscula differunt, ut Testam,
artificiale licet, taceam, quae in edificata membra-
nae vaginanti, animalculo proprie.

Chryso- 813. S. testa subcylindrica testaceo-papyracea.
 don. *Berg. act. Stockh. 1765. p. 228. t. 9. f. 1-3.* Tere-
 do Chrysodon.
Habitat in Oceano ad Cap. b. spei.

Penicil- 814. S. testa membranacea erecta radicata.
 lus. *Syll. nat. 10. p. 788. n. 702.* Serpula penicillus.
Rond. inf. 2. p. 76.
Ellis. cor. 92. t. 34. Corallina tubularia melitensis.
Basler. subs. 2. p. 178. t. 9. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

IV. L I T H O P H Y T A.

Animalia Mollusca, composita.

*Corallium calcareum, fixum, quod inaedifica-
runt animalia affixa.*

336. TUBIPORA. *Animal Nereis?*

*Corallium tubis cylindricis, ca-
vis, erectis, parallelis.*

musica. 1. T. tubis fasciculatis combinatis: dissepimentis trans-
versis membranaceis distantibus.

*Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transversis
tubos perpendicularares connectens.*

Imper. nat. 321. Tubularia purpurea.

Aldr. mus. 291. Pseudo-Corallium rubrum.

*Bauh. hist. 3. p. 808. f. 2. Alcyonium fistulosum
rubrum.*

Bonan. kirch. t. 289. f. 14. Tubularia purpurea.

Besl. mus. 23. Alcyonium maris rubri.

Velsch. hecasi. t. 44. Tubularia coralloides.

*Moris. hist. 3. s. 15. t. 10. f. 22. Alcyonium fi-
stulosum rubrum.*

*Pet. gaz. t. 67. f. 10, 11. Tubularia purpurea vul-
garis.*

Tournef. inst. t. 342. Tubularia purpurea.

*Shaw. afr. 37. Madrepora tubis coagmentatis tu-
berrimis.*

*Rumph. amb. 6. p. 236. t. 85. f. 2. Alcyonium ru-
brum indicum.*

Seb. mus. 3. t. 110. f. 89.

Argenv. conch. t. 29. f. A.

Edv. ov. t. 93.

Pall. zooph. 199. Tubipora purpurea.

Habitat in Oceano Indico, rubro.

catenula- 2. T. tubis parallelis connatis in laminam contortu-
pli-
ria. cato-anastomozatam.

Aman.

*LITHOPHYTA Animalcula materiam corallinam deponere & pro celu-
lis uti; & Medreporarum Animalcula Stellis incumbentia jibi continuo
subsernendo materiam lapideam elevare & habitaculum suum augere,
recte statuit Pessonellus.*

Amæn. acad. I. p. 103. t. 4. f. 20. Millepora tubis ovatis longitudinaliter reticulatim concatenatis.
Bromel. lithogr. sp. 2. t. 23, 24, 25, 26, 27. Tubularia gothlandica.

Helv. lith. t. 5. f. 1, 6. & t. 6. f. 1. Lapis albidus catenula corallina.

Buttn. corallogr. t. 1. f. 2. Corallium laterulatum.

Wolk. files. subt. t. 58. f. 7. & t. 20. f. 3.

Habitat.... projicitur frequens ad Littora M. Balthici.

Corallium constans Membrana erecta, varie contortuplicata, anastomozata in meandros, fastigiata margine poris, simplici serie, catene instar digestis. Tubi enim plurimi. paralleli, æquales, filiformes, lateribus oppositis connexi, consecere parietes. Diaphragmata nulla, cuius loco anastomozatio parietum connectit tubos.

Serpens. 3. T. tubulis cylindricis erectis brevissimis distantibus axillaribus, basi repente dichotoma divaricata.

Syst. nat. 10. p. 790. Tubipora serpens.

Amæn. acad. I. p. 105. t. 4. f. 26. Millepora dichotoma repens teres, poris axillaribus solitariis eminentibus.

Mus. tess. t. 3. f. 3. Millepora repens teres, poris solitariis eminentibus.

Habitat.... rejicitur ad littora M. Balthici; similem sed minutam e M. Mediterraneo.

Si Tubuli in hac longiores essent & caulis repensis articuli breviores, manifeste constaret genus Tubulariae. Tubis basi tantum connexis; Subtrahatur itaque proportio, ut Genus palpabile evadat.

Fascicul. 4. T. tubis filiformibus fasciculatis: lateribus passim anastomosantibus.

Habitat.... rejicitur ad littora Gotlandiae, passim etiam in montibus calcareis.

Corallium filiforme, fasciculatum, crassitie pennæ passerine, minus rectum s. strictum: anastomoses passim undique transverse connectunt tubos ipsæ tubulæ, sed angustiores.

337. MADREPORA. *Animal Medusa. Ellis. cor.*
t. 32. Donat. mar. t. 6.
f. F.

Corallium cavitibus lamelloso-stellatis.

* *SIMPLICES stella unica.*

verruca- 5. *M. simplex*, stella orbiculari planiuscula sessili: disco cylindricis flosculoſo; limbo radiato.

Ginan. adr. 10. t. 4. f. 10. Fungus marinus.
Pall. Zooph. 164.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium magnitudine pisi dimidiati, sessile, planum, album. Discus ex tubis aggregatus, uti flos compitus. Limbus s. ambitus explanatus, exaratus striis more floris radiati. Media inter Milleporas, Madreporas & Tubiporas.

turbinata. 6. *M. simplex turbinata lœvis*, stella hemisphærico-concava.

Aman. acad. 1. p. 87. t. 4. f. 1, 2, 3, 4, 7.

Lang. figurat. 52. t. 12.

Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. Fungites major orbicularis gotlandicus.

Hebw. lith. t. 5. f. 9, 10, 11, 13, 15, 17.

Wolff. baff. t. 10. f. 3, 4. Columellus turbinatus.

Pall. Zooph. 176. Madrepora trochiformis.

Habitat in M. Balthico; copioſſime quotannis ad littora Gotlandiæ reicitur.

Porpita. 7. *M. simplex acaulis*, stella convexa: centro depresso orbiculari, subtus plana marginata lœvi.

Scheuch. lith. f. 43, 44. Lens lapidea striata.

Butin. corall. 24. t. 3. f. 5. Fungi marini capitulum.

Aman. acad. 1. p. t. f. 5. Madrepora simplex orbiculata plana, stella convexa.

Bromel. lith. 2. p. 33. f. a-h.

Lhwyd. lith. 151. Porpita minor nummularis.

Habitat . . . frequens inter Petrificata Europæa.

Hæc nequit esse Semen Madreporæ cuiusdam; minus operculum aut impressio petrificata M. turbinatae. Dissert a M. Fungita magnitudine minima; margine orbiculi inferioris, centro stellæ orbiculata depre-

so, nec oblongo. Convenit magnitudine, orbiculo inferiore marginato, stellæ striis, centro depresso cum Medusa porpita; ut demto Medusæ peristromate villoso caducu, nulla differentia, nisi soliditatis. Magnitudo semen Lupini non superat.

Fungites. 8. M. simplex acaulis orbiculata, stella convexa: lamellis simplicibus longitudinalibus, subtus concava.

Hort. cliff. 481. Madrepura simplex acaulis orbiculata convexa: lamellis denticulatis.

Clus. exot. 125. f. 1. Fungus lapidosus.

Bauh. hist. 3. p. 801. f. 1, 2. Fungus lapideus.

Best. mus. t. 26. f. 3. Fungus marinus lapideus.

Olear. mus. 74. t. 34. f. 2. Fungites IV.

Bonan. kirch. 268. t. 287. f. 17. Fungus petrificatus.

Boerh. lugdb. 1. p. 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.

*Rumph. amb. 6. p. 247. t. 88. f. 1, 4. Fungus sae-
xeus.*

*Seb. mus. 3. t. 110. f. 6, b. ♂ t. 111. f. 1, 2. ♂ t.
112. f. 28, 29. 30.*

Shaw. afr. 6. Fungus coralloides M. rubri.

Pall. zooph. 165.

Habitat in M. rubro, & Indiæ orientalis.

Stella simplex, convexa, centro concavo. Lamellæ acutæ, inæquales, basin versus iñlmiss connexæ. Subtus scabra.

*Animal (figura Priapi referente Forskohlio) hoc coral-
lum, uti cochlea suam testam, sub se fabricatur,
nec crescit more vegetabili zoophytorum.*

Pileus. 9. M. simplex acaulis oblonga, stella convexa conglomerato-lamellosa: lamellis abbreviatis, subtus concava.

*Rumph. amb. 6. p. 248. t. 88. f. 2, 3. Mitra polo-
nica.*

Tournef. act. paris. 1700. p. 30. Mitra neptuni.

Seb. mus. 2. t. 111. f. 3. 5. Pileus neptuni.

Pall. zooph. 165. t. 112. f. 31.

Habitat in M. Indiæ orientalis.

*Stella simplex, acaulis, disco composito e Stellulis ex-
cavatis: Radiis palmatis, centrum ♂ peripheriam
respicientibus; Radii alterni stellularum altiores,
marginè bifariam crenato; alterni humiliores depres-
siores. Centrum sulco oblongo.*

labyrinthi-**10.** M. simplex acaulis, stella repando-labyrinthiformis. mi sutura obtusa.

Hort. cliff. 481. Madrepura composita labyrinthiformis hemisphærica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, sinubus æqualibus.

Olear. mus. t. 26. f. 1, 2.

Besl. mus. t. 9. f. 1. Massa maris fluctus repræsentans.

Boccon. epist. t. 142. Astroites undulatus.

Pet. gaz. t. 68. f. 11. Corallium cerebri facie.

Gvalt. test. t. 10, 29, 27. Mæandrites.

Seb. mus. 3. t. 112. f. 1, 4, 5, 7, 6.

Pall. zooph. 171. Madrepura mæandrites.

Habitat in M. utriusque Indiæ.

mæandri- **11.** M. simplex acaulis, stella repando-labyrinthiformis sutura acuta.

Gvalt. test. t. 51. Mæandrites.

Seb. mus. 3. t. 109. f. 10. & t. 112. f. 2.

Pall. zooph. 172. Madrepura labyrinthica.

Habitat in Oceano Americano.

areola. **12.** M. simplex acaulis, ambulacris pinnatifidis, pulvillis angustis truncatis.

Glus. exot. 125. Fungus lapideus minor.

Bauh. hist. 3. p. 801. f. 3.

Pet. pterigr. t. 20. f. 16. Corallium album fungoides ovale.

Sloan. jam. 2. p. 56. t. 18. f. 5. Fungus lapideus undulatus.

Rumph. amb. 6. p. 244. t. 87. f. 1. Amaranthus saeuxii.

Seb. mus. 3. t. 108. f. 5. & t. 112. f. 23-27.

Pall. zooph. 171.

Habitat cum præcedente.

Stella convexa; Ambulacris profundis, latissimis, pinnatis, inæqualibus, Pulvillis elevatis, angustis, compressis, truncatis; Præcedenti valde affinis, sed subitus levius, nec ut illa scabra.

Agarici- **13.** M. composita acaulis sulcata: sulcis carinatis, stellis concatenatis.

Seb. mus. 3. t. 110. f. 6. cc.

Pall. zooph. 167.

Habitat in Oceano Americano.

Coral-

*Cotallium e lamellis variis, divergentibus, semiorbiculatis utrinque sulcis plurimis, repandis, in quo-
rum fundo Stellæ concatenatæ.*

favosa. 14. *M. composita, stellis angulosis concavis coadunatis.*

Amœn. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XVI.

Gvalt. test. t. 19.

Bocc. mus. 1. t. 5. f. 3. Astroites.

Seb. mus. 4. t. 112. f. 8.

Pall. zoop. 187. Madrepora favites.

Habitat in O. Indico.

*Transversim dissecta ostendit rete grossum punctis per-
tusum, & macula saepe latitudine extimi pollicis
saepeque piso minores radiatas. Latera striata sunt.
Color albus.*

Ananas. 15. *M. composita, stellis angulosis convexis : disco con-
cavisi.*

Amœn. acad. 1. p. 92. t. 4. f. IX. VIII. 24

Bocc. mus. t. 9. f. 7.

*Helv. lith. 53. t. 5. f. 22. Corallium album superne
figuris asteriformibus propemodum oblitteratis.*

Seb. mus. 3. t. 109. f. 11. due in basi.

Pall. zooph. 189.

*Habitat in O. Americano ; rejicitur ad littora Got-
landie.*

*Corallium componitur & coadunatur ramulis obovatis,
terminatis stella gibba, radiata, disco demerso stria-
to ; ubi hi ramuli lateribus connectantur, oritur sutu-
ra. Ceterum rami hi plures ex inferioris stelle di-
scio concavo oriuntur. Hoc corallium transverse dis-
sectum respert chartas lusorias a tergo earum j. rete
album non punctis pertusum, sed maculis sexangulari-
bus & intra singulas maculas annulum album cum
striis inter rete & annulum, non vere intra ipsum
annulum.*

polyga- 16. *M. composita, stellis minutis confertis : immixtis ma-
ma.*

Amœn. acad. 4. p. 258. t. 3. f. 15.

*Habitat in India orientali. Specimen meum tegit to-
tam testam magni Mytili margaritiferi.*

*Corallium crusta nivea, crassitie & pollicum, adspersa
Asteriscis minutis, confertis, 12 - radiatis, obtusiu-
sculis. Inter hos passim Stellæ crassitie minimi di-*

giti, gibbosiores similiter striis radiatæ, centro pertuso foramine ovali latitudine pollicis; sub hac stella cavitas cylindrica longitudine ♂ crassitie dñiti infantis bimestris, levissima. Intra hanc cavitatem nulla testa Lepagis, quæ si adfuisse, non quam exire potuisse per minimum foramen; nec potuisse Le-
pas claudere cavitatem (si adfuisse) stella radiata, reliquisque stellis conformi, licet majore.

arenosa. 17. M. composita, stellis contiguis planiusculis subarenaceis.

Habitat in M. Algiriam alluente. E Brander.

Lapides corallini, albi, absque internis figuris, pi-
cti extus Stellis vix elevatis, majusculis, minime
distinctis, quæ oculo armato constant atomis arenariis;
color stellarum ochraceus; variat stellis parum ele-
vatis ♂ verrucosis.

interstin-cta. 18. M. composita, stellis immersis teretibus distantibus;

interstitio punctato.

Habitat....

Corallium subrotundum, gibbum, solidum. Stellæ po-
riformes, parve, teretes, immersæ, fundo radiato,
Superficies inter Stellas punctis vix conspicuus, ex-
cavatis adspersa.

Astroites. 19. M. composita, stellis confertissimis immersis disco concavo-cylindrico.

Seb. mus. 3. t. 112. f. 17.

Pall. zooph. 190. Madrepora radians.

Habitat in Oceano Americano.

Corallium album, subglobosum, undique teclum Stel-
lis parvis, immersis.

acropora. 20. M. composita, stellis confertis annularibus promi-
nulis crenatis.

Habitat....

Corallium hemisphaericum, teclum Stellis s. annulis
parvis, confertis, elevatis, crenulatis, fundo profun-
dioribus.

cavernosa. 21. M. composita, stellis immersis hypocrateriformi-
bus: limbo striato, intersticis futura elevata.

Seb. mus. 3. t. 112. f. 19. ♂ v. 4. t. 112. f. 19.

Pall. zooph. 188. Madrepora astroites.

Habi-

Habitat in O. Americano.

Corallium stellis confertis. Stellæ discus cavo-cylindricus, profundior; Limbus truncatus, striatus. Suturæ tanquam rete pentagonum, stellis elevati, lateribus striatum, stellas distinguunt.

punctata. 22. M. composita, punctis stellaribus confertis-conflatissimis denis.

Habitat in O. Europæ.

Corallium rotundatum, album, friabile. Puncta stellaria conferta, parva, inæqualia: singula conflata ex poris 10 f. 12 intrusis.

calycula-23. M. aggregata, cylindris coadunatis, stellis excavatis centro prominulo.

Pall. zooph. 186. Madrepora calicularis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium subrotundum, fuscum, ex cylindris coadunatis. Stellæ profunde concavæ, disco medio prominulae. Cylindri laterales sëpe distincti, extus transverse rugosi.

truncata, 24. M. fasciculata: articulis turbinatis proliferis radio pluribus margine coadunatis, stellis truncatis disco concavo-cylindrico.

Amæn. acad. I. p. 93. t. 4. f. X: 3.

Habitat.... rejicitur ad Gotlandiæ littora Balthica.

Corallii Articulus turbinatus, parum rugosus, longitudo ♂ latitudine æqualis. Stella tota radiata, truncata disco concavo cylindrico; ex hujus margine enascuntur plures alii articuli conformes, ♂ sic ulterius; articuli hi coalescent summo margine.

stellaris. 25. M. fasciculata: articulis proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato-coadunatis.

Amæn. acad. I. p. 94. t. 4. f. XI: 4.

Habitat.... rejicitur ad littora Gottlandiæ.

Corallii Caules simplices; palmares ♂ ultra, crassitie digiti, cortice obsolete striato, erecti, paralleli. Articuli cyathiformes s. superne crassiores, inferne angustiores, basi dilatata, longitudine pollicis transversi. Stella dilatata margine sere in membranam; basis articuli tegit discum stellæ subjacentis articuli; margo stellæ concrevit cum lateralibus.

- Organum. 26. *M. fasciculata*, corallis cylindricis lœvibus distantibus, combinatis membranis deflexis.
Acten. acad. I. p. 96. t. 4. f. VI. 1.
Habitat rejicitur e *M. Balthico* ad littora.
Corallii Caules crassitie culmi sicalis, paralleli, leves.
Diaphragmata æquali spatiō remota, quasi a caulis penetrata, sed ad caulem deflexa, ♂ stellarum striis radiata.
- musicalis 27. *M. fasciculata*, corallis cylindricis striatis distantibus: combinatis membranis confertissimis transversis.
Ellis. act. angl. v. 53. p. 432. t. 20. f. 14.
Barlac. cornub. 241. t. 27. f. 7. *Corallium tubulatum* fasciculatum.
Pall. zooph. 185. Madrepura organum.
Habitat rejicitur ad littora Hibernia.
Differet a precedentibus culmis striatis, nec lœvibus; diaphragmatibus pessim confertissimis, nec deflexis; Culmis fere tubulosis ♂ laevis. &c.
- cæspitosa. 28. *M. fascicularis*, corallis teretibus subramosis striatis approximatis, stellis turbinato-concavis reticulatis.
Gvalt. test. t. 61. *Acropora cæspitosa* albida ramosa.
Imper. nat. 818. *Porus matronalis*.
Aldr. mus. 292. Pseudo-*Corallium* album fungosum.
Worm. mus. 235. *Millepora imperati*.
Mercat. metal. 134. *Juncus lapideus*.
Pall. zooph. 184. Madrepura flexuosa.
Habitat in *M. Mediterraneo*.
- flexuosa. 29. *M. fascicularis*, corallis cylindricis scabris flexuosis approximatis, stellis convexis striatis.
Acten. acad. I. p. 96. t. 4. f. XXIII. 5.
Habitat rejicitur ad littora *M. Balthici*.
- fascicula- 30. *M. fascicularis*, corallis rectis cylindricis glabris di-
 ris.
Imperat. nat. 817. *Millepora*.
Bauh. hist. 3. p. 795. *Corallio affinis Madrepura*.
Bonan. kirch. t. 5. f. 1.
Gvalt. test. t. 106. f. G.
Rumph. mus. 6. p. 245. t. 27. f. 3. *Caryophyllum*
 saxeum.
Seb. mus. 3. t. 108. f. 9.
Pall. zooph. 183. Madrepura caryophyllites.
Habitat in O. Indico.

porites. 31. M. subramosa composita scabra, poris substellatis confertis.

Imperat. nat. 802. t. 814. Corallium stellatum.

Bauh. hist. 3. p. 805. Corallium stellatum minus album.

Bocc. mus. t. 9. f. 1, 4.

Moris. hist. 3. s. 15. t. 10. f. 12. Porus albus pulillus ramosior stellatus.

Pet. pterigr. t. 20. f. 15. Corallium porosum typhoides stellatum.

Gvalt. test. t. 20. Madrepura alba brassicam floridam referens.

Seb. mus. 3. t. 109. f. 11.

Pall. zooph. 192. Madrepura porites.

Habitat in Oceano Indiae utriusque.

Corallium scabrum, lynceo inspectum videtur constare punctis acutis inter stellas.

damicor- 32. M. ramosa composita verrucosa, poris sparsis con- nis. fertis immersis margine solo crenatis.

Imperat. nat. 626. Species Corallii.

Bauh. hist. 3. p. 805. Corallium candidius verrucosum punctatum.

Bauh. pin. 366. Corallium album verrucosum punctatum.

Moris. hist. 3. s. 15. t. 10. f. 11. Porus s. Astroites humilior, ramis lati compressis.

Shaw. afr. t. 1. f. 33. Madrepura astroites ceratiformis.

Rumph. amb. 6. p. 240. t. 86. f. 3. Lithodendrum littoreum.

Gvalt. test. t. 104. Madrepura candida ramosa, damae cornua referens, foraminibus rotundis.

Pall. zooph. 197. Madrepura damicornis.

Syft. nat. 10. p. 791. n. 9. Millepora damicornis.

Habitat in O. Africano & Indico.

Rami ramosi, saepius, verrucis ramulosis. Pori sparsi, impressi, fundo verrucosi, patentes, subcrenati interiore margine. Hanc cum praecedente, si quis ad Milleporas referat, forte facilius tum reperiatur.

muricata. 33. M. ramosa composita subimbricata, stellis oblique truncatis prominentibus adscendentibus.

Hort. cliff. 481. Millepora ramosissima, punctis subtus semi-ovatis prominulis. ramis acutis.

Mus. Tessin. 118. *Madrepora spinosa & corymbosa.*

Syst. nat. 10. p. 792. n. 14. *Millepora muricata.*

Clus. exot. 123. *Planta faxea abrotanoides.*

Bauh. hist. 3. p. 807. *Abrotanoides faxea planta.*

Bonan. kirch. 285. n. 8.

Worm. mus. 233. *Corallium tuberosum punctatum.*

Calceol. mus. 12.

Moris. hist. 3. s. 15. t. 10. f. 3, 9. 10. *Porus albus.*

Petiv. pterigr. t. 18. f. 7. *Corallium porosum muricatum.*

Sloan. jam. 1. t. 18. f. 3. & t. 17. f. 4. *Corallium album porosum.*

Rumph. amb. 6. p. t. 86. f. 1, 2. *Lithodendron calcareum.*

Gvalt. test. tab. ante 20. *Madrepora albida digitata.*

Seb. mus. 3. t. 108. f. 6. & t. 114. f. 1. & t. 116. f. 5.

Pall. Zooph. 194. *Madrepora muricata.*

Habitat in O. Indiæ utriusque.

Rami albi: testi poris exēsis, adspersi undique muco-nibus ovatis, concavis, supra oblique truncatis, interne substellatis. Corallium sicpe format pulcherime ramis suis corymbum rosaceum.

fastigiata. 34. M. caulescens rudis subdichotoma fastigiata, stellis extus decorticatis.

Pall. Zooph. 175. *Madrepora fastigiata.*

Seb. mus. 3. t. 109. f. 1. & t. 110. f. 3. & t. 116. f. 4.

Habitat in O. Americano.

Stellæ terminales referunt M. turbinatam, sed extus quasi decorticatae s. porcatae, pollice crassiores. Affinis M. areolatae.

ramea. 33. M. caulescens pinnata undulato-striata, stellis terminalibus. Fn. svec. 2216.

Imper. nat. 651. *Porus matronalis ramosus.*

Bonan. kirch. t. 285. f. 6.

Worm. mus. 233. *Madrepora ramosa.*

Besl. mus. t. 26. *Corallium maximum truncatum.*

Bauh. hist. 3. p. 807. *Porus magnus.*

Bauh. pin. 367. *Corallio affinis Porus magnus.*

Moris. hist. 3. s. 15. t. 10 f. 1. *Porus magnus.*

Pet. gaz. t. 76. f. 7. *Corallium striatum nodosum.*

Tournef. inst. t. 340. *Madrepora maxima ramosa.*

Mars. mar. t. 30. f. 136-139. & t. 31. f. 141-146.

Shaw.

Shaw. afr. t. I. f. 36.

Donat. adr. t. 6. cum animali.

Pall. Zooph. 176.

Habitat in M. Mediterzaneo & Norvegico.

Caulis magui, solidi, simplices, bifarium alternatim ramosi, ramis truncatis. Stella terminalis solitariae cuiusvis rami.

oculata. 36. M. caulescens tubulosa glabra flexuosa oblique substriata, ramis alternis, stellis immersis bifariis.

Gvatl. test. n. 3. (ante Tab. I.). Acropora alba, foraminibusstellatis amplioribus.

Imper. nat. 815. Corallium album fistulosum.

Besl. mus. 25. Corallium album indicum.

Baith. hist. 3. p. 805. Corallium album oculatum officinarum.

Rumph. amb. 6. p. 233. Accabarium album verrucosum.

Seb. mus. 3. t. 116. f. 1, 2.

Pall. Zooph. 179.

Habitat in O. Indiæ orientalis. Corallium album officinarum. Corallium intus perforatum est.

virginea. 37. M. caulescens subdichotoma recta solida, stellis alternis eminentibus.

Imper. nat. 809. Corallium album.

Bocc. mus. 1. 9. f. 6. Corallium fistulosum imperati.

P.t. gaz. t. 76. f. 8. Corallium album majus stellatum radiatum.

Marsil. mar. t. 30. f. 140.

Pall. Zooph. 180.

Habitat in M. Americano, Mediterraneo.

prolifera. 38. M. ramosa subdichotoma reticulato-coalescens, stellis latere proliferis terminalibus concavis.

Pall. Zooph. 178.

Besl. mus. t. 35. Corallium immaculatum.

Edw. av. t. 194.

Seb. mus. 3. t. 116. f. 3. bona.

Habitat in O. Norvegico. D. Gunnerus.

Corallium niveum (Madreporeæ oculatæ) sed longe majus, terminatum stella turbinata s. superne paulo ampliore. Rami 2 s. 3, ad latera hujus stellæ, similes sic multoties usque in pedalem altitudinem ultra excrescent; ubique hi rami se tangunt, reticulatim connectuntur. Inde stellæ terminales

nales ♂ *axillares*, *omnes exstantes*. *Stellæ adn-*
dum profundæ excavatae lemellis quibusdam ipsa stel-
la altioribus.

infundibuli. 39. *M. turbinata* infundibuliformis subprolifera.

tormis. *Syst. nat.* 10. p. 789. *Tubipora infundibuliformis.*
Hort. cliff. 480. *Millepora cyathiformis turbinata*
interius prolifera.

Gvlt. test. t. 42. *Choana saxeæ crispata rugosa*, mi-
nimis poris.

Pall. zooph. 195. *Madrepore Crater.*

Habitat in O. Indico.

Affinis M. muricata.

338. MILLEPORA. *Animal Hydra.*

Corallium poris turbinatis
teretibus.

alcicornis. 40. *M. ramosa compressa recta poris*, sparsis obsoletis.

Roy. lugdb. 526. *Millepora plana ramosissima ramo-*
rum fastigio digitata.

Gesn. figur. 132. *Gypsum coralloides.*

Bauh. hist. 3. p. 896. *Corallium asperum candicans*
adulterinum.

Worm. mus. 232. *Alcis cornu figura corallium.*

Moris. hist. 3. f. 15. t. 10. f. 24, 27. *Corallium*
album fragile polyschides.

Sloan. jam. 1. t. 17. f. 1. *Corallium asperum can-*
dicans.

Petiv. pterig. t. 18. f. 13. *Corallium porosum la-*
tum planum.

Rumph. amb. 6. t. 243. *Lithodendrum saccharaceum*
album.

Pall. zooph. 161.

Habitat in O. Indiæ utriusque.

Corallium pedale ♂ *ultra*, *album*, *compressum*, *late*
expansum, *obtusum*, *fragile*, *quasi ex gypso confe-*
ctum. *Porisparsi*, *remoti*, *minimi*, *vixque conspicui*.

aspera. 41. *M. ramosa subcompressa muricata*, *poris eminenti-*
bus hinc fillis.

Gvlt. test. t. 55. *Madrepore dense surculosis pal-*
matis crispis verrucose hirsutis.

Marsil.

