BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Linné, Carl von

Caroli a Linné, Equitis Aur. de Stella Polari, Archiatri Regii, Med. & Botan. Profess. Upsal., ... Systema Naturae Per Regna Tria Naturae, Secundum Classes, Ordines, Genera, Species, Cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis
Bd.: 1

Holmiae (1766 - 1767)

H.nat. 272-1
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10076019-2

100/6019

CAROLI A LINNÉ

SYSTEMA NATURÆ,

TOM. I. PARS II.

EDITIO DUODECIMA REFORMATA.

HOLMIÆ,

IMPENSIS DIRECT. LAUR. SALVII, 1767.



CLASSIS V.

INSECTA.

In his tam parvis, atque tam nullis,
Quæ ratio? quanta vis!
Quam inextricabilis perfectio!
PLIN. XI: 2.

ANIMALCULA polypoda, *Spiraculis* lateralibus respirantia, *Cute* ossea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriis capitis instruuntur.

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

CAPUT plerisque distinctum, *instruitur* Oculis, Antennis, sæpissque Ore; *destituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

Antennæ binæ, articulatæ, sensu nobis ignoto, sunt *setaceæ*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatæ*, *capitatæ*, *fissiles*, *pectinatæ*, *cirratæ*, corpore *breviores*, *longiores*, *mediocres*.

Pedes 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 dorso, postice *Scutello*, subtus *Pectore Sternoque*.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque fœtum, incisura 5, annulatum, *Spiraculis* porosis lateribus pertusum, supra *Tergo*, subtus *Ventre*, postice *Ano* terminatum.

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

C*auda* abdomen terminans, eſt vel ſolitaria ſ. *bicornis*; ſimpl ſ. armata *Forcipe*, *Furca*, *Setâ*, *Chela* ſ. *Aculeo* ſimplici compoſito, lævi ſ. ſerrato.

Pedes Trunci Femoribus, *Tibiis*, Plantæ *Tarſis*, Digitis U *guibus*; Manus (*Chela*) nonnullis, ſimplex Pollice mob Poſteriores pro uſu *curſorii*, *ſaltatorii*, *natatorii*.

Alæ duæ ſ. quatuor, ſunt vel *planæ*, *plicatiles*, *erectæ*, *pat tes*, *incumbentes*, *deflexæ* ſ. *reverſæ*, *dentatæ*, *caudatæ*, *ticulatæ*, *maculis*, *faſciis*, *ſtrigis*, *lineis*, *punctis* pictæ *ſtigmatibus* notatæ, *ocellis* ornatæ, idque vel in *primoribus ſecundariis*, tam in *pagina ſuperiore*, quam *inferiore*.

Elytra (alæ ſuperiores) cruſtacea bina, ſæpius mobilia, *trunc ſpinoſa*, *ſerrata*: *ſcabra*, *ſtriata*, *porcata*, *ſulcata*, *punctæ* tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quaſi alas inter & ely

Halteres ſub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.

Neutra nonnullis ſocietate fœderatis.

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

Ovum ſub minima mole veſicaria excluditur.

Larva (Eruca) ſuccoſa, mollior, major, aptera, ſterilis, dior, apoda ſæpe, ſæpeque polypoda, vorax alimento pro

Pupa (Nympha) ſiccior, coarctata, durior, *nuda* ſ. *follicu* ſæpe absque ore, quæ vel *Pedata* 1. 2. 3. vel *Apoda* 4.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Onif
2. *Semicompleta* ſolis alarum rudimentis. (Gryllus, Cicada mex, Libellula, Ephemera.)
3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Ti
4. *Obtecta* thorace abdomineque diſtincto corticata: (Lepido eaque vel nuda, vel folliculata.

5.

* *Verboſitas præſentis ſeculi calamitas artis Inſectorum, ut pauciloquium*

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

IMAGO revelata, declarata, perfecta generans, agilis, antennis inſtructa.

Duplex itaque ſtructura & cognitio ejusdem animalis.

HAEC *Mata*, niſi alio proprio inſtrumento ſonora; *Surda*, ſtridorem aëris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum ſpecies, ſed ob patentiorem ſibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* & hodie ignota *Antarctica*; ſingula demum *Minima* annua, exceptis aquaticis, ſed univerſa maximæ molis animalia, effectuque pariter maxima, ſed magis occulto magisque diſperſo, ideoque minus coërcendo; totidem etenim ſunt Naturæ annui miniſtri, propriis negotiis peragendis præfixi, quot omniis ſufficiant, proportionem inter plantas ſervando, erronea, ſuperflua, mortua, putrida cum umendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

HABITANT inſecta in iis tantum plantis, e quibus victitant (non in quibus), occurrunt, unde ſæpius nomina *Trivialia* optima, ut res cum *Politia naturæ* combinetur; aliis alia muneribus præfita præparant, purgant, deſtruant neceſſaria.

ENTOMOLOGI præſtantiores figuris, proprietatibus, attributis illuſtrere.

Icones *Mouffetus*, *Aldrovandus*, *Jonſtonus*.

Metamorphoſii *Goedart*, *Meriana*, *Albinus*, *Friſch*, *Roeſel!* *Knoes*, *Ammiral*, *Harris*.

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

Monographi *Clerck* (*), *Hoeffnagel*, *Bradlæus*, *Robert*, *Petiver*, *Schæffer*.

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

Monographi *Liſter*, *Schæffer*, *Clerck*.

Syſtematici *Syſtema naturæ*, *Pedo*, *Sultze*, *Geoffroa*, *Scopoli*, *Gmelinus*.

(*) Clerckii icones inſectorum, *pulcherrimum opus, quod etiamnum vidi orbis literati. Acad. Reg. Scient. Holmenſ. hoc ab inventu vindicavit.*
Deſcriptiones *ſpecierum dedi in Fauna ſvecica, Amœnit. academ. & Muſeo Reginæ.*

ORDINES Inſectorum ab Alis deſumſi.

- Alæ 4
  - Superiores
    - cruſtaceæ ſutura recta. - *Coleoptera*
    - ſemicruſtaceæ incumbentes. *Hemiptera*
  - Omnes
    - imbricatæ ſquamis - *Lepidoptera*
    - membranaceæ.
      - ano
        - inermi *Neuroptera*
        - aculeato *Hymenoptera*
- Alæ 2, Halteres loco poſticarum - - - *Diptera*
- Alæ 0 ſ. absque Alis & Elytris - - *Aptera*

CH

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 dentatæ.
190. LUCANUS *Antennæ* clava compressa: latere latiore fissili.
191. DERMESTES *Antennæ* clava perfoliata. *Caput* inflexum sub thorace vix marginato.
193. HISTER *Antennæ* clava solida. *Caput* retractile intra thoracem.
195. BYRRHUS *Antennæ* clava solida, ovata.
196. GYRINUS *Antennæ* rigidulæ. *Oculi* quatuor.
203. ATTELABUS *Caput* postice attenuatum.
202. CURCULIO *Antennæ* insidentes *Rostro* corneo.
206. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata.
208. COCCINELLA *Antennæ* clava obtusa. *Palpi* clava truncata.

* * *Antennis filiformibus.*

221. BRUCHUS *Antennæ* filiformes, extrorsum crassiores.
227. CASSIDA *Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo.
234. PTINUS *Thorax* caput recipiens. *Antennæ* articulis ultimis longioribus.
239. CHRYSOMELA *Corpus* ovatum, immarginatum.
242. HISPA *Antennæ* porrectæ, approximatæ, fusiformes.
245. MELOE *Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
254. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exsertum: Corpus oblongum.
257. LAMPYRIS *Elytra* flexilia. *Thoracis* clypeus caput obumbrans recipiensque.
261. MORDELLA *Laminæ* ad basin abdominis. *Caput* inflexum.
268. STAPHYLINUS *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Vesiculæ* 2 supra caudam exserendæ.

* * * *Antennis setaceis.*

274. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-callosus.
287. LEPTURA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiusculus.

Nova Naturalia Auctorum, *metamorphosi demonstranda, vitam Scientiæ largiens.*

Falsa Tyronum, *ex ludrico principio deducta totidem fœtidissimis ulceribus pulcherrimam commaculantur.*

208. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-pilosum.
209. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis resilien
210. CICINDELA *Maxillæ* exsertæ, dentatæ. *Oculi* promin
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* forci

II. HEMIPTERA.

219. BLATTA *Os* maxillosum. *Alæ* coriaceæ, planæ. *Pedes* cursorii
220. MANTIS *Os* maxillosum. *Pedes* antici serrati: u unico.
221. GRYLLUS *Os* maxillosum. *Pedes* postici saltatorii.
222. FULGORA *Rostrum* inflexum. *Frons* producta, i *Antheræ* capitatæ.
223. CICADA *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici saltato
224. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici nat (ciliati).
225. NEPA *Rostrum* inflexum. *Pedes* antici chelif
226. CIMEX *Rostrum* inflexum. *Pedes* cursorii.
227. APHIS *Rostrum* inflexum. *Abdomen* bicorne.
228. CHERMES *Rostrum* pectorale. *Pedes* postici saltat
229. COCCUS *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice se maribus.
230. THRIPS *Rostrum* obsoletum. *Alæ* incumbentes mini reflexili.

III. LEPIDOPTERA.

231. PAPILIO *Antennæ* extrorsum crassiores. *Alæ* ere
232 SPHINX *Antennæ* medio crassiores.
233. PHALÆNA *Antennæ* introrsum crassiores.

IV. NEUROPTERA.

234. LIBELLA *Cauda* forcipata. *Os* multi-maxillosum extensæ.

37. EPHEMERA	*Cauda* ſetis 2 ſ. 3.	*Os* edentulum.	*Alæ* erectæ.
38. MYRMELEON	*Cauda* forcipata.	*Os* bidentatum.	*Alæ* deflexæ.
39. PHRYGANEA	*Cauda* ſimplex.	*Os* edentulum.	*Alæ* deflexæ.
40. HEMEROBIUS	*Cauda* ſimplex.	*Os* bidentatum.	*Alæ* deflexæ.
41. PANORPA	*Cauda* chelata.	*Os* roſtratum.	*Alæ* incumbentes.
42. RAPHIDIA	*Cauda* filo 1.	*Os* bidentatum.	*Alæ* deflexæ.

V. HYMENOPTERA.

43. CYNIPS	*Aculeus* ſpiralis!		
44. TENTHREDO	*Aculeus* ſerratus! bivalvis.		
45. SIREX	*Aculeus* ſerratus ſub *abdominis* ſpina terminali.		
46. ICHNEUMON	*Aculeus* exſertus! triplex.		
47. SPHEX	*Aculeus* punctorius.	*Alæ* planæ.	*Os* ciliingue.
48. CHRYSIS	*Aculeus* punctorius.	*Abdomen* ſubtus fornicatum.	
49. VESPA	*Aculeus* punctorius.	*Alæ* ſuperiores plicatæ!	
50. APIS	*Aculeus* punctorius.	*Lingua* inflexa!	
51. FORMICA	*Aculeus* obſoletus.	*Alæ* neutris nullæ!	
52. MUTILLA	*Aculeus* punctorius.	*Alæ* neutris nullæ.	

VI. DIPTERA.

53. OESTRUS	*Os* clauſum ſ. nullum.	
54. TIPULA	*Os* labiis lateribus.	*Palpi* quatuor.
55. MUSCA	*Os* proboſcide edentulum.	
56. TABANUS	*Os* proboſcide dentibusque conniventibus.	
57. CULEX	*Os* roſtro nutante ſiphoniformi.	*Stemmata* o.
58. EMPIS	*Os* roſtro inflexo.	
59. CONOPS	*Os* roſtro porrecto geniculato.	
60. ASILUS	*Os* roſtro porrecto ſubulato.	
61. BOMBYLIUS	*Os* roſtro porrecto ſeraceo.	
62. HIPPOBOSCA	*Os* roſtro ſubnutante breviſſimo.	*Stemmata* o.

VII. APTERA.

* *Pedibus ſex; Capite a Thorace diſcreto.*

63. LEPISMA	*Cauda* ſetis exſertis.	
64. PODURA	*Cauda* bifurca inflexa ſaltatrix.	
65. TERMES	*Os* maxillis duabus.	

264. PEDICULUS *Os* aculeo exſerendo.
265. PULEX *Os* roſtro inflexo cum aculeo. ***Pedes*** ſaltato

* * *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.

In nova fert animus mutatas dicere formas
corpora.

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

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

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. ſcutellatus, thoracis cornu incurvo maximo: ſubtus barbato unidentato, capitis recurvato: ſupra multi dentato. *Muſ. Lud. Ulr.* 3. * *Gron. zooph.* 412.
Marcgr. braſ. 247. *f.* 3.
Jonſt. inſ. t. 16. *f.* 1.
Olear. muſ. t. 16. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 70. *f.* 1.
Grew. muſ. 162.
Rœſ. 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 incurvo maximo ſubtus lævi apice bifido, capitis recurvato ſupra unidentato. *Gron. zooph.* 413.
Edw. av. t. 40.
Swamm. bibl. t. 30. *f.* 2.
Rœſ. ſcar. 1. *t. A. f.* 5.
Habitat in Indiis.
Utrum hìc ſexu aut ſpecie a priori differat non dum conſtitit.

Gideon. 3. S. ſcutellatus thorace bicorni, capitis cornu unidentato: apice bifido. *Muſ. Lud. Ulr.* 4. * *Gron. zooph.* 417.
Marcgr. braſ. 246. Enema.
Mer. ſur. t. 72.
Hoffn. pict. 1. *t.* 1. *in medio.*
Pet. gaz. t. 15. *f.* 12.
Olear. muſ. t. 16. *f.* 2.
Rœſ. ſcar. 1. *t. A. f.* 2.
Swamm. bibl. t. 30. *f.* 4.

Scarabeorum *Larvæ vivunt tranquillæ ſub terra; harum pleræque ſimo delectantur & eo paſcuntur.*

Habitat in America.
Maximus *omnium insectorum cognitorum exceptis* (
cris Monoculisque. Thorax *antice cornibus* 2 (
cis. Capitis *labium emarginatum ſ. bidenta*
Cornu *capitis apice bifido & dente ſupra baſin.*

Simſon. 4. S. ſcutellatus, thorace bicorni, capitis cornu apice
tum bifurcato, labio denticulato. *Muſ. L. U.*
Sloan. jam. 2. *p.* 205. *t.* 237. *f.* 4, 5.
Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 6. Scarabæus 4.
Habitat in America.
Os *dentibus prominens.* Cornua *Thoracis lanceo*
Similia u. *S. Acteoni, ſed quadruplo minor.* C
ſupra lævia, picea. Thoracis *Cornua porrecta,*
ceolata, capite non longiora. Caput *antice bid*
tum. Cornu *capitis Thorace brevius, apice bifi*
præterea ad dorſi hujus baſin minutiſſimum pun
elevatum (an itaque præcedentis mas?) Os *cin*
dentibus plurimis, prominentibus.

Tityus. 5. S. ſcutellatus thorace cornu: intermedio maximo ſi
ciſſimo, capitis cornu recurvato ſimplicisſimo. *A*
acad. 6 *p.* 391. *n.* 1.
Gron. zooph. Scarabæus thorace tricorni lævi:
medio maximo incurvo ſubtus barbato: capitis
maximo recurvo. *Tab.* 14 *f.* 8.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Simillimus Sc. Herculi, ſed parvus.

Atlas. 6. S. ſcutellatus, thorace tricorni: antico breviſſimo
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. inſ. t. 1. *f.* 1.
Habitat in America.

Alcëus. 7. S. ſcutellatus, thorace tricorni: intermedio lon
capite mutico, elytris uniſtriatis. *M. L. U.* 7
Pet. gaz. t. 24. *f.* 10.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t. A. f.* 6.
Habitat in America *ſeptentrionali & auſtrali.*

Similimus S. naſicorni, ſed triplo major, tibiis anticis quinquedentatis.

Molossus. 8. S. exſcutellatus, thorace retuſo bidentato utrinque impreſſo, clypeo unicorni lunato integro, elytris lævibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 11. * *Amœn. 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. zooph.* 423.

Moeff. inſ. 152. *f.* 2. Taurocephalos.

Raj. inſ. 103. Scarabæus ovinus 2.

Friſch. inſ. 4. *t.* 8.

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

Habitat in Anglia, Hiſpania. *Osbeck.*

Corpus *magnitudine S. ſtercorarii, atrum.* Caput *anguſtum, muticum, depreſſum, 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.* Tibiæ *admodum piloſæ.*

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

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

Pet. gaz. t. 83. *f.* 4.

Friſch. inſ. 4. *t.* 7.

Roeſ. inſ. 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 lævi absque corniculis thoracinis, quare difficilius primum dignoſcitur. Omnibus Thorax linea exaratus. Clypeus lunaris, emarginatus tantum.

11. S.

cylindricus. 11. S. ſcutellatus, thorace antice truncato quinquedentat capite antice cornu erecto, corpore cylindrico. *F ſvec.* 380. *.
Habitat in Europa.
Scutellum minutum.

** *Thorace inermi, capite cornuto.*

bilobus. 12. S. ſcutellatus, thorace prominente bilobo, capitis co nu 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 exſ tus, longitudine capitis, bifidus, obtuſus, dorſo g ber.* Labium *ſuperius denticulatum.* Cornu *ſcendens. compreſſum, ſimpliciſſimum; ſubtus piloſus eſt.*

lancifer. 13. S. exſcutellatus violaceus, capite cornu angulat thorace inæquali, elytris ſulcatis.
Marcgr. braſ. 247. Taurus.
Vœt. coleoptr. 2. *t.* 1. *f.* 1, 2. Lancifer violaceus.
Habitat in Braſilia.

Rhinoceros. 14. S. ſcutellatus thorace inermi, capite cornu ſimpli clypeo bifido, elytris punctatis. *M. L. U.* 10. *
Pet. gaz. t. 44. *f.* 9. & *t.* 100. *f.* 3.
Rœſ. ſcarab. 1. *t. A. f.* 7.
Barr. ic. t. 163.
Habitat in Aſia.
Similis *S. naſicorni, ſed duplo major. Cornu cap baſi non compreſſa, ſed depreſſa.* Corpus *picea ſubtus hirſutum. Sexus alter Thorace excavato tatus.*

naſicornis. 15. S. ſcutellatus, thorace prominentia triplici, cap cornu incurvato, antennis heptaphyllis. *Faun. ſu* 378. *Scop. garn.* 14.
Mouff. inſ. 53.
Imperat. nat. 924. *f.* 1, 2. & 925. *f.* 3, 4.
Hoffn. pict. t. 13. *f. antepenult.*
Olear. muſ. 27. *t.* 16. *f.* 4.
Jacob. muſ. 1. *S.* 5.

Fo

Jonſt. inſ. t. 15. *f.* 2.
Swammerd. bibl. t. 27. *f.* 1, 2.
Roſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *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 *craſſitie pollicis, gibbum, obtuſum, atrum.* Capitis *clypeus ſemiovalis.* Cornu *breviſſimo, erecto.* Thorax *antice retuſus, lateribus magis cum foveola poſtice; ſupra lineâ antice excavata.* Elytra *abdomine paulo breviora, gibba ſtriis* 7 *punctatis: quarum tres ſuturæ proximæ ſunt poſtice profundiores, cinereo repletæ.* Femora *ovata: intermedia remotiſſima.* Tibiæ 2, *truncatæ, angulis ciliatæ. Similis ſtatura Moloſſo.*

ulmas. 17. S. exſcutellatus, thorace inermi retuſo angulato, capite obſolete bicorni, elytris inauratis ſtriatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 9. *
Voet. coleopt. 4. *t.* 1. *f.* 4. Copris viridis ſplendens.
Roeſ. ſcarab. 1. *p.* 20. *t. B. f.* 1.
Habitat in America *meridionali.*

18. S. exſcutellatus, clypeo ſexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis poſticis ciliatis, vertice ſubbidentato. *Muſ. Lud. Ulr.* 13. * *Amœn. acad.* 6 *t.* 3. *f.* 170.
Osbeck. iter. 51. Scarabæus lævis, thorace inermi, capite antice ſexdentato.
Lœfl. it. 20. Scarabæus pilularius niger, clypeo antice ſerrato, elytris nebuloſe maculatis ſubmollibus planiuſculis.
Habitat in Ægypto, Mauritania, Italia, Hiſpania, Gallia.
Cornuum rudimenta in mare. Thoracis latera margine obſolete crenulata & ciliata. Femora poſtica ſæpius dente obtuſo notata. Inter oculos puncta 2 *prominula.*
Hic in columnis antiquis Romæ exſculptus ab Ægyptiis.

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

Gren.

Gron. zooph. 420.
Pet. gaz. t. 27 *f.* 7.
Habitat in America.
Sexus alter mucronem parvum habet in antica thorac

valgus. 20. S. exſcutellatus, thorace mutico, capite cornuto, l
moribus ſecundi paris remotis. *Muſ. Lud. Ulr.* 1
Pet. gaz. t. 27 *f.* 8.
Habitat in America.
Elytra brevia. Digiti magis hirſuti, quam in reliq

hiſpanus. 21. S. exſcutellatus, thorace mutico, clypeo cornuto
marginato, elytris ſtriatis, femoribus ſecundis rem
tiſſimis. *Muſ. Lud. Ulr.* 12. *
Pet. gaz. 13. *t.* 8 *f.* 4. Rhinoceros luſitanicus nig
ſplendens, vaginis ſtriatis.
Roj. inſ. ſcar. 1. *t.* B. *f.* 2?
Habitat in Hiſpania, Luſitania, Barbaria.
*Statiſſimus S. lunari, ſed major; Thorax transve
retuſus abſque ſinubus, nec linea exaratus. Cly
emarginatura convenit, qua ambo differunt a
Moloſſo.*

caruifex. 22. S. exſcutellatus, thorace inermi plano angulato l
bro, capitis cornu inflexo, corpore æneo.
Catesb. car. 3 *p.* 11. *t.* 11. *f. ult.* Scarabæus pi
larius americanus.
Gron. zooph. 450.
Pet. gaz. t. 27. *f.* 8.
Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 5.
Habitat in Carolina *D. Garden; formatam e ſtero
pilulam conjunctis viribus per totam æſtatem v
runt volutantque, etiam non ſuam, usque in fove
determinatam, uti ſ. pilularis.*
Corpus 3. *ſtercorario brevius, latum, depreſſum,
neum.* Caput *clypeo integro, ſemiovali, poſtice c
nuto:* Cornu *in ſexu altero obſoletum, in al
longitudine thoracis, incurvatum, nigrum, le
Thorax depreſſus, planus, auratus: ſcaber plan
ſubtrigona, poſtice in angulos duos (Mari) ex
rente.* Elytra *cæruleo-ænea, ſcabra, multiplic
ſtriata, abdomine paulo breviora.* Femora *lata,
nea, ovata.* Tibiæ *nigræ* Palmæ *digiti* 3, q
rum 2 *fixi ſ. ſoli ungues; tertius articulatus long*

23.

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

24. S. exscutellatus, thorace inermi rotundato, occipite spina erecta armato. *Fn. suec.* 381. *
It. gotl. 41. Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis.
Raj. ins. 108. *n.* 12
Schaff. 1758. *t.* 3 *f.* 9 - 15.
Geoffr. paris 1. *p.* 89. *n.* 3.
Rys. ins. scar. t. A. f. 4.
Gouan. zooph. 454.
Habitat in Europa.
Femina tantum a tergo cornuta; Mas muticus.

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

26. S exscutellatus, thorace inermi, occipite cornibus binis reclinatis.
Scop. carn. 25. Scarabæus illyricus.
Schæff. scar. 1758. *t.* 3. *f.* 7. 8.
Schreber. ins. 1. *f.* 6, 6, 7. Scarabæus *Taurus* capite cornibus duobus lunatis lateralibus.
Habitat in Germania. *Schæff. Schreber.*, in Gallia. *Gouan.*
Similimus S. nuchicorni, sed Spinæ 0. Cornua *filiformia, distantia, arcuata, thoraci fere incumbentia.*

27. S. exscutellatus, thorace antice mucronato, vertice capitis cornibus binis lunaribus.
Habitat in Gallia *australi. D. Gouan.*
Corpus *atrum, S. stercorario minus.* Caput *semiovale, margine elevato fasciolaque elevata, cui insident* Cornua 2, *distantia, incurva, erectiuscula, capite longiora.* Thorax *lævis, antice valde retusus,* [illegible]

pra

pra antrorſum exiens in mucronem . obtuſiuſcu longitudine capitis; ad ſcutelli locum in thorace cta 2 impreſſa. Elytra *ſtriata, fere breviora* domine, *ſubtus ferrugineo-pubeſcente.* Ante *clava ferruginea.*

ſubterraneus. 28. S. exſcutellatus, thorace inermi glabro, capite tu culis tribus, elytris ſtriis crenatis. *Fn. ſuec.* 38 *Gadd ſatag.* 76. Scarabæus niger, capitis clypeo t to tribus tuberculis notato.
Sultz. inſ. t. 1. *f.* 2.
Habitat in Europa.

erraticus. 29. S. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, tris teſtaceis. *Fn. ſuec.* 383. *
Habitat in Europa, *forte & in* India.

maurus. 30. S. ſcutellatus, thorace inermi, capite mucronibu bus, corpore violaceo, abdomine teſtaceo.
Habitat in Mauritania. *Cl. Alſtromer.*
Oblongus, viridi-cæruleus. Abdomen ſordide luteſ villoſum. Thorax convexus; mucrones 3 *trans in antica capitis.*

Foſſor. 31. S. ſcutellatus, thorace inermi ſubretuſo, capite t culis tribus: medio ſubcornuto. *Faun. ſuec.* 3 *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 82. *n.* 20.
Faun. ſuec. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.
Habitat in Europæ *collibus.*

ſimetarius. 32. S. ſcutellatus, thorace inermi, capite tuberculat lytris rubris, corpore nigro. *Fn. ſuec.* 385. * *Ge pariſ.* 1. *p.* 81. *n.* 18. *Scop. carn.* 20, 21.
Faun. ſuec. 1. *p.* 355. Scarabæus capite thorac nigro, antennis elytrisque rubris.
Schæff. 1758. *t.* 3. *f.* 17, 18, 19.
Friſch. inſ. 4. *t.* 19. *f.* 3.
Rœſ. inſ. 2. *ſcarab. t. A. f.* 3.
β. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris ſeis, pedibus pallidis. *It. œl.* 41.
Uddm. diſſ. n. 2.
Habitat in Europæ *ſtercoratis.*

hæmorrhoidalis. 33. S. ſcutellatus, thorace inermi, capite tuberculato lytris apice rubris. *Fn. ſuec.* 386.

Faun. ſuec. 1. *p.* 358. Scarabæus ater, elytris poſtice ferrugineis, pedibus rufis.
Habitat in Europæ *fungis & putridis.*

34. S. ſcutellatus, thorace inermi, marginibus lateralibus albidis, capite tuberculato, elytris lividis nigro maculatis. *Fa. ſuec.* 387. *
Habitat in Europæ *ſtercoratis primo vere.*

35. S. ſcutellatus, capite tuberculato, elytris lævibus glaucis fuſco punctatis.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Magnitudo *Luc. Cervi.* Caput *ſubovatum, integrum, nigrum: vertice tuberculo brevi ſſimo.* Thorax *glauco-fuſcus, convexus, æqualis, marginatus, adſperſus punctis excavatis obſoletis.* Scutellum *læve.* Elytra *colore S. Herculis ſ. glauca, temere adſperſa punctis nigro-fuſcis inæqualibus, non ſtriata, longitudine abdominis.* Abdomen & Femora *ferruginea.* Pedes *nigri.* Femora *poſtice ciliata.*

* * * Mutici *capite & thorace inermi.*

36. S. thorace inermi retuſo, capite inermi ſupra margineque angulato. *Muſ. Lud. Ulr.* 16. *
Habitat in Ægypto.
Magnitudinis primæ, ater.

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.

38. S. exſcutellatus muticus niger, clypeo ſexdentato, elytris ſulcatis.
Habitat in China.
Corpus *S. ſacro ſimillimum, ſed* ½ *minus.* Clypeus *ſexdentatus usque cornu rudimento.* Oculi *dimidii ſupra & dimidii infra clypeum.* Thorax *ſuborbiculatus, valde convexus, lævis, coleoptris latior.* Elytra *ſulcis ſeptem.*

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

Habitat in India.
Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitu
corporis, ut in Cerambo longimano. Femora a
in medio dente valido. Ungues quaſi duplicati.

pilularius. 40. S. exſcutellatus muticus niger opacus lævis, ſ
æneus, thorace poſtico rotundato. *M. L. U.* 19
Ariſt. lib. 5. c. 18.
Plin. nat. 11: 34. Pilularius.
Raj. inſ. 105. *n.* 1.
Catesb. car. 3. *t.* 11. F. ſiniſtra.
Habitat in Italia, Hiſpania; *occupatus quotidie*
ſyphi inſtar volvit globum e ſtercore imprimi
*mano confectum, ſe ſæpius ſeptie*s *majorem,*
alterumve juvat. vide Lœfl. it. 20.
Corpus *magnitudine & ſtatura S. ſtercorarii ſ. S.*
nalis: ſupra atrum, opacum; ſubtus æneum.
tra *minime ſtriata aut punctata.* Clypeus *capi*
vatus, maxillis brevior.

Schæfferi. 41. S. exſcutellatus muticus, thorace rotundato, c
emarginato, elytris triangulis, femoribus poſti
longatis dentatis. *Schæff. inſ.* 1758. *t.* 3. *f.* 2
Scop. carn. 84. Scarabæus longipes.
Habitat in Germania. *I. C. Schæfferus.*
Corpus *magnitudine S. horticolæ, nigrum.* C
clypeus rotundatus, emarginatus. Thorax c
xus. Elytra *brevia, poſtice coarctata gibbaque*
de abdomen quaſi in fauce inter elytra &
Pedes *poſtici admodum longi: Femoribus ſubtu*
poſticeque dente; Tibiis curvatis

ſtercorarius. 42. S. ſcutellatus muticus ater glaber, elytris ſu
capite rhombeo: vertice prominulo. *Fn. ſuec.*
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 75. *n.* 9. *Scop. carn.* 26
Mouff. inſ. 151. Scarabæus ſtercorarius.
Liſt. mut. 17. *f.* 4.
loqu. 380. *n.* 4.
Friſch. inſ. 4. *t.* 13. *f.* 6.
Raj. inſ. 90. *n.* 7. & 74. *n.* 1.
Bauh. ballon. 212. *f. ultim.*
Habitat in Europa, America. *Kalm. Perfora*
ram aridam ſub ſtercore, Acaris obnoxius. S
volitante frequentique veſpertino indicat prox
ſerenum fore diem.

vernalis. 43. S. ſcutellatus muticus, elytris glabris lævissimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo. *Fn. ſuec.* 389. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 77. *n.* 10.
Habitat in Europa. *Trahit ſtercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.*
Antennæ *hinc nigræ, ſtercorario rubræ.* Corpus *nigro-cæruleſcens.*

clypeatus. 44. S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus poſticis dentatis.
Habitat in Ægypto.

Schreberi. 45. S. exſcutellatus muticus ater glaber, elytris maculis duabus femoribusque rubris.
Habitat in Germania.
Corpus *fere S. nuchicornis.* Capitis *clypeus integer ruga transverſa.* Thorax *gibbus & fere reniformis.* Elytra *vix thorace longiora: macula purpuraſcente ad baſin, aliaque ad apicem majore.* Femora *rubra.*

rugosus. 46. S. exſcutellatus muticus niger, clypeo emarginato, thorace ſubæneo, elytris abbreviatis.
Habitat in Stercore Bovino Germaniæ. *D. Schreber.*
Simillimus S. nuchicorni, ſed magnitudine tantum oryzæ.

testaceus. 47. S. muticus teſtaceus, thorace lituris duabus nigris, elytrisque margine exteriore callo fuſco.
Habitat Surinami.
Corpus *læve, teſtaceum, S. ſtercorario dimidio minus.* Thorax *a tergo lineolis duabus, nigris, longitudinalibus, thorace brevioribus.* Elytra *margine exteriore verſus poſteriora notata callo fuſco, ut in S. floridano.*

hirtus. 48. S. ſcutellatus muticus niger opacus tuberculis rugoſis, antennis baſi pilosis. *Fn. ſuec.* 390. *
Scop. carn. 23. Scarabæus rugoſus.
Habitat in Europæ *terra ſabuloſa.*

Cimex. 49. S. ſcutellatus muticus, ſterno porrecto, ſcutello elytris dimidio breviore. *Muſ. Lud. Ulr.* 21. *
Gron. zooph. 428. *t.* 15. *f.* 8.
Habitat in America *auſtrali.*
Corpus *magnitudine & colore S. aurati; ſed pectus ſubtus antrorſum cornutum.*

surinamus. 50. S. scutellatus muticus niger, thoracis incisurarum marginibus flavis, sterno porrecto *Amœn. acad. p.* 391. *

Habitat Surinami.

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

nitidus. 51. S. scutellatus muticus, thoracis postice lobato, c spina recumbente, sterno porrecto. *Mus. Lud.* 26. *

Gron. zooph. 455.

Roes. scar. 1. *t. B. f.* 4.

Habitat in Carolina.

Scutellum minimum; Tibiæ non dentatæ. Th cis & elytrorum margines testacei. Pedes rum pilosi. Corpus glabrum viride. Abdominis fis utrinque mucronata, ut S. aurati. Labii j rioris apex erecto-porrectus.

festivus. 52. S. exscutellatus muticus, thorace nigro maculato lytris rubro-æneis, sterno porrecto. *Gron. zo* 452.

Roes. scar. 1. *t B. f.* 8. *mas.*

Habitat in America. *Rolander.*

Magnitudo *S. Melolonthæ, at brevior, niger.* C *nigrum, lunatum, integrum.* Thorax *lævis, vexus, rubro-æneus, postice rotundatus absque tello: Macula lobata nigra in disco; unica nigr trinque ab angulo laterali thoracis exiens: unic trinque nigra parva intra angulum thoracis ad ctum impressum.* Elytra *rubro-æneo, striata, l tudine thoracis.*

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

Roes. ins. 2. *p.* 23. *t. B. f.* 7. *mas.*

Habitat in America. *Rolander.*

Minor S. stercorario, niger. Lineola *flava longi nalis thoracis.* Maris *Elytra immaculata.* Fe *maculæ* 3 *flavæ, sparsæ in singulis elytris &* 2 *ca abdominis, quæ pone elytra luteo maculata.* mora *utrisque flavescentia.*

fictitius. 54. S. scutellatus muticus niger glaber punctis albis fis, abdomine subtus punctis quaternis albis.

Habitat in Barbaria. *Brander.*
Corpus *nigrum*, *supra glabrum*. Caput *obtusum*. Pectus *pubescens*. Elytra, *podex ultra elytra & thorax adspersa punctis albis copiosis, uti* Abd minis *segmenta subtus in singulis*. *Affinis Sc. hirtello, sed supra laevis.*

agricola. 55. S. scutellatus muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosis. *Mus. Lud. Ulr.* 24. *

Habitat in India.
Habitus S. Horticolæ, sed triplo major.

flavus. 56. S. scutellatus muticus, capite thoraceque piloso viridibus, elytris pilosis ciliatis. *Mus. Lud. Ulr.* 25. *
Habitat in India.
Statura S. Horticolæ.

fullo. 57. S. scutellatus muticus, antennis heptaphyllis, corpore nigro pilis albis, scutello macula duplici alba. *Fn. suec.* 394 * *Scop. carn.* 12.
Mouff. ins. 160. *f.* 4.
Hoffm. pict. t. 7.
Raj. ins. 93. *n.* 9.
Frisch. ins. 11. *t.* 1. *f.* 1.
E. N. C. dec. 2. *ann.* 6. *obs.* 239.
Raj. ins. 4. *t.* 30.
Geoffr. paris. 1. *p.* 69. *n.* 2.
Habitat in Europæ & Barbariæ *dunis arenosis, victitans Elymi Arundinaceæ arenariis, Quercu.*
Corpus *nigrum adspersum pilis albis, subtus hirsutum.* Caput *clypeus obtusissimus.* Thorax *linea alba longitudinali.* Scutellum *maculis* 2, *ovatis, albis, pariter.* Abdominis *incisura utrinque macula alba.* Cauda *acutiuscula.* Antennæ *lamellis* 7, *aequalibus, longioribus quam in reliquis.*

fossa 58. S. scutellatus muticus, thorace villoso, elytris lividis limbo sutuaque arcuata nigris.
Scop. carn 6. Scarabæus cyaniger.
Pod. ins. 21. Scarabæus agricola.
Habitat in Europa *australi. D. Ascanius.*
Statura *S. hortivagi, sed minor, niger, villosus.* Caput Thoraxque *fusca aenea, albo villosa.* Elytra pla-

N n 3

* Antennarum *L.* interarum *laevia sub radicibus planarum deprimit & saepe conjungit, ut dilatatio foliis arborum suppeditat.*

glabra, livida, macula ſcutellari ambitu nigro; ſcia in medio recurvata nigra, quæ non tangit gredinem lateralem. Ungues *purpurei. Capitis bium edſcendens.*

59. S. ſcutellatus muticus, capite thoraceque cæruleo ſ piloſo, elytris griſeis, pedibus nigris. *Faun. ſu* 391. * *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 75. *n.* 8.
It. ſcan. 116, 321. Scarabæus friſius.
Raj. inſ. 380. *n.* 3.
Friſch. inſ. 4. *t.* 14.
Liſt. app. 8. *n.* 3.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 9.
Habitat in Europæ *hortis, Pomonam devaſtat, int Pyro communi.*

Melolon- 60. S ſcutellatus muticus teſtaceus, thorace villoſo, tha da inflexa; ineiſuris abdominis albis. *Fn. ſuec.* 39 *Linn. Syſt. carn.* 16.
Mouff. inſ. 160. *f.* 2.
Alder. inſ. 454. *t. ſuper. f.* 2.
Hoffm. inſ. t. 1 *f.* 11.
Gled. inſ. 1. *t.* 78.
Merian. europ. II *p.* 2. *f.* 4.
Friſch. inſ. 4. *t.* 14.
Rai. inſ. 104. *n.* 1.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 2.
Alb. inſ. 60.
Roſ. inſ. 2 *ſcarab.* 1. *t.* 1.
Leuwenh. epiſt. 1. *p.* 18.
Sultz. inſ t. 1. *f.* 3.
Schæff. elem. t. 8. *f.* 3. & *t.* 109. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Veſperi circum volitans. Exedunt radices ſegetis væ; Scarabæi folia arborum, fagi, aliarum Meleagridibus gratus cibus & veſpertilionibus.
Antennæ lamellis 6 *ſ.* 7, *reliquis* 3.

ſolſtitia- 61. S. ſcutellatus muticus teſtaceus, thorace villoſo lis. tris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. *ſuec.* 393. * *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 74. *n.* 7. *carn.* 3.
Mouff. inſ. 160. *f.* 3.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 9.
Raj. inſ. 380. *n.* 2.

Liſt. mut. 18. *f.* 17.
Friſch. inſ. 9. *t.* 15. *f.* 3.
Habitat in Europa. *Volitat veſperi imprimis.*

occiden- 62. S. ſcutellatus muticus teſtaceus, thorace pubeſcente, elytris lineis quatuor niveis parallelis.
talis.
Habitat in Carolina.
Statura S. ſolſtitialis, ſed major, pubeſcens thorace ſcutello & elytris. Thorax linea alba, longitudinali. Elytra lineis tribus, albis, æqualibus; quarta vero conjungit utraque ad ſuturam.

ſeptentrionalis. 63. S. ſcutellatus muticus, thorace tomentoſo rugis duabus 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 *pone elytra ſæpe cinereum.* Plantæ *piceæ.* Aculeus *ani feminæ ſerratus, exſertus.*

farinoſus. 64. S. ſcutellatus muticus niger polline vireſcente, elytris abbreviatis. *Fn. ſuec.* 399. *
Scop. garn. 9. Scarabæus argenteus.
Pod. inſ. 20. Scarabæus argenteus.
Habitat in Europa.

65. S. ſcutellatus muticus piloſus luteus, capite nigro, pedibus poſticis elongatis uniunguiculatis.
Habitat in Africa. *Brander.*
Corpus *magnitudine Phaſeoli.* Caput *obtuſum, nigricans.* Antennæ *nigræ.* Thorax *flaviſſimus, luteo pubeſcens.* Elytra *flaviſſima, abbreviata.* Subtus *totus aureo-argenteus.* Pedes *rufeſcentes: Poſtici multo longiores.*

66. S. ſcutellatus muticus atrocyaneus, pedibus nigris: poſticis elongatis uniunguiculatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 20. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *R. Tulbagh.*

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

Habitat in India.
Labium ſutura diſtinctum a capite. ***Elytra ſulphu***

ſquali-dus. 68. S. ſcutellatus muticus niger hirtus, thorace ſubcarin
Scop. carn. 13. Scarabæus ſqualidus.
Habitat in Germania.
Similimus S. hirtello, paulo major, ſupra niger
racis lateribus piloſis; Elytra *immaculata, piloſa*

hirtellus. 69. S. ſcutellatus muticus hirtus teſtaceo nigricans,
tris pallido maculatis.
Scop. carn. 8. Scarabeus hirtus.
Pod. inſ. 21. Scarabæus hirtus.
Habitat in Germania.
Corpus *S. faſciato dimidio minus, nigricans, obtec*
pilis flavicantibus, ut vix conſpiciatur, elytra ta
minus. Elytra *adſperſa maculis parvis, diffo*
bas, albicantibus, circiter ſeptem. Clypeus e
ginatus.

faſciatus. 70. S. ſcutellatus muticus niger tomentoſo-flavus,
tris faſciis duabus luteis coadunatis. *Fn. ſuec.* 3
Scop. carn. 5.
Mouff. inſ. 161. *f.* 6.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 80. *n.* 16.
Schaff. ic. t. 1. *f.* 4.
Habitat in Europæ *floribus Syringæ, Filipendulæ.*

indus. 71. S. ſcutellatus muticus, thorace hirſuto: elytris l
fuſco punctatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 27. *
Habitat in India.
Statura S. faſciati. ***Thorax poſtice emarginatus.***
tellum nudum.

brunnus. 72. S. ſcutellatus muticus teſtaceus, elytris ſtriatis,
race utrinque puncto notato. *Muſ. Lud. Ulr.*
Habitat in Europa.

capenſis. 73. S. ſcutellatus muticus rufus hirtus adſperſus p
albis. *Muſ. Lud. Ulr.* 30. *.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 6.
Raſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t. B. f.* 6.
Habitat ad Cap. b. Spei.

Eremita. 74. S. ſcutellatus muticus æneo-ater, thorace int
ſcutello ſulco longitudinali.

Scop. carn. 15. Scarabæus Eremita.
Roef. inf. scar. 1. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Europa *australi*, *in ligno Salicis*, *fragrans corio rustico.*
Clypeus *quadratus marginibus elevatis.* Thorax *rugis duabus, elevatis, longitudinalibus.* Elytra *non glabra.* Tibiæ *omnes aculeatæ.* Differt *a* S. variabili, *quod triplo major; quod Thorax antice rugis duabus elevatis; quod clypeus capitis non emarginatus, verum supra antennas tuberculo eminens; quod non pubescens sub pectore.*

75. S. scutellatus muticus, thorace lineolis quatuor albis, elytris viridibus, abdominis incisuris barbatis. *Mus. Lud. Ulr.* 26. *
Habitat ad Cap. b. spei. *Talbergh.*
Corpus supernus lana berbula, in fasciculos digesta.

76. S. scutellatus muticus testaceus, elytris punctis tribus subfuscis obsoletis distantibus. *Mus. Lud. Ulr.* 23. *
Gron. zooph. 418.
Habitat in Carolina. *D. Garden*
Corpus *magnitudine S. aurati, læve, testaceum.* Pectus *pubescens.* Scutellum *curvum.* Clypeus *integer, nitens.* Thorax *punctis duobus, impressis, obsoletis.* Elytra *minime striata, punctis 3 fusco-suberosis: primo ad angulum anticum exteriorem; secundo in medio; tertio ad gibbum apicis. An sufficienter distinctus a S. lanio?*

77. S. exscutellatus muticus ruber adspersus punctis nigris. †
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 7, 8.
Roef. inf. 2. *scar.* 1. *t. B. f.* 3.
Habitat in America.

78. S. scutellatus muticus auratus, segmento abdominis primo lateribus unidentato, clypeo planiusculo. *Fn. suec.* 450. * *Scop. carn.* 17.
Hoffn. pict. t. 6. *f. prior.*
Raj. inf. 76. *n.* 7.
Frisch. inf. 12. *t.* 3. *f.* 1.
Roes. scarab. t. 2. *f.* 9, 8.
Pet. gaz. t. 23. *f.* 12.
Worm. mus. 342.
Amanit. inf. t. 12.

Habitat in Europæ *acervis formicarum, plantar*
delectatur floribus Pæoniæ, Sorbi aucuparia
co ſtillante Quercus.
Pectoris latera poſtice in dentem exeunt. Ster
porrectum.

variabilis. 79. S. ſcutellatus muticus lævis opacus ater, elytris punctatis. *Fn. ſuec.* 402. *
Roeſ. inſ. 2 *ſcarab.* 1. *t.* 3. *f.*
Habitat in Europæ *Quercubus varius.*
Mas femina quintuplo minor eſt; variat colore a
& rubro.

æruginoſus. 80. S. ſcutellatus muticus auratus, ſupra viridis. C
muſ. 424. *t.* 15. *f.* 7.
Habitat in regno Tunetano.
Statura *S. aurati*, *ſed* thorax elytraque *viridia*, *maculata.* Scutellum *ovatum*, *obtuſum.* P
non piloſum.

nobilis. 81. S. ſcutellatus muticus lævis auratus, abdomine ce albo punctato. *Faun. ſuec* 401. * *Scop. carn*
Roeſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t* 3. *f.* 3, 4, 5.
Uddm. diſſ. 1. Scarabæus viridi æneus, thorace cato, elytris rugoſis.
Geoffr pariſ. 1. *p.* 73. *n.* 6.
Habitat in Europæ *Floribus.*

æneus. 82. S. ſcutellatus muticus oblongus cyaneus glaber domine teſtaceo, capitis apice tridentato. *Muſ.*
Ulr. 29. *
Habitat - - - -
Magnitudo Sc. ſ. brunni. Abdomen pubeſcens,
longius; ſupra labium oris dentes 3, *transverſi*
ralleli, parvi, ut in S. nitido.

quiſquilius. 83. S. exſcutellatus ater glaber, elytris livido-teſ
Fn. ſuec. 397. *
Scop. carn. 29. Scarabæus minimus.
Habitat in Europæ *quiſquiliis.*
Magnitudo ſeminis Milii. Pedes ferruginei.

quadrimaculatus. 84. S. ſcutellatus muticus niger oblongus, elytris lis duabus rubris. *Fn. ſuec.* 398. *

Habitat in Europa.
Magnitudo Oryzæ.

plagiatus. 85. S. muticus niger, elytris plaga rufescente.
Habitat in Europa: *Upsaliæ.*
Corpus magnitudine oryzæ, nigrum. Elytra striata, in singulis macula oblonga, purpurascens, juxta suturam dorsalem.

nipes. 86. S. muticus ater, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fn. suec.* 403. *
Habitat in Europæ *stercoratis.*
Similimus S. subterraneo, sed elytra striis minime crenatis & thorax minus gibbus.

ceratoniæ. 87. S. muticus, thorace scabro lateribus tridentato, elytris griseis. *Mus. Lud. Ulr.* 31. *
Hasselq. iter. 409. *n.* 99. Scarabæus ceratoniæ.
Habitat in Ceratonia *Cairi.*

typ. LUCANUS. *Antennæ* clavatæ: clava compressa latere latiore pectinato-fissili.
Maxillæ porrectæ, exsertæ, dentatæ.

Cervus. 1. L. scutellatus: maxillis exsertis apice bifurcatis latere unidentatis. *Fn. suec.* 405.
Faun. suec. 1. *n.* 377. Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcatis: introrsum ramis denticulisque instructis.
Scop. carn. 1. Lucanus Cervus.
Mouff. ins. 148. Cervus volans.
Aldr. ins. 151. *f.* 1.
Hoffn. ins. t. 6.
Horm. mus. 242.
Jonst. ins. t. 14. *f.* 1, 2.
Mer. eur. t. 168.
Raj. ins. 74.

Olear.

[illegible] *Larvæ in ligno putrido etiam degunt, structura simillimæ Scarabæis.* [illegible] *interruptæ & Se. valgus adeo inter se affines, ut demtis antennis non de[illegible]nere, sed specie etiam disputaretur; hinc ambo genera nimis inter se affinia.*

Olear. muſ. t. 16. *f.* 5. Taurus volans.
Rœſ. ſcar. 1. *t.* 4, 5. *f.* 7, 9.
Imperat. nat 924. *f.* 3.
Sulz. inſ. t. 1. *f.* 4.

B. Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis, race inermi. *Fn. ſuec.* 338. (fœmina).
Rœſ. inſ. 2. *t.* 5. *f.* 8.
Imperat. nat. 925. *f.* 1, 2.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 69. *n.* 2.
Gron. zooph. 446.
S. baſſ elem. t. 9. *f.* 1.
Habitat in Europæ *ligno Quercino putrido.*
Cornua oſſicinalia ſunt Maxillæ, in hac ſpecie res, ſpeciosæ.
Varietas *B pro diſtincta ſpecie habetur a Geoffroa femina obſervante Rœſelio.*

Capreolus. 2. L. ſcutellatus: maxillis exſertis apice tantum fu
Amœn. acad. 6. p. 391. *n.* 4. * *Muſ. Lud. Ulr.*
Merian. europ. 168 *quoad figuram.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Similimus L. Cervo, ſed dimidio minor & M. absque dente iſto laterali.

tridentatus. 3. L. maxillosus depreſſus niger, thorace utrinque t
tato. *Faun. ſuec.* 406. *It. œl.* 152. *
Habitat in Oelandia.

interruptus. 4. L ſcutellatus, antennis arcuatis, corpore ob
depreſſo, vertice ſpina recumbente, thorace ab
neque remotis. * *Muſ. Lud. Ulr.* 33. * *Muſ.*
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 excavatus. Elytra ſtriata.

carinatus. 5. S. depreſſus, thorace mutico capite breviore: a
poſticis excavatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 34 *
Habitat in India.
Abdomen brevissimum, non longius thorace cum c
Pectus poſtice terminatum angulo acuto.

parallelipipedus. 6. S. scutellatus depressus niger, maxillis dente laterali 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 femina, ut nisi 8-ies minor esset, eundem dicerem; sed color ater, non purpurascenti-niger, & corpus magis depressum.

cruciatus. 7. S scutellatus cæruleſcens, maxillis lunulatis, thorace marginato. *Faun. suec.* 407. *
Uddm. diss. 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* clavatæ: capitulo perfoliato: articulis tribus crassioribus.
Thorax convexus, vix marginatus.
Caput sub thorace inflexum condens.

lardarius. 1. **D.** niger, elytris antice cinereis. *Faun. suec.* 408.
Geoffr. paris. 1. *p.* 100. *n.* 5. *Scop. carn.* 34.
Gæd. ins. 2. *t.* 41.
Blank. ins. t. 11. *f. K. L. M.*
Raj. ins. 107. *n.* 4.
Mer. ins. 2. *t.* 33.
Frisch. ins. 6. *t.* 9.
Habitat in Europæ *animalibus, lardo, carnibus, repositoriis culinariis infestus.*

fasciatus. 2. D. niger, elytris basi fasciaque postica lividis, antennis pedibusque ferrugineis. *Faun. suec.* 409. *
Habitat in Europa
Insectum fere filiforme est.