Marsil. mar. t. 32. f. 152, 157.

Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.

Corallium erectum, bifarium, teretiusculum, vix compressum. Rami adspersi poris confertis, eminentibus; hi pori latere inferiore fissi sunt.

folida. 42. *M. turbinata, poris confertissimis angulatis.*

Habitat... ad littora Gotlandiae rejecta.

Pororum tubi intus dissepimentis transversis.

truncata. 43. *M. caulescens dichotoma erecta, ramis truncatis.*

Marsil. mar. t. 32. f. 154.

Donat. adr. 55. t. 7. Myriozoum.

Pall. zooph. 153.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium erectum, ramis perfecte dichotomis, subdivaricatis, apice & quasi stella obsoleta terminatis.

Pori undique sparsi. Rami diffracti, Madreporamore poroso-striati.

compreſ- 44. *M. caulescens subdichotoma compressiuscula, ramis fa. distantibus, poris undique prominulis scabris.*

Habitat in M. Mediterraneo. D. Kehler.

lichenoi- 45. *M. caulescens decumbens bifarie dichotoma, ra- des.*

Mars. mar. t. 33. f. 163, 162, 164.

Ellis. coral. 95. t. 35. f. B, b.

Seb. mus. 3. t. 110. f. 10.

Pall. zooph. 150.

Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.

Corallium decumbens, ramosissimum, dichotomum, compressum: ramis compressis, denticulatis, hinc levibus, inde scabris, poris mucronatis.

lineata. 46. *M. caulescens dichotoma, teres, poris multiplicatis seriatis.*

Mars. mar. t. 32. f. 152?

Habitat....

Corallium filiforme, ramosissimum, dichotomum, divaricatum ramis anastomosantibus. Pori per series longitudinales, rororum digitis scabri.

fascialis. 47. *M. membranacea ramosa flexuosa utrinque porosa.*

Mars. mar. t. 33. f. 160. f. 1, 2, 3.

Ellis.

Ellis. cor. 71. n. 3. t. 30. A. a. b. Eschara foliacea millepora extremitatibus hinc inde irregulariter coalescentibus.

Pall. zooph. 9. Eschara fascialis.

Habitat in O. universo.

reticulata. 48. *M. membranacea, ramis anastomosantibus depresso-linearibus, hinc poris prominentibus asperis.*

Imper. nat. 821. Frondipora; Porus frondosus.

Bauh. hist. 3. p. 809. Frondipora.

Marsil. mar. t. 34. f. 155, 166.

Pall. zooph. 147. Millepora frondipora.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium horizontale, subpeliatum, convolutum, ramosissimum ramis linearibus, compressis, reticulatis, Rami subtus laeves, supra scabri poris acuminatis, confertis.

cellulosa. 49. *M. membranacea reticulata umbilicata turbinato-undulata, hinc porosa pubescens.*

Imper. nat. 821. Retepora.

Rond. aquat. 2. p. 133. Eschara.

Bauh. hist. 3. p. 809. Eschara.

Bonan. kirch. t. 286. f. 10.

Marsil. mar. t. 133. f. 161-12. Madrepore forma rosæ.

Ginan. adr. 9. t. 4. f. 9.

Rumph. amb. 6. p. 247. t. 87. f. 5. Reticulum marinum.

Seb. mus. 3. t. 100. f. 11. & t. 101. f. 5, 6.

Ellis cor. 72. t. 25. f. D. d.

Aubent. misc. t. 23. Manchette de Neptune.

Pall. zooph. 148. Millepora retepora.

Habitat in O. Europæo & Indico.

Corallium membrana lapidea, convoluto-turbinata s. varie plicata, perforata foraminibus ovalis, inequalibus, innumeris, quincuncialibus; supra punctata, subtus laevis.

Reticulum. 50. *M. filis ramosissimis anastomosantibus cancellatis.*

Habitat in Testis Concharum M. Mediterranei.

Fila calcarea, crassitie capilli, undique anastomozantia in modum retis Araneæ, pulcherrime & confertim cancellata; sed nulli pori mihi visi.

Spongites. 51. *M. caulescens erecta, ramis angulatis imbricatis anastomozantibus.*

Mus.

Mus. Tess. 118. t. 11. f. 2. Corallium reticulatum.

Habitat - -

Corallii longitudo saepe pedalis, crassities ramorum digitis.

Poros nullos vidi. Statura multum accedit Spongiæ, sed omnino lapidea.

coria- 52. **M. submembranacea** semiorbicularis subhorizonta-
cea. lis rarius porosa.

Imper. nat. 840. Muscus lapidosus.

Bonan. kirch. 289. f. 16.

Shaw. afric. t. . f. 1. Alcyonium candidum creta-
ceum lamellatum.

Pall. zooph. 762. Millepora agarici formis.

*Habitat in Oceano omni ad Cap. b. spei, Fucum car-
tilagineum interrastans.*

Conficit quasi concamerationum tecta in Coralliis variis.

Pori sparsi in pagina inferiori, sed rarius.

polymor- 53. **M. crustacea polymorpha solida**, poris nullis.

pha. *Bonan. kirch. 289. f. 15.*

Besl. mus. t. 23. Alcyonium album.

Mars. mar. t. 3. f. 12, 14, 13.

Sloan jam. I. t. 18. f. 2. Corallium album pumilum.

Ellis. cor. 76. t. 27. f. C. Corallium pumilum album.

Seb. mus. 3. t. 108. f. 8. Et t. 116. f. 6, 7.

Pall. zooph. 163. Millepora calcarea.

*Habitat in omni Oceano; Cor. subrotundum, coralliforme,
ramosum, tuberculatum, securiforme, semper crassum,
nec membranaceum; in Norvegiæ littoribus nucis ju-
glandis figura, unde calcem conficiunt.*

339. CELEPORA. Animal Hydra.

*Corallium foraminulis urceo-
latis, submembranaceis.*

ramulosa. 54. **C. dichotomo-fasciculata**, ramulis teretibus obtusis,
tubis confertissimis cylindricis.

Habitat in Oceano Norvegico. D. Gunnerus.

*Corallium fragilissimum, quasi ex arena compositum ra-
mulis copiosissimis; at armato ecclio constati sunt rami
poris cylindricis.*

Spongites. 55. *C. lamellis simplicibus undulato-turbinatis cumulatis, cellulis seriatim: osculo marginato.*

Pall. zooph. 11.

Mercat. metall. 112. Adarce.

Imperat. nat. 632. *Porus anguinus.*

Befl. mus. t. 28. *Lapis spongiae.*

Gualt. test. t. 70, 71. *Porus anguinus.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Stratum membranaceum, multiplex, superficie striata, nitida. Cellulae per series subalternae, ovali-subquadratae, osculo declinato marginato. P.

pumicosa. 56. *C. corallio dichotomo subcompresso erectiusculo scabro.*

Mars. mar. t. 31. f. 149.

Ellis. cor. 75. n. 7. t. 27. f. G. & t. 30. f. D. D.

Pall. zooph. 157. *Millepora pumicosa.*

Habitat in Oceano; ex O. Norvegico. D. Gunnerus.

verrucosa. 57. *C. cellulis subrotundo-glomeratis ovatis, ore subtridentato.*

Syst. nat. 10. p. 789. *Tubipora verrucosa.*

Pall. zooph. 13. *Eschara annularis?*

Habitat in M. Mediterranei Fucis aliquique marinis.

Corallium s. glomer albus, lynceo inspiciebatur, ut ora tubularum pateant.

ciliata. 58. *C. cellulis convexis, ore septemdentato.*

Pall. zooph. 6. *Eschara ciliata.*

Habitat in O. Europaei plantis submarinis.

hyalina. 59. *C. cellulis subglobosis diaphanis, ore obliquo simplici.*

Habitat in Milleporae coriaceae pagina inferiore, frequens in Oceano.

Cellulae confertae, in plano dispositae, ore vix marginato, rarius in apice cellule, sepius obliquo, ad latus alterum magis verso.

V. ZOOPHYTA.

Animalia composita, efflorescentia.

*Sirps vegetans, metamorphosi transiens in florens
Animal.*

340. ISIS. *Flores Hydræ, sparsi e floribus latera-
libus.*

*Stirps radicata, lapidea, rigida, saepe
articulata.*

Hippuris. 1. I. stirpe corallina, articulis striatis, geniculis atte-
nuatis. *Fn. sivec. 2220.*

*Hort. cliff. 480. Sertularia ramosissima articulis
fulcatis.*

Mus. Tessin. 118. Sertularia eadem.

Clus. exot. 124. Hippuris Taxea.

Bauh. hist. 3. p. 788.

Besl. mus. 78. t. 23.

Olear. mus. 76. t. 35. f. 4.

Rumph. amb. 6. p. 228. t. 84. Accabarum album.

*Gvalt. test. 118. f. 16. Lithophyton articulatum in-
ternodis striatis.*

Edw. av. t. 93.

Seb. mus. 3. t. 110. f. 1, 2.

Pall. zooph. 145.

Habitat in O. omni.

dichoto- 2. I. stirpe corallina, articulis lœvibus, geniculis de-
ma. corticatis.

*Pet. gaz. 7. t. 3. f. 10. Hippuris coralloides cornea
capensis, geniculis limosis.*

Seb. mus. 3. t. 116. f. 4.

Pall. zooph. 143. Isis dichotoma.

Habitat in O. Aethiopico.

Ochracea. 3. I. stirpe corallina, articulis decorticatis, geniculis
nodosis.

Nnnn 2

Hort.

*Zoophyta non sunt, uti Lithophyta, authores suæ teste f. trunci, sed teste
ipforum; sunt enim Stipites verae plantæ, quæ metamorphosi transeunt in
flores animatos (vera Animalcula), perfectos ex generationis organis
& motus instrumentis, ut motum, quem extrinsecus non habent, a se
ipsis obtineant.*

Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramosum erectum articulatum rigidum, ramis saepius liberis oppositis conpressis, geniculis crassiusculis.

Rumph. amb. 6. p. 234. t. 85. f. 1. Accabarium rubrum.

Seb. mus. 3. t. 192. f. 1.

Ellis. act. Angl. v. 50. p. 188. t. 3.

Pall. zooph. 144. Isis ochracea.

Habitat in O. Indico.

Entrocha. 4. I. stirpe testacea tereti, articulis orbiculatis perforatis, ramis verticillatis dichotomis.

Habitat in Pelago.

Stirps crassitie digitii, consertissime articulata ex orbiculis planis, centro perforato foramine pentagono, disco utroque e centro substriato, superficie exteriore s. cordicalli inaequali, ordine tuberculorum cincta (quæ ramorum deciduorum cicatrices). Rami tenues, continui nec articulati, dichotomi, unde Entrochi & Coralloides ejusdem speciei petrificata.

Asteria. 5. I. stirpe testacea articulata pentagona, ramis verticillatis: stella terminali dichotoma.

Ellis. encrin. 1764. quart. t. 13. f. 14. Encrinus capitestellato ramoso dichotomo, stipite pentagono equisetiformi.

Act. Angl. v. 52. t. 14.

Habitat in Oceano Barbados alluente.

Conf. Act. Paris. 1761. Palma marina e martynica Guettardi.

Asteria columnaris hujus vertebra s. articulus, frequens inter Europea petrificata, hinc etiam in Pelago Europæo olvia.

nobilis. 6. I. stirpe corallina æquasi continua, striis obsoletis obliquis, ramis vagis.

Syst. nat. 10. p. 797. Madrepora rubra.

Pall. zooph. 142. Isis nobilis.

Bauh. pin. 366. Corallium rubrum.

Tournef. inst. 572. t. 339.

Worm. mus. 231.

Ellis. corall. 93. t. 25. f. A-C.

Donat. mar. 43. t. 5.

Ginan. adr. 1. n. 7. t. 1. f. 1.

Habitat in Mari Mediterraneo; Corallium rubrum Media officinarum.

Media inter Isides & Gorgonias; his accedit Corallio non articulato; illis calcareo. Alterias obliueratas corallio passim insculptas vidi; at papillas sparsas, ore octolobo. Pall.

341. GORGONIA. Flores Hydræ, sparsi e poris lateralibus.

Stirps radicata, cornea, continua, ramosa; basi explanata, cortice obducta.

lepadifera. 1. **G. dichotoma,** floribus sparsis confertis reflexis campanulatis imbricatis.

Clus. exot. 122. t. 123. Planta resedæ facie.

Worm. mu. 329. Planta marina resedæ facie.

Besl. mus. 24. Reseda marina.

Gunner. act. nidros. 2. p. 321. t. 9. Gorgonia resediformis. egregie.

Bastler. subs. 2. p. 130. t. 13. f. 1.

Pall. zooph. 131. Gorgonia reseda.

Habitat in Pelago Norvegico. D *Gunnerus, Episc. Nidros.* Stirps sesquipedalis, bifariam dichotoma, basi lapidea, Ramis cartilagineis. Cortex membranaceus, albidus.

Flores Lepidibus Balanis simillimi, squamis imbricati, turbinato-campanulati, clausi valvulis 8 lanceolatis, conniventibus, confertim sparsi, reflexi.

verticilla- 2. **G. pinnata ramosa,** ramulis alternis parallelis, floribus verticillatis incurvis.

Mars. mar. 101. t. 20. f. 94-96.

Ellis. corall. 60. t. 26. f. S, T, V.

Pall. zooph. 109.

Habitat in M. Norvegico, Mediterraneo.

Stirps subramosa; pinnata ramis filiformibus, flexilibus.

Flores verticillati, 3-5, squamosi, ore arête incurvati versus ramum, verticillis remotis.

Nnnn 3

3. G.

GORGONIÆ manifesta metamorphosi e Vegetabili in Animale mutantur. Planta enim Radicata more Fuci excrescit in Caulem ramosum, Cortice indutum deponente Librum indurandum in Lignum secundum annotinos annulos concentricos, intra quos Medulla animata, quæ prodit in Animalcula florida, sponte se claudentia, aperientia, moventia, sentientia, alimentum affluens colligentia, per os ingurgitantia.

- Placo-** 3. *G. bifaria*, ramis flexuosis rarius anastomosantibus, floribus conicis eminentibus. *Fn. svec. 2223.*
mus. *Breyn. predr. 3. t. 29.* Lithoxylon fuscum subhiratum.
Gunner. act. nudros. 3. p. 1. t. 1. Gorgia flabelli-formis.
Pall. zooph. 129.
Clus. exot. 122. Frutex marinus ericæ facie.
Mars. mar. t. 17.
Ellis. corall. 67. t. 27. f. a. 1.
Habitat in Pelago Europæo.
Stirps lignosa, bivariegata varie ramosa, ramis passim rariusque confluentibus anastomosibus. Cortex papposus. Flores stellati, basi immersi, radiis 8. setaceis eminentibus.
- Abies.** 4. *G. simplex scabra paniculata, ramis recurvatis.*
recta. *a. G. paniculata, ramis muricato-scabris.* *Syst. nat. 10.*
p. 802.
Rumph. amb. 6. p. 207. t. 80. f. 2. Cupressus marina.
Seb. mus. 3. t. 106. f. 1.
Pall. zooph. 138. Antipathes cupressina.
spiralis. *B. Gorgia simplicissima spiralis scabra.* *Syst. nat. 10.*
p. 800.
Rumph. amb. 6. p. 202. t. 78. f. C. Palmjuncus anguinus.
Pall. zooph. 141. Antipathes spiralis.
Habitat in O. Indico.
Stirps atra; teres, adspersa punctis acutis, per series digestis. Rami sparsi, recurvati, debiles, angusti, scabri, punctis acuminatis, minutis, subimbricatis.
Culmus in B volubilis dextrorum sumque sinistrorumque.
- znea.** 5. *G. paniculata, culmo flexuoso, ramis alternis confertis dichotomis.*
Rumph. amb. 6. p. 227. t. 80. f. 2.
Seb. mus. 3. t. 100. f. 17, 18, 19.
Pall. zooph. 139. Antipathes orichalcea.
Habitat in Pelago Indiae orientalis.
Stirps flexuosa, inferne nuda, superne paniculata: panicula ovata. Rami confertim akerni, dichotomi, subdiaphani, ænei ut stirps, desinentes in ramulos capillares.
- cérato-** 6. *G. subdichotoma, axillis divaricatis, ramis virgatis bisulcatis, cortice rubro poris bifariis.*
phyta. *Mus.*

Mus. Tessin. 118. *Lithophyta ramis virgatis atris,*
cortice albido poroso.

Bauh. hist. 3. p. 806. *Coralloides fruticosa planta*
marina erectior.

Bauh. pin. 366. *Corallina fruticosa purpurea.*

Pluk. phyt. t. 454. *f. 13.*

Pet. gaz. t. 31. *f. 8.* *Coralloides epispongiosa*, vir-
gulis dilute purpureis.

Marfil. mar. t. 19. *f. 83.* *Lithophytum IV.*

Catesb. car. 2. t. 13. *Corallina fruticosa erectior.*

Seb. mus. 3. t. 107. *f. 3.*

Pall. zooph. 117.

Habitat in O. Atlantico, Americano.

elongata. 7. *G. dichotoma divaricata*, cortice rubro poris papu-
losis sparsis subimbricatis.

Pall. zooph. 111. *Gorgia elongata.*

Habitat in O. Atlantico.

*verruco-
sa.* 8. *G. bifaria*, ramis flexuosis, cortice calcareo albido
poris prominulis.

Bauh. hist. 3. p. 808. *t. 809.* *Coralloides granulosa*
alba.

Bauh. pin. 366. *Corallina alba nodosa.*

Worm. mus. 234. *Frutex verrucarius f. vermicularis;*
Raj. angl. 32. *Ceratophyton flabelliforme* cortice
verrucoso.

Sloan. act. Engl. v. 44. *§ 478. p. 51. t. 2.*

Marfil. mar. t. 16, 18, 21.

Seb. mus. 3. t. 106. *f. 3.*

Pall. zooph. 126. *Gorgia verrucosa.*

Habitat in O. Americano, Mediterraneo.

Cortex huic calcareus; Placomo stuposus.

*Antipa-
thes.* 9. *G. paniculato-tamosa ligno extus flexuose striato.*

Bauh. pin. 366. *Corallium nigrum.*

Ginan. adriat. t. 7. *f. 20.* *Isis Palma.*

Kumph. amb. 6. p. 196. *t. 77.* *Accabarium nigrum*
ramosum.

Seb. mus. 3. t. 104. *f. 2.* *Frutex marinus fuscus.*

Pall. zooph. 124.

Habitat in O. Indico. Veterum Corallium nigrum
officinis.

Stirps durissima, rigens, crassa, atra, sub cortice
glabra, flexuoso-striata.

anceps. 10. *G. paniculata* subdichotoma, cortice compresso calcatoe margine poroso.

Fetiv. pterigr. t. 18. f. 12. Epicorallum virguliflora alatis.
Sloan. jam. 1. t. 22. f. 4. Corallina fruticola, ramulis & caulis compressis.

Catesb. car. 2. t. 34. Lithophyton compressum obscure lutescens, marginibus purpureis.

Ellis. cor. 68. t. 27. f. 2. Keratophyton dichotomum, caule & ramulis leviter compressis.

Pall. Zooph. 145. Gorgia anceps.

Habitat in M. Americano, Anglico.

pinnata. 11. *G. compressissima pinnata*: ramis compressis simplicissimis, cortice rubro poris oblongis. *Fus. 2224.*

Hort. cliff. 489. Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis setaceis.

Breyn. prod. 3. p. 34. t. 30. Lithoxylon incrustatum ramis compressis setolis pinnatis.

Seb. mus. 3. t. 114. f. 3.

Aubent. ic. 48.

Pall. Zooph. 106.

Habitat in O. Africano, Norvegico.

setosa. 12. *G. teres pinnata*, ramulis sparsis, cortice purpurascente.

Olear. mus. t. 35. f. 1. Quercus marina.

Besl. mus. t. 24. Quercus marina.

Sloan. jam. 1. p. 57. t. 22. f. 1, 2, 3. Corallina fruticosa elatior, ramis quaquaversum expansis teretibus.

Breyn. ic. 3. t. 30. Lithophyton incrustatum, ramis compressis setosis.

Catesb. cor. 2. t. 35. Lithophyton pinnatum purpureum asperum.

Pall. Zooph. 105. Gorgia acerosa.

Habitat in O. Americano.

petechi-zans. 13. *G. subdichotoma ramosissima*, cortice flavo bisulcato poris rubris.

Pall. Zooph. 125. Gorgia petechizans.

Habitat..

pechinata. 14. *G. teres*, ramis secundis parallelis simplicissimis, cortice rubro poris gibbus sparsis. †

Seb. mus. 3. t. 105. f. 1: a.

Pall. zooph. 110.

Habitat..

ventalina. 15. *G. reticulata*, ramis lateribus externe compressis, cortice rubro.

Hort. cliff. 840. *Lithoxylon retiforme*, ramulis opposite compressis.

Rumph. amb. 6. p. 205. t. 79. f. 1. *Flabella marina*.

Pall. zooph. 101. *Gorgonia Ventilabrum*.

Habitat in O. Indico.

Rami non versus ramulos, sed a lateribus exterioribus compressi, contrario ac in sequenti modo.

Flabel-lum. 16. *G. reticulata*, ramis interne compressis, cortice flavo. *Hort. cliff.* 480. *Lithoxylon retiforme*, ramis parallele compressis.

Clus. exot. 120. *Frutex marinus elegantissimus*.

Bauh. hist. 3. p. 798.

Worm. mus. 234. *Frutex marinus elegantissimus*.

Bezl. mus. t. 24.

Olear. mus. 69. t. 35. f. 2.

Calceol. mus. 16.

Ellis. corall. 61. t. 26. f. K. *Ceratophytum Flabellum veneris Linnæi*.

Pall. zooph. 104.

Habitat in Oceano omni.

342. ALCIONIUM. *Flores Hydræ*, sparsi intra corticem, Epidermide vesiculari poris pertusa.
Stirps radicata, stuposa, tunicato-corticata.

arboreum. 1. *A. stirpe arborea*, ramis obtusis, poris papularibus.

Fn. svec. 2225.

Mus. Tessin. 120. t. 10. *Lithoxylon Norvegicum*.

Clus. exot. 119. t. 119. *Arbuscula marina coralloides*.

Bauh. hist. 3. p. 797. *Planta marina coralloides rubra*.

Worm. mus. 230. *Planta marina coralloides*.

Aet. Petropol. 7. p. 345. t. 13. 16.

Pall. zooph. 202.

Habitat in Pelago Norvegico.

exos.

2. *A stirpe arborecente coriacea coccinea superne ramosa*, papillis stellatis.

- Gesn. pisc. 155. b.* Manus marina.
Bauh. hist. 3. p. 805. Palma.
Barr. icon. 1294, 1293. f. 1. Fungus Amanita marinus.
Marfil. mar. t. 38, 39. Manus latronis s. leprosi.
Ginan. adr. 1. p. 45. t. 50.
Schæff. polyp. 1755. t. 3. e Marfilio.
Bohad. mar. 114. t. 9. f. 6, 7. Penna ramosa pinnis carens.
Gall. zooph. 203. Alcyonium palmatum.
224. Spongia floribunda.
Habitat in M. Mediterraneo.

Epi-
pet-
rum.

3. *A. stirpe cavata carnosa rufescente.*
Gesn. paral. 27. Epipetrum.
Rond. pisc. 2. p. 130. Malum insanum marinum.
Jonst. exsangu. t. 20. Epipetrum.
Ellis. act. Engl. v. 53. p. 434. t. 21. f. 3-5.
Pall. zooph. 221. Pennatula Cynomorium.
Habitat in M. Mediterraneo; ad Fretum Herculeum.
Vandelli.
4. *A. stirpe filiformi, pileo reniformi.*
Ellis. act. Engl. v. 53. p. 427. t. 19. f. 6-10.
Pall. zooph. 222. Pennatula reniformis.
Habitat in O. Carolinam alluente.

Agati-
cum.

digitatum. 5. *A. acaule oblongum coriaceum rugosum.* *Fn. sivec.*
2226.

- Bauh. pin. 366.* Fucus Palma marinus.
Barr. icon. 1293, 1294.
Raj. angl. 31. n. 2. Manus mortui anglis.
Juss. act. Paris. 1742. p. 294. t. 9. f. 1.
Ellis. corall. 82. n. 2. t. 32. f. A.a. Alcyonium ramo-digitatum molle, asteriscis undique ornatum.
Act. Engl. v. 53. p. 431. t. 20. f. 10-13.
Pall. zooph. 205. Alcyonium lobatum.
Habitat in O. Europæ:

Schloße. 6. *A. subrotundum stuposum, stellis radio pertusis.*
ri. *Schloß. act. Engl. v. 49. p. 451. t. 14.*
Borlae. cornub. 254. t. 25. f. 1, 2.
Pall. zooph. 208. Alcyonium Schlosseri.
Habitat in Oceano Cornubiam alluente. *J. A. Schloßer.*
Sub-

*Substantia carnosa, livida, epidermide testa Stellæ
sparsæ, grandes, distinctæ, vix protuberantes sub
epidermide, Madreporam mentientes, subincarnatae;
Radiis 6-10, æqualibus, basi concurrentibus, ad
basin poro pertusis.*

- Lyncurium. 7. A. globosum fibrosum flavum verrucosum. †
*Marfil. mar. 82. t. 14. f. 72, 73.
 Donat. mar. 60. t. 10. Tethya sphærica.
 Pall. zooph. 210. Alcyonium aurantium.
 Habitat in O. Africano, Mediterraneo, primum fixum,
 demum liberum per mare vagatur.*
- Bursa. 8. A. subglobosum pulposum viride.
*Bauh. hist. 3. p. 795. Alga Pomum monspeliensium.
 Bauh. pin. 368. Bursa marina.
 Raj. hist. 83. angl. 31. Bursa marina.
 Pall. zooph. 206. Alcyonium Bursa.
 Habitat in O. Europæo.*
- Cydonium. 9. A. subrotundum spongiosum flavum laxe.
*Rumph. amb. 6. p. 259. Veipetum marinum.
 Donat. mar. 56. t. 9. Alcyonium 1.
 Seb. mus. 3. t. 99. f. 4.
 Pall. zooph. 211. Alcyonium cotoneum.
 Habitat in O. Africano, Mediterraneo, rupibus Cor-
 rallisque affixum, demum liberum a fluctibus agitatur.
 Nereis in cavernis ejus sepe hospitatur.*
- Ficus. 10. A. obovatum pulposum livens. †
*Bauh. hist. 3. p. 817. Alcyonium tuberosum.
 Raj. angl. 31. Pulmo marinus alter.
 Marfil. mar. 87. t. 16. f. 79. Ficus.
 Ellis. cor. 82. t. 17. f. B. Alcyonium pulmonis instar
 lobatum.
 Pall. zooph. 209. Alcyonium Ficus.
 Habitat in O. Europæo.*
- gelatino- sum. 11. A. polymorphum gelatinosum. Fn. sivec. 2228.
*Ellis. cor. 87. t. 32. f. D. Alcyonium ramosum
 molle.
 Baster. subf. 1. t. 1. f. 5.
 Seb. mus. 3. t. 99. f. 4.
 Hud. angl. 471. n. 26. Fucus gelatinosus.
 Pall. zooph. 207.*

Habitat in Oceano Europæo, frequens in Fucis, Lapidibus.

Manus diaboli. 12. *A. polymorphum, protuberantiis obtusis perforatis.*
Seb. mus. 3. t. 97. f. 3?

Habitat in Islandia. J.G. König.

Corpus molle inßar pulpe siccatae Lycoperdi, extns leve,
superne protuberans digitis (Sebae duplo minoribus)
aliquot brevibus, obtusis, perforatis apice tanquam
penna, ad medium usque ram.

343. SPONGIA. Flores. (Foraminibus respirat aquam).

Stirps radicata, pilis contexta,
flexilis, bibula.

Ventila- bra. 1. *S. flabelliformis conformis stuposa, venis lignosis reticulatis, obtectis poris favigineis.*

Gunner. act. nidros. v. 4. f. 4. Spongia Ventilabrum.

Rumph. mus. 6. p. 253. t. 89. Bastia marina an?

Seb. mus. 3. t. 95. f. 8. an?

Pall. Zooph. 247. Spongia strigosa.

Habitat in M. Norvegico. D. Gunnerus.

Statura, ramificatio figura Gorgonie flabelli, sed albida,
friabilis, tota vestita stuposa substantia ex solis poris
angulatis, per ramulos intrantibus corticem, adeoque
figura & ramificatio Gorgonie; cortex Spongiae.

flabelli- formis. 2. *S. flabelliformis conformis orbiculata, fibris cartilagineis dense reticulatis.*

Hort. cliff. 480. Spongia flabelliformis, caule teretiuculo, disco compresso - plano vix diviso.

Rumph. amb. 6. t. 80. f. 1. Flabellum marinum aruense.
Boesh. lugdb. 1. p. 6. Keratophyton majus nigrum,
fibris tenuioribus densissime reticulatum.

Pet. gaz. t. 32. f. 1. Rete philippense nigrum, telis
quadrangulis.

Seb. mus. 3. t. 95. f. 2, 4.

Pall. gaz. 226. Spongia flabelliformis.

Habitat in Oceano Indico.

infundibu- liformis. 3. *S. infundibuliformis turbinata flexilis.*
Gunn. act. nidros. v. 4. f. 4. Spongia infundibuliformis.

Clas. exot. 125. Spongia elegans.

Bauh.

Bauh. pin. 369. Spongia forma 'infundibuli.

Bauh. hist. 3. p. 802.

Rumph. amb. 6. p. 254. t. 90. f. 1. Spongia infundibuli forma.

Worm. mus. 236. Spongia elegans.

Richt. mus. 384. t. 14. f. P.

Pall. zooph. 246. Spongia foliascens.

Habitat in M. Norvegico. *D. D. Gunnerus.*

Junior perfecte infundibuliformis; adultior *rumpitur*
siepius bifariam ♂ *plana evadit.* *Substantia minus*
S. officinalis tenax.

fistularis. 4. *S. tubulosa simplex fragilis sensim anapliata.*

Hort. cliff. 380. Spongia tubulosa simplex cavernosa.

Sloan. jam. 1. p. 62. t. 24. f. 1. Spongia dura s. spuria
major alba fistulosa, fibris crassioribus.

Seb. mus. 3. t. 95. f. 1, 7.

Pall. zooph. 232.

Habitat in Oceano Indico.

Cylindrica sensim versus basin angustata, pedalis ♂ *ul-*
tra, intus cava laevis; extus muricata, intertexta fi-
bris corneis criseis, duriori compressione fragilibus.

aculeata. 5. *S. tubulosa ramosa tenax foraminulata subaculeata,*

Roy. lugdb. 522. Spongia tubulosa cavernosa extus
aculeata.

Sloan. jam. 1. p. 63. t. 23. f. 4. Spongia dura s. spuria,
apicibus acutis extantibus, intus cavernosa.

Pluk. phyt. t. 112. f. 4. Spongia marina fistulosa ma-
xima muricata.

Rumph. amb. 6. p. 255. t. 90. f. 2. Chirotheca marina.

Pall. zooph. 242. Spongia villosa.

Habitat in O. utriusque Indiæ.

tubulosa. 6. *S. tubulosa ramosissima fastigiata tenax.*

Roy. lugdb. 522. Spongia tubulosa ramosissima tenax
fastigiata.

Boerh. lugdb. 1. p. 9. Spongia ramosa fistulosa millepora.

Seb. mus. 3. t. 97. f. 2.

Pall. zooph. 241. Spongia fastigiata.

Habitat in O. Indico.

cancellata. 7. *S. tubulosa foraminulata, fibris cancellatis.*

Habitat in Oceano.

Spongia rarioris texturæ quam reliquæ, unde fibræ
quasi

quasi cancellatae, distantes: color ferrugineus, superficies muricata, tubo crassitie digiti, foraminibus lateribus raris, latitudine penne anserinæ.

officinalis. 8. *S. foraminulata subramosa diffornis tenax tomentosa.*
Mat. med. 507. *Spongia tenax subramosa, ramis diffornibus pertulis.*

Imper. nat. 828. *Spongia globosa.*

Bauh. pin. 390. *Spongia globosa.*

Bauh. hist. 3. p. 818. *Spongia compressa Schiaccatae.*

Pall. zooph. 243.

Habitat in M. Mediterraneo.

oculata. 9. *S. foraminulata ramosissima erecta tenax, ramis teretiuseculis obtusis.*

Hort. cliff. 480.

Bauh. pin. 369. *Spongiosus Fucus.*

Bocc. mus. 258. t. 116. *Spongia ramosa oculata viridis fruticosa.*

Ellis. cor. 80. n. 1. t. 32. f. F. *Spongia ramosa britannica.*

Seb. mus. 3. t. 97. f. 5, 6, 7. *Spongia ramosa erecta subtilis,*

Pall. zooph. 239.

Habitat in M. Britannico.

muricata. 10. *S. foraminulata ramosissima angulata tenax: poris cylindricis subulatis prominentibus æqualibus multifidis hispidis.*

Mus. Tessin. 118. t. 11. f. 1. *

Seb. mus. 3. t. 99. f. 7. *Spongia, ramis crassiusculis tenax.*

Pall. zooph. 237.

Habitat in O. Aethiopico.

- nodosa. 11. *S. foraminulata subramosa diffornis scabra tenacissima ramis nodosa cavernosa.*

Roy. lugdb. 522.

Mercat. armam. 106. *Alcyonium 5 generis.*

Sloan. jam. 1. p. 63. t. 23. f. 5. *Spongia minor mollior medullæ panis similis, fibris tenuissimis.*

Seb. mus. 3. t. 96. f. 2.

Pall. zooph. 238. *Spongia rubens.*

Habitat in O. Americano.

12. S.

tomento- 12. *S. porosa subaculeata tomentosa.*

Habitat supra Zosteram aliasque plantas marinas.

Similis S. oculatæ, sed tota tomentosa, extus subaculeata, sparsis poris angustis pertusa, mollissima, densa, helvola, rotundata.

bacillaris. 13. *S. conformis caulescens erecta, ramis appressis porulosis.*

Habitat in O. Norvegico.

Spongia mea sesquipedalis, teres, crassitie pollicis; rami aliquot minime divaricati, erecti. Tota fere Spongæ officinalis consistentia, sed paulo magis compacta, poris confertissimis, quasi acicula minima pertuisis.

dichoto- 14. *S. conformis dichotoma erecta disticha bifaria cylindrica flexilis tomentosa.*

Gunn. act. nidros. v. 4 f. 4. Spongia dichotoma.

Rumph. amb. 6. t. 86. f. 3. an? Lithodendrum littorum.

Pall. zooph. 236. Spongia cervicornis.

Habitat in O. Norvegico. DD. Gunnerus.

Forma Corallii, dichotoma, pedalis, erecta, teres. crassitie pennæ, bifariam expansa axillis nonnihil divaricatis, substantia compacta interioris Agarici arborei, tomentoso-villosa, tenax.

lacustris. 15. *S. conformis repens fragilis, ramis erectis teretibus obtusis. Fl. svec. 1190.*

Fl. lapp. 535. Spongia ramis teretibus obtusis.

Raj. hist. 81. Spongia ramosa fluviatilis.

Habitat in Lacubus Sveciæ Angliæ, sub orgie profunditate, repens sub aqua; autumnali tempore in his us poris sparsis globulos cœrulecentes magnitudine seminum thymi, nitidos in flamma candele fulgurantes observavit C. Blom. MD. an corpora peregrina?

fluviatilis. 16. *S. conformis erecta fragilis polymorpha.*

Fl. svec. 1191. Spongia fluviatilis.

Læs. pruss. 272. t. 52. Spongia aquatica ceratoides.

Pluk. phyt. 112. f. 3. Spongia fluviatilis anfractuosa fragilis ramosissima.

Rupp. jen. 308. t. 3. f. 1. Spongia fluviatilis ad confervam accedens.

Pall. zooph. 231.

Habi-

Habitat in Europæ borealioris flaviis; bujus poris saepe inhærent quasi semina viridia gelatinosa.

Differt a priori (cui convenit loco odore piscoso, colore viridi) quod prior caule tereti repente Gramis erectis, cylindricis, distinctis fit, figura Corallii rubri; posterior vero crescit supra ligna, informis s. polymorpha, qualem delineavit Pluk.

344. FLUSTRA. Flores Hydræ e cellulis poriformibus.

Stirps radicata, undique poris cellulosis tecta.

* *utrinque porosæ;*

foliacea. 1. F. foliacea ramosa: laciniis cuneiformibus rotundatis.
Fn. svec. 2231.

Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis.

Ellis. corall. 70. n. 2.t. 29. f. A. Eschara foliacea millepora spongiosa, cellulis arcuatis alternis utrinque instructa.

Bauh. pin. 367. Porus cervinus.

Bauh. hist. 3.p. 799. Alga marina platyceratos porosa.

Moris. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 16. Muscus marinus scruposus albibus telam sericeam textura sua æmulans.

Raj. angl. 42. n. 9. Fucus telam lineam sericeamve textura æmulans.

Juss. act. paris. 1742. p. 298. t. 10. f. 3.

Pall. zooph. 16.

Habitat in O. Septentrionali.

truncata. 2. F. foliacea subdichotoma: laciniis linearibus truncatis.

Ellis. cor. 69. t. 28. f. a. Eschara foliacea millepora tenera angustior, foliolis quasi abscissis.

Raj. angl. 43. Fucus marinus scruposus albidus angustior; extremitatibus quasi abicitilis.

Moris. hist. 3.s. 15. t. 8. f. 17. idem.

Pall. zooph. 19. Eschera securiformis.

Habitat in Oceano Europæo.

Simillima precedenti, sed cellulae in lineas longitudinales digestæ, nec dente utrinque notatae.

- pilosæ. 3. F. foliacea varie ramosa: poris infimo dente setaceo.
Fn. svec. 2233. Flustra pilosa.
Act. paris. 1712. p. 42. t. 5. f. 10. Corallina.
Læfl. act. Stockh. 1752. p. 118. t. 3. f. 14. Millepora crustacea plana aduata punctis quincuncialibus.
Seb. mus. 3. t. 100. f. 10.
Ellis. cor. 73. t. 31. f. A. Eschara millepora.
Pall. zooph. 15.
Habitat in O. Septentrioinali.
Cellulæ multum affines Sertulariæ parasticeæ.

* * *Pagina altera tanum porosæ.*

- papyra- 4. F. plano-foliacea ramosa adnata hinc cellulis rhombis.
 cea. *Marsil. mar. t. 6.* f. 25, 26.
Pall. zooph. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.
Statura Lichenis umbilicati, horizontalis, membranaceo-foliacea, flavescens, altera tanum pagina porosa s. cellulosa; altera vero pagina libera, scabriuscula.

- membrana- 5. F. plano-foliacea indivisa adnata, hinc cellulis quadrangulis oblongis.
 cea. *Habitat in M. Balthico, vestiens Fucos, lapides, Tophos.*
Membrana tenuissima, non divisa, arête adnata extus tanum cellulosa cellulis oblongis, quadrangulis (uti Ellisii tab. 27. f. A.) ad angulos mucrone prominulo utrinque.

- lineata. 6. F. plano-foliacea indivisa adnata, hinc cellulis ovalibus.
Habitat in O. fucis.
Membrana simillima precedenti, sed Cellulis ovalibus, approximatis, transversim seriatis; inter singulas series spatium latitudine cellularum. Cellule ciliatae sunt dentibus circiter octo.

345. TUBULARIA. Flores Hydræ, terminales, solitarii.
Stirps radicata, filiformis, tubulosa.

- indivisa. 1. T. culmis simplicissimis, geniculis contortis.
Ecc. n. u. s. 258. t. 6. f. 5. *Fucus vermiculatus.*
O o o o Raj.

Raj. angl. 31. n. 4. Adianti aurei minimi facie planata marina.

Lhuyd. act. angl. v. 28. p. 275. t. 6. f. 7. Adiantum aureum marinum.

Jus. act. Paris. 1742. p. 296. t. 10. f. 2.

Ellis. cor. 31. n. 2. t. 16. f. C. Corallina tubularia calamis arundinaceos referens.

Baster. subs. 1. t. 2. f. 3, 4.

Pall. zooph. 38. Tubularia calamaris.

Habitat in Oceano.

ramosa. 2. T. culmis ramosis, geniculis contortis. *Faun. svec. 2229.*

Ellis. corall. 31. n. 3. t. 16. f. A. *Ellis. t. 17. f. A.* Corallina tubularia gracilis & ramosa, axillis ramulorum contortis.

Pall. zooph. 41. Tubularia trichoides.

Habitat in Oceano Europæo.

fistulosa. 3. T. culmis dichotomis articulatis, impressionibus rhombis.

Bauh. hist. 3. p. 811. Corallina fistulosa fragilis crassior.

Raj. hist. 65. Corallina eadem.

Pluk. phyt. t. 26. f. 2. Corallina fistulosa fragilis, internodiis prælongis lævibus albis, sarcinatum modo concatenatis.

Barrel. icon. 1275. f. 7, 8. Muscus coralloides polygonoides, salicornæ folio.

Ellis. cor. 46. n. 1. t. 2, 3. f. A.

Fn. svec. 2232. Flustra fistulosa.

Pall. zooph. 21. Cellularia salicornia.

Habitat in Oceano Europæo.

fragilis. 4. T. culmis dichotomis, articulis compressis.

Pluk. alm. 118. t. 158. f. 4. Corallina fistulosa flexilis geniculata mollis americana, segmentis latis compressis.

Sloan. Jam. 1. p. 61. t. 28. f. 10.

Pall. zooph. 430. Corallina tubulosa.

Habitat in Oceano Americano.

Facies Corallinæ, sed tubulosa, mollis.

muscoi- des. 5. T. culmis subdichotomis, totis annulofo-rugosis.

*Fn. svec. 2230.**

Seb. mus. 3. t. 106. f. 7.

Ellis.

Ellis. cor. 30. t. 16. f. b. Corallina tubularia laryngi similis.

Baster. subf. 1. t. 2. f. 3, 4. ♂ t. 3. f. 2, 3, 4.

Pall. zooph. 39.

Habitat in Oceano.

Acetabu-6. T. culmis filiformibus, pelta terminali striata radiata lum,

Syst. nat. 10. p. 793. n. 17. Madrepora Acetabulum.

Hort. cliff. 480. Sertularia caule simplici, umbraculo orbiculato peltato.

Bauh. pin. 367. Androsaces petrae innascens.

Resl. mus. t. 27. Herba marina Audrosaces.

Tournef. inst. 338. Acetabulum marinum.

Donat. cor. 28. t. 3. Callopilophorum.

Brown. jam. 74. t. 40. f. A. Acetabulum caule simplici, cyatho striato.

Pall. zooph. 430. Corallina Androsace.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Stipites filiformes, simplicissimi, tubulosi, tandem clausi.

Stella orbicularis, magna, subplicata, marginata, in cuius centro punctum elevatum; sub centro margo cingit stipitis insertionem.

splachnea-7. T. culmis capillaribus simplicissimis, pelta terminali laevi membranacea.

Habitat in M. Mediterraneo.

Stirps crassitie setae Equine, pollices 2 alta, simplicissima (plures tamen ex eadem radice), flexilis.

Pelta terminalis, membranacea, non striata, cornu coloris uti stirps, flexilis.

campanu-8. T. reptans, tubis campanulatis.

lata. *Syst. nat. 10. p. 817.* Hydra campanulata.

Trembl. polyp. 3. p. 209. t. 10. f. 8, 9. Polypus cristatus.

Baker. micr. 308. t. 12.

Baek. a. Stockh. 1746. t. 6. f. 5, 6.

Schäff. monogr. 1754. t. 1. f. 2.

Pall. zooph. 42. Tubularia crystallina.

Habitat in Aquis dulcibus, imprimis in Lemna minutissima.

346. CORALLINA. *Flores* - - -

*Stirps radicata, geniculata,
filamenta, calcarea.*

Opuntia. 1. *C. trichotoma*: articulis compressis subreniformibus.
Hort. cliff. 480. *Sertularia ramosissima*, articulis reniformibus.

Ellis. corall. 53. t. 25. f. a, b.

Imper. not. 853. t. 354. *Sertularia*.

Clus. hist. 2. p. 250.

Bauh. hist. 3. p. 802. *Scutellaria*, s. *Opuntia marina*.

Bauh. pin. 364. *Fucus folio subrotundo*.

Pluk. phyt. t. 26. f. 1. *Corallina latifolia*.

Sloan. jam. 1. p. 57. t. 20. f. 2. *Corallina opuntioides*.

Pall. Zooph. 420.

Habitat in O. Americano, Mediterraneo.

officina- 2. *C. subbipinnata*, articulis subturbinatis.

Fn. svec. 2234. *Corallina officinalis*.

Ellis. cor. 48. n. 2, 3, 4. t. 24. f. 2.

Bauh. hist. 3. p. 810. *Corallina*.

Bauh. pin. 363. *Muscus marinus*, s. *Corallina officinarum*.

Raj. hist. 65. angl. 33. n. 1. *Corallina*.

Moris. hist. 3. p. 651. f. 15. t. 9. *Corallina spermophoros*.

Pluk. phyt. t. 48. f. 4. *Corallina magis erecta pennata*.

Barr. icon. 1246. n. 1. *Mutcus coralloides filicius*.

Seb. mus. 3. t. 100. f. 13, 14, 15.

Pall. Zooph. 422.

β. *Corallina squamata bipinnata*, articulis obovatis compressis. *Fn. svec.* 2235.

Ellis. cor. 49. n. 4. t. 24. f. C. *Corallina anglica* erecta, ramulis dense pinnatis lanceolæ forma.

Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

rubens. 3. *C. dichotoma capillaris fastigiatæ*: articulis superioribus elevatis. *Fn. svec.* 2238.

Ellis. cor. 51. n. 7. t. 24. f. F. *Corallina dichotoma*, capillis densis cristatis, spermophoros.

Bauh.

Bauh. pin. 363. *Muscus capillaceus*, multifido folio, albidus.

Pluk. phyt. t. 168. f. 3.

Sloan. jam. I. p. 58. t. 20. f. 5. *Corallina marina capillaria.*

Barr. icon. 1296. f. 2. *Muscus coralloides cristatus*

Pall. zooph. 425. *Corallina cristata*

β. *Corallina spermophoros* dichotoma capillaris inferne pinnata: articulis cylindricis. *Syst. nat. 10. p. 807.*

Ellis. cor. 51. n. 8. t. 24. f. G. *Corallina alba spermophoros*, capillis tenuissimis.

Moris. hist. 3. p. 651. f. 15. t. 9. f. 9. *Corallina muscosa.*

γ. *Pall. zooph. 626.* *Corallina rubens.*

Habitat in O. Europaeo.

cornicu- 4. *C. dichotoma inferne pinnata: articulis bicornibus,*
lata. *Fn. svec. 2236.*

Ellis. cor. 50. n. 6. t. 24. f. D. *Corallina alba exigua*, ramulis dichotomis: segmentis corniculatis.

Pall. zooph. 424.

Habitat in O. Atlantico.

fragilissi- 5. *C. dichotoma, articulis filiformibus divaricatis apice basique latioribus.*

Sloan. jam. I. t. 20. f. 5. *Corallina minima*, capil laceo folio.

Pall. zooph. 429. *Corallina rigens.*

Habitat in O. Americano.

Parva, *setacea*, *fragillissima*, *albissima*: *articulis longis*, *rigidis*, *distantibus.*

barbata. 6. *C. dichotoma, articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.*

Ellis. corall. 59. t. 25. f. C. *Corallina articulata jamaicensis.*

Sloan. jam. I. p. 58. t. 20. f. 3. *Corallina major*, *nervo filiformi.*

Pall. zooph. 428.

Habitat in O. Americano.

Penicil- 7. *C. Culmo simplici, ramis fasciculatis fastigiatis dichotomis flexilibus continuis.*

Seb. mus. I. t. I. f. 10.

Pall. zooph. 428.

Habitat in O. Asiatico.

Stirps crassitie pennae, longitudine digitii, cortice cutaceo, e cuius apice Fasciculus penicilliformis e ramulis dichotomis, albis, flexilibus, non geniculatis.

terrestris. s. C. brachiata, articulis cylindricis, fructificationibus lateralibus pedunculatis transversim rugosis. †

Pall. zooph. 427.

Meese Frisi. 75. n. 503. t. 1. Lichen fruticulosus ramosus articulatus, articulis longis cylindricis, peltis pedunculatis.

Habitat in Frisia Ericetis.

347. SERTULARIA. Flores Hydræ. Ellis. cor.

t. 5. f. A; t. 9. f. C; t. 10.
f. A; t. 20. f. C.

Stirps radicata, fibrosa nuda, articulata : articulis unifloris.

* *Ovariis distinctis & exsertis instruæ.*

rosacea. 1. S. paniculata denticulis oppositis truncatis, ramis alternis, ovariis coronato-spinosis.

Ellis. corall. 6. n. 7. t. 4. f. A. Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis & oppositis, vesiculis florem lilii vel mali punicae se expandentem referentibus.

Act. angl. v. 48. p. 631. t. 23. f. E, G, H, I.

Seb. mus. 3. t. 69. f. 6.

Pall. zooph. 78. Sertularia nigellastrum.

Habitat in Oceano.

pumila. 2. S. denticulis oppositis mucronatis recurvatis, ovariis obovatis, ramis vagis. Fn. svec. 2239.

Ellis. cor. 9. n. 8. t. 5. f. A.

Act. angl. v. 48. t. 631. t. 23. f. 6. FF.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 19. Corallina pumila repens minus ramosa, denticulis bijugis.

Retum.

Sertulariæ & plures affines radicotæ sunt more plantarum, radiculis extra se dispersis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario nisu asequantur omnino animalcula.

Reaum. act. paris. 1711. p. 279. t. II. f. 4. M.M.
Seb. mus. 3. t. 100. f. 1.
Pall. zooph. 79.
Habitat in Oceano.

percula. 3. *S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, ova-
ta, riis obovatis operculatis, ramis alternis.*

Ellis. cor. 8. n. 6. t. 3. f. B.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 18.

Plukn. alm. 119. t. 57. f. 11. Corallina muscosa
*denticulata procumbens, caule tenuissimo, denti-
cellis ex adverso sitis.*

Roj. hist. 79. *Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 3.*
*Muscus marinus denticulatus procumbens, caule
tenuissimo, denticellis bijugis.*

Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. *Muscus ma-
rinus lendiginosus minimus arenacei coloris.*

Pall. zooph. 80. Sertularia usneoides.

Habitat in Oceano.

tamarisca. 4. *S. denticulis suboppositis truncato-subtrideticulatis,
ovariis obovatis bidentatis, ramis alternis.* *Fn.
svec. 2240.*

Ellis. cor. 4. n. 1. t. 1. f. A. Corallina vesiculata,
*sparsim & alternatim ramosa, denticulis oppositis
cylindricis: oribus crenatis patulis.*

Pall. zooph. 77. Sertularia tamarisca.

Habitat in Oceano.

abietina. 5. *S. denticulis suboppositis tubulosis, ovarii ovali-
bus ramis pinnato-alternis.* *Fn. svec. 2241.*

Ellis. cor. 4. n. 2. t. 1. f. B.

Raj. angl. 3. p. 35. n. 12. Corallina abietis forma.

Pluk. amb. 119. t. 48. f. 5. Corallinæ affinis Abies
marina dicta.

Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1. *Muscus ma-
ritimus, silicis folio.*

Bauh. hist. 3. p. 799. Musci marini genus foliis pin-
natis.

Bauh. pin. 365. Abietis similis maritima.

Baster. subs. 2. t. 7. f. 2, 3.

Pall. zooph. 81.

Habitat in Oceano.

cupressi-*6.* *S.* denticulis suboppositis alternis subacutis, ovariis ob-na. ovatis, ramis paniculatis longissimis.

Ellis. corall. 7. n. 5. t. 3. f. A. Corallina cupressi forma, denticulis obtusis paululum alternis, ramis in exigua & rariora capillamenta sparsis, vesiculis bidentibus.

Seb. mus. t. 101. f. 2.

Pall. zooph. 89.

argentea. *B.* *S.* denticulis suboppositis mucronatis, ovariis ovalibus, ramis alternis paniculatis. *Syst. nat.* 10. p. 809. n. 7.

Ellis. cor. 6. n. 4. t. 2. f. C. & t. 38. f. 1.

Raj. angl. 3. p. 35. n. 17. *Pluken. alm-* 119. t. 48. f. 3. Corallina muscosa altera vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta sparsis.

Morif. hist. 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 ramosus erectus.

Habitat in O. Europæ & Americes.

Refert Confervam geniculatam, ramosissimam, pedalem.

rugosa. 7. *S.* denticulis alternis obsoletis, ovariis rugosissimis, ramis vagis.

Ellis. corall. 25. n. 23. t. 15. f. A. Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochleatae æmulis.

Pall. zooph. 75.

Habitat in Oceano.

halecina. 8. *S.* denticulis alternis obsoletis, calycibus biarticulatis, ovariis ovalibus, caulinis coadunatis. *Fin. sivec.* 2242.

Ellis. cor. 17. n. 15. t. 10. Corallina erecta tubulosa pennata, halecis spinæ facie.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 15. Corallina scruposa pennata, caulinis crassiusculis rigidis.

Edw. av. 1. 286.

Pall. zooph. 64.

Habitat in Oceano.

Thuja. 9. *S.* denticulis distichis adpressis, ovariis obovatis marginatis, stirpe dichotoma disticha.

Ellis. cor. 10. n. 9. t. 5. f. B. Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis & biturcatis terminantibus, denticulis cauli adpressis.

Raj.

Raj. angl. 3. p. 50. n. 47. Sibh. scot. 2. t. 1. p. 55.

Fucus equiseti facie, ostreæ testæ adnatus.

Seb. mus. 3. t. 100. f. 17, 18, 19. ♂ t. 106. f. 2. 7.

Pall. zooph. 88.

Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 10. *S. denticulis secundis acutis, ovariis secundis cylindricis imbricatis, surculis semi-pinnatis incurvatis.* *Fn. svec. 2243.*

Ellis. cor. 14. n. 13. t. 8. f. A. ♂ t. 38. f. 6. Corallina pennata & falcata, pennas caudæ phasiani referens, caule gibbosum.

Barr. ic. 1292. f. 2. Corallina fruticosa pennata.

Bauh. pin. 363. Muscus maritimus, filicis folio.

Moris. hist. 3. p. 650. Muscus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.

Zanich. monogr. venet. 1714. Myriophyllum pelagicum.

Ginan. aldr. t. 11. f. 24. Myriophyllum pelagicum.

Donat. cor. 24. Anisocalium.

Pall. zooph. 96.

Habitat in Oceano.

Stirps rachin pennæ referens, a latere anteriore sulco exarata, pennata Radiis e sulco alternis, simplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, æqualibus, articulis, incurvis.

Fructificatio solitaria e singulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea subulata se dimidio breviore.

falcata. 11. *S. denticulis secundis imbricatis truncatis, ovariis ovatis, ramis pinnatis alternis.* *Fn. svec. 2244.*

Ellis. cor. 12. n. 11. t. 7. f. A. ♂ t. 38. f. 5, 6.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 15. Pluken. alm. 119. t. 47. f. 12. Corallina muscosa pennata, ramulis & capillamentis falcata.

Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.

Piuk. phyt. t. 47. f. 12.

Pall. zooph. 90. Sertularia falcata.

β. Syst. nat. 813. n. 29. Sertularia stipulata.

Habitat in Oceano.

Pluma. 12. *S. denticulis secundis imbricatis campanulatis, ovariis gibbis cristatis, surculis pinnatis alternis lanceolatis.* *Fn. svec. 2245.*

Ellif. cor. 13. n. 12. t. 7. f. B. ♂ *t. 38. f. 6.* Corallina pennata & filiquata, denticulis florum lili convalium referentibus.

Bocc. mus. 1. p. 257. t. 6. f. 6. Pinaria marina imperati.

Seb. mus. 3. t. 101. f. 1. Corallina falciformis.

Pall. zooph. 93.

Habitat in Oceano.

Ovaria secundum suturas transversas cristatas dehiscunt in frondes.

echinata. 13. S. denticulis oppositis secundis campanulatis, ovariis gibbis cristatis, surculis pinnatis alternis lanceolatis. *Fn. svec. 2246.*

Pall. zooph. 94.

Habitat in O. Atlantico.

antenni 14. S. denticulis verticillato-quaternis setaceis, ovariis oblique truncatis verticillatis, stirpibus simplificibus. *Fn. svec. 2245.*

Tournef. inst. 570.

Ellif. cor. 15. n. 14. t. 9.