3. D.

* Larvæ exedunt & destruunt animalium cadavera, res culinares, Pelles, Cortices, Ligna, Semina & plerasque alia.

undatus. 3. D. niger, elytris faſcia alba lineari duplici und
Faun. ſvec. 410. *
Habitat in Europæ *putridis.*

pellio. 4. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Faun.*
411. * *Scop. carn.* 37.
Friſch. inſ. 5. *t.* 8.
Sulz. inſ. t. 2. *f.* 5, 6.
Habitat in Europæ *cibariis, pellibus.*

Capucinus. 5. D. niger, elytris abdomineque rubris, thorace
ginato retuſo. *Fn. ſvec.* 416. *
Habitat in Europæ *truncis, parietibus ligneis.*
Boſtrichio Geoff. t. 5. 1. & *Schæff. elem. t.* 28

muricatus. 6. D. niger, elytris poſtice retuſis dentatis, thorace
ricato gibbo. *Brunnich.*
Habitat in Guinea.
Corpus *nigrum, nitidum, magnitudine D. vio*
Caput *fronte fulva, villoſa.* Antennæ *tri*
Thorax *gibbus, convexus, ſupra ad utrumque*
muricatus dentibus pluribus. Elytra *poſtice r*
ut fere truncata, dentibus 2 *majoribus* & 4
ribus in parte retuſa. Abdomen *ſubtus villoſu*
lis flaveſcentibus.

typographus. 7. D. teſtaceus piloſus, elytris ſtriatis retuſis præm
dentatis. *Fn. ſvec.* 418. *It. œl.* 26, 195.
Raj. inſ. 100. *n.* 10. Scarabæus.
Habitat in Europa *intra cortices truncorum la*
thos formans; in America. *Kalm.*

calcographus. 8. D. ater, elytris præmorſo-dentatis rufis: lateribu
ſique nigricantibus. *Fn. ſvec.* 417. *
Habitat in Europæ *truncis arborum.*

micrographus. 9. D. teſtaceus glaber, thorace nigro, elytris apice
ſo-dentatis. *Fn. ſvec.* 419. *
Habitat in Europa *intra cortices arborum emortu*
Corpus nigrum. Antennæ, Elytra, Pedesque te

poligraphus. 10. D. teſtaceus piloſus, elytris glaucis obtuſiuſculis
ſvec. 420 *
Habitat in Europa *ſub arborum corticibus: laby*
pinnatis.

1

piperda. 11. D. niger ſubvilloſus, elytris piceis integris, plantis rufis. *Fn. ſvec.* 421. *
Habitat in Europæ *ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exſiccat, unde naturæ hortulanus in hac arbore.*

ematti- 12. D. niger, elytris griſeis margine nigris, thorace villoſo. *Fn. ſvec.* 424. *
cus. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 111. *t.* 1. *f.* 6. Byrrhus.
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus, fere hemiſphæricus.

iaceus. 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. undulati, totus ater, capite thorace elytris pedibusque pilis erectis nigris hirtus.

brevita- 15. D. caſtaneus, capite nigricante, thorace fuſco. *Fn.*
lis. *ſvec.* 423. *
Habitat in Europa.

scaro- 16. D. niger ovatus glaber, elytris griſeis. *Faun. ſvec.*
ides. 425. *
Habitat in Europa.
Similimus Scarabæo quiſquilio. Elytra antice & Pedes fuſca.

Scara- 17. D. ovatus ater glaber, elytris maculis duabus obſo-
bæus. lete ferrugineis. *Fn. ſvec.* 428. * *Scop. carn.* 36.
Gadd ſatag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis 2 rubris in ſingulo elytro.
Habitat in Europa.
Pedes ſetis rigidis ſpinoſi.

maculatus. 18. D. tomentoſus oblongus fuſco cinereoque nebuloſus, ſcutello luteo. *Fn. ſvec.* 426. * *Scop. carn.* 35.
Friſch. inſ. 4. *t.* 18.
Habitat in Europæ *cadaveribus.*
Subtus ex nigredine albus.

19. D.

paniceus. 19 D. ferrugineus, oculis rufis. *Faun. ſvec.* 431.
Habitat in Europæ *pane, quod exedit.*
Magnitudo Milii, obtuſus, totus caſtaneus, etiam tennis, vix villoſus. Oculi magis rubent.

euſtatius. 20. D. ater glaber obtuſiſſimus, pedibus ferrugineis.
Habitat in inſulæ Euſtatii *Fungis. Rolander.*
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, poſtice obtuſus, elytris tamen tectus.

ferrugineus. 21. D. oblongus ferrugineus ſemicylindricus, elytris brevibus. *Fn. ſvec.* 433. *
Habitat in Europa.

fumatus. 22. D. oblongus glaber teſtaceus, oculis nigris. *ſvec.* 432.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 104. *n.* 12.
Habitat in Europæ *viis, imprimis in fimo Equi*

pedicularius. 23. D. oblongus teſtaceus, elytris abbreviatis. *ſvec.* 434. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 441. Chryſomela dilute teſtacea, tiptera.
Habitat in Europæ *floribus frequens.*

pulicarius. 24. D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomen cuto. *Fn. ſvec.* 370.
Raj. inſ. 108.
Habitat in Floribus, *curſitans, agile evolans.*

pſyllius. 25. D. ovatus niger, abdomine obtuſo, thorace e 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 punc gro. *Fn. ſvec.* 438. *
Habitat in Europa.

niger. 28. D. oblongus piloſus niger, elytris molliuſculis *ſvec.* 439. *
Habitat in Europa.

Surinamensis. 29. D. teſtaceus, elytris ſtriatis, thorace ſtriis tribus elevatis marginibusque denticulato.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Oblongus, magnitudine Pediculi.

Semipterus. 30. D. elytris abbreviatis baſi exteriore apiceque teſtaceis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Magnitudo *Pediculi.* Antennæ *capitatæ.* Pedes *ferruginei.* Elytra *abdomine* ½ *breviora, ſingulis macula glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad baſin exteriorem elytri.*

192. PTINUS. *Antennæ* filiformes: articulis ultimis majoribus.
Thorax ſubrotundus, immarginatus, caput excipiens.

Pectinicornis. 1. P. fuſcus, antennis luteis pectinatis.
Fn. ſuec. 412. Dermeſtes pectinicornis.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 65. Ptinus 2.
Habitat in Europa.
Antennæ longitudinaliter pectinatæ, luteæ uti Pedes.

Pertinax. 2. P. fuſcus unicolor.
Fn. ſuec. 414. Dermeſtes pertinax.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 112. Byrrhus 4.
Habitat in Europa, *terebravit & deſtruxit ſedilia mea: Attelabo formicario eradicatur. Captus mortui inſtar ſe contrahit immobilis, nec ulla tortura poteſt excitari in fugam aut motum.*

Mollis. 3. P. teſtaceus, oculis fuſcis.
Fn. ſuec. 415. Dermeſtes mollis.
Geoffr. 1. *p.* 111. Byrrhus 2.
Habitat in Europa.
Elytra mollia ſunt.

4. P. fuſcus, thorace ſubcarinato, coleoptris macula alba aquilam expanſam referente.
Habitat in Scaniæ *arboribus. D. C. Solander.*
Magnitudo *ſem. tritici.* Antennæ *ferrugineæ, longitudine corporis.* Thorax *carina poſtice elevata.* Scutellum *niveum.* Coleoptra *nigra, macula communi alba*

alba aquilam expanſam quodammodo referente.
des *ferruginei.*

Fur. 5. P. teſtaceus ſubapterus, thorace quatuordentato, ely
faſciis duabus albis.
Syſt. nat. 210. Bupreſtis Fur.
Faun. ſuec. 651. Cerambyx Fur.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 164 *t.* 2. *f.* 6. Bruchus 1.
Habitat in Muſeis *peſſimus, deſtruens Herbaria, I*
ſta, Aves, Pelles, uteníilia, culinaria, imo Pu
rem Tabaci; non pellitur ambuſtacis. Occiditur
ſenico & Arſenine. Kramer.
Dentibus lateralibus thoracis convenit cum Cera
cibus, ſed habitu, facie, moribus, metamorphoſi I
meſtidibus. Abdomen, elytris obtectum, ovat
alis adeo parvis, ut volatui ineptis.

germa- 6. P. fuſcus, thorace transverſim rugoſo, pedibus fer
nus. neis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Facies P. pertinacis, ſed minor. Thorax gib
transverſe ſulcatus. Elytra ſtriata. Pedes ſub

193. HISTER. *Antennæ* capitatæ capitulo ſoli
ſculo; infimo articulo compr
ſo, decurvato.
Caput intra corpus retractile.
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 a
lis rotundatis, Pectoris apice non ad os usque ext

major. 2. H. totus ater, elytris ſubſtriatis, thoracis margi
ſubtus pilo ſis.
Habitat in Barbaria, & India.
Similimus H. unicolori, ſed duplo major.

3

unicolor. 3. H. totus ater, elytris ſubſtriatis. *Faun. ſuec.* 440. *
Scop. carn. 30.
Fn. ſuec. 1. *n.* 410. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus margine inflexis.
Sultz. inſ. 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. ſuec.* 441. *
Habitat in Svecia.
Simillimus præcedenti, ſed quadruplo minor, at elytra minime ſtriata, ſi non unica tantum ſtria arcuata.

maculatus. 5. H. ater, elytris poſtice rubris. *Fn. ſuec.* 442. *
Uddm. diſſ. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus, maculis duabus rubris.
Habitat in Europa.

quadrimaculatus. 6. H. ater, elytris bimaculatis. *Fn. ſuec.* 443. *
Gadd. ſatag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis 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 poſtica vero macula rubra lunata, ſæpe maculæ 2 ejusdem elytri cohærent in lineam.

74 GYRINUS. *Antennæ* clavatæ, rigidæ, capite breviores.
Oculi IV: duobus ſupra, duobus infra.

natator. 1. G. ſubſtriatus. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 194. *t.* 3. *f.* 3.
Fn. ſuec. 779. Dytiſcus ovatus glaber, antennis capite 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. inſ. 89. *n.* 9. Scarabæus ♈ ſubrotundus e cæruleo viridi ſplendente undique tinctus.
Rœſel. app. 1. *p.* 195. *f.* 31.
Sultz. inſ. t. 6. *f.* 43.
Poda inſ. 44. *n.* 4.

Schæff. elem. t. 67.
Habitat in Europæ *lacubus, velocissime supra aq*
cursitans per orbes; dum vero urinatur bullam
ream, hydargyrii coloris, secum trahit.

americanus. 2. G. lævis.
Habitat in America. *L. Spergler.*
Simillimus natatori *pedibus etiam rubris, & (exc*
primis) abbreviatis; oculis 4; *antennis similibus,*
duplo major; labio oris ciliato; Elytris minime
atis, cum in natatore sunt obsoletissime e pu
striata.

195. BYRRHUS. *Antennæ* clavatæ, subsolidæ, f compressæ.

Scrophulariæ. 1. B. niger, elytris albo maculatis sutura sanguinea.
Fn. svec. 429. Dermestes tomentosus maculatus,
tura elytrorum rubra.
Geoffr. paris. 1. *p.* 114. *t.* 1. *f.* 7. Anthrenus
mosus 1.
Schæff. elem. t. 17.
Habitat in Scrophulariis *Europæ.*

Museorum. 2. B. nebulosus, elytris subnebulosis puncto albo.
Faun. svec. 430. Dermestes tomentosus maculatus
lytris 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 f
nebulosus.
Habitat in Europa.
Genus cum præcedentibus idem suadent habitus &
mora, licet Antennæ nonnihil differant.

vagus. 5. B. cinereus, elytris fasciis nigris tribus obsoletis.
Habitat in Europa: *Svecia.*

196. S

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

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

Veſpillo. 2. S. oblonga atra, clypeo orbiculato inæquali, elytris faſcia duplici ferruginea. *Fn. ſuec.* 444. * *Muſ. Lud. Ulr.* 37. *
Scop. carn. 33. Dermeſtes Veſpillo.
Gleditſch. act. berol. 1752. *p.* 53. Veſpillo.
Mouff. inſ. 147. *lin.* 7. *f.* 3. & *app. tab. ult.*
Imp. alt. 692. *t.* 2. *f.* 2.
Blank. inſ. 168. *t.* 14. *f.* 1.
Friſch. inſ. 12. *p.* 28. *t.* 2. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Schæff. elem. t. 114.
Poda inſ. t. 1. *f.* 2.
Sultz. inſ. t. 2. *f.* 11.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 98. *t.* 1. *f.* 6. Dermeſtes 1.
Raj. inſ. 106. Scarabæus fœtidus 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.
lata. *Habitat in* Barbaria.

Sylphæ *Larvæ & volatilia Animalium, imprimis cadaveribus, paſcuntur.*

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

bipuſtulata. 4. S. oblonga nigra, elytris ſingulis puncto unico r
Fn. ſuec. 445. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 100. Dermeſtes 3.
Habitat in Europæ *Carnibus, Lardo.*

4-puſtulata. 5. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrug
Faun. ſuec. 446. *
Friſch. inſ. 9. *p.* 36. *t.* 19. Scarabæus parvus
maculatus, erucæ lanigeræ.
Habitat in Europæ *arboribus putridis, feneſtris.*
Glaber, ſtatura Scarabæi

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

americana. 7. S. ovata fuſca, clypeo flavo: centro nigro intr
nulum fulvum.
Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 5. Blatta ameri
Habitat in America.
Magnitudo S. veſpillionis.

ſeminulum. 8. S. ovata atra nitida immaculata, abdomine rubro.
ſuec. 447. *
Habitat in Europæ *ligno putrido Abietis. Rolan*
Componit teſtam, uti Daſypus, & ſimilis ſemin
refacta caput & pectus abdomini applicat, ut
cte granum, glabrum, lucidum referat, facile i
torem ſeducens quiete jaciendo.

agaricina. 9. S. ovata atra glaberrima hemiptera. *Fn. ſuec.* 4
Scop. carn. 43. Dermeſtes agaricinus.
Habitat in Agaricis.

ruſtica. 10. S. oblonga rufa, antennis elytris pectoreque
Fn. ſuec. 449. *
Uddm. diſſ. 7. Dermeſtes elytris nigris, capite
& abdomine rubro.
Habitat in Europa.

littoralis. 11. S. atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus,
orbiculato nitido. *Fn. ſuec.* 450. * *Scop. car*

Fn. ſuec 380. Caſſida atra, elytris lineis tribus elevatis antennis antice teſtaceis.
Frisch. inſ. 6. *p* 12. *t.* 5. Scarabæus campeſtris.
Habitat in Europa, *ſub Fucis putridis*.

trim. 12. S. atra, elytris ſubpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro. *Faun. ſuec.* 451. * *Scop. carn* 56.
Geoffr. pariſ 1. *p.* 118. Peltis 1.
Habitat in Europa.

unica. 13. S. nigra, elytris obſcuris: linea elevata unica, clypeo retuſo teſtaceo. *Faun. ſuec* 452 * *Scop. carn.* 54. *Strom. act. nidroſ.* 3. *p.* 384. *t* 6. *f.* 1.
Raj. inſ. 90. Scarabæus primo ſimilis parum canaliculatus, ſcapulis croceis.
Gadd. diſ. 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 nigro, thorace emarginato. *Fn. ſuec.* 453.*
punctata.
Pet. gaz. t. 12 *f.* 2.
Schreber. inſ. 2 *f.* 5. Silpha quadripunctata nigra, elytris exalbidis; maculis 4. nigris.
Geoffr. pariſ. 1 *p.* 122. *n.* 7. Peltis nigra, thorace elytris ue teſtaceis, thoracis macula coleoptrorumque 5 nigris.
Habitat in Europa.

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

16. S. nigricans, elytris rugoſis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato. *Faun. ſuec.* 455. * *Scop. carn.* 53.
Faun. ſuec. 1. *n.* 379. Caſſida atra, elytris ſtriis quinque punctisque elevatis.
Raj. inſ. 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depreſſus, parum canalic latus, undique niger.
Habitat in caſis Lapponum, *& alibi per* Europam, *devaſtans piſces exſiccatos aliaque.*

fabulosa. 17. S. fusca, elytris lineis elevatis tribus utrinque de
tis, thorace subemarginato. *Fn. suec.* 456. *
carn. 58.
Faun. suec. 382. Cassida nigra, elytris striis qui
utrinque dentatis, clypeo emarginato.
Uddm. diss. 5. Dermestes niger, inter elytrorun
neas quatuor elevatis scrobiculis exaratus.
Geoffr. paris 1. *p.* 350. Tenebrio 7.
Habitat in Arena Europæ.
Similis Scarabæo fabuloso.

obscura. 18. S. nigra, elytris punctatis: lineis elevatis tribus,
peo truncato. *Fn. suec.* 457. * *Scop. carn.* 57
Uddm. diss. 8. Cassida ovata nigra, elytris lineis t
elevatis: media longissima.
Habitat in Europa.
Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, &
punctata.

ferrugi- 19. S. ferruginea, elytris lineis elevatis senis, thora
nea. marginato capite latiore. *Fn. suec.* 458. *
carn. 60.
Habitat in Europa.
Thorax *latitudine coleopterarum, capiteque multo l*

reticulata. 20. S. ferruginea, elytris lineis elevatis senis, thora
marginato serrato.
Habitat in Europa: *Upsaliæ.*
Duplo angustior S. ferrugineâ & diversissima. C
clypeo lunato, latitudine circiter thoracis &
thoracem exsertum. Thorax *coleoptris angu*
marginibus lateralibus crenulatis. Elytra *pro*
sulcata sulcis elevatis & inter sulcos singulo
dine punctorum excavatorum, unde elytra qua
riculata.

grossa. 21. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis el
tribus, thorace emarginato. *Fn. suec.* 459. *
Uddm. diss. 9.
Habitat in Europa.
Differt a sequenti, quod ovata, nec oblonga; p
conferta confusa, nec serie longitudinali digest

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

Faun. ſuec. 381. Caſſida atra, elytris ſtriis 10 elevatis, punctis excavatis ſtriatis.
Habitat in Europa.
Differt a præcedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

ſcabra. 23. S. nigra, elytris ſcabris, thorace ſubemarginato.
Habitat in Europa.
Media. Corpus oblongiuſculum, gibbum. Elytra tota muricata.

nitens. 24. S. nigra lævis, thorace ſubemarginato, pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo S. colonis. Antennæ maxime clavatæ clavis nigris.

aquatica 25. S. cinerea, elytris ſubſtriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoſo vireſcente. *Fn. ſuec.* 461. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 105. *n.* 10. Dermeſtes viridi-æneus, thorace faſciis quatuor elevatis, elytris punctato-ſtriatis.
Habitat in Europæ *aquis, Bupreſti ſimilis, ſed parva, frequenter inter Confervas ſtabulans.*

cincta. 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, ⅓ elytri.* Antennæ *apice craſſiores.*

ſtriata. 27. S. nigra, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impreſſo. *Fn. ſuec.* 462. *
Habitat in Europa.

fuſca 28. S. fuſca elongata, ſubtus picea.
Habitat in Svecia. *Modeer.*
Corpus *pediculo manus, oblongum ut cicindela.* Thorax *oblongus, anguſtior, obſolete marginatus* Elytra *obſolete marginata, tenuiſſime ſtriata.* Antennæ *capitatæ, longitudine thoracis. Subtus tota picea.*

ferruginea 29. S. ferruginea, elytris lævibus, thorace emarginato. *Fn. ſuec.* 463. *
Habitat in Europa.

griſea. 30. S. griſea, elytris lævibus, thorace emarginato. *ſuec.* 464 *
Habitat in Europa.

teſtacea. 31. S. teſtacea thorace integro.
Habitat in Germania.
Triplo major S. æſtiva. Thorax antice minime e ginatus.

æſtiva. 32. S. teſtacea ſubtomentoſa, thorace emarginato, c nigris. *Fn. ſuec.* 465. *
Habitat in Europæ floribus.

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

pedicularia. 34. S. nigra, elytris lævibus, thorace marginato. *ſuec.* 466 *
Habitat in Europa *frequens in pleriſque floribus.*
Magnitudo Pediculi, ſed obtuſa, pallidius nigra. pus ovato-oblongum. Thorax & Elytra marg Antennæ maxime clavatæ ſ. capitatæ: clava zontaliter fiſſili.

atomaria. 35. S. nigra ſubovata, elytris immarginatis, pedibus pa
Habitat in Svecia.
Corpus *nigrum, ovato oblonginſculum, minimum gnitudine Lendis, ſtructura* Dytilci *ſ. thorace ce transverſo; neque Thorax, neque elytra a oculo conſpiciuntur emarginata.* Pedes *pallidi ſ ferruginei.* Antennæ *extrorſum craſſiores.*

197. CASSIDA. *Antennæ* ſubfiliformes, extro craſſiores.
Elytra marginata.
Caput ſub thoracis clypeo reconditum.

viridis. 1. C. viridis. *Fn. ſuec.* 467. * *It. œl.* 153. *Scop. car*

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

2. C. nigra, clypeo rubro, elytris ſanguineis: punctis nigris ſparſis.
Habitat Gœttingæ in Helenio. *J. A. Murray.*
Statura *C. viridis.* Elytra *ſubſtriata punctis* 3. *ſ.* 5 *nigris ad ſuturam & unico ad baſin maximo; reliquis in diſco.*

3. C. pallido-nebuloſa. *Fn. ſvec.* 468. *
Friſch. inſ. 4. *p.* 30. *t.* 15.
Gœd. inſ. 1. *p.* 96. *t.* 44.
Liſt. gœd. 287. *t.* 117.
Rœſ. ſcar. 3. *p.* 13. *t.* 6.
Rœſ. inſ. 88. *n.* 13. Scarabæus minor ſordide fulvus.
Habitat in Carduis.

4. C. griſea, elytris linea cærulea nitidiſſima. *Fn. ſvec.* 469. * *Amœn. acad.*
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 313. *n.* 3.
Habitat in Europa.
Linea cærulea elytrorum perit cum vita.

5. C. virens, ſutura dorſali ſanguinolenta.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Similis viridi, ſed dorſo coleoptrorum fuſceſcente: ſutura ſanguinolenta.

6. C. viridis, elytris rarius, ſutura dorſali confertius nigro maculatis.
Geoffr. pariſ. 314 *t.* 5. *f.* 6.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*

7. C.

* *Larvæ folia plantarum ſubtus exedunt, & proprio ſtercore ſeſe ſæpius obtegunt.*

ſpinifex. 7. C. ferruginea, elytris angulo antico ſpina porre
thorace utrinque ſpina transverſa. *Amœn. acad.*
392. *n.* 7. *
Habitat in America *calidiore.*
Sexus alter ſpinis longioribus; alter brevioribus.

bicornis. 8. C. cyanea, elytris angulo antico ſpina truncata. *A*
acad. 6. *p.* 393. *n.* 9. *
Habitat in America *auſtrali.*

cruciata. 9. C. pallida, elytris diſco fuſco-cruciato.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytra *pallida, ſupra dorſum inſecti fuſca, inde*
chium fuſcum pictum excurrit utrinque ad a
thoracis & tertium brachium per utrumque el
ad anum.

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

flava. 11. C. flava immaculata, corpore teſtaceo, puncto
tellari nigro.
Habitat in America. *Rolander.*
Punctum ſcutelli loco nigrum. Antennæ nigræ.

purpurea. 12. C. flava, ſupra corpus purpurea.
Habitat in America. *Rolander.*
Parva teſta omni flava, ſed ſupra corpus infecta
purea lata macula.

leuco-phæa. 13. C. teſtacea, margine punctis flavis. *Amœn. ac*
p. 392. *n.* 8. *
Habitat in America *auſtrali.*

margina-ta. 14. C. teſtacea, margine thoracis elytrorumque flav
Habitat in America. *Rolander.*

reticula-ris. 15. C. flava, elytris cæruleo variegatis: lateribus
ſciatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magna. Thorax antice emarginatus, teſtaceus
dorſali nigra.

variegata. 16. C. rufa, elytris cæruleo variegatis: lateribus bifa
Habitat in America. *Rolander.*

Magna. Thorax *fuſcus, lunatus.* Elytra *ſanguinea, ſutura antica gibba: diſco excavato-punctato, cyaneo-variegato; lateribus dilatatis lævibus: 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.

Cuprea. 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 præcedentes longitudinales nigra utraſque combinat.* Femina *habet lineas dimidiatas transverſales tres.*

Figurata. 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.*

Trimaculata. 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 *nigrum.* Elytra *flava: ſingulis lineæ* 3 *parallelæ: intermedia breviore, pone quam punctum nigrum. Brunnich.*

Punctata. 21. C. luteo-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.

23. C.

margina- ta. 23. C. elytris teſtaceis, corpore elytrorumque marg nigro, thorace æneo.
Habitat in India *occidentali.*
Thorax *antice truncatus.* Elytra *teſtacea margine nni nigro, angulo antico acuto: Punctum nigr ubi elytra antrorſum prominentia.*

inæqualis. 24. C ferrugineo-ænea, elytris macula flava ſubo ta diſci.
Muſ. petrop. 650. *n.* 130.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytrorum ſuperficies inæqualis eſt, ſubtus cæruleſc

ſuppoſita. 25. C. elytris nigris antice annulatis puncto centrali ful
Lederm. microſc. t. 28. *f. F, g, & t.* 44. *f. b, c,*
Habitat in America *calidiore.*

lateralis. 26. C. fuſco-ænea, elytris macula flava laterali.
Habitat in America. *Rolander.*

diſcoides. 27. C. viridi-ænea, elytris macula didyma flava diſci
Habitat in America. *Rolander.*

petiveria- na. 28. C. nigra, elytris maculis quatuor flaveſcentibus.
Pet. gaz. 7. *t.* 71. *f.* 1. *Act. angl.* 271. *p.* 861.
Habitat in Aſia.

bipuncta- ta. 29. C. flaveſcens, elytris punctis duobus nigris. *Brunn*
Habitat in India *orientali.*
Magnitudo & facies C. nebuloſæ. Elytra ſingula culis 2: altero priore.

bipuſtula. 30. C. viridis, elytris maculis duabus lateralibus fan neis. *Amœn. acad.* 6 *p.* 392. *n.* 8. *
Habitat in America *meridionali.*

anguſtata. 31. C. flaveſcens, elytris poſtice anguſtatis. *Brunnic*
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 *flavisve: Punctis nigris maculatis.*

1. C. coleoptris flavis immaculatis margine nigro, thoracis margine punctis duobus albis.
Habita in America. *Brunnichius.*
Corpus *medium*, *nigrum*. Elytra *flava*, *ſummo margine nigra* Thoracis *margines laterales cum puncto utrinque & punctis duobus capitis altis.* *Br.*

2. C coleoptris rubris immaculatis, thorace capiteque nigris. *Amœn. acad.* 6. *p.* 393. *n.* 12. *
Habitat Surinami.

3. C. coleoptris ſanguineis immaculatis, thorace maculis nigris. *Amœn. acad.* 6. *p.* 393 *n.* 11. *
Habitat Surinami.

4 C. coleoptris rubris: puncto nullo.
Habitat in Europa.
Minor. Elytra *rubra*, *immaculata.* Thorax *ruber diſco medio fuſceſcente.* Subtus *nigra.* Pedes *antici ferruginei.*

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 quæ non tangit marginem exteriorem*, *ſed exterius connectitur cum priore faſcia.*

6. C. coleoptris flaveſcentibus: puncto communi nigro, *Faun. ſuec.* 470 *
Habitat in Europa.

7. C.

Coccinellæ *Larvæ Aphides conſumunt, eoque plantas a Phthiriaſi hac purgant.*

2-puncta-ta. 7. C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn.* 471. * *Scop. garn.* 234. *Pet. gaz.* 34. *t.* 21. *f.* 4. *Merian. inſ.* 69. *t.* 136. *Raj. inſ.* 86. *n.* 2. *Liſt. loqu.* 383. *n.* 8. *Bradl. natur. t.* 27. *f.* 4. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 31. *f.* 16. *Friſch. inſ.* 9. *p.* 33. *t.* 16. *f.* 4. *Habitat in* Europæ *Alnetis. Puncta duo in medio coleoptrorum.*

3-puncta-ta. 8. C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus. *Fn.* 472. * *Habitat in* Europa. *Puncta duo ad apicem coleoptrorum.*

4-puncta-ta. 9. C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuor. *Habitat in* Germania. *D. Schreber. Media.* Thorax *flavus punctis* 4 *nigris.* Elytra *va: punctis in medio* 2, *ad ſingulum marginem gula, ita ut omnia* 4 *puncta in medio transve poſita ſint.* Subtus *nigra, pedibus flavis.*

hebræa. 10. C. coleoptris luteis: maculis nigris ſex longitud bus difformibus. *Fn. ſvec.* 473. * *Habitat in* Europa.

5-puncta-ta. 11. C. coleoptris ſanguineis: punctis nigris quinque. *ſvec.* 474. * *Habitat in* Pruno *ſpinoſa. Elytra ſanguinea ſunt.*

6-puncta-ta. 12. C. coleoptris fulvis: punctis nigris ſex. *Habitat in* Europa: *Svecia. Media.* Thorax *pallidus maculis* 5 *ſubfuſcis.* E *fulva punctis* 3 *nigris, transverſim poſitis in m Margo exterior elytrorum flavus.*

trifaſcia-ta. 13. C. coleoptris rubris: faſciis nigris tribus. *Fn.* 475. * *Habitat in* Lapponia.

hieroglyphica. 14. C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longi nalibus ſinuatis. *Fn. ſvec.* 476. *

Habitat in Svecia.
Affinis 10-*puſtulatæ.*

15. C. coleoptris rubris: punctis nigris ſeptem. *Faun. ſvec.* 477. * *Scop. garn.* 235.
Friſch. inſ. 4. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 4.
Pet. gaz. 33. *t.* 24. *f.* 3.
Gœd. inſ. 2. *p.* 58. *t.* 18.
Raj. inſ. 86. *n.* 1.
Merian. eur. 24. *f.* 11.
Alb. inſ. 61. *f. C.*
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 7. *t.* 2.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 18.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 4.
Ammir. inſ. t. 14.
Sulz. inſ. t. 3. *f.* 13.
Habitat in Europæ *agris & plantis.*

16. C. coleoptris rubris: punctis nigris novem. *Faun. ſvec.* 478. * *Scop. carn.* 236.
Uddm. diſſ. 14. Coccinella nigra, elytris rubris, punctis novem nigris.
Habitat in Europæ *Juniperetis.*

17. C. coleoptris fulvis: punctis nigris decem. *Fn. ſvec.* 479. * *Scop. carn.* 237.
Habitat in Europa.

18. C. coleoptris rubris: punctis nigris undecim. *Faun. ſvec.* 480. * *Strom. act. nidr.* 3. *p.* 388. *t.* 6. *f.* 2.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.

19. C. coleoptris flavis: punctis nigris ſex: extimo lineari repando.
Habitat in Europa.
Minuta. Thorax *flavus punctis maculisque duabus nigris.* Elytra *flava*; *Puncta* 5 *nigra, præter exteriorem, quaſi ex* 4 *punctis connatum, lineare, repandum, ad marginem exteriorem inter primum & ultimum punctum.* Sutura *longitudinalis nigra.* Subtus *nigra, tibiis flavis.*

* *ſpecies diverſas conjunctas vidi, ut bipunctatam cum ſexpuſtulata.*

13-punctata. 20. C. coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. *Fn. ſvec.* 481. *Scop. carn.* 238. *Reaum. inſ.* 3 *t.* 31. *f.* 19. *Habitat in* Europæ *Armoracia.*

14-punctata. 21. C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuordec quibusdam contiguis. *Fn. ſvec.* 482.* *Scop carn.* *Friſch. inſ.* 9. *t.* 17. *f.* 4, 5. *Habitat in* Europa.

16 punctata. 22. C. coleoptris flavis: punctis nigris tredecim: t infimis connexis. *Fn. ſvec.* 483.* *Scop. carn.* *Habitat in* Europa.

ocellata. 23. C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim. *Fn. ſvec.* 484.* *Gadd ſat.* 26. Coccinella elytris flavo-luteis, pu 15 nigris ocello flavo cinctis. *Merian. inſ.* 48. *f.* 5. *Sultz. inſ. t.* 13. *f.* 14. *Schæff. ic. t.* 1. *f.* 2. *elem. t.* 47. *f.* 1. *Habitat in* Europa. *Hæc reliquis major.*

18-punctata. 24. C. coleoptris flavis: punctis nigris octodecim: mo arcuato. *Habitat in* Europa. *Majuſcula.* Thorax *lateribus flavus.* Elytra *f punctis oblongiuſculis, nigris,* 9, *quorum ultim hamoſum; ſutura communis nigra.* Subtus *nigr*

19-punctata. 25. C. coleoptris flavis, punctis nigris novendecim. *Fn. ſvec.* 485.* *Habitat in* Europa.

22-punctata. 26. C. coleoptris flavis: punctis nigris viginti duo *Fn. ſvec.* 486.* *Geoffr. pariſ.* 329. *n.* 17. *Habitat in* Europa. *Thorax punctatus eſt.*

22-punctata. 27. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinqu *Habitat in* Germania. *D. Schreber.* *Parva.* Thorax *ruber punctis* 3 *nigris.* Elytra *bra: puncta* 3 *nigra; dein* 4; *tum* 3; *ultimo p*

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

14-punctata. 28. C. coleoptris rubris; punctis nigris viginti quatuor. *Faun. ſuec.* 487. * *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 326. *n.* 11. *Scop. carn.* 239.
Habitat in Europa.

25-punctata. 29. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque. *Fn. ſuec.* 488. *
Habitat in Europa.
Puncta quadrata paſſim coalita.

conglobata. 30. C. coleoptris rubris: punctis nigris plurimis ſubcontiguis. *Fn. ſuec.* 489. * *Geoffr. pariſ.* 326. *n.* 12. *Raj. inſ.* 87. *n.* 5. *Friſch. inſ.* 9. *p.* 34. *t.* 17. *f.* 6.
Habitat in Europa.

conglomerata. 31. C. coleoptris flaveſcentibus: punctis nigris plurimis contiguis. *Fn. ſuec.* 490. *
Raj. inſ. 87. *n.* 5.
Liſt. loqu. 383. *n.* 9.
Friſch. inſ. 9. *t.* 17. *f.* 4, 5.
Habitat in Europa.

** *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

fenestrata. 32. C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, nigris tribus *Fn. ſuec.* 491. *
Habitat in Europa.
Similis 10-*puſtulatæ*; *an ſolo ſexu differens?*

10-punctata. 33. C. coleoptris luteis: punctis albis decem.
Habitat in Svecia. *Fabricius.*
Minor. Puncta in ſingulo elytro 5, *ſcilicet* 2, 2, 1.

14-punctata. 34. C. coleoptris rufis: punctis quatuordecim albis. *Fn. ſuec.* 492. * *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 327. *n.* 13. *Scop. carn.* 248.
Liſt. loqu. 383. *n.* 10.
Raj. inſ. 86. *n.* 3.
Habitat in Europæ *Salicibus.*

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

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

18-gutta- ta. 36. C. coleoptris rubris: punctis albis ſedecim: duo primis lunatis. *Faun. ſuec.* 494. *
Habitat in Svecia.

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

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

oblitera- ta. 39. C. coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis ſoletis. *Fn. ſuec.* 497. *
Habitat in Europa.

** * * Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

impuſtu- lata. 40. C. coleoptris nigris puncto nullo.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Statura C. 4-puſtulatæ, tota atra nitida. Thora *margo anticus & latera, in quibus punctum nigru flava.*

Cacti. 41. C. coleoptris atris: maculis rubris duabus. †
Gron. zooph. 609. Coccinella coleoptris margin nitidis atris, macula ſolitaria ſubrotunda utrinque.
Mer. ſurin. p. 2. *t.* 2. f. ſumma.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 5. Scarabæolus hemiſphæricus c chineelifer.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 31-33. & *t.* 9. *f.* 13.
Habitat in America.
Similis C. bipuſtulatæ, etiam abdomine rubro, ſed m cula elytrorum longe major, ſimpliciſſima. Gr.

42.

Species maculis nonnumquam variant, *unde incautis plures numerantur, niſi tionem thoracis habeant.*

42. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine sanguineo. *Fn. suec.* 498. *
Frisch. ins. 9. *p.* 34. *t.* 16. *f.* 6.
Raj. ins. 2. *scar.* 3. *p.* 10. *t.* 3.
Geoffr. paris. 334. *n.* 26.
Habitat in Europæ *Sorbis*; *in* America *septentrionali*. *Kalm.*
Singulum punctum e tribus componitur.

43. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn. suec.* 499. * *Scop. carn.* 244.
Habitat in Europæ *Urticis*, *Rubis*.

44. C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. *Fn. suec.* 500. * *Geoffr. paris.* 331. *n.* 20. *Scop. carn.* 245.
Raj. ins. 87. *n.* 4.
Habitat in Europa.

45. C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem. *Fn. suec.* 501. *
Linn. faun. 383. *n.* 9.
Frisch. ins. 9. *t.* 17. *f.* 4, 5.
Raj. ins. 87. *n.* 15.
Habitat in Europa.

46. C. coleoptris nigris: punctis flavis quatuordecim. *Fn. suec.* 502. * *Geoffr. paris.* 330. *n.* 18. *Scop. carn.* 246.
Uddm. diss. 15. Coccinella coleoptris nigris, maculis decem pallide flavis.
Pod. ins. 26. Coccinella 14 maculata.
Habitat in Europa; *in floribus Centaureæ Scabiosæ frequens.*
Maculæ aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.

47. C. coleoptris nigris, punctis fulvis sedecim. *Faun. suec.* 503.
Habitat in Europa.

* * * * *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

48. C. coleoptris nigris: punctis flavis octo. *Fn. suec.* 504. *
Habitat in Europa.

tigrina. 49. C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti. *ſvec.* 505. *

Uddm. diſſ. 11. Coccinella coleoptris nigris, p
viginti albis.

Habitat in Europa.

199. CHRYSOMELA. *Antennæ* moniliformes, trorſum craſſiores. *Thorax*, nec elytra, ginatus.

* *Corpore ovato.*

gigantea. 1. C. ovata nigra, coleoptris punctis fulvis nu
ſiſſimis.

Syſt. nat. 10. *p.* 368. Coccinella gigantea.

Sultz. inſ. t. 3. *f.* 15.

Habitat in India. *De Geer.*

Magnitudo Scarabæi ſtercorarii; Corpus *nigrum tum.* Thorax *marginatus, emarginatus.* An *clavatæ absque Palpis coccionellæ propriis.*

valde convexa, marginata, adſperſa punctis roſiſſimis, rufo-fulvis, in maculas ſæpe confluen

gibboſa. 2. C. ovata nigra, elytris teſtaceis nigro punctatis: media poſticaque nigris. *Amœn. acad.* 6. *p v.* 13. *

Gron. zooph. 606. *t.* 14. *f.* 5. Coccinella.

Habitat Surinami.

5-puncta- ta. 3. C. ovata, elytris nigris: punctis quinque rubris.

Gron. zooph. 613. *t.* 16. *f.* 7. Coccinella col
nigris punctato-impreſſis: maculis decem rubri

Habitat in America.

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

göttin- genſis. 4. C. ovata atra, pedibus violaceis. *Faun. ſvec.* 5

Roſ. inſ. 2 *ſcar.* 3. *t.* 5.

Habitat in Europa.

Chryſomelæ *Larvæ conſumunt folia, relictis ſæpe earum vaſis, pulpâ con*

Tanaceti 5. C. ovata atra punctata, antennis pedibusque nigris. *Fn. ſuec.* 507.
It. goth. 270.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 252. *t.* 4. *f.* 6. Galericula 1?
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

hæmor- 6. C. ovata nigra nitida, antennis baſi flaveſcentibus, ano
rhoidalis. ſupra rubro. *Fn. ſuec.* 508. *
Scop carn. 225. Coccionella hæmorrhoidalis.
Habitat in Betula Alno.

Graminis. 7. C. ovata viridi-cærulea nitida, antennis pedibusque concoloribus. *Fn. ſuec.* 509. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 260. *n.* 10.
Scop. carn. 220. Coccinella Graminis.
Habitat in Gramine *pratorum.*

8. ovata viridis nitida, abdomine poſtice ferrugineo. *Fn. ſuec.* 510. *
Faun. ſuec 1. *n.* 420. Chryſomela viridis nitida, thorace antice excavato.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 261. *n.* 12.
Habitat in Betula Alno.
Hanc præcedenti copula junctam vidit D. Müller.

9. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis ſparſis, antennis pedibusque nigris. *Fn. ſuec.* 511. *
Friſch. germ. 7. *p.* 13. *t.* 8 Scarabæus alni cæruleus.
Geoffr. pariſ. 232. Cryptocephalus 1.
Habitat in Betula Alno.
Hanc antecedenti junctam vidi ipſe.

Betulæ. 10. C. ovata violacea, elytris punctis excavato-ſtriatis. *Fn. ſuec.* 514. *
Raj. inſ. 90. *f.* 5.
Reſ. 2. *ſcarab.* 3. *t.* 1.
Geoffr pariſ. 1. *p.* 464. *n.* 17.
Scop. carn. 221. Coccionella Betulæ.
Habitat in Betulæ *albæ foliis, exedens paginam inferiorem.*

hæmo- 11. C. ovata violacea, alis rubris. *Fn. ſuec.* 512. *
ptera. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 258. *n.* 5.
Pod. inſ. 26. Chryſomela Graminis.
Habitat in Europa.

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

Cerasi. 13. C. ovata livida, antennarum apicibus oculisqu
gris. *Fn. ſuec.* 570. *
Habitat in Pruni Padi *foliis, quæ cribri inſtar p*
rat ſubtus hærens Larva, *depreſſa, viridis, ſ*
Th. Bergman.
Corpus *magnitudine Cimicis lectularii, lividum*
ſcure teſtaceum totum. Thoracis *margo anticu*
gricans. Oculi *nigri.* Antennæ *apice nigræ.*

Padi. 14. C. ovata nigra, elytris apice lividis. *Fn. ſuec.* 5
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;
lytra abdomine breviora.

Armora- 16. C. ovata nigra nitidiſſima ſubcæruleſcens, ſubtu
ciæ. gra. *Faun. ſuec.* 515. *
Habitat in Cochlearia Armoracia, Ranunculo aqu
Flammula.

cerealis. 17. C. ovata aurata, thorace lineis tribus, coleoptr
quinque cæruleis.
Schæff. ic. 1. *t.* 3.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 262. *n.* 15.
Habitat in Segete *Europæ auſtralis. D. Schreber*
Corpus *medium, ſupra auratum, ſubtus obſcure*
ceum. Thorax *lineis* 3, *cæruleis.* Coleoptra
5, *cæruleis, quarum intermedia ſuturæ comm*

faſtuoſa. 18. C. ovata aurata, coleoptris lineis tribus cæruleis
Scop. carn. 232. Coccinella faſtuoſa.
Gron. zooph. 561.
Habitat in Svecia.
Tota perfecta aurea: Linea cærulea longitudinal
medio elytrorum & unica communis in ſutura.

ſpecioſa. 19. C. ovata viridi-ſericea, elytris lineis duabus aur
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 *nigræ.*

20. C. ovata flava, capite elytrisque aurato-viridibus, antennis plantisque fuſcis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *majus C. polygoni, totum teſtaceum.* Thorax *inæqualis punctis 2 depreſſis.*

21. C. ovata aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis.
It. ſcan. 210. *Fn. ſuec.* 516.
Scop. carn. 193. Buprestis ſyngeneſiæ.
Habitat in Hypocharidis maculatæ *floribus.*

22. C. oblongo-ovata cærulea, antennis baſi ferrugineis.
Fn. ſuec. 517. *
Scop. carn. 222. Coccionella vulgatiſſima.
Habitat in Europa.
Differt a ſequenti quod major, non ænea, ſed cærulea & magis oblonga.

23. C. ovata viridi-cærulea. *Fn. ſuec.* 519. *
Chryſomela ænei coloris. *Fn. ſuec.* 426.
Roſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 5. *t.* 1.
Scop. carn. 224. Coccionella Vitellina.
Habitat in Salicibus *glabris* Populoque, *folia ſubtus conſumens. Dum paſcuntur larvæ diſponuntur per lineas parallelas.*

24. C. ovata cærulea, thorace femoribus anoque rufis.
Fn. ſuec. 520. *
Raj. inſ. 100. Scarabæus 4.
Geoffr. pariſ. 242. Crioceris 4.
Reaum. inſ. 3. *t.* 17. *f.* 15.
Habitat in Polygono aviculari, Acetoſa; *ovis gravida ultra coleoptra ventroſa evadit.*

25. C. ovata flaveſcens tota, oculis nigris. *Fann. ſuec.* 521. *
Fn. ſuec. 1. *n.* 423. Chryſomela pallido-griſea.
Habitat in Salicibus.

staphylæa. 26. C. ovata obſcure teſtacea tota. *Fn. ſuec.* 518.
Habitat in Europa.

polita. 27. C. ovata, thorace aurato, elytris rufis. *Fn. ſuec.* 5
Fn. ſuec. 1. *n.* 427. Chryſomela viridi-ænea, c
rubicundis.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 257. *n.* 2.
Scop. carn. 229. Coccionella polita.
Habitat in Salice, Populo.

lurida. 28. C. ovata nigra, elytris caſtaneis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Statura C. politæ, ſed ½ *minor.* Elytra *triſte*
ſcentia ſ. fuſco teſtacea. Thorax *omnino niger.*

clavicornis. 29. C. ovata nigra, elytris abdomineque rubris, ant
clava is.
Habitat in America. *Rolander.*
Facies C. populi. Antennarum caput articulis t
nigris.

Populi. 30. C. ovata, thorace cæruleſcente, elytris rubris
nigris. *Fn. ſuec.* 523. *
Merian. inſ. 14. *t.* 27.
* *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 256. *n.* 1.
Alb. inſ. 62. *f. C.*
Scop. carn. 228. Coccinella Populi.
Pad. inſ. 271. Chryſomela 7-punctata.
Habitat in Populo *tremula, folia ſæpe devaſtans,*
excorticata nudis vaſis relinquit.

Viminalis. 31. C. ovata nigra, thorace bimaculato, elytris teſt
Fn. ſuec. 524. *
Fn. ſuec. 1. *n.* 429. Chryſomela thorace elyt
rubris.
Habitat in Salicibus.
Varietatem *totam nigram, copula junctam vidi.*

10-punctata. 32. C. ovata, thorace rubro poſtice nigro, elytris r
punctis ſubquinis nigris *Fn. ſuec.* 525. *
Fn. ſuec. 1. *n.* 436. Chryſomela ſupra rufa, thc
punctis nigris duobus, elytrorum pluribus.
β. Chryſomela rubra, elytro ſingulo maculis quinqu
gris. *Fn. ſuec.* 1. *n.* 1354.
Habitat in Populo *tremula.*

33. C. ovata nigra, elytris rubris: punctis ſparſis impreſſis cæruleis.
Habitat in Africa. *Brander.*
Corpus *medium*, *nigrum*. Thorax *glaber*. Elytra *punctis impreſſis, mainſculis, copioſis, ſparſis, fundo cæruleo punctis minutiſſimis.*

34. C. ovata, thorace viridi, elytris rubris: faſcia inter punctum maculamque lunatam cærulea. *Fn. ſuec.* 526. *
Fn. ſuec. 1. *n.* 431. Chryſomela thorace viridi, coleoptris rubris cruce cærulea.
Habitat in Europa.

35. C. ovata rufa, elytris faſciis tribus atro-cæruleis undulatis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 393. *n.* 14. *
Habitat in Java.

36. C. ovata nigra, elytris faſciis tribus flavis repandis. *Fn. ſuec.* 527. *
Uddm diſſ. 4. *t.* 1. *f.* 3. Dermeſtes ater nitens, elytris nigris, faſciis duabus flavis undulatis.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 337. *t.* 6. *f.* 3. Diaperis.
Scop. carn. 247. Coccinella faſciata.
Schæff. elem. t. 58.
Habitat in Boletis *arborum.*

37. C. ovata violacea, thorace marginibus luteo: puncto nigro. *Faun. ſuec.* 528. *
Habitat in Salicibus.

38. C. ovata nigra, elytris margine ſanguineis. *Faun. ſuec.* 529. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 259. *t.* 4. *f.* 7.
Scop. carn. 203. Bupreſtis ſanguinolenta.
Habitat in Europæ *Salicetis.*

39. C. ovata nigro-ænea, elytris margine luteis. *Faun. ſuec.* 529. *
Habitat in Europa.

40. C. oblongo-ovata nigro-cærulea, thorace elytrisque margine luteis. *Fn. ſuec.* 331. *
Habitat in Europa; *ſæpe in* Ranunculo echinato.

41. C.

castanea. 41. C. ovalis fuſca, elytris margine exteriore ca
Amœn. acad. 6. *p.* 394. *n.* 15.
Habitat Surinami.

analis. 42. C. ovata atra, elytris fuſcis margine exteriore te
Habitat in Europa; *ad Hammarby. J. C. Fab*
Corpus *totum atrum, minus C. marginatæ.*
& Thorax polita. Elytra *fuſca margine ex*
teſtaceo. Antennæ *vix baſi ferrugineæ.*

coccinea. 43. C. ovata, thorace emarginato ſanguineo mac
gra, elytris ſanguineis: maculis duabus nigris
ſuec. 532. *
Uddm. diſſ. 13. Coccinella coleoptris rubris,
lis 4 nigris.
* *Habitat in* Europa.

philadelphica. 44. C. ovata viridis, elytris flavis: punctis vireſce
oblongiuſculis, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Penſylvania. *C. De Geer.*

3-maculata. 45. C. ovata nigra, elytris flavis: maculis tribus
gis nigris: intermedia ſuturæ communi.
Habitat in America *calidiore.*
Corpus *nigrum, minutum, formæ Coccionellæ.*
pallide flava margine vix nigro: macula ſingu
longa; intermedia communis ſuturam occupa
gra, reliquis æqualis.

americana. 46. C. ovata viridi-ænea, elytris lineis quinque
alis ſanguineis.
Saltz. inſ. t. 3. *f.* 16
Habitat in Barbaria, *lecta inter Coccos officinar*
Corpus *totum æneum, cæruleo-virescens, æneum,*
ſubtus totum piceo-æneum. Caput, Thorax &
nigro viridi-cæruleſcentia. Elytron *ſingulu*
ctum lineis 5 longitudinalibus non punctatis, a
apicem elytri exaratis; harum interior rectu
ad apicem excurrit; at tertia & quarta
connexa.

lineola. 47. C. ovata flava, coleoptris punctis undecim lin
duabus nigris.
Habitat in America. *Brunniche.*

Corpus *minutum pulicis, flavum.* Elytra *lutea; ſingulis puncta nigra:* 3 *ad baſin*; 2 *ad apicem*; *linea* 1 *nigra abbreviata in medio elytri*; *punctum nigrum commune ad ſuturam poſtice.* Oculi *nigri.* Caput & Thorax *pallida. Br.*

48. C. ovata ferruginea, elytris maculis quatuor flavicantibus difformibus. *S. N. Gron. zooph.* 565.
Habitat in America.
Corpus *ferrugineum, magnitudine Coccionellæ 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 ſuturam mediam*; *Cordata, reliquis major, ad apicem.* Oculi *ſinguli pellucent pupillis* 3 *nigris, longitudinaliter poſitis.*

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 deſinit; ramulus ruber in medio lineæ marginalis antrorſum ſpectans. Alæ *ſanguineæ.*

50. C. ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus griſeis. *Fn. ſuec.* 533. *
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Gerit faciem ſimillimam Dytiſcis, ſed pedes unguiculati.