Raj. angl. 3. p. 34. n. 10, 11. Corallina astaci corniculorum æmula.

Pluk. alm. 119. t. 48. f. 6. Corallinæ affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.

Raj. hist. 79. Muscus marinus equisetiformis non ramosus.

Ginan. opusc. 16. t. 11. f. 25. Myriophyllum non ramosum.

Bocc. mus. 259. t. 6. f. 2.

Barr. ic. 1292. f. 3.

Pall. zooph. 91.

β. Corallina ramosa cirris obsita. *Raj. angl. 3. p. 35. n. 11.*

Habitat in Oceano.

Stirps simplex, spithamea, teres, setiformis, rigidula, verticillata setis quaternis, brevibus, capillibus, articulatis.

Fructificationes solitarie ad setarum articulos a latere interiore l. superiore.

verticilla-15. S. denticulis obsoletis, ovariis campanulatis denticulatis erectis, pedunculis longissimis contortis quaternis. *Ellif.*

Ellis. corall. 23. n. 20. t. 13. f. A. Corallina' ramosa, ramis singulis equisetiformibus, in summis capillamentis contortis & verticillatim dispositis, vesiculas campaniformes gerens.

Pall. zooph. 66.

Habitat in Oceano.

volubilis. 16. S. denticulis obsoletis, ovariis campanulatis dentatis alternis, pedunculis longissimis contortis solitariis.

Ellis. corall. 24. n. 21. t. 14. f. A. Corallina minima scandens, vesiculas campaniformes in summo caule linearie contorto gerens.

Baster. subs. 1. t. 2. f. 2. a, b, d. & f. 4. e.

Pall. zooph. 70. Sertularia uniflora.

Habitat in Oceano.

Syringa. 17. S. denticulis obsoletis, ovariis cylindricis pedunculo integerrimis.

Ellis. cor. t. 14. f. B, b.

Pall. zooph. 71. Sertularia volubilis.

Habitat in Oceano.

Cuscuta. 18. S. denticulis obsoletis, ovariis ovatis axillaribus, ramis oppositis simplicibus.

Ellis. corall. 28. n. 26. t. 14. f. C. Corallina cuscuteæ forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, vesibulis minutissimis ovatis confertis geniculis ramorum insidentibus.

Pall. zooph. 74.

Habitat in Oceano.

Uva. 19. S. denticulis obsoletis, ovariis ovatis racemosis, ramis vagis.

Ellis. corall. 27. n. 25. t. 15. f. C. Corallina minima repens, vesiculis ovatis uvarum instar ramulis adhaerentibus.

Pall. zooph. 72.

Habitat in Oceano.

lendigera. 20. S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis paucim congestis, stirpibus filiformibus. *Fn. svec. 2248.*

Ellis. corall. 27. n. 24. t. 15. f. B. Corallina exigua. caule geniculato scandens, vesiculis ex unoquoque geniculo sic dispositis, ut syringam panis referant.

Raj.

Raj. angl. 3. p. 38. n. 3. *Fucoides leudigerum, capillamentis cuscuteæ instar implexis.*

Pall. zooph. 73.

Habitat in Oceano.

genicula- 21. *S. denticulis alternis contortis, ovariis obovatis subrostratis, stirpe geniculata flexuosa.* *Fn. svec. 2249.*

Ellis. corall. 22. n. 19. t. 12. f. B. *Corallina minima repens, caule nodoso articulato vesiculis alternis instructo.*

Læf. act. Stockh. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10. *Madrepore plantæformis mollis, caule flexuoso ramis alternis turbinatis.*

Fn. svec. 2241. *Sertularia flexuosa.*

Pall. zooph. 68.

Habitat in Oceano: Bahusia.

dichoto- 22. *S. denticulis obsoletis, ovariis obovatis axillaribus. ma. pedunculis intortis, stirpe dichotoma geniculata.*

Ellis. corall. 21. n. 18. t. 12. f. A. ♂ *t. 38. f. 3.* *Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato, vesiculis ramorum axillis pedunculis contortis insidentibus.*

Pall. zooph. 69. *Sertularia longissima.*

Habitat in Oceano.

spinosa. 23. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovato-subulatis, ramis dichotomis spinosis.*

Ellis. corall. 20. n. 17. t. 11. f. B.

Pall. zooph. 65. *Sertularia sericea.*

Habitat in Oceano.

pinnata. 24. *S. denticulis obsoletis, ovariis oblongis, stirpe simplici pennata lanceolata.*

Ellis. corall. 19. n. 16. t. 11. f. A. ♂ *t. 38. f. 4.* *Corallina setacea instar arundinis geniculata, capillamentis singulis unicuique geniculo alternatim dispositis*

Raj. angl. 38. n. 6. 7. *Fucoides setaceum.*

Pall. zooph. 92. *Sertularia setacea.*

B. Syst. nat. 813. n. 28. *Sertularia setacea.*

Habitat in Oceano.

Polyzo. 25. *S. denticulis alternis subdenticulatis, ovariis obovatis polyzoniis, stirpe ramosa.* *Fn. svec. 2250.*

Ellis. corall. 5. n. 3. t. 3. f. A, B. ♂ *t. 38. f. 1.*

Raj.

Raj. angl. 3. p. 35. n. 13. Corallina minus ramosa alterna vice denticulata, denticulis lineis transversis externe striatis.

Seb. mus. 3. t. 102. f. 4. ♂ t. 103. f. 6.

Pall. zooph. 76. Sertularia ericoides.

Habitat in Oceano.

Fennaria. 26. S. denticulis secundis, stirpe contorta bipinnata.

Pall. zooph. 98. Sertularia speciosa?

Habitat in M. Indico. Steller.

Caulis jesquipedalis, rufus, contortus, pinnatus Ramis alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis. Rami pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguous (ut in penna); Radii articulati, dorso convexi, sed latere superiore imbricati. Sic rami referunt structura Sert. plumam, sed distincta species magnitudine, compositione, approximatis radiis, facie.

Lichena. 27. S. denticulis obtusis bifariam imbricatis, ovariis obovatis secundis parallelis, stirpe pinnata, ramis dichotomis.

Ellis corall. 11. t. 6. f. 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpresso, lonchitis l. polydii facie?

Pall. zooph. 85. Sertularia lichenastrum?

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Caules compressi, nudi, remote articulati. Rami distichi prodeunt; sed dichotomi, bifariam imbricati, foliolis obtusis (uti Ellis. t. 6. f. A.), ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramorum Ovaria obovata, apice hiantia, sessilia, proximata, parallela & pectinata serie secundum unicum s. interius latus ramuli.

Cedrina. 28. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.

Pall. zooph. 86.

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Caules longiaesculi, sordidi & squalentes. Rami vagi, sepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescensibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thuja, quod squamæ non distinctæ, sed omnino imbricatae, & quod quadrifariam imbricatae sint, rarius quinq. quefariam, nec bifariam.

29. S.

purpurea. 29. *S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, ovariis erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.*

Pall. Zooph. 87.

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami tetragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ovatis, sed non ita confertis, ut sese tangant. Ovaria (forte) sunt squamæ patentes, sursum instar campanæ sessiles, turbinatæ, quarum margo interior versus ramos brevior. Singularis.

* * *Ovariis non distinctis, sed intra articulos latit intibus. (Cellulariae).*

Bursaria. 30. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis. Fn. svec. 2252.

Ellis. corall. 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, siliculæ bursæ pastoris formam æmulans.

Pall. Zooph. 23.

Habitat in Oceano.

loriculata. 31. S. denticulis oppositis oblique truncatis obsoletis, ramis dichotomis erectis. Fn. svec. 2253.

Ellis. corall. 40. n. 7. t. 21. f. B. Corallina cellifera mollis ramosissima, geniculis ad loricæ torniam accendentibus.

Raj. suppl. 15. Muscus coralloides molis elatior ramosissimus.

Pluken mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus.

Pall. zooph. 22.

Habitat in Oceano.

fastigiata. 32. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis erectis fastigiatis. Fn. svec. 2254.

Ellis. corall. 33. n. 1. t. 18. f. A. Corallina cellifera erecta ramosissima tenerrima & plumosa.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 20. t. 2. f. 1. Corallina primula erecta ramosior.

Pall. zooph. 24. Cellularia plumosa.

Habitat in Oceano.

avicularia. 33. S. denticulis secundis suboppositis mucronato - apendiculatis, calycibus globoso-mucronatis sellibus, ramis dichotomis continua fastigiatis.

Ellis. corall. 36. t. 20. A. Corallina cellifera erecta ramosa plumosa, sphærulas testaceas aviumque capitum formas gerens.

- - - t. 38. f. 7. *HH.* Corallina cum appendiculis lateralibus, avium capitum forma.

Pall. zooph. 26.

Habitat in Oceano.

neritina. 34. S. denticulis alternis secundis acutis, ramis dichotomis inæqualibus erectis.

Ellis. corall. 35. t. 19. f. A. Corallina cellifera americana.

Pall. zooph. 25.

Habitat in M. Mediterraneo & Americano.

scruposa. 35. S. denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis reptantibus. *Fn. svec. 2255.*

Ellis. corall. 38. n. 4. t. 20. f. C. Corallina cellifera minor repens ramosa & scruposa, cellulis alternis a latere angulatis.

Acl. angl. v. 48. p. 631. t. 23. f. 7. K, L.

Pall. zooph. 30.

Habitat in Oceano.

reptans. 36. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis reptantibus.

Ellis. corall. 37. n. 3. t. 20. f. B. Corallina cellifera minor repens ramosa, tubulis lœvibus, interdum hamosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.

Raj. suppl. 15. Muscus coralloides pumilus ramosus.

Pall. zooph. 31.

Habitat in Oceano.

Fila setacea longa passim prodeunt tanquam radices.

parasitica. 37. S. denticulis verticillantibus turbinatis ciliatis parasiticis.

Habitat in Oceano, sœpe in Corallina rubente.

Corallina rubens sœpius tota, sœpe nonnullis ejus rami hac Sertularia undique tecta, ut quivis primo intuitu crederet Corallinæ caules esse hujus proprios & hanc totam verticillatam caulescentem; constat verticillis approxi-

Cellarias cum Sertulariis conne&nt S. eburnea & cornuta, quibus Cellariis ovarium exserta distinctissima, ut difficile distinguantur, quæ a Naturæ conjunctæ.

approximatis, ut nullum interstitium; verticillus consistat 5 - 8 Calycibus turbinatis, albis, pellucidis, subpunctatis, erectis, interiori latere coralline adnatis, parallelis, approximatis: margo ciliatus est setis erectis, longitudine ipsius calycis, sed interioribus saepius brevioribus; ceterum hic margo versus latus interius s. corallinam parum forniciatus, versus exteriora vero paulo humilior. Affinis est cellularum structura Flustræ pilosæ, sed tamen diversa.

- ciliata. 38. *S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis erectis.*

Ellis corall. 38. n. 5. t. 20. f. D. Corallina cellifera minima erecta ramosa, cellulis infundibuliformibus basi conjunctis, oribus patentissimis superne ciliatis & alternatim prominentibus.

Pall. zooph. 32.

Habitat in Oceano.

- eburnea. 39. *S. denticulis alternis truncatis prominulis, ovariis gibbis rostratis, raniis patulis.*

Ellis corall. 39. n. 6. t. 21. f. A. Corallina cellifera minima fragilis ramosa vasculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis fere oppositis.

Pall. zooph. 33.

Habitat in Oceano.

- cornuta. 40. *S. denticulis alternis truncatis spinis adjectis, ovariis gibbis rostratis, ramis alternis.*

Ellis. corall. 42. n. 10. t. 21. f. C. Corallina cellifera minutissima falcata cristata, cellulis capricorniformibus simplicibus vesiculos gerens.

Pall. zooph. 34. Cellularia falcata.

Habitat in Oceano.

- loricata. 41. *S. denticulis secundis concatenatis ore subtus cornuto, ramis alternis.*

Ellis. corall. 43. n. 9. t. 22. f. B. Corallina cellifera minutissima ramosa & falcata, cellulis simplicibus tauri cornu facie invicem insertis.

Pall. zooph. 35. Cellularia chelata.

Habitat in Oceano.

- anguina. 42. S. denticulis nullis, surculis simplicissimis clavatis obtusis, apertura laterali.
Ellis. corall. 43. n. 11. t. 22. f. C. Corallina anguiforis minutissima non ramosa.
Pall. zooph. 36.
Habitat in Oceano.
Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtusis, curvis.

348. VORTICELLA. *Flos calyce vasculofo: ore contractili ciliato, terminali.*

Stirps fixa, in vorticem vibrans florem.

Encrinus. 1. V. composita, floribus octoradiatis, stirpe simplissima contorto - ossea.

Syst. nat. 10. p. 80. Isis Encrinus.

Ellis. corall. 96. t. 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octo tentaculatis basi junctis, scapo praelongo osseo.

Mylii monogr. 1753. quart. c. fig. Zoophyton groenlandicum.

Act. angl. v. 48. p. 305. t. 12.

Act. petrop. 1766. p. 425. t. 11. f. 7.

Pall. zooph. 912. Pennatula Encrinus.

Habitat in Mari Groenlandico.

polypina. 2. V. composita, floribus concatenatis, stirpe paniculata subdigitata.

Syst. nat. 10. p. 816. Sertularia polypina corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula subdigitata.

Ellis. coroll. 22. n. 22. t. 13. f. B, C. Corallina omnium minima.

Pall. zooph. 55. Brachionus ramosissimus.

Habitat in O. Europæ, imprimis in M. Mediterraneo.

Anasta- tica. 3. V. composita, floribus campanulatis, stirpe multi- flora rigescente.

Fn. svec. 2221. Isis Anastatica.

Amæn. acad. 2. p. 64. n. 4. 5.

Tremb. act. Angl. v. 44. p. 637. t. 1. f. 7, 8, 9.

Brady. act. Angl. v. 49. p. 248. t. 7. f. 1-6.

Ppp

Needh.

Needh. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.

De Geer. act. Stockh. 1747. t. 6. f. 4, 5.

Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 3, 4.

Pall. zooph. 56.

Habitat in Aquis dulcibus super Conchilia, Plantas, unde harum asperitas emortuis animalculis, remanentibus stirpibus rigescientibus, corallinis, ut in specie prima, licet ramosis capillaceis.

conglo- 4. *V. composita, floribus eroso-dentatis, stirpe multi-
merata. flora crassitie pennæ columbinæ.*

Amén. acad. 4. p. 257. t. 3. f. 1.

Habitat in Oceano Indiae orientalis.

pyraria. 5. *V. composita, floribus muticis obovatis: tentaculis
bigeminis, stirpe ramosa.*

Ræf. inf. 3. p. 606. t. 92. f. 2. d. e.

Pall. zooph. 59.

Habitat in Aquis dulcibus.

cratæga- 6. *V. composita, floribus muticis globosis : tentaculis
binis, stirpe ramosa.*

Baker. micr. 357. t. 13. f. 15.

Ræf. inf. 3. p. 604. t. 98. f. 2. a. & f. 3.

Lederm. micr. t. 88. f. o. p.

Pall. zooph. 58.

Habitat in Aquis dulcibus.

opercu- 7. *V. composita, floribus muticis ovalibus, stirpe ramosa.*

Baker. micr. 351. t. 13. f. 13, 14.

Ræf. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.

Lederm. micr. t. 88. f. W.

Pall. zooph. 62.

Habitat in Aquis dulcibus.

umbella- 8. *V. composita floribus ciliatis globosis muticis, stirpe
ria. umbellata.*

Trembl. act. Angl. v. 43. p. 171. t. 11. f. 5, 6, 7.

Baker. micr. 348. t. 13. f. 6, 7?

Ræf. inf. 3. p. 674. t. 100.

Lederm. micr. t. 88. f. t. u.

Pall. zooph. 57. Brachionus acinosus.

Habitat in Aquis dulcibus.

- berberina. 9. *V. composita*, floribus ovalibus muticis, stirpe ramosa.
Trembl. aet. Angl. v. 43. p. 179. *Polypus bipertiens* 2.
Ræf. inf. 3. p. 673. t. 99.
Lederm. micr. t. 88. f. q. s.
Pall. zooph. 60. *Brachionus berberiformis.*
Habitat in Aquis dulcibus.
- digitalis. 10. *V. composita*, floribus cylindricis unisulcatis semi-clausis, stirpe ramosa.
Ræf. inf. 3. p. 607. t. 98. f. 4.
Pall. zooph. 61.
Habitat in Aquis dulcibus.
- convallaria. 11. *V. simplex gregaria*, flore campanulato mutico: tentaculis bigeminis, stirpe fixa.
Trembl. aet. Angl. v. 43. p. 474.
Baker. micr. 329. t. 13. f. 1. d, e.
Ræf. inf. 3. p. 597. t. 97.
Lederm. micr. t. 88. f. l.
Pall. zooph. 54. *Brachionus campanulatus.*
Habitat in Aquis dulcibus.
- urceolaris. 12. *V. simplex pedunculata*, ore dentato.
Baker. micr. 307. t. 12. f. 7 - 10.
Schæff. monogr. 1755. t. 2. f. 7 - 9.
Pall. zooph. 47. *Brachionus capsuliformis.*
Habitat in Europæ lacubus.
- stellata. 13. *V. simplex repens*, flore decemfido, stirpe filiformi.
Habitat in O. Africano supra plantas submarinas.
Stirps repens, alba, crassitie capilli, perennans, ramo rarius uno alterove. Stipes s. Pedunculus capillaris, longus lin. 3, eretus, mollis. Corpus subcampanulatum, ultra medium decemfidum, magnitudine seminis Thymi.
- ovifera. 14. *V. simplex solitaria*, flore ovali, stirpe simplicissima scabra.
Edw. av. t. 356. *Animal-Planta.*
Habitat in America.
Scapus simplex, pedalis, hirtus, laxus, crassitie straminis. Proles terminalis, ovata, magnitudine pruni, apice dehiscens stella cruciata. Foramen laterale juxta basin prolis.

349. HYDRA. *Flos: Os terminale, cinctum Cirris setaceis.*

Stirps vaga, gelatinosa, uniflora, basi se affigens.

viridis. 1. *H. tentaculis subdenis brevioribus.*

Leuwenh act. angl. v. 23. n. 283. p. 1494.

Trembl. polyp. 1. p. 22. t. 1. f. 1. Polypus 1. s. viridis.

Ræf. inf. 3. polyp. 531. t. 88, 89. Polypus multibrachiatus viridis.

Schæff. regensb. 1755. Polypus viridis.

Pall. zooph. 3. Hydra viridissima.

Habitat in Europæ rivulis, sub plantis aquaticis:

fusca. 2. *H. tentaculis suboctoronis longissimis.*

Trembl. polyp. 1. p. 22. t. 1. f. 3, 4. Polypus 3.

Ellis. cor. t. 28. f. C.

Ræf. inf. 3. polyp. 505. t. 84, 85. Polypus fuscus.

Schæff. polyp. 1754. t. 3. f. 1.

Pall. zooph. 1. Hydra oligactis.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

grisea. 3. *H. tentaculis subseptenis longioribus.*

Trembl. polyp. 1. p. 22. t. 1. f. 2.

Ræf. inf. 3. polyp. 473. t. 78-83. Polypus aurantius.

Pall. zooph. 2. Hydra vulgaris.

Habitat in Europæ aquis purioribus.

pallens. 4. *H. tentaculis subsenis mediocribus.*

Ræf. inf. 3. polyp. 465. t. 76, 77. Polypus stramineus.

Pall. zooph. 4. Hydra attenuata.

Habitat in Europæ lacubus.

Hydatula. 5. *H. tentaculis quaternis obsoletis, corpore vesicario.*

Barthol. cent. 2. obs. 87. p. 293. Ova in porcis.

E.N.C. dec. 1. ann. 7. obs. 206.

dec. 2. ann. 4. obs. 73. t. 1. Hydratis animata.

Act.

Hydras siccatas reviviscere, mutilatas redintegrari, fissas multiplicari, mixtas inseri, portiunculis propagari, vivas inverti, seminibus seri, bulbis gemmare, ramis vegetare, docuere hujus seculi curiosos.

Act. angl. v. 17. n. 193. p. 506. *Lumbricus hydropicus.*

Act. erudit. 1692. p. 535.

Pall. zooph. 413. *Tænia hydatigena.*

Habitat in Abdomine Mammalium: Ovum, Suum, Murium &c. inter peritoneum & intestina, visa a Bartholino, Redi, Stenone, Hardero, Hartmanno, Fischerio, Hallero, Muræo aliisque.

Vesica lymphatica, pellucida, magnitudine Pruni, petiolata Corpore cylindrico, in eius apice Os, quod, corpore compresso, movet tentacula vix manifesta.

stentorea. 6. *H. tentaculis ciliaribus, corpore infundibuliformi.*

Trembl. act. angl. v. 43. p. 180. *Polypi infundibuliformes.*

Baker. micr. 340. t. 13. f. 1. F, G. *Animalculum infundibuliforme.*

Ræf. inf. 3. p. 594. t. 94. f. 7, 8. *Pseudo-polypus tubiformis.*

Lederm. micr. t. 88. f. h, l.

Pall. zooph. 52. *Brachionus stentoreus.*

Habitat in Aquis dulcibus.

socialis. 7. *H. mutica torosa rugosa.*

Brady. act. Angl. v. 49. p. 249. t. 7. f. 1.

Ræf. inf. 3. p. 584. t. 95, 96, 94. f. 1-6.

Lederm. micr. t. 88. f. k.

Pall. zooph. 53. *Brachionus socialis.*

Habitat in Aquis dulcibus.

Ultimæ duæ proximæ sunt Vorticellæ, similiterque moventur, cum autem & liberæ sint & Capsa destitutæ, vel sub hoc genere militabunt, vel sub proprio.

350. **PENNATULA.** *Flores Hydræ, ad marginem denticulatum pinnarum.*

Stirps libera, subulata, apice pinnata.

grisea. 1. *P. stirpe carnosa, rachi lævi, pinnis imbricatis pli-catis spinosis.*

Ellis. act. Angl. v. 53. p. 429. t. 21. f. 6-10.

- Bohadf. mar.* 109. t. 9.f. 1-3. *Penna grisea.*
Seb. mus. 3. t. 16. f. 8.
Pall. zooph. 214. *Pennatula grisea.*
Habitat in M. Adriatico.
Pinnulæ referunt Piscium pinnas pectorales.

- phosphoreæ.** 2. *P. stirpe carnosa*, rachi scabra, pinnis imbricatis.
Fn. svec. 2260. *Pennatula phosphoreæ.*
Amæn. acad. 4.p. 256. *Pennatula phosphoreæ.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 69. *Penna marina.*
Barr. icon. t. 1273, 1274. *Penna marina.*
Bauh. hist. 3.p. 802. *Penna marina.*
Bauh. pin. 363. *Muscus pennæ similis.*
Shaw. afr. app. 5. *Fucus pennam referens.*
Ginan. adr. 1. t. 55.f. 114. *Penna marina.*
Seb. mus. 3.t. 6.f. 1.
Ellis. act. Angl. v. 53.p. 429.t. 19.f. 1-5.
Habitat in Oceano, fundum illuminans luce phosphoreæ.
Flosculi e pinnularum denticulis apice octofidi.

- filosa.** 3. *P. stirpe subcarnosa*; rachi utrinque pennata, basi tentaculis duobus filiformibus.
Ellis. act. Angl. v. 53.t. 20. f. 15.
Bocc. mus. 1674.p. 286.t. 286.
Habitat in M. Mediterranei Xiphis.
Tentacula 2 filiformia, ad basin racheospinatae inserta,
rachi ipsa longiora.

- rubra.** 4. *P. stirpe carnosa*, rachi pennata, pinnis imbricatis lævibus.
Bohadf. mar. 101. t. 8.f. 1-3. *Penna rubra.*
Ellis. act. Angl. v. 53.p. 434.t. 21.f. 1-2.
Pall. zooph. *Pennatula rubra.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Pinnulæ fusiformes, carnosæ.

- Mirabilis.** 5. *P. stirpe filiformi*, rachi distiche pennata: pinnis lunate remotis alternis. *Fn. svec.* 2261.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 96.t. 19.f. 4.*
Amæn. acad. 4.p. 256.*
Ellis. act. angl. v. 53.t. 20.f. 17.
Pall. zooph. 216. *Pennatula mirabilis.*
Habitat in O. Norvegico.

- Sagitta.** 6. *P. stirpe filiformi*, rachi utrinque approximate pennata, apice nudo.

Amæn.

Amaen. acad. 4. p. 257. t. 13. f. 13.

Ellis. act. angl. v. 53. t. 20. f. 16.

Pall. zooph. 217. Pennatula juncea.

*Habitat in Pelagi Lophiis Histriionibus,, basi intrusa
lateribus eorundem.*

antenina. 7. P. stirpe subtetragona setiformi hinc pinnata, floscu-
sculis confertis.

Bohad. mar. 112. t. 9. f. 4. Penna pisces Pavonis.

Ellis. act. angl. v. 53. p. 431. t. 20. f. 8.

Pall. zooph. 219. Pennatula quadrangularis.

Habitat in M. Mediterraneo.

351. TÆNIA. Stirps s. Corpus liberum, articula-
tum simplici catena.

Osculum & propria viscera ad sin-
gulum articulum.

Solum. 1. T. osculis marginalibus solitariis. *Fn. svec. 2264.*

Amaen. acad. 2. p. 74. t. 1. f. 1.

Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

Heyd. exper. 47. t. 47. Lumbricus latus.

*Tyson. act. Angl. 1683. n. 146. t. 1. 3. f. 2, 6, 10.
Lumbricus latus.*

Andr. verm. c. 3. f. 5. Solum.

Bewern. thes. 202. t. 202. f. 3.

*Bonnet. act. peregr. 1. p. 511. Tænia articulis lon-
goribus.*

Caulet. monogr. Lumbricus latus.

Pall. zooph. p. 405. Tænia cucurbitina.

Habitat in Intestinis Mammalium, Piscom.

vulgaris. 2. T. osculis lateralibus geminis. *Fn. svec. 2262.*

Amaen. acad 2. p 7. t. 1. f. 2.

P p p p 4

Plater.

Tenia altera extremitate senescit, dum generatur ab altera infinite procedendo,
ut radix Graninis. Articuli distincti Vermes Cucurbitini Medicis audiunt
renascentes novis articulis more matris absque termino, cum singulo articulo
proprium Os. propria viscera chylopojetica, Animaria haec sunt composita
simplici catena, uti Sertularia composita, latente intra singulum articulum
animalculo cum sua fructificatione. Ex hisce illustratur affinitas descendens
& ingratitudo adscendens

Caput serpentiforme ad extremitatem crassiorem fixerunt Tyson, Andry, Tul-
pius, sed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus ver-
mis capite instruatur, quod canicidiis constat.

Plator. prax. 992. *Lumbricus latus f. Tænia intestinorum.*

Spigel. monogr. *Lumbricus latus.*

Schenk. obs. 111.p. 408. *Tænia.*

Cleric. lumbr. 129.t. 6.f. 2. *Lumbricus latus.*

Fabric. obs. 2.c. 70. *Lumbricus latus.*

Aet. Haffn. 2.p. 148.t. 39. *Lumbricus latus.*

Andr. Lumbr. t. 9. *Tænia vulgaris.*

Gadd. satag. 88.

Pall. zooph. 408. *Tænia grysea.*

Habitat in intestinis Mammalium; inque fontibus limosis, sed multo minor.

- Iata.** 3. *T. osculis lateralibus solitariis.* *Fn. svec. 2263.*
Amæn. acad. 2.p. 80.t. 1.f. 3.
Plater. prax.c. 14. *Tænia prima.*
Bonnet. aet. peregr. 1.p. 478. *Tænia articulis brevioribus.*
Pall. zooph. 410. *Tænia lata (exclusa varietate β).*
Habitat in Intestinis Mammalium.
- canina.** 4. *T. osculis marginalibus oppositis.* *Fn. svec. 2265.*
Amæn. acad. 2.p. 81.t. 1.f. 4.
Aet. Stockh. 1747.t. 5.f. a.
Ruysch. obs. 84.
Pall. zooph. 408. *Tænia canina.*
Habitat in Intestinis Mammalium.

352. VOLVOX. *Corpus liberum, gelatinosum, rotundatum, artubus destitutum, vertiginoso-gyratile.*
Proles rotundatæ, sparsæ, nidulantes intra poros.