** Saltatoriæ *femoribus poſticis craſſiſſimis.*

51. C. ſaltatoria viteſcenti-cærulea. *Faun. ſuec.* 534. *
Scop. carn. 212.
Habitat in Europæ *cotyledonibus plantarum.*

52. S. ſaltatoria ovata rufa, elytris femoribusque poſticis cæruleis.
Habitat in America. *e Muſeo Rydbergii. Brunniche.*
Corpus *colore & magnitudine C. Polygoni, differt Capite, cum reliquo corpore rufo, femoribusque craſſiſſimis cæruleis.*

53. C.

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

Hyoſcy-ami. 54. C. ſaltatoria vireſcenti-cærulea, pedibus teſtaceis moribus poſticis violaceis. *Fn. ſvec.* 536. *
Faun. ſvec. 540. Mordella ovata cœrulea nitida biis ferrugineis.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 248. Altica 11.
Habitat in Hyoſcyamo *nigro*, Braſſicæ *cotyledon*

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

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

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

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

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

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

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

Chryſomelæ *ſaltatoriæ plantarum cotyledonibus & tenellis foliis infeſtæ ſ*

Corpus *medium*. Caput *albidum faſcia fuſca*. Elytra *albida faſciis 2 fuſcis, quæ non tangunt marginem exteriorem*. Femora *ferruginea*.

62. C. ſaltatoria, elytris linea flava, pedibus pallidis. *Fn. ſuec.* 543.* *Scop. carn.* 215.
Faun. ſuec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flavicentibus.
Geoffr. pariſ. 247. Altica 9.
Habitat in Pulmonaria, Dentaria, Cardamine.

63. C. ſaltatoria atra, antennis pedibus elytrorumque apicibus teſtaceis.
Habitat in Europa: *ad Hammarby*.
Thorax *lævis*. Elytra *ſubtiliſſime punctata, apice macula obovata pallida*.

64. C. ſaltatoria nigra, elytris macula ferruginea poſtica.
Habitat in Europa. *Thunberg*.
Corpus ovatum, pulicis magnitudine; maculæ 2 cordatæ.

65 C ſaltatoria cærulea obovata, capite thorace pedibus antennisque rufis. *Fn. ſuec.* 545.* *Scop. carn.* 212.
Habitat in Europa.

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.

67. C. ſaltatoria, nigra nitida, elytris apice puncto rubro. *Fn. ſuec.* 544.*
Faun. ſuec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.

68. C. ſaltatoria nigra hemiſphærica, tibiis piceis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

69. C. ſaltatoria flaveſcens, elytris margine faſciaque ſanguineis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antecedentibus major. Antennæ pedesque pallidi.

70. C. ſaltatoria pallida, elytris nigris: linea longitudinali flexuoſa alba.

Habi-

Habitat Surinami. *Rolander.*
Linea alba in ſingulo elytro refert S. literam; n
hæc parva eſt.

æquinoctialis. 71. ſaltatoria, thorace rubro, elytris violaceis: ma
4 albis alternis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo Coccinellæ bipunctatæ. Antennæ & P
nigri; maculæ Elytrorum ſubrotundæ.

* * * *Corpore cylindrico.*

cyanea. 72. C. cylindrica fuſco-cyanea, thorace lævi margin
antennis nigris.
Habitat in America.
Corpus *magnitudine fere C. Graminis, totum n*
cans viridi-cæruleſcens. Abdomen *obtuſiſſim*
Elytra *vix conſpicue excavato-punctata.* Oculi
ſci. Femora *ſubclavata.*

tridentata. 73. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris teſtaceis.
ſvec. 546. *
Habitat in Lonicera Xyloſteo.

Gorteriæ. 74. C. cylindrica atra glaberrima, thorace utrinque
ctis 4 flavſcentibus. *Amœn. acad.* 6. *p.* 394. *n.*
Habitat in Gorteria Perſonata *Cap. b. ſpei.*

aurita. 75. C. ſubcylindrica nigra, thorace utrinque macula
tea, tibiis flavis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Macula rotunda, lutea, utrinque ad thoracis latera

4-punctata. 76. C. cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: pun
duobus nigris, antennis brevibus. *Fn. ſvec.* 547.
Faun. ſvec. 432. Chryſomela oblonga nigra, cole
tris rubris: maculis quatuor nigris.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 195. *t.* 3. *f.* 4. Melolontha.
Scop. carn. 206. Bupreſtis quadripunctata.
Habitat in Europa.

4-maculata. 77. C. cylindrica, thorace tibiisque luteis, elytris lu
maculis duabus cæruleſcenti-nigris.
Habitat in Germaniæ *ſaxoſis. D. Schreber.*

Me

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

punctata. 78. C. cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis. *Faun. ſuec.* 548. *

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

Geoffr. pariſ. 234. *t.* 4. *f.* 3. Cryptocephalus 6.

β. Uddm. diſſ. 21. Chryſomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.

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

Habitat in Europa.

hiſpana. 79. C. cylindrica nigra nitida, elytris punctis quatuor flavis.

Habitat in Hiſpania. *Logie.*

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

fuſcu- 80. C. ſubcylindrica ſupra nigra, elytris rufo bimaculatis. *Fn. ſuec.* 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-rufeſcentia faſciis* 2 *nigris: priore ad baſin; poſteriore fere in medio.*

Morei. 82. C. cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus. *Fn. ſuec.* 550.

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

Scop. carn. 202. Buprestis Moræi.

Habitat in Europa.

Mineta. 83. C. cylindrica nigra, elytris lineis duabus flavescentibus, pedibus ferrugineis.

Habitat in Europa.
Corpus *minutum*, *atrum*. Caput *vertice punct*
flaveſcentibus. Antennæ *baſi teſtaceæ*. Thorax
berrimus. Elytra *lineis flaveſcentibus*, 2, *apic*
nitis: harum exterior juxta marginem lateralem
currit per medium elytri.

nitens. 84. C. cylindrica, thorace cæruleo nitido, elytris c
leis, pedibus teſtaceis. *Fn. ſuec.* 551. *
Geoffr. pariſ. 197. Melolontha 4.
Habitat in Europa.

Barbareæ. 85. C. cylindrico-ovata, antennis baſi oreque ferrugi
Fn. ſuec. 552. *
Habitat in Barbareæ *floribus*.

ſericea. 86. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris pedibu
cæruleis. *Fn. ſuec.* 554. *
Faun. ſuec. 418. Chryſomela viridis nitida, tho
æquali, elytris punctis excavatis contiguis.
Pod. inſ. 27. *n.* 7.
Habitat in Salicibus.

labiata. 87. C. ſubcylindrica atra, thorace nitido, ore pe
anticis baſique antennarum luteſcentibus. *Fn.*
553. *
Habitat in Europa.

Coryli. 88. C. cylindrica, thorace elytrisque teſtaceis, pe
nigris. *Fn. ſuec.* 555. *
Habitat in Europa.

Pini. 89. C. cylindrica teſtacea, elytris pallidioribus, pe
concoloribus, antennis fuſcis. *Fn. ſuec.* 556. *
Habitat in Pino.

bothnica. 90. C. cylindrica atra, thorace linea longitudinali r
Faun. ſuec. 557. *
Habitat in Weſterbotnia. *D. C. Solander.*
Statura C. cordigeræ, ſed atra. Thorax margine
tico & linea longitudinali ruber. Caput in fr
macula quadrata rubra.

cordige- 91. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris:
ra. ctis duobus nigris. *Fn. ſuec.* 558. *

U

Uddm. diſſ. 23. Chryſomela nigra, elytris ſubflavis punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
Macula media poſtica thoracis antrorſum bifida eſt.

92. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris. *Fn. ſuec.* 559. *
Sultz. inſ. t. 3. *f.* 18.
Habitat in Europa.
Genicula tibiarum puncto albo notata.

93. C. ſubcylindrica, thorace pedibusque nigris. *Faun. ſuec.* 561. *
Habitat in Europa.

94. C. cylindrica, femoribus poſticis incraſſatis dentatis, thorace rufo, coleoptris flavis punctis XIV nigris. *Brunnich.*
Habitat in India; *e muſeo D. Voet.*
Corpus *C. 2-punctatæ, ſed majus.* Caput & Thorax *immaculata, rufa.* Elytra *flava punctis nigris* 6 *& in ſutura communi punctum unum ad baſin, alterum ad apicem.*

95. C. ſubcylindrica obſcuro-ænea, elytris livido-flavis, pedibus anticis longiſſimis. *Fn. ſuec.* 562. *
Habitat in Trifolio montano.
Pedes in altero tantum ſexu admodum longi; in altero modici.

96. C. ſubcylindrica, thorace pedibusque nigris *Faun. ſuec.* 561. *
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores verſus pectus gibboſiores ſunt, ut in Curculionibus.

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

97. C. oblonga rubra, thorace cylindrico utrinque impreſſo. *Fn. ſuec.* 563. *
Scop. carn. 112. Attelabus Lilii.
Blank. inſ. 91. *t.* 11. *f. f.*
Mer. inſ. 71.
Valliſn. nat. 1. *p.* 265. *t.* 32.
Schæff. elem. t. 52.

Reaum. inſ. 3. *t.* 17. *f.* 1, 2.
Geoffr. pariſ. 239. Crioceris rubra.
Habitat in Lilio, Convallaria.
C. Lilii pedibus nigris, Convallariæ rubris. D.
Affinis Attelabis.

ſtercora- 98. C. oblonga nigra, thorace ſubcylindrico impr
ria. elytrisque rufis.
Habitat in Africa. *Brander.*
Simillima C. merdigeræ, *a qua differt thorace to*
elytris rufis. Elytra *punctis majuſculis imp*
rugoſa.

Nym- 99. C. oblonga fuſca, elytris margine prominulo
phææ. ſcentibus. *Fn. ſuec.* 565.
Habitat in Nymphæis, *turda & ignava.*

Cupræa. 100. C. oblonga, thorace nigro-punctato elytrisqu
ſeis, antennis nigris longis. *Fn. ſuec.* 566.
Faun. ſuec. 1. *n.* 424. Chryſomela nigra, thora
lytrisque griſeis.
Habitat in Salicibus.

calmari- 101. C. oblongiuſcula ferruginea, elytrisque macula
enſis. gitudinali nigricante.
Habitat in Europa. *Modeer.*
Statura C. Capreæ. Antennæ *fuſcæ.* Thorax
ceus, utrinque depreſſus medio longitudinali
Elytra *teſtacea, tenia longitudinali nigra, a ba*
re ad apicem ducta. Abdomen *fuſcum.* Pedes *p*

renella. 102. C. oblongiuſcula ferruginea, elytris margine
ceque flavis. *Fn. ſuec.* 564. *
Habitat in Europa.

4-macu- 103. C. oblonga, thorace pedibus elytrisque flavis:
lata. culis duabus nigris remotiſſimis. *Fn. ſuec.* 57
Gadd ſut. 77. Chryſomela fuſco lutea, elyt
punctis quatuor nigris.
Schæff. inſ. t. 6. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Europa.
Macula poſtica elytrorum in quibusdam gemina.

cyanella. 104. C. oblonga cærulea, thorace cylindrico lat
gibbis. *Faun. ſuec.* 572. *
Habitat in Europa.

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

fuipes. 166. C. oblonga nigra, thorace pedibusque flavis.
Habitat in Germania. *P. Forſkahl.*
Simillima C. melanopodæ, ſed Thorax *pallidior, planior.* Elytra *atra.* Antennæ *fuſcæ.* Pedes *flavi, excepta baſi femorum.*

fomento- 107. C. oblonga, elytris ſubtomentoſis nigris: linea lon-
ſa. gitudinali margineque pallidis.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Statura C. capreæ; facies Lampyridis. Caput *lividum, occipite nigro.* Antennæ *nigræ, 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.*

punctis- 108. C. oblongiuſcula viridi-ænea punctatiſſima, pedibus
ſima. ferrugineis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 394. *n.* 18.
Habitat Surinami.

bipunc- 109. C. oblongiuſcula nigra, thorace teſtaceo, elytris
tata. punctis quatuor flavis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 394. *n.* 17. *
Habitat Surinami.

12-punc- 110. C. oblonga rufa, elytris punctis ſex, pectore pedum-
tata. que geniculis nigris. *Fn. ſuec.* 568. *
Scop. carn. 115. Attelabus 12-punctatus.
Friſch. inſ. 13. *t.* 28.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 240. *t.* 4. *f.* 5. Crioceris rubra punctis 13 nigris.
Habitat in Aiparago.

Pan- 111. C. oblonga nigra, thorace elytrisque lineis duabus
ſi. luteis. *Fn. ſuec.* 569.
Habitat in Phellandrio *aquatico, ad radices.*

Pan- 112. C. oblonga, thorace rubro: punctis duobus nigris,
ſi. elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Fn. ſuec.* 567. *

Scop. carn. 113. Attelabus Aſparagi.
Friſch. inſ. 1. *p.* 27. *t.* 6.
Roeſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 11. *t.* 4.
Geoffr pariſ. 1. *p.* 241. Crioceris 3.
Habitat in Aſparago *officinali, quem devaſtat.*
Conf. Cancarellum Aſparagi. Valliſn. oper. 1. *t.*
Varietas *gallica mihi eſt, quæ ſimillima, ſed elytra faſciis* 2 *anguſtis rubris.*

campeſtris. 113. C. oblonga nigro-vireſcens, elytris maculis t flavis adnatis margini exteriori flavo.
Habitat in Barbaria.
Similima C. Aſparagi, ſed dimidio minor, nigr ruleſcens ſ. vireſcens. Antennæ *nigræ.* Thora *teribus margineque antico poſticoque ruber.* E *maculis* 3, *flaveſcentibus, adnatis margini exte* Pedes *flavicantes, femoribus clavatis.*

* * * * * *Elongatæ.*

ſulphurea. 114. C. oblonga flava tota.
Habitat in Norvegia. *D. C. Solander.*

cervina. 115. C. oblonga livida, thorace poſtice transverſo. *ſvec.* 575. *
Habitat in Europa.
Color dorſi conſtat e pilis vix conſpicuis glauco-

caraboïdes. 116. C. oblonga nigra, elytris ſubcæruleis, plantis ginels *Fn. ſvec.* 574. *
Habitat in Europa.
Thorax poſtice obſolete trilobus.

ceramboides. 117. C. oblonga nigra, elytris teſtaceis, antennis ſe *Faun. ſvec* 576. *
Habitat in Europa.

murina. 118. C. oblonga nigra, elytris pedibusque teſtaceis. *ſvec.* 577 *
Habitat in Europa.

hirta. 119. C. oblonga villoſa nigra, thorace teretiuſculo tris teſtaceis. *Fn. ſvec.* 578. *
Habitat in Europa.

12

Elongatæ *Chryſomelæ facie a præcedentibus nonnihil recedunt, oblongæ* *undique declives; limites vero quibus diſtingnerentur, non reperi.*

subc- 120. C. elongata nigra, thorace nigro villoſo, elytris
lens. plantiſque teſtaceis.
Habitat in Germania.
Similis C. hirtæ. Thorax ſubcylindricus villoſus; reliqua glabra.

nda. 121. C. oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis.
Muſ. Lud. Ulr. 41. *
Habitat in India.
Magnitudo Scar. ſtercorarii. Elytra lævia. Pedes longiores quam in reliquis.

elongata. 122. C. elongata atra, thorace rubro ſubvilloſo.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Hæc reliquis longior & admodum anguſta ratione congenerum; Thorax ſemicylindricus & valde anguſtus ratione C. elongatarum.

200. HISPA. *Antennæ* fuſiformes, baſi approximatæ, inter oculos ſitæ.
Thorax Elytraque aculeata ſæpius.

1. H. corpore toto atro.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 243: *n.* 7. Crioceris tota atra ſpinis horrida.
Habitat in Europa *auſtrali &* Africa *boreali ad radices graminum. Hanc in Svecia dimidio minorem reperi.*
Corpus *magnitudine Chryſomelæ cylindricæ, atrum.* Caput *ad antennas aculeum ſetaceum porrigit.* Antennæ *filiformes, extrorſum fere craſſiores, corpore* ½ *breviores, articulis breviſſimis.* Thorax *utrinque ſpina triplici, & a tergo binis duplicibus.* Elytra *adſperſa ſerie ſextuplici longitudinali aculeorum.*

2. H. corpore teſtaceo, antennis aculeisque nigris.
Habitat in Barbaria. *Brander.*
Corpus *magnitudine præcedentis, teſtaceum, ſed* Antennæ, *Oculi, lituræ quædam pectoris, abdominisque nigra.* Thorax *utrinque ad latera ſpina ſextuplici.* Elytra *teſtacea, punctata & aculeis nigris adſperſa ciliataque.*

bihamata. 3. H. inermis nigra rubro maculata, elytris truncati
matis.
Habitat in India *e Muſeo D. Vœt; deſcripſit D. B*
niche.
Corpus *oblongum*, *Chryſom. capreæ magnitudinis*,
preſſum, *flavo rubens.* Caput *minimum*, nig
Antennæ *articulis* 3: *duobus inferioribus globoſi*
nutis; *tertio thorace longiore*, *medio craſſiore*,
acuto. Thorax *ſubcylindricus*, *corpore angu*
poſtice latior, *diſco planiore rubro*, *lateribus*
cans, *excavatus punctis minutiſſimis.* Elytra,
cis 3, *ex duplici ordine punctorum excavatorum*
ſulcus marginalis e ſimplici ordine; *nigra*, *ad*
juxta ſuturam linea brevi rufa & pone eam
la transverſa concolor. *Singula elytra poſtice*
cata, *ſed angulo exteriore terminato ſpina ma*
incurva. Pedes *flavo rubri*: *plantis nigris.* B

muticus. 4. H. inermis, antennis piloſis.
Dermeſtes *clavicornis* niger, antennis clavatis p
Fauna. ſuec. 413.
Habitat in Europa.
Antennæ *totæ clavatæ*, *atræ*: *articulis* 8 *valde p*
Caput *exſertum.* Thorax *angulatus*, *margi*
Elytra *ſtriis* 5, *elevatis*, *interſtinctis ordine pu*
rum excavatorum. Antennæ *ſuſiformes*, *ſ. fu*
mes, *medio ſenſim craſſiores.*

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

Piſi. 1. B. elytris griſeis albo punctatis, podice albo m
binis nigris. *Muſ. Lud. Ulr.* 35. *
Syſt. nat. 10. *p.* 356. Dermeſtes Piſorum.
Amœn. acad. 3. *p.* 347. Curculio Piſorum.
Kalm. it. 2. *p.* 294. Bruchus americæ ſeptentrio
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 agr*
Piſa; *nunc in Europa auſtraliore*, *devaſtatur a*
cula Quiſcula.
Femora ſub apice dente notata.

Theobro- 2. B. elytris caneſcentibus nigro punctatis, pedibus anti-
mæ. cis 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 *ſcutellare album.* *Femora ſub apice dente notata.*

Gleditſiæ 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 levibus, corpore ſubincano, femoribus poſticis ovatis.
Amœn. acad. 6. *p.* 392. *n.* 6.
Jacqu. hiſt. t. 170.
Habitat in Nucleis Bactris *Palmæ Americes.*
Femora mutica.

Curculius. 5. B. elytris nigris: atomis albis, pedibus anticis rufis; poſticis dentatis.
Faun. ſuec. 628. Curculio atomarius. *
Habitat in Europæ *ſeminibus plantarum.*

Scrophu- 6. B. ater, antennarum baſi pedibusque anticis teſtaceis.
lariæ *Habitat in.* Europa. *Kakeritz.*
Magnitudo Pediculi. Thorax ſubmarginatus. Elytra ſtriata. Pedes inermes: primi paris teſtacei.

Scrophu- 7. B. antennis pectinatis corpore longioribus.
lariæ *Syſt. nat.* 10. *p.* 386. *n.* 79. Curculio chinenſis.
Habitat in Barbaria, China; *intra Piſa.*
Corpus *magnitudine Byrrhi Scrophulariæ*, *ſubcinereum.* Elytra *abdomine breviora*, *cinerea*, *adſperſa punctis obſoletis ferrugineis.* Podex *ſubcinereus maculis* 2 *obſoletis.* Antennæ *ferrugineæ*, *compreſſæ*, *pectinatæ dentibus* 8. Femora *mutica.* Verbo *ſimillimus B. Piſorum*, *ſed parvus*, *antennis diſtinctiſſimis pectinatis.*

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

Roſtrum corneum prominen

* *Longiroſtres femoribus ſimplicibus.*

Palmarum. 1. C. longiroſtris ater, thorace ovato planiuſculo, el abbreviatis ſtriatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 42. *Rumph. amb.* 1. *p.* 79, 83. *t.* 17. *f. G.* Coſſus guarius.
Pet. gaz. t. 35. *f.* 5.
Gron. zooph. 578, 577. *t.* 16. *f.* 4.
Merian. ſur. t. 48. *f.* 3.
Sultz. inſ. t. 3. *f.* 20.
Habitat in Indiæ *Palmis: in* Carolina *dimidio m* Javano.
Antennæ apice quaſi bifariam truncatæ. Roſtrum pra ſcabrum. Larvæ aſſatæ in deliciis habe Jacq. amer. 278.

indus. 2. C. longiroſtris ater, thorace ſubovato excavato-ctato, elytris rugoſo-ſulcatis, tibiis ſpinoſis. *Lud. Ulr.* 43. *
Habitat in India.
Magnitudo præcedentis. Roſtrum apice bilobum.

hemipterus. 3. C. longiroſtris obſcure purpuraſcens, elytris abbr tis 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 Allaria & *affinibus, caules forans.*

cyaneus. 5. C. longiroſtris ater, elytris violaceis, ſcutello *Faun. ſvec.* 581. *
Habitat in Europa, *imprimis in* Salicibus.

Craccæ. 6. C. longiroſtris niger ovatus, roſtro ſubulato, abd ne pallido.

I

Curculionum *longiroſtrium larvæ pleræque fructus & ſemina, brevirоſtrium folia conſumunt; variæ etiam caules perforant.*

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

Campanulæ. 7. C. longiroſtris niger ovatus, elytris ſtriatis.
Habitat in Campanulæ rotundifoliæ *pericarpiis incraſſatis, corolla non rite dehiſcente, ſtylo incraſſato.*
Corpus totum nigrum, magnitudine Pediculi. Femora mutica.

Cichorii. 8. C. longiroſtris niger, pedibus piceis.
Habitat in Germania. *Dr. Blom.*
Magnitudo C. Ceraſi. Antennæ longitudine ½ corporis. Thorax lævuſculus, ovatus. Elytra obſolete ſtriata. Femora clavata, mutica. Pedes ferruginei, picei: Digitis nigris.

æquatus. 9. C. longiroſtris æneus, elytris rubris, roſtro nigro & longato.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Statura C. Nucum, ſed dimidio minor. Color obſcure æneus. Femora mutica.

assimus. 10. C. longiroſtris ater, elytris nitidis. *Fn. ſuec.* 582. *
Habitat in Europa.

Cerafi. 11. C. longiroſtris ater, elytris opacis oblongis. *Faun. ſuec.* 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 Foliis Ceraſi.
Totus *ater.* Elytra *ſtriata.* Antennæ *ſubferrugineæ.* Femora *mutica.* Thorax *a tergo tuberculis* 2, *elevatis, vix mucronatis.*

acchialis. 13. C. longiroſtris piceus, abdomine ovato. *Faun. ſuec.* 584. *
Habitat in Europæ *plantis tetradynamiæ.*

purpu-reus. 14. C. longiroſtris purpureus nitens, roſtro longiſſimo. *Fn. ſuec.* 585. * *Scop. carn.* 86.

Pet.

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

frumentarius. 15. C. longiroſtris ſanguineus. *Fn. ſvec.* 586.
Act. ſtockh. 1750 *p.* 186. *n.* 1.
Leuwenh. arc. 168. *aug.* 6. *p.* 83. *f.* 1.
Habitat in Europæ frumento, *diutius aſſervato ſimus.*

granarius. 16. C. longiroſtris piceus oblongus, thorace pun longitudine elytrorum. *Faun. ſvec.* 587. * *carn.* 80.
Rai. inſ. 88. Scarabæus parvus ſordide f. ob fulvus, proboſcide longa deorſum arcuata.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 285. *n.* 18.
Habitat frequens in granulis *avenaceis decorticatis mercatorum tabernis frequens.*

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

melanocardius. 18. C. longiroſtris cinereus, coleoptris faſcia cordat ſca. *Muſ. Lud. Ulr.* 45. *
Habitat in Indiis.
Macula utraque elytra combinans literam V refer

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

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

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

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

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

ollis. 24. C. longiroſtris ferrugineus, elytris capitisque baſi atrocæruleis. *Fn. ſuec.* 595. *
Habitat in Europa.

rcus. 25. C. longiroſtris pallide flavus, oculis nigris. *Faun. ſuec.* 596. *
Udam. diſſ. 25.
Habitat in Quercus *Roboris foliis, inter venas majores ſubcutaneus, folia maculans.*
Magnitudo Pediculi.

ygoni. 26. C. longiroſtris teſtaceus, coleoptrorum ſutura nigra. repanda *Fn. ſuec.* 597. *
Habitat in Polygono aviculari.

ariæ. 27. C. longiroſtris ſubrotundus cinereus, thorace elytrisque cinereo-virentibus. *Fn. ſuec.* 598. *
Habitat in Lychnis viſcariæ *fructificationibus.*

ſcta- 28. C. longiroſtris cinereus, elytris macula nigra, tibiis flaveſcentibus. *Fn. ſuec.* 599. *
a. *Habitat in* Europa.

ſcu- 29. C. longiroſtris nigricans, coleoptris maculis quatuor albidis. *Fn. ſuec.* 600. *
Habitat in Europa.

ſcu- 30. C. longiroſtris griſeus, coleoptris maculis quinque albidis. *Fn. ſuec.* 601. *
Habitat in Europa.

ſcu- 31. C. longiroſtris ſubgloboſus nebuloſus, coleoptris macula cordata alba. *Fn. ſuec.* 602. *
Habitat in Scrophulariis.

ngle- 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.* Ante
nigræ, clavatæ. Thorax *niger punctis excav*
confertis, pallidioribus. Elytra *rore ſ. tomento*
tecta: Lineæ longitudinales utrisque tres, nigræ
levatæ, glaberrimæ, quarum exterior ſ. latera
re longitudinalis; media elytris dimidio brevior
tima breviſſima, nec ad baſin extenſa. Pedes *n*
ci, fuſco-ferruginei.

vittatus. 33. C. longiroſtris, elytris lineis albis luteisque.
Sloan. jam. 2. *p.* 210. Scarabæus curculio probo
longa deorſum arcuata, elytris faſciis albis &
variegatis.
Habitat in Europa.

paraple-ctícus. 34. C. longiroſtris cylindricus ſubcinereus, elytris mu
natis. *Fn. ſvec.* 604. *
Faun. ſvec. 445. *It. ſcan.* 184. Curculio fuſcus
longus elytris rectis acuminatis.
Habitat in Phellandrio, *Sio.*
Larva intra caulem, ſæpe ſub aqua hæret. Equis
raplegiam cauſſari creditur; antidotum ſtercus

anguinus. 35. C. longiroſtris cylindricus canus fuſco lineatus.
Habitat in Germania.
Corpus *tota ſtructura C. paraplectici, fuſcum, ſ*
canum, nigro punctatum. Roſtrum *magis arcua*
Thorax *lineis 4 exalbidis.* Elytra *lineis 5,*
ſcentibus, parallelis, exteriore latiore; inſuper
gitudinaliter punctata duplici ſerie punctis exc
tis, vix conſpicuis. Apices elytrorum mucron
nec dehiſcentes. Pedes *cani, mutici, nigro punc*
Antennæ *clavatæ, acutiuſculæ.*

aſcanii. 36. C. longiroſtris cylindricus ater lateribus ſubcæ
ſcentibus.
Habitat in Europa *auſtrali. D. Aſcanius.*
Corpus *tota ſtructura C. paraplectici, ſed totus a*
at latera thoracis & elytrorum linea caneſcent
cæruleſcente ab oculis ſecundum latera thoracis
ginemque exteriorem elytrorum ducta. Apex ely
rum acutus, ſed non mucronatus. Subtus *totus*
neſcens.

37.

37. C. longiroſtris ſubcylindricus lævis fuſcus punctis prominulis adſperſus.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Statura C. paraplectici; ſed poſtice minus acutus & ſubcineraſcens.

38. C. longiroſtris aureus, roſtro plantisque nigris.
Habitat in Vite.
Corpus rubro aureum ſupra ſubvilloſum.

39. C. longiroſtris, thorace antrorſum ſæpe ſpinoſo, corpore viridi auiato, ſubtus concolore. *Fn. ſuec.* 605. *
Faun. ſuec. 1. *n.* 486. Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris.
Schaff. ic. t. 6. *f.* 4.
Habitat in Betula, Alno.
Alter ſexus thoracis ſpinas habet; alter non.

40. C. longiroſtris; thorace antrorſum ſpinoſo, corpore viridi ignito: ſubtus atro-cæruleſcente. *Faun. ſuec.* 606. *
Habitat in Populo, Coryło.
Mas thorace utrinque ſpinoſo, Femina vero non.

* * *Longiroſtres, ſaltatorii femoribus poſticis craſſis.*

41. C. longiroſtris fuſcus, elytris ſubſanguineis margine anoque fuſcis. *Fn. ſuec.* 607. *
Habitat in Veronica Beccabunga.

42. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obſcuris. *Fn. ſuec.* 608. *
Faun. ſuec. 1. *n.* 483. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuor obſcuris.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 286. *n.* 20.
Habitat in Alno *Betulæ.*

43. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris atris: faſciis duabus albis. *Fn. ſuec.* 610. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 245. Altica 1.
Habitat in Salicis *floribus.*

44. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Fn. ſuec.* 609. * *It. ſcan.* 111. *Scop. carn.* 73.
Habitat in Fagi *foliis.*

45. C.

Segetis. 45. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore picec
lytris oblongis. *Fn. ſuec.* 611. *
Habitat in agris ſuper ſpicas.

* * * *Longiroſtres femoribus dentatis.*

Pomo-rum. 46. C. longiroſtris, femoribus anticis dentatis, co
griſeo nebuloſo. *Fn. ſuec.* 612. *
Friſch. inſ. 1. *p.* 32. *t* 8. Curculio in floribus arbo
Habitat in Floribus Pomonæ.

ovalis. 47. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, co
ovato nigro albo maculato. *Fn. ſuec.* 613.
Habitat in Europa.

carbona-rius. 48. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, co
nigro oblongo, elytris ſtriatis. *Faun. ſuec.* 6
Scop. carn. 79.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

mucore-us. 49. C. longiroſtris, femoribus quatuor anterioribus
tatis, elytris polline flaveſcentibus: ſupra apicem
boſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 53. * *Gron. muſ.* 58
Habitat in India.

puſio. 50. C. longiroſtris, femoribus quatuor poſterioribus
tatis, elytris nigris ſtriatis linea repanda griſea.
Lud. Ulr. 46. *
Habitat in Indiis.
*Linea griſea repanda in ſingulo elytro longitudin
excurrit.*

vaginalis. 51. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſtriatis
berculis ſparſis juxta apicem mucronatis. *Muſ.
Ulr.* 47. *
Habitat in America, Surinami.
*Thoracis foſſula pro roſtro. Elytrorum ſtriæ ex
ctis cavis villoſis.*

ſtigma. 52. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris n
ferruginea. *M. L. U.* 48. *
Habitat in Indiis.
*Foſſula inter pedes pro roſtri receptione, ut in
cedente.*

depreſſus. 53. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace de
lateribus obtuſe angulato. *Muſ. Lud. Ulr.* 49

Habitat in America.
Corpus griſeum punctis nigris glabris prominulis.

54. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace elytrisque faſciis linearibus nigris. *Muſ. Lud. Ulr.* 51. *
Habitat in Indiis.
Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi annulo albo.

55. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-ſtriatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 50. *
Habitat in Indiis.
Corpus nigrum. Femina *roſtro brevi valide forcipato. Antennæ filiformes, moniliformes.*

56. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris flavo ſtriatis, thorace elongato. *Muſ. Lud. Ulr.* 52. *
Gron. zooph. 583. *t.* 15. *f.* 4. *
Habitat in Indiis.
Thorax longitudine ſæpe abdominis, unde ſtructura ſingularis, & roſtrum longitudine thoracis. Antennæ moniliformes ſ. ſiliformes. Pedes medii breviſſimi.

57. C. longiroſtris, elytris fuſcis: faſciis duabus linearibus interruptis griſeis, femoribus dentatis. *Fn. ſuec.* 615. *
It. æl. 26. Curculio ſubfuſcus.
Pet. gaz. 14 *t.* 8. *f.* 9. Curculio norvegicus.
Habitat in Pini ſylveſtris *Cortice & reſina. Similis C. Pini.*

58. C. longiroſtris, femoribus ſubdentatis, corpore ovato nigro punctis teſtaceis adſperſo.
Habitat in Germania. *P. Forſkähl.*
Inter maximos Europæos. Roſtrum *craſſiuſculum.* Thorax *ſubrotundus utrinque punctis* 3 *ferrugineis.* Coleoptra *abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adſperſa.* Femora *poſtica obſoletius dentata; anteriora* 4 *mutica cum rudimento dentis.* Similis *C. pini.*

59. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore griſeo longitudine roſtri. *Fn. ſuec.* 616. * *Scop. garn.* 105.

Uddm. diſſ. 24. Curculio ovatus griſeus, roſtro formi longitudine corporis.
Sultz. inſ. t. 3. *f.* 22.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 295. *n.* 42.
Poda inſ. t. 1. *f.* 3.
Rœſ. inſ. ſuppl. 385. *t.* 67. *f.* 5, 6.
Habitat in Nucibus Coryli *Avellanæ.*
Roſtrum ante antennas ſanguineum. Scutellum tum, *album.*

Rumicis. 60. C. longiroſtris griſeus nigro nebuloſus oblongu dibus dentatis, antennis ſubfuſcis. *Fn. ſuec.* 59
Habitat in Rumicibus Lapathis, *folia, ſubtus exe commaculans.*

Scrophu-lariæ. 61. C. longiroſtris ſubgloboſus, coleoptris maculi bus atris dorſalibus. *Fn. ſuec.* 603. *
Faun. ſuec. 1. *n.* 460. C. punctis 2 nigris, t exalbido.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 296. *n.* 44. Idem.
Liſt. loqu. 395. Scarabæus exiguus cinereus, maculis nigris.
Reaum. inſ. 3. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Scrophulariis *Larva, pericarpia ex ſuosque folliculos ſubſtituens; in* Verbaſco *palli*

Drupa-rum. 62. C. longiroſtris, femoribus dentatis, roſtro rub lytris teſtaceis obſolete faſciatis. *Fn. ſuec.* 617
Syſt. nat. 10. *p.* 383. *n.* 54. Curculio rectiroſt
Sultz. inſ. t. 3. *f.* 21.
Schæff. ic. t. 1. *f.* 11.
Habitat in Ceraſi Padi *Nucleis.*

violace-us. 63. C. longiroſtris violaceus, femoribus dentatis, ſcide thoracis longitudine. *Fn. ſuec.* 579. *
Habitat in Pinu, *frequens ſuper turiones.*

5-puncta-tus. 64. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſutu ba maculisque duabus. *Fn. ſuec.* 618. *
Habitat in Europa.

hiſpidus. 65. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore ſ adſperſo ſquamis erectis. *Fn. ſuec.* 619. *
Habitat in Europa.

6

ticula- 66. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore rubro, ns. elytris albido-ſubfaſciatis. *Fn. ſuec.* 620. *
Habitat in Europa.

ria. 67. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore teſtaceo, pectore fuſco. *Fn. ſuec.* 622. *
Habitat in Populi tremulæ *foliis, quæ contorquet.*

* * * * *Breviroſtres femoribus dentatis.*

ligſtici. 68. C. breviroſtris, femoribus ſubdentatis, abdomine ſubovato murino *Fn ſuec* 621. *
Habitat in Liguſtico Levitico.

ratus. 69. C. breviroſtris, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque ruſis. *Fn. ſuec.* 626. *
Habitat in Europa.

nus. 70. C. breviroſtris, femoribus dentatis, antennis baſi ruſeſcentibus. *Fn. ſuec.* 627. *
Habitat in Europa.

ngus. 71. C. breviroſtris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis. *Fn. ſuec.* 625.
Habitat in Europa.

72. C. breviroſtris, femoribus dentatis, æneo-fuſcus *Fn. ſuec.* 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.

ridi- 73. C. breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo. *Fn. ſuec.* 624. * *Scop. carn.* 91.
Faun. ſuec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 293. *n.* 38.
Habitat in Europæ Urtica, Betula, Corylo.
Affinis valde C. Pyri.

* * * * * *Breviroſtres femoribus muticis.*

reus. 74. C. breviroſtris, femoribus ſubmuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *Muſ. Lud. Ulr.* 54. *

Uddm. diſſ. 24. Curculio ovatus griſeus, roſtro formi longitudine corporis.
Sultz. inſ. t. 3. *f.* 22.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 295. *n.* 42.
Poda inſ. t. 1. *f.* 3.
Rœſ. inſ. ſuppl. 385. *t.* 67. *f.* 5, 6.
Habitat in Nucibus Coryli *Avellanæ.*
Roſtrum ante antennas ſanguineum. Scutellum tum, album.

Rumicis. 60. C. longiroſtris griſeus nigro nebuloſus oblongus dibus dentatis, antennis ſubfuſcis. *Fn. ſvec.* 59
Habitat in Rumicibus Lapathis, *folia, ſubtus exe commaculans.*

Scrophulariæ. 61. C. longiroſtris ſubgloboſus, coleoptris maculis bus atris dorſalibus. *Fn. ſvec.* 603. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 460. C. punctis 2 nigris, t exalbido.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 296. *n.* 44. Idem.
Liſt. loqu. 395. Scarabæus exiguus cinereus, maculis nigris.
Reaum. inſ. 3. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Scrophulariis *Larva, pericarpia ex ſuosque folliculos ſubſtituens; in* Verbaſco *palli*

Druparum. 62. C. longiroſtris, femoribus dentatis, roſtro rub lytris teſtaceis obſolete faſciatis. *Fn. ſvec.* 617
Syſt. nat. 10. *p.* 383. *n.* 54. Curculio rectiroſt
Sultz. inſ. t. 3. *f.* 21.
Schæff. ic. t. 1. *f.* 11.
Habitat in Ceraſi Padi *Nucleis.*

violaceus. 63. C. longiroſtris violaceus, femoribus dentatis, ſcide thoracis longitudine. *Fn. ſvec.* 579. *
Habitat in Pinu, *frequens ſuper turiones.*

5-punctatus. 64. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſutu ba maculisque duabus. *Fn. ſvec.* 618. *
Habitat in Europa.

hiſpidus. 65. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore ſu adſperſo ſquamis erectis. *Fn. ſvec.* 619. *
Habitat in Europa.

pedicula- 66. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore rubro,
ris. elytris albido-ſubfaſciatis. *Fn. ſuec.* 620. *
Habitat in Europa.

murinus. 67. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore teſtaceo, pectore fuſco. *Fn. ſuec.* 622. *
Habitat in Populi tremulæ *foliis, quæ contorquet.*

* * * * *Breviroſtres femoribus dentatis.*

Ligustici. 68. C. breviroſtris, femoribus ſubdentatis, abdomine ſubovato murino *Fn ſuec* 621. *
Habitat in Liguſtico Leviſtico.

ovatus. 69. C. breviroſtris, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis. *Fn. ſuec.* 626. *
Habitat in Europa.

cervinus. 70. C. breviroſtris, femoribus dentatis, antennis baſi rufeſcentibus. *Fn. ſuec.* 627. *
Habitat in Europa.

oblongus. 71. C. breviroſtris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis. *Fn. ſuec.* 625.
Habitat in Europa.

Pyri. 72. C. breviroſtris, femoribus dentatis, æneo-fuſcus *Fn. ſuec.* 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.

argentatus. 73. C. breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo. *Fn. ſuec.* 624. * *Scop. carn.* 91.
Faun. ſuec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 293. *n.* 38.
Habitat in Europæ Urtica, Betula, Corylo.
Affinis valde 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 ſ
obſoleta.

regalis. 75. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore viridi
riceo: faſciis rubro-aureis repandis. *Brunnich.*
Habitat in Peru. *e Muſeo Lejonet & Crameri.*
Corpus *magnitudine & ſtatura C. germanici, nit*
ſimum, ſericeo-viride faſciis aureis.

viridis. 76. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore virid
pra obſcuro, ſubtus flavidiore. *Fn. ſuec.* 629.
Sultz. inſ. t. 3. *f.* 24.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ſtatura C. Pyri, ſupra totus e v
fuſcus, ſubtus e flavo viridis, quo colore etian
tera elytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigr

ſpecioſus. 77. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore lute
ridi-nitente, elytris ſpinis ſparſis. *Muſ. Lud.*
55. *
Habitat in Indiis.
Elytra ſingula in dorſo protuberant ſpinis quinque

ruficor- 78. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore atro,
nis. race bituberculato, antennis rubris. *Fn. ſuec.* 6
Habitat in Europa.

albinus. 79. C. breviroſtris niger, fronte anoque albis, th
tuberculato. *Fn. ſuec.* 632. * *Scop. carn.* 66.
Uddm. diſſ. 27. Curculio niger, aculeis thoraci
bus, elytrorum ſex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lapathi.

lineatus. 80. C. breviroſtris griſeus, thorace ſtriis tribus palli
bus. *Fn. ſuec.* 630. *
Habitat in Europa.

incanus. 81. C. breviroſtris cinereus oblongus, elytris obtuſi
lis. *Fn. ſuec.* 631. *
Liſt. loqu. 394. *n.* 30.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 282. *n.* 10. alis carens.
Habitat in Europa.

8

82. C. breviroſtris niger, antennis tibiisque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 635. *
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.

83. C. breviroſtris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 634. *
Habitat in Europa.

84. C. breviroſtris oblongus canus, elytris faſciis obliquis nigris. *Fn. ſvec.* 635. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 448. Curculio albo nigroque varius, proboſcide planiuſcula carinata thoracis longitudine.
Friſch. inſ. 11. *p.* 32. *t.* 23. *f.* 3.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 278. *n.* 1. *t.* 4. *f.* 8.
Habitat in Europa.

85. C. breviroſtris oblongus cinereus ſubnebuloſus, roſtro triſulcato.
Habitat in Europa.
Simillimus C. nebuloſo, at Roſtrum *non dorſo carinatum, ſed* 3 *ſulcis parallelis excavatum.*

86. C. breviroſtris oblongus ater, antennis rufis. *Faun. ſvec.* 637. *
Habitat in Europa.

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.

88. C. breviroſtris ater, thorace ſubſpinoſo, elytris angulo duplici criſpato.
Habitat in Barbaria, Gallia.
Magnitudo fere Scarabæi ſtercorarii. Corpus *totum aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excavatis adſperſa.* Elytra *coalita vix debiſcunt, ad latera inferiora punctis gibbis adſperſa; ſupra in ſingulo lineæ duæ elevatæ undulatæ punctis muricatæ.* Thorax *varie excavatus, ad latera quaſi ſpina rotundata utrinque notabilis.*
Mas? *dimidio minor. Thoracis rugæ dorſales rectæ, nec undulatæ excurrunt in totidem rugas coleoptro-*

rum, quarum media in ſutura communi, late in ſingulo elytro; inſuper in elytro ruga exterior dulata, carinata & longior.

capenſis. 89. C. breviroſtris ater, thorace elevato-punctato, c ptris ſtriis crenatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 59.
Habitat ad Cap b. ſpei. *D. Tulbagh.*
Roſtrum *craſſius, non breviſſimum, diſtinctum a te, quod ſingulare.* Elytrorum *ſtriæ utrinque c to-punctatæ.*

verruco- ſus. 90 C. breviroſtris æneo-niger elevato-punctatus, poſtice biverrucolis. *Muſ Lud. Ulr.* 60. *
Habitat ad Cap b. ſpei. *Tulbagh.*
Huic cum præcedente gerit roſtrum minus breve craſſius reſpectu longitudinis, unde ad hanc ſ nem ambo ſpectant. Thorax *punctis adſperſus nentibus, obtuſiſſimis.* Elytra *ſtriis* 3 *elevatis e tis majoribus oblongis, quibus utrinque adjace do punctorum minutiſſimorum; cæterum color c rum niger eſt, ſed obſolete ex æneo reſplendens*

cornutus. 91. C. breviroſtris cinereus, thorace elytrisque ſub lis, capite cornuto. *Muſ. Lud. Ulr.* 57. *
Habitat in Indiis.
Caput angulo utrinque ſupra antennas & alio que ſupra baſin; elytra quaſi echinata punctis ſaſciculo pilorum adjecto.

16-punctatus. 92. C. breviroſtris cæruleſcens, thorace punctis quatuor, coleoptris duodecim. *Muſ. Lud. Ulr.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Crabronis. Caput ſulco notatum. men etiam ſubtus una alterave macula nigra.

granulatus. 93. C. breviroſtris viridis ſtriatus punctis nigris el *Muſ. Lud. Ulr.* 61. *
Habitat in Indiis.
Magnitudo Scar. ſtercorarii.

abbreviatus. 94. C. breviroſtris ſubfuſcus, elytris griſeis: ſtri glabris elevatis abbreviatis. *Muſ. Lud. Ulr. Gron. zooph.* 597. *
Habitat in Martinica.

Elytra griſeo vellere quaſi obducta præter ſtrias & margines.

95. C. breviroſtris, pedibus muticis, corpore atro, thorace ſpinoſo, elytris coadunatis, abdomine punctato.
Habitat in India. *De Geer.*
Maximus. Thorax *punctatus cruce quaſi inuſtus.* Abdomen *ſubtus trifariam rubro punctatum.* Corpus *nigrum.*

ATTELABUS. *Caput* poſtice attenuatum, inclinatum.
Antennæ apicem verſus craſſiores.

1. A. niger, elytris rubris. *Faun. ſuec.* 638. * *Amœn. acad.* 5. *t.* 3. *f.* 171.
Scop. carn. 71. Curculio collaris.
It. œl. 153. Curculio niger, elytris rubris, capite poſtice elongato.
Sultz. inſ. t. 4. *f.* 25. *f.* 1.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 273. Rinomacer 11.
Habitat in foliis Coryli, *quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.*

2. A. niger, elytris thorace pedibusque rubris.
Habitat in Corylis *Germaniæ. D. Schreber.*
Similis A. Coryli, ſed Thorax & Pedes exceptis genubus nigra.

3. A. niger, thorace elytrisque rubris.
Scop. carn. 72. Curculio niteus.
Habitat in Corylis *Germaniæ. D. Schreber.*
Similis A. Coryli, ſed minor.

4. A. elytris apice bidentatis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Similis A. penſylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax *nigra.* Antennæ *albo fuſcoque annulatæ.* Pedes *ferruginei: Femora annulo baſeos albo.* Elytra *fuſca, ſtriata, apice bidentata.*

Genus Attelabi etiamnum inter obſcura eſt, nec aptius reperi.

pensylva-nicus. 5. A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nig
Habitat in Philadelphia. *Kalm.*
Statura praecedentis omnino, sed alius & minor. put *depressum, nigrum, postice elongatum, max* ri fi Antennæ *filiformes, obtusæ, basi flavesce* Thorax *oblongus, niger, glaber.* Elytra *rufa, scia in medio nigra & alia ad apicem.* Pedes

melanu-rus. 6. A. niger, elytris testaceis apice nigris.
Habitat Upsaliæ. *C. G. Kækeritz.*
Similis A. pensylvanico, sed major. Nigra *sunt put, Thorax, Abdomen, Antennæ, Genua, El rumque apices.* Testacea *basis antennarum, abdominis, Pedes, Elytra.*

Betulæ. 7. A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro. *Faun.* 640 *
Habitat in Betulæ *foliis, quæ pulchre crispa rod reddit. Rolander.*

formica-rius. 8 A. niger, elytris fascia duplici alba basique rubris.
Suec. 641. *Scop. carn.* 111.
Jonst. ins. - - t. 15.
List mut. t. 31. *f.* 1.
Sultz. ins. t. 4. *f. a.*
Rai. ins. 103. *n.* 29.
Habitat in Europa, *devastans Dermest. pertinacen*

sipylus. 9. A. viridis, elytris fascia duplici flava interrupta, race hirsuto. *Mus. Lud. Ulr.* 63. *
Habitat in Sipylo. *Hasselqvist.*
Statura & magnitudo A. formicarii.

apiarius. 10. A. cærulescens, elytris rubris, fasciis tribus ni
Svamm. bibl. - - t. 26. *f.* 3.
Reaum ins. 6. *t.* 8. *f.* 10.
Sultz. ins t. 4. *f. b.*
Geoffr. paris. 1. *p.* 304. *t.* 5. *f.* 4. Clerus 1.
Schæff. elem. t. 46.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*
Facies A. formicarii, sed duplo maior. Corpus t *atro-cærulescens, sed Caput & Thorax pilis n pubescentia. Pectus & Abdomen nitidius cærule tia, ut & Femora postica, quæ longiora.* E *rubra, fasciis tribus margine repandis atris; qu*
P

prima vix marginem lateralem attingit; poſtrema in ipſo apice elytri, cæruleſcens. Antennæ *nigræ, clavatæ.*

alis. 11. A. griſeus pubeſcens, elytris faſciis tribus pallidis. *Fn. ſvec.* 642.
Uddm. diſſ. 28. *t.* 1. *f.* 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris, faſcia triplici albicante.
Habitat in Europa.
Elytra *faſciis tribus: α ad baſin; β in medio; γ in apice.* Abdomen *rubrum.* Antennæ *teſtaceæ.* Femora *baſi alba.*

Ceram- 12. A ater, elytris rugoſis. *Fn. ſvec.* 643. *
bices. *Uddm. diſſ.* 26. *t.* 1. *f.* 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.
Habitat in Boleto fomentario.

Bare- 13. A. ater, elytris nervoſis, thorace ſubgloboſo. *Fn.*
bides. *ſvec.* 644. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 554. Bupreſtis ater.
Friſch. inſ. 13. *p.* 23. *t.* 19. Scarabæus arboreus collo craſſo.
Habitat in Europa.

24 CERAMBYX. *Antennæ* attenuatæ.
Thorax ſpinoſus aut gibbus.
Elytra linearia.

* *Thorace ſpinis lateralibus mobilibus.*

longima- 1. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris baſi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis. *Muſ. Lud. Ulr.* 64. * *Gron. zooph.* 522. *
Sloan. jam. 2. *p.* 209. Scarabæus Capricornus maximus nigricans, faſciis elytrorum coccineis & flavis.
Merian. ſurin. t. 28.
Grew. muſ. 163. *t.* 13. Nocoonaca.
Vincent. muſ. t. 1. *fig. infim. media.*
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 2. *p.* 11. *t.* 1. *f. a.*
Habitat in America.
In altero ſexu tibiæ anticæ longiſſimæ, ut in Scar. longimano.

trochlearis. 2. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris fuſco canoque riis: punctis elevatis.
Habitat in India. *De Geer.*

* * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicornis. 3. C. thoracе marginato dentato, maxillis porrectis niformibus utrinque ſpinoſis, antennis brevibus. *Lud. Ulr.* 65. *Gron. zooph.* 523. *
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 6.
Merian. ſurin. t. 48.
Pet. gaz. t. 44. *f.* 8?
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 2. *p.* 12. *t.* 1. *f. B.*
Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 8.
Habitat in Americæ *ligno* Bombacis *Larva, quæ empta edulis in deliciis.*
Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 *va Elytra lineata.*

armillatus. 4. C. thorace marginato utrinque quadridentato, el ferrugineis nigro marginatis, femoribus poſticis dentatis. *Gron. zooph.* 525. *t.* 15. *f.* 6.
Habitat in India.
Maximus. Antennæ mediocres. Tibiæ poſticæ ar la rubra.

imbricornis. 5. C. thorace marginato bidentato, corpore ferrugi elytris mucronatis, antennis perfoliato imbricatis vioribus.
Gron. muſ. 529.
Rœſ. inſ. ſcar. 2. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Statura C. coriarii. Antennæ ſubtus imbricatæ 1 *minis ovato-oblongis. An mas coriarii in indii*

Faber. 6. C. thorace marginato utrinque unidentato rugoſo lytris piceis, antennis mediocribus. *Fn. ſuec.* 6
Habitat in Europa.

coriarius. 7. C. thorace marginato tridentato, corpore picco, tris mucronatis, antennis breviorib s. *Faun.* 647. * *Scop. carn.* 161. *Gron. zooph.* 528. *Fn. ſuec.* 480. Cerambyx niger, thorace planiuſ margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 2. *t.* 1. *f.* 1, 2.

Sc

Schæff. elem. t. 103.
Gadd ſat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis & pedibus rufis.
Friſch. inſ. 13. *t.* 9.
Schultz. inſ. t. 4. *f.* 26.
Geoffr. pariſ. 198. *t.* 3. *f.* 5. Prionus.
Habitat in Betulis *putridis.*

8. C. thorace marginato ſerrulato, corpore nigro, antennis brevibus, elytris mucronatis.
Gron. zooph. 531.
Merian. ſurin. t. 24. *f.* 1.
Habitat in Carolina.
Corpus *C. coriario duplo majus, nigrum.* Maxillæ *lunares, validæ, interne dente inſtructæ.* Caput *nudum, retuſum.* Oculi *fuſci, punctis tecti.* Thorax *convexus, medio glaberrimus, lateribus dilatatus, ſcaber, ſerrulatus, poſtice angulatus.* Scutellum *ſemiovale.* Elytra *obſolete punctata, ſtria una alterave elevata, latere exteriore marginata.* Antennæ *corpore ½ breviores, articulis XI, primo clavato recurvo.* Pedes *nigri: palmis piceis.*

9. C. thorace marginato denticulato, corpore nigro, elytris ferrugineis margine lateis.
Habitat in inſula S. Thomæ. *L. Spengler.*
Corpus *nigrum, pollices* 2 *longum, vix* 1 *latum.* Antennæ *piceæ, compreſſæ, corpore breviores.* Caput *ſupra canaliculatum.* Thorax *ſcabriuſculus, marginibus dilatatis, crenulatis, poſtice ſpinoſis; margo poſticus teſtaceo-tomentoſus.* Elytra *ferruginea, margine exteriore lutea, nigredine marginem diſtinguente, apice vix ſpinoſa.* Pedes *læves, ferruginei.*

10. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo, 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.

11. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridibus: linea laterali lutea.
Gron. zooph. 541. *t.* 16. *f.* 5. *
Habitat in America. *Rolander.*

Tho-

Thorax *macula dorsali nigra postice trifida.* Pede
Corpus *totum subtus testacea.* Antennæ *nigræ,*
rubræ, vix corpore longiores. Elytra *apice bide*
ta, viridia, striis duplici elevata; Linea longit
nalis lutea juxta marginem exteriorem.

depsarius. 12. C. thorace marginato unidentato, corpore picco,
tennis rubris brevioribus.
Habitat in Svecia.
Similis C. coriario, *& pro hujus mare à nonn*
habetur, at differt Corpore *ferrugineo, dimidio*
gustiore. Oculis *subrotundis, nec reniformibus;*
Coris *villo testaceo, nec pallido.* Thorace *supra*
pubescente, nec lævi. Elytris *longitudinaliter rug*
Pedibus *testaceo ferrugineis; nec fusco-piceis.*
tennarum *articulis simplicibus, nec turbinatis.*

atratus. 13. C. thorace marginato utrinque bidentato, corpo
tro, antennis mediocribus antrorsum aculeato-ferr
Gron. zooph. 524. *t.* 14. *f.* 9.
Habitat in Zeylona.

lineatus. 14. C. thorace marginato serrulato dentato, elytris n
linea alba, antennis compressis brevioribus.
Sloan. jam. 2. *p.* 209. *t.* 237. *f.* 34.
Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 7.
Habitat in Jamaica.

spinibar- 15. C. thorace marginato suberenulato, capite sub ma
bis. lis spinoso scabro, antennis brevibus. *Mus. L*
Ulr. 67. *
Merian. surin. 24. *t.* 24.
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.

bifascia- 16. C. thorace marginato denticulato, corpore nigro
tus. lytris rubris: fasciis duabus atris.
Gron. zooph. 532. *t.* 14. *f.* 4. *
Habitat in America.
Antennæ breviores. Elytrorum fascia prior media;
sterior terminalis.

planatus. 17. C. thorace marginato scabro antice dentato, cor
re nigro, antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. s*
645. *

H

Habitat in Europa.
Magnitudo Pediculi dupla. Antennæ mediocres.

* * * *Thorace rotundato, ſpinis fixis lateralibus mucronato.*

18. C. thorace ſpinoſo, antennarum quatuor primis articulis nigro-barbatis, corpore teſtaceo nigro variegato. *Muſ. Lud. Ulr.* 68.
Habitat in Aſia. *Filius.*

19. C. thorace ſubſpinoſo, antennarum quarto articulo barbato, ſecundo ſpinoſo.
Habitat Surinami, *figuram miſit D. l' Ammiral.*
Corpus *nigrum.* Antennæ *nigræ, longitudine corporis: articulus* 2 *apice aculeo recurvato,* 4 *barbatus pilis nigris pallidisque.* Thoracis *latera rufa.* Elytra *baſi rufa; medio faſcia lata alba.*

20. C. thorace ſpinoſo rugoſo, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. *Muſ. L. U.* 69.
Muſ. petrop. 652. *n.* 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennæ articulis 1-5 *ſubtus aculeo recurvo armatis.*

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 & hypochondria alba.* Antennæ *corpore longiores, ſubtus ſcabræ.* Tibiæ *antice ſubſcabræ.* Labium *oris myſtaceis ſetis* 4. Thorax *utrinque mucronatus, dorſo maculis* 2, *arcuatis, albis, conniventibus.* Elytra *lævia, baſi exaſperata punctis elevatis; angulus elytrorum mucronatus; apex vero truncatus mucronibus* 2 *diſtantibus; maculæ elytrorum* 2 *albæ: poſteriore minore. Scutellum niveum.*

22. C. thorace ſpinoſo, antennis longis: articulo quinto barbato, elytris poroſis.
Habitat in America. *Brunniche.*
Corpus *duplo maius C. ædili, griſeum.* Thorax *duplici ſerie tuberculis muricatus, circulo fuſco notatus.* Elytra *faſtigiata, undique poroſa, ad latera pun-*

punctis clavatis ſcabra, poſtice tomentoſo-fulva. tennarum *articulus 5 cirro ſ. faſciculo pluriu lorum.* Femora *clavata.* Tibiæ plantæque *a rum hirſutiſſimæ: tibiæ anticæ intus; interm extus ſubdentatæ.* Elytra *macula laterali fuſc extremitatibus fuſcoſcentibus.*

Sentis. 23. C. thorace ſpinoſo lævi, elytris faſtigiatis bigut antennis ſubtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennæ *corpore ſesquilongiores.* Corpus *griſeum.* F *antice punctis elevatis ſubſcabra: Maculæ duæ parvæ longitudinales.* Linea *alba ab antennis per ra thoracis & abdominis verſus anum ducta.*

farinoſus. 24. C. thorace ſpinoſo niger, elytris punctis albis farinoſis.
Merian. ſurin. t. 24. f. infima.
Habitat in America. *De Geer.*

ferrugineus. 25. C. thorace ſpinoſo rugoſo, elytris faſtigiatis ſub gineis, antennis longis. *M. L. U.* 70. *
Habitat in India.

depreſſus. 26. C. thorace quadriſpinoſo, dorſo depreſſo, elytr ſtigiatis nebuloſis: antice punctis elevatis ſparſis, nis longis.
Schreb. inſ. 8. *f.* 10. Cerambyx *lepturoides* thorac cronato, elytris apice emarginatis, punctis e ſcabris.
Habitat in India. *De Geer.* - *Coromandel.*

4-maculatus. 27. C. thorace ſupra ſpinoſo rufeſcens, elytris bid maculis duorum parium glabris. *Gron. zooph.* 5.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 21.
Habitat in America.
Antennæ *mediocres.* Thorax *ſubcylindricus, ſcab ſummitate ſpinis* 2 *elevatis.* Elytra *bidentata exteriore majore; maculæ ſ lineæ geminæ, con nitidæ, flaveſcentes; & geminæ in medio, pr longiores; omnes maculæ terminatæ atra macu*

glaucus. 28. C. thorace quinqueſpinoſo glaucus, elytris mu 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, postice quasi fascia elytra secante.* Antennæ *corpore vix duplo longiores.*

tabulosus. 29. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis longioribus. *Fn. suec.* 650. * *Scop. carn.* 173. *It. gotl.* 273.
Sultz. inf. t. 4. *f. c.*
Habitat in Abietum *truncis.*

hispidus. 30. C. thorace spinoso, elytris subpræmorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus. *Fn. suec.* 651. *
Fn. suec. 1. *n.* 484. *t.* 1. Cerambyx cinereus, elytris præmorsis nigris fasciaque alba, antennis sesquilongioribus.
Raj. inf. 97. *n.* 4.
Frisch. inf. 18. *p.* 22. *t.* 16.
Geoffr. paris. 1. *p.* 206. *n.* 9.
Habitat in Europa.

dentatus. 31. C. thorace spinoso 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.*

fasciatus. 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 *nigræ 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.

viridulus. 34. C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus. *Fn. suec.* 652. * *Scop. carn.* 165. *Fn.*

Fn. ſuec. 1. *n.* 478. Cerambyx viridi cæruleſcens tennis corpus ſubæquantibus.
Mouff. inſ. 133. *f. ultima.*
Raj. inſ. 31. *n.* 17.
Liſt. loqu. 384. *n.* 11. Scarabæus ſuaviter olens.
Friſch. inſ. 13. *t.* 11.
Ammiral. inſ. t. 33.
Sultz inſ. t. 4. *f. e.*
Geoffr. pariſ. 203. *n.* 5.
Habitat in Europa.

alpinus. 35. C. thorace ſpinoſo, coleoptris obtuſis faſcia ma que quatuor atris, antennis longis. *Fn. ſuec. Scop. carn.* 166.
It. ſcan. 260. Cerambyx ſubcæruleſcens, faſcia lisque 4 nigris.
Jonſt inſ. t. 15. *f.* 3.
Schench. itin. 1. *t.* 1. *f.* 5.
Mouff. inſ. 150. *f.* 2.
Rob. ic. 8.
Sultz inſ. t. 4. *f. d.*
Poda. inſ. 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 antennis mediocribus. *M. L. U.* 74. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. D. *Tulbagh.*

ædilis. 37. C. thorace ſpinoſo: punctis quatuor luteis, obtuſis nebuloſis, antennis longiſſimis. *Fn. ſuec.*
It. æl. 8. Cerambyx nebuloſus, antennis corpore gioribus, thoracis punctis quatuor luteis.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 8. Capricornus ruſticus.
Mouff. inſ. 151. *f.* 2. *Friſch. inſ.* 13. *t.* 12.
Sultz. inſ. t. 4. *f.* 27.
Habitat in truncis arborum Europæ.

ſutor. 38. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis atris ſubnebu ſcutello luteo, antennis longiſſimis. *Fn. ſuec.* 6
Scop. carn. 162.
Fn. ſuec. 1. *n.* 482. Cerambyx ater, elytris pun maculis pallidis ſparſis, antennis corpore longio thorace ſpinoſo.

Cerambycis *Larvæ Ligna rodunt, perforant, penetrant.*

Gadd diſſ. 27. Cerambyx nigro nebuloſus, ſcutello pallido, elytris fuſco æneis.
Habitat in Europa.
Nigricans elytris faſciis obſoletis 2, *albidis.*

39. C. thorace ſpinoſo rugoſo nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.
Mouff. inſ. 149. *f.* 2.
Friſch. inſ. 13. *t.* 8.
Scop. carn. 163. Heros.
Habitat in Italia. *M. Kæhler*; *in* Germania. *Forſkåhl.*
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 piceis, qui Scop. carn.* 162; *non videtur Specie diverſus.*

40. C. thorace quadriſpinoſo ater, elytris tæniis geminis aureis, pedibus poſticis latiſſimis compreſſis. *Gron. zooph.* 534. *t.* 16. *f.* 1. *
Habitat in America *meridionali.*
Antennæ corpore paulo longiores.

41. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis convexis atris punctatis, antennis mediocribus. *Fn. ſuec.* 656. * *Scop. carn.* 164.
Uddm. diſſ. n. 29. Cerambyx ſordide niger, punctis elevatis ſparſis, antennis craſſis corporis longitudinem ſubæquantibus.
Habitat in Europa.

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.* Thorax *ſupra fuſceſcens.* Elytrorum *macula altera anterior, altera poſterior.*

43. C. thorace ſubſpinoſo niger, elytris cineraſcentibus, antennis brevioribus.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

S ſ *Minor*

Cerambycum *Larvæ perforant ligna, extrahuntur a Picis.*

Minor Ape; totus ater. Antennæ *vix corporis l*
tudine. Thorax *rotundatus, parce ſpinoſus.* E
minus acuta, rore cinereo ſordide inquinata.

coqvus. 44. C. thorace ſubſpinoſo hirſuto, elytris obtuſis ſu
atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Spinæ thoracis villoſi potius digitis quam oculis
vantur.

curſor. 45. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis rufis margi
neaque nigris, antennis mediocribus. *Faun.*
658. * *Scop. carn.* 167.
Fn. ſvec. 1. *n.* 481. Cerambyx rufus, coleoptr
lineis tribus nigris longitudinalibus.
Habitat in Europa.

lamed. 46. C. thorace ſpinoſo pubeſcente, elytris faſtigiati
dis: tænia obſcura longitudinali ſinuata, antenni
vioribus. *Fn. ſvec.* 649. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 498. Leptura nigra, elytris
cante lividoque variis.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 226. Stenocorus 6.
Habitat in Europa.

meridia- 47. C. thorace ſubſpinoſo, elytris ſubfaſtigiatis fuſc
na. tice teſtaceis, pectore nitente. *Fn. 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 ba
ruginea.
Habitat in Europa. *Thunberg.*
Simillimus C. Curſori excepto colore & quod ip
ſis, cui inſident Antennæ, ferruginea ſit.

inquiſitor. 49. C. thorace ſpinoſo, elytris nebuloſis fuſco ſub
tis, antennis brevioribus. *Fn. ſvec.* 659. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 485. Cerambyx cinereus nig
buloſus, antennis corpore dimidio brevioribus,
race ſpinoſo.
Friſch. inſ. 13. *t.* 14.
Geoffr. pariſ. 223. Stenocorus 2.

B.

β. *Faun. ſuec.* 1. *n.* 486. Cerambyx cinereus, coleoptris faſciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace ſpinoſo.
Geoffr. pariſ. 222. Stenocorus 1.
Schæff. 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 communi, 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 tomentoſis atris: ſutura alba, antennis mediocribus.
Scop. carn. 168. Cerambyx arenarius.
Gron. zooph. 540. *
Pod. inſ. 34. *n.* 9. Cerambyx pedeſtris.
Habitat in Hiſpania *D. Z. Hallman*; *in* Gallia *Gouan, tarde incedens, larvis & formicis infeſtus.*
Linea alba ab apice capitis per ſuturas elytrorum ad anum excurrens & margo elytrorum exterior albus.
Alæ *nullæ.*

* * * * *Thorace inermi ſubcylindrico.*

Scriptoris. 52. C. thorace mutico cylindrico, corpore griſeo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fn. ſuec.* 660.
Gœd. inſ. 2. *t.* 51.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 1.
Liſt. gœd. f. 106.
Geoffr. pariſ. 208. Leptura 1.
Habitat in Europa.

Fuscus. 53. C. thorace mutico cylindrico rugoſo, elytris lævibus ferrugineis lanuginoſo-caneſcentibus mucronatis, antennis longioribus. *Brunnich.*

Nomine *Breves, quæ corpore breviore; Mediocres quæ longitudine corporis; Longe quæ corpore longiores ſunt, nobis dicuntur.*

Habitat in America.
Corpus *ferrugineum magnitudine C. carchariæ.* put & Thorax *magis fusca.* Elytra *vestita, non cta, lanugine canescente; apice truncata suturâ minente dentiformi; hinc clausis elytris dens ret unicus ad apicem suturæ.*

surinamus. 54. C. thorace mutico subcylindrico, corpore subf gineo, elytris litura una alterave fusca, antennis diocribus.
Habitat Surinami.
Corpus *mediæ magnitudinis.* Elytra *adsperſa l* 1 *ſ.* 2 *irregularibus, terminata ſpina acuti* Antennæ *apice ſesquilongiores.*

scalaris. 55. C. thorace mutico subcylindrico, coleoptris line turali dentata punctisque flavis, antennis medioc
Fn. ſvec. 697. * *Scop. carn.* 175.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Cerambycis generi proprius quam Lepturæ accedi thoracem non ovatum.

Cardui. 56. C. thorace mutico cylindrico, corpore fusco longitudinali flavicante, antennis longioribus.
Habitat in Carduis *Europæ auſtralioris, quos majo devaſtat. D. Gouan.*
Corpus *fuſcum, ſtatura C. populnei.* Linea *fla a capite per thoracem & ſuturam elytrorum.* rax *etiam lineis lateralibus flavis.* Antennæ *c ſesquilongiores articulis baſi pallidis.*

populneus. 57. C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, punctis quatuor flavis, antennis mediocribus. *ſvec.* 661. *
Gadd. ſat. 79. Cerambyx fusco-cinereus, anten gro alboque variegatis, elytrorum punctis octo
Habitat in Europa.

linearis. 58. C. thorace mutico cylindrico niger, pedibus bus totis luteis, antennis mediocribus. *Faun.* 663. *
Scop. carn. 153. Leptura parallela.
Habitat in Europa.
Abdominis dorſum ſupra teſtaceum eſt. verſus bal

5

cylindri- 59. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fa-
cus. ſtigiatis nigris, pedibus anticis pallidis. *Faun. ſuec.* 662. *

Scop. carn. 157. Leptura cylindrica.
Roeſ. inſ. 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. ſuec.* 664. *

Uddm. diſſ. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro-cinereis punctis excavatis nigris.
Scop. carn. 152. Leptura oculata.
Habitat in Europa.
Antennæ mediocres.

nmphy- 61. C. thorace mutico ſubcylindrico bipunctato, corpore
gus. livido, elytris maculis duabus flavis apice bidentatis. *Brunnich.*

Habitat in America.
Magnitudo *C. feſtivi.* 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.*

rratus. 62. C. thorace mutico cylindrico inæquali, elytris apice bidentatis albo irroratis, antennis longioribus aculeatis. *Brunnich.*

Habitat in America. *e Muſeo Rydbergii.*
Corpus *ferrugineum magnitudine C. inquiſitoris.* Caput, Thorax, Elytraque *nigra, albedine varie irrorata, punctis excavatis adſperſa.* Elytrorum *apex bidentatus.* Antennarum *articuli inferiores, non infimus, ſubtus aculeo armati.*

ntarius. 63. C. thorace mutico cylindrico rugoſo, antennis longioribus, elytris obtuſis faſcis; faſcia lineari albida. *Muſ. Lud. Ulr.* 75. *
Maregr. braſ. 254. Quici.
Habitat in America.

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

curculionoides. 64. C. thorace mutico ocellis quatuor nigris, elytri cello ſesquialtero, antennis longis.
Habitat in Germania, Calmariæ *Svecorum. Mo*
Statura C. triſtis, cinereus ſtriis flavis undulatis ſis. Ocelli *nigri iride ferrugineo, in thorace 4 trinque 2, in Elytris unicus, cum rudimento alt in anteriore parte.*

ſerraticornis. 65. C. thorace mutico ſubovali, corpore lurido fu antennis compreſſis antice ſerratis mediocribus. *ſvec.* 665. *
Habitat in Europa.

hiſpicornis. 66. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore ſubfuſc lytris faſtigiatis bidentatis, antennis mediocribu ſtice dentatis.
Habitat in America.
Similis C. ruſtico, ſed duplo major. Antennarum ticuli apice poſtico ſpina minutiſſima. Corpus ceo fuſcum.

ruſticus. 67. C. thorace mutico ſubrotundo nudo, corpore lu antennis ſubulatis brevioribus. *Fn. ſvec.* 666. *Faun. ſvec.* 492. Cerambyx fuſcus, punctis thor impreſſis.
Sulz. inſ. t. 4. *f.* 9.
Schæff. elem. t. 76. *f.* 1.
Habitat in Europa.

luridus. 68. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore nigro tris luridis.
Habitat in Europa.
Simillimus C. Bajulo, ſed triplo minor, immacu Elytra lurida ſeu minus nigra, quam reliquum pus. Thorax ſubtus nulla linea rubra.

femoratus. 69. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore atro, ribus rubris, antennis mediocribus.
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, anguſtior; ſola femora Antennæ vix corporis longitudine.

violaceus. 70. C. thorace mutico ſubrotundo pubeſcente, corpore violaceo, antennis mediocribus. *Faun. ſuec.* 667. *

Faun. ſuec. 1. *n.* 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.

Gadd diſſ. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris cæruleſcentibus.

Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 1.

Habitat in Europa.

auratus. 71. C. thorace dente laterali depreſſo viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus poſticis cæruleis.

Habitat in America. *Rolander.*

Similis *C. violaceo.* Caput & Thorax *viridi-inaurata.* Dens thoracis *utrinque poſtice a baſi ſinu excavatus.* Elytra *rubro-viridi-aurata.* Antennæ *nigræ, vix corpore longiores.* Abdomen & *totum corpus ſubtus viridi-æneum.* Pedes *purpurei: Femora poſtica cærulea.*

ſignata. 72. C. thorace ſubmutico ſubrotundo excavato-punctato, corpore atro, elytris lævibus: ſtigmate albo.

Habitat in America. *Rolander.*

Totus *niger. Thorax hemiſphæricus, ſubmarginatus, punctis numeroſis excavatus, poſtice ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatus.* Scutellum *læve, longius quam in reliquis.* Elytra *lævia, nigra, ſingula pone ſcutellum lineola extrorſum obliqua alba.*

ſtriatus. 73. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore nigro, elytris ſtriatis, antennis brevibus. *Fn. ſuec.* 668. *

Habitat in Europa.

debilis. 74. C. thorace mutico ſubrotundo inæquali glabro, pectore anoque ferrugineo, antennis mediocribus. *Fn. ſuec.* 669. *

Friſch. inſ. 12. *p.* 345. *t.* 6. *f.* 3, 4.

Habitat in Europa.

testaceus. 75. C. thorace mutico ſubrotundo glabro, corpore teſtaceo, antennis mediocribus. *Fn. ſuec.* 670. *

Geoffr. pariſ. 218. Leptura 18.

Habitat in Europa.

bajulus. 76. C. thorace mutico ſubrotundo villoſo tuberculis bus, antennis brevibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 76. *ſuec.* 672. *
Faun. ſuec. 1. *n.* 489. Cerambyx nigricans, th villoſo cinereo, punctis duobus glabris.
Scop. carn. 156. Leptura bajula.
Schæff. elem. t. 76. *f.* 4.
Friſch. inſ. 13. *t.* 10.
β. *Fn. ſuec.* 1. *n.* 490. Cerambyx teſtaceus, th villoſo cinereo lineolis duabus glabris.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali.* *Perforat Ligna, parietes, aſſeres e Pino deſun*

fennicus. 77. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculis ſubfe neo-obſoletis, elytris violaceis, antennis longiuſ *Fn. ſuec.* 674. *
Uddm. diſſ. 33. Cerambyx elytris nigro cæruleis ce abdominis ferrugineo.
Habitat in Europa.

liciatus. 78. C. thorace mutico ſubrotundo niger cinereo-ne ſus, antennis brevibus.
Habitat in Europa: *in Svecia. Thunberg.*
Corpus *magnitudine fere C. Bajuli, nigricans, reo nebuloſus, ſed* Thorax *magis rotundatus lis* 2, *ſubgriſeus.* Elytra *ſtrigis* 2, *undulatis neſcentibus, obſoletis.* Femora *poſtica longit abdominis.*

undatus. 79. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculato, e faſciis duabus undulatis, antennis ſubmediocribus. *ſuec.* 675. *
Habitat in Europa.

ſangui- neus. 80. C. thorace mutico ſubrotundo, elytrisque ſangu corpore nigro, antennis mediocribus. *Faun.* 673.
Geoffr. pariſ. 226. *n.* 21.
Habitat Upſaliæ *in parietibus. Iſac. Uddman.*

caſtaneus. 81. C. thorace mutico ſubrotundo, corporeque nigr lytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis vioribus. *Fn. ſuec.* 676.
Habitat in Europa.
Latera inferiora thoracis linea rubra longitudinal

cantharinus. 82. C. thorace ſubmutico, corpore rufo, oculis femoribusque nigricantibus, elytris mollibus, antennis longioribus.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *totum rufo-ferrugineum.* Antennæ *pallidiores.*

viridinus. 83. C. thorace mutico, corpore nigro, elytris viridi-cæruleis, antennis mediocribus.
Habitat in Gallia. *D. Gouan.*
Magnitudo præcedentis, minor caſtaneo. Antennæ *ferrugineæ articulo infimo nigro.* Thorax *utrinque mucrone obſoletiore.*

25. LEPTURA. *Antennæ* ſetaceæ.
Elytra apicem verſus attenuata.
Thorax teretiuſculus.

* *Thorace ovato ſ. antrorſum oblongiuſculo anguſtiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſuec.* 677. * *Scop. carn.* 147.
Raj. inſ. 100. *n.* 3. Cantharis arundines frequentans. *Geoffr. pariſ.* 229. *n.* 12.
β. Leptura ſubæneo-violacea, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſuec.* 510.
Habitat in plantis aquaticis, *Nymphæis*, *Caricibus*, Phellandrio, *cujus radici adhæret pupa intra globum brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubeſcentibus lividisve ſutura apiceque nigris. *Fn. ſuec.* 678. *
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major violaceo-ruber.
Raj. inſ. 499. Cerambyx niger, elytris flavis extremitatibus nigris.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 5. Capricornus exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.
Gadd. diſſ. 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.* 500. *Scop. carn.* 148. *Frisch. inf.* 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arb major purpureo-ruber. *Sultz. inf. t.* 5. *f.* 30. *Habitat in* Europa.

sanguinolenta. 4. L. nigra, elytris sanguineis. *Faun. suec.* 679. *carn.* 150. *Habitat in* Europa.

testacea. 5. L. nigra, elytris testaceis, tibiis rufis, thorace rotundato. *Fn. suec.* 680. * *Habitat in* Europa.

vestita. 6. L. testacea, elytris pectore antennisque atris. *Habitat in* Germania. *D. D. Schreber.* Statura *L. sanguinolentæ s. testaceæ. Caput, Th Abdomen Pedesque ferruginea.* Elytra *glabra, apice bidentata.* Pectus *atrum.* Antennæ *atr primo articulo testaceo.* Thorax *ad latera nu mucrone plane obsoleto & postico margine l acuto.*

virens. 7. L. viridi-flava, antennis luteo viridique variis. *suec.* 682. * *Habitat in* Europa.

sericea. 8. L. viridi-cærulea, elytris subfastigiatis. *Faun.* 683. * *Habitat in* Europa.

4-macu-lata. 9. L. nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *suec.* 684. * *Schæff. elem. t.* 118. *f.* 2. *Habitat in* Europa.

interroga-tionis. 10. L. nigra, elytris lividis: fascia longitudinali a maculisque quatuor nigris. *Fn. suec.* 685. *Uddm. diss.* 35. *t.* 1. *f.* 2. Leptura nigra, elyt sco flavis: maculis octo nigris. *Habitat in* Europa.

6-macu-lata. 11. L. nigra, coleoptris testaceis: maculis sex nigri gine connexis. *Fn. suec.* 686. * *Habitat in* Europa.

fasciata. 12. L. nigra, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Fn. suec.* 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. suec.* 688. *
Habitat in Europa, *an præcedentis mas?*
Femora postica apice nigra.

nigra. 14. L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo. *Fn. suec.* 689. *
Habitat in Europa.
Thorax utrinque postice mucronatus ut L. attenuatæ, melanuræ.

* * *Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*

virginea. 15. L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine rufo. *Fn. suec.* 690. *
Gadd. diss. 26. Leptura nigra, elytris cærulescentibus, toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.

collaris. 16. L. thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris. *Fn. suec.* 691. * *Scop. carn.* 159.
Geoffr. paris. 228. Stenocorus 11.
Habitat in Europa.

rustica. 17. L. thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albidis undatis. *Fn. suec.* 692. *
Habitat in Europa.

mystica. 18. L. thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis antice rufis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis. *Fn. suec.* 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 Suecia. Max. v. Wurtenberg.*

Affi-

Affinis L. myſtecæ, *ſed octies minor.* Elytra *baſ*
ruginea, medio faſcia lineari arcuata alba, poſt
nea alba oblique transverſa.

detrita. 20. L. thorace globoſo nigricante, elytris fuſcis:
quatuor transverſis flavis, pedibus rufis. *Faun.*
694. *
Schæff. elem. t. 76. f. 2.
Habitat in Europa.
Antennæ ferrugineæ. Faſcia thoracis lineola inter

arcuata. 21. L. thorace globoſo nigra, elytris faſciis line
flavis: tribus retrorſum arcuatis, pedibus ferru
Faun. ſuec. 696. *
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 4. *f.* 1. Scarabæus ar
luteo pictus.
Raj. inſ. 83. *n.* 23.
Uddm. diſſ. 30. Cerambyx nigris elytris: faſciis
vis arcuatis.
Sultz. inſ. t. 5. *f.* 31.
Geoffr. paris. 212. *n.* 23.
Habitat in Europa.
Antennæ ferrugineæ. Faſcia Thoracis lutea inter
Femora anteriora fuſca. Punctum ſcutellare ſ

Verbaſci. 22. L. thorace ſubovato nigro, elytris faſciis trib
gris: prima ſemiannulata.
Habitat in Verbaſco *Galliæ. D. Gouan; Ger*
D. Schreber.
Statura *L. arietis.* Corpus *viride, ſubtomen*
Thorax *faſcia nigra e* 3 *maculis transverſim*
Elytra *vireſcentia in quibus primo arcus ſuba*
tus niger; dein duæ faſciæ nigræ. Antennæ
re paulo breviores. Femora *linearia.*

arietis. 23. L. thorace gibboſo nigro, elytris nigris: faſciis
ſecunda antrorſum arcuata, pedibus ferrugineis
ſuec. 695. *
Act. nidroſ. 3. *p.* 394. *t.* 6. *f.* 4.
Faun. ſuec. 1. *n.* 507. Leptura nigra, elytror
neis transverſis flavis, podibus teſtaceis.
Raj. inſ. 82. *n.* 22. Scarabæus niger, lineolis
pulchre variegatis.
Friſch. inſ. 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.

pauſta. 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.

lucris. 25. L. thorace ovato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. *Muſ. Lud. Ulr.* 77. *
Habitat in india.
Antennæ corpore ſeſquilongiores. Variat *femoribus clavatis & linearibus.*

206. NECYDALIS. *Antennæ* ſetaceæ.
Elytra alis minora: breviora ſ. anguſtiora.
Cauda ſimplex.

* *Elytris ala abdomineque multo brevioribus.*

ater. 1. N. elytris abbreviatis ferrugineis immaculatis, antennis brevioribus. *Fn. ſvec.* 838. *
Schæff. monogr. 1753. *f.* 1, 2, Muſca-cerambyx major. *elem. t.* 13. *f.* 2. & *elem. t.* 88.
Habitat in Europa.

minor. 2. N. elytris abbreviatis teſtaceis apice lineola alba, antennis longioribus. *Fn. ſvec.* 837 * *Scop. carn.* 179. *It. œl.* 74. Necydalis elytris flavis lineola alba.
Schæff. monogr. 1753. *f.* 6, 7. Muſca-cerambyx minor.
Sulz. inſ. t. 7. *f.* 51.
Habitat in Europa.

ariella- 3. N. elytris abbreviatis teſtaceis immaculatis, antennis
tum. longis.
Schreber. inſ. 4. Necydalis elytris apice nigris.
Scop. carn. 180. Necydalis minima.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Simil-

Simillima N. minori ſed dimidio minor & absque neola alba ad apicem.

* * *Elytris ſubulatis longitudine abdominis.*

cærulea. 4. N. elytris ſubulatis cærulea, femoribus poſticis clatis arcuatis.
Scop. carn. 146. Cantharis nobilis.
Habitat in Africa, Italia.
Tota *cærulea, nitidiſſima.* Femora *tantum poſtica craſſata, magna, curva.* Tibiæ plantæque *nigræ.*

atra. 5. N. elytris ſubulatis nigra, femoribus omnibus clav
Habitat in Europa *auſtrali. D. Aſcanius.*
Tota *nigra, opaca.* Femora *omnia apice clavata.*

rufa. 6. N. elytris ſubulatis nigra, femoribus omnibus clav elytris antennisque rufis.
Habitat in Europa *auſtrali. D. Aſcanius.*
Corpus *nigrum.* Antennæ *excepto infimo articulo fæ.* Elytra *rufa, apice nigricantia.* Pedes *clarubri, ſed clavu pedum 4 priorum nigra.*

glauceſcens. 7. N. elytris ſubulatis glauco-flaveſcentibus, femor clavatis.
Syſt. nat. 10. *p.* 399. *n.* 17. Leptura necydalea.
Habitat Surinami.
Caput *nigrum.* Abdomen *nigrum inciſuris albis.* tennæ *nigræ, corpore ½ breviores.*

flaveſcens 8. N. elytris ſubulatis teſtaceis, corpore nigro, femori poſticis clavatis arcuatis.
Scop. carn. 145. Cantharis femorata.
Habitat in Europa.
Tota *nigra exceptis elytris.* Femora *poſtica incrata, magna, tota atra ut corpus.*

Podagrariæ. 9. N. elytris ſubulatis teſtaceis, corpore nigro, fembus poſticis clavatis baſi teſtaceis.
Habitat in Ægopodio Podagraria. *D. Schreber.*
Corpus *nigrum. Antennarum baſis, palpi, elytra cepto apice, pedes 4 anteriores, femorum poſticor baſis* teſtacea.

10.

10. N. elytris ſubulatis teſtaceis, pedibus ſimplicibus.
Scop. carn. 144. Cantharis phthyſica.
Habitat in Europa. *D. Gouan.*
Corpus *nigrum.* Femora *nulla clavata.* *Elytra excepto margine exteriore*, *Tibiæ anticæ*, *Abdomen* (*exceptis maculis nigris*) *teſtacea.*

11. N. elytris minutiſſimis, capite thoraceque fuſcis 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*, *tectum* alis *nudis.* Pedes *graciles teſtacei*, *horum* 2 *poſtici remoti.*

57. LAMPYRIS.

Antennæ filiformes.
Elytra flexilia.
Thorax planus, ſemiorbiculatus, caput ſubtus occultans cingensque.
Abdominis latera plicato-papilloſa.
Femina aptera *plerisque.*

1. L. oblonga fuſca, clypeo cinereo. *Fn. ſuec.* 699.
Aldrov. inſ. 492.
Mouff. inſ. 109. *f.* 1. 2.
Raj. inſ. 78, 79.
Column. ecphr. 1. *f.* 38. *t.* 36.
Jonſt. inſ. t. 14. *f.* 2.
Bradl. nat. 26. *f.* 3.
Geoffr. pariſ. 167. *t.* 2. *f.* 7.
Habitat in Europæ juniperetis *graminoſis.*

Syn-

larvæ ſimiles feminis, *phytiphagæ ſunt.*

Synonima data inter reliquas ſpecies forte a buenda.

corruſca. 2. L. oblongiuſcula fuſca, clypeo utrinque intra m nem fulvo.
Uddm. diſſ. 47.
Habitat in Finlandia, Ruſſia.
Magnitudo L. noctilucæ vel paulo latior. Clype *tra margines laterales utrinque arcu connivent ceo ſ. luteo-rubro.*

ſplendidula. 3. L. oblongiuſcula fuſca, clypeo ſupra oculos ſtrato.
Scop. carn. 118. Caſſida noctiluca.
Pod. inſ. 39. Cantharis noctiluca.
Schæff. elem. t. 74.
Habitat in Germania.
Similis Noctilucæ, ſed Thoracis clypeus *ſupra utr oculum hyalinus & pellucidus, quo facile diſt tur.* Pedes *lurido-ferruginei.* Abdominis *ſeg 2 proſtrema lucentia.*

Pyralis. 4. L. oblongiuſcula fuſca, elytris margine rufeſcen clypeo intra marginem purpuraſcente. *M.* 78. *
Habitat in America *ſeptentrionali.*

margina- ta. 5. L. oblonga nigra, thoracis elytrorumque marg mni, ſcutello abdominisque poſtica flavis. *Bru*
Habitat in America; *Brunniche.*
Corpus *nigrum, magnitudine L. Noctilucæ.* Ca Pectus *flavo maculata.* Antennæ *baſi flavæ. fuſca margine undique flavo.* Alæ *nigræ.* S lum *flavum.* Thorax *marginibus flavis diſco la magna triangulari fuſca.* Femora Tibiæque *nigroque dimidiata.* Abdominis *ſegmenta in dia flava.*

Heſpera. 6. L. ovata, elytris fuſcis: macula marginali trian flava.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *thoracis flavus; macula fuſca in fronte.* *fuſca: macula flava in medio marginis lateralis* nus *ſubtus apice flavus.*

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.*

8. L. oblonga, elytris fuſcis margine exteriore luteis, abdomine toto ſubtus flavo.
Sulz inſ. t. 5. f. 32.
Habitat in America.
Similima C. noctilucæ, ſed pallidior, & Abdomen *totum flavum.* Antennæ & Caput *nigra.*

9. L. oblonga ſubteſtacea, abdomine atro: poſtice flaviſſimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Abdominis *ſegmenta duo ultima flaviſſima, poriſque duobus pertuſa.* Antennæ *nigræ.*

10. L. elytris lividis, corpore flavo.
Habitat in Algiria. E. *Brander.*
Duplo major prima. Clypeus ſ. thorax, Pectus, Abdomen obſolete flava. Elytra exolete ſaturate fuſca. Femina ſ. Aptera triplo major noſtrate cum puncto flavo ad angulum anteriorem cujusvis ſegmenti corporis.

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 Thorax antice etiam truncatus rufus, medio macula nigra. Pectus, & Pedes lutei. Femina nigra, ſingulo ſegmento ſupra ad angulum marginalem macula teſtacea, in ſegmentis tribus primis majora.*

12. L. elytris teſtaceis apice nigris. *Obſ. iter.* 224. *
Habitat in Aſia.

13. L. teſtacea, abdomine alisque nigricantibus.
Habitat in Europa.
Corpus *totum flavum ſ. teſtaceum, magnitudine vix Pediculum ſuperans, ovali-oblongum.* Antennæ *filiformes, corpore paulo breviores.* Abdomen *ſubtus nigricans.* Alæ *fuſcæ.* Elytra *apice vix fuſca.* Thoracis *clypeus hemiſphæricus.*

latiſſima. 14. L. flava, elytris poſtice nigris margine laterali n
dilatato. *Brunnich.*

Habitat in Guinea.

Magnitudo & *Statura Silphæ majoris.* Thora
orbiculatus, flavus linea longitudinali nigrica
lytra *ſingularia: margo enim exterior ſtatim*
ſin finitur in coſtam elevatam elytri, & novu
go continuatur dilatatus, maximus; poſtice
dantur elytra & nigra evadunt, ut in roſt
bicolore; hinc inſectum antice anguſtum, poſ
tiſſimum. Alæ *uti reliquum* corpus *nigrum*
tennæ *ſerratæ.*

roſtrata. 15. L. elytris teſtaceis antice poſticeque nigris.
U. 78. *

Habitat ad Cap. b. ſpei, *ſequenti ſimillima.*

bicolor. 16. L. ſanguinea, elytris poſtice violaceis.
Amœn. acad. 6. *p.* 395. *n.* 21. * Cantharis bi

Habitat in Africa.

Corpus *rubrum. Antennæ compreſſæ, Plantæ*
nigræ. Elytra *rubra, angulato ſtriata; dimi*
te poſtica atro-violacea, nitidiſſima.

ſangui- 17. L. nigra, thoracis lateribus elytrisque ſanguine
nea. *ſvec.* 704. * *Scop. carn.* 119.
Raj. inſ. 101. *n.* 4.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 7. *f.* 2.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 168. Lampyris 3.
Habitat in Europæ *lapidoſis.*
Feminas ſanguineæ, bicoloris, minutæ non vidi

coccinea. 18. L. nigra, thorace elytrisque ſanguineis, elytris
Fn. ſvec. 705. *
Habitat in Europa *præcedenti ſimilis, ſed duplo*

CANTHARIS. *Antennæ* ſetaceæ.
Thorax marginatus, capite brevior.
Elytra flexilia.
Abdominis latera plicato-papilloſa.

* *Thorace depreſſo.*

1. C. ſupra rubra, elytris bimarginatis.
Habitat in Rutheno. *Joh. Beckmix*, *Hannoveranus.*
Facies *Lampyr. ſanguineæ.* Caput *depreſſum, rubrum, cordatum, pone oculos admodum angulatum.* Maxillæ *prominulæ, nigræ.* Antennæ *nigræ, moniliformes, ſubpiloſæ, articulo ultimo ovato, thorace fere longiores.* Thorax *ruber, depreſſus, inæqualis, ſubtus lateribus niger.* Elytra *rubra, lævia, marginata quaſi duplici margine.* Abdomen *atrum.* Pedes *atri Femoribus clavatis; a congeneribus nonnihil diſcrepat charactere.*

2. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuſcis. *Fn. ſuec.* 700. * *It. æl.* 38. *Scop. carn.* 120. *Raj. inſ.* 84. *n.* 29. & 101. *n.* 2. *Friſch. inſ.* 12. *t.* 3. *icon.* 6. *f.* 5. *Sulz. inſ. t.* 5. *f.* 33. *Geoffr. pariſ.* 170. *t.* 2. *f.* 8. *Pod. inſ.* 40. *n.* 4. *Schaff. elem. t* 123. *f.* 1. *Habitat in* Europa, *frequens.* *Sævit ſæpe in propriam ſpeciem.*

3. C. thorace marginato, tota teſtacea. *Fn. ſuec.* 701. * *Scop. carn.* 122. *Rei. inſ.* 84. *n.* 26. Cantharis ſepiarius major e rufo flavicans. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 171. *n.* 2. *Habitat in* Europa. *Feminam præcedenti connexam vidi.*

4. C. thorace marginato, tota rufa, epigaſtrio alisque nigris. *Fn. ſuec.* 703. *
Habitat in Europa.

* Cantharidis *Larvæ, etiamnum ſive ignotæ.*

obſcura. 5. C. thorace marginato marginibus rubris, elytris
Fn. ſvec. 706. * *Act. nidroſ.* 3. *p.* 396. *t.* 6.
Habitat in Europa.
Similis C. fuſcæ, ſed duplo minor; abdominis ſegmenta ſubtus non rubra, ſed nigra, quam tera ſegmentorum rufa. Thorax non rufus media fuſca, ſed niger ſolis marginibus late rubris.

lateralis. 6. C. thorace marginato rubro, corpore fuſco, margine exteriore flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 7
Habitat in Europa.

ænea. 7. C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, extrorſum undique rubris. *Fn. ſvec.* 708. *carn.* 126.
Raj. inſ. 77. Scarabæus minor, corpore longi elytris rubicundis.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 10, 11.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 174. *n.* 7.
Habitat in Europa.

bipuſtula- ta. 8. C. thorace marginato, corpore æneo-viridi; el pice rubris. *Faun. ſvec.* 709. *. *It. æl.* 127. *carn.* 127.
Raj. inſ. 101. *n.* 7.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 175. *n.* 8.
Habitat ſæpe in Carectis. *Larva rapax minor ſectorum.*

pedicula- ria. 9. C. thorace marginato, corpore atro, elytris ap bris. *Fn. ſvec.* 710. *
Habitat in Europa.
Pediculo æqualis, quater minor præcedente.

faſciata. 10. C. thorace ſubrotundo vireſcente, elytris nigri ſciis duabus rubris. *Fn. ſvec.* 711. * *Scop. carn*
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 177. *n.* 12.
Habitat in Europa.

biguttata. 11. C. thorace marginato: medio atro, elytris abbr nigris apice flavis. *Fn. ſvec.* 712. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 176. *n.* 11.
Habitat in Europa.
Abdominis ſegmenta margine flava ſubtus.

12. C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fuſco, elytris apice flavis. *Faun. ſuec.* 713. * *Scop. carn.* 128.
Faun. ſuec. 598. Necydalis elytris apice puncto flavo. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 176. *n.* 10. & *p.* 372. *t.* 7. *f.* 2. Necydalis.
Habitat in Europa.

13. C. thorace ſubmarginato, corpore atro, antennis pectinatis, elytris apice puncto ſanguineo. *Faun. ſuec.* 720. *
Habitat in Europa, *in Leonuro Cardiaca.*

14. C. thorace orbiculato margine luteo, corpore nigro, fronte flava.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Statura C. cardiacæ; magnitudo Pediculi. Tibiæ anteriores antice flavæ.

15. C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis. *Fn. ſuec.* 714. * *Scop. carn.* 123.
Faun. ſuec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.
Habitat in Europa.

16. C. thorace marginato, corpore toto atro.
Habitat in Europa; *ad Hammarby. A. Kuhn.*
Magnitudo C. teſtaceæ.

17. C. atra, clypei lateribus baſique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *atræ, pectinato-ſerratæ.* Elytra *atra, ſtriata punctis excavatis.*

18. C. flaveſcens, elytris ſtriatis: faſciisque tribus nigris, antennis ſerratis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *compreſſæ, ſerratæ, nigræ, longitudine corporis.*

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
& rotundata.

pectinicornis. 20. C. thorace orbiculato, elytris rufo-teſtaceis, an
pectinatis. *Fn. ſuec.* 715. *
Habitat in Europa.

* * * *Thorace teretiuſculo.*

violacea. 21. C. violacea, antennis pectinatis, femoribus
craſſiſſimis dentatis. *Brunnich.*
Habitat in Guinea.
Corpus *violaceum*, *magnitudine Dermeſtidis vi*
Caput, Thorax, Elytraque *violacea*. Pectus
minisque *antica violacea*. Anus *ferrugineus*.
ferruginei. Femora *antica craſſiſſima*, *dente a*

cærulea. 22. C. thorace teretiuſculo, corpore cæruleo ſub
Fn. ſuec. 716. *
Habitat in Europa.

viridiſſima. 23. C. thorace teretiuſculo, corpore viridi. *Faun.*
717. *
Habitat in Europa.
Hæc dimidio præcedenti minor, cum qua conve
gura thoracis ſubcylindrica ad Cicindelas acce
ſed neque oculi prominentes, neque maxillæ ex
neque curſus celer & expeditus. Variat *p*
concoloribus & ferrugineis.

vireſcens. 24. C. thorace teretiuſculo, corpore vireſcenti-fuſc
moribus poſticis clavatis.
Habitat in Europa.
Antennæ *nigræ*. Elytra *ſtriis tribus elevatis.*

dermeſtoides. 25. C. teſtacea, oculis alis pectoreque nigris, an
longitudine thoracis. *Fn. ſuec.* 702. *
Habitat in Europa.
Thorax vix marginatus eſt.

navalis. 26. C. thorace teretiuſculo, corpore luteo, elytris
gine apiceque nigris. *Fn. ſuec.* 718. *
It. wgoth. 153. *t.* 2. *
Friſch inſ. 13. *p.* 24. *t.* 20.
Habitat intra Querci *lignum*.

melanura. 27. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris. *Fn. ſuec.* 719. *
Habitat in Europa.