- Beroe.** 1. *V. ovatus: angulis ciliatis novem.*
Syst. nat. 10.p. 660. *Medusa Beroe.*
Brown. jam. 384.t. 43.f. 2. *Beroe.*
Baster. subs. 3.p. 123.t. 14.f. 5. *Medusa ovata.*
Habitat in Pelago Americano Europamque interjecto.
Generis hujus esse a motu ejus vertiginoso iudico.

2. V.

Quemadmodum Tæniæ natos suos serosque nepotes concatenata serie longitudinaliter producunt, sic etiam Volvoces natos intra se inclusos progenerant in quintam progeniem.

- bicauda- 2. V. octagonus, tentaculis duobus elongatis.
tus. Gron. act. helv. 3. p. 36. Beroe corpore octagono,
tentaculis longissimis.
Baster. subj. 3. p. 126. t. 14. f. 6, 7.
Habitat in O. Europæo.

- Globator 3. V. globosus. Fn. svec. 2266.
Baker. micr. 322.
Ræf. inf. 3. p. 617. t. f. 1-3. Globo - Animal.
De Geer. act. Stockh. 1761. p. 111. t. 3. f. 1-5.
Pall. zooph. 417. Volvox Globator.
Habitat in Europæ Lacibus.
Genus ob proles exeuntes ad Animalia composita, potius
quam ad Mollusca amandavi.
Globator diaphanus intra se gerit natos nepotesque in
quintam progeniem, ut Aphides, Prolepsis plantarum,
Qualitates sensibiles.
- dimidia- 4. V. incessu hemisphæricus.
tus. Wilk. act. Stockh. 1762.
*Habitat sèpius in Caudis Larvarum Ranæ temporariæ,
rolutans in Aqua hemisphericus, quiescens globosus.*

353. FURIA. Corpus liberum, lineare, æquale,
utrinque ciliatum: aculeis refle-
xis, corpori appressis.

- infernalis. 1. FVRIA. D. C. Solander act. Ups. ined. Fn. svec.
2070. †
Amæn. acad. 3. p. 322.
*Habitat in Bothniæ, Sveciae septentrionalis vastis pa-
ludibus cespitosis, ex æthere decidua sepe in corpora
Hominum, mammaliumque, que, momento citus
penetrat, summo omnium dolore, immo interdum in-
tra quadrantem horæ præ dolore occidit; quo ipse
Lundini 1728. laboravi. Animal non nisi rude-
ficatum vidi; Historiam dedit Solander. Animolis-
bus Chaoticis videtur proprietatibus affine. Quomodo
aëra petat, unde decidit a solstitio æstivali in hy-
male, nullus dixit.*

354. CHAOS. *Corpus liberum, uniforme, redivivum: Artibus sensusque organis externis nullis.*

- redivi-** 1. *C. filiforme utrinque attenuatum.*
Baker. micr. 2. c. 3. §. I.
Needh. mier. 99. t. 5. f. 7.
Lederm. mic. 33. t. 17.
Habitat in Aceto & Glutine Bibliopegorum.
Reviviscit ex aqua per annos exsiccatum, oviparum & vivipara.

- Protheus.** 2. *C. gelatinosum polymorpho-mutabile.*
Røs. inf. 3. t. 101. f. A-T.
Lederm. micr. 88. f. 48.
Habitat in Aquis dulcibus.
Figura propria determinataque nulla, assumens citatissime figuratas millenas anomalas.

- Fungo-** 3. *C. Fungorum semen.* *Munch. haufv. 1. p. 149.*
Habitat, uti Semen Lycoperdi, Agarici, Boleti, Mucoris reliquorumque Fungorum, in sua matre, usque dum dispersgatur & in aqua exclusum vivit & moveretur, demum figitur & in Fungos excrescit, observante illustr. Oth. Munchhausen Lib. Bar.
Zoophytorum metamorphosis e Vegetabili in Animale;
Fungorum itaque contrario ex animali in Vegetable.

- Ustilago.** 4. *C. fructificationis vegetabilis, pulveraceum.* *Munchhaufv. 1. p. 149.*
Habitat in destruclis granis Hordei, Tritici, Graminumque aliorum, inque Flosculis Tragopogonis, Scorzonerae, forma nigri pulveris. Hic pulvis aliquant dies in aqua tepente maceratus transit in Animalcula oblonga, hyalina, piscium instar ludentia, armato oculo videnda. Munch. confer. Dissert. nost. de Mundo invisibili.

- infuso-** 5. *C. rerum variarum liquoribus infusarum.*
Habitat in variis Liquoribus aquosis, mixtis Pipere aliis.

TRITICI Grana abbreviata illa & rotundata; exsiccata etiam post annos, in aqua tepidiuscula intra horulam egerminant in ascaridiformem quasi vermiculum; animatum vix dixerimus.

aliisque infusis, quod movetur tanquam vivum,
cujusmodi referti sunt Libri Micrographorum: Harris,
Hooke, Grindel, Bonann, Leuwenhoek, Cuno,
Baker, Needham, Adams, Hill, Joblot, Walker,
Ræsel, Leedermüller. An sufficenter distinctum a
C. Fungorum: Mucoris?

obscuræ etiamnum latent plurimæ moleculæ vivæ, quæ forte ad
hanc familiam spectant, posteris relinquendæ.

- α. Febrium Exanthematicarum contagium?
- β. Febrium Exacerbantium caufsa?
- γ. Siphilitidis virus humidum?
- δ. Spermatici vermiculi Leuwenh.?
- ε. Æthereus nimbus mense florescentie suspensus?
- ζ. Fermenti Putredinisque septicum Muneb.?

Sed

Animadverti immensum Opus DEI
non posse Hominem assequi,
quamvis laboriose quærat.

Eccles. XVIII: 2-5.



Panca hæc vidimus operum DEI,
Multæ abscondita sunt minora his majora.

Syrac. XLIII: 36.

ò JEHOVA!

Omnia ista **ANIMANTIA** in **TE** sperant,
ut des illis Escam tempore suo;
TE ipsis dante illam colligunt,
aperiente manum Tuam satiantur bono;
TE recipiente Spiritum eorum pereunt,
& in Pulverem revertuntur;
TE emittente Spiritum tuum creantur,
& renovas faciem **Terræ**.
Gloria Domini erit in Secula,
& lætatur Jehova operibus suis.
Canam Jehovæ in diebus vitæ meæ,
reflectam Sapientiæ Ejus radios, quamdiu superero.

David. Psalm. CIV: 27.

NOMI-

NOMINA GENERICA.

- A**carus 1022.
Acipenser 403.
A&tinia 1088.
Alauda 287.
Alca 210.
Alcedo 178.
Alcyonium 1293.
Amia 500.
Ammodytes 430.
Ampelis 297.
Amphisbæna 392.
Anarichas 430.
Anas 194.
Anguis 390.
Anomia 1150.
Aphis 733.
Aphrodita 1084.
Apis 953.
Aranea 1030.
Arca 1140.
Ardea 233.
Argentina 518.
Argonauta 1161.
Ascaris 1076.
Ascidia 1087.
Asilus 1006.
Asterias 1098.
Atherina 579.
Attelabus 619.
- B**alæna 105.
Balistes 404.
Biatta 687.
Blennius 441.
Boa 373.
Bombylius 1009.
Bos 98.
Bradypus 50.
Bruchus 604.
Buccinum 1196.
Bucco 168.
Buceros 153.
- Bulla 1181.
Buphaga 154.
Bupreitis 659.
Byrrhus 568.
- C**&ecilia 393.
Callionymus 433.
Camelus 90.
Cancer 1038.
Cancroma 233.
Canis 56.
Cantharis 647.
Capra 94.
Caprimulgus 345.
Carabus 658.
Cardium 1121.
Cassida 574.
Castor 78.
Cellepora 1285.
Centriscus 415.
Cepola 445.
Cerambyx 621.
Certhia 184.
Cervus 92.
Chætodon 460.
Chaos 1326.
Chama 1137.
Chatadrius 253.
Chermes 73.
Chimæra 401.
Chion 1105.
Chrysif 947.
Chrysomela 586.
Cicada 704.
Cicindela 657.
Cimex 715.
Clio 1094.
Clupea 522.
Cobitis 499.
Coccinella 579.
Coccus 739.
Coluber 375.
- Columba 279.
Colymbus 220.
Conops 1004.
Conus 1165.
Coracias 159.
Corallina 1304.
Coryphæna 446.
Corvus 155.
Cottus 451.
Crax 269.
Crotalus 372.
Crotophaga 154.
Cuculus 168.
Curculio 606.
Cyclopterus 414.
Cynips 917.
Cypræa 1172.
Cyprinus 525.
- D**afyapus 53.
Delphinus 108.
Dentalium 1263.
Dermeites 561.
Didelphis 71.
Didus 267.
Diodon 412.
Diomedea 214.
Donax 1126.
Draco 358.
Dytiscus 664.
- E**cheneis 446.
Echinus 1102.
Elater 651.
Elephas 48.
Elops 518.
Emberiza 308.
Empis 1003.
Ephemera 906.
Eqvus 100.
Erinaceus 75.
Esox 515.
Exocetus 520.

NOMINA GENERICA.

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| F alco 124. | Laplysia 1082. | N autilus 1161. |
| Fasciola 1077. | Larus 224. | Necydalis 641. |
| Felis 60. | Lemus 44. | Nepa 713. |
| Fistularia 515. | Lepas 1105. | Nereis 1085. |
| Flustra 1300. | Lepisma 1012. | Nerita 1257. |
| Forficula 686. | Leptura 637. | Noctilio 88. |
| Formica 962. | Lepus 77. | Notonecta 712. |
| Fringilla 317. | Lernaea 1092. | Numida 273. |
| Fulgora 703. | Libellula 901. | O estrus 962. |
| Fulica 257. | Limax 1081. | Oniscus 1059. |
| Furia 1325. | Lophius 402. | Ophidium 431. |
| G adus 435. | Loricaria 508. | Oriolus 160. |
| Gasterosteus 489. | Loxia 299. | Ostracion 407. |
| Gobius 449. | Lucanus 559. | Ostrea 1144. |
| Gordius 1071. | Lumbricus 1076. | Otis 264. |
| Gorgonia 1287. | M adrepora 1272. | Ovis 97. |
| Gracula 164. | Mactra 1125. | P alamedea 232. |
| Gryllus 692. | Manis 52. | Panorpa 915. |
| Gymnotus 427. | Mantis 689. | Papilio 774. |
| Gyrinus 567. | Medusa 1096. | Paradisea 166. |
| H æmatopus 257. | Meleagris 268. | Parra 259. |
| Haliotis 1255. | Meloë 679. | Parus 116. |
| Helix 1241. | Mergus 207. | Patella 1257. |
| Hemerobius 911. | Merops 182. | Pavo 267. |
| Hippobosca 1010. | Millepora 1282. | Pediculus 1016. |
| Hippopotamus 101. | Monoculus 1057. | Pegasus 418. |
| Hirundo 1079. | Monodon 105. | Pelecanus 225. |
| Hirundo 343. | Mordella 683. | Pennatula 1321. |
| Hispa 603. | Mormyrus 522. | Perca 481. |
| Hister 565. | Moschus 91. | Petromyzon 394. |
| Holothuria 1089. | Motacilla 328. | Phaëton 219. |
| Homo 28. | Mugil 520. | Phalæna 808. |
| Hydra 1320. | Mullus 495. | Phalangium 1027. |
| Hystrix 76. | Muræna 425. | Phasianus 270. |
| I chneammon 930. | Murex 1243. | Phoca 55. |
| Isis 1287. | Mus 79. | Phoenicopterus 230. |
| Julus 1064. | Musca 979. | Pholas 1110. |
| L abrus 473. | Muscicapa 324. | Phrygæaea 908. |
| Lacerta 359. | Mustela 66. | Phyfeter 107. |
| Lamprytis 643. | Mutilla 966. | Picus 173. |
| Lanius 134. | Mycteria 232. | Pinna 1159. |
| | Mya 1112. | Pipra 338. |
| | Myrmeleon 913. | Platalea 231. |
| | Mytilus 1155. | Pleur |
| | Myxine 1080. | |

NOMINA GENERICA.

Pleuronectes 455.
Pliotus 218.
Podura 1013.
Polynemus 521.
Procellaria 212.
Psittacus 139.
Psophia 163.
Ptinus 565.
Pulex 1021.

Rana 254.

Raja 395.
Rallus 261.
Raphidia 916.
Recurvirostra 256.
Rhamphastos 150.
Rhinoceros 104.
Rynchops 228.

Sabella 1268.
Salmo 509.
Scarabaeus 541.
Sciæna 480.
Sciurus 86.
Scolopendra 1062.
Scomber 492.
Scolopax 242.
Scorpæna 452.
Scorpio 1037.
Scyllaea 1094.
Sepia 1095.
Serpula 1264.
Sertularia 1306.
Silpha 569.
Silurus 501.
Simia 34.

Sipunculus 1078.
Sirex 928.
Sitta 177.
Solen 1113.
Sorex 73.
Sparus 467.
Spheæ 941.
Sphinx 796.
Spondylus 1136.
Spongia 1296.
Squalus 397.
Staphylinus 683.
Sterna 227.
Stromateus 432.
Strombus 1207.
Strix 131.
Struthio 265.
Sturnus 290.
Sus 102.
Syngnathus 416.

Tabanus 999.
Taenia 1323.
Talpa 73.
Tanagra 313.
Tantalus 240.
Tellina 1116.
Tenebrio 674.
Tenthredo 920.
Terebella 1092.
Teredo 1267.
Termes 1015.
Testudo 350.
Tethys 1089.
Tetrao 273.
Tetrodon 410.

Teuthis 507.
Thrips 743.
Tipula 970.
Todus 178.
Trachinus 435.
Trichechus 48.
Trichiurus 429.
Trigla 496.
Tringa 247.
Triton 1092.
Trochilus 189.
Trochus 1229.
Trotion 167.
Tubipora 1270.
Tubularia 1301.
Turbo 1232.
Turdus 291.

Upupa 183.
Uranoscopus 434.
Ursus 69.

Venus 1128.
Vespa 948.
Vespertilio 46.
Viverra 63.
Voluta 1186.
Volvox 1324.
Vorticella 1317.
Vultur 121.

Xiphias 432.

Yux 172



NOMINA SPECIERUM PROPRIA.

- A**canthias 397.
Acatina 1186.
Aetleon 541.
Acus 418.
Ædilis 628.
Eglefinus 435.
Ægocephalus 246.
Agama 367.
Aguti 80.
Ahaetulla 387.
Ajaja 231.
Albellus 209.
Albeola 199.
Albicilla 123.
Alburnus 482, 531.
Albula 512, 520.
Alces 92.
Alchata 276.
Alcyonium 180.
Alle 211.
Alleator 269.
Aloeus 542.
Alopex 59.
Alofa 522.
Aleco 132.
Amandava 319.
Ameiva 362.
Amia 495.
Anniralis 1167.
Ammodytes 376.
Ammunon 97.
Ampulla 1183.
Anableps 499.
Anastatica 1317.
Anatisera 1109.
Anhinga 218.
Ani 154.
Annulus 1179.
Anser 197.
Anthias 474.
Antipathes 1291.
Anguilla 142.
Anus 1218.
Apedia 35.
Apella 41.
Aphya 450, 528.
Apiaster 182.
Apiarius 620.
Apus 344, 1058.
Aquila 124.
Aquilus 216.
Aracari 151.
Araneus 1044.
Ararana 139.
Arctica 211.
Argus 272, 474, 1083,
 1173.
Argo 1164.
Arquata 242.
Aries 97.
Armadillo 1062.
Ascida 505.
Asellus 1061, 1178.
Asinus 100.
Asillus 1059.
Asio 132.
Asotus 501.
Asper 482.
Aspinus 530.
Aspis 378.
Aspredo 502.
Astacus 1051.
Asteria col. 1288.
Astrild 303.
Atlas 542.
Atomos 1036.
Atricilla 225.
Atricapilla 326, 332.
Attinga 412.
Auricularia 686.
Avoletta 256.
Aureola 339.
Aurata 467.
Auratus 527.
Aura 122.
Aygula 39.
Babylonicus 1220.
Babyroussa 104.
Batrianus 90.
Bagre 505.
Balanus 1107.
Ballerus 532.
Barbatula 499.
Barbus 525.
Basiliscus 366.
Batrachus 502.
Bassianus 217.
Batis 395.
Belone 517.
Belsebul 37.
Bernhardus 1049.
Bernicla 198.
Berx 1324.
Berus 377.
Bison 99, 547.
Bombina 355.
Bonasia 275.
Bonasus 99.
Boops 106, 469.
Boschas 205.
Brama 531.
Brandaris 1214.
Bresilia 314.
Bubalis 99.
Bubo 354.
Bufo 131.
Buteo 127.
Bursa 1295.
Caballus 100.
Cabrilla 488.
Calappa 1048.
Calandra 1234.
Calcar 1162.
Calendula 337.
Cali-

NOMINA TRIVIALIA.

<i>Calidris</i> 242, 329.	<i>Cernua</i> 487.	<i>Corax</i> 155.
<i>Callaris.</i>	<i>Cervicapra</i> 96.	<i>Cor hovis</i> 1137.
<i>Callichthys</i> 506.	<i>Cervus</i> 559.	<i>Cordylus</i> 361.
<i>Callorynchus</i> 402.	<i>Chabrus</i> 1044.	<i>Cornix</i> 156.
<i>Calotes</i> 367.	<i>Chalcides</i> 369.	<i>Cotinga</i> 298.
<i>Camelus</i> 265.	<i>Chavaria</i> 260.	<i>Coturnix</i> 277.
<i>Camelpardalis</i> 92.	<i>Chamæleon</i> 363.	<i>Crepidula</i> 1257.
<i>Canaria</i> 321.	<i>Chersea</i> 377.	<i>Crex</i> 261.
<i>Cangron</i> 1052.	<i>Chione</i> 1130.	<i>Cricetus</i> 82.
<i>Cancrophaga</i> 233.	<i>Chiragra</i> 1207.	<i>Crista galli</i> 1155.
<i>Candelaria</i> 703.	<i>Chloris</i> 304.	<i>Crocodilus</i> 359.
<i>Canicula</i> 399.	<i>Chromis</i> 470.	<i>Cromis</i> 479.
<i>Caneharus</i> 1053.	<i>Chrysodon</i> 1269.	<i>Crux</i> 705.
<i>Canrena</i> 1251.	<i>Chrysaetos</i> 125.	<i>Cuculus</i> 497.
<i>Cantharis</i> 470.	<i>Chrysis</i> 551.	<i>Cultellus</i> 1114.
<i>Caput medusæ</i> 1101.	<i>Cia</i> 310.	<i>Cuniculus</i> 77.
<i>Capreolus</i> 94, 560.	<i>Cicouica</i> 235.	<i>Cuphaeus</i> 1045.
<i>Cardiff</i> 1121.	<i>Cidaris</i> 1103.	<i>Cupido</i> 274.
<i>Capucinus</i> 562.	<i>Cimex</i> 1233.	<i>Curruga</i> 329.
<i>Carapo</i> 427.	<i>Cinclus</i> 251, 290.	<i>Curfor</i> 630, 675.
<i>Carabus</i> 1052.	<i>Circia</i> 204.	<i>Curvirostra</i> 299.
<i>Carcharias</i> 400.	<i>Ciris</i> 313.	<i>Curucuri</i> 167.
<i>Carcinus</i> 1051.	<i>Cirlus</i> 311.	<i>Cyanus</i> 296.
<i>Caretta</i> 351.	<i>Citellus</i> 80.	<i>Cygnus</i> 194.
<i>Carocolla</i> 1243.	<i>Citrinella</i> 309, 320.	<i>Cymbium</i> 1161.
<i>Carbo</i> 216.	<i>Clangula</i> 201.	<i>Cynocephalus</i> 37.
<i>Cardinalis</i> 300.	<i>Clarias</i> 504.	<i>Cynomolgus</i> 37.
<i>Carassius</i> 526.	<i>Clathrus</i> 1237.	
<i>Carpio</i> 525, 510.	<i>Cobella</i> 378.	
<i>Caryocatactes</i> 157.	<i>Coccothraustes</i> 299.	
<i>Caitor</i> 209.	<i>Cochlus</i> 1233.	
<i>Cafuarius</i> 265.	<i>Cochlearia</i> 233.	
<i>Caterularia</i> 1270.	<i>Colon</i> 564, 578.	
<i>Catta</i> 44.	<i>Colius</i> 301.	
<i>Catus</i> 62.	<i>Collurio</i> 136.	
<i>Catulus</i> 400.	<i>Colubris</i> 191.	
<i>Cataractes</i> 226.	<i>Colus</i> 1221.	
<i>Catodon</i> 107.	<i>Conger</i> 426.	
<i>Caudiverbera</i> 359.	<i>Constrictor</i> 373, 385.	
<i>Cela</i> 343.	<i>Contra</i> 290.	
<i>Centrine</i> 398.	<i>Cephus</i> 630.	
<i>Cephalus</i> 527, 520.	<i>Corall. alb.</i>	
<i>Cephus</i> 39.	<i>rubr.</i>	
<i>Ceraites</i> 376, 391.	<i>nigr.</i> 1288.	
<i>Cerdo</i> 629.	<i>Coroni Chrift.</i> 1252.	
	<i>Qqqq</i>	<i>Drace-</i>

NOMINA TRIVIALIA.

- | | | |
|------------------------------|--|---|
| Dracæna 360. | <i>Ficus</i> 1184, 1295. | Graculus 158, 217. |
| Dracuncul. 434. | <i>Flefus</i> 457. | <i>Grapsus</i> 1048. |
| Dromedarius 90. | <i>Folium</i> 1148. | <i>Griffagine</i> 529. |
| Dryinus 372. | <i>Fosfor</i> 548, 675. | <i>Grisola</i> 328. |
| Ductor 489. | <i>Francolinus</i> 275. | <i>Grus</i> 234. |
| Durissus 372. | <i>Fragum</i> 1123. | <i>Grylloalpa</i> 693. |
| <i>Dysera</i> 1130. | <i>Fregata</i> 212. | <i>Gryllus</i> 220. |
| E lephas 699. | <i>Frons</i> 1155. | <i>Gryphus</i> 121, 1151. |
| <i>Ephippium</i> 1149, 1150. | <i>Furo</i> 68. | <i>Guarauna</i> 242. |
| Emeria 136, 326. | <i>Fur</i> 566. | <i>Guira</i> 335. |
| Emerita 159, 1055. | <i>Fusus</i> 1207. | <i>Gulo</i> 67. |
| <i>Encrinus</i> 1317. | G aederopus 1136. | <i>Gunellus</i> 443. |
| <i>Encrasicolis</i> 523. | <i>Galeus</i> 399. | <i>Gurnardus</i> 497. |
| <i>Ensis</i> 1114. | <i>Gallus</i> 454, 1209. | <i>Gyrola</i> 315. |
| <i>Entalis</i> 1263. | <i>Gallopavo</i> 268. | H aje 387. |
| <i>Entomon</i> 1060. | <i>Gallina</i> 1130. | <i>Haliætus</i> 129. |
| Enucleator 299. | <i>Gallinago</i> 244. | <i>Hamadryas</i> 36. |
| <i>Entrocha</i> 1288. | <i>Galbula</i> 160, 182. | <i>Harpa</i> 1201. |
| Eperlanus 511. | <i>Galgulus</i> 150. | <i>Harpya</i> 121. |
| <i>Epidromus</i> 1211. | <i>Gammurus</i> 1050. | <i>Harengus</i> 522. |
| <i>Epipetrum</i> 1294. | <i>Garrula</i> 159. | <i>Haustellum</i> 1213. |
| Epos 183. | <i>Garrulus</i> 297. | <i>Hepatus</i> 474, 506. |
| Equiselis 447. | <i>Ganibetta</i> 948. | <i>Hepsetus</i> 517, 519. |
| <i>Eremita</i> 557, 1049. | <i>Garzetta</i> 237. | <i>Hercules</i> 541. |
| Erithacus 335. | <i>Gazella</i> 96. | <i>Hespera</i> 644. |
| Erniineum 68. | <i>Gecko</i> 365. | <i>Histrion</i> 403. |
| Erythrinus 469. | <i>Genetta</i> 65. | <i>Himantopus</i> 255. |
| Erytrophth. 530. | <i>Gideon</i> 541. | <i>Hippoglossus</i> 456. |
| Eupatria 142. | <i>Genuanus</i> 1168. | <i>Hippurus</i> 446. |
| Excubitor 135. | <i>Gigas</i> 549, 674, 689,
1137, 1210. | <i>Hippolais</i> 330. |
| F aber 454, 622. | <i>Gladius</i> 432. | <i>Hippocampus</i> 417. |
| Falcinellus 241. | <i>Glanis</i> 501. | <i>Hippopus</i> 1137. |
| Farenus 532. | <i>Glaucus</i> 401, 494. | <i>Hipnale</i> 373. |
| Fario 509. | <i>Glaucium</i> 201. | <i>Hippocastanum</i> 1219. |
| Fatuellus 41. | <i>Glis</i> 87. | <i>Hircus</i> 99. |
| Faunus 36. | <i>Glycymoris</i> 1143. | <i>Hippuris</i> 1287. |
| Fedoa 242. | <i>Globator</i> 1325. | <i>Hirundo</i> 227, 497,
1159, 1178. |
| Fiatola 432. | <i>Globulus</i> 1102. | <i>Histrion</i> 403, 717. |
| Fiber 78, 218. | <i>Glottis</i> 242. | <i>Homarus</i> 1053. |
| <i>Filocrana</i> 1265. | <i>Gobius</i> 452, 526. | <i>Hericota</i> 555. |
| <i>Fissura</i> 1261. | <i>Gottorugine</i> 442. | <i>Hucho</i> 510. |
| <i>Fissurella</i> 1212. | <i>Gonorynchos</i> 528. | <i>Hurta</i> 469. |
| <i>Ficedula</i> 330. | <i>Gratilla</i> 1102. | <i>Huso</i> 404. |
| | | <i>Hyæna</i> |

NOMINA TRIVIALIA.

Hyæna 58.
Hydatula 1320.
Hydrochæris 103.
Hysterita 1155.
Hystrix 413.

J
Jacapa 313.
Jacana 259.
Jacarina 314.
Jacchus 40.
Jaculus 85.
Janthina 1246.
Ibex 95.
Ibis 241.
Ichneumon 63.
Icterus 161.
Idbarus 529.
Idus 529.
Jeses 530.
Iguana 366.
Immer 35.
Interpres 248.
Inuus 35.
Irus 1128.
Isabella 1177.
Isogonum 1149.
Julis 476.

L
Labrax 482.
Lagopus 274.
Lambis 1208.
Lampas 1216.
Lanarius 129.
Lanius 557, 710.
Laternaria 703.
Latio 1049.
Lavaretus 512.
Lazarus 1139.
Lenimus 80.
Leo 60.
Leucorodia 231.
Leuciscus 528.
Lima 1147.
Limanda 457.
Limosa 242.

Linaria 322.
Lincina 1239.
Linguatula 457.
Liparis 414.
Lithophaga 1156.
Lixula 1102.
Locusta 1055.
Loculator 240.
Lotenia 188.
Loligo 1096.
Lota 440.
Lotor 70.
Lory 145.
Lucifer 33.
Lucioperca 481.
Luhanus 1209.
Lucius 516.
Lucerna 497.
Lucunter 1103.
Lupus 430, 58.
Luſcinia 329.
Lutra 66.
Lumpus 414.
Lyncurium 1295.
Lynx 62.
Lyra 433.
M
Macao 139.
Macaco 44.
Mæandrites 1274.
Mæna 468.
Menas 1043.
Maja 301, 321, 1046.
Maimon 35.
Malleus 1147.
Mammilla 1252.
Manacus 340.
Manatus 49.
Mango 191.
Manis 1054.
Manus *diab.* 1296.
Mappa 1173.
Marila 196.
Marica 1130.
Marmota 81.
Q qqq 2

Marsupialis 71.
Martes 67.
Melanætus 124.
Melanurus 468.
Melba 319, 345.
Meles 70.
Meleagris 273.
Mellivora 193.
Melolontha 554.
Melongena 1220.
Melops 477.
Menidia 519.
Merganser 208.
Meroe 1132.
Merlangus 438.
Merlucius 439.
Merula 295.
Midas 42.
Miliaria 308.
Millepeda 1208.
Milvus 126.
Mimas 545.
Miraletus 396.
Mitra 1193.
Mitella 1108.
Mitu 270.
Modiolus 1158.
Molitor 674.
Molossus 543.
Mola 412.
Molva 439.
Momota 152.
Mongo
Mongoz 44.
Monachus 122.
Monax 81.
Monedula 156.
Moneta 1178.
Monitor 369.
Montifring 318.
Monoceros 105, 681.
Morhua 436.
Morio 722, 1193, 1221.
Musica 1194.
Morinellus 254, 249.
Morta

NOMINA TRIVIALIA.