209. ELATER. *Antennæ* ſetaceæ.

Corpus dorſo impoſitum exſiliens mucrone pectoris e foramine abdominis reſiliente.

fascicularis. 1. E. niger, antennarum faſciculo flabelliformi. *Brunnich.*
Habitat in India.
Corpus *inter maxima generis, nigrum totum.* Elytra *nervis tribus obſcuris.* Antennæ *breves: tertio articulo & ultra ornantur extrorſum ingenti, ex lamellis* 8, *conſtructo flabello.*

laeſus. 2. E. albus lineis punctis maculisque nigris. *Brunnich.*
Habitat in India. *e Muſeo Meuſchen.*
Corpus *album, majus E. noctiluco.* Thorax *linea longitudinali, cui utrinque adſunt vel adhærent puncta* 2. Elytra *margine laterali maculis nigris* 3 *& ſuturæ communi macula una ſcutellari & una in medio; præterea punctum ſolitarium juxta anteriorem partem ſuturæ communis, in utroque elytro.*

oculatus. 3. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore 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.*

trivittatus. 4. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *Muſ. Lud. Ulr.* 82. * *Gron. zooph.* 474. *
Sloan. jam. 2. *p.* 206. *t.* 237. *f.* 1. Scarabæus medius fuſcus, thorace angulato lucem emittente.
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, lucet quando vult, alias non, ſub vitro dat ſufficientem lectori; abdomen diffractum intus Brown.

phoſphoreus. 5. E. fuſcus, thorace poſtice maculis duabus flavis gl
Habitat in America. *Rolander.*
Similis præcedenti, ſed dimidio minor. Antenn
taceæ. Elytra *pilis adpreſſis fuſca, ſtriata.* M
læ *ſ. puncta lutea thoracis, non ad latera, ſed marginem poſticum ſ. inter dentes thoracis poſ noctu etiam lucent.*

porcatus. 6. E. fuſcus, elytris nigris porcatis: ſulcis elevatis gl
Habitat in America. *Brunnich.*
Corpus *europæis maius, fuſcum ex pilis adeo parc non conſpicuis.* Antennæ *ſerratæ.* Thorax p *recipit ſcutellum duobus dentibus.* Elytra *proj ſulcata: ſingula ſulcis* 4, *interjectis ſtriis elec lævigatis, atris.*

ligneus. 7. E. ferrugineus, elytris mucronatis, antennis nigris.
mxn. acad. 6. *p.* 395. *n.* 24.
Gron. zooph. 477. Elater teſtaceus, thorace a truncato, elytris poſtice acuminatis?
Habitat Surinami.
Magnitudine fere accedit ad E. oculatum. Ant ſubſerratæ.

ſtriatus. 8. E. niger opacus, elytris ſtriatis: ſtriis ſubpubeſcen ano villoſo.
Gron zooph. 475. Elater vireſcens, elytris atris cis albis ſtriatis, ano barbato?
Habitat Surinami.
Magnitudo fere E. oculati. Thorax *lævis, vix natus.* Elytra *exarata ſtriis* 9, *cavitatibus non vibus.* Antennæ *ſerratæ.* Anus *pilis breviſ birtus.*

bipuſtulatus. 9. E. niger nitidus, elytris utrisque puncto baſeos ru
Brunnich.
Geoffr. inſ. 1. *p.* 136. Elater niger, elytrorum maculis rubris.

H

Elateris *Larvæ* etiamnum latent.

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. ſuec.* 721. *
Habitat in Europa.

fuscus. 11. E. thorace rufo, elytris faſcia duplici alba, corpore nigro, *Muſ. Lud. Ulr.* 83. *
Habitat in Syria. *Haſſelquiſt.*

cruciatus. 12. E. thorace nigro lateribus ferrugineo, coleoptris flavis: cruce margineque nigris. *Fn. ſuec.* 722. *
Gadd. ſatag. 27.
Habitat in Europa.

linearis. 13. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris teſtaceis linearibus. *Fn. ſuec.* 723. *
Fn. ſuec. 1. *n.* 582. Elater thorace rubro, elytris griſeis.
Uddm. diſſ. 46. Elater cantharifórmis niger, ano rufo, elytris ex rufo pallide fuſcis ſtriatis.
Habitat in Europa.

ruficollis. 14. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris. *Fn. ſuec.* 724. *
Faun. ſuec. 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* 2 *nigricantibus, verſus ſuturam dorſalem poſitis.*

nigrome- 16. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris. *Fn. ſuec.* 725. *
las. *Habitat in* Europa.
Antecedenti paulo major. Peſtus in medio nigrum. Anus flavus. Thorax rugis aliquot impreſſis.

atomus. 17. E. ater, thorace opaco punctato, elytris ſtriatis. *Fn. ſuec.* 726. *

Uddm. diſſ. 45.
Habitat in Europa.

caſtaneus. 18. E. thorace teſtaceo pubeſcente, elytris flavis apice gris, corpore atro. *Fn. ſvec.* 727. * *Scop. carn.* *Liſt. loqu.* 387. Scarabæus ex fuſco rufeſcens ſ. ſtaneus.
Raj. inſ. 92. *n.* 6.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 132. *n.* 4.
Habitat in Europa. *Antennæ maris pectinatæ.*

livens. 19. E. niger, thoracis glaberrimi margine antico ru elytris teſtaceis. *Fn. ſvec.* 728. *
Habitat in Europa.

ferrugi- neus. 20. E. thorace elytrisque ferrugineis, corpore thoraci margine poſtico nigris. *Fn. ſvec.* 729. *
Habitat in Svecia.
Reliquis noſtratibus major. Antennæ *ſerratæ*, *tho* *paulo longiores.*

ſanguine- us. 21. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *F* *ſvec.* 731. *
Scop. carn. 287.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 131. Elater 2.
Schæff. ic. t. 2. *f.* 6.
Habitat in Europa.

balteatus. 22. E. thorace atro, elytris, antice dimidiato-rubris, pore nigro. *Fn. ſvec.* 732.
Raj. inſ. 78. *n.* 13. Scarabæus minor, longo & guſto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & ni ſaltatrix.
Habitat in Europa.

margina- tus. 23. E. thorace ſubfuſco, elytris teſtaceis margine und nigris. *Fn. ſvec.* 733. *
Habitat in Europa.

ſputator. 24. E. thorace fuſco nitido, elytris teſtaceis, corpo gro. *Faun. ſvec.* 734. * *Scop. carn.* 285.
Faun. ſvec. 583. Elater niger, elytris fuſcis, ante pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

25

obſcurus. 25. E. thorace fuſco obſcuro, elytris obſcure teſtaceis. *Faun. ſuec.* 735. *
Sultz. inſ. t. 5. *f.* 35.
Habitat in Europa.
Similimus præcedenti, ſed latior antennisque brevioribus.

lividus. 26. E. thorace atro nitido, elytris baſi margineque exteriore lividis. *Fn. ſuec.* 736. *
Habitat in Europæ *lignis putridis.*

fuſcatus. 27. E. thorace nigro pallidoque vario, elytris nigricantibus: faſcia alba undulata. *Fn. ſuec.* 737. * *Scop. carn.* 281.
Habitat in Europa.

marinus. 28. E. thorace obſcure cinereo, elytris cinereo-nebuloſis, plantis rufis. *Fn. ſuec.* 738. *
Habitat in Europa.

maculatus. 29. E. thorace obſcure æneo, elytris fuſcis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris. *Faun. ſuec.* 739. *
Gadd ſat. 80. Elater niger, pilis minimis flavo-æneis junctim intermixtis.
Habitat in Europa.

germanus. 30. E. thorace elytrisque atro-cæruleis, corpore toto pedibusque nigris. *Fn. ſuec.* 730. *
Habitat in Europa.

æneus. 31. E. thorace elytrisque cæruleſcenti-æneis, pedibus ſanguineis. *Fn. ſuec.* 740. *
Faun. ſuec. 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.
Habitat in Europa.

pectinicornis. 32. E. thorace elytrisque æneis, antennis maris pectinatis. *Fn. ſuec.* 741. * *Scop. carn.* 278.
Faun. ſuec. 575. Elater fuſco-viridi-æneus.
Liſt. loqu. 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabæus nigro-vireſcens, corniculis altero tantum verſu pectinatis.
Sultz. inſ. t. 5. *f.* 36.
Pod. inſ. t. 1. *f.* 4.
Geoffr. pariſ. 133. *n.* 7.
Schaff. ic. t. 2. *f* 4.

Schaff.

Schæff. elem. t. 11. *f.* 1. & *t.* 60.
Habitat in Europa.

niger. 33. E. thorace lævi elytris pedibus corporeque nig
Fn. ſuec. 743. *
Faun. ſuec. 577. Elater totus nigro-fuſcus.
Liſt. mut. t. 17. *f.* 14.
Raj. inſ. 92. *n.* 1, 2, 3.
Geoffr. pariſ. 134. *n.* 8.
Habitat in Europa.

minutus. 34. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obſcuris.
ſuec. 744.
Habitat in Europa.
Magnitudo vix dupla Pediculi.

pulchellus. 35. E. thorace capiteque atris, elytris nigris: maculis vicantibus, pedibus flavis. *Fn. ſuec.* 745. *
Habitat in Scania. *D. C. Solander.*

tetraſtichon. 36. E. niger luteo maculatus, elytris maculis confluebus, abdomine quadrifariam punctato.
Habitat in Africa. *Brander.*
Corpus *medium.* Caput *retuſum Bupreſtidis*, fr*lutea punctis* 2 *ſ.* 4 *nigris.* Thorax *ſubmargina**lateribus luteis, poſtice vix mucronatis.* Elytra *ſtigiata, ſubtiliſſime ſtriata maculis* 4 *longitudi**ter digeſtis.* Abdomen 4 *punctorum luteorum dinibus.*

bupreſtoides. 37. E. thorace caput recipiente, antennis pectinatis, pore toto nigro. *Fn. ſuec.* 742. *
Habitat in Europa.
Singularis *capite a Thorace recepto ut in Dermeſti*Antennæ *ferrugineæ.* Thorax *poſtice utrinque tatus, ut in Elateribus.*

dermeſtoides. 38. E. ſubpubeſcens ſubfuſcus, antennis ſubclavatis.
Habitat Upſaliæ.
Facies Dermeſtidis, magnitudo Elateris minuti. *tra ſordide fuſca, ſubpubeſcentia.*

210. CICINDELA. *Antennæ* ſetaceæ.
Maxillæ prominentes, denticulatæ.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-marginatus.

campeſtris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis. *Faun. ſuec.* 746. * *Scop. carn.* 181.
Mouff. inſ. 145. *f. infima.*
Liſt. loqu. 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.
Jonſt. inſ. t. 16.
Geoffr. pariſ. 153. Bupreſtis 27.
Habitat in Europæ *campis arenoſis.*

hybrida. 2. C. ſubpurpuraſcens, elytris faſcia lunulisque duabus albis. *Fn. ſuec.* 747. * *Scop. carn.* 183.
Schæff. 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.*

germanica 4. C. viridis, elytris puncto lunulaque apicum albis. *Scop. carn.* 182.
Pod. inſ. 42. *n.* 3.
Gron. zooph. 167.
Schreber. inſ. 10. *n.* 5. Cicindela *obſcurior* viridis, elytris punctis 4 lineolaque alba.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 155. Bupreſtis 29.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Similima C. campeſtri, 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 *lævis.* Elytra *punctis excavatis.*

carolina. 6. C. cyanea nitida, elytrorum apicibus antennis pedibusque flavis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 395. *n.* 23. *
Gron.

Cicindelæ *inſectorum Tigrides veloces; larvæ etiamnum latent.*

Gron. zooph. 576. *
Habitat in Carolina.

equinoctialis. 7. C. flava, elytris faſciis duabus nigris latis. *Amœn cad.* 6. *p.* 395. *n.* 22. *
Habitat Surinami.

ſylvatica. 8. C. nigra, elytris faſcia punctisque duobus albis. *ſvec.* 748. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 549. Cicindela atra, coleoptris culis ſex faſciaque albis.
Habitat in Europæ *Pinetis.*

maura. 9. C. nigra, elytris punctis ſex albis: tertio & quarto rallelo.
Habitat Algiriæ. *E. Brander*; in Sicilia. *D. Cyr*
Statura C. campeſtris. Frons alba. Elytra punc albis longitudinalibus, ad marginem exteriorem 3 & 4 *transverſe poſitis ſæpe confluentibus.*

riparia. 10. C. viridi-ænea, elytris punctis latis excavatis. *ſvec.* 749.* *It. œl.* 38, 121.
Geoffr. pariſ. 156. Buprestis 30.
Liſt. loqu. 385. Scarabæus parvus inauratus.
Habitat in Europæ *humentibus.*

flavipes. 11. C. obſcure ænea, elytris ſubnebuloſis, pedibus l *Fn. ſvec.* 750. *
Habitat in Europa.

rupeſtris. 12. C. nigra, thorace globoſo, coleoptris punctis du faſciaque ferrugineis.
Habitat in Europæ *rupibus, frequentius ſub Liche*
Magnitudo Pediculi majoris, tota nigra, etiam bus. Elytra *antice macula ferruginea, in ſi ſingula, poſtice faſcia utrisque communi tri ferruginea.*

4-maculata. 13. C. nigra, elytris fuſcis: maculis duabus pallidis, biis rufis. *Fn. ſvec.* 751. *
Habitat in Europa.

aquatica. 14. C. ænea nitida, capite ſtriato. *Fn. ſvec.* 752. *
Faun. ſvec. 558. Buprestis fuſco-ænea nitida, tho ſubmarginato.

Liſt. mut. t. 31. *f.* 13.
Schræb. inſ. 6. Cicindela puſilla.
Geoffr. pariſ. 157. Bupreſtis 31.
Habitat in Europæ *aquis.*

II. BUPRESTIS. *Antennæ* ſetaceæ, longitudine thoracis.
Caput dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris faſtigiatis.*

1. B. elytris faſtigiatis bidentatis rugoſis, thorace marginato lævi, corpore inaurato. *Muſ. Lud. Ulr.* 85. *Sloan. jam.* 2. *p.* 210. *t.* 236. *f.* 1, 2. Cantharis maxima, elytris cuprei coloris ſulcatis.
Merian. ſur. t. 50. *f. infima.*
Grew. muſ. 165. *t.* 13. Cerambyx ind. orient. maximus.
Sultz. inſ. t. 6. *f.* 38.
Habitat in America, Aſia.

2. B. elytris faſtigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore cærulæo. *Fn. ſuec.* 753.
It. ſcan. 23.
Uddm. diſſ. 42.
Geoffr. pariſ. 126. Cucujus 2.
Habitat in Europa.
Magnitudine *cedit noſtratibus majoribus.* Antennæ *nigræ, longitudine thoracis.* Caput *nigrum aut cæruleum, lineola alba ante oculos.* Thorax *niger aut cæruleus margine albo.* Elytra *nigra aut cærulea ſtriata, obtuſiſſima, maculis octo albis longitudinaliter digeſtis.* Abdomen *cæruleum cum linea alba utrinque verſus baſin transverſa, & in ſingulo ſegmento utrinque par punctorum alborum, ut ſint ſub abdomine maculæ* 18 *albæ.* Pedes *cærulei cum puncto albo in femoribus quatuor poſterioribus.* Variat *colore cæruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.*

* * *Elytris verſus apicem ſerratis.*

3. B. elytris ſerratis, thorace impreſſo, corpore inaurato, tibiis teretibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 86. *

Grew.

Grew. muſ. 166. *t.* 13. Beetle.
Pet. gaz. t. 20. *f.* 8.
Kæmph. jap. 1. *p.* 132. *t.* 10. *f.* 7.
Habitat in Indiis.
Elytra, apice imprimis, colore auri candefacti.

ſtricta. 4. B. elytris ſerratis ſulcatis, tibiis angulatis, abd
glabro. *Muſ. Lud. Ulr.* 87. *
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impreſſus.

ſternicor- 5. B. elytris ſerrato-tridentatis, thorace punctato,
nis. porrecto, corpore inaurato. *M. L. Ulr.* 88.
Mouff. inſ. 160. *f. infim.*
Grew. muſ. 167. *t.* 13. Carabus orientalis craſ
Habitat in India.
*Elytra baſi notata puncto depreſſo latiore, colo
riant. Thorax poſtice ſubtrilobus.*
*Ad baſin tibiarum poſticarum inſeruntur aliquot
equinæ inſtar, inſecto duplo longiores.* Brun

mariana. 6. B. elytris ſerratis longitudinaliter rugoſis: maculi
bus impreſſis, thorace ſulcato. *M. L. U.* 89.
ſvec. 754. *
Faun. ſvec. 557. Bupreſtis æneo-nitida ſupra ci
coleoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 2. Cantharis marianus viridis
legans, vaginis ſulcatis ſignaturis flaveſcentibus n
Habitat in Europa, America: *Carolina.*

chryſo- 7. B. elytris ſerratis longitudinaliter ſulcatis, maculi
ſtigma. bus aureis impreſſis, thorace punctato. *Faun.*
755. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 556. Bupreſtis fuſco-ænea,
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.
ſvec. 756. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 555. Bupreſtis viridi-ænea immac
Geoffr. pariſ. 127. Cucujus 3.
Scop. carn. 188. Mordella ruſtica.
Habitat in Europa.

* * * *Elytris integris.*

9. B. elytris ſtriatis æneis bidentatis, capite thoraceque viridi, abdomine violaceo.
Scop. carn. 187. Mordella gigantea.
Habitat in Auſtria. *D. Scopoli.*
Corpus *magnitudine B. ruſticæ.* Caput & Thorax *viridia, nitida, lævia.* Elytra *non ſerrata, ſed apice faſtigiata, bidentata, immaculata, ænea.* Abdomen *violaceum, nitidiſſimum.*

10. B. elytris faſtigiatis bidentatis viridibus margine corporeque auratis, thorace ſubpunctato.
Habitat in Carolina. *D. Gardex.*
Corpus *oblongum, anguſtum, viridi inauratum.* Thorax *teretiuſculus, vix marginatus, obſolete punctatus.* Elytra *cærulea, nitida, punctis excavata, ſtriata, ſutura & margine exteriore auricoloria.* Subtus *tota nitidiſſima aurea, uti etiam Pedes.*

11. B. atra, elytris integris lineato-punctatis, thorace varioloſo dilatato. *Fn. ſuec.* 761. *
Habitat in Europa, Africa.

12. B. elytris integerrimis ſtriatis: punctis faſciculato-villoſis, corpore inaurato hirſuto. *Muſ. L. U.* 90. * *Gron. zooph.* 493. *
Seb. muſ. 2. *p.* 22. *t.* 20. *f.* 5. Scarabæus amboinenſis.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 5. Scarabæus obſcure viridis aureus papillis pilis albis obſitis undique hirtus.
Sultz. inſ. t. 6. *f.* 40.
Habitat in Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*
Elytra punctis quintuplici ſerie digeſtis, barbato-faſciculatis.

13. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirſuto. *Muſ. Lud. Ulr.* 91. *
Habitat in Africa: Cap. b. ſpei.
Thorax & Elytra hirta.

14. B. nigra, elytris faſciis cinereis undulatis.
Habitat in Gallia. *D. Gouan.*
Corpus *paulo majus B. 4-punctata.* Elytra *faſciis cineraſcentibus quatuor.*

nitidula. 15. B. elytris integerrimis, thorace marginato ut
depreſſo, corpore nitidiſſimo. *Fn. ſuec.* 757.
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidiſſim
colore varians e viridi, cæruleo aut aureo.

bimacula-ta. 16. B. elytris integerrimis ſtriatis macula rubra, c
fuſco-viridi. *Muſ. Lud. Ulr.* 92. *
Habitat in India.
Elytra ſtriis elevatis glabris cum interjectis mi
crenulatis.

9-macu-lata. 17. B. elytris integerrimis maculis tribus longitudin
fronte thoracisque lateribus luteis.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *nigrum totum, oblongum, mediocre.* M
luteæ: 1 *in medio frontis, cum punctis*; 2 *ad*
cis latera, 3 *in ſingulis elytris ſitu longitu*
quarum anterior baſi biloba. Abdominis *ſe*
punctis 4 *luteis.*

triſtis. 18. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupre
domine punctis decem nigris. *M. L. U.* 93.
Habitat in Indiis.

æneа. 19. B. elytris emarginatis: punctis excavatis cica
tibus apice ſtriatis. *Fn. ſuec.* 758. *
Habitat in Europa.

cuprea. 20. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus ſcabris
tello tuberculari, corpore cupreo lævi. *Muſ.*
Ulr. 94. *
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens. Abdomen ſup
ruleum.

nobilis. 21. B. elytris integerrimis: faſciis linearibus duab
datis inauratis, corpore fuſco.
Habitat in Indiis.

4-puncta-ta. 22. B. elytris integerrimis punctatis, thorace puncti
tuor impreſſis, corpore obſcuro. *Fn. ſuec.* 75
Faun. ſuec. 559. Bupreſtis atra, thorace puncti
preſſis.
Habitat in Europa.

minuta. 23. B. elytris integerrimis transverſe rugoſis, thorace ſubtrilobo lævi æneo. *Fn. ſvec.* 760. *

Habitat in Europa.

minuta. 24. B. elytris integerrimis transverſe rugoſis, thorace ſubtrilobo lævi, corpore ovato nigro. *Faun. ſvec.* 760. *

Habitat in Europa.

vitis. 25. B. elytris integerrimis ſublinearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato. *Fn. ſvec.* 762. *

Habitat in Betula alba *foliorum margines exedens.*

ata. 26. B. elytris integerrimis ſublinearibus punctatis, thorace deflexo, corpore atro elongato.

Habitat in Germania. *D. D. Schreber.*

Simillima B. viridi, ut vix diſtinguatur niſi colore.

ſexva. 27. B. elytris integerrimis maculis ſex cæruleis, corpore viridiſſimo elongato.

Habitat in Barbaria. *Brander.*

Corpus *magnitudine B. viridis, undique ſericeo-viridiſſimum, ſubtus 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.*

ſtatis. 28. B. lineari-oblonga murino-ænea, thorace poſtico trilobo.

Habitat in America. *Rolander.*

ſtula- 29. B. æneo-nebuloſa, antennis clavatis. *Fn. ſvec.* 763. *

Habitat in Europa.

212. DYTISCUS.

Antennæ ſetaceæ aut clava perfoliatæ.

Pedes poſtici villoſi, natato ſubmutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore lævi, ſterno car poſtice ſpinoſo. *Fn. ſvec.* 764. * *Scop. carn.* *Lyonnet leſſ. tab.* 1. *f.* 15, 16, 12. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 182. *t.* 3. *f.* 1. Hydrophilus *Habitat in* Europa. *Nidus natans mucrone emi inſtructus.*
Antennæ *clava ovata: articulo ultimo atro glabro liquis fuſcis, non glabris.* Pectus *ſubtomento Sternum carinatum, compreſſum, valde promi antice obtuſum, ſubtus canaliculatum, poſtice latum.* Elytra *lævia, vix manifeſte ſtriata.*

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro ſtriis a recurvis. *Faun. ſvec.* 765. *
Roeſ. aqu. 1. *t.* 4. *f.* 1, 2.
Friſch. inſ. 13. *p.* 24. *t.* 21.
Sultz. inſ. t. 6. *f.* 41.
Geoffr. pariſ. 183. Hydrophilus 2.
Habitat in Europa.

Scarabæoides. 3. D. ovalis convexus ater lævissimus, antennis fi mibus triarticulatis.
Roeſ. inſ. 2. *aquat.* 1. *t.* 4.
Habitat in Europæ *aquis.*
Varietas forte D. Caraboides? *ejusdemque m tudinis.*

fuſcipes. 4. D. antennis perfoliatis, elytris ſtriatis margine li pedibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 766.
Geoffr. pariſ. 184. Hydrophilus 4.
Habitat in Europæ *aquis.*

5

Dytiſci *Larvæ ſubaquaticæ ſunt voraciſſimi aquatilium Crocodyli. Occidunt innumeros uti Baruthi 1762 teſte Schreber. neu ſambl. 1763. part. 3. p. 6 D. ſemiſtriato. Dorſo inſpoſiti circumgyrando exſiliunt; in umbra quie noctu volitant; diutius in ſicco ſervati difficulter ſubmergi poſſunt.*

luridus. 5. D. antennis perfoliatis luridis, elytris punctis tribus fuſceſcentibus, thorace lateribus flavicante. *Fn. ſuec.* 767. *

Habitat in Europæ *aquis.*

** *Antennis ſetaceis.*

ximus. 6. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava. *Faun. ſuec.* 768. *

Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 1, 2. Scarabæus aquaticus magnus niger margine luteo.

Habitat in Europæ *aquis.*

rginalis. 7. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. ſuec.* 769. * *Scop. carn.* 294.

Raj. inſ. 93. *n.* 1.

Aldr. inſ. 707.

Mouff. inſ. 164. *f. bona.*

Liſt. mut. t. 5. *f.* 2.

Roeſ. inſ. 2. *aquat.* 2. *p.* 7. *t.* [illegible] *f.* 9, 10.

Sultz. inſ. t. 6. *f.* 42.

Geoffr. pariſ. 186. *n.* 2.

Schaff. elem. t. 7. *f.* 1.

Habitat in Europæ, Americæ ſeptentrionalis *aquis.*

ſtriatus. 8. D. fuſcus, elytris ſulcis dimidiatis decem villoſis. *Fn. ſuec.* 772. * *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 187. *n.* 3. *t.* 3. *f.* 2.

Faun. ſuec. 1. *n.* 568. Dytiſcus ſupra fuſcus, ſubtus ater.

β. *Faun. ſuec.* 1. *n.* 567. Dytiſcus elytris ſtriis 20 dimidiatis.

Raj. inſ. 94. *n.* 2. Hydrocantharus elytris ſtriatis ſ. canaliculatis.

Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 4.

Roeſ. inſ. 2. *aquat.* 1. *t.* 1. *f.* 10.

Bradl. nat. t. 26. *f.* 2.

Habitat in Europæ *aquis.*

Femina D. marginalis?

ſtrigatus. 9. D. fuſcus, elytris transverſe ſubtiliſſime ſtriatis. *Fn. ſuec.* 770. *

Habitat in Europæ *aquoſis.*

ſubſtriatus. 10. D. fuſcus, elytris transverſe ſubſtriatis.

Habitat in Europæ *aquis.*

cinereus. 11. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque med te flavis. *Faun. ſuec.* 771. *
Hoffn. inſ. 2. *t.* 12.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 1. *t.* 3. *f.* 6.
Liſt. mut. t. 5. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 70. *f.* 3.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 188. *n.* 4.
Habitat in Europæ *aquis.*

ſtictícus. 12. D. pallens, elytris griſeis puncto oblongo latera gro impreſſo.
Habitat in Barbaria.
Magnitudo *Fabæ.* Thoràx *pallidus litura trans nigra.* Elytra *lineis* 2 *e punctis obſcuris vix ſpicuis & præterea ad marginem exteriorem ctum oblongum, depreſſum, nigrum.*

ſulcatus. 13. D. elytris ſulcis decem longitudinalibus. *Faun.* 773. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 189. *n.* 5.
Friſch. inſ. 13. *p.* 13. *t.* 7.
Rœſ. aquat. 1. *t.* 3. *f.* 7.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *A.*
Raj. inſ. 569. Hydrocantharus minor, corpore dato plano.
Raj. inſ. 94. *n.* 3.
Schæff. ic. t. 3. *f.* 3.
Habitat in Europæ *aquis.*
Femina D. cinerei?

erythroce-phalus. 14. D ovato-oblongus niger, antennis rufis, pedib ceis. *Faun. ſuec.* 774.
Habitat in Europæ *aquis.*

macula-tus. 15. D. ovatus niger, thorace nigro faſcia pallida, albo-maculatis. *Faun. ſuec.* 777. *
Uddm. diſſ. 43.
Habitat in Europæ *aquis.*

ferrugi-neus. 16. D. ferrugineus totus.
Habitat in Europa. *D. Aſcanius.*
Magnitudine Cimicis, totus ruſus ſ. ferrugineus

I

Maribus poſtici anteriorum plantæ hemiſphæricæ. Feminis ſæpius elytra Priores De- effidi. poſteriores Carabi affines videntur. Sexus difficulte ſcitur, 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.*

pictus. 19. D. niger læviſſimus, elytris lituris duabus lateralibus albidis. *Faun. ſvec.* 775. *

Habitat in Europæ *aquis.*

aginoſus 20. D. ater nitidus, antennis pedibus elytrorumque latere exteriore ferrugineis. *Fn. ſvec.* 776. *

Habitat in Europæ *aquis.*

imacu- 21. D. teſtaceus, elytris macula nigricante.
latus. *Habitat in* Gallia. *D. Gouan.*

Magnitudo oryzæ. Corpus *teſtaceum, ſubtus obſcurum magis.* Thorax *lævis.* Elytra *ſubſtriata, in medio macula magna nigra.*

granula- 22. D. niger, elytris lineis duabus flaveſcentibus, pedi-
tus. bus rufis.

Habitat in Europa: *Upſaliæ.*

Magnitudo Pulicis. Elytra *ſingula lineis* 2, *diaphanis, longitudinalibus, apice concurrentibus, quæ dum in aquis verſatur aureæ apparent.*

nctus. 23. D. elytris fuſcis baſi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato. *Fn. ſvec.* 778. *

Habitat in Europæ *aquoſis.*

Elytra punctis vix conſpicuis adſperſa.

213. CARABUS. *Antennæ* ſetaceæ.
Thorax obcordatus apice trunc
tus, marginatus.
Elytra marginata.

* *Majores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis ſub
goſis. *Scop. carn.* 265.
Sulz. inſ. t. 6 *f.* 44.
Pod. inſ. 45.
Geoffr. pariſ. 141. Bupreſtis 1.
Habitat in Germania. *P. Forſkâhl.*
Inter maximos Europæos numerandus. Totus *a*
lævis. Elytra *abſque ſulcis ex punctis conſtatis,*
cavatis confluentibus, conſertis. Antennæ *corp*
breviores.

granulatus. 2. C. apterus, elytris longitudinaliter convexe punct
Fn. ſuec. 780. * *Scop. carn.* 263.
Faun. ſuec. 511. Carabus ater, elytris convexe p
ctatis ſtriatisque.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 143. *n.* 3.
β. Carabus niger, elytris ſubvireſcentibus convexe p
ctatis ſtriatisque *Fn. ſuec.* 512.
γ. Carabus purpuraſcenti-niger, elytris convexe punct
ſtriatisque. *Fn. ſuec.* 513.
Hoffm. inſ. 2. *t.* 3.
Habitat in Liguis *putridis.*

hortenſis. 3. C. apterus, elytris punctis æneis excavatis triplici ſe
Faun. ſuec. 783. * *Strom. act. nidr.* 3. *p.* 401
6. *f.* 7.
Liſt. mat. t. 8. *f.* 4.
Raj. inſ. 96. *n.* 2. Cerambyx purpurea punctata.
Habitat in Europa.

leucophthalmus. 4. C. elytris lævibus: ſtriis obſoletis octo. *Faun. ſ*
784. * *Scop. carn.* 266.
Fn. ſuec. 515. Carabus ater, elytro ſingulo ſtriis o
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 146. *n.* 7.

Carabi *Larvæ ſæpe intra Ligna putrida, muſcos, terram &c. degunt; Vola*
vero inſectorum imprimis Lavarum 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. suec.* 782. *
Habitat in Europa.

ans. 6. C. apterus, elytris porcatis: striis passim interruptis sulcisque scabriusculis inauratis. *Faun. suec.* 185. * *It. oel.* 96. *Scop. carn.* 262.
Raj. ins. 96. *n.* 6. Cerambyx dorso in longas rugulas divisо, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europæ *sylvis.*

aurus. 7. C. apterus, elytris porcatis: striis sulcisque lævibus inauratis. *Fn. suec.* 786. *
Habitat in Europa.

violaceus. 8. C. alatus, elytris lævinsculis nigris margine aureo, thorace subviolacco. *Fn. suec.* 787. *
Frisch. ins. 13. *t.* 23. Scarabæus terrestris nigricans.
Raj. ins. 96. *n.* 1 Scarabæus major, corpore oblongo, e purpura nigricans.
Schæff. ins. t. 3. *f.* 1.
Habitat in Europæ *sylvis.*

cephalotes. 9. C. apterus, elytris atris lævibus, thorace exserto oblongo. *Fn. suec.* 788. *
Frisch. ins. 13. *p.* 25. *t.* 22. Scarabæus.
Habitat in Europa.

4-guttatus. 10. C. apterus ater, coleoptris novemsulcatis punctisque decem albis. *Mus. Lud. Ulr.* 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: punctis niveis insculpta: primum ad basin exteriorem; secundum in medio interius; tertium quartumque paulo posterius, pavia; quintum versus apicem. Apex coleoptri cultratus est emarginatus.*

sapiissimus. 11. C. elytris striatis viridi-æneis: punctis triplici ordine. *Fn. suec.* 789. *

Roland. act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 3. C
bus alatus viridi-æneus, concave punctatis ſtriatis
pedibus antennisque nigris.
Habitat in Europæ *arboribus, larvis Papilionum l*
lænarumque victitans.
Elytra aurata margine viridi. Thorax breviſſim

ſycophan-ta. 12. C. aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo
ridibus ſtriatis, abdomine ſubatro. *Muſ. Lud.*
95. * *Fn. ſuec* 790. *
Reaum. inſ. 2. *t.* 37. *f.* 18.
Rob. ic. t. 20. *f.* 2.
Poda inſ. 46. Carabus alatus, thorace violaceo,
tris aureo-viridibus: ſtriis 15 crenatis; ſubtus
laceus.
Geoffr. inſ. 144. *n.* 5.
Schaff. elem. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Europa, *noctu devaſtans larvas le*
pterorum.
Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra;
gines thoracis elytrorumque aurei. Elytra ſtri
crenatis.

* * *Minores.*

bupreſtoi-des. 13. C. niger, capite recepto, antennis palpisque fe
neis, pedibus piceis.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Medius. Elytrorum *ſtriæ*, 3 & 4 *interruptæ*, p
ria coëunt. Caput *a thorace receptum.* M
prominentes.

faſtigiatus. 14. C. ferrugineus, abdomine elytrisque faſtigiatis
Muſ. L. U. 97. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

lividus. 15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris nigris
teribus lividis. *Fn. ſuec.* 791. *
Habitat in Europa.

margina-tus. 16. C. niger, elytris margine tibiisque teſtaceis.
ſuec. 804. *
Habitat in Europa.
Variat colore ſupra nigro & viridi. Caput &
rax *æneus.* Antennæ *ferrugineæ.* Elytra *ſ*
pubeſcentia.

compla- 17. C. pallidus elytris faſciis duabus undulatis nigricantibus.
nus. *Habitat in* Hiſpania. *Fr. Logie.*
Corpus *medium*, *planiuſculum*. Elytra *ſubſtriata: faſciæ e lituris ſ. lineis compoſitæ.* Maxillæ *prominentes.*

crepitans. 18. C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris nigris *Faun. ſuec.* 272. *
Roland. act. ſtockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro-cæruleis.
Geoffr. pariſ. 151. *n.* 19.
Habitat in Europa.

americanus. 19. C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. crepitanti, ſed quadruplo major.

ſpinipes. 20. C. piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus ſpinoſis. *Fn. ſuec.* 793. *Scop. carn.* 267.
Habitat in Europa; *ſuper Tritici ſpicas frequens. Scop.*
Poſtice pallidior eſt.

cyanocephalus. 21. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis. *Fn. ſuec.* 794. *
Faun. ſuec. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.
Habitat in Europa.

melanocephalus. 22. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris. *Fn. ſuec.* 795. *
Fn. ſuec. 1. *n.* 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.
β. *Faun. ſuec.* 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.
Geoffr. pariſ. 162. *n.* 42.
Habitat in Europa.

ſyriacus. 23. C. thorace fuſco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis. *Fn. ſuec.* 796. *
Faun. ſuec. 1. *n.* 529. Carabus ater, elytris antice griſeis.
Habitat in Europa.
Hic C. meridiano quadruplo major.

24. C.

latus. 24. C. niger, pedibus antennisque rufis. *Fn. ſuec.*
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali*. K

ferrugineus. 25. C. ferrugineus, thorace glaberrimo. *Fn. ſuec.* 7
Habitat in Europa.

germanus. 26. C. niger, capite pedibus elytrisque teſtaceis, e
apice violaceis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

vulgaris. 27. C. nigro-æneus, pedibus antennisque nigris.
ſuec. 799. * *Scop. carn.* 268.
Habitat in Europa.

cæruleſcens. 28. C. nigro-cæruleus, antennis baſi rubris. *Faun.*
800.
Habitat in Europa.

cupreus. 29. C. æneus, antennis baſi rubris. *Fn. ſuec.* 801.
Habitat in Europa.

piceus. 30. C. niger, pedibus antennisque piceis. *Fn. ſuec.*
Gron. zooph. 501. C. apterus niger.
Habitat in Europa.

velox. 31. C. nigricans, pedibus tibiisque pallidis. *Faun.*
803. * *It. gotl.* 207.
Habitat in Arena volatili *agiliſſimus*.

multipunctatus. 32. C. ſubæneus, elytris punctis vagis plurimis imp
Fn. ſuec. 805. *
Habitat in Europa.

2-punctatus. 33. C. ſubæneus, elytris punctis duobus impreſſis.
ſuec. 806.
Habitat in Europa.

4-puſtulatus. 34. C. capite ferrugineo, thorace atro, elytris m
duabus flavis. *Fn. ſuec.* 811. *
Habitat in Europa.

6-punctatus. 35. C ſubæneus, elytris punctis longitudinalibus ſe
preſſis. *Fn. ſuec.* 807. *
Fn. ſuec. 1. *n.* 519. Carabus nitens, capite
que cyaneo, elytris purpureis.

Gœd. inſ. 2. *p.* 126. *t.* 31.
Geoffr. pariſ. 149. *n.* 4.
Habitat in Europa.

meridianus. 36. C. niger, elytris antice pedibusque teſtaceis.
Habitat in Europa.

teſtaceus. 37. C. pallide teſtaceus, elytris glabris. *Fn. ſuec.* 812. *
Habitat in Europa.

bifasciatus. 38. C. thorace nigricante, elytris obſcuris ferrugineo bifaſciatis. *Fn. ſuec.* 810. *
Faun. ſuec. 528 Carabus niger, coleoptris pone faſcia ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Geoffr. pariſ. 151. *n.* 20.
Habitat in Europa.
Pedes teſtacei.

nigro-major. 39. C. thorace capiteque nigro-rubeſcente, coleoptris ferrugineis cruce nigra. *Fn. ſuec.* 808. *
Geoffr. pariſ. 151. *n.* 18.
Schæff. ic. t. 1. *f.* 13.
Habitat in Europa.

luteo-minor. 40. C. thorace luteo glabro, elytris poſtice nigris: maculis duabus flavis. *Fn. ſuec.* 809. *
Habitat in Europa.

flavo-maculatus. 41. C. thorace flavo, elytris obtuſiſſimis fuſcis: maculis duabus albis. *Fn. ſuec.* 813. *
Faun. ſuec. 1. *n.* 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis 4 lividis.
Geoffr. pariſ. 152. *n.* 24.
Habitat in Europa.

flavo-capillatus. 42. C. flavus, capite nigro, elytris obtuſiſſimis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

truncatel-latus. 43. C. niger ſupra æneus, elytris apice ſubtruncatis. *Fn. ſuec.* 814. *
Habitat in Europa.
Magnitudo Cimicis.

214. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes artic ultimo ſubrotundo. *Thorax* plano-convexus, mai natus. *Caput* exſertum. *Elytra* rigidiuſcula.

* *Alati.*

Gigas. 1. T. alatus ater, elytris ſtriatis, thorace lævi. *An acad. 6. p. 396. n. 26.*
Habitat Surinami.
Magnitudo Lucani Cervi. Antennæ ſubclavatæ.

molitor. 2. T. alatus niger totus, femoribus anticis craſſiori *Faun. ſvec. 815.* * *Scop. carn. 259.*
Fn. ſvec. 547. Mordella antennarum articulis le formibus: ultimo globoſo.
Friſch. inſ. 4. p. 1. t. 1.
Sultz. inſ. 7. f. 52.
Geoffr. pariſ. 1. p. 34. t. 6.
Habitat in Farina *piſtorum*, *Molendinis*, *Pane ſi ſaccharato.*
Larva pallida, 13 *ſegmentis*, *glabra*, *Luſciniis acce*

chalybeus. 3. T. alatus violaceus, antennis pedibus piceis. *Brun*
Habitat in Guinea.
Corpus *magnitudine & ſtatura omnino T. molito colore tantum diverſum.* Caput *nigrum.* Tho & Elytra *e nigro ſ. viridi violacea chalybis in candefacti, e quo elateres ſpirales horologiorum f ficiuntur.* Thorax *punctis minutiſſimis excava* Elytra *ſingula notantur ſtriis 8, & alia breviſſi utrinque juxta ſcutellum incepta, per ⅛ elytrorum lique verſus ſuturam ducta.* Antennæ & Pe *picei.*

mauritanicus. 4. T. alatus niger ſubtus piceus, thoracis marginibus tice poſticeque dente angulatis.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Similis præcedenti, ſed quintuplo minor, ſupra to niger, ſubtus, pedibus antennisque, piceus. Ely *ſtr*

Tenebrionis *Larvæ vivunt in ſuffocatis locis & quisquiliis; plures in farin liisque cibariis.*

ſtriata. Thoracis *margo antice dente utrinque prominulo, & poſtice dente obſoleto.*

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.*

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.

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.*

8. T. alatus fuſcus, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis. *Fn. ſvec.* 818. *
Habitat in Sveciæ *domibus.*
Longitudo Pediculi, ſubcylindricus, anguſtus.

9. T. alatus niger, antennis thorace ſuborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuſcis. *Fn. ſvec.* 819. *
Habitat in Europa.

10. T. alatus pallide teſtaceus. *Fn. ſvec.* 820. *
Habitat in Europa.

11. T. alatus niger, elytris cæruleſcentibus, antennis tibiisque ſanguineis, thorace depreſſo.
Habitat in Svecia. *Marks v. Würtenberg.*
Corpus *nigrum, ſimile Carabo minori, magis oblongum.* Thorax *ſubcordatus, depreſſus quaſi cavitatibus duabus.* Elytra *ſtriata, atro-cæruleſcentia.* Tibiæ *omnes ferrugineæ.* Antennæ *ferrugineæ, moniliformes, vix thorace longiores.*

12. T. alatus niger, thorace marginato, antennis clavatis pedibusque piceis.
Habitat Upſaliæ.

Cor-

Corpus *Pollice* $\frac{1}{2}$ *minus.* Thorax *margine acuto, nigro.* Elytra *striata, subverrucosa.* Antennæ *thorace paulo longiores.*

quisquilius. 13. T. alatus niger, ore pedibusque ferrugineis. *Fauna suec.* 821. *
Habitat in Europa.

** *Apteri.*

gigas. 14. T. apterus niger, thorace æquali, coleoptris lævibus truncatis.
Habitat in Hiſpania, Barbaria.
Similimus T. mortiſago, ſed duplo major.

mortiſagus. 15. T. apterus, thorace æquali, coleoptris lævibus crenatis.
Faun. ſuec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acutis. *Fn. ſuec.* 822. * *Scop. carn.* 252. *Mouff. inſ.* 139. Blatta fœtida. *Jonſt. inſ. t.* 16. *f.* - - -
Aldr. inſ. 499.
Friſch. inſ. 13. *t.* 25.
Pet. gaz. t. 24. *f.* 7. Scarabæus 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 emarginatus, poſtice fere truncatus.* Elytra *nervis quatuor obſoletis, quorum duo laterales poſtice crenati ſtantibus punctis.*

muricatus. 17. T. apterus, coleoptris obtuſis: ſtriis muricatis. *Lud. Ulr.* 100. *
Pet. gaz. 11. *t.* 92. *f.* 14.
Habitat in Hiſpania.

gibbus. 18. T. apterus niger lævis, thorace orbiculato convexo antice truncato. *Faun. ſuec.* 824. *
Habitat in Europa, Africa.
Diſtinguitur ſumma dorſi totius glabritie. Thorax *lateribus & poſtice marginatus.*

19

19. T. apterus cæruleſcens, thorace ſuborbiculato, coleoptris obtuſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 98. *
Liſt. angl. app. 4. *f.* 14.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 6.
Habitat in Hiſpania.

20. T. apterus niger, elytris lævioſculis uniangulatis, thorace anguſtiore, capite anguſtiſſimo. *Faun. ſuec.* 823. *
Habitat in Europa.
Thorax cordatus, latior quam caput.

21. T. apterus niger, elytris lævuſculis uniangulatis, thorace anguſtiore, capite depreſſiuſculo carinato.
Habitat in Africa. *Brander.*
Thorax *teretiuſculus, capite anguſtior, ſed craſſior.* Elytra *ſupra plana.*

22. T. apterus, thorace teretinſculo, elytris ſtriis quatuor elevatis: tertia crenata. *M. L. U.* 99. *
Habitat in Ægypto.
Elytra ſingula ſtriis 4 *elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.*

23. T. apterus niger lævis, pedibus ferrugineis, antennis breviſſimis.
Habitat in Svecia.
Minutus *magnitudine culicis.* Elytra *non carinata.* Thorax *teretiuſculus, anguſtus.* Antennæ *thorace breviores.*

24. T. apterus, thoracis lateribus antice poſticeque acuminatis, elytris ſtriis tribus elevatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 101. *
Habitat in Europa *auſtrali.*

25. T. apterus, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis. *Fn. ſuec.* 825. *
Fn. ſuec. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
Habitat in Europa.

26. T. apterus, thoracis lateribus poſtice acuminatis, antice exciſis, elytris ſtriis tribus elevatis.

Syſt. nat. 10. *p.* 360. *n.* 9. Silpha *maura* oblon
ſcula atra, thoracis marginibus elevatis, elytris
catis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Thorax *lateribus margine dilatato, poſtice utrinqu*
cuminato. Elytra *ſulcis profundis, poſtice conne*
ſingulis 3 *præter ſuturam & marginem.*

rugoſus. 27. T. apterus niger, elytris rugoſis, abdomine pedibu
cæruleſcentibus, thorace lunato.
Habitat in Africa, Hiſpania, Gallia.
Statura *fere Chryſomelæ, ſed major.* Elytra *a*
angulis rugoſiſſima. Thorax *lunatus.*

variabilis. 28. T. apterus niger lævis, elytris elevato-punctati
gulatisque.
Habitat in Gallia *auſtrali. Gouan.*
Statura *præcedentis, ſed* Thorax *vix marginatus,*
tice poſticeque fere truncatus. Elytra *undiqu*
vatis punctis tecta & ſingula ſtriis 4 *minutis;*
altero ſexu ſtriæ tantum 2, *verſus poſteriora*
ſpicuæ,

lævigatus. 29. T. apterus niger lævis, elytris lævibus, thorac
nato, ſubtus cæruleus.
Habitat in Africa.
Statura & *ſumma ſimilitudo T. rugoſi, ſed elytra l*

latipes. 30. T. apterus niger lævis, elytris lævibus, thorace
lunato; ſubtus ater.
Habitat in Africa.
Statura & *ſimilitudo præcedentis, ſed duplo n*
Dignoſcitur *primo intuitu plantis, imprimis p*
bus, a reliquis coleoptris proportione latiorib
ovatis ex articulis valde approximatis.

tibialis. 31. T. apterus niger lævis, tibiis anticis compreſſis
dentatis.
Habitat in Africa, Hiſpania. *Logie, Brander.*
Corpus *vix Chryſomela majus, totum opacum.*
rax *antice lunatus, poſtice transverſus, ſed*
elytra in medio dilatatus. Tibiæ anticæ *com*
cum dente ſ. ſinu a latere exteriore. Elytra *b*
ſtriam elevatam, ſed adeo obſoletam, ut vix
ſpiciatur.

femoralis. 32. T. apterus niger lævis, femoribus craſſiuſculis ſubtus canaliculatis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *ſtatura minoris Chryſomelæ, læve, glabrum.* Thorax *utrinque truncatus, ut poſtice ſutura tantum ab elytris diſtinguatur.*

ſtriatulus. 33. T. apterus niger, coleoptris ovato-oblongis ſtriatis.
Habitat in Hiſpania. *Logie.*
Thorax *lævis, convexus, poſtice rotundatus.* Coleoptra *longa &, verſus poſteriora elongata, ſtriata.*

215. MELOE. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ovato.
Thorax ſubrotundus.
Elytra mollia, flexilia.
Caput inflexum, gibbum,

* Apteri *elytris abbreviatis absque alis.*

Proſcarabæus. 1. M. apterus, corpore violaceo. *Fn. ſuec.* 826. * *Scop. carn.* 184.
Mouff. inſ. 162. *f. med.*
Gœd. inſ. 2. *t.* 42.
Liſt. gœd. f. 120.
Jonſt. inſ. t. 15.
Friſch. inſ. 6. *t.* 6. *f.* 5.
Clut. hemerob. 81, 73. Vermis majalis.
Schæff. ic. t. 3. *f.* 5. *elem.* 82.
Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; *vernalis; tactus oleum e geniculis pedum emittit, uti ſequens.*

majalis. 2. M. apterus, ſegmentis dorſalibus abdominis rubris.
Friſch. inſ. 6. *t.* 6. *f.* 4. Proſcarabæus alter.
Schæff. ic. t. 3. *f.* 6.
Habitat in Europa *auſtraliore; in* America. *Kalm; in* Africa. *E. Brander.*

* * Alati *elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

vittato-collis. 3. M. alatus viridiſſimus nitens, antennis nigris. *Faun. ſuec.* 827. * *Scop. carn.* 185.

Meloes *Larvæ foliis plantarum paſcuntur, uti etiam declarata.*

It. ſcan. 186. Cantharis officinarum.
Mouff. inſ. 144.
Raj. inſ. 101.
Jonſt. inſ. t. 7.
Aldr. inſ. 276.
Habitat in Liguſtro, Fraxino, Sambuco, Syringa.
Officinalis pro veſicatorio. vide Diſſ. noſtr. de Cantharid: veſicat.

ſyriacus. 4. M. alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *Muſ. Ulr.* 102. *
Gron. zooph. 620.
Habitat in Syria.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirſuto, elytris faſciis flavis, antennis clavatis. *M. L. U.* 103. *
Haſſelqv. iter. 410. *n.* 101. Chryſomela cichorii
Imperat. nat. 78. Cantharis faſciata.
Habitat in Cichoriis *totius orientis.*
Magnitudine accedit ad Proſcarabæum. Faſcia p elytrorum ad eorum baſin; ultima ante eorum cem, reliquis magis undata.

4-punctata. 6. M. alatus niger, elytris flavis maculis quinque ni antennis clavatis.
Habitat in Europa.
Simillimus M. Cichorii, ſed Elytra punctis 2 ad ſin; 2 in medio, & 1 macula lunari, terminal

capenſis. 7. M. alatus niger, elytris maculis ſex flavis: prima cuata, antennis clavatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 104.
Habitat ad Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*

chryſomeloides. 8. M. alatus viridi-cæruleſcens, ſubtus nigro-violac *Amœn. acad.* 6. *p.* 396. *n.* 25.
Habitat Surinami.

bimaculatus. 9. M. alatus niger, elytris luteis macula nigra poſ *Fn. ſvec.* 828. *
Uddm. diſſ. 32.
Habitat in Europæ *arenoſis primo vere. Antennæ taceæ fere ſunt.*

afer. 10. M. alatus niger, thorace rufo.
Habitat in Barbaria. *Brander.*

Si

Similis M. veſicatorio, ſimiliter caput inflectens, ſed dimidio minor. Elytra flexilia. Thorax ſolus rufus ſ. ferrugineus.

Algiricus. 11. M. alatus niger, elytris teſtaceis.
Habitat Algiriæ.
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 fuſco, infimo articulo craſſo. Palpi gibbi.

Furci. 13. M. alatus niger, pedibus ferrugineis, palpis clavatis criſpis.
Habitat Calmariæ *Svecorum. Marcks v. Würtenberg.*
Corpus *nigrum, ſed maxillæ, anus, pedes 4 priores ferruginea.* Thorax *teretiuſculus, ſubmarginatus.* Elytra & Abdomen *mollia, flexilia.* Antennæ *ſubmoniliformes, longitudine thoracis.* Palpi 2, *nigri, capitati; capitulo magno ſingulari, baſi perfoliato, apice criſpo, cui aſſimile non vidi. Inſectum aliquatenus ſimile Carabo bupreſtoidi.*

Monoceros. 14. M. alatus, thorace in cornu ſupra caput protenſo.
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.

Bipunctatus. 15. M. alatus niger, elytris maculis duabus pallidis obſoletis. *Fn. ſvec.* 829.*
Habitat in Floribus Cardui Europæ.
Vix Pediculo major.

Pedicularius. 16. M. alatus niger, elytris faſciis duabus ferrugineis.
Fn. ſvec. 829.*
Syſt. nat. 10. *p.* 418. *n.* 7. Tenebrio pedicularius.
Habitat in Europa.

216. MORDELLA. *Antennæ* filiformes, ferratæ
Caput deflexum ſub collo; territo.
Palpi compreſſo-clavati, o que truncati.
Elytra deorſum curva apic verſus.
Ante femora lamina lata baſin abdominis.

paradoxa. 1. M. antennis pectinatis, thoracis lateribus elytrisqu ſtaceis. *Fn. ſuec.* 831. *
Habitat in Europa: *Germania, Calmariæ.*
Reliquis major Thoracis dorſo canaliculato.

aculeata. 2. M. atra, ano ſpina terminato. *Fn. ſvec.* 832. * *carn.* 192.
Faun. ſvec. 534. Mordella oblonga atra, cauda leo terminata.
Sulz. inſ. t. 7. *f.* 46.
Geoffr. pariſ. 353. Mordella 1.
Schæff. elem. t. 84.
Habitat in Europa, *in floribus Semifloſculoſis freq*
Variat *coleoptris baſi & medio faſcia cinerea.*

humeralis. 3. M. atra, lateribus thoracis baſeosque elytrorum ſcentibus. *Fn. ſvec.* 833. *
Habitat in Europa.

frontalis. 4. M. atra, fronte pedibusque flaveſcentibus. *Fn.* 834. *
Habitat in Europa.

thoracica. 5. M. atra, capite thoraceque flavis. *Fn. ſvec.* 83
Habitat in Europa. *T. Holm.*

flava. 6. M. flava, elytrorum apicibus nigris. *Fn. ſvec.* 8
Habitat in Europa.

217. S

17. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. *Cauda* ſimplex, exſerens duas veſiculas oblongas.

1. S. hirſutus niger, thorace abdomineque poſtice flavis. *Fn. ſuec.* 839. *
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in locis arenoſis.

2. S. pubeſcens cinereus nigro-nebuloſus. *Faun. ſuec.* 840. *
Schæff. inſ. t. 4. *f.* 11.
Habitat in fimo *equino.*

3. S. pubeſcens niger, faſciis cinereis, maxillis longitudine capitis. *Fn. ſuec.* 841. *
Geoffr. pariſ. 360. *t.* 7. *f.* 1. Staphylinus 1.
Raj. inſ. 109. *n.* 1. Staphylinus major totus niger.
Liſt. loqu. 391. Scarabæus majuſculus niger forcipibus infeſtis.
Mouff. inſ. 197.
Gron. zooph. 630.
Jonſt. inſ. 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 & abdominis; provectior glaber & totus ater evadit.

4. S. ater, elytris pedibusque rufis. *Faun. ſuec.* 842. *
Scop. carn. 306. *Strom. act. nidroſ.* 3. *p.* 404. *t.* 6. *f.* 8.
Friſch. inſ. 5. *t.* 25. Scarabæus rapax, elytris brevibus.
Geoffr. pariſ. 364. Staphylinus 9.
Schæff. ic. t. 2. *f.* 2. *& elem. t.* 117.
Habitat ſæpius in fimo.

5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidis. *Fn. ſuec.* 843. * *Scop. carn.* 304.
Fn. ſuec. 605. Staphylinus niger, thorace æneo nitido, elytris atro-cæruleis.

Staphylini *Larvæ ſubterreſtres ſunt, humentibus pleræque delectantur.*

Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro &
ridi ſ. cæruleſcenti-æneo.

rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominisque poſticis
gris, femoribus baſi nigris. *Fn. ſvec.* 844. *Sc*
carn. 307.
Gadd ſat. 80. Staphylinus pallide rufus, elytris cæ
leſcentibus, capite & apice abdominis nigro.
Geoffr. pariſ. 370. Staphylinus 22.
Habitat in Europa.

lunulatus. 7. S. rufus, capite abdominis elytrorumque poſticis
gris, femoribus totis rufis. *Fn. ſvec.* 845. *
Habitat in Europa.

riparius. 8. S. rufus, elytris cæruleis, capite abdominisque ap
nigris. *Fn. ſvec.* 846. *
It. gœtl. 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. Forſkåhl.*
Magnitudo Pedicali. Pectus inter femora poſteri
fuſcum.

lignorum. 10. S. fuſcus, elytris futura abdomine pedibusque fer
gineis. *Fn. ſvec.* 848. *
Habitat in Europa.

Silphoi- 11. S. niger, thoracis lateribus pedibusque lividis, ely
des. lividis margine maculaque longitudinali nigris.
Habitat in Europa.
Similis St. obtuſo, etiam abdomine piloſo.

ſubterra- 12. S. niger, elytris antice extrorſum flavis, pedibus
neus. gris. *Fn. ſvec.* 849. *
Habitat in Europa.

flave- 13. S. ater, pedibus rufis, elytrorum margine flavo.
ſcens. *ſvec.* 850. *
Habitat in Europa.

elonga- 14. S. niger, elytris poſtice pedibus antennisque ferru-
tus. gineis.
Habitat in Europa.
Oblongus, glaber. Elytra teſtacea, antice tantum nigra.

4-puncta- 15. S. niger, elytris puncto fulvo. *Faun. ſvec.* 851.
tus. *Habitat in* Europa.
Statura Cicindelæ Thorace cylindrico, Oculis magnis exſertis.

4-punc- 16. S. niger, elytris puncto ferrugineo. *Fn. ſvec.* 847. *
tatus. *Habitat in* Europa.
Antennæ clavatæ. Elytra in medio puncto ferrugineo.

cantharel- 17. S. niger, elytris glaucis apice flavicantibus.
lus. *Habitat in* Svecia, *ad Hammarby meum.*
Simillimus Cantharidi biguttatæ, *ſed antennæ filiformes.* Corpus *nigrum, pediculo* ½ *minus.* Elytra *abdomine dimidio breviora, mollia, fuſco-glauceſcentia apice puncto flavo.* Abdomen *molle, glaucum.*

fimoreus. 18. S. niger, elytris antice griſeis, pedibus rufis. *Faun. ſvec.* 852. *
It. gotl. 173.
Habitat in littoribus.

ſanguine- 19. S. niger, elytris ſanguineis. *Fn. ſvec.* 853. *
us. *Habitat in* Europa.

Carnioli- 20. S. flavus. *Fn. ſvec.* 854.
cus. *Fn. ſvec.* 613. Staphylinus totus teſtaceus.
Habitat in Europa.

chryſo- 21. S. niger, thorace elytris pedibusque ſubteſtaceis. *Fn.*
melinus. *ſvec.* 855. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 368. *n.* 18.
Habitat in Europa.

fulvipes. 22. S. niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 856. *
Habitat in Europa.

flavipes. 23. S. niger, elytris tibiisque fuſcis. *Fn. ſvec.* 857. *
Habitat in Europa.

rufipes. 24. S. ater glaber, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 858. *
Habitat in Europa.

piceus. 25. S. niger, elytris piceis, thorace depreſſo ſtriis tri
longitudinalibus.
Habitat Upſaliæ. *C. G. Kækeritz.*
Corpus *nigrum*, *magnitudine Pediculi*, *ſed oblong*
Thorax *ſubrotundus*, *planus*, *depreſſus*, *in m*
ſtriis 3. Elytra *breviſſima*, *truncata*, *picea*.
tennæ *longitudine thoracis*, *obtuſæ*. Pedes *pallid*

Boleti. 26. S. fuſcus, elytris pallidioribus, antennis pedibus
lividis. *Fn. ſuec.* 859. *
Habitat in Boletis *abietinis gregarius*, *cujus fiſtu*
tamquam Apis ſuos favos celluloſos, *intrat jucu*
ſpectaculo. Rolander.
Pulice dimidio minor & inter minima inſecta.

218. FORFICULA. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* te *Cauda* forcipata.

auricularia. 1. F. elytris apice albis. *Fn. ſuec.* 860. * *Scop. carn.* 3
Mouff. inſ. 171. *f. infima.* Forficula ſ. Auricul
vulgaris.
Friſch. inſ. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auri
larius.
Jonſt. inſ. t. 16. *f.* 2.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 5.
Merian. inſ. t. 30.
Liſt. loqu. 391. *mut. t.* 31. *f. A.* Scarabæus ſubruſ
cauda forcipata.
Sultz inſ. t. 7. *f.* 50.
Geoffr. pariſ. 375. *t.* 7. *f.* 3. Forficula antennis a
culis XIV.
Schæff. elem. t. 63.
Habitat in Europa.

minor. 2. F. elytris teſtaceis immaculatis. *Fn. ſuec.* 861. *
Fn. ſuec. 600. Forficula alis elytro concoloribus.
Geoffr. pariſ. 376. Forficula antennis articulis XI
Habitat in Europa.

II. H

Forficulæ *Larvæ agiles curſitantes ſunt.*

II. HEMIPTERA.

Os Roſtrumque inflexum verſus pectus.
Alæ hemelytratæ: ſuperioribus ſemicoriaceis (per ſuturam rectam minime conniventibus) ſed margine interiore impoſitis.

219. BLATTA. *Caput* inflexum.
Antennæ ſetaceæ.
Elytra Alæque planæ, ſubcoriaceæ.
Thorax planiuſculus, orbiculatus, marginatus.
Pedes curſorii.
Cornicula duo ſupra caudam.

gantea. 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.

gyptiaca 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. U.* 107.*
Gron. zooph. 637. *t.* 15. *f.* 2. *
Habitat in Ægypto.

rinamenſis. 3. B. livida, thoracis margine antico albo.
Habitat Surinami.

mericana. 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 *Alæque corpore longiores.* Antennæ *longæ. Sulcus elytrorum impreſſus, ut in Orientali.*

5. B.

Blattæ *lucifugæ cum Larvis ſuis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri curſu ſe ſubtrahentes. Fumo Lithantracis occiduntur Blattæ, Gryllique. Scop.*

nivea. 5. B. alba, antennis flavis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.

africana. 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoſo. *Muſ. Lud.* 108. *
Habitat in Africa.
Similis B. ægyptiacæ, ſed minor & villoſa.

orientalis. 7. B. ferrugineo-fuſca, elytris abbreviatis ſulco obl impreſſo. *Fn. ſvec.* 862. * *Scop. carn.* 313. *zooph.* 635, 636.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 380. *t.* 7. *f.* 5. Blatta elytri co ovato impreſſis abdomine brevioribus.
Mouff. inſ. 138. *f.* 2, 3. Blatta molendinaria.
Col. ecphr. 1. *p.* 40. *t.* 36.
Raj. inſ. 68. *n.* 1.
Jonſt. inſ. t. 13. *f. A.*
Friſch. inſ. 5. *t.* 3.
Sulz. inſ. t. 7. *f.* 47.
Kalm. itin. 2. *p.* 406.
Habitat in America. Hoſpitatur *in* Oriente: *imp in farina, Pane &c. hodie in Ruſſiæ adjacen regionibus frequens; incepit nuperis temporibus* *miæ* 1739, *uti dudum in Finlandia. Conſumit nem, cibaria, calceos &c; lucifuga velociſſim lucem aufugit.*
Femina *aptera ſolis alarum rudimentis, tamquam va, parit ovum magnitudine ½ abdominis, ſubc dricum carina crenulata.*

lapponica. 8. B. flaveſcens, elytris nigro maculatis. *Faun.* 863. *
Schæff. elem. t. 26. *f.* 2.
Geoffr. pariſ. 381. Blatta elytris ad angulum ac ſtriatis.
Habitat in Lapponiæ *imprimis Caſis, conſumit P*

germanica. 9. B. livida, corpore flaveſcente, thorace lineis d nigris parallelis.
Habitat in Dania. *Brunniche.*
Corpus *flaveſcens, magnitudine B. lapponicæ,* rax *uti elytra magis liventia: lineæ* 2 *thoracis gitudinales ſ parallelæ, nigræ, latiuſculæ.*

blonga- 10. B. oblonga livida, thorace punctis duobus lunulaque
ta. nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Oblonga uti Cantharis, pallide teſtacea ſ. livida. Antennæ *clavatæ, atræ.* Pedes *valde hirti.* Clypeus *thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, poſtice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris inſtar oculorum.*

ac. MANTIS. *Caput* nutans, maxilloſum, palpis inſtructum.
Antennæ ſetaceæ.
Alæ 4, membranaceæ, convolutæ: inferiores plicatæ.
Pedes antici compreſſi, ſubtus ſerrato-denticulati, armati ungue ſolitario & digito ſetaceo laterali articulato.
poſtici 4, læves, greſſorii.
Thorax linearis, elongatus, anguſtatus.

ta. 1. M. thorace teretiuſculo ſcabro, elytris breviſſimis, pedibus ſpinoſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 109. *
Roeſ. inſ. 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.

nica. 2. M. thorace teretiuſculo muricato, elytris breviſſimis, pedibus inermibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 110. *
Habitat in Indiis.
Elytra breviſſima, medio carina gibba, extus ſ. poſterius nigra.

nia. 3. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *M. L. U.* 111. *
Roeſ. inſ. 2. gryll. t. 17. *f.* 4, 5.

Edw

Edw. av. t. 258.
Habitat in Indiis.
Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra [illegible]
ſcentia, facie foliorum lauri, parallela.

gongylo- 4. M. thorace ſubciliato, femoribus anticis ſpina te
des. natis; reliquis lobo. *Muſ. Lud. Ulr.* 112. * *G*
zooph. 639. *
Amœn. acad. 1. *p.* 504. Gryllus thorace lineari
rum longitudine: margine denticulis ciliato.
Aldr. inſ. t. 13. *f.* 21. Mantis.
Act. angl. 301. *t.* 20. *f.* 3.
Marcgr. braſ. 246. Gaayara.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 7. *f.* 1, 2, 3.
Sultz. inſ. t. 8. *f.* 56.
Habitat in Africa.
Larvæ *pedes lobis membranaceis alati. Muſ. L*
113, *modo hujus.*
Capitis vertex in acumen ſubulatum, membranace
ſæpe bifidum deſinens. Antennæ vertici acumi
breviores ſpina frontis infra antennas, ſub c
capitis.

religioſa. 5. M. thorace lævi ſubcarinato elytrisque viridibus im
culatis. *Scop. carn.* 315.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 1, 2.
Schæff. elem. t. 81.
Habitat in Africa. *E. Brander. in* Auſtria. *Sco*
Corpus totum viride. Thorax & elytrorum ext
margo luteus. Femora antica interius albo punc

oratoria. 6. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula n
antice rufeſcentibus. *M. L. U.* 115. *
Mouff. inſ. 118. *f.* 3.
Rœſ. inſ. 2. *t.* 2. *f.* 6.
Geoffr. pariſ. t. 8. *f.* 4.
Habitat in Africa. *E. Brander. in* Europa *Fra*
furtum usque; macula magna nigra in medio
fuſco reticulatæ.

irrorata. 7. M. thorace lævi ſubcarinato, elytris viridibus: pu
ferrugineis vagis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 397. *n.* 29.
Habitat in Carolina.
Similis G. precario. Elytra Alæque abbreviata.

8.

precaria. 8. M. thorace ſubciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *Muſ. Lud. Ulr.* 114. *
Merian. ſur. t. 66.
Habitat in America, Africa; *anne hæc Hottentottorum idolum?*

carolina. 9. M. thorace ſubciliato carinato, elytris albidis fuſco nebuloſis. *Amœn. acad. 6. p.* 396. *n.* 28. *
Habitat in Carolina.
Similis G. precario. Elytra Alæque abdomine breviora.

pectinicornis. 10. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis oblique ſtriatis, vertice ſubulato, antennis pectinatis. *Amœn. acad. 6. p.* 396. *n.* 27. *
Habitat in China.
Antennæ pectinatæ notabiles.

cornis. 11. M. thorace lævi, capite bipartito ſubulato. *Muſ. Lud. Ulr.* 116. *
Habitat in Indiis.
Caput vertice bipartito, ſubulato, divaricato. Pedes inermes.

bicolor. 12. M. thorace lateribus expanſo-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latiſſimis. *M. L. U.* 117. *
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata deſinunt.

carinata. 13. G. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcordato.
Roeſ. inſ. 2. gryll. t. 3.
Merian. ſurin. 27. *t.* 27.
Habitat in Indiis.

14. M. thorace ſcabro, elytris ovatis angulatis breviſſimis, alis elongatis. *Amœn. acad. 6. p.* 397. *n.* 32. *
Roeſ. locuſt. t. 19.
Habitat Surinami.
Dignoſcitur elytris ovatis, breviſſimis, viridibus, extus nigris. Mas *longe anguſtior Thoracis linea dorſali bifariam dentata, a* Femina *craſſiore & Thorace lævi differt.*

221. GRYLLUS. *Caput* inflexum, maxillosu
palpis instructum.
Antennæ setaceæ s. filiforme
Alæ 4, deflexæ, convolutæ:
feriores plicatæ.
Pedes postici saltatorii. *Ung*
ubique bini.

* ACRIDA. *Caput conicum thorace longius. An*
næ ensiformes.

nasutus, 1. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, cor
viridi. *Mus. Lud. Ulr.* 118. *
Mouff. ins. 119. Mantis africana.
Roes. ins. 2. *gryll. t.* 4.
Sultz. ins. t. 8. *f.* 57. (*antennis setaceis.*)

turritus. β. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, el
viridibus, alis hyalinis. *Syst. nat.* 10. *p.* 427.
Habitat in Africa: *ab* Algiria *in* Cap. b. spei; *i*
Sicilia. *Cyrill.*
Hæc singularis Capite conico, thorace ipso longiore
pice antennis, basi ore instructo. Antennæ *e*
admodum diversæ a reliquis, quod thorace non
giores, latæ, ensiformes, articulatæ.
Antennæ *in meis ensiformes (in auctorum setac*
rufæ. Caput *lineis* 4 *sanguineis; quarum* 2 *pe*
culos; 2 *per faciem anticam in α, quæ ultima*
est in β. Elytra *tota viridia in β; sed later*
linea alba interrupta in α.

brevicornis. 2. G. A. capite prominulo viridis, antennis comp
longitudine thoracis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 398. *n.*
Habitat in America *septentrionali.*

* * BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace*
viores, filiformes.

unicolor. 3. G. B. unicolor, thorace carinato breviffimo, ante
scutello brevioribus. *Mus. Lud. Ulr.* 119. *
Habitat in Indiis.
Structura sequentis, sed thorax non cristatus. C
flavus aut ruber.

4. G

riolo- 4. G. B. calloſo-punctatus, thoracis carina ſubtridentata, antennis brevibus, fronte verrucoſa. *Muſ. Lud. Ulr.* 120. *
Habitat in Indiis.
Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra *membranacea. Pedes poſtici abdomine ventricoſo non longiores.*

ratus. 5. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo. *Muſ. L. U.* 121. *
Gron. zooph. 642. *
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 16. *f.* 2.
Sultz. inſ. t. 8. *f.* 58.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

icatus. 6. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depreſſo. *Muſ. Lud. Ulr.* 122. *
Habitat in Indiis.

ta- 7. G. B. thoracis ſcutello abdominis longitudine. *Faun. ſuec.* 864. * *Scop. carn.* 316
Fn. ſuec. 1. *n.* 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenſo macula utrinque nigra rhombea.
Geoffr. inſ. 1. *p.* 394. Acridium 5.
Habitat in Europa.
Huic & ſequenti Elytra nulla.

ſcatus. 8. G. B. thoracis ſcutello abdomine longiore. *Fn. ſuec.* 865. *
Fn. ſuec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.
Geoffr. inſ. 1. *p.* 395. Acridium 6.
Habitat in Europa *ad foſſas & aquas ſtagnantes.*

ns. 9. G. B. thoracis ſegmento poſteriore criſta ſemiorbiculata, elytris nigris: faſciis albis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 397. *n.* 30. *
Habitat Surinami.
Criſta thoracis e carina compreſſa.

* * * ACHETA. *Cauda ſetis duabus.*

lo- 10. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentoſis. *M. L. U.* 123. * *Fn. ſuec.* 866. * *Scop. carn.* 317.

Monff. inſ. 104. Gryllotalpa.
Aldr. inſ. 571.
Jonſt. inſ. t. 12, 13.
Raj. inſ. 64, 67.
Welſch. becaſt. 1. *p.* 39.
Gœd. inſ. 1. *t.* 76.
Blanck. herb. t. 81. *f.* 10.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 14, 15.
Friſch. inſ. 11. *t.* 5.
Imperat. nat. 921. *f.* 2.
Sultz. inſ. t. 9. *f* 59.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 387. *t.* 8. *f.* 1.
Catesb. car. 1. *t.* 8.
Habitat in Europæ & Americæ *borealis herboſis cultis, Hortorum hoſtis. In* Java *minor. Fimquino allicitur, porcino pellitur. Scop.*

minutus. 11. G. A. thorace rotundato flaveſcens, alis cauda cauda biſetâ, tibiis poſticis triſpinoſis.
Habitat in America. *Brunniche.*
Corpus ½ *pollicis, ſtatura omnino G. domeſtici, pra pallide flavum, ſubtus fuſcum.* Oculi gri. Thorax *rotundatus.* Elytra *planiuſcula, ſta.* Alæ *caudatæ, elytris* ⅓ *longiores.* Enſis *revus, fuſcus; ſupra hunc* ſetæ 2; *hirſutæ, ultra ſem porrectæ.* Femora *poſtica craſſa, extus unicata.* Tibiæ *poſticæ verſus apicem ſpinis* 3 *vali Brunnich.*

domeſticus. 12. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro lon ribus, pedibus ſimplicibus, corpore glauco. *Fn. ſ* 868. *Scop. carn.* 318.
Mouff. inſ. 135. Gryllus domeſticus.
Raj. inſ. 63.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 12.
Jonſt. inſ. t. 12.
Geoffr. inſ. 1. *p.* 389. *n.* 2.
Hoſpitatur hodie in Europæ *muris domeſticis, noctæ ſtridens, præſertim inſtante pluvia; Bl non cohabitare.* Poda; *an ſemper verum? occi pilulis ex Arſenico & rad. Dauci recentis, Far Tritici mixtis; foco e Populo; Nymphææ lacti in radicibus. In Guinea ſextuplo major, teſte Brnichio.*

13. G.

campestris. 13. G. A. thorace rotundato, cauda biseta stylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro. *Mus. Lud. Ulr.* 124. * *Scop. carn.* 319.
Frisch. ins. 1. *t.* 1.
Schæff. elem. t. 66.
Kæs. ins. 2. *gryll. t.* 13.
Raj. ins. 63. Gryllus campestris.
Habitat in Europa *australiore*, *usque in* Cap. b. spei.
Domesticus factus pellit priorem. Scop.

14. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Facies G. campestris: totus niger, sed Caput magis ferrugineum. Thorax *lævis.* Elytra *abdomine breviora, ad apicem lactea.* Antennæ *longitudine corporis.* Setæ 2 *ad caudam corpore paulo breviores. Singularis est* Umbraculo *ex membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, magnitudine ipsius capitis, nigra.* Femora *postica lævia, interiori latere excavata tegunt abdomen.* Tibiæ *postice bifariam aculeatæ.*

15. G. A. thorace rotundato, corpore nigro nebuloso, elytris convolutis albidis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 399. *n.* 38. *
Habitat Surinami.

* * * * TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis. Antennæ setaceæ.*

16. G. T. thorace tetragono angulis scabro. *Mus. Lud. Ulr.* 125. * *Gron. zooph.* 657. *
Raj. ins. 2. *gryll. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.
Folium ambulans *veterum non tantum e Cicadis foliaceis quibuscumque, sed & e G. citrifolio, laurifolio, siccifolio apparens.*

17. G. T. thorace subtetragono lævi trilobo, alis lanceolatis elytro obtusiore longioribus. *M. L. U.* 126. *
Sloan. jam. 2. *p.* 201. *t.* 236. *f.* 1. Locusta maxima viridis, alis latissimis.
Marcgr. bras. 246 Tucurubi.

Habitat in Indiis: Carolina *Garden.*
Elytra ovato-oblonga, viridia. Alæ acutiores. Fe
ra ſubtus ſubdentata. Tibiæ quadrifariam ſerr
ſpinoſæ.

myrtifoli- 18. G. T. thorace ſubtetragono lævi, alis deflexis el
us. longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antennæ *longitudine corporis.* Thorax *lævis, ſ*
tragonus, poſtice rotundatus. Elytra *ovata, def*
viridia, quaſi 2 folia, margine ſuperiore magis
vexa. Alæ *paulo longiores, albidæ.* Pedes *ine*
Magnitudo *quadruplo minor G. laurifolio.*

conoce- 19. G. T. thorace rotundato lævi, elytris oblong
phalus. brevioribus, tibiis muticis, capite conico. *Bru*
Habitat in Africa.
Corpus *viride, magnitudine Gr. domeſtici.* An
longiores. Caput *conicum.* Thorax *rotundat*
nea longitudinali fuſca, a vertice capitis ad a
thoracis ducta. Elytra *pallide viridia, anguſta*
domine fere longiora. Alæ *elytris longiores.*
ferrugineus. Pedes *virides tibiis muticis. Br*

elonga- 20. G. T. thorace ſubquadrato lævi, elytris alisqu
tus. pore longioribus. *Muſ. Lnd. Ulr.* 127. *
Rœſ. gryll. t. 18. *f.* 7?
Habitat in India.
Elytra ſublinearia maculis lunatis fuſceſcentibus.

lamello- 21. G. T. thorace ſubquadrato, foliolis ovatis an
ſus. mora poſtica. *M. L. U.* 128. *
Habitat in Indiis.
Ad inſertionem femorum poſticorum foliola duo
concava. Corpus primæ magnitudinis.

ocellatus. 22. G. T. thorace rotundato, alis poſticis ocello n
Muſ. Lud. Ulr. 129. * *Gron. zooph.* 649. *
Habitat in Indiis.
Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in
notatus lunulis duabus albis.

acumina- 23. G. T. thorace rotundato, vertice ſubulato, ali
tus. ſcentibus. *M. L. U.* 130. * *Gron. zooph.*
Sloan. jam. 2. *p.* 202. *t.* 236. *f.* 3.

Habitat in America.
Enſis latior quam in reliquis.

thiops. 24. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato ſubtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 131. *
Rœſ. 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.

coronatus. 26. G. T. thorace ſpinis erectis coronato, elytris varioioſo-concavis.
Habitat in Indiis. *De Geer.*
Antennæ *corpore triplo longiores, filiformes, luteo griſeoque variæ.* Thorax *ſupra poſtice cinctus margine valide dentato; antice juxta caput ſpina* 1, *in medio* 2. Elytra *griſea, adſperſa punctis magnis, excavatis, fuſcis.* Alæ *nigricantes.* Pedes & *Femora valde ſpinoſa.* Enſis *lanceolatus, longus.*

cinereus. 27. G. T. thorace rotundato ſubverrucoſo, alis latiſſimis: nervis quindecim. *M. L. U.* 133. *
Habitat in Indiis.
Corpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ omnium latiſſimæ. Tibiæ quadrifariam ſpinis hiſpidæ.

melanopterus. 28. G. T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine dimidio brevioribus, alis nigris. *M. L. U.* 134. *
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.

bifaſciatus. 29. G. T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis truncatis, ſpinis tibiarum filiformibus. *Muſ. L. U.* 135. *
Habitat in Indiis.
Spinæ tibiarum longiores, quam in reliquis.

coriaceus. 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

viridissimus. 31. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculat
antennis setaceis longissimis. *Fn. svec.* 869 * *Sc*
carn. 320.
Faun. svec. 868, 2283. Gryllus brachypterus.
Robert. ic. t. 27.
Frisch. ins. 12. *t.* 2. *f.* 1.
Rœs. ins. 2. *gryll. t.* 10, 11.
Schæff. elem. t. 79.
Gœd. ins. 2. *p.* 165. *t.* 40. *List. t.* 121. Agrigon
Zinan. obs. t. 7. *f.* 7.
Geoffr. paris. 1. *p.* 397. Locusta 1.
Habitat in Europæ *arboribus agrisque hordeaceis*
canicula stridulus.
Corpus *totum viride.* Thorax *non carinatus, sed l*
rufa notatus. Abdomen *subtus lineis* 2 *albidis.*
sis *rectus.*

cinerarius. 32. G. T. antennis longissimis, elytris deflexis vertic
bus. *Amœn. acad.* 6. *p.* 397. *n.* 31. *
Habitat in Brasilia.

verrucivorus. 33. G. T. thorace subquadrato lævi, alis viridibus fu
maculatis, antennis setaceis longitudine corporis.
svec. 870. * *Scop. carn.* 321.
It. wgoth. 253. Gryllus cauda ensifera recta, corp
subviridi.
Mouff. ins. 117. *f.* 5.
Frisch. ins. 12. *t.* 1. *ic.* 2. *f.* 1.
Jonst. ins. t. 11. *f.* 1, 2, 3.
Merian. ins. t. 176.
Sultz. ins. t. 9. *f.* 61.
Geoffr. paris. 398. *t.* 8. *f.* 3. Locusta 2.
Rob. ic. t. 27.
Rœs. ins. 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.
Corpus *murino-fuscescens. Sub oculis macula pall*
Thorax *rotundatus, lævis, supra planus, postice*
carinatus. Alæ *murinæ, ordine punctorum pall*
rum obsoleto longitudinali; margine exteriore ad
gulum acutum striato. Ensis *adscendens, arcua*
nitidus, glaberrimus, basi flavus.

34. G

Pupus. 34. G. T. aptera, thorace ſpinoſo, femoribus punctatis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 322.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 7. Locuſta-Talpa capenſis, pedibus longis.
Kundm. prompt. 118. *n. A.* 184.
Roſ. inſ. 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.*

Explas. 35. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.
Roſ. inſ. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Africa; *an Pupa G. ſuccincti?*
Reliquis omnibus major & ponderoſior. Antennæ filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adſperſum; thoracis dorſum carina elevata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor in Pupis Gryllorum.

Succinc. 36. G. L. thoracis carina margineque poſtico elytrorumque margine dorſali flavis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 398. *n.* 36. *
Habitat in Java, Carolina.
Antennæ *filiformes, luteæ.* Thorax *lateribus exaratus lineis* 3 *transverſis.* Pectus *antice lacuna transverſa, poſtice poris duobus. Inter pedes primores mucro perpendicularis, obtuſus.* Tibiæ *poſticæ latere 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. L. Ulr.* 137. * *Gron. zooph.* 658.
Amœn. acad. 1. *p.* 21. *t.* 17. *f.* 4. Gryllus criſta thoracis quadrifida.
Olear. muſ. t 17. *f.* 5. Gryllus ex Ægypto.
Friſch. inſ. 9. *t.* 1. *f.* 1.
Roſ. inſ. 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-ſus. 38. G. L. thorace quadrato rubro verrucoſo, elytris ſcis albo punctatis, alis rufis. *Muſ. Lud. U.* 14
Gron. zooph. 179. *n.* 662.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 18. *f.* 6.
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

miliaris. 39. G. L. thorace ſubquadrato dentato verrucoſo, el punctis calloſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 142. *
Habitat in America.

hæmato-pus. 40. G. L. thorace ſubcarinato ſcabro, capite obtuſo, moribus piloſo-ciliatis. *M. L. U.* 143. *
Habitat in Indiis.
Femora poſtica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migrato-rius. 41. G. L. thorace ſubcarinato: ſegmento unico, c obtuſo, maxillis atris. *M. L. U.* 140. * *Fn.* 871. *Scop. carn.* 323.
Friſch. inſ. 9. *t.* 1. *f.* 8. Gryllus migratorius.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 24.
Edw. av. 208. *t.* 208.
Habitat in Tataria, *inde Europam variis annis a exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rath Kundman.*

tataricus. 42. G. L. thorace ſubcarinato: ſegmentis tribus, c rotundato, maxillis concoloribus. *Muſ. Lud.* 139. *
Habitat in Tataria, Africa.
Alæ coſta rubra a priori manifeſte diſtinctus.

variegatus 43. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, cæruleis. *M. L. U.* 144. *
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.

cærule-ſcens. 44. G. L. thorace ſubcarinato, alis vireſcenti-cæru faſcia nigra. *M. L. U.* 145. *
Scop. carn. 325.
Raſ. inſ. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 4.
Friſch. inſ. 9. *t.* 1. *f.* 3.
Sultz inſ. t. 9. *f.* 60.

Ge

Gryllí *Larvæ pleræque habitant ſub terra, pupæ etiam excurrunt & cum pu bus plantas vorant, dum mares ſtridenti muſica ſonant.*

Geoffr. pariſ. 392. Acridium 2.
Habitat in Meridionalibus.

ſurinamus. 45. G. L. thorace lineis quatuor flavis, alis cæruleis, elytris viridibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 146. *
Habitat Surinami.

luctus. 46. G. L. thorace ſubcarinato, alis rubris: apice hyalinis. *M. L. U.* 147. * *Scop. carn.* 327.
Roeſ. inſ. 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. *Faun. ſuec.* 872. * *Scop. carn.* 326.
It. œl. 158. Gryllus elytris nebuloſis, alis rubris extimo nigris.
Friſch. inſ. 9. *t.* 1. *f.* 2.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 1.
Schæff. elem. t. 15.
Uddm. diſſ. 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 læviuſculo, elytris pallidis nigro maculatis, alis latere tenuiore cæruleſcentibus.
Habitat in Europæ *rupeſtribus*; *in* Svecia. *Marks. v. Würtenberg.*
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.*

ſtricus. 51. G. L. thorace carinato, antennis clavatis, tibiis anticis ovato-clavatis craſſis. †

Habitat in Sibiria. *Er. Laxman.*
Corpus *griſeo-nebuloſum*, *longitudine* 8 *ſ.* 9 *lin.* *din.* Alæ *hyalinæ.* Femora *poſtica griſea n* *que maculata*, *ſubtus flava.* Antennæ *cinere* *buloſæ.*

flavus. 52. G. L. thorace ſubcarinato, alis diſco flavo faſci gra apice hyalinis. *Muſ. Lud. Ulr.* 149.
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Africa: *Cap. b. ſpei.*

apricarius. 53. G. L. thorace cruciato, antennis longitudine c ris. *Faun. ſuec.* 873. * *It. æl.* 157.
Habitat in Europæ *campis ſiccisſimis.*

viridulus. 54. G. L. thorace cruciato, corpore ſupra viridi, trorum margine albido. *Fn. ſuec.* 874. *
It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisqu perne viridibus.
Habitat in Europa.

biguttulus. 55. G. L. thorace cruciato, elytris nebuloſis punct longo albo verſus apices. *Fn. ſuec.* 875. *
Habitat in Europa.

rufus. 56. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris gr antennis ſubclavatis acutis. *Fn. ſuec.* 876. *
carn. 329.
Habitat in Europa.

danicus. 57. G. L. thorace ſubcarinato, femoribusque virel bus, tibiis poſticis ſanguineis.
Habitat in Dania. *D. Brunniche.*
Magnitudo G. verrucivori. Antennæ *compreſſæ*, *thorace longiores.* Caput *ſubvireſcens.* Thora *ridis*, *obſolete carinatus.* Alis *complicatis* d *teſtaceum*, *at latera elytrorum pallida*, *faſco-neb* Alæ *pallidæ.* Femora *poſtica viridia* Tibiis *guineis.*

groſſus, 58. G. L. femoribus ſanguineis; elytris vireſcenti- f fis, antennis cylindricis. *Fn. ſuec.* 877. *
Friſch. inſ. 9. *p.* 5. *t.* 4.
Habitat in Europa.

59. G

nalo- 59. G. L. thorace ſpinis muricato cinctoque, corpore
tus. aptero. *Amœn. acad.* 6. *p.* 398. *n.* 35. *
Edw. av. 2. *p.* 161. *t.* 285. *f.* 3, 4, 5.
Habitat in Indiis.

ciatris. 60. G. L. corpore livido incarnato aptero. *Faun. ſuec.* 878. *
Habitat in Europa.
Copula connexa individua vidi, ideoque declarata & perfecta.

ocil- 61. G. L. alarum rudimentis ocello atro, oculis aureis
lus. *Amœn. acad.* 6. *p.* 398. *n.* 34. *
Habitat in Indiis.
An hæc ſpecies aptera vel larva, non dum conſtitit.

22. 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.
ria. *Muſ. Lud. Ulr.* 152. * *Gron. zooph.* 668.
Grew. muſ. 158. *t.* 13. Cucujus peruvianus.
Merian. ſur. t. 49. Laternaria.
Reaum. inſ. 5. *t.* 20. *f.* 6, 7.
Roſ. inſ. 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 *L. candelariam ſuperat.*

Candela- 3. F. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, elytris viridi-
ria. bus luteo maculatis, alis flavis: apice nigris. *Muſ. L. U.* 153. *
Act. ſtockh. 1746. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 5, 6.
Edw. av. t. 120.

Roſ.

Ræſ. inſ. 2. *gryll.* 189. *t.* 30.
Sultz. inſ. t. 10. *f.* 62.
Habitat in China.

phoſphorea. 4. F. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, corpore glauco.
Habitat in America. *Rolander.*

noctivida. 5. F. fronte roſtrata acuminata adſcendente, corpo ridi, alis hyalinis.
Habitat in America. *Rolander.*

lucernaria. 6. F. fronte roſtrata prominente, corpore ſupra ſcente, ſubtus flavo.
Habitat in America. *Rolander.*

flammea. 7. F. fronte roſtrata adſcendente tereti truncata.
acad. 6. *p.* 399. *n.* 39. *
Habitat in America.
Alæ inferiores fuſcæ.

truncata. 8. F. fronte obtuſiuſcula, alis truncatis viridibus.
Amœn. acad. 6. *p.* 399. *n.* 40. * Cicada trunc
Habitat in Java; *in* America. *Brunniche.*
Alæ deflexæ, compreſſæ, poſtice latiores, trunc

europæa. 9. F. fronte cònica, corpore viridi, alis hyalinis latis, plantis rufis.
Habitat in Europa *auſtrali. D. Gouan.*
Magnitudo Cicadæ ſpumantis. Caput & Tho neis 3 *elevatis. Subtus vero* 5. Tibiæ *poſticæ ſ*

222. CICADA. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ ſetaceæ.
Alæ IV, membranaceæ, deflex
Pedes (plerisque) ſaltatorii.

* FOLIACEÆ. *Thorace compreſſo-membranaceo pore majore.*

rhombica. 1. C. foliacea, folio rhombeo poſtice latiore. *act. angl.* 1765. *p.* 55. *t.* 6.

Cicadæ, *quotquot novimus, ſtridentes uti Gryllí.*

Habitat in Jamaica.
Major reliquis hujus phalangis. Thoracis *folium rhombeum, brunneſcens, margine ſubrepando, 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 gibboſi.*

Frondifera. 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 producto in roſtrum ſubtruncatum; poſtice angustatum, longitudine corporis, deorſum acutum.* Elytra *obovata, concoloria.* Alæ *hyalinæ.* Pedes *breves.*

Spinigera. 4. C. foliacea antice poſticeque roſtrata acuta.
Habitat in America. *Rolander.*
Simillima priori, ſed minor, livido-griſea. Thorax *antice adſcendens in roſtrum acutiuſculum, poſtice acute deſcendens.* An *prioris Mas?*

* * CRUCIATÆ *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. ſuec.* 879 * *Scop. carn.* 435. *Pet. gaz. t.* 47. *f.* 2, 3. Ranatra cornuta.
Schreb. inſ. 7. *f.* 3, 4.
Sultz. inſ. t. 10. *f.* 63.
Geoffr. pariſ. 423. *t.* 9 *f.* 2. *n.* 18.
Habitat in Carduis, Salicibus.

7. C.

aurita. 7. C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorſum di
rotundato.
Schreb. inſ. 8. *f.* 1, 2. Cicada *criſtata* thorace b
ni corniculis ſubrotundis.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 422. *t.* 9. *f.* 1. *n.* 17.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax *a terg*
rit cornua duo, compreſſa, erectiuſcula, rotun
at clypeus capiti impoſitus antrorſum dilatatus,
tundatus, ſupra rugoſus, fere membranaceus.
4, *deflexæ.*

* * * Manniferæ, *non ſaltantes.*

ciliaris. 8. C. alis poſticis ferrugineo-fuſcis: vittis longitud
bus luteis, abdominis ſegmentis ciliatis. *Muſ.*
Ulr. 155. *
Rumph. amb. 3. *p.* 210. *t.* 135? Folium ambul
Habitat in Indiis.

4-faſcia- 9. C. flava, faſciis quatuor fuſcis.
ta. *Habitat in* America. *Rolander.*

bifaſciata. 10. C. fuſca, faſciis alarum binis albis. *Fn. ſvec.* 8
Faun ſvec. 1. *n.* 633.
Habitat in Svecia.

fornicata. 11. C. thorace vireſcente, abdomine fornicato. *M*
U. 156. *
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen
latius conſpiciatur, quam eſt.

ſtridula. 12. C. elytris margine dilatato, punctis ſeptem albis.
L. U. 157. *
Habitat in Indiis.

capenſis. 13. C. alis inferioribus limbo poſtico fuſceſcente pal
to-picto. *Muſ. Lud. Ulr.* 158.
Pet. gaz. 7. *t.* 4. *f.* 1. Cicada capenſis varieg
marginibus tranſperantibus.
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

14.

C. Manniferæ *Larvæ*, Tettigometræ *veteribus, per anuum fodiunt & later*
terra. Declaratæ *maſculæ lamellis 2 abdomen ſubtus obtegentibus ſonor*
urbuſtis ſtrident, mutasque ad venerem feminas provocant.

14. C. nigra immaculata, abdominis inciſuris ſanguineis. *Scop. carn.* 347.
Pet. gaz. t. 15. *f.* 7.
Gron. zooph. 675. *
Habitat in Barbaria & Europa *auſtrali. Brander.*
Corpus *medium*, *gibboſum*. Thorax *immaculatus*. Alæ *hyalinæ*: *lunula magna verſus poſteriora marginis exterioris*. Abdomen *ſupra nigrum*, *inciſuris margine coccineis*; *ſubtus teſtaceum*. Femora *teſtacea*, *nigro ſtriata*; *antica craſſa*; *ſubtus aculeis tribus*.

15. C. ſcutelli apice bidentato, elytris anaſtomoſibus quatuor, lineisque ſex ferrugineis. *Scop. carn.* 345.
Mouff. inſ. 127.
Aldr. inſ. 307.
Math. 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 dilatato*.
Et cantu querulæ rumpent arbuſta Cicadæ. Virg.

16. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis ſex concatenatis, anaſtomoſibusque interioribus fuſcis. *Scop. carn.* 346. *
Reaum. inſ. 5. *t.* 5. *f.* 16, 17, 18, 19.
Sultz. inſ. t. 10. *f.* 65.
Habitat in Italia, Apulia &c.
Sole ſub ardenti reſonant arbuſta Cicadis. Virg.

17. C. elytris linea flexuoſa, alis margine hyalino. *Muſ. Lud. Ulr.* 159. *
Habitat in Indiis.

18. C. griſea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.
Habitat in America. *Rolander.*

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- cim. 20. C. nigro-vireſcens, elytris margine flaveſcente, te utrinque octo-ſtriato.
Collinſ. act. angl. 1765. *p.* 6, 5. *t.* 8.
Kalm. act. ſtockh. 1756. *p.* 101. Cicada maxilla que lineis octo transverſis concavis, alarum ma inferiore luteſcente.
Habitat in America *boreali.*

violacea. 21. C. violacea, alis apice fuſcis. *Muſ. Lud. Ulr.* 1
Geoffr. inſ. 1. *p.* 415. *n.* 1.
Habitat in Meridionalibus *calidis.*
Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * Ranatræ, *ſaltatoriæ.*

ſanguino- lenta. 22. C. atra, elytris maculis duabus faſciaque ſangvi
Scop. carn. 330. Cicada ſanguinolenta.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 418. *t.* 8. *f.* 5. Cicada nigr
Habitat Dresdæ, *Heiſius*; Pariſiis, *Geoffroa*; Mon *Gouan*; *in* Italia, *Scopoli.*
Corpus *atrum.* Elytra *atra: faſcia rubra ad baſ apicem cum interjecto puncto ſanguineis.* Abd *ſanguineum nigro maculatum & punctatum.* *nigro rubroque varii.*

coleop- trata. 23. C. elytris totis coriaceis alas tegentibus. *Faun.* 880 *
Habitat in Europa.
Elytra livida faſcia ſubrhombea fuſca.

ſpumaria. 24. C. fuſca, elytris maculis binis albis lateralibus: duplici interrupta albida. *Faun. ſuec.* 881. * *carn.* 331.
De Geer Act. ſtockh. 1741. *p.* 221. *t.* 7.
Swamm. quart. p. 83.
bibl. 1. *p.* 215.
Raj. inſ. 67.
Merian. inſ. 77. *t.* 51.
Pet. gaz. t. 61. *f.* 9.

5

* Cicadæ Ranatræ *Larvæ vannis inſidentes ano evacuant numeroſas veſiculas, eam intra ſpumam.*

*Sultz. inſ. t. 10. f. 64.
Geoffr. pariſ. 1. p. 415. n. 2.
Act. par. 1705. p. 162.
Rœſ. inſ. 2. gryll. 139. t. 23.
Friſch. inſ. 8. p. 26. t. 12.
Schæff. elem. t. 42.
Blank. inſ. 97. t. 11. f. N. O. P.
Habitat in* Europæ *Plantis variis, frequens in* Salice *viminali, latitans intra ſpumam.*

25. C. fuſca, alis hyalinis fuſco maculatis: nervis punctatis. *Faun. ſuec.* 882.* *Scop. carn.* 341.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 415. *n.* 1.
Habitat in Europa.

26. C. nigra, oculis albis. *Fn. ſuec.* 883.*
Habitat in Europa.

27. C. nigra, fronte alba. *Fn. ſuec.* 884.*
Habitat in Europa.

28. C. nigra, capite albo. *Fn. ſuec.* 885.*
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 421. *n.* 13.
Habitat in Europa.

29. C. nigra, elytris latere albis. *Fn. ſuec.* 886.*
Raj. inſ. 68. *n.* 2.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 416. *n.* 3.
Habitat in Europæ *pratis.*

30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum futuræ dorſalis ſtriatis. *Fn. ſuec.* 887.*
Raj. inſ. 68. *n.* 1.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 424. *n.* 20.
Habitat in Europa.

31. C. exalbida: linea utrinque longitudinali nigra. *Fn. ſuec.* 888.*
Habitat in Europa.

32. C. ſubtus flaveſcens, fronte punctis duobus nigris, alis hyalinis. *Fn. ſuec.* 890.*
Habitat in Populo tremula.

33. C. fuſca, capite thoraceque flavis. *Fn. ſuec.* 891.*
Habitat in Europa.

flava. 34. C. flava unicolor. *Gron. zooph.* 681.
Habitat in Europa.

interrupta. 35. C. elytris flavis, linea nigra duplici interrupta l
tudinali. *Faun. ſvec.* 889. *
Pet. gaz. t. 61. *f.* 10.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 419. *n.* 9.
Habitat in Europa.

vittata. 36. C. flava: vitta nigra longitudinali duplici repa
dentata. *Fn. ſvec.* 893. *
Habitat in Europa.

Lanio. 37. C. viridis, capite thoraceque carneis. *Fn. ſvec.* 8
Habitat in Europa.

aptera. 38. C. aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antenn
pallidis. *Fn. ſvec.* 894. *
Habitat in Sudermannia *ad Akeröam.*
Magnitudo Pulicis.

* * * * * DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvo*
tibus.

marginata. 39. C. flava, elytris deflexis nigris: linea laterali
Brunnich.
Habitat in America. *Brunniche.*
Corpus *magnitudine C. lateralis, flavum.* Fro
tuſa, lævis. Oculi *nigri.* Elytra *ſatis magna,*
cata, fuſca, linea laterali longitudinali alba,
marginem exteriorem, ante apicem finita. Al
feriores pallidiores.

Phalænoides. 40. C. exalbida, alis deflexis patulis: elytris antice
punctatis.
Habitat in America. *De Geer.*
Similis *Hemerobio Perlæ.* Corpus *flaveſcens.* A
bidæ, deflexæ ut in Phalæna, glabræ: exterior
tice verſus marginem utrumque irroratæ punct
gris ſparſis. Inferiores *alæ niveæ.*

bipunctata. 41. C. exalbida, elytris deflexis griſeis, thoracis m
antico punctis duobus impreſſis. *Brunnich.*
Habitat in America. *Brunniche.*
Corpus *magnitudine C. cornutæ, flaveſcens.*
lævis. Thoracis *margo anticus punctis* 2 *imp*

Alæ *cruciatæ*, *cinereo-albidæ*, *elytris minores*. Elytra *deflexa grisea*, *margine laterali transversim*, *postico longitudinaliter striato*: *striis punctatis*.

lanata. 42. C. alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris, ano lanato. *Mus. Lud. Ulr.* 163. *
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. *Abdomen postice lana densissima*, *mollissima*.

leporina. 43. C. alis deflexis exalbidis: antice anastomosibus pallidis supra lineolam nigricantem, ano lanato. *Faun. suec.* 895. *
Habitat in Europa.

punctulata. 44. C. alis deflexis hyalinis striga fascia punctisque fuscis, ano lanato.
Habitat - - - -
Frons *ovata*, *tricarinata*, *ferruginea*, *desinens in rostrum*. Corpus *magnitudine Muscæ domesticæ*. Alæ *hyalinæ venis exasperatis albo fuscoque punctatis & fascia fusca versus apicem*; *striga fusca in medio*; *puncta nonnulla sparsa fusca*.

rubra. 45. C. rubra, alis deflexis fuscis: fasciis duabus flavis.
Habitat in America. *Rolander*.
Alæ inferiores hyalinæ, *immaculatæ*.

viridis. 46. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris. *Fn. suec.* 896. *Geoffr. paris.* 1. *p.* 417. *n.* 5.
Pet. gaz. 73. *t.* 76. *f.* 6. Ranatra virideſcens.
Rai. ins. 68. *n.* 3. Locusta-pulex tertia.
Habitat in Europa.

flava. 47 C. flava compressa. *Fn. suec.* 897. *
Habitat in Europa.

aurata. 48. C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. suec.* 899. *
Habitat in Europa.