- Morta 42.
Mormyrus 472.
Mosquitus 152.
Motmot 271.
Musica 1270.
Mustela 440.
Mustelus 400.
Mydas 350.
Mystus 502, 524.
Mysticetus 105.
Myrus 426.
N
Naja 382.
Narica 64.
Nasua 64.
Nasus 530.
Natator 567.
Natrix 380.
Nengeta 135.
Neucrates 446.
Nisus 130.
Nivalis 308.
Noſiluca 643, 651,
 1085.
Novacula 447.
Nucleus 1143.
Nussatella 1170.
Nvſicorax 235.
O
Ocrophus 250.
Octopodia 1095.
Oedicnemus 255.
Oedippus 41.
Oenas 279.
Oenanthe 332.
Oestrum 1059.
Oliva 1188.
Olearium 1196, 1216,
 1235.
Onca 60.
Onicenus 1210.
Onocrotalus 215.
Ophis 425.
Ophidion 417.
Opilio 1027.
Opossum 72.
Orbiculus 1105.
Orca 108.
Orfus 530.
Orphus 469.
Orphæus 293.
Orix 309.
Orthocera 1164.
Oryzivora 302.
Oſſifraga 124.
Oſtralega 257.
Othus 132.
Ovum 1181.
Ouriffa 191.
Oxyrinchus 395.
P
aca 81.
Pacos 91.
Paganellus 449.
Pagodus 1234.
Pagrus 469.
Pagurus 1044.
Palumbus 282.
Paniscus 37.
Papa 122.
Paphia 1129.
Pardalis 62.
Pardus 60.
Paru 432.
Passer 459.
Pastinaca 396.
Pauxi 270.
Pectunculus 1143.
Pediculus 1058, 1180.
Pegasus 192.
Pelamis 482.
Pelasgia 345.
Peloronta 1254.
Pendulinus 343.
Penelops 202.
Penis 1267.
Pennicillus 1269.
Perdix 276.
Perchnopterus 123.
Perna 1113.
Perspectiva 1227.
Perversa 1246.
Petronia 322.
Phantaput 1089.
Phoenicurus 335.
Philander 72.
Phocæna 108.
Pholis 443.
Phoxinus 528.
Phycis 442.
Physalus 106, 1090.
Pica 147, 1235.
Pileus 1273.
Pilula 568.
Pipa 354.
Pinnophylax 1039.
Pinnotheres 1040.
Piscator 217.
Pitanga 136.
Pithecia 40.
Placenta 1154.
Placomus 1290.
Plagiula 455.
Planorbis 1242.
Plateffa 456.
Plecostomus 508.
Podiceps 223.
Polacchius 439.
Polyglotta 293.
Polyphemus 1057.
Polytmus 189.
Pomatia 1244.
Pompadora 298.
Pompilus 447, 1161.
Pomum 1197.
Porcus 103.
Porcellus 79.
Porpita 1096.
Porzana 262.
Porphyrio 258.
Porpila 1272.
Pratincola 345.
Preſter 377.
Priapus 1090.
Pristis 401.

NOMINA TRIVIALIA.

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Promerops 184. | Salpa 470. | Spitza 186. |
| <i>Proscarabaeus</i> 679. | Salicaria 321. | <i>Spongites</i> 1284, 1286. |
| <i>Protheus</i> 1326. | Salvelinus 511. | Sprattus 522. |
| <i>Psittacus</i> 448. | Salmarinus 511. | Squatina 398. |
| <i>Pjora</i> 1060. | Sargus 467. | <i>Squilla</i> 1051. |
| <i>Puffinus</i> 213. | Satyrus 34. | Stapatzina 331. |
| <i>Pugnax</i> 247. | Satyra 269. | Stellio 361. |
| <i>Pugilis</i> 1209. | Saurus 511, 518. | <i>Stercus musc.</i> 1169. |
| <i>Pulex</i> 1055, 1058. | Sayaca 316. | Sternicla 524. |
| <i>Pungitius</i> 491. | <i>Scalpellum</i> 1109. | Stincus 365. |
| <i>Pupus</i> 699. | <i>Scarabaeus</i> 1241. | <i>Stockerus</i> 715. |
| <i>Putorius</i> 67. | Scarus 473. | Strepiceros 98. |
| <i>Pyralis</i> 644. | <i>Scorpius</i> 1208, 1215. | Sturio 403. |
| <i>Pygargus</i> 126. | Schach 136. | Sula 218. |
| <i>Pyrrhula</i> 300. | Schoenobenus 329. | Subis 344. |
| <i>Pyrrhocorax</i> 158. | Schoeniclus 311. | <i>Sutor</i> 628. |
| <i>Pyrum</i> 1195, 1218. | Schreitser 487. | Sylvanus 34. |
| Q uelea 310. | Scolopax 415. | Sylvia 321. |
| Querquedula 203. | Scomber 492. | Syrichta 44. |
| Quiscula 165. | Scorpius 452. | <i>Synagris</i> 470. |
| R allus 83. | Scropha 102, 453. | <i>Synodus</i> 516. |
| Rana 1216. | Scytale 392, 374. | <i>Sycophanta</i> 670. |
| Rapa 1184. | Scyllarus 1054. | T adorna 195. |
| <i>Reduvius</i> 1022. | Seps 363. | Tænia 445, 499. |
| Regulus 338. | Serinus 320. | Tajacu 103. |
| Remies 1119. | Sialis 336. | <i>Talpa</i> 1174. |
| Remora 446. | Silenus 36. | Tapera 345. |
| Rhea 266. | Siliqua 1113. | Tarandus 93. |
| Rhinoceros 153, 544. | Simson 542. | Tarantula 1035. |
| Rhinobatos 397. | Sipunculus 1164. | Tarda 264. |
| Rhombus 458. | Sinaris 468. | Tantao 315. |
| <i>Ricinus</i> 1023, 1219. | Solare 1229. | Taurus 98, 547. |
| Rosalia 41. | Solea 457. | <i>Telescopium</i> 1231. |
| Rosmarus 49. | Solium 1323. | Teguixin 368. |
| Rubeta 355. | Sphinx 35. | <i>Telemus</i> 1059. |
| Rubetra 332, 339. | Sphyræna 515. | <i>Terebratula</i> 1153. |
| Rubecula 337. | Spafina 47. | <i>Testiculus</i> 1199. |
| Ruticilla 326. | Spatagus 1104. | <i>Testudinaria</i> 1108. |
| Rutilus 529. | Spectrum 46. | Tetra 264. |
| Rupicapra 95. | Sponsa 207. | Terebra 1239. |
| Rupicola 338. | Spinacia 492. | Tetrix 274. |
| S agitta 1322. | Spinax 398. | <i>Thalia</i> 1090. |
| Salamandra 371. | Spinus 322, 471. | Thous 60. |
| | Spinolella 288. | Thrissa 526. |
| | <i>Spirula</i> 1163. | |

NOMINA TRIVIALIA.

Thymalus 512.
 Thynnus 483.
 Tibicen 707.
 Tiburo 399.
 Tigris 60, 1176.
 Tinca 477, 526.
 Tintinabulum 1108.
 Tipha 331.
 Tityus 542.
 Tobianus 430.
 Torquilla 172.
 Torda 210.
 Torpedo 395.
 Totanus 242.
 Trapetzium 1224.
 Tribulus 1214.
 Trachiurus 429.
 Tritonis cornu 1222.
 Trochilus 338.
 Troglodytes 33.
 Troile 220.
 Trutta 509.

Tucanus 151.
 Tulipæ 1172, 1223.
 Turbinellus 1195.
 Turdus 478.
 Turco 107.
 Turtur 284.
 Typhoeus 543.
 Tyrannus 136, 325.
 Typhle 416.
V
 vacca 547.
 Vagina 1113.
 Vampyrus 46.
 Vanellus 248.
 Vetella 1098.
 Ventilabra 1296, 1293.
 Vespertilio 402, 1194.
 Vespollo 569.
 Veter 36.
 Vetula 406, 169.
 Vipera 375.
 Vimba 512, 531.

Virgo 234.
 Vitellus 1252.
 Vormer 454.
 Vulcella 1113.
 Vulpes 59, 516.

U
 ca 1041.
 Ulula 133.
 Umbla 511.
 Umbra 367, 480.
 Urogallus 273.
 Ustilago 1326.
 Uva 1238.

Z
 ebra 101.
 Zenax 320.
 Zibellina 68.
 Zibeta 65.
 Zibeticus 79.
 Zingel 482.
 Zygaena 399.

* * *

P A P I L I O.

A
 casta 83.
 Aceste 191.
 Achilles 42.
 Actorion 262.
 Adippe 212.
 Ædea 68.
 Ægeria 143.
 Ægistus 48.
 Æneas 16.
 Æropus 128.
 Agamemnon 22.
 Agenor 14.
 Aglaja 211.
 Ajax 32.
 Alimena 178.
 Almana 132.
 Amaltea 174.
 Amphionome 176.

Anacardii 74.
 Anchises 11.
 Ancea 134.
 Anthiochus 1068.
 Antilochus 35.
 Antiopa 165.
 Aonis 134.
 Apollo 50.
 Arcanius 242.
 Argus 232.
 Argiolus 234.
 Ariadne 170.
 Arion 130.
 Arsalte 91.
 Assimilis 194.
 Asterie 133.
 Astroites 1276.
 Atalanta 175.

Athemon 243.
 Augias 257.

B
 elia 84.
 Betule 220.
 Bixa 264.
 Boeticus 226.
 Bolina 188.
 Brassicæ 75.
 Briseis 139.
 Butes 261.

C
 album 168.
 C. aureum 169.
 Cæneus 111.
 Calliope 56.
 Camilla 187.
 Canace 173.

Can-

NOMINA TRIVIALIA PAPILIONUM.

Caanthus 129.
Cardamines 85.
Cardui 157.
Caricae 244.
Cassie 120.
Cassus 125.
Cepheus 54.
Cereus 273.
Charitonias 65.
Chrylippus 119.
Cinxia 250.
Cleopatra 105.
Clio 66.
Clytia 189.
Clytus 124.
Comma 256.
Cratægi 72.
Cupido 217.
Cydippe 163.
Cytherea 210.

Damone 93.
Daphlidice 81.
Dejanira 154.
Deiphobus 7.
Denoleus 46.
Demophite 82.
Demophiton 47.
Dia 207.
Dido 192.
Diomedes 23.
Dirce 171.
Dissimilis 195.

Ecclipsis 107.
Echion. 224.
Elea 183.
Eleætra 101.
Eucleonia 90.
Enceladus 112.
Erato 70.
Eribote 115.
Eubule 102.
Eupippe 87.
Eupheno 88.

Euphrosine 214.
Euryphylus 49.
Euryta 69.
Euterpe 61.
Feronia 140.
Fidia 138.
Galathea 147.
Glaucippe 89.
Glaucus 9.
Hecabe 96.
Hector 2.
Hedonia 153.
Helena 19.
Helenus 4.
Helicta 94.
Hellica 78.
Helie 152.
Hermione 149.
Hero 255.
Hippothoe 254.
Horta 54.
Hyale 100.
Hyparete 92.
Hyperantus 127.
Hyperbius 130.
Hypermnestra 198.

Janassa 185.
Janira 156.
Jasius 26.
Jasón 38.
Jatrophe 172.
Idea 73.
Idmone 182.
Idomeneus 45.
Jo 131.
Iphicla 181.
Iris 161.
Iurtina 155.

Lampetia 160.
Qqqq +

Laomedia 145.
Lara 238.
Lathonia 213.
Leda 151.
Leilus 31.
Lemonias 136.
Lena 206.
Levana 201.
Leucothoe 179.
Libye 146.
Ligea 144.
Lucina 203.
Lyfippus 250.
Machaon 33.
Mædon 43.
Mæra 141.
Megera 142.
Malvæ 267.
Marsyas 223.
Matura 204.
Melite 57.
Melponiene 71.
Memnon 13.
Menelaus 20.
Metis 245.
Midanus 108.
Mineus 126.
Misippus 118.
Mneme 59.
Mnemosyne 51.
Mopsa 59.
Monuste 80.
Napi 77.
Nauplia 197.
Neærea 190.
Neleus 246.
Nesea 199.
Nestor 40.
Niavius 109.
Nioble 215.
Niphe 208.
Nireus 28.
Niso 270.

NOMINA TRIVIALIA PAPILIONUM.

Q brinus 113.	Podalirius 36.	Sophoræ 121.
Oenone 135.	Polybe 218.	Spio 271.
Oileus 269.	Polycletus 265.	Stelenes 30.
Orithya 137.	Polycloros 166.	T
Orontes 27.	Polydamas 12.	ages 268.
P alæno 99.	Polydorus 10.	Talaus 247.
Pammon 8.	Polytes 5.	Telamon 225.
Pamphilus 239.	Polymnia 58.	Telemachus 41.
Pandarus 18.	Populi 162.	Tersicore 55.
Panope 196.	Priamus 1.	Tesbis 236.
Paphia 209.	Priassus 251.	Teucer 44.
Panthous 17.	Prorsa 202.	Thallo 61.
Paris 3.	Protesilaus 39.	Thalia 67.
Pasithoe 53.	Proteus 259.	Thamyras 229.
Patrochlus 24.	Protumnus 258.	Thero 219.
Pirius 116.	Pruni 221.	Thrax 260.
Pelcus 249.	Psidii 64.	Thyra 227.
Phædra 150.	Pyranthe 98.	Thysbe 228.
Phærusa 180.	Pyrene 86.	Timantes 241.
Phaleros 272.	Pyrrhus 25.	Tipha 164.
Phereclus 248.	Q uercus 222.	Trite 97.
Phidias 263.	R apæ 76.	Troilus 6.
Phidippus 37.	Rhamni 106.	Tulbagia 158.
Philea 104.	Ricini 63.	V
Philiasus 233.	Rubi 237.	anillæ 216.
Philocles 240.	Rumina 200.	Venilia 177.
Philoctetes 29.	S arpedon 15.	Virgaureæ 253.
Phlæas 252.	Scylla 95.	U
Philomelus 123.	Semiele 148.	lysses 21.
Piera 52.	Sennæ 103.	Urania 60.
Pinthæus 114.	Similis 193.	Urticæ 167.
Pipleis 159.	Sibilla 186.	X anthus 122.
Pirithous 235.	Sinapis 79.	Xuthus 34.
Pitho 266.		Z ëtes 110.
Plexippus 117.		Zeuxo 231.

P H A L È N A.

A bsinthii 133.	<i>Alni</i> 134.	Arenacea 65.
Aceris 137.	Anastomosis 53.	Atra 49.
Æsculi 83.	A ncilla 93.	<i>Atriplicis</i> 173.
Affinis 144.	Antiqua 56.	Arlas 1.
Algira 98.	Aprilina 138.	Aulica 68.
		Balis

NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM.

Batis 97.
Brafficeæ 163.
Bimaculosa 184.
Bucephala 31.

C. nigrum 162.
Cærulocephal. 59.
Caja 38.
Catax 27.
Camelina 80.
Capucina 79.
Caltrensis 36.
Cecropia 3.
Celsia 77.
Chi 136.
Chryslitis 126.
Chrysorrhœa 45.
Circumflexa 128.
Citrago 189.
Comma 156.
Complana 115.
Conspicillaris 149.
Coryli 50.
Colfus 63.
Cratægi 48.
Crepuscularis 13.
Cribrum 76.
Curtula 52.

Decora 1068.
Delphinii 189.
Depuncta 191.
Derasa 158.
Diæta 60.
Diffinis 146.
Dispar 44.
Dipæcea 185.
Dominula 90.
Dromedaria 62.
Dumeti 26.

Exclamationis 155.
Exfoleta 151.

Fagi 30.

Fascelina 55.
Fenestra 9.
Festucæ 131.
Fimbria 123.
Flavicornis 182.

Fraxini 125.
Fuliginosa 95.
Fullonica 16.
Fulvago 190.
Fulvia 96.
Furcula 51.

Gamma 127.
Glyphica 105.
Gonostigma 57.
Gothica 159.
Graminis 73.
Grammica 75.

Hebe 40.
Hecta 85.
Heliconia 112.
Hepatica 169.
Hera 91.
Hesperus 2.
Humuli 84.

Jacobææ 111.
Ilicifolia 19.
Interrogationis 129.
Interrupta 116.
Jota 130.

L. album 154.
Lanestræs 28.
Leætrix 89.
Leporina 109.
Leucomelas 183.
Libatrix 78.
Litura 192.
Lota 70.
Lubricipeda 69.
Lucipara 187.
Ludifica 143.
Lucerneæ 102.

Qqqq 5

Luna 5.
Lunus 6.
Lusoria 74.
Lupulina 86.
Materna 117.
Matronula 92.
Maura 124.
Mendica 47.
Meticulosa 132.
Mi 106.
Militaris 12.
Mori 33.
Morio 66.
Monacha 43.
Mundana 17.
Myrilli 167.

Narborea 103.
Neustria 35.
Nictitans 141.
Nigricans 178.
Nivea 108.
Nupta 119.

Oo 81.
Occidua 14.
Occulta 147.
Ocularis 100.
Odora 11.
Oleracea 171.
Ornatrix 110.
Oxyacanthæ 1165.

Pacto 120.
Pallens 107.
Palpina 64.
Paphia 4.
Paranymptha 122.
Parthenias 94.
Pasquaria 142.
Pavonia 7.
Pellex 104.
Perspicua 10.
Perispicularis 148.

Pini

NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM.

Pini 24.
Pinastris 160.
Pisi 172.
plebeja 168.
Pleætra 157.
Plantaginis 42.
Polymita 180.
Populi 34.
Potatoria 23.
Polyodon 170.
Præcox 174.
Processionea 37.
Pronuba 121.
Pruni 22.
Pudibunda 54.
Punctigera 15.
Purpurea 67.
Putris 152.
Pyramidea 181.

Quadra 114.

Quercifolia 18.
Quercus 25.
Retusa 193.
Rubi 21.
Rubicollis 113.
Ruffa 1068.
Ruffina 72.
Rumicis 164.
Russula 71.
Salicis 46.
Sanguinolenta 101.
Satellitia 176.
Sponsa 118.
Strix 82.
Strigilis 161.
Sylvina 87.
Tau 8.
Trapetzia 99.

Tagopeginis 177.
Tremula 58.
Triplaria 145.
Triticis 179.
Turca 140.
Typica 186.
Umbratica 150.

Vaccinii 166.
Verbasci 153.
Verficolor 32.
Villica 41.
Vinula 29.
Virgo 39.
Virens 139.
Vitis ideæ 88.

Ziczac 61.

* * * *

Alnaria 205.
Amataria 201.
Atomaria 214.
Betularia 217.
Caffraria 228.
Dolabraria 207.
Elinguaria 211.
Falcataria 202.
Fasciaria 216.
Jatropharia 229.

Lacertinaria 204.
Lactearia 194.
Macularia 213.
Melanaria 212.
Papilionaria 225.
Pantaria 218.
Pennaria 209.
Piniaria 210.
Prosapiaria 222.
Prunaria 208.
Pulveraria 215.
Punctaria 200.
Purpuria 221.
Pufaria 223.

Putataria 196.
Sacraria 220.
Sambucaria 203.
Striataria 197.
Syringaria 206.
Thyminiaria 199.
Tricinctaria 227.
Tripunctaria 226.
Vernaria 195.
Vespertaria 224.
Vibicaria 198.
Wauvaria 219.

NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM

<i>Æstuata</i> 241.	<i>Grossulariata</i> 242.	Ocellata 258.
<i>Albicilata</i> 255.		
<i>Alchemillata</i> 253.	Hastata 254.	Paludata 277.
<i>Aversata</i> 251.	Hyalinata 279.	Plagiata 248.
<i>Bilineata</i> 245.	Janata 259.	<i>Populata</i> 244.
<i>Brumata</i> 281.	Immorata 265.	<i>Porata</i> 233.
<i>Chærophyllata</i> 237.	Immutata 264.	<i>Potamogata</i> 275.
<i>Chenopodiata</i> 246.	Incanata 263.	<i>Prunata</i> 250.
<i>Cingulata</i> 280.	Iuniperata 261.	<i>Rectangulata</i> 270.
<i>Clathrata</i> 238.	Lemnata 278.	Remutata 266.
<i>Comitata</i> 247.	Limbata 273.	Repandata 234.
<i>Cratægata</i> 243.		
<i>Dealbata</i> 256.	Margaritata 231.	Sordiata 262.
<i>Didymata</i> 269.	Marginata 257.	<i>Stratiotata</i> 276.
<i>Dubitata</i> 235.	Miata 249.	Strigilata 268.
<i>Emarginata</i> 236.	Notata 232.	<i>Succenturiata</i> 267.
<i>Flaveolata</i> 240.	Nymphæata 274..	<i>Tristata</i> 252.
<i>Fluctuata</i> 260.	Oculata 271.	<i>Viridata</i> 230.
		Undulata 239.
		Urticata 272.

* * * * *

<i>Alstrœmeriana</i> 314.	<i>Gouana</i> 318.	Operana 292.
<i>Ameriana</i> 298.		
<i>Arcuana</i> 296.	Hamana 290.	Pariana 320.
<i>Avellana</i> 297.	Hartmanniana 306.	<i>Piceana</i> 299.
<i>Bergmanniana</i> 307.	Hastiana 311.	<i>Prasinana</i> 285.
<i>Branderiana</i> 302.	<i>Heracliana</i> 326.	<i>Pupillana</i> 325.
<i>Brunnichiana</i> 319.	Holmiana 308.	<i>Rolandriana</i> 309.
<i>Cereana</i> 282.	Kækeritziana 291.	<i>Rosana</i> 293.
<i>Christiernana</i> 303.		
<i>Clorana</i> 487.	<i>Ledianæ</i> 313.	<i>Schalleriana</i> 315.
<i>Cruciana</i> 323.	Lecheana 301.	<i>Schreberiana</i> 316.
<i>Fabriciana</i> 324.	Literana 288.	<i>Solandriana</i> 310.
<i>Fasiana</i> 283.	<i>Loeflingiana</i> 305.	<i>Uddmanniana</i> 322.
<i>Forskoleana</i> 304.	Logiana 317.	<i>Viridana</i> 286.
<i>Gnomana</i> 294.	Ministrana 300.	<i>Walbomiana</i> 312.
	Moderiana 321.	Uncana 284.
		<i>Xylosteana</i> 295.
		<i>Zœgeana</i> 289.

Barba-

NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM.

* * * * *

B arbalis 329.	<i>Glaucinalis</i> 328.	Sanguinalis 339.
D uplaris 343.	<i>Pinguinalis</i> 336.	<i>Secalis</i> 338.
F arinalis 327.	<i>Proboscidalis</i> 331.	<i>Sticticalis</i> 340.
F orficalis 334.	<i>Purpuralis</i> 342.	<i>Sulphuralis</i> 333.
F rumentalis 337.	<i>Reticularis</i> 341.	<i>Tentacularis</i> 330.
	<i>Rostralis</i> 332.	<i>Verticalis</i> 335.

* * * * *

A lbinella 435.	<i>Evonymella</i> 350.	Minutella 410.
<i>Arbutella</i> 380.	<i>Frischella</i> 433.	<i>Mouffetella</i> 431.
A rgentella 421.	<i>Fœnella</i> 369.	<i>Nemorella</i> 364.
A ristella 416.	<i>Fuscella</i> 409.	<i>Nisella</i> 374.
A sperella 379.	<i>Gelatella</i> 344.	<i>Occultella</i> 451.
B Bella 348.	<i>Geoffrella</i> 430.	<i>Oxyacantella</i> 357.
B icostella 387.	<i>Gemmella</i> 414.	<i>Padella</i> 351.
B Bonnetella 441.	<i>Gœdartella</i> 436.	<i>Paracentella</i> 384.
B Bracteella 415.	<i>Granella</i> 377.	<i>Pascuella</i> 359.
B Brunnichella 448.	<i>Harrisella</i> 449.	<i>Pedella</i> 420.
C Capitella 418.	<i>Irrorella</i> 354.	<i>Pellionella</i> 372.
<i>Calithella</i> 422.	<i>Jungiella</i> 442.	<i>Petiverella</i> 423.
C Caudella 417.	<i>Juniperella</i> 408.	<i>Pinetella</i> 358.
<i>Cembrella</i> 405.	<i>Lappella</i> 378.	<i>Podaella</i> 428.
C Carnella 363.	<i>Leucatella</i> 391.	<i>Pomonella</i> 401.
<i>Cinctella</i> 390.	<i>Levvenhokella</i> 437.	<i>Populella</i> 399.
C Cinerella 392.	<i>Leyonetella</i> 440.	<i>Pratella</i> 360.
C Clerkella 450.	<i>Linneella</i> 446.	<i>Proletella</i> 379.
C Colonella 346.	<i>Listerella</i> 432.	<i>Porrectella</i> 419.
C Corticella 411.	<i>Lichenella</i> 452.	<i>Pulchella</i> 349.
<i>Cratægella</i> 353.	<i>Lutarella</i> 355.	<i>Punctella</i> 386.
C Cuculatella 376.	<i>Mellonella</i> 375.	<i>Puscella</i> 347.
C Culmella 361.	<i>Mesomella</i> 356.	<i>Rajella</i> 447.
<i>Cynosatella</i> 368.	<i>Merianella</i> 438.	<i>Ramella</i> 366.
D Degerella 426.	<i>Mercurella</i> 400.	<i>Reaumurella</i> 425.
D Dodecella 404.		<i>Resinella</i> 406.
E Elongalla 385.		<i>Rhediella</i> 444.
		<i>Rhom.</i>

NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM.

Rhombella 394.	Seratella 398.	Tetrapodella 388.
Robertella 429.	Sociella 345.	Trigonella 393.
Rœfella 445.	Stipella 412.	Turionella 403.
Rorella 362.	<i>Strobilella</i> 402.	
Rusticella.	Svvamerdam. 424.	Unguicella 365.
<i>Salicella</i> 367.	Sultzella 427.	Ustella 383.
Sarcitella 373.	Sylvella 413.	Vestianella 370.
Scabrella 396.	Tapetzella 371.	Vittella 382.
Schæfferella 443.	<i>Aedella</i> 407.	Wilkella 439.
Scopolella 243.	Tertianella 395.	<i>Xylostella</i> 389,
Sequella 352.	Tessella 381.	

SYNONYMA.

A brotanoides 1280.	Alexis 772.	<i>Aracacanga</i> 139.
<i>Abucatuia</i> 454.	Alga 1300.	<i>Araneus aquaticus</i>
Acanthus 322.	Algazel 96.	714.
Acarus 1021, 1028.	<i>Alolchichi</i> 161.	<i>Ararauna</i> 140.
Accabarium 1281,	Altica 611.	<i>Architalassus</i> 1167.
1287.	Aluco 132.	<i>Arctica</i> 226.
Achatina 1175.	<i>Amandabal</i> 319.	<i>Arctopithæcus</i> 50.
Acridium 693.	Amaranthus 1274.	<i>Ardea</i> 222.
Acropora 1278, 1281.	Ammiralis 779.	<i>Arenaria</i> 248, 249.
<i>Aëtinia</i> 1088.	Amusium 1145.	<i>Arethusa</i> 1090.
Acus 515.	Ani 1296.	<i>Argentina</i> 517.
Adarce 1286.	Anas campestris 264.	<i>Argus</i> 1178.
Adill 59.	Anastatica 1317.	<i>Armadil'o</i> 54.
Aefalon 128.	Androsaces 1303.	<i>Armadillus</i> 52.
<i>Aguti</i> 80.	<i>Anchima</i> 232.	<i>Ascarides</i> 1076.
Ai 50.	Angelfisk 463.	<i>Asellus</i> 1061.
Ajax 1216.	Anguilla 1085.	<i>Asilus</i> 1003, 1009.
<i>Ajuracurau</i> 147.	Anisocalium 1309.	<i>Aspis</i> 377.
Alata 1211.	Antalis 1263.	<i>Aspredo</i> 504.
Alauda marina 252.	Anthorax 981.	<i>Astacus</i> 1051.
Albatros 214.	Anthribus 574.	<i>Asterias</i> 130.
Albellus 209.	Anthus 300.	<i>Asterolepas</i> 1258.
Albula 513.	Aotipathes 1290.	<i>Astroites</i> 1275.
<i>Alchalalacæli</i> 180.	Apiaster 182.	<i>Astur</i> 130.
Alchata 276.	Apis 945.	<i>Atingacu</i> 172.
Alcyon 179, 216.	Aporrhias 1208.	<i>Attelabus</i> 599, 601,
Alcyonium 1270,	Aquila 124.	681.
1285, 1298.	<i>Atacari</i> 151.	<i>Aurata</i> 471.