Ulmi. 49. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn. suec.* 900. * *Geoffr. paris.* 1. *p.* 427. *n.* 27.
Habitat in Ulmo.

Roſæ. 50. C. flava, alis albis apice membranaceis. *Faun. ſuec.* 902. * *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 428. *n.* 28.
Friſch. inſ. 11. *p.* 13. *t.* 20.
Reaum. inſ. 5. *t.* 20. *f.* 10-14.
Habitat in Roſæ *foliis.*

Coryli. 51. C. alis fuſcis convolutis: faſcia albida pone maculam cordatam cæruleſcentem. *Fn. ſuec.* 901. *
Habitat in Corylo.

224. NOTONECTA. *Roſtrum* inflexum.

Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ, antice coriaceæ.
Pedes poſteriores piloſi, natatorii.

glauca. 1. N. griſea, elytris griſeis margine fuſco punctatis apice bifidis. *Fn. ſuec.* 903. * *Scop. carn.* 348.
Friſch. inſ. 6. *p.* 28. *t.* 13.
Pet. gaz. t. 72. *f.* 5.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *E.*
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 165. *t.* 27.
Hœff. inſ. t. 12. *f.* 19.
Raj. inſ. 58. Notonectæ 1. mouffetti ſimilis.
Sultz. inſ. t. 10. *f.* 67.
Poda inſ. t. 1. *f.* 5.
Geoffr. pariſ. 476. *t.* 9. *f.* 6. *n.* 1.
Schæff. elem. t. 90.
Habitat in Europæ *aquis.*
Scutellum atrum.

ſtriata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transverſis undulatis ſtriatis. *Fn. ſuec.* 904. * *Scop. carn.* 349.
Pet. gaz. t. 72. *f.* 7. Notonecta vulgaris compreſſa fuſca.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 177. *t.* 29.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 7. *f.* 2, 3.
Geoffr. pariſ. 478. *t.* 9. *f.* 7. Corixa.
Schæff. elem. t. 50.

Ha

Notonectæ *ſub aquis degunt.*

Habitat in Europæ *aquis.*
Digiti antici utrinque ciliati. Scutellum nullum.

minutiſſima. 3. N. elytris cinereis: maculis fuſcis longitudinalibus. *Faun. ſuec.* 905. *
Fn. ſuec. 1. *n.* 690. Not. arenulæ magnitudinis.
Geoffr. pariſ. 478. *n.* 2.
Habitat in Europæ *aquis.*
Habet alas, Elytra, ſcutellum.

25. NEPA. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ - - - -
Alæ IV, cruciato-complicatæ: antice coriaceæ.
Pedes anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. teſtacea, ſcutello lævi, alis albis maculis venisque flavis. *Muſ. Lud. Ulr.* 164. *
Mxcgr. braſ. 258. *f.* 259. Inſectum magnitudine bruſci.
Merian. ſurin. t. 56.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 26.
Gron. zooph. 685.
Habitat in America.
Antennæ palmatæ, 4-fidæ. Pedes anteriores digito lineis 2 ſ. 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 ſuſequenti, ſed duplo major, & tota atra.

* Nepæ pleraque *ſub aquis vitam agunt.*

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inæquali, corpore oblongo-ov
Fn. ſvec. 906. *Scop. carn.* 350.
Faun. ſvec. 1. *n.* 691. Nepa abdominis margine
tegro.
Mouff inſ. 321. Scorpio paluſtris.
Jonſt. inſ. 27. *f.* 1, 2. & *t.* 28: *f. ad verb. ſtell.*
Pet. gaz. t. 74. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *C.*
Swamm. bibl. 1. *t.* 3. *f.* 4.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 136. *t.* 22. *f.* 6, 7, 8.
Baub. ballon. 212. *f.* 2. Araneus aquaticus.
Hoffn. pict. t. 11. *f.* 2.
Friſch. inſ. 6. *t.* 15.
Sultz. inſ. t. 10. *f.* 68.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 481. *n.* 2.
Schæff. elem. t. 69.
Habitat in Europæ *aquis.*
Abdomen ſupra rubrum.

Cimicoi- 6. N. abdominis margine ſerrato. *Fn. ſvec.* 907.
des. *Friſch. inſ.* 6. *p.* 31. *t.* 14. Cimex aquaticus latic
Rœſ. inſ. app. 176. *t.* 28.
Geoffr. pariſ. 474. *t.* 9. *f.* 5. Naucoris.
Gron. zooph. 686. *
Schæff. elem. t. 87.
Habitat in Europæ *aquis.*
Pedes primi cheliformes.

linearis. 7. N. linearis, manibus ſpina laterali pollicatis. *Fa*
ſvec. 908. *
Swamm. bibl. 1. *p.* 233. *t.* 3. *f.* 9.
Friſch. inſ. 7. *p.* 24. *t.* 16.
Rœſ. inſ. app. 141. *t.* 23.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 480. *t.* 10. *f.* 1.
Gron. zooph 683. *
Habitat in Europa.

126. CIMEX. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ: ſuperioribus antice coriaceis.
Dorſum planum thorace marginato.
Pedes curſorii.

* a * APTERI.

lectularius. 1. C. apterus. *Faun. ſuec.* 909. *Scop. carn.* 354. *Mouff. inſ.* 269. *f. ſuperiores.* Cimex domeſticus. *Bonan. microſc. t.* 65. *Aldr. inſ* 534. *Jonſt. inſ.* 89. *Raj. inſ.* 7. *Lederm. micr. t.* 52, 63. *Sultz. inſ. 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 *viſus teſte Southall, nocturnum fœtidum animal.*
Pellitur nidore Carbonum, & Terebinthinæ accenſo, Mentha arvenſi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muſcario, Cimicifugæ Actæa, Cannabis ſeminibus herbaque, Opuli baccis, Ledo paluſtri, Plumbaginis europeæ infuſo, Acoro paluſtri, Tabaci oleo, Capſici fumo; oleo Melolonthæ infuſo, Meduſa, Cimice perſonato, Formicis rubris. Facile occiduntur vivi, ſed fruſtra, niſi in novo latentes iterato expellantur.
Monographia *Southall Treatiſe of Buggs. Lond.* 1730. *oct.*
Declaratur *hæc ſpecies numquam elytris ſ. alis, ſed ſemper apterum, Larvæ aut Pupæ forma perſiſtit, quod ſingulare; at in Carniola volatilis etiam occurrat? conſer. Scopoli.*

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stockerus. 2. C. ſcutellaris, corpore viridi maculis nigris. *Muſ. Lud. Ulr.* 167. *

Cimicis *Larvæ obambulant, & more volatilium roſtro exhaurient, imprimis reliqua inſecta mollioria; plerique cimices fœtent.*
Scutellares *mihi ſpecies, in quibus Scutellum adeo magnum, ut totum abdomen inſtar coleoptrorum obtegat & alas occultet.*

Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 12. Stockerus benghalenſis viridis nigromaculatus.
Habitat in Aſia.

nobilis. 3. C. ſcutellatus, viridi-auratus nigro-maculatus. *Amœn. acad.* 6. *p.* 400. *n.* 46. *
Habitat in Java.

Scarabæoides. 4. C. ſcutellaris, corpore ſupra atro-æneo. *Faun. ſuec.* 912. *
Habitat in Europa, *frequentius in* Ranunculis.

maurus. 5. C. ſcutellaris, corpore griſeo. *Fn. ſuec.* 913. * *Scarn.* 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. *Scarn.* 351.
Mouff. inſ. 174. *f.* 5.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 468.
Poda inſ. 55. *n.* 2.
Gron. zooph. 689.
Schæff. 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 *toti flavus punctis nigris.* Femora *fulva puncto nigro.* *Lineæ corporis luteæ in aliis flavæ, in aliis fu*

grammicus. 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.*

fuliginoſus. 8. C. ſcutellaris, ſcutello fuliginoſo lituris quinque flavis: poſtica alba bifida. *Fn. ſuec.* 914. *
Habitat in Europa.

arabs. 9. C. ſcutellaris, thorace ſpinoſo, corpore ovato lividano bidentato. *Muſ. Lud. Ulr.* 168. *

Slo

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 ſupra viridi, ſubtus flavo, ano bidentato. *Muſ. Lud. Ulr.* 170. *
Habitat in Indiis.

Hirtio. 12. C. ſcutellaris, thorace ſcabro depreſſo griſeo pallidoque vario.
Habitat in Indiis.

* c * COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

grylloides. 13. C. apterus niger, elytris ovatis margine luteis abdomine brevioribus. *Fn. ſuec.* 910. *
Habitat in Europa.
Differt 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 Rumicis lectus a Brunnichio.*

littoralis. 14. C. coleoptratus, elytris ſordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro. *Fn. ſuec.* 914, 915. *
Habitat in Europæ *littoribus.*

rugoſus. 15. C. coleoptratus, elytris pallidis; corpore oblongo. *Fn. ſuec.* 916.
Habitat in Europa.

clavicornis. 16. C. coleoptratus, elytris nervoſo-carinatis reticulato punctatis, antennis clavatis. *Fn. ſuec.* 911. *
Reaum inſ. 3. *t.* 34. *f.* 1-4.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 461. *n.* 56.
Habitat in Europa.

Coleoptrata ibi dicuntur, *in quibus Elytra nulla membrana augentur, ſed tota coriacea, ut in Coleoptratis, abdomen obtegunt.*

* d * MEMBRANACEI *& valde depreſſi ut folium.*

corticalis. 17. C. membranaceus, abdominis margine imbricatim
&o, corpore nigricante. *Faun. ſuec.* 917.
Habitat in Europæ *Arboribus ſylvaticis.*

Betulæ. 18. C. membranaceus, thorace denticulato: capite mu
cato, elytris antice dilatatis. *Fn. ſuec.* 918. *
Habitat in Betula *alba.*

eroſus. 19. C. membranaceus, abdomine flavo: faſcia nigra, th
race rugoſo, tibiis anticis incraſſatis.
Sultz. inſ. t. 11. *f.* 71.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *clavatæ.* Thorax *niger, antice flaveſcen*
rugoſus, margine undique eroſus. Abdomen *rho*
beum, membranaceum, alis latius, flavum faſcia
gra. Alæ *griſeæ.* Tibiæ *anticæ breves, ſed craſ*
ſimæ, ut in Mante.

Filicis. 20. C. membranaceus, elytrorum apicibus capite pedibu
que lividis, corpore nigro. *Fn. ſuec.* 919. *
Habitat in Filicibus.

Cardui. 21. C. membranaceus, ſcutello lineis tribus elevatis, a
tennis apice nigris. *Fn. ſuec.* 920. *
Habitat in Cardui *capitulis.*

rhombeus 22. C. thorace acutangulo, abdomine dilatato rhomb
poſtice ſexdentato.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Corpus *medium, ſupra griſeum, tenuiſſime punctatum*
ſubtus flaveſcens. Thorax *angulo acuto, vix ſpi*
ſo. Scutellum *mediocre.* Abdominis *latera membr*
naceo-dilatata in angulum lateralem rectum, ad
num ſex ſeraturis. Antennæ *purpuraſcentes, ul*
mo articulo paulo craſſiore.

* e * SPINOSI: *Thorace ſpina utrinque armato.*

bidens. 23. C. ovatus griſeus, thorace acuto ſpinoſo, anten
rufis. *Fn ſuec.* 921. *
Sultz. inſ. t. 11. *f.* 72.
Habitat in Europa.

24. C

rufipes. 24. C. ovatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, pedibus rubris. *Faun. ſuec.* 922. *
Habitat in Europa.

ictericus. 25. C. ovatus incarnatus ſubtus flavus, thorace acute ſpinoſo. *Amœn. acad.* 6. *p.* 399. *n.* 41. *
Habitat in Carolina. *D. Garden.*

floridanus. 26. C. ovatus niger rubro varius, thorace ſpinoſo, ſcutello maculis tribus rubris.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *mediocre*, *ovato-oblongum*. Thorax *linea media*, *& laterali utrinque breviore rubris*. Scutellum *abdomine brevius*, *baſi maculis* 2 *paribus coadunatis & unica terminali ſanguineis*. Abdomen *rubrum lateribus nigrum*. Femora *baſi rubra*.

hæmorrhous. 27. C. oblongus niger, thorace ſpinoſo, abdomine rufo, elytris punctis linearibus quinque nigris. *Amœn. acad.* 6. *p.* 400. *n.* 45. *
Habitat in America *ſeptentrionali*.

marginatus. 28. C. oblongo-ovatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, antennis medio rubris. *Fn. ſuec.* 923. * *Scop. carn.* 363. *Faun. ſuec.* 1. *n.* 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 446. *n.* 20. Cimex capite prope antennas externe denticulato.
Habitat in Europa.

4-puſtulatus. 29. C. oblongiuſculus niger, thorace ſpinoſo, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongiuſculum*, *magnum*, *totum nigrum capite*, *thorace*, *pectore*, *alis*. Abdomen *rubrum*. Elytra *livida*. *Inter oculos puncta* 2 *globoſo purpurea nitida*.

ſcaber. 30. C. oblongiuſculus teſtaceus, thorace angulato-ſpinoſo, alis nigris, femoribus denticulatis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 400. *n.* 43. *
Habitat in Java.

pinicus. 31. C. ovatus niger, thorace ſpinoſo, ſcutello lunula apiceque rubris.

Habi-

Habitat in Barbaria. *D. Brander.*
Magnitudo *C. baccarum.* Caput *depressum, porrectu*
Thorax *linea rubra, & Spinæ basi rubræ.* Scut
lum *basi lunula rubra & apice rubrum.* Elytra
læquæ *nigræ.* Subtus *luteæ & nigra omnia.*

ypsilon. 32. C. ovatus lividus, thorace spinoso, scutello yp
flavo inscripto.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *ovatum, lividum.* Thorax *utrinque acute*
nosus. Antennæ *nigræ annulis duobus albis. In*
elytris *singulis punctum album.* Scutellum *totu*
græco inscriptum. Abdomen *flavescens.*

clypeatus. 33. C. ovatus viridis fascia flavicante, thorace spino
capite clypeato.
Gron. zooph. 691. C. ovatus, thorace utrinque a
lcato fascia transversali flavicante, scutello gibbo
capite clypeato, ano serrato.
Habitat in China.

punctatus. 34. C. ovatus fusco punctatus, thorace subspinoso, t
annulo albo. *Faun. suec.* 924.*
Habitat in Europa.

hæmor- 35. C. ovato-oblongus griseus, thorace acute spino
rhoidalis. antennis nigris, sterno porrecto. *Fn. suec.* 925.
Habitat in Europa.

valgus. 36. C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus po
cis incurvis, tibiisque posticis unidentatis. *Mus.*
Ulr. 171.*
Habitat in Indiis.
Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.

4-spino- 37. C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.
sus. *Habitat in* America. *Rolander.*
Corpus *oblongum ut C. lacustris, rubrum.* Anter
longissimæ, capillares. Thorax *spinis* 4 *teretib*
una utrinque & 2 a tergo. Alæ *rubræ.* Pedes
gi, nigri.

Acantha- 38. C. oblongus, thorace spinoso, abdomine spinis cil
ris. *Edwin. jam.* 434. *t.* 44. *f.* 11. Acantharis.
Habitat in Jamaica.

* f. * ROTUNDATI *ſ. ovati, thorace mutico.*

viridulus. 39. C. rotundatus ſupra flavus punctis viridibus, ſubtus viridis. *Muſ. Lud. Ulr.* 172. *
Habitat in Indiis.

peregrinator. 40. C. ſuborbiculatus depreſſus griſeo pallideque varius, thorace ſcabro. *M. L. U.* 173. *
Habitat in Indiis.

4-punctatus. 41. C. ovatus pallide griſeus: puncto albo utrinque ad baſin ſcutelli. *Muſ. Lov. Ulr.* 174.
Habitat in Syria.
Huic color griſeus eſt ſcaber, flavus autem lævis.

4-punctatus. 42. C. rotundatus luteo nigroque varius; thorace luteo, punctis ſex nigris. *M. L. U.* 175. *
Habitat in Indiis.

griſeus. 43. C. ovatus griſeus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebuloſis, ſterno porrecto. *Fn. ſuec.* 926. *
Habitat in Europa.

interſtinctus. 44. C. ovatus griſeus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis, ſterno porrecto. *Fn. ſuec.* 927. *
Habitat in Europa.

baccarum. 45. C. ovatus griſeus abdominis margine nigro maculato. *Faun. ſuec.* 928. *Scop. carn.* 360.
Liſt. loqv. 396. *mut. t.* 31. *f.* 19. Cimex ex luteo vireſcenti infuſcatus, ad alvi margines nigris maculis.
Raj. inſ. 54. *n.* 2. Cimex ſylveſtris, corpore breviori, ſubfuſcus, ſcapulis magis exſtantibus.
Jonſt. inſ. t. 17. *f.* 9.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 466. *n.* 64.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

tumoſus. 46. C. ſubrotundus griſeus, margine undique ſanguineo. *Fn. ſuec.* 929. *
Habitat in Europa.

varioloſus. 47. C. ovatus flavus, thorace ſubſpinoſo punctis fuſcis excavatis varioloſo, ſcutello bali gibbo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *majuſculum.* Margo *abdominis ſerratus.* Thorax *angulis vix ſpinoſus, flavus, punctis confertis varie*

varie ſparſis excavatis ſubfuſcis varioloſus. Ely
flava.

Juniperinus. 48. C. ſubrotundatus viridis, margine undique ſcutel
que apice flavo. *Fn. ſvec.* 930. * *Scop. carn.* 3
Raj. inſ. 53. *n.* 1.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 464. *n.* 61.
Habitat in Juniperis.

praſinus. 49. C. ſubrotundus totus viridis, ſcutello concolore.
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 levi antice atro, poſtice livido
ſtincto punctis excavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *fere Tabani.* *Caput & Pectus atra. T*
rax adſperſus punctis excavatis, antice ater, poſt
albidus, qui colores diſtincti linea transverſa ex p
ctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum,
vum, latere maculatum. Elytra incarnata pallida

oleraceus. 53. C. ovatus cæruleo-æneus, thorace lineola ſcutelli
pice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn. ſvec.* 934
Raj. inſ. 54. *n.* 6. Cimex ſylveſtris cæruleſcens.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 471. *n.* 74.
Habitat in Europa, *deſtruxit Tetradynamas noſtras* 17

biguttatus. 54. C. ovatus niger margine undique albo, elytris pun
albo. *Fn. ſvec.* 935. * *Scop. carn.* 356.
Habitat in Europa.

bicolor. 55. C. ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis
bis. *Fn. ſvec.* 936. * *Scop. carn.* 357.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 7. Cimex niger albo maculatus.
Liſt. loqu. 396. Cimex niger maculis candidis.
Raj. inſ. 54. *n.* 5. Cimex ſylv. parvus, corpore r
tundiore.

Geoff

Geoffr. pariſ. 1. *p.* 471.
Habitat in Europa.

ornatus. 56. C. rotundato-ovatus nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Fn. ſuec.* 937. * *Scop. carn.* 361.
Sultz. inſ. t. 11. *f.* 73.
Geoffr. pariſ. 1. *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 anticis; 4 poſticis.* Scutellum *rubrum macula baſeos nigra.* Elytra *margine interiore macula transverſa nigra & ad apicem puncto nigro.* Abdomen *rubrum ſubtus ad latera punctis nigris.* Variat *colore luteo loco rubri.*

ruber. 58. C. ruber, alis fuſcis, elytris lineola transverſa alba. *Faun. ſuec.* 938. *
Habitat in Europæ *Urticis aliisque.*

acuminatus. 59. C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus, antennis incarnatis. *Fn. ſuec.* 939. *
Rai. inſ. 56. *n.* 6. Muſca cimiciformis.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 20.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 472. *n.* 77.
Habitat in Europa.

leucocephalus. 60. C. ovatus niger, capite pedibusque flavis. *Fn. ſuec.* 940. *
Habitat in Europa.

minutus. 61. C. ovatus, elytris lividis apice fuſcis. *Fn. ſuec.* 941. *
Habitat in Europa.

criſtatus. 62. C. roſtro arcuato, antennis ſetaceis, corpore fuſco-ferrugineo, ſcutello criſtato. *Amœn. 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 arcuato, corpore nigro, thorace poſtice e-
lytrisque antice ferrugineis, elytris poſtice alisque ni-
gris. *Brunnich.*
Habitat in Guinea.
Corpus *oblongum*, *magnitudine & ſtatura C. perſona-
ti.* Caput *anguſtum.* Thoracis *ſegmentum anteriu
nigrum*; *poſterius v. ferrugineum*; *margo lateralis e
levatus.* Elytra *ferruginea*, *poſtice nigra ut Ale*
Abdomen *ferrugineum faſciis nigris*, *transverſis*
Antennæ & Pedes *nigri.*

* g * SETICORNES. *Antennis apice ſetaceis.*

perſona-tus. 64. C. roſtro arcuato, antennis apice capillaceis, corpo
oblongo ſubvilloſo fuſco. *Fn. ſuec.* 942. *Scop. ca*
379.
Friſch. inſ. 10. *t.* 20. Cimex ſtercorarius major o
longus.
Raj. inſ. 56. *n.* 3. Muſca cimiciformis.
Liſt. loqu. 379. *n.* 38.
Sultz. inſ. t. 11. *f.* 74?
Geoffr. pariſ. 397. *n.* 38.
Habitat in Europa.
Conſumit C. lectularias hujus Larva horrida, perſona

longipes. 65. C. roſtro arcuato, corpore rubro, elytris nigris b
faſciaque rubris. *Brunnich.*
Gron. zooph. 709.
Habitat in Inſula S. Thomæ. *L. Spengler.*
Corpus *magnitudine C. perſonati*, *oblongum*, *anguſt
us.* Caput *minimum*, *anguſtum*, *rubrum.* Ante
næ *nigræ.* Thorax *ruber macula dorſali lata nigr*
Abdomen *rubrum.* Elytra *nigra*, *baſi & faſcia m
dia rubra.* Pedes *corpore duplo longiores*, *nig*
Femora 4 *poſteriora annulo rubro.*

Branderi. 66. C. roſtro arcuato, thorace ſubſexſpinoſo, elytris pu
ctis tribus albis.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *griſeum*, *mediocre*, *ſubtus teſtaceum.* Ant
næ *ſubclavatæ*, *rufæ*, *ultimo articulo obſcuriore ſ
ovato.* Thorax *margine poſtico ſcaber*, *valdeque
marginatus: utroque lobo laterali denticulis trib*
Scutellum *baſi nigricans.* Elytra *in medio pun
3*, *albis*, *transverſis.* Abdominis *margines latera
fa*

faſciati, elevati ſtatura proximorum, ſed absque antennarum ſeta.

triſcia- 67. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongiuſculo
tus. nigro rubroque varius.
Habitat in Germania.
Corpus *nigrum*. Thorax *lateribus & ſubtus ruber*. Elytra *rubra: macula communis nigra ad baſin; Faſcia nigra in medio; apices nigri*. Alæ *fuſcæ*. Abdomen *ruſum*.

ſemifla- 68. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongiuſcu-
vus. lo 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 po-
pus. ſtice emarginato, pedibus rubris.
Habitat in Barbaria.
Caput *nigrum rubrumque, anguſtiſſimum*. Thorax *niger rubro varius, poſtice late emarginatus apicibus flavis*. Elytra *rufa*. Abdomen *nigrum marginibus albo nigroque variis*. Pedes *nigricantes, maximam partem rubri*. Antennæ *fuſcæ, ſetaceæ*.

bigutta- 70. C. roſtro arcuato niger, thorace ſcutelloque acute
tus. ſpinoſis, elytris puncto albo. *Brunnich.*
Habitat in Guinea; *e muſeo D. Schloſſeri.*
Corpus *oblongum, magnitudine C. vulgi*. Roſtrum *breve*. Antennæ *ferrugineæ, baſi nigræ*. Thorax *anterius anguſtatum, elevatum, rugoſum, poſterius lateribus dente valido*. Scutellum *tridentatum dentibus erectis*. Elytra *juxta ſcutellum macula rotunda alba*. Femora *medio exalbida*. Tibiæ *rufeſcentes*.

annula- 71. C. roſtro arcuato, antennis apice capillaribus, corpo-
tus. re oblongo: ſubtus ſanguineo maculato. *Fn. ſuec.* 943. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 437. *n.* 5.
Habitat in Europa.

ter. 72. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongiuſculo atro. *Fn. ſuec.* 944.

Geoffr. pariſ. 1. *p.* 460. *n.* 54.
Habitat in Europa.

geoicus. 73. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, ſcutello elytrorumque apicibus coccineis. *Fauſvec.* 966. * *Scop. carn.* 381.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 445. *n.* 18.
Habitat in Europa.

* h * Oblongi.

indus. 74. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris ſcis pallido-ſtriatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 176. *
Habitat in Indiis.

laniarius. 75. C. oblongus rufus, elytris apice ſanguineis, thorax nigricante, abdomine flavo.
Habitat in Svecia.
Corpus *mediocre*, *ſubtus ſulphureum*. Caput *ruſum*. Antennæ *ſanguineæ articulis apice nigricantibus*. Thorax *fuſcus*, *poſtice in medio niger*. Elytra *ſanguinea apicibus ſanguineis*. Anus *ſupra ſanguineus*.

Hyoſcyami. 76. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis maculatis. *Fn. ſvec.* 945. * *It. œl.* 155. *
Pet. gaz. t. 62. *f.* 2. Cimex hyoſcyamoides rubro maculis nigris.
Liſt. loqu. 397. *mut. t.* 31. *f.* 21. Cimex miniatus nigris maculis, hyoſcyami.
Raj. inſ. 55. Cimex ſylveſtris minor, corpore oblongo anguſto.
Geoffr. pariſ. 441. *n.* 12. Cimex ſcutelli nigri apice rubro.
Sultz. inſ. t. 11. *f.* 75.
Habitat in Hyoſcyamo.

equeſtris. 77. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis maculatis. *Faun. ſvec.* 946. * *It. œl.* 155. *Lud. Ulr.* 177.
Geoffr. pariſ. 1. 442. *n.* 14.
Scop. carn. 369. Cimex ſpecioſus.
Schæff. 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. inſ. 55. *n.* 3.

Geoffr. pariſ. 440. *n.* 11. *t.* 9. *f.* 4.

Habitat in Malva ſylveſtri; Europæ: Calmariæ.

Similimus 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 nullæ.*

ægyptius. 79. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *Muſ. Lud. Ulr.* 178. *

Habitat in Ægypto.

Andreæ. 80. C. oblongus ſanguineus, antennis tibiis roſtro alisque nigris. *Muſ. L. U.* 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. *M. L. U.* 180.

fasciatus. 81. C. oblongiuſculus niger, thoracis margine laterali lineisque 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.*

succinctus. 82. C. oblongus, thoracis elytrorumque margine exteriore femorumque baſi ſanguineis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 400. *n.* 44.

Habitat in Penſylvania. *De Geer.*

viridinus. 83. C. oblongiuſculus flaveſcenti-viridis totus. *Fn. ſuec.* 947. * *Scop. carn.* 132.

Habitat in Europa.

Kalmii. 84. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata flav
elytris maculis duabus nigris. *Faun. ſuec.* 948. *
Habitat in Europa.

ſuperci- 85. C. ovato-oblongus niger, palpebra elytrorumq
lioſus. margine albis.
Habitat in Svecia. *Modeer.*
Corpus *nigrum, mediocre.* Abdominis *latera ſubt*
utrinque litura rufa. Antennæ *longitudine corp*
ris, apicem verſus anguſtiores. Palpebra *ſuper*
& elytrorum *margo exterior alba.*

pratenſis. 86. C. oblongus griſeus, ſcutello macula cordata fla
elytris apice puncto fuſco. *Fn. ſuec.* 949. * *Sa*
carn. 386.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 451. *n.* 33.
Habitat in Europa.

campe- 87. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata viri
ſtris. elytris macula ferruginea. *Fn. ſuec.* 950. *
Geoffr. pariſ. 452. *n.* 34.
Habitat in Europa.

melano- 88. C. oblongus niger, thorace elytris antennis pedib
cephalus. que pallidis.
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*
Parvus. Caput, Pectus, Abdomen *totum nigrican*
Alæ *omnes membranaceæ, nigræ; reliqua teſtac*
pallida.

hiſtrioni- 89. C. oblongus niger, ſcutello flavo, elytris pedibus
us. teſtaceis.
Habitat in Europa.
Corpus *magnitudine Culicis.* Caput *nigrum.* Ant
næ *baſi rubræ.* Thorax *margine antico poſtico*
flavo, ut nigredo poſtice biloba. Scutellum *nigr*
macula triquetra, flava. Elytra *teſtacea, baſi a*
da, apice membranaceo fuſco baſi albido. Pedes
teſtacei.

umbrati- 90. C. oblongus niger, elytris albo maculatis. *Fn. ſu*
lis. 951. *
Habitat in Europa.

91.

nemorum. 91. C. niger, elytris alisque fuſco alboque variis, pedibus teſtaceis. *Faun. ſuec.* 953. *
Habitat in Europa.

graſſicornis. 92. C. oblongus ſubgriſeus rubro-punctatus, antennis clavatis. *Fn. ſuec.* 952. *
Habitat in Europa.

ſaltatorius. 93. C. oblongus niger, elytris ſtriatis, alis poſtice flavo maculatis. *Fn. ſuec.* 954. * *It. œl.* 121.
Raj. inſ. 57. *n.* 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.
Habitat in Europa *ad littora.*

3-guttatus. 94. C. oblongus niger, elytris teſtaceis: punctis tribus niveis: interiore minore.
Habitat in Europa.
Corpus *magnitudine Pediculi, nigrum.* Antennæ *nigræ, longitudine corporis.* Elytra *craſſiora, reliquis longiora (apice ſolo membranacea,) quaſi emarginata, fuſco-teſtacea: ſingulis maculæ 3 niveæ; harum una verſus apicem; duæ verſus baſin: interiore minuta.* Alæ *hyalinæ.* Pedes *teſtacei.*

lectularius. 95. C. oblongus niger, elytris cinereis antice nigris, alis poſtice albis. *Fn. ſuec.* 955. * *It. œl.* 121.
Habitat in Europa.

Pini. 96. C. oblongus ater, elytris fuſcis macula rhombea nigra. *Fn. ſuec.* 956. *
Habitat in Pinetis.

clavatus. 97. C. oblongus niger, elytris fuſcis: faſciis duabus niveis.
Habitat in Europa. *Filius.*
Corpus *nigrum, magnitudine* C. *lectularii, ſed angustius.* Abdomen *clavatum.* Elytra *fuſca, apice membranacea: faſciæ 2 niveæ, quarum anterior fracta; poſterior vix tangit marginem interiorem.* Antennæ *longitudine corporis.*

Rolandri. 98. C. oblongus ater, hemelytris macula flava. *Faun. ſuec.* 957. *
Saltz. inſ. t. 11. *f.* 76.

β. Cimex bimaculatus. *Syſt. nat.* 10. *p.* 449. *n.* 76.
Habitat in Europa.

ferrugineus. 99. ferrugineus, capite thorace ſcutelloque nigris.
Habitat in Svecia.
Similis C. rolandri, ſed totus ferrugineus excepto capite, ſcutello, thorace, qui margine poſtico et ferrugineus.

nigripes. 100. C. oblongus, elytrorum baſi antennis pedibus rubris, tibiis anticis nigris hirſutiſſimis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *magnum, nigrum.* Abdomen *rubrum.* tennæ *baſi nigræ.* Tibiæ *anticæ, longiores, crassiores, atræ, valde hirſutæ.*

* i * *Antennis ſetaceis longitudine corporis.*

lævigatus. 101. C. oblongus exalbidus, lateribus albis. *Fn.* 958. *
Habitat in Europa.

virens. 102. C. oblongus viridis, plantis antennarumque apice rufeſcentibus.
Habitat in Europa.
Simillimus C. lævigato.

dolabratus. 103. C. oblongus, elytris ferrugineis latere albidis, antennis nigris, linea thoracis alba. *Fn. ſuec.* 959. *
Habitat in Feſtuca natante.

calens. 104. C. oblongus, capite thorace elytrisque nigris, ſcutello fulvo, antennis ſetaceis. *Gron. zooph.* 712.
Habitat in India.

ſtriatus. 105. C. oblongus niger, elytris flavo fuſcoque ſtriatis pice pedibusque ruffis. *Fn. ſuec.* 960. * *Geoffr. inſ.* 1. *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 ſciam elytrorum formante, antennis ſetaceis. *Gron. zooph.* 711. *

H

Habitat in India.
Corpus *flavicans*. Thoracis *margines lineaque media flava: hæc, excurrens ad media elytra utrinque brachia, fasciam efformat.* Pedes *rufi.*

erraticus. 107. C. oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Faun. suec.* 961. *
Habitat in Europa.

ferus. 108 C. oblongus griseus immaculatus, antennis setaceis. *Fn. suec.* 962. *
Habitat in Europa.

Populi. 109. C. oblongus albo fuscoque nebulosus, antennis setaceis. *Fn. suec.* 963. *
Habitat in Populo *tremula.*

Ulmi. 110. C. oblongus supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Faun. suec.* 964. *
Habitat in Ulmo *campestri.*

sylvestris. 111. C. oblongus niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. suec.* 965.
Habitat in Europa.

mirabilis 112. C oblongiusculus niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis. *Fn. suec.* 967. *
Habitat in Svecia.
Totus niger. Alæ membranaceæ, 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 *subspinosus angulis elevatis.* Scutellum ½ *abdominis.* Elytra *postice membranacea Alæque nigræ: Fascia linearis pallida pone scutellum per elytra ducta.* Femora *antica inermia; media sub apice scabra; postica subtus aculeata.* Tibiæ posticæ *subfoliaceæ s. membra-*

naceæ, dilatatæ ad baſin & ſinuatæ dentibus 3, *boque maculatæ.* Antennæ *articulis baſi fuſcis.*

calcaratus. 114. C. oblongus niger, capite linea rubra, femorib poſticis ſubtus ſexdentatis. *Faun. ſuec.* 968. *
Habitat in Europa.
Varietas? *Pedibus inermibus. Femoribus baſi Tibi que apice nigris.*

Abietis. 115. C. oblongiuſculus maculato-fulvus, pedibus ruf femoribus anticis craſſioribus dentatis. *Faun. ſu* 969. * *Scop. carn.* 364.
Habitat in Pinu Abiete.

kermeſinus. 116. C. oblongus rufus: faſcia albida nigro punctata, moribus poſticis multidentatis.
Habitat in America.
Corpus *triſte rubrum, magnitudine majoris noſtra* Antennæ *fuſcæ. Faſcia elytrorum linearis, albi ad apicem ſcutelli. Puncta atra in ſingulo ely antice* 4, *poſtice* 3.

* 1 * LINEARES. *Corpore anguſto.*

lacuſtris. 117. C. linearis ſupra niger depreſſus, pedibus anticis b viſſimis. *Fn. ſuec.* 970. * *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 4 *n.* 59. *Scop. carn.* 394.
It. wgoth. 182.
Raj. inſ. 57. *n.* 1. Cimex aquaticus figuræ longio
Bauh. ballon. 213. *f.* 1. Inſectum Tipula dictum.
Liſt. mut. t. 5. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *D.*
Friſch. inſ. 7. *t.* 20.
Sultz. inſ. 11. *t.* 78.
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

ſtagnorum. 118. C. linearis nigricans teretiuſculus, thorace me punctis duobus globoſis. *Fn. ſuec.* 971. * *Geo pariſ.* 463. *n.* 60. *Scop. carn.* 395.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 12. Tipula londinenſis anguſtiſſi
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

vagabundus. 119. C. linearis variegatus, pedibus anticis bre craſſis inflexis. *Fn. ſuec.* 972. *

Faun. ſvec. 1. *n.* 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longiſſimis albo fuſcoque variis.
Friſch. inſ. 7. *p.* 11. *t.* 6. Cimex arborum oblongus alarum ſignatura alba.
Geoffr. pariſ. 462. *n.* 58.
Habitat in Europæ *Arboribus.*

Tipularius. 120. C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longiſſimis, femoribus clavatis, antennis biclavatis. *Faun. ſvec.* 973. *
Friſch. inſ. 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 variæ.*

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 bicorne.

Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fn. ſvec.* 975. *
Leuw. arc. epiſt. 90. *p.* 545. *t.* 548.
Blank. inſ. 164. *t.* 14. *f. D. E.*
Friſch. inſ. 11. *p.* 9. *t.* 14.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 7-10.
Habitat in Ribe *rubro.*

Ulmi. 2. A. Ulmi campeſtris. *Fn. ſvec.* 976. * *It. ſcan.* 203.
Reaum. inſ. 3. *t.* 25. *f.* 4-7.

Aphides *pariunt æſtate vivos fœtus, autumno ponunt ova. A copula parentum fœcundas naſci filias, neptes, proneptes, abneptes aſſeverant entomologi. Aliæ alatæ, aliæ apteræ, absque ſexus diſcrimine in eadem Specie: Pleræque duo cornua poſtica abdominis gerunt, quibus excernunt varium mellem hæ Formicarum vaccæ! Species difficile diſtinguuntur, difficilius deſcribuntur, nec ſemper in diverſis plantis diverſæ ſpecies, adeoque pauciores mihi Aphides quam plantæ aphidiferæ.*

Geoffr. pariſ. 494. *n.* 1. *t.* 10. *f.* 3.
Habitat in Ulmo *campeſtri.*

Paſtinacæ. 3. A. Paſtinacæ ſativæ. *Fn. ſuec.* 977. *
Habitat in Paſtinaca *ſativa.*

Sambuci. 4. A. Sambuci nigræ. *Faun. ſuec.* 978.
Liſt. loqu. 391. Cimex exiguus cæſius.
Friſch. inſ. 11. *p.* 14. *t.* 18.
Reaum. inſ. 3. *t.* 21. 5 - 15.
Geoffr. pariſ. 495. *n.* 3.
Habitat in Sambuco *nigra.*

Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fn. ſuec.* 979. *
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Acetoſæ. 6. A. Rumicis Acetoſæ. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 496. *n*
Reaum. inſ. 3. *p.* 286.
Habitat in Rumice Acetoſa, Acetoſella.

Lychnidis. 7. A. Lychnidis dioicæ. *Fn. ſuec.* 980. *
Fn. ſuec. 719. Aphis Cucubali.
Habitat in Lychnide *dioica.*

Padi. 8. A. Pruni Padi. *Fn. ſuec.* 981.
Reaum. inſ. 3. *t.* 23. *f.* 9, 10.
Habitat in Pruno Pado.

Roſæ. 9. A. Roſæ. *Fn. ſuec.* 982. *
Reaum. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 1 - 4.
Sulz. inſ. t. 12. *f.* 79.
Lederm. micog. 53. *t.* 25.
Habitat in Roſis.

Nymphææ. 10. A. plantarum aquaticarum. *Fn. ſuec* 983.
Habitat in Nymphæis, Potamogetone *natante.*

Tiliæ. 11. A. Tiliæ europææ. *Fn ſuec.* 984. *
Friſch. inſ. 11. *p.* 13. *t.* 17. Pediculus arboreus Ti
Reaum. inſ. 3. *t.* 23. *f.* 1 - 8.
Geoffr. pariſ 495. *n.* 6.
Habitat in Tilia *europæa.*

Braſſicæ. 12. A. Braſſicæ oleraceæ. *Fn. ſuec.* 985. *
Friſch. inſ. 11. *p.* 10. *t.* 3. *f.* 15. Pediculus Braſſ
Habitat in Braſſica.

Craccæ. 13. A. Viciæ Craccæ. *Fn. ſuec.* 986. *
Habitat in Vicia Cracca.

Lactucæ. 14. A. Lactucæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 3, 4, 5.
Habitat in Lactuca *oleracea.*

Sonchi. 15. A. Sonchi caudata. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 497. *n.* 13.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 3 - 5.
Habitat in Soncho *oleraceo.*

Cirſii. 16. A. Serratulæ arvenſis. *Fn. ſuec.* 987. * *It. wgoth.* 307.
Habitat in Serratula *arvenſi.*

Cardui. 17. A. Cardui. *Fn. ſuec.* 988. *
Habitat in Carduis.

Tanaceti. 18. A. Tanaceti vulgaris. *Fn. ſuec.* 989. *
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

Abſinthii. 19. A. Artemiſiæ Abſinthii. *Fn. ſuec.* 990. *
Habitat in Artemiſia Abſinthio.

Jaceæ. 20. A. Centaureæ Jaceæ. *Fn. ſuec.* 991. *
Habitat in Centaurea Jacea.

Betulæ. 21. A. Betulæ albæ. *Fn. ſuec.* 992. *
Reaum. inſ. 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. ſuec.* 993. *
Habitat in Quercu Robore.

Fagi. 23. A. Fagi ſylvaticæ lanata. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 497. *n.* 2.
Reaum. inſ. 3. *t.* 26. *f.* 1.
Habitat in Fago *ſylvatica.*

Quercus. 24. A. Quercus proboſcide longiſſima.
Reaum. inſ. 3. *t.* 28. *f.* 5 - 14.
Geoffr. pariſ. 498. *n.* 14.
Habitat in corticibus Quercus, *in* Gallia.
Maxima noſtratum, atra. Alæ *hyalinæ margine exteriùs atro.* Antennarum Pedumque *articuli baſi fer-*

ferruginei. Roſtrum *longitudine abdominis.* Ab
men *muricum.*

Pini. 25. A. Pini ſylveſtris. *Faun. ſuec.* 994.
Habitat in Pino *ſylveſtri.*

Salicis. 26. A. Salicis. *Fn. ſuec.* 995. *
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 2.
Habitat in Salicibus: *caprea, viminali, pentandra.*

Populi. 27. A. Populi tremulæ foliorum. *Fn. ſuec.* 996. *
Habitat in Populo *tremulæ, ſub foliis fornicatis.*

tremulæ. 28. A. Populi tremulæ ramulorum. *Faun. ſuec.* 997
Habitat in ramulis Populi *tremulæ, ubi folia appre*
nantur ut tegant.

burſaria. 29. A. Populi nigræ. *Fn. ſuec.* 998.
It. ſcan. 311.
Hoffm. alt. hort. 51.
Sep. muſ. 1. *t.* 38. *f.* 8.
Fung. verm. 161, 162.
Ruſſp. jen. 3. *p.* 333.
Swamm. bibl. 45. *f.* 22 - 25.
Reaum. inſ. 3. *t.* 26. *f.* 7 - 11.
Amb. hort. t. 96.
Merian europ. 1 *p.* 15. *t.* 42.
Habitat in Populi nigræ *foliis ſaccatis, petiolorum*
utriculis coloratis.

Urticæ. 30. A. Urticæ, alba lanata, poſtice truncata.
Friſch. inſ. 8. *p.* 34. *t.* 17.
Habitat in Urtica *Germaniæ. P. Forſkål.*
Inter maximas hujus generis, tota alba, obtecta ci
ſetis; fructus vero lana alba, poſtice valde obtu
de genere horeo, utrum ad Aphides aut Cher
accedat.

Aceris. 31. A. Aceris platanoides. *Fn. ſuec.* 999. *
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 6 - 10.
Geoffr. pariſ. 495. *n.* 5.
Habitat in Acere *Platanoide.*

Atriplicis. 32. Atriplicis. *Fn. ſuec.* 1000.
Habitat ſub Atriplicis, *imprimis* littoralis, *foliis*, ob
bulans intra cylindrum a foliis revolutis conſti

33.

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 *flavæ annulis* 10. Roſtrum *inflexum.* Oculi *nigricantes.* Antennæ *moniliformes.* Abdomen *poſtice muticum.* Alæ 4 *erectæ in nonnullis.* Lanugo *alba globulis albis pellucidis mixta, ſæpe adhæret abdomini poſtice. Vandellius.*

28. CHERMES. *Roſtrum* pectorale.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV deflexæ.
Thorax gibbus.
Pedes ſaltatorii.

Graminis. 1. C. Airæ flexuoſæ. *Fn. ſuec.* 1001. *
Faun. ſuec. 693. Chermes graminis.
Habitat in Graminibus, *imprimis in Aira flexuoſa.*

Ulmi. 2. C. Ulmi campeſtris. *Fn. ſuec.* 1002. *
Habitat intra folia revoluta Ulmi *campeſtris.*

Ceraſtii. 3. C. Ceraſtii viſcoſi. *Fn. ſuec.* 1003.
Habitat in foliis Ceraſtii *viſcoſi, conniventibus in capitulum.*

Pyri. 4. C. Pyri communis. *Faun. ſuec.* 1004. *
Habitat in Pyri *communis foliis.*

5. C.

Chermis *Larvæ pedatæ, ſæpe villoſæ; Volatilia ſaliunt, plantis inſident.*

Sorbi. 5. C. Sorbi aucupariæ.
Habitat in Sorbo aucuparia.
Corpus ſupra lituris lineisque variis nigris; ſubtus rens. Thorax flaveſcens antice punctis 2, poſtice neis 4 nigris.

Calthæ. 6. C. Calthæ paluſtris. *Faun. ſvec.* 1005. *
Habitat in Calthæ paluſtris *floribus.*

Buxi. 7. C. Buxi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 1 - 14.
Habitat intra Buxi *folia ſumma conniventia; in* Ga

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. *Faun. ſvec.* 1008. * *Kalm. it.* *p.* 275.
Friſch. inſ. 8. *t.* 13. Vermis ſuctorius Alni.
Schæff. elem. t. 39.
Sultz inſ. t. 12. *f.* 80.
Habitant in Betulæ Alni *ramulis Larvæ, caudis p moſis tectæ; in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

Quercus. 11. C. Quercus Roboris. *Fn. ſvec.* 1009. *
Habitat in Quercus *foliis.*
Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exterior lituris 4 fuſcis; unica vero ad interiorem.

Fagi. 12. C. Fagi ſylvaticæ. *Fn. ſvec.* 1010.
It. ſcan. 65.
Reaum. inſ. 3. *t.* 26. *f.* 1 - 6.
Habitat in Fagi ſylvaticæ *foliis.*

Abietis. 13. C. Pini Abietis. *Faun. ſvec.* 1011. * *Fl. lapp.* 21 *p.* 347. *E.*
It. gotl. 180.
Cluſ. pan. 20, 21. Picea pumila.
Geoffr. pariſ. 487. Pſylla 5.
Friſch. inſ. 12. *p.* 10. *t.* 2. *f.* 3. Inſectum tubercu muricati.

H

Habitat in Pini Abietis *apicibus turionum, quæ inde, baſi dilatatis foliolis abbreviatisque, baccam mentiuntur.*

Salicis. 14. C. Salicis. *Fn. ſuec.* 1012. *
Habitat in Salicibus *variis.*

Fraxini. 15. C. Fraxini excelſioris. *Faun. ſuec.* 1013. *
Geoffr. pariſ. 486. *n.* 4.
Habitat in Fraxino *excelſiore.*

Aceris. 16. C. Aceris platanoides. *Fn. ſuec.* 1014.
Habitat in Aceris platanoidis *ramulis, pedunculis.*

Ficus. 17. C. Ficus Caricæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 22 - 24.
Habitat in Fico *Carica.*

229. COCCUS. *Roſtrum* pectorale.
Abdomen poſtice ſetoſum.
Alæ II erectæ maſculis. Feminæ apteræ.

Heſperidum. 1. C. Hybernaculorum. *Faun. ſuec.* 1015. *
Fn. ſuec. 722. Coccus heſperidum.
Schæff. elem. t. 48.
Act. pariſ. 1692. *p.*14. *t.* 14.
Friſch. inſ. 12. *p.* 12.
Reaum inſ. 4. *t.* 1.
Sultz. inſ. t. 12. *f.* 81.
Geoffr. inſ. 505. Chermes heſperidum.
Habitat in arboribus ſempervirentibus Hybernaculi: uti Citri, Lauri, Quaſſiæ, &c.

Aonidum. 2. C. indarum arborum.
Habitat in Aſiæ *arboribus ſempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.*
Præcedenti 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, ſæpe ramis, aliæ radicibus, fere immobiles; Mares volatu ſaliunt.*

Mas *apterus, flaveſcens, oblongus, apice caudæ a*
quot pilis rectis. Antennæ *longitudine fere thorac*
filiformes.

capenſis. 3. C. ovalis ſubtomentoſus conico-gibbus apice opercul
to. *Amœn. acad. 6. p.* 401. *n.* 47. *
Habitat in Gnaphalio muricato *ad Caput b. ſpei.*

adonidum. 4. C. ruſa farinacea piloſa.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 511. *n.* 1. Coccus adonidum
corpore roſeo farinaceo, alis ſetisque niveis.
Faun. ſuec. 1. *n.* 1169. Pediculus adonidum.
Habitat in America, Africa, *nunc in* Europa *ca*
diore.
Conf. *Lederm.* 1762. *t.* 9. Pediculus Coffeæ.
Corpus *ovatum, oblongiuſculum, album. Linea d*
ſalis longitudinalis, elevata, cum puncto obſoleto
ſingulo ſegmento. Laterum margines acuti cum
ciſuris 14, *totidemque punctis prominentibus. Ar*
inter lineam dorſalem marginemque totidem pu
ctis in ſeriem longitudinalem diſpoſitis. Cauda *bi*
da. Antennæ *capillares fuſcæ.* Pedes 6, *tenue*
fuſci. Senior *factus folliculum ſtruit, ſe ipſo ſexi*
majorem, intra quem inſimul ova flava includit.

Quercus. 5. C. Quercus Roboris. *Fn. ſuec.* 1016.
Reaum. inſ. 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. inſ. 4. *t.* 5.
Lederm. micr. 72. *t.* 36.
Habitat in Galloprovinciæ Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, exſiccantur ſupra linteа.