SYNONYMA.

Auris 1218, 1256.
 Aurissa 191.
 Aurora 761.
 Avicula 150, 332,
 1159.
 Avis arctica 226.
 nivis 306.
 paradisi 325.
 polyglotta 294.
 rabo 216.
 rabos 219.
 venti 208.

B
 aboon 35.
 Balanus 741, 1108.
 Balearica 233, 234,
 235.
 Balistes 415.
 Bargi 246.
 Bassanus 217.
 Bastia 1296.
 Beetle 660.
 Belladona 775.
 Bengalus 319, 323.
 Bibio 977.
 Binoculus 1057.
 Blatta 570, 676.
 Blumen polypen 1268.
 Balbuzardus 129.
 Bombylius 959.
 Bombyx 1169.
 Bonasia 274, 275.
 Booby 218.
 Boschas 203, 206.
 Botervegie von boer
 1168.
 Botrachus 502.
 Boarfires 1049.
 Brachionus 1268,
 1317.
 Brandgaas 195.
 Buccinum 1189,
 1192, 1222, 1237.
 Bufo 354, 356.

Buprestis 566, 589,
 591, 597, 657, 698.
 Burrhus 565.
 Bursa 1295.
 Butyracea 793.
C
 aaigoara 103.
 Cabochoñ 1257.
 Cacatua 144.
 Cæcilia 370, 392.
 Cagui 40, 41.
 Cajtaja 41.
 Calao 153.
 Calidris 245, 251,
 252, 255.
 Callopilophor. 1303.
 Calva 1107.
 Canijole 1228.
 Canarium 1210, 1213.
 Cancelius 1029.
 Cancrophagus 236.
 Canis galeus 399.
 volans 46.
 Cannavarola 330.
 Cantharis 637, 642,
 644, 646, 659, 680.
 Canutus 251.
 Caprema 447.
 Capra 91.
 Capra moschus 93.
 Capri-cerva 96.
 Capricornus 637.
 Capriolus moschi 91.
 Capucinus 1168.
 Capus 343.
 Caput mortuum 799.
 serpentis 1176.
 Capybara 103.
 Caquantoil. 298.
 Carabus 660, 661.
 Cardinalis 301, 314,
 316.
 Cardium 1126.
 Carduelis 320.
 Caret 350.

Cariacaea 240.
 Cariama 232.
 Carigue 71.
 Cari-pira 216.
 Carmoran 217.
 Carte 1173.
 Caryocatactes 157.
 Cassicus 161.
 Cassida 571, 573,
 597, 644, 1197.
 Cassis 1198.
 Castor 209.
 Catastrætes 319, 226.
 Catinga 135.
 Cato-pardus 62.
 simius 45.
 Catulus 399.
 Cavia tobaya 79.
 Cay 42.
 Cellularia 1302, 1314.
 Cenchrus 373.
 Cencotlatolli 294.
 Cephus 226.
 Cerambyx 637, 659,
 668.
 Ceratophylum 1293.
 Cercopithecus 34, 44.
 Cercola 1166.
 Cervus 92.
 Cete 107.
 Chætodon 484, 507.
 Chama 1132, 1141.
 Charax 513, 514.
 Chelifer 1028.
 Chermes 739, 742.
 Chevalier 248.
 Chilcanauhtli 201.
 Chiltocoil. 314.
 Chirotheca 1297.
 Chloris 313, 321, 324.
 Chlrorion 160.
 Choane 1282.
 Chrysomela 564.
 Cidaris 1102.
 Clinex 734. -

Cin-

SYNONYMA.

- C**incius 244, 449,
 250.
Circus 130.
Cirlus 310, 311.
Clakis 198.
Clangula 20.
Clarias 502.
Clypeus 1262.
Coati 64, 70.
Coccinella 567, 587.
Coccothraustes 300.
Cochlea 1081, 1162,
 1196, 1241.
Cocoi 237.
Ccujas 651.
Collurio 135.
Colubri 192.
Colius 134.
Colum 1088.
Columba 211.
Coloniellus 1272.
Concha 1115, 1155,
 1175.
Conchylium 1211.
Conger 121.
Conus 1212.
Coprothetes 226.
Corbovis 1122, 1133,
 veneris 1121.
Coracias 158.
Coracinus 474.
Corallina 1291, 1307.
Corallium 1271, 1275,
 1282, 1285.
Coralloides 1291.
Coregonus 512.
Coretta 493.
Coridon 774.
Corieu 245.
Corlis 243.
Cornix 155, 159.
Cornuta 1208.
Corona 1165, 1196.
Corregonoides 513.
Corvus 324, 153, 164.
- Cottinga* 298.
Coturnix 277, 278.
Cottus 433, 434,
 453, 491.
Cozcaquauthli 122.
Crabro 920.
Cratium 1155.
Crax 270.
Crex 245.
Crotalophorus 372.
Cryptococephalus 597.
Cuanda 76.
Cucujus 660, 703,
 659.
Cugupuguacu 486.
Cuniculus 78.
Cuntur 121.
Cupressus 1290.
Curculio 604, 621.
Curruga 326, 329,
 330, 332, 334.
Currucis 328.
Cyanecula 336.
Cyclogaster 415.
Cygnus cucullatus
 867.
Cylinder 1183.
Cymbium 1161, 1258.
Cynædus 468, 471.
Cynchramus 309.
Cynocephalus 36.
Cynops 984.
- D**aetylus 1156.
Damier 213.
Dendrofalco 127.
Dentalium 1267.
Denticulus 1263.
Dermestes 568, 591,
 609.
Dialbird 165.
Diodon 411, 414.
Diomedea 217, 213.
Diplacus 1203.
Distorsio 1218.
- D**oda 267.
Doris 1082.
Dorado 447.
Dracunculus 1075.
Droste 267.
Druinus 376.
Dytes 567.
- E**chinometra 1103.
Egretta 237.
Elan 96.
Emberiza 163, 316.
Empis 1004.
Emeu 265.
Entomon 1061.
Epipetrum 1294.
Equus marinus 413.
Erax 1007.
Erioceris 600, 603.
Eruca 1084, 1225.
Eschara 1284, 1286,
 1300.
Exocetus 433.
- F**aber 463.
Faunus 772.
Fedoa 246, 255.
Felis 45, 60.
Ficedula 293, 326,
 329, 341.
Ficus 1295.
Fimbriata 1203.
Fisk-sympen 452.
Flabellula 1293.
Flabellum 1296.
Flustra 1302.
Foliuni 706, 1117, 1137.
Forbicina 1012.
Franeolins 275.
Fratercula 211.
Frigata 216.
Fringilla 163, 302,
 313, 314.
Frondipora 1284.
Fucoides 1312.
- Fucus**

SYNONYMA.

- F**ucus 1294, 1295,
 1300.
Fulica 250.
Fuligula 196.
Fungites 1272.
Fungus 1294.
Fur zeæ 165.
Fusus 1221. f.
Gaayara 690.
Gacaperuca 403.
Galbula 160.
Galericula 587.
Galera 67.
Galeus 397, 401.
Gallina 243, 1155.
Gallinula 245, 250,
 260, 262, 345.
Galgulus 159, 160.
Gallus ferus 338.
 grunhiens 457.
Garrulus 156, 157.
Garzetta 237.
Gasteroplecus 524.
Gavia 224, 225.
Gelgorsta 309.
Genesefche toot 1168.
Gerbo 85.
Giraffa 92.
Glareana 288.
Glareola 252, 345.
Glaucion 202.
Glaucus 198.
Gis 47, 83.
Glottis 245.
Godivell 247.
Gærfugel 210.
Gorgia 1289.
Gravulus 156.
Grus 233.
Gryllus 690.
Guaucu-cuja 403.
Guainumbi 90, 191,
 192, 193.
Guapizoti. 103.
- G**uira 242, 493.
Guaracopema 449.
Guariba 37.
Guata-cupa 479.
Guerucu 708.
Guillemot 220.
Guinetta 251.
Guinpuaguara 385.
Guiracæreba 188.
Guira - quacu - beraba
 336.
Guiraguainumbi 152.
Guira jenoia 316.
Guira tangeima 161.
Guiratirica 301.
Gurnardus 433.
Gymnogaster 429.
Gypsum 1282.
Haliætus 129.
Hamster 82.
Harengus 519.
Harpago 1207.
Haustellum 1214.
Hector 1216.
Hemerobius 909, 914,
 916.
Hericus 1219.
Herod 629.
Himantopus 255.
Hippopotamus 49.
Hircus bezoarticus 96.
 ferus 95.
 laniger 98.
Hirundo 346.
Hoitzlacuatzin 76.
Hortulanus 308, 312.
Hydra 1096, 1303,
 1317.
Hydrocantharis 665.
Hydrocorax 153.
Hydrophilus 664.
Hyltrix 75, 1214.
Jaliru - guacu 232.
- J**acana 259.
Jacapu 314.
Jacarini 314.
Jacupema 269.
Jaguara 61.
Jambos 1182.
Japuruca 1063.
Jataronus 1139.
Ibis 241.
Icterus 161, 165, 290,
 329.
Jerbuá 85.
Ipecu 173.
Ifatis 59.
Ilis 1317.
Ispida 178.
Junco 296, 312.
Jupujuba 161.
Jurucuja 351.
Kakurlacko 33.
Katrakas - Katrakas
 271.
Kerathophytum 1296.
Kernell 203.
Kiumodsius 206.
Kroonhoorn 1165.
Krot 257.
Labrus 464, 465,
 488.
Lacerta 53, 358.
Lacertus 52, 362, 363,
 369.
Lagopus 274, 275.
Lampetra 502, 1080.
Lanius bengal. 165.
 carbo 314.
 garrulus 297.
 minimus 342.
Laphoorn 1209.
Lapillus 1205.
Lapwing 256.
Lario 604.
Larus 227, 249.
Latina

SYNONYMA.

- Latina* 1195.
Laurus 212.
Leerwisch 530.
Lens 1272.
Lepas 741.
Lepra 1075.
Lepturus 219.
Lepus 80, 1082, 1089.
Lerneia 1082.
Leucoradias 237.
Libelluloides 914.
Lichen. 1306.
Lignum 1194.
Ligula 1078.
Limax 1077, 1083,
 1106.
Limosa fusca 243.
Linaria 315, 322.
Literata 1128.
Lithodendrum 1279,
 1282, 1299.
Lithophyton 1287.
Lithoxylon 1288,
 1290.
Littera 1188.
Lividus 1062.
Locusta 695.
Loligo 1095.
Lonvia 220.
Lucerna 1243.
Lucioletta 1085.
Lumbricus 1327.
Lumme 220.
Lunda 211.
Lupus marinus 58.
Luscineola 329.
Lynx 61.
Lyra 433.
Lysing 439.
M
Macrocagua 264.
Madrepora 1270,
 1282, 1288, 1303,
 1312.
Maja 201.
Mal 501.
Male 1189.
Malle mucke 213.
Malum 1294.
Manacus 330, 334.
Manchette de neptu-
 ne 1284.
Man ofvar 216.
Mantis 600, 692.
Manucodiata 166.
Manucordiatu 215.
Manus 1294.
Mapael 70.
Maracana 140.
Marocoani 1041.
Marita caca 71.
Marituitui 253.
Maucauco 45.
Maynania 329.
Mea 1046.
Mellisuga 190.
Mellivora 189.
Melolontha 598.
Merganser 200.
Mergus 209.
Merle 208.
Merops 165.
Merula 138, 162,
 164, 177, 289, 292,
 313, 314.
Miliaria 308, 309.
Millepoda 1086.
Millepora 1271, 1278,
 1285, 1300.
Milvus 130.
Mirabilis 1054.
Mitella 1083, 1257.
Mitra 1212, 1233.
Mitu 296, 270.
Mockin-bird 293.
Monedula 156, 165.
Monoceros 405.
Montanellus 332.
Mordella 594, 660,
 674.
Moreca 199.
Morinellus 248, 299.
Morio 777.
Morum 1202.
Morphnos 129, 130.
Mors 49.
Mortex 210.
Moscheutus 131.
Motacilla 320.
Motmot 271.
Moucicu 1091.
Moylon 269.
Mudferje 500.
Murex 1184, 1191,
 1207, 1210.
Murviju 1075.
Mus aquaticus 79.
 araneus 74.
 indicus 70.
Musca 641, 723, 911.
Muscicapa 137, 614,
 333.
Muscipeta 332.
Musculus 1158.
Muscus 1285, 1300,
 1308, 1322.
Musica 1169.
Musquetas 1002.
Mustela 63, 68, 87,
 394, 399.
Mustelus 397, 398.
Myriophyllum 1309.
Myriozoum 1283.
Myrmecophagus 52.
Mystus 502.
N
Nasus alberti 530.
Naucoris 714.
Necydalis 649.
Nereis 1078.
Nerita 1219.
Nigella 1172.
Nisen 108, 131.
Noctua 132, 133.
Notaxus 681.
Nube-

SYNONYMA.

- Nubecula 1172.
 Nucifraga 157.
 Numenius 241, 243,
 245.
 Nux 1181.
Odobenus 49.
 Oenanthe 326, 331.
 Ocrophus 250.
 Olivaris 1236.
 Oniscus 1062.
 Ophidion 445.
 Opossum 71.
 Oranien admiräl 1170.
 Oriolus 161.
 Ortygometra 261.
 Oryzivora 302.
 Or 1219, 1234.
 Oscabrión 1106.
 Osmerus 511.
 Ostracion 406, 411,
 412.
 Ostrea 1138.
 Ostreum 1140, 1151,
 1155.
 Ovis 91.
Paca 81.
 Pagurus 1048.
 Pallium 1145.
 Palma 1288, 1294.
 Palmuncus 1290.
 Palumbus 283.
 Pannus 1171.
 Pappagallo 146.
 Papyrus 1194.
 Paradise 163.
 Parus 187, 298, 314,
 322, 339.
 Passer 191, 277, 302,
 308, 314, 319, 329,
 333, 458.
 Passerculus 319.
 Patella 1106, 1151,
 1256.
- Peften 1144.
 Pediculus 734, 740,
 1015, 1028, 1059,
 1093.
 Peintade 273.
 Pelicanus 240.
 Pelon ichiati 91.
 Peltis 571.
 Pendulinus 342, 343.
 Penguin 210, 214,
 219.
 Penicillus 1267.
 Penna 1294, 1322.
 Pennatula 1294, 1317,
 1322.
 Perca 453, 472, 473,
 475, 491.
 Perdix 276, 277, 281.
 Perrocello 142.
 Peterel 212.
 Petimbuaba 515.
 Petrocosyphos 294.
 Petronia 322.
 Phaeopus 243.
 Palaris 258.
 Phalaena 797.
 Phalaropus 249.
 Phalocrocörax 216.
 Phascas 203.
 Phasianus 268.
 Philander 71, 72.
 Philodetus 52, 53.
 Phoenicurus 335,
 336.
 Pholas 1156.
 Phycis 437.
 Phygalis 1084.
 Piabucu 511.
 Pica 135, 156, 324.
 Picea 738.
 Picus 161, 185.
 Pied-chaffinch 308.
 Pileus 1273.
 Piloti 490.
 Pimpelties 1219.
- Pinara 441.
 Pinnotheres 1039.
 Pinuum dasypus 61,
 1093.
 Piquetinga 517.
 Pira-aca 405.
 Piseis aureus 527.
 Pitangua guacu 137.
 Placenta 1139.
 Planorbis 1245.
 Planta 1280, 1289.
 Platyceros 561.
 Plautus 214.
 Plecostomus 506.
 Pluvialis 245, 252,
 254.
 Polcat 64.
 Poliquiquyixe 1859.
 Polygonum 741.
 Polymeda 768.
 Polypus 1095, 1319,
 1320.
 Polytmus 189, 190.
 Pompadour 298.
 Porcellana 1173, 1176.
 Forcellio 1181.
 Porcus 75, 77.
 Porphyrio 241, 259.
 Porus 1278, 1286,
 1300.
 Praticola 345.
 Priapus 1088.
 Pricka 394.
 Princeps 788.
 Principissa 786.
 Pristis 401.
 Prunella 329.
 Pryck 394.
 Pseudo-architalassus
 1167.
 Psylla 738.
 Pterophoenicus 161.
 Pterophorus 899.
 Pudendum regale
 1084.
 Puffinus 211, 213, 214,
 215.

SYNONYMA.

- Pugilis 1209.
 Pulex 567, 1013.
 Pulmo 1295.
 Pungitius 492.
 Purpura 1214.
 Pynogonum 1028.
 Pygarpus 128.
 Pyrrhocorax 158.
 Pyrrhula 302, 306.
- Q**uadrincta lin-
 guæ 294.
 Quadrupes vol. 88.
 Quan 269.
 Quatomorie 173.
 Quauhtzonecolin 277.
 Queice 1075, 1292.
 Querquedula 203.
 Querquera 199.
 Quici 627.
 Quickhatch 71.
- R**abihorcado 216.
 Racoon 70.
 Radius 1182.
 Radula 1145.
 Ranatra 705.
 Rangifer 93.
 Rallus italorum 257.
 lariformis 228.
 Raphus 267.
 Rattus moschatus 79.
 Regulus 337, 338.
 Remies 1116.
 Remiz 343.
 Retopora 1284.
 Reseda 1289.
 Rete 1295.
 Reticulum 1284.
 Rex vulturum 122.
 Rhomboida 454.
 Rhodopus 250.
 Ræding 510.
 Rosmarus 49.
 Rostrum 1115.
- Rotie* 212.
 Rubecula 336, 337.
 Rubeta 354.
 Rubetra 335, 337.
 Rubicilla 300, 316.
 Ruticilla 326, 336.
 Rutilus 530.
- S**alamandra 360,
 365, 370, 371.
 Salpa 470.
 Sanderling 252.
 Sarcelle 203.
 Satyrus 771.
 Saularis 165.
 Saurus 490, 513.
 Scalare wenteltrap
 1237.
 Scarabæus 562, 567,
 569, 575, 580, 589,
 608, 621, 628, 638,
 648, 651, 661, 665,
 669, 683, 686.
 Scheniscus 214.
 Schoeniclos 251.
 Schrai:ser 488.
 Sciaena 468, 487.
 Scineus 370, 371.
 Sciucus 85.
 Scolopax 243.
 Scolopendra 1065,
 1085.
 Scomber 489, 490.
 Scops 132.
 Scorpio 764, 915,
 1029.
 Senegallus 303.
 Senembi 366.
 Sep's 370.
 Serpula 1265, 1268.
 Serra marina 401.
 Sertularia 1287, 1303.
 Seta 1075.
 Sicus 1006.
 Silfverfisk 519.
- Silpha 678.
 Silurus 440.
 skya hoyeri 226.
 Sloth. 50.
 Soco 239.
 Sakuse 1088.
 Soland 217.
 Solarium 1228.
 Solea 459.
 Solen 1266.
 Solenostomus 515.
 Solita 1176.
 Solium 1323.
 Sorciere 1228.
 Sorex 84.
 Souris 1175.
 Sparus 466, 476,
 487.
 Spinus 322.
 Spipola 287, 288.
 Spongia 1264.
 Sqvato-raja 397.
 Staparola 328.
 Stella 1099.
 Stenoconus 630, 639.
 Sterna 214.
 Stomoxoides 1006.
 Stoparola 330, 332.
 Stationis 980.
 Stau Zendt 207.
 Strelet 405.
 Strepsiceras 96.
 Strix cinerea.
 Strombus 1205, 1226.
 Struthio 267.
 Sturnus 160.
 Subbuteo 126.
 Sula 217.
 Sylvia 335.
 Syriux 1078.
- T**acob 240.
 Taenia 1321.
 Taiſte 220.
 Tamandua 51, 52.
 Ta-

SYNONYMA.

- Tamaru-guncu 1054.
 Tamatja 233.
 Tangera 34, 315.
 Tanglake 443.
 Taperia 345.
 Tarantula 1029, 1035.
 Tardigradus 50.
 Tatou 53, 54.
 Tauroceros 543.
 Taurus 99, 560.
 Taxus 58, 64, 70.
 Tellina 1109.
 Tentredo 917.
 Tepetotl. 269.
 Terebellum 1170.
 Teredo 1269.
 Tethya 1295.
 Tethys 1082, 1088.
 Tetragonopterus 513.
 Tetraex 289.
 Textile 1172.
The godivallor gray 201.
The sterit 252.
 Thiara 1194.
 Thoracium 1178.
 Thynnus 493.
 Tigis 61, 1168.
 Timicu 517.
 Tipula 732.
 Tlaquaçin 71, 72.
 Todtenfogele 332.
 Tomineio. 191.
 Torculum 1239.
 Totanus 245, 248.
Touahitoll. 315.
Toverfisch 453.
 Trachinus 449.
 Trachurus 493.
 Tribulus 1214.
 Trigla 495.
 Trochilus c. b. f. 186.
237.
- Trompette* 264.
 Truen 226.
 Trutta 511.
 Tubipora 1265, 1268, 1286.
 Tubularia 1265, 1269, 1270, 1302.
 Tubus 1267.
 Tucan 250.
Tui-apute-juba 142.
 Funga 1021.
 Turbo 1194, 1203.
 Turdus 160, 164, 249, 406, 472, 474, 507.
 Turricula 1192.
 Turris 1219.
 Turtur 281.
Tye piranga 314.
Tye guazu 339.
 Tzini:zcan 167.
Ubor 1252.
Uca una 1081.
 Ulka 452.
 Uluca 133.
 Umbella 1145.
 Umbilicata 1229.
 Unicornu marinum 105.
 Unique 1222, 1246.
 Upupa. 159.
 Uranoscopus 433.
 Urataurana 121.
 Uria 211, 220.
 Urogallus 274.
 Urtica 1088, 1090, 1098.
 Uruba 122.
Vaccá villosa 99.
 Vagellus 213.
Vollvay 49.
 Vanellus 452, 259.
- Variolæ 1181.
 Vaxbill 303.
Vegflecklin 336.
 Velum 1098.
 Vena 1075.
 Vermis 371, 679, 1078, 1084, 1323.
 Verruca 1108.
 Verrucosa 1195.
 Vespa 945.
 Vespertilio 45.
 Vespetum 1295.
 Vidua 312, 313.
 Vitellus 1252.
 Vitiflora 331.
 Vitulus 1075.
 Viverra 68.
 Voluta 1229, 1166, 1168.
 Volvata 1252, 1255.
Wood-cæk. 243.
 Vulpanfer 195.
 Vulpes affinis 70.
 Vultur marinus 216.
Vydenguckerlin 336.
- X**anthornus 161.
 Xiphosura 1057.
Xochiatolt. 162.
Xolcitzcuintli 60.
- Y**llowtaill 485.
 Yvana 366.
Yzquauhtli 121.
Yzquiepatl. 65.
- Z**anthurnus 47.
 Zeus 452.
 Zivolo 309.
 Zonnehoorn 1229.
 Zoopterygius 1094.

TER.

TERMINI ARTIS.

Acanthopterygius Bombyces 812.
44. Branchiae 409.
Accipitres 115, 121. Branchiostega 420.
Abdominales 422, Brachia IIII.
499. Bruta 24, 48.
Abomasus 91.
Aculeus 21.
Adiposa pinn. 420.
Aer II.
Affectus 17.
Albumen 15.
Alepidotus 420.
Ala 110.
Aluta IIII.
Alimentum 16.
Amphibia 19, 347.
Anfractus 1070.
Animata 16.
Auimal 15.
Antenna 533.
Anus 1070.
Anseres 115, 194.
Apertura 1070.
Apodes 422, 425.
Aptera 356, 1012.
Aqua II.
Arma 22, 112.
Armilla IIII.
Attacl 808.
Aves 19, 109.
Auratae 845.
Auris 16.
Auricula 22.
Authores
 Zoologi 23.
 Ornithologi 113.
 Ichthyologi 421.
 Entomologi 535.
 Vermium 1070.
 Amphibiologi 348.

Barba 21.
Belluae 24, 100.

Gaudium 17.
Gallinæ 116.
Geniale 16.
Geometræ 858.
Generatio 15.
Genus 13.
Glires 24, 76.
Grallæ 115, 230.
Gressorius IIII.
Halter 534.
Heliconii 754.
Hemelytra 534.
Hemiptera 687.
Historia av. 113.
Homo 12.
Hymen 1070.
Hymenoptera 917.
Ignis II.
Imago 534.
Impennis 110.
Intestina 1069, 1075.
Insecta 20, 533.
Interauea 15.
Ira 17.
Jugulares 422, 433.
Labrum 1070.
Laniarius 22.
Lapis II.
Larva 534.
Lepidoptera 744.
Linea later. 420.
Lithophytum 1070.
Lingua 16, 23.
Limbus 1070.
Lobatus IIII.
Lorum 109.
Macroura IIII.
Moeror 17.
Malocpterygius 421.
Mam-

TERMINI ARTIS.

- M**ammæ 23.
 Mammalia 19, 21.
 Manus 21.
 Mandibula 110.
 Metamorphosis 534.
 Methodus 13.
 Metus 17.
 Migrationes 112.
 Molares 22.
 Mollusca 1069, 1080.
 Monogama 23, 112.
 Muco 1070.
 Mutica 22, 111.
 Myxtax 110.
Nantes 349, 394.
 Nates 1070.
 Natus 16, 22.
 Natatorius 111.
 Natura quid 11.
 Scientia 13.
 Regna 12.
 Oeconomia 18.
 Politia 17.
 Respublica 17.
 Operationes 18.
 Vivarium 20.
 Ministri 17.
 Inquisitores 18.
 Naturalia 11.
 Neutrum 534.
 Neuroptera 901.
 Niætitans 22, 110.
 Nobiles 783, 819.
 Noætilucæ 643, 651,
 703.
 Noæctuæ 833.
 Nympha 1070.
 Nymphales 769.
Oculus 16, 22.
 Ocellus 534.
 Omisus 91.
 Operculum 419, 1070.
 Orbita 110.
 Ordo 13.
 Organa 16.
 Ovum 15.
Páginae 534.
 Paganæ 852.
 Palpus 533.
 Palma 21.
 Palmatus.
 Pafferis 115, 279.
 Paxwax 48.
 Pecora 24, 90.
 Penna 109.
 Pes 21.
 Phosporei 1069.
 Pilus 21.
 Pifes 419, 20.
 Pinnatus 111.
 Picæ 115, 139.
 Plagioplatei 419.
 Plebeji 787.
 Planta 21.
 Pluma 109.
 Polygama 23, 112.
 Primates 24, 28.
 Primores 22.
 Proboscis 22.
 Pupa 534.
 Pubes 1071.
 Punetum fal. 15.
 Pyralides 881.
Quisquiliæ 1070.
Rachis 109.
 Radius 421.
 Recumbens 420.
 Rectrix 109, 111.
 Remex 109, 111.
 Reptilia 347, 350.
 Reticulum 91.
 Reversus 534.
 Rostrum 110.
 Rumen 91.
 Rusticæ 852.
Scansorius 111.
 Scutum 21.
 Scutellum 348.
 Semipalmatus 111.
 Seneæta 347.
 Sensus 22.
 Serpentes 347, 372.
 Species 13.
 Speculum al. 110.
 Spira 1070.
 Spiraculum 533.
 Spina 110.
 Squama 21, 420.
 Stemma 533.
 Stigma 534.
 Sutura 21, 1070.
 Succenturiatæ 21.
 Systema 13.
Tactus 16.
 Tectrix 110.
 Telluni 347.
 Tellus 11.
 Terra 12.
 Testa 350.
 Thoracici 422, 445.
 Tineæ 883.
 Totrices 875.
Vadantes 111.
 Varietas 13.
 Varix 1070.
 Vegetabile 11.
 Vermes 20, 23.
 Verruca 21.
 Vesica aër 420.
 Venus 23.
 Vestitus 21.
 Vibrissæ 21, 1102.
 Vita 15.
 Viventia 15.
 Vitellus 15.
 Vulva 1070.
Umbilicus 1070.
 Umbo 1070.
 Unguis 21.
 Ungula 21.
 Uropygium 111.
Zoophyta 1070.
 APPEN.

APPENDIX SYNONYMORUM.

Absoluto hoc opere duo præstantiores accessere Entomologi, e quibus aliquot Synonyma eligere juvat, videlicet:

SEBÆ *Musei tomus quartus*, Exoticorum præprimis Papilionum collectione stupenda, Figuris bonis, Descriptionibus inanibus.

SCHÆFFERI *Iconum Insectorum Ratisbonensium* f. Europæorum variæ generis Species, Tabulis centum, Figuris plurimis accuratis, viuisque coloribus vestitis, absque descriptione.

Litteris mediocribus Schæfferi, minutioribus Sebæ Figuræ allegatae sunt.

SCARABÆUS.

- Aêteon* XC. 3, 4. *XCI.* 3.
- Typhæus* XXVI. 4.
- bilobus* LXIII. 2, 3.
- Taurus* LXIII. 4.
- Schæfferi* III. 8.
- Schreberi* LXXIII. 6.
- nuchicornis* LXXIII. 2-5.
- fimetarius* XXVI. 9.
- tercorarius* XXIII. 9.
- conspurcatus* XXVI. 8.
- agricola* LXIII. 1.
- Eremita* XXVI. 1.
- Horticola* XXIII. 4.
- Melolontha* XCIII. 1, 2.
- solsstitialis* XCIII. 3.
- Fullo* XXIII. 2.
- fasciatus* I. 4.
- auratus* XXVI. 3-7; L. 8, 9.

LUCANUS.

- parallelipip.* LXIII. 7.
- caraboides* VI. 8; LXXV. 7?

DERMESTES.

- lardarius* XLII. 3.
- Pellio* XLII. 4.
- murinus* XLII. 1, 2.

HISTER.

- pygmæus* XLII. 10.
- 4-*maculatus* III. 9.

SILPHIA.

- Vespillo* IX. 4.
- atrata* XCIII. 5; LXXV. 5?
- thoracica* LXXV. 4.
- opaca* XCIII. 6.

ferruginea XL. 7.

grossa LXXV. 3.

CASSIDA.

viridis XXVII. 5.

nebulosa XXVII. 4.

nobilis XCVI. 6.

COCCIONELLA.

bipunctata IX. 9.

5-*punctata* IX. 8.

7-*punctata* IX. 7.

13-*punctata* XLVIII. 6?

14-*punctata* LXII. 6.

ocellata I. 2.

14-*guttata* IX. 11.

18-*guttata* IX. 12.

oblongogutt. IX. 10.

4-*pustulata* XXX. 16, 17.

6-*pustulata* XXX. 12.

14-*pustulata* XXX. 10.

tigerina XXX. 9.

CHRYSOMELA.

cerealis I. 7.

campestris LII. 9, 10.

Graminis XXI. 9?

Polygoni LI. 5.

polita LV. 9.

Populi XLVII. 4, 5.

10-*punctata* XXI. 13.

lapponica XLIV. 2.

Boleti LXXVII. 6.

collaris LII. 11, 12.

sanguinolenta XXI. 15.

nitidula LXXXVII. 5.

tridentina LXXXVII. 5.

APPENDIX SYNONYMORUM.

- 4 - punctata VI. 1, 3.
moræi XXX. 5.
6 - punctata XXX. 1, 3.
10 - maculata LXXXVI. 7.
12 - punctata IV. 5.
4 - maculata XXXVI. 14.

GURCULIO.

- Palmarum* XCV. 1, 3.
depressus XCV. 4.
Alliariæ VI. 4.
Pini XXV. 7.
Abietis XXV. 1.
paraplecticus XLIV. 1.
germanus XXV. 2.
Bacchus XXXVII. 3?
viridis LIII. 6.
Nucum L. 4.
Ligustici II. 12.
nebulosus XXV. 3.

ATTELABUS.

- Avellanæ* LVI. 5, 6.
curculioïdes LXXV. 8.
Apiarius XLVIII. 11.
mollis LX. 2.

CERAMBYX.
longimanus XC. 7-9.
barbicornis LXXXIII. 3.
kähleri LXXXII. 11.
kähleri I. 1.
meridianus III. 13. LXXIX. 7.
ebulinus IV. 12.
scaleris XXXVIII. 5.
testaceus LXIV. 6.
femoratus LV. 7.
Faber LXXII. 3.
Coriarus IX. 1. LXVII. 3.
hispidus XIV. 9.
moschatus XI. 7.
ædilis XIV. 7.
Textor X. 1.
Inquisitor II. 10; VIII. 2, 3;
LXXXIII. 3.

- carcharias* XXXVIII. 4.
Populæus XLVIII. 5.

- rufisticus* LXIV. 5.
curculioïdes XXXIX. 1.
sanguineus LXIV. 7.
undatus LXVIII. 1.

NECYDALIS.

- major* X. 10, 11.
minor XCV. 5.
umbellator. XCV. 4.
clavipes LXXXV. 7?
glauca XCIV. 6.
cærulea XCIV. 7.
rufa XCIV. 8.

LEPTURA.

- melanura* XXXIX. 4.
sanguinolenta XXXIX. 9.
testacea XXXIX. 3.
rubra XXXIX. 2.
sericea LXXXIV. 1.
4 - *maculata* I. 7.
4 - *fasciata*
attenuata LXV. 11, XXXIX. 6.
nigra XXXIX. 7.
virginea LVIII. 8.
collaris LVIII. 9.
mystica II. 9.
detrita LXIV. 3; XXXVIII. 9.
arietis XXXVIII. 7.
arcuata XXXVIII. 6.

LAMPYRIS.

- sanguinea* XXIV. 1.
coccinea XC. 4.

CANTHARIS.

- fusca* XVI. 9-12.
ænea XIX. 12, 13.
bipustulata XIX. 14.
testacea LII. 8.
navalis LIX. 1.
melanura XVI. 14.

ELATER.

- ruficollis* XXX. 3.
castaneus XXXI. 42; XI. 9.
livens XI. 8.
ferrugineus XIX. 1.
sanguineus XXXI. 5.
murinus IV. 6.

APPENDIX SYNONYMORUM.

teffellatus IV. 7.

pectinicornis II. 5.

nebulosus XLV. 5.

CICINDELA.

campestris XXXIV. 8, 9.

hybrida XXXV. 10.

riparia LXXXVI. 4.

BUPRESTIS.

gigantea LXXXIV. 1, 2.

fascicularis XCV. 19.

aeruginosa XXXV. 7.

aurulenta XXXV. 6.

8-guttata XXXI. 1.

mariana XLIX. 1.

rustica II. 1.

nitidula L. 7.

DYTISCUS.

piceus XXXIII. 1, 2.

fuscipes VIII. 10.

cinereus XC. 7.

semistriatus VIII. 7, 8.

fulcatus III. 3.

CARABUS.

germanus XXXI. 13.

coriaceus XXXVI. 1.

granulatus XVIII. 6.

leucophthal. XVIII. 1?

auratus LI. 1.

violaceus LXXXVIII. 1;

III. 1.

cephalotes X. 1.

inquisitor XI. 2?

sycophanta LXVI. 6.

crepitans X. 13.

cyancephal. X. 14.

vulgaris XVIII. 2.

cærulescens XVIII. 3, 4.

piceus XVIII. 9.

crux major I. 13.

crux minor XVIII. 8; XLI. 13.

TENEBRI.

Molitor LXVI. 1.

mortifagus XXXVII. 6.

LX. 13.

MELOE.

proscarabæus III. 5.

majalis III. 6.

vesicatorius XLVII. 1.

Schæfferi LIII. 8, 9.

STAPHYLINUS.

hirtus XXXVI. 6.

murinus IV. 11.

maxillosus XX. 1.

erythropt. XXXV. 9? II. 2?

politus XXXIX. 12.

rufus XXXV. 3.

riparius LXXI. 3.

BLATTA.

gigantea LXXVII. 1, 2.

lapponica LXXXVIII. 2, 3.

MANTIS.

gigas LXXVII. 1, 2.

phthisica LXXVIII. 1-4.

gongylodes LXVIII. 9-12.

religiosa LXVII. 7, 8.

percaria LXVII. 3-6.

strumaria LXIX. 7, 8.

GRYLLUS.

ocellatus LXXIII. 7, 8.

Gryllotalpa XXXVII. 1.

Verrucivora LXII. 5.

stridulus XXVII. 10, 11.

cærulescens XXVII. 6, 7.

italicus XXVII. 8, 9.

FULGORA.

Laternaria LXXVII. 3, 4.

CIDADA.

orni IV. 14.

aurita XCVI. 3.

cornuta XCVI. 2.

NOTONECTA.

glaуca XXXIII. 5, 6.

NEPA.

cinerea XXXIII. 7, 9.

cimicoides XXXIII. 3, 4.

linearis V. 5, 6.

CLIMEX.

maurus XLIII. 3, 4, 15, 16.

APPENDIX SYNONYMORUM.

fuliginosus XI. 10-12.
 corticalis XLI. 6, 7.
 rufipes LVII. 6, 7.
 haemorrhoidal. LVII. 8?
 baccatum LVII. 1, 2.
 juniperinus XLVI. 1, 2.
 morio LVII. 11; LXXXII. 6.
 cæruleus LI. 4.
 oleraceus XLVI. 4, 5.
 ornatus LX. 10.
 trifasciatus XIII. 8.
 acuminatus XLII. 11.
 personatus LXVII. 9;
 XIII. 6, 7.
Hyoscyami XIII. 1.
 equestris XLVIII. 8.
 crassicornis XIII. 10.
 Pini XLII. 12.
 Rolandri LXXXVII. 7.
 striatus XIII. 14.
 lineatus II. 3.
 gothicus XIII. 5.

PAPILIO.

Acéste XXVII. 1, 2; XXX. 7, 8.
Achilles XXIV. 1, 2.
Actorion XLI. 17, 18.
Adippe LXI. 9.
Ægeria LXV. 1, 2.
Æneas VII. 25, 26; XX.
 17, 18.
Æropus IX. 3, 4.
Agenor XLVI. 11, 12, 19, 20.
Aglaja LXI. 9.
Aglaja VII. 1, 2.
Alimena XI. 13, 14.
Anacardii XXXV. 13, 14.
Archises VII. 27, 28; XI. 11, 12.
Anthiopa LXX. 1, 2.
Anthilochus XXX. 1, 2, 5, 6.
Anthemon XXVII. 25, 26.
 XXX. 3, 4.
Apollo XXXVI. 4, 5.
Argus XXIX. 3, 4.
Arion XC VIII. 5, 6.

Bolina XXV. 15, 16.
Brassicæ XL. 3, 4.
Calliope VII. 5, 6; XXIX.
 17, 18.
Cardamine XCI. 1-3.
 LXXIX. 2, 3.
Cardui XCVII. 5, 6.
Chrysippus VI. 9-12; XIII.
 13, 14.
Cleopatra XXVI. 7, 8.
Cupido XXXIII. 5-8.
Cytherea XIII. 11, 12;
 XXXI. 5, 6.
Daphlidice XXIII. 11, 12, 15,
 16; LIX. 16, 17.
Deiphobus XLVII. 5, 6.
Demoleus XXXVII. 17, 18;
 XLIV. 6-9.
Demophile XXVIII. 13, 14.
Demophon XVIII. 2, 3;
 XXVI. 11-15.
Dido IV. 13, 15; XXVIII.
 17, 18.
Diomedes XLVII. 11, 12.
Dirce X. 1, 2, 7, 8;
 XIII. 9, 10.
Erato XXIX. 5, 6.
Eubule XXXVIII. 19, 20.
Eupippe XXVI. 1, 2.
Euryppylus XXXV. 15, 16.
Euryta XXIX. 15, 16.
Feronia X. 15, 16.
Galathea XII. 5, 6; XXX.
 9, 10.
Galathea XC VIII. 7-9.
Glauçippe XLV. 5, 6, 13, 14.
Hecabe XVIII. 4, 5.
Hector XXVIII. 23, 24.
Helenus XLVI. 17, 18?
Helcita XVIII. 8, 9;
 XXVII. 19, 20.
Helena XLV. 9-12.
Hermione LXXXII. 1, 2.
Hippothoe XCVII. 7.
Horta XXXIX. 4-9.
 Hyals.

APPENDIX SYNONYMORUM.

- Hyale* LXI. N.
Jasius XLVI. 21, 22?
Idas XCIII. 3, 4.
Idomeneus XXIV. 7, 8.
Jo XCIV. 1.
Iphiclus XIII. 5, 6; XXX.
 15, 16.
Jurtina LVIII. 2, 3.
Lathonia I. H.
Leda XLII. 5, 6.
Leilus XXXVI. 1, 2.
Leucothoe XLV. 1, 2.
Lucina III. b.
Lyssippus XXX. 1, 2.
Machaon XLV. 1, 2.
Machaon XXXII. 9, 10;
 LIX, 12, 13.
Mæra III. e.
Marsyas V. 9, 10; XXXIV.
 15, 16.
Maturna III. a.
Melite XVII. 8, 9; XX. 8, 9;
 XXXV. 5, 6.
Melpomene XIII. 15, 16; XXIX.
 13, 14.
Menelaus XVII. 13, 14; XVIII.
 15, 16; XXXI. 1, 2.
Memnon V. 6; XVI. 10, 11.
Midamus XIX. 13, 14.
Misippus VI. 17, 18.
Mneme XXVII. 15, 16.
Mnemosyne XXXIV. 6, 7.
Neleus XXX. 11, 12.
Nereus IX. 21, 22; VI. 21, 22.
Obrinus XXXIX. 10, 11.
Oenone XIV. 15, 16; XXX.
 17, 18.
Orihyra V. 13, 14.
Orontes XVI. 1, 2; XLVII. 7, 8. SPHINX.
Pammon XXVII. 21, 22;
 XL. 11, 12.
Panthous XLV. 17-20.
Paphia XCII. 3, 4.
Patroclus XLVII. 13-16.
Phereclus XXIV. 9-10,
- Philoctetes* IV. 9, 10; XXI.
 7, 8.
Piera VIII. 9, 10.
Pipleis XLIV. 12, 13, 16, 17.
 XLVI. 13, 14.
Plexippus VI. 15, 16; XLI.
 9, 10, 13, 14.
Podalirius XLV. 3, 4.
Podalirius XXXII. 11, 12.
Polydamas XXXIX. 2, 3.
Polydorus XXVIII. 21, 22.
Polythes XXVII. 23, 24;
 XLVI. 17, 18.
Populi XL. 8, 9.
Populi XII. 25, 26; XIX.
 3, 4; XXI. 12, 13.
Protefilaus XXXVI. 11, 12.
Pruni XIV. 1, 2.
Pyrrhus XLVII. 2, 3.
Ricini XXIX. 3, 4.
Rubi XXIX. 5, 6.
Sarpedon XXXVII. 3, 4, 15, 16.
Scylla XXVIII. 19, 20.
Semele II. e.
Sennæ X. 13, 14; XLIV. 1, 2.
Sophoræ XI. 8, 9; XV. 10, 11.
Sinapis XCVII. 8-11.
Talaus LVII. 18, 19.
Teucer XXXI. 3, 4.
Tipha XIX. 1, 2.
Trite XXIII. 17, 18.
Tulbaghia XIX. 11, 12?
Venilia XVI. 3, 4, 8, 9.
Ulysses XLVI. 9, 10; XLVII.
 9, 10.
Xanthus XI. 1, 2; XV. 5, 6;
 XX. 15, 16.

Atropos XCIX. 1, 2.
Convolvuli XCVIII. 1, 2.
Nerii C. 3, 4.
ocellata XCIX. 5, 6.
Populi C. 6.
Tiliæ C. 1, 2.
 Euphor-

APPENDIX SYNONYMORUM.

Euphorbiæ LXXVIII. 1, 2;
XCIX. 3, 4.
Elpanor XCVI. 4, 5.
Stellatarum XVI. 2, 3.
fuciformis XVI. 1.
Filipendulae XVI. 6, 7.
Ephialtes LXXI. 1.
castra LXXX. 4, 5.

PHALÆNA.

Atlas LVII. 1, 3; LVIII.
6, 10.
Hesperus LVII. 4, 6; LVIII.
12, 13.
Cecropia LVIII. 4, 5?
Paphia XXIII. 5, 6.
Pavonia LXXXIX. 2-5.
Pavonia LX. 11, 12; 9, 10,
13, 14.
Fullonica XXII. 5, 6; XLII.
13, 14.

Strix XXXIX. 12, 14;
LVII. 7, 9.

Ornatrix XXXIX. 19, 20.

fulvia XLIII. 27, 28.

maura I. 5, 6.

Hebe XXVIII. 1, 2.

Dominula LXXVII. 3, 4.

purpurea LIX. 4, 5.

Hera XXIX. 1, 2.

Tau LXXXV. 4-6.

Pini LXXXVI. 1-3.

Ianestris XXXVIII. 10, 11.

Quercus LXXXVII. 1-3.

quercifolia LXXI. 4, 5.

cossus LXI. 1, 2.

bucephala XXXI. 10, 11.

ziczac LXIX. 2, 3.

pedibunda XLIV. 9, 10.

dispar XXVIII. 3-6.

Aisculi XXX. 8, 9.

Monacha LXVIII. 2, 3.

Caja XXIX. 7, 8.

grammica XCII. 2.

I. *album* XCII. 4?

quadra XXIX. 9, 10.

lubricipedæ XXIV. 8, 9.
rubicollis LIX. 8, 9.
Jacobeæ XLVII. 2, 3.
ruslula LXXXIII. 4, 5.
parthenias XCII. 5, 7.
Gamma LXXXIV. 5.
Aprilina XCII. 3.
exsoleta XXIV. 6, 7.
leucomelas LI. 11, 12.
flavicornis XC. 3.
Sambucaria LXIII. 8.
macularia XII. 3, 4.
falcataria LIV. 1, 2.
putataria LXVII. 10, 11.
vibicaria XII. 5, 6.
lacertinaria LXVI. 2, 3.
Betularia LXXXVIII. 5, 4.
Atomaria XVII. 2, 3.
Wauvaria LVIII. 2, 3.
purpuraria XIX. 16.
Grossulariata LXVII. 1, 2.
Chenopodiata LXXVI. 4, 5.
plagiata XII. 1, 2.
Sulphuralis IX. 14, 15.
farinalis XCV. 8, 9.
pinguinalis LX. 8, 9.
forficalis LI. 8, 9.
Petiverrella XLIII. 13.
didactyla XCIII. 7.

LIBELLULA.

4-maculata IX. 13.
flaveola IV. 1.
rubicunda XCII. 1.
depressa LII. 1.
grandis LX. 1.
juncea II. 4?
fasciata LXVIII. 3.
diniidiata LXXVIII. 7, 8.
LXXXVI. 19.

umbrata LXXXVI. 21.
capensis LXXXVI. 17.

EPHEMERA.

vulgata IX. 5.

PHRY-

APPENDIX SYNONYMOGRUM.

PHRYGANEÀ.

- rhombica* XC. 5, 6.
- bimaculata* XLIV. 4, 5.
- bicaudata* XXXVII. 4, 5.

MYRMELEON.

- barbarum* L. 1, 2, 3.
- barbarum* LXXXVI. 2.
- Formicaleo* XXII. 1, 2.

HEMEROBIUS.

- Perla* V. 7, 8.
- chrysops* IX. 2?
- phalaenoides* III. 10-12.
- lutarius* XXXVII. 9, 10.

PANORPA.

- communis* LXXXVIII. 7.

RAPHIDIA.

- ophiopsis* XCV. 1, 2.
-

CYNIPS.

- amerina* XC. 8, 9.
- nitens* XI. 4.
- Pini* LXVIII. 7, 8.
- rustica* VII. 3.
- Scrophulariae* LXXI. 7.
- atrata* L. 6.
- viridis* LVI. 3.
- Rosæ* LV. 10, 11.
- livida* VII. 7, 8.
- erythroceph.* XCVI. 9.

SIREX.

- Gigas* X. 2, 3.
- Gigas* LIII. 15.
- Spectrum* IV. 9, 10.

ICHNEUMON.

- extensorius* XLIII. 1, 2.
- saturatorius* LXI. 4.
- Pisorius* XX. 8; LXX. 6.
- voluntatorius* XX. 13?
- persuasorius* LXXX. 2.
- demigrator* XX. 4, 5.
- desertor* XX. 2, 3.
- compunctor* XLIX. 4.
- glaucopterus* LXXXII. 3.
- assessor* LX. 4.
- luteus* I. 19.

SPHEX.

- Spirifex* XXXVIII. 1.
- fabulosa* V. 2. LXXXIII. 1.

CHRYSIS.

- ignita* LXXIV. 7, 8.
- aurata* XLII. 5, 6.
- cyanea* LXXXI. 5.

VESPA.

- Crabro* LIII. 5.
- vulgaris* XXXV. 4.
- gallica* XXXV. 5.
- nuraria*, XXIV. 3.
- arvensis* XCIII. 8.
- parietina* XXIV. 4.

APIS.

- longicornis* XLIV. 3.
- cineraria* XXII. 5, 6.
- rufa* LXXXI. 6.
- succincta* XXXII. 5.
- manicata* XXXII. 11, 12.
- ruficornis* L. 10.
- terrestris* LXIX. 7.
- lapidaria* LXIX. 9.
- muscorum* LXIX. 8.
- acerorum* LXXVIII. 5.

FORMICA.

- heracleana* V. 4?
 - cephalotes* XCIX. 6.
 - atrata* XCIX. 7.
-

OESTRUS.

- bovis* LXXXIX. 7.

TIPULCA.

- erocata* XV. 5.
- hortorum* XV. 3, 4.
- atrata* XXXII. 1.
- annulata* XLVIII. 7?
- Marci* XV. 1, 2.

MUSCA.

- chamæleon* XIV. 16.
- hydroleon* XIV. 14.
- morio* LIII. 3.
- maura* LXXVI. 9.
- hottentotta* LXXVI. 6.
- myiacea* X. 9.

nemo-

APPENDIX SYNONYMORUM.

nemorum XCI. 4?

Oestracea X. 6.

diphthalma LXXVII. 4.

Ribesii LXXXIII. 7.

scripta XXXVI. 11, 12.

pellucens X. 4, 5.

cæsar LIV. 3.

vomitoria LIV. 9.

carnaria XL. 1, 2.

rotundata LIV. 8.

stercoraria LIV. 2.

Arnicæ LXXXIX. 8.

florescentiae LIII. 13?

floralis LIV. 11.

TABANUS.

Bromius VIII. 4-6.

pluvialis LXXXV. 8, 9.

cæcutiens VIII. 1.

ASILUS.

crabroniformis VIII. 15.

gibbosus VIII. 11.

flavus LI. 2.

gilvus LXXVIII. 6.

versicolor VIII. 13.

germanus XLVIII. 9, 10.

BOMBYLIUS.

medius LXXIX. 5.

minor XLVI. 9.

capensis LXXVIII. 3.

morio LXXIX. 6?

CONOPS.

subcoleoptratus LXXI. 6.

HIPPOBOSCA.

Equina XI. 5, 6.

Hirundinis LIII. 1, 2.

ACARUS.

holosericeus XXVII. 3.

baccarum XXVII. 1.

coleoptrator XXVII. 2.

PHALANGIUM.

cornutum XXIX. 13.

ARANEA.

diadema XIX. 9.

arundinac. XIX. 12.

domestica XIX. 10, 1

labyrinthica XIX. 8.

redimita LXIV. 8.

scenica XLIV. 11.

virescens XLIX. 8.

4-lineata XIX. 13.

ONISCUS.

Asellus XIV. 5, 6.

Armadillo XIV. 3, 4.

SCOLOPENDRA.

forficata XLVI. 12.

JULUS.

fabulosus LXXXVIII. 8.

AD D E N D A.

11 - 12.

barbarus. 22. MUS cauda mediocri, corpore fusco striis decem pallidis, palmis tridactylis, plantis pentadactylis.

Habitat in Barbaria. E. Brander.

Corpus *M. Musculo minus supra fuscum.* Abdomen pallidum. Dorsum striis decem pallidis & saepe linearia vix manifesta inter strias laterales. Pedes antiqui digitis tribus unguiculatis; præterea pollice obsoletus; sub planta ipsa rudimentum quinti digitus. Cauda nudiuscula, subverticillata, longitudine corporis.

19-20.

ADDENDA.

19 - 20.

Islandica, 24. TRINGA rostro pedibusque fuscis, corpore subtus ferrugineo, remigibus secundariis margine albis.
Habitat in Islandia. J. G. Konig.

Corpus magnitudine Turturis, totum scolopacinum s. e nigro ferrugineoque confertim maculatum. Subtus vero totum rufso-ferrugineum. Alarum tectrices margine exteriore albae, at sub aile tectrices albae, notatae nigro. Uropygium albidum nigro undulatum. Crissum albidum striis aliquot nigris. Remiges omnes nigrae rachi albae; secundariae insuper margine exteriore etiam albae. Rectrices cinereae, rachi albae; nolle harum acute.

(395. ad finem paginæ adde.)

MEANTES.

Branchiae & Pulmones simul.

Pedes brachiatæ, unguiculati.

SIREN. Corpus bipedum, caudatum, nudum.
Pedes brachiatæ, unguiculati.

Lacertina, 1. SIREN, de qua pag. 371. lin. ult. & Dissert. Siren.
Upsal. 1766. c. fig.

Habitat in Carolinæ paludosis, DD. Gardæ inventor.
Dubius hæsi, utrum hec esset Larva Lacertæ cuiusdam,
quam potissimum refert, an declaratum Animal?
hoc suadent Manus unguiculatae & Vox cantillans,
at ulterius hoc urget inventor speciminiibus sesquipedalibus missis, cum in tota Carolina nulla sit Lacer-
ta, excepto Crocodylo, ultra spithamum longa.

Pag.

82. Mus Cricetus. Pedes 4-5 anterioribus subtus cum pollicis ru-
dimento unguiculato.

153. BUCROS Rhinoceros. Rostrum modice incurvum, album,
subserratum, facie B. bicornis, basi
inferiore gibba. Cornu rostri ad-
scendens, compressum, longitudine
ipsius rostri album, linea nigra u-
trinque versus latus inferius.

221. COŁYMBUS glacialis. Gunner. Act. Nidros. 3. p. 125.*

COŁYMBUS maximus caudatus Au-
thorum,

224. LARUS Rissa Varietas forte Laritridactylus junior primi anni,

239. ARDEA major. Axillæ nigrae. Alarum margo albus.

ADDENDA.

Pag.

248. *TRINGA striata.* *Tringa rostro pedibusque flavis, corpore fusco undulato, abdomine albo. Strom. act. nidros. 3. p. 440. t. 6.*
272. *PHASIAN. Argus.* *Edw. act. Engl. 1765. p. 88. t. 3.**
Oleari mus. t. 14. f. 4.
369. *LACERTA chalcidica.* *Pedibus tridaectylis, minime pentadactylis.*
412. *TETRODON Mola.* *Ast. Petrop. 1766. p. 337. t. 8. f. 2, 3.*
Pinn. D. 15; P. 12; V. o; A. 16; C. o.

ERRATA.

Pag.

- 183..... adde philippinus.
- 162.... 13. mexicanus. *lege Xanthorus.*
- 749.... 26. Jalon, *lege Jasius.*
- 796.... 273. Cæneus, *lege cereus.*
- 872.... 271. ocellata, *lege oculata.*
- 600.... 100. cuprea, *lege caprea.*
- 390.... 60. bp. es, *lege bipes.*
- 526.... 4. Trinca, *lege Tinca.*
- 604.... 4. muticus, *lege mutica.*
- | 410.... 9. cubitus, *lege cubicuz.*
- 482.... 4. punctatus, *lege punctata.*
- 242.... 6. alber, *lege albus.*
- 676.... 14. gigas, *lege gages.*
- 1049.... 55. scruposus *lege scruposus.*
- 35.... 7. caudata, *lege semicaudata.*
- 123.... 8. Albiulla, *lege Albicilla.*
- 780.... 179. Clerck. citat. deleatur.
- 391.... 349. Paragraphus deleatur tota *Angu. ventralis.*