Betulæ. 7. C. Betulæ albæ. *Fn. ſuec.* 1017.
Habitat in Betula *alba.*

Carpini. 8. C. Carpini Betuli. *Fn. ſuec.* 1018. *It. ſcan.* 47.
Habitat in Carpino *Betulo.*

Ulmi. 9. C. Ulmi campeſtris. *Fn. ſuec.* 1019.
Geoffr. pariſ. 512. *n.* 7.
Habitat in Ulmo *campeſtri.*

10. C

Coryli. 10. C. Coryli Avellanæ. *Fn. ſvec.* 1020.
Reaum. inſ. 4. *t.* 3. *f* 4 - 10.
Habitat in Corylo *Avellana.*

Tiliæ. 11. C. Tiliæ europææ. *Faun. ſvec.* 1021.
Reaum inſ. 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: b, b.*
Ginan. adr. 1. *p.* 60. *t.* 3. *f.* 27. Balanus terreſtris compoſitus e multis teſtis.
Klein. oſtr. 116. Lepas teſſellata.
Habitat in Apuliæ Myrto, Ruſco. *D. Kæhler.*
Teſta truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis inſtar teſtudinis: horum omnes in medio granulo notati, exceptis duobus lateralibus oppoſitis.

Myricæ. 13. C. Myricæ quercifoliæ.
Habitat ad Cap. b. ſpei *in Myrica quercifolia.*
Magnitudo Piſi minoris, ſemiovatus ſecundum perpendiculum, pallide incarnatus, vertice obtuſe acuminatus 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 obtuſus & 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. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 5 - 7.
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 279. *t.* 284.
Habitat in Vite *vinifera.*

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. inſ. 4. *p.* 1.
Friſch. inſ. 5. *p.* 6. *t.* 2.
Geoffr. 504. Chermes radicum purpureus.
Act. angl. 1765. *p.* 91. *t.* 10. Potentillæ albæ & r
ptantis, Scleranthi annui.
Act. upſ. 1742. *p.* 54. *t.* 1.
Habitat in Scleranthi *perennis radicibus.*

Piloſellæ. 18. C. radicis Hieracii Piloſellæ. *Fn. ſuec.* 1024.
Sim. Paul. quadr. 113.
Act. upſ. 1742. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Hieracii Piloſellæ *radicibus.*
Affinis nimium C. polonici.

Uvæurſi. 19. C. radicis Arbuti Uvæ urſi. *L. act. holmenſ.*
Habitat ad radices Arbuti Uvæ urſi *ſub muſcis.*

Phalaridis. 20. C. radicum Phalaridis. *Fn. ſuec.* 1026. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 512. *n.* 2. *t.* 10. *f.* 5. Coc
Graminis, corpore roſeo.
Habitat in Phalaridis *canarienſis, variisque aliis,* G
minum *radicibus.*

Oxyacanthæ. 21. C. Cratægi Oxyacanthæ.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 11, 12.
Habitat in Cratægo Oxyacantha.

Cacti. 22. C. Cacti coccinelliferi.
Brown. jam. 435. Coccinella alis deſtituta, corpo
rugoſo.
Hern. mex. 78.
Sloan. jam. 2. *p.* 153. *præf. t.* 9.
Pet. gaz. 3. *t.* 1. *f.* 5.
Reaum. inſ. 4. *t.* 7. *f.* 11, 19.
Act. angl. 1762.
Habitat in Cactis Opuntiis *variis* Americes. *Viv*
transmiſſus a D. Rolandro in Hort. Upſalienſem 175
Pluviam non fert.
Corpus depreſſum, tomentoſum, rugis transverſis, 8
margines laterales dorſi utrinque duplices: ſuperio
breviore. Abdomen *purpuraſcens.* Os: *punctu*
ſub

ſubulatum e medio pectoris. Antennæ *ſubulatæ, corpore ½ breviores.* Pedes *breves, nigri.*

30. THRIPS. *Roſtrum* obſcurum.
Antennæ longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen ſurſum reflexile.
Alæ IV, rectæ, dorſo incumbentes, longitudinales, anguſtæ, ſubcruciatæ.

paradoxa. 1. T. fuſca, alis abbreviatis, antennis pectinatis fiſſilibus aliformibus. *Amœn. acad. 6. p. 401. n. 48.* *
Habitat in China.
Inſectum valde ſingulare.

Phyſapus. 2. T. elytris glaucis, corpore atro. *Faun. ſuec.* 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 ſemifloſculorum. Loti *corniculatæ flores clauſos tumidosque reddit, ſpicas* Secales *inanit.*

minutiſſima. 3. T. elytris corporeque glauco, oculis fuſcis. *Fn. ſuec.* 1028. *
Habitat in Europa.

Juniperina. 4. T. elytris niveis, corpore fuſco. *Fn. ſuec.* 1029. *
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. ſuec.* 1030. * *Geoffr. pariſ.* 385. *n.* 3.
Sulz. inſ. t. 7. *f.* 48. *b.*
Habitat in floribus.

Thripis *roſtrum ob parvitatem vix conſpicuum; hi in floribus frequentes agiliſſimi ſere ſubſiliunt, abdomen ſæpius ſurſum flectunt. Tarſi veſiculoſi.* Bonann. De Geer. Geoffr. *Larvæ æque agiles currunt, ſæpius rubræ.*

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, *imbricatæ ſquamis.*
Os *Lingua involuta ſpirali.*
Corpus *piloſum.*

231. PAPILIO. *Antennæ* apicem verſus craſſiore
ſæpius clavato-capitatæ.
Alæ (ſedentis) erectæ ſurſumq
conniventes (volatu diurno.)

* EQUITES *Troës.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentoſis ſupra viridibus:
ſtitis atris; poſticis maculis ſex nigris. *Amœn. ac*
*5. t. 3. f. 203. Muſ. Lud. Ulr. 182. * Cler*
ic. t. 17.
Vincent. muſ. 10. Papilio amboinenſis viridi & nigr
holoſericeus inſignis.
Muſ. petrop. 664. Papilio ſ. Atlas amboinenſis, a
ſuperioribus holoſerice nigris: inſtitis viridibus.
Habitat in Amboina.

Pap

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; poſ*
cis 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 *parvi: Larva ſæpius contracta.*
Rurales *Alis maculis obſcurioribus.*
Urbicolæ *Alis ſæpius maculis pellucidis.*

- *Papilionum omnium Princeps longe anguſtiſſimus, totus holoſericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in inſectis productum.*
Corpus 1:*mæ 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 duplicata in diſco; Macula viridis magna diſci verſus marginem poſticum, in qua Puncta 6 nigra oblonga.*
- - Secundariæ ſupra *virides margine nigro: Maculæ 4 nigræ verſus marginem poſticum; Macula fulva major, tecta ab alis primoribus,* ſubtus *virides margine nigro-dentato; Maculæ 6 nigræ, rotundatæ, 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. inſ. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra.
Habitat in Indiis.
Alæ Primores *faſcia alba ex maculis* 8 *ovalibus bifidis, præter reliquas;* Poſticæ *arcu duplici e maculis coccineis retrorſum 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 ecaudatus.*

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.
Ebret. pict. t. 10.
Edw. av. t. 342.
Habitat in Asia.

Polytes. 5. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis fasci
maculis quinque albis lunulisque rubris. *Muſ. Lud. Ulr.* 186. * *Clerck. ic. t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Asia.

Troilus. 6. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis margina
libus pallidis; posticis subtus maculis fulvis. *M. L. U.* 187. *
Habitat in Indiis.

Deipho- 7. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis
bus. 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 nigre
scens: maculis coccineis.
Habitat in Asia.

Pammon 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus mar
gine maculatis, posticis fascia maculis septem albis
M. L. U. 189. * *Clerck. ic. t.* 14. *f.* 2.
Roes. add. t. 2. *f.* 2, 3.
Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primo
ribus macula flava; posticis macula ani fulva. *Mus. Lud. Ulr.* 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
rus. macula alba suturis sexfida lunulisque septem rubris. *Amœn. acad. 6. p.* 401. *n.* 50. * *Clerck. ic. t.* 33. *f.* 2.
Habitat in India.
Affinis Polytbes; sed alæ vix caudatæ.

Anchises. 11. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis ma
culis septem coccineis ovatis. *Muſ. L. U.* 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. pict. t. 9.
Habitat in Citra *Americes. Larva tentaculata.*

12. P. E

Polydamas. 12. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, 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, flexuosis* (3), *coccineis.*

Memnon. 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:* Posticæ *basi paribus* 4, *subrotundis, rubris, confertis.*

Agenor. 14. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primoribus striatis; posticis disco albo maculis nigris. *M. L. U.* 194. * *Clerck. ic. t.* 15.

Habitat in China.

Alæ Primores *concolores, albo late striatæ.* Posticæ *atræ disco albo; postice cinctæ maculis* 7 *nigris, versus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.*

Sarpedon. 15. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea baseos maculisque quinque rubris. *Mus. Lud. Ulr.* 196. *

Habitat in Asia.

Differt a P. Europylo, *quod, in alis primoribus, supra, nulla puncta virescentia, præter illa quæ fasciam constituunt; in Europylo vero maculæ s. puncta, 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. *

Ræs. inf. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 2.

Habitat in Asia.

Alæ posticæ *subtus maculis* 5, *sanguineis, basi approximatis.*

Panthous. 17. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribu
albo maculatis; poſticis maculis albis nigra foeti
Muſ. Lud. Ulr. 195. * *Clerck. ic. t.* 18, 19.
Habitat in Indiis.

Pandarus. 18. P. E. alis ſubdentatis nigricantibus albo-maculat
concoloribus; poſticis flavis, ocellis ſeptem nigri
Muſ. Lov. Ulr. 198. *
Habitat in India.

Helena. 19. P. E. alis dentatis atris concoloribus: poſticis diſc
communi aurato. *Muſ. Lud. Ulr.* 199. * *Clerc*
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 d
ſco alarum poſticarum.

* Equites *Achivi.*

Menela- 20. P. E. alis dentatis: ſupra cæruleis nitidiſſimis; ſubtu
us. 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 paginæ ſuperioris adeo politu*
nitidusque, ut vix ſimile in rerum natura conſpi
ciatur. 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 *fulvis lanceolatis pa*
rallelis, in parte alarum nigra ſimul aream cæru
leam intrantibus.

Agame- 22. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; poſtici
mnon. ſubtus ocello lunato maculisque rubris. *Muſ. L.*
U. 202.
Habitat in Aſia. *Osbeck.*

Al

Alæ poſticæ *ſubtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, ſed magis niger maculisque minoribus flavis.*

Diomedes. 23. P. E. alis caudatis nigris, ſupra introrſum viridibus; poſticis lunulis cyaneis. *Muſ. Lud. Ulr.* 203. *

Habitat in Indiis.

Alæ poſticæ *ſupra verſus baſin cyaneæ, lunulisque inter dentes cyaneis; ſubtus maculis marginalibus 6 ſeniocellatis.*

Patroclus. 24. P. E. alis caudatis concoloribus fuſcis: faſcia lineari 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. *Muſ. L. U.* 205. * *Clerck. ic. t.* 25. *f.* 2.

Habitat in Indiis.

Alæ poſticæ *dentibus* 2 *longioribus; his margo flavus lunulis* 3 *ruſis: 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 *nigræ, filiformi-clavatæ.* Palpi *extus albi.* Pedes 6, *perfecti.* Alæ Primores ſupra *fuſcæ, ad marginem poſticum luteſcentes nervis nigris; ante hunc ordinem Puncta* 5 *ſ.* 6 *ferruginea, ordine transverſo.* Poſtice ſupra *fuſcæ: his poſtice ordo macularum albarum ſublunarium; anterius ordo e maculis cæruleis 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 diſformibus, includentibus maculas griſeas; poſtica area colore fere paginæ ſuperioris.*

Hexapodi *ſunt plurimi Equites; ſed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non conſtat.*

Orontes. 27. P. E. alis caudatis nigris albido-virescente fasciat
caudis albis distantibus. *Amœn. acad.* 6. *p.* 402.
51. * *Clerck. ic. t.* 26. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Nireus. 28. P. E. alis subcaudatis nigris: fascia inaurato-virid
subtus nigricantibus. *Mus. Lud. Ulr.* 217. * *Cler*
ic. t. 30. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Philoctetes. 29. P. E. alis subcaudatis fuscis; posticis ocellis duob
cæruleis pupilla nigra punctisque tribus albis. *M*
L. U. 219. * *Clerck. ic. t.* 30. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Alæ Primores, *subtus fascia lineari alba & li*
transversa atra baseos. Posticæ *punctis* 3 *albis*
maculis 2 *violaceis.*

Stelenes. 30. P. E. alis subcaudatis supra fuscis: fascia viresce
obtusa interrupta. *M. L. U.* 219. * *Clerck. ic.*
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.*

Læilus. 31. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia linei
que viridibus nitentibus numerosis. *Mus. Lud. U*
206. * *Clerck. ic. t.* 27. *f.* 1. *Gron. zooph.* 72
Merian. sur. 29. *t.* 29.
Sloan. jam. 2. *p.* 215. *t.* 239. *f.* 11, 12.
Knorr. delic. t. C. f. 1.
Rœs. add. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Citro *Americes.*

Ajax. 32. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasc
flavescentibus, angulo ani fulvo.
Raj. inf. 111. *n.* 2.
Edw. av. 34.
Habitat in America *boreali.*

Machaon. 33. P. E. alis caudatis concoloribus flavis limbo fusc
lunulis flavis, angulo ani fulvo. *Fn. suec.* 1031.
Scop. carn. 444. *Gron. zooph.* 725.
Mouff. inf. 99. *t.* 968.

Ala

Aldr. inſ 96. *n.* 5, 6. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 5, 7.
Column. ecph. 2. *t.* 86.
Raj. inſ. 110. *n.* 1.
Rob. ic. 18.
Merian. eur. t. 94 & 163.
Friſch. inſ. 2. *t.* 10.
Reaum. inſ. 1. *t.* 29. *f.* 1. & *t.* 30.
Edw. av. t. 343.
Rœſ. inſ. 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 *lævis, viridis cingulis nigris: alternis ferrugineo punctatis. Caput tentaculis* 2.

Xuthus. 34. P. E. alis caudatis nigris albido ſtriato-maculatis; poſticis ſubtus cæruleo fulvoque ſubocellatis.
Habitat in India *orientali.*
Simillimus P. Ajaci. Alæ ſupra *nigræ maculis obcuneatis* (extimis *duabus puncto nigro*) *lunulisque marginalibus albidis.* Subtus *albidæ nigro radiatæ.* Inferiores ſubtus *ordine e maculis cæruleis fulvisque connexis*; ſupra *aliquot maculæ cæruleſcentes obſoletæ.*

Achilocus. 35. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: faſciis margineque 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.*

Podalirius. 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. inſ. 111. *n.* 3.
Merian. eur. 163. *f.* 44.
Reaum. inſ. 1. *t.* 11. *f.* 3, 4.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 2.
Pod. inſ. 62. *t.* 2. *f.* 1. Papilio Sinon.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 56. *n.* 24.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 4
Habitat in Braſſica *Europæ auſtralis Africæque borealis.*

Affi-

Affinis nimium Proteſilao, ut larva utriusque diſtinguat ſpecies.

Phidippus. 37. P. E. alis ſubcaudatis fuſcis, ſubtus faſciis albidis ocellatis caudæque ocellis geminis. *Amœn. ac. 6. p.* 402. *n.* 52. *
Habitat in Java. *Nordgreen.*

Jaſon. 38. P. E. alis ſubcaudatis ſupra fuſcis faſcia poſticisq maculis ſex viridibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 210. *
Habitat in Indiis.

Proteſilaus. 39. P. E. alis caudatis ſubconcoloribus albidis: faſciis . . ſcis: unica ſubtus ſanguinea, angulo ani rubro. *L. Ulr.* 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 c ruleis, ſubtus ocellis tribus binisque. *
Gron. zooph. 718. *
Merian. ſur. 9. *t.* 9.
Habitat in Punica *Americes.*

Telemachus. 41. P. E. alis dentatis: ſupra fuſcis immaculatis area co muni cærulea radiata; ſingulis ſubtus ocellis ſex.
Merian. ſur. 68. *t.* 68.
Habitat in America.
Similimus parenti, ſed minor, nec caudatus.

Achilles. 42. P. E. alis dentatis: ſupra nigris faſcia cærulea; ſubtus fuſcis: ocellis tribus quinisque. *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 Piſidio *Americes.*

43. P.

Larva *Machaonis, Anchiſes & plurimum Equitum Tentacula duo ſupra caput e vit, uti Larva Apollinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, docebit.*

Medon. 43. P. E. alis ſupra nigris: primoribus faſcia lutea apiceque albo; poſticis diſco cæruleſcentibus. *Amœn. 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 ocellis tribus: poſtremo maximo. *Muſ. L. 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.*

Idomeneus. 45. P. E. alis ſubcrenatis cæruleſcenti-fuſceſcentibus, ſubtus nebuloſis: ocelliis duobus: poſtico magno flaveſcente. *Muſ. Lud. Ulr. 213.* Clerck. ic. t. 20. 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.

Demoleus. 46. P. E. alis dentatis fuſcis: maculis faſciaque maculoſa flavis; poſticis ocellis binis. *M. L. U. 214.**
Ehret. pict. t. 5.
Rœſ. add. t. 1. f. 2, 3.
Habitat ad Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*
Ocellus cæruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

Demophon. 47. P. E. alis dentatis: ſupra nigris faſcia viridi, ſubtus griſeo marmoratis. *M. L. U. 215. Clerck. ic. t. 29. f. 2.*
Rœſ. inſ. 4. t. 4. f. 1?
Habitat in Indiis.
Mas *intra marginem alarum poſticarum punctis 5 albis*; Femina *vero ocellis 2.*

48. P. E.

Concolores *Alæ in Papilionibus dicuntur, quæ in utraque pagina, ſuperiore ſcilicet & inferiore, eandem colorem gerunt.*

Ægiſtus. 48. P. E. alis dentatis fuſcis vireſcente maculatis; ſu
ſubincarnatis maculis vireſcentibus rarioribus. *Am*
acad. 6. *p.* 401. *n.* 49. *
Habitat in China.
Similis P. Agamemnoni.

Eurypy- 49. P. alis dentatis nigris concoloribus: faſcia interr
lus. viridi; poſticis ſubtus rubro maculatis. *M. L.*
216. * *Clerck. ic. t.* 28. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *ſubtus maculis* 6 *atro-ſanguineis in*
ſco. Variat *maculis alarum albis loco viridium*,
ſexu? caute diſtinguendus a P. Sarpedone.

* Heliconii.

Apollo. 50. P. H. alis oblongis integerrimis albis: poſticis oc
ſupra quatuor, ſubtus ſex baſique rubris. *Fn.*
1032. * *It. gotl.* 230. * *Scop. carn.* 447.
Mouff. inſ. 94. *f.* 2, 3.
Pet. muſ. 49. *n.* 502.
gaz. t. 23. *f.* 8.
Raj. inſ. 193. *n.* 2.
De Geer inſ. 1. *t.* 18. *f.* 12, 13.
Rœſ. inſ. 4. *pap.* 29. *t.* 4. *f.* 1, 2.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 2, 3.
Sultz. inſ. t. 13. *f.* 41.
Pod. inſ. 66. *n.* 11. Papilio Rhea.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 6.
Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledone,
quens in Svecia, *prodit menſe groſſificationis, ia*
volitans.
Larva *Tentaculis* 2 *ad occiput, quemadmodum* E. M
chaonis.

Mnemo- 51. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervo
ſyne. primoribus maculis duabus nigris marginalibus.
ſvec. 1033. * *Scop. carn.* 449.
Uddm. diſſ. 55.
Pod. inſ. 63. *n.* 3. β P. Cratægi varietas.
Habitat in Finlandia, Hungaria.
Præcedenti ſimilis, licet ſpecie diſtinctiſſimus.

Piera. 52. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis,
ſticis ocellis binis. *M. L. U.* 220. * *Clerck.*
t. 36. *f.* 4. *Gron. zooph.* 734, 735.

Meri

Merian. ſurin. 16. *f.* 1.
Rœſ. 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 *nigræ, verſus baſin cæruleſcentes, in ambitu radiatæ ſtriis albis rhombeis. Punctum album in centro cujusvis alæ*, ſubtus *alæ primores concolores*; Poſticæ *alæ ſubtus ſulphureæ venis nigris, ſed margine nigræ, & baſi ſanguineæ. Hæ alæ etiam ad marginem ani ſupra flaveſcunt.*

Horta. 54. P. H. alis oblongis integerrimis rubris: primoribus apice hyalinis; poſticis ſubtus albidis nigro punctatis. *M. L. U.* 234. *
Cephens. β. *Muſ. Lud. Ulr.* 252. *Clerck. ic. t.* 43. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Varietas β forte e loco orta.

Terpſicore. 55. P. H. alis oblongis integerrimis flavis; poſticis ſaturatioribus: 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: primoribus ſupra nigris: lineis duabus faſciaque flavis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 403. *n.* 56. * *Clerck. ic. t.* 44. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

Polymnia. 58. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus faſcia flava; poſticis faſciis tribus nigris. *M. L. U.* 224. *
Pet. gaz. t. 12. *f.* 8.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 43. *t.* 5. *f.* 2.
Edw. av. t. 175.

Habi-

Habitat Surinami.
Alæ basi fulvæ.

Mneme. 59. P. H. alis oblongis integerrimis nigris basi fulvis: p
moribus fascia maculisque tribus flavis. *Amoen. ac*
46. *p.* 403. *n.* 5. *

Mopsa. β. P. alis oblongis integerrimis concoloribus luteis nigr
que; subtus punctis marginalibus octo albis. *M*
Lud. Ulr. 235. *
Habitat in India *orientali.*
Valde affinis P. Polymniæ. β *forte solo sexu d*
ferens.

Urania. 60. P. H. alis oblongis integerrimis fuscescentibus di
albis; posticis ocellis utrinque binis. *Mus. L. U.*
225. *
Habitat in Indiis.

Euterpe. 61. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punct
fascia fulva. *M. L. U.* 226. *
Habitat in America.

Thallo. 62. P. H. alis oblongis integerrimis nigris: primoribus
sciis duabus; posticisque unica flavis. †
Edw. av. 36. *t.* 226.
Habitat in China.
Corpus cæruleum, ut & basis alarum anticarum. C
put & anteriora pectoris rubra.

Ricini. 63. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus
triuque fasciis duabus flavis. *Mus. L. Ulr.* 227.
Gron. zooph. 740, 741.
Ebret. pict. t. 1.
Merian. sur. 30. *t.* 30.
Rœs. ins. 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; primorib
fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *Mus.*
Ulr. 228. *
Pet. gaz. t. 40. *f.* 3.
Merian. sur. 19. *t.* 19.
Rœs. ins. 4. *p.* 25. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in Americæ, Asiæ Psidio.

65. P.

Charitho-nia. 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. *Brunniche.*
Corpus *medium*, *atrum.* Caput *luteo punctatum.* Thorax *luteo punctatus: puncto coccineo pectoris utrinque.* Abdomen *incisuris flavis & puncto utrinque.* Antennæ *clavatæ*, *nigræ.* Pedes *nigri: sed primi flavi mutici.* Alæ Primores *fasciis flavis, tribus, quarum intima a basi adscendit. Margo baseos anticus subtus coccineus.* A. Posticæ *basi punctis* 2 *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. Ulr.* 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.
β. Papilio *Ixilion. Syst. nat.* 10. *p.* 488. *n.* 191.
Habitat in Indiis.

Æden. 68. P. H. alis oblongis integerrimis albo maculatis: superioribus virescentibus; posticis fascia flava. *Amœn. acad.* 6. *p.* 403. *n.* 55. * *Clerck. ic. t.* 4. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Eurya. 69. P. H. alis oblongis integerrimis concoloribus fuscis nigro striatis: fascia alba; posticis punctis decem atris. *Mus. Lud. Ulr.* 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.

Melpomene. 71. P. H. alis oblongis integerrimis nigris: primori
fascia rubra; posticis basi subtus punctis sangui
Mus. Lud. Ulr. 232. *
Edw. av. t. 38.
Sloan. jam. 2. *p.* 219. *t.* 239. *f.* 25, 26.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 2.
Rœs. ins. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in America.

Cratægi 72. P. H. alis integerrimis rotundatis albis: venis ni
Faun. suec. 1034. * *It. gotl.* 182.
Geoffr. paris. 2. *p.* 71. *n.* 43.
Scop. carn. 448.
Aldr. ins. 246. *f.* 6.
Mouff. ins. 103.
Pet. mus. 33. *n.* 301.
Raj. ins. 115. *n.* 5.
Albin. ins. 2. *t.* 2.
Merian. europ. 2. *t.* 35.
Frisch. ins. 5. *t.* 5.
Reaum. ins. 2. *t.* 2. *f.* 9, 10.
De Geer ins. 1. *t.* 14. *f.* 19, 20.
Rœs. ins. 1. *p.* 2. *t.* 3.
Wilk. pap. 49. *t.* 2. *a.* 1.
Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo, Pyro.
Heliconium esse indicant alæ apice denudatæ.

* Danai *Candidi.*

Idea. 73. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis m
lisque nigris; primoribus nigro margine albo pun
to. *Amœn. acad.* 6. *p.* 405. *n.* 63. * *Clerck*
t. 38. *f.* 1.
Edw. av. t. 340.
Habitat in Indiis.
Major reliquis Danais.

Anacardii. 74. P. D. alis integerrimis angulatis virescenti-albidi
pice fuscis; posticis ocellis duobus. *Mus. Lud.*
236. * *Clerck. ic. t.* 28. *f.* 3.
Merian. sur. 16. *t.* 16.
β. Papilio Cyrene. *Syst. nat.* 10. *p.* 474. *n.* 100.

H

Danaorum Candidorum *nomina a filiabus Danai Ægypti*, Festivorum *mutuatus sum.*

Habitat in Anacardio *Americes.*
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alæ primores *ſupra ocellis 2 cæcis ad marginem poſticum.* Poſticæ *ocellis 2 cæcis ad marginem poſteriorem & 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.
Mouff. inſ. 189. *f.* 1.
Gœd. inſ. 1. *t.* 11.
Liſt. gœd. 16. *f.* 7.
Blank. inſ. t. 4. *f. A. D.*
Raj. inſ. 113. *n.* 1. & 348.
cantabr. 134.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 3.
Merian. europ. 1. *t.* 45.
Alb. inſ. 1. *t.* 1.
Valliſn. nat. 1. *t.* 1.
Swamm. bibl. t. 37. *f.* 6.
quart. t. 13. *f.* 6.
Reaum. inſ. 1. *t.* 29. *f.* 1.
t. 10. *f.* 7.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 4.
Wilk. pap. 49. *t.* 2. *a.* 2.
Habitat in Braſſica *Europæ, Chinæ; etiam in* Tropæolo.
Alæ poſticæ, margine antico, ſubtus flavæ.

Rapæ. 76. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor. *Faun. ſuec.* 1036. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 69. *n.* 41.
Scop. carn. 451.
Mouff. inſ. 971. *f.* 9, 10.
Gœd. inſ. 1. *t.* 27.
Liſt. gœd. 22. *f.* 8.
Blank. inſ. t. 5. *f. A - D.*
Merian. europ. 2. *t.* 39.

* *Papiliones Braſſicæ, Rapæ, Napi &c. notantur in alis primoribus macula nigra: mares tantum ſubtus; feminæ vero utrinque.*

Raj. inſ. 114. *n.* 1, 2, 3.
347. *n.* 20.
Robert. ic. t. 6.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 4. & 49. *f.* 11.
Alb. inſ. t. 51. *f. C - F.*
Reaum. inſ. 1. *t.* 29. *f.* 7, 8.
2. *t.* 2. *f.* 3.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 5.
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 3.
Ammiral. t. 16.
Habitat in Braſſicis, Tropæolo.

Napi. 77. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: ſubtus ve dilatato-vireſcentibus. *Faun. ſuec.* 1037. *
Scop. carn. 453.
Raj. inſ. 114. *n.* 4.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 4.
Merian. europ. 2. *t.* 39.
Alb. inſ. 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.
Chinenſis noſtrate duplo major & margo exterior magis niger.

Hellica. 78. P. D. alis albis: primoribus macula apiceque albo-pur ſato nigris; poſticis ſubtus cinereo-venoſis. *Mu Lud. Ulr.* 243. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*

Sinapis. 79. P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis apicibus fuſceſcentibus. *Faun. ſuec.* 1038. * *Scop carn.* 452.
Habitat in Braſſica & *affinibus.*

Monuſte. 80. P. D. alis rotundatis albis immaculatis margine fu ſco. *Muſ. L. U.* 237. *
Habitat in Barbaria.

Daplidice. 81. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuſcis ſubtus luteo-griſeis albo maculatis.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 7.
Raj. inſ. 116. *n.* 10.
Habitat in Europa *auſtrali* & Africa.

Statu

Statura P. Cardamines Alæ Primores *concolores albæ: Maculæ duæ fuſcæ in diſco utrinque feminæ, at mari una ſupra; apices fuſci maculis albis nonnullis ſparſis; ſubtus concolores, ſed loco nigredinis vireſcentes.* Poſticæ *ſupra mari albæ immaculatæ; Feminæ limbo fuſceſcente & albo maculato. Subtus albæ, vireſcente maculatæ.*

Demophile. 82. P. D. alis rotundatis albidis: faſciis duabus margineque fuſcis; poſticis ſubtus ſubincarnatis. *Amœn. acad. 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 flaveſcentibus. *Muſ. Lud. Ulr. 250.* *
Habitat in India.

Belia. 84. P. D. alis rotundatis albis; ſubtus flavis griſeſcente ſubfaſciatis.
Habitat in Barbaria. *Brander.*
Similimus P. Cardamines feminæ, ſed minor. Corpore ſubtus flavo. Alæ Primores *concolores albæ lunula fuſca; apiceque luteſcentes.* Poſticæ *ſupra albæ immaculatæ; ſubtus flaviſſimæ lituris aliquot transverſis griſeis.*

Cardamines. 85. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; poſticis ſubtus viridi nebuloſis. *Faun. ſuec. 1039.* * *Scop. carn. 454.*
Fn. ſuec. 1. n. 801. P. Aurora.
Mouff. inſ. 106. f. 2, 3, 4.
Jonſt. inſ. t. 5.
Raj. inſ. 115. n. 6, 7, 10.
Pet. muſ. 33. n. 305, 306.
Merian. europ. t. 181.
Edw. av. t. 125.
Roeſ. inſ. 1. pap. 2. t. 8.
Robert. ic. t. 21.
Valent. herb. t. 183.
Schæff. elem. t. 94. f. 8.
Wilk. pap. 2. p. 50. t. 2. a. 5.
Geoffr. pariſ. 2. p. 71. n. 44.
Habitat in Cardamine, Braſſica *campeſtri*, Thlaſpi.
Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

Pyrene. 86. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primoribu apice (medio fulvo) nigris; ſubtus nebuloſo maculi tis. *M. L. U.* 241. *

Habitat in China.

Euippe. 87. P. D. alis integerrimis rotundatis flaveſcentibus: pr moribus apice (medio fulvo) nigris; poſticis ſubt albis. *Muſ. Lud. Ulr.* 239. * *Clerck. ic. t.* 50. *f.*

Gron. zooph. 758.

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

Habitat in Aſia.

Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra in præcedente; Alæ poſticæ ſubtus albæ, nec nebulo

Eupheno. 88. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primorib apice (medio fulvo) nigris, poſticis ſubtus litu fuſcis.

Habitat in Barbaria.

Simillimus P. Cardamines, *paulo minor.* Alæ *flav ſimæ:* Primores *ſupra apice fulvo, cincto nigredi ſubtus apice fulvo non cincto nigredine, ſed fl communi, cum macula nigra ad baſin fulvi.* Secu dariæ *utrinque flavæ; ſubtus lituris tribus, fuſ ſcentibus, obſoletis, curvis, margine exteriore cr ſioribus.*

Glaucippe. 89. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primorib apice (medio fulvo) nigris; poſticis ſubtus cinere *Muſ. L. U.* 240. * *Clerck. ic. t.* 35. *f.* 1.

Edw. av. 128. *t.* 128.

Habitat in Aſia: China.

Alæ poſticæ ſubtus linea nigra longitudinali.

Encedonia. 90. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primori apice (medio albo) nigris, poſticis punctis XIX gris. *M. L. U.* 244. *

Habitat in Indiis.

Arſalte. 91. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: ſtriis ma dalibus nigris; primoribus antice baſi flaveſcenti *Muſ. L. U.* 246. * *Clerck, ic. t.* 23. *f.* 2.

Habitat in Indiis.

92. P.

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. *Amœn. 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 nebuloſis. *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. zooph. 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.

Pyramhe. 98. P. D. alis integerrimis rotundatis albis puncto apiceque nigris; ſubtus cinereo undulatis puncto fulvo. *Muſ. L. U.* 245.
Habitat in Aſia: China.
Magnitudo P. Braſſicæ. Alæ ſupra *albæ margine ſubſanguineo: primores puncto centrali & limbo nigris*; Subtus *glaucæ cinereo-undulato nebuloſæ: puncto centrali rubro, quorum qui in alis poſticis centro ſæpe argenteo.* Antennæ *rubræ.*

Palæno. 99. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigri margineque fulvis; posticis subtus puncto argentec *Faun. suec.* 1041. *

Uddm. diss. 56. P. hexapus, alis rotundatis albis o cello parvo fusco oblongo; apicibus fuscis.

Habitat in Europæ *Pteride aquilina.*

Affinis nimium Hyales.

Hyale. 100. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; postici macula fulva, subtus puncto sesquialtero argentec *Faun. suec.* 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.

Ræs. inf. 3. *t.* 46. *f.* 4, 5.

Habitat in Europa, Africa, America *septentrionali.*

Electra. 101. P. D. alis integerrimis rotundatis fulvis margine ni gris; posticis subtus ocello sesquialtero albo. *Amœn. acad.* 6. *p.* 405. *n.* 61.

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

Habitat ad Cap. b. spei.

Simillimus Palæno præcedenti.

Eubule. 102. P. D. alis integerrimis rotundatis luteis margine pun ctis nigris; subtus puncto gemino ferrugineo argenteo

Edw. av. t. 304.

Habitat in Carolina.

Alæ *luteæ integræ; omnes margine nigro punctatæ. singulæ subtus puncto ferrugineo.* Primores *supra o cello rubro.*

Sennæ. 103. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris singulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.

Sloan. jam. 2. *p.* 236. *f.* 11, 12.

Raj. inf. 112. *n.* 5.

Merian. sur. 58. *t.* 58.

Habitat in Caffica *Americes.*

Philea. 104. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: primoribu macula; posticis limbo luteis. *Amœn. acad.* 6. *p* 404. *n.* 59. *

Ræ

Rœſ. inſ. 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.* Palpi *rubri.* Alæ *flavæ.* Primores *ſupra diſco fulvo, absque puncto centrali. Subtus puncto centrali & 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. ſuec.* 1042.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 74. *n.* 47.
Scop. carn. 456.
Mouff. inſ. 198. *t.* 193. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 5, 6.
Raj. inſ. 112. *n.* 4.
De Geer inſ. 1. *t.*15. *f.* 8, 9.
Robert. ic. t. 13.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 1, 2, 3.
Alb. inſ. t. 2. *f.* 3.
Sultz. inſ. t. 13. *f.* 84.
Poda inſ. 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. *Amœn. 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. *
Act. ſtockh. 1748. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ebret. pict. t. 3. & 11.
Rœſ. add. 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. Ulr.* 470. * *Clerck. ic. t.* 32. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ ſubtus cæruleſcentes, venis ſtriatæ, basi albidæ.

Zetes. 110. P. D. alis integerrimis: primoribus ſupra nebuloſis punctatis; poſticis fulvis nigro punctatis. *Muſ. Lud. U.* 270. * *Clerck. ic. t.* 43. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Cæneus. 111. P. D. alis integerrimis ſubfuſcis; poſticis ſubtus ocellis macularum novem rubro. *Muſ. Lud. U.* 271.
Habitat in Indiis.

Encelados. 112. P. D. alis integerrimis fuſcis: punctis marginalibus 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. L. U.* 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. Ulr.* 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.

Plexippus. 117. P. D. aiis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis. *Muſ. Lud. Ulr.* 262.
Raj. inſ. 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. Lud. Ulr.* 264. *
Habitat in America.

Chryſippus. 119. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, poſticis diſco punctis nigris. *M. L. U.* 263.
Raj. inſ. 139. *n.* 1.
Edw. av. 189. *t.* 189.
Schreb. inſ. 9. *f.* 11, 12. Papilio ægyptius.
Habitat in Ægypto, America.

Caſſiæ. 120. P. D. alis integerrimis fuſcis: primoribus poſticarumque margine faſcia ferruginea, omnibus ſubtus ocellatis. *Muſ. 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.
Rœſ. 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. *Muſ. Lud. Ulr.* 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, deſumta, ubi obtinenda, primaria ſunt in omnibus inſectis, reliquis omnibus anteponenda, ideoque etiam ſolicite indaganda, ut in Politia naturæ arcta fœdere jungantur Flora & Fauna. Cum vero de his in paucis conſtet, patam refert unde ſuccedanea deſumantur, ubi non definiunt.*

Philomelus. 123. P. D. alis integerrimis fuſcis: primoribus ocello unico utrinque, poſticis ſenis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 404. *n.* 60. *

Habitat in Java. *Nordgreen.*
Parvus minor Argo, facie Larvæ.

Clytus. 124. P. D. alis integerrimis fuſcis: primoribus faſcia flava ocelloque 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. *M. L. U.* 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-fuſcæ. Primores *ſupra ocello* 1 *nigro; ſubtus duobus.* Poſticæ *ſubtus ocellis* 7, *quorum* 1, 4, 5 *majores.*

Hyperantus. 127. P. D. alis integerrimis fuſcis; ſubtus primoribus ocellis tribus; poſticis duobus tribusque. *Faun. ſuec.* 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 *Europæ.*

Æropus. 128. P. D. alis integerrimis fuſcis faſcia lutea: primoribus ſubtus baſi ocello unico. *Muſ. L. U.* 256. *
Clerck. ic. t. 39. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Canthus. 129. P. D. alis integerrimis fuſcis: ſubtus primoribus ocellis quatuor, poſticis ſenis.
Amœn. acad. 6. *p.* 406. *n.* 65. * Papilio Eurydice.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

130. P. D.

Hyperbius. 130. P. D. alis integerrimis fuſcis area rufa; primoribus ocello bipupillato; poſticis ſubtus ſeptempunctatis. *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 cæruleo. *Faun. ſuec.* 1048. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 36. *n.* 2.
Scop. carn. 423.
Fn. ſuec. 1. *n.* 776. Oculus pavonis.
Mouff. inſ. 968. *t.* 99. *f. inf.*
Jonſt. inſ. 40. *t.* 5.
Hoffn. pict. t. 12. *f.* 9.
Pet. muſ. 34. *n.* 314.
Valent. herb. t. 57.
Raj. inſ. 122. *n.* 14.
Gœd. inſ. 1. *t.* 1.
Liſt. gœd. f. 1.
Merin. europ. 1. *t.* 26.
Alb. inſ. t. 3. *f.* 4.
Reaum. inſ. 1. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Rœſ. inſ. 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.
Rœſ. 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. *Muſ. Lud. Ulr.*
Habitat in India.

Ilioneis. 134. P. N. alis angulatis griſeis: primoribus flaveſcenti-nebuloſis: ſupra ocellis ſesquialteris. *M. L. U.*
Habitat in Aſia.
Varietas *alis ſubtus lividis & purpuraſcentibus. Ocelli ſubtus obſoleti ſunt.*

135. P. D

Oenone. 135. P. N. alis denticulatis: primoribus albido maculat
subbiocellatis; posticis basi cyaneis ocellis duobu
Mus. Lud. Ulr. 274, 275. *
Pet. gaz. t. 4. *f.* 3.
Edw. av. t. 37. *mas & femina.*
Roes. add. t. 3. *f.* 1, 2.
Habitat in Asia.
Aliis Ocelli *in pagina superiore, aliis in inferiore,*
illis nulli in pagina superiore.

Lemonias. 136. P. N. alis dentatis griseis punctis flavescentibu
omnibus ocello unico. *Mus. L. U.* 277. *
Habitat in Indiis.
Ocellus *in alis Anticis ad angulum posticum; in P*
sticis contra ad angulum anticum.

Orithya. 137. P. N. alis dentatis fuscis: omnibus supra ocellis
trinque duobus; primoribus subtus unico. *Mus.*
Ulr. 278. *
Edw. av. t. 26.
Habitat in Indiis.
Ocelli *ad marginem exteriorem: posteriore majore*
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 nigr*
cæruleo micantes; Ocelli ad marginem exteriorem in
ter quos puncta 2 *alba.* Subtus *cinereæ undis duabu*
albis nigro inductis: primores *ocellis* 2 & *puncti*
albis, ut supra; posticæ *posterius punctis* 2 *albis &*
1 *nigro, quæ interdum supra etiam observantur.*

Briseis. 139. P. N. alis subdentatis supra fuscis viridi-micant
bus: primoribus ocellis duobus; subtus nigro bima
culatis. *M. L. U.* 276. *
Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Feronia. 140. P. N. alis dentatis supra cæruleo fuscoque undula
tis: omnibus ocellis sex. *M. L. U.* 283. * *Clerck*
ic. t. 31. *f.* 1.
Habitat in India.
Alæ *posticæ subtus quatuor literis O similibus; hexapu*

141. P. N

Mera. 141. P. N. alis ſubdentatis fuſcis: utrinque primoribus ſeſquiocello; poſticis ocellis ſupra tribus, *Fn. ſuec.* 1049. *

Faun. ſuec. 1. *n.* 785. Satyrus.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 50.
Scop carn. 431.
Mouff. inſ. 972. *t.* 104. *f.* 10
Aldr. inſ. t. 244. *f.* 12.
Jonſt. inſ. t. 58. *f.* 6.
Pet. muſ. 34. *n.* 312.
Rai. inſ. 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.*

Megera. 142. P. N. alis ſubdentatis luteis fuſco faſciatis: utrinque primoribus ſeſquiocello; poſticis ſupra quinis.
Habitat in Auſtria, *Jacquin*; *in* Dania, *Fabricius.*
Similis P. Mæræ, *ſed* Alæ *ſupra luteæ fuſco faſciatæ, nec totæ fuſcæ.* Primores *ad apicem utrinque ſimiliter ocello, cum adjacente minuto, ſupra obſoleto.* Poſtice ſupra *luteſtentes, ocellis quinque: primo cæco; ultimo didymo.* Subtus *cinereæ, griſeo undulatæ ocellis* 6: *poſtremo didymo; margo poſticarum vix manifeſte dentatus.*

Ægeria. 143. P. N. alis dentatis fuſcis luteo maculatis, utrinque primoribus ocello; poſticis ſupra tribus.
Raj. inſ. 128. *n.* 5.
Reaum. inſ. 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Rœſ. inſ. 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 Europæ & Algiriæ Gramine.
Similis P. Megeræ, *ſed* Alæ *ſupra fuſcæ, luteo maculatæ, nec faſciatæ; poſticæ evidenter dentatæ.* Primoribus *ocellus unicus utrinque.* Poſticis ſupra *ocelli tres: primo cæco*; ſubtus *loco ocellorum Puncta* 4 *alba: primo remotiſſimo.*

144. P. N.

Ligea. 144. P. N. alis ſubdentatis fuſcis faſcia rufa: utrinq primoribus ocellis quatuor, poſticis tribus. *Fn. ſve* 1050. *

Faun. ſvec. 1. *n.* 787. Alexis.
Alb. inſ. t. 5. *f.* 1.
Habitat in Europæ *ſylvis.*
Alæ poſticæ ſubtus contaminatæ maculis 2 *lacteis.*

Laomedia. 145. P. N. alis dentatis cineraſcentibus: ſupra primo bus ocellis ſex; poſticis quinque: quibusdam cæcis *Amœn. acad.* 6. *p.* 407. *n.* 72. * Papilio Atlites.
Habitat in India *orientali.*

Libye. 146. P. N. alis dentatis fuſcis: ſubtus lineatis; poſti ocellis ſex pupilla argentea.
Habitat in India.
Magnitudo vix P. urticæ. Alæ *omnes* ſupra *fuſc nigræ,* Subtus *omnes fuſco-purpuraſcentes ſtrigis ferrugineis.* Primores ſubtus *ocello* 1 *verſus apicem* Inferiores *poſtice ſubtus ocellis* 6 *fuſcis: pupilla a gentea iride flavo; horum ocellus* 2 *&* 5 *major; obſoletus.*

Galathea. 147. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, ſubtus pr moribus ocello unico, poſticis quinque obſolet *Scop. carn.* 427.
Pet. muſ. 3. *n.* 3. *t.* 1. *f.* 3.
Wilk. pap. 52. *t.* 2. *b.* 1.
Raj. inſ. 116. *n.* 9.
Rœſ. inſ. 3. *app.* 1. *t.* 37. *f.* 1, 2.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 74. *n.* 46.
Habitat in Gramine *Germaniæ & auſtralioris Europ Statura P. Rapæ.* Alæ *dentatæ, ſupra albo nigroq varie maculatæ; ſubtus concolores, ſed pallidiore* Ocelli, *in pagina inferiore tantum, obſoleti:* prim ribus *verſus angulum exteriorem* 1; poſticis 2 & *horum ano proximus duplicatus.* Antennæ *api ſubtus ruſæ.*

Semele. 148. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebuloſis: pr moribus utrinque ocellis duobus; poſticis ſupra un co. *Fn. ſvec.* 1051.
Faun. ſvec. 1. *n.* 784. Faunus.
Hœffn. inſ. 2. *t.* 8.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 9.

Raj. inſ. 128. *n.* 6.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 16. *n.* 13.
Habitat in Europæ *ſylvis.*
Conf. major. *Rœſ. inſ.* 4. *t.* 27. *f.* 3, 4.

Hermione. 149. P. N. alis dentatis fuſcis faſcia pallida: primoribus ocello; poſticis ſupra puncto. *Muſ. Lud. Ulr.* 281. *

Scop. carn. 428. Papilio Fagi.
Pet. gaz. 12. *t.* 7. *f.* 5.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 27. *t.* 34. *f.* 5, 6.
Habitat in Germania, Luſitania.

Phædra. 150 P. N. alis dentatis fuſcis concoloribus: primoribus ocellis duobus. *Muſ. L. U.* 280. *

Scop. carn. 429. Papilio Dryas.
Sepp. belg. 1. *p.* 1. *ſ.* 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 angulatæ, ſexu diverſicolores.
ALTER *Alis - - omnibus* ſupra *luridis*; Primoribus *verſus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba.* Poſticæ *ad marginem poſticum ocellis* 3 *atris pupilla alba.* Subtus *omnes griſeo reticulatæ ſ. nebuloſæ:* Primores *ſubtus punctis* 3 *ocellaribus verſus marginem exteriorem.* Poſticæ *ocellis* 6 *verſus marginem exteriorem, quorum* 2 *minimus,* 6 *duplici 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 obſoletis ſub regione pupillæ.*

Heliæ. 152. P. N. alis ſubdentatis luridis livido ſubfaſciatis, ſubtus magis nebuloſis, omnibus utrinque ocellis obliteratis. *Clerck. ic. t.* 34. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Facies P. Ledæ. Alæ ſupra *luridæ, verſus marginem exteriorem obſolete pallidius biſaſciatæ.* Subtus *luridæ, nebuloſæ, vix manifeſte faſciatæ, ſed poſtice*

linea nigricante-ferruginea oblique ducta. Ocelli *omnibus utrinque 5, parvi, cæci, obſoleti.* Ang lus *ani cæruleſcens.*

Hedonia. 153. P. N. alis dentatis: ſubtus concoloribus griſeis; f gulis 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 oc lis quinque; poſticis ſex faſciaque alba repanda. *L. U.* 282. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 47. *n.* 15.
Scop. carn. 433. Papilio Achine.
Habitat in Rhamno alpino *Germaniæ. D. Schrebe*

Jurtina. 155. P. N. alis ſubdentatis fuſcis: primoribus ſupra li ra flava ocello utrinque unico. *Fn. ſvec.* 1052.
Faun. ſvec. 1. *n.* 786. Coridon.
Scop. inſ. 435.
Aldr. inſ. t. 246. *f.* 13.
Pet. muſ. 34. *n.* 309.
Raj. inſ. 124. *n.* 16.
Hœff. inſ. 1. *t.* 1. *f.* 1.
Alb. inſ. t. 53.
Reaum. inſ. 1. *t.* 11. *f.* 1.
Wilk. pap. 53. *t.* 2. *b.* 2.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 34. *f.* 7, 8.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 49. *n.* 17.
Habitat in Gramine *Europæ, Africæ.*
Janiram & Jurtinam copula connexas vid. O. Müller.

Janira. 156. P. N. alis dentatis fuſcis: primoribus ſubtus lu ocello utrinque unico; poſticis ſubtus punctis trib *Fn. ſvec.* 1053.
Scop. inſ. 436.
Habitat in Europæ *ſylvis. Sexus præcedentis ex pula. Scop.*
Facies P. Jurtinæ absque litura flava ſupra primo alas, ſed puncta 3 *fuſca ſub poſticis.*

Cardui. 157. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegat poſticis utrinque ocellis quatuor ſæpius cæcis. *ſvec.* 1054. *

Fa

Faun. ſvec. 778. 1. *n.* Belladonna.
Scop. carn. 426.
Mouff. inſ. 169. *t.* 101. *f.* 1, 2.
Hœffn. inſ. t. 7. *f.* 3.
Alb. inſ. t. 56.
Pet. muſ. 35. *n.* 326.
Raj. inſ. 122. *n.* 13.
Merian. eur. t. 116. *t.* 15.
Reaum. inſ. 1. *t.* 26. *f.* 11, 12.
Gœd. inſ. 3. *t. A.*
Liſt. gœd. f. 5, 6.
Blank. inſ. t. 3. *f. A - C.*
Wilk. pap. 56. *t.* 3. *a.* 3.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 41. *n.* 7.
Habitat in Carduo *Europæ, Africæ: in Cap. b. ſpei; frequentiſſimus Upſaliæ* 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 capenſibus, facile primis, qui orbi innotuere, hujus claſſis incolis ex hemiſphærio antarctico.*

Pipleis. 159. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; poſticis diſco fulvo: ocellis ſeptem. *Muſ. Lud. Ulr.* 285. *Clerk. ic. t.* 26. *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.*

Lampetia. 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.

Diviſio *Papilionum ſecundum pedes 4 & 6, non facile obtinetur ex aſſervatis & in Muſeis viſis, cum hi ſæpius mutilati occurrunt.*

Gron. zooph. 773.
Richter. muſ. 336. Papilio Iris.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 42. & 4. *t.* 31. *f.* 6.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 2.
Scop. carn. 430.
Lederm. micr. 89. *t.* 49.
Poda inſ. 70. *n.* 22, 23.
Raj. inſ. 126. *n.* 2.
Harriſ. inſ. 7. *t.* 3. *f. a-d.*
Sultz. inſ. t. 14. *f.* 86.
Habitat in Quercu *Germaniæ, Angliæ &c. P. Fo*
Statura P. Populi. Pedes *duo antici anguſtiſſimi,*
tici. Alæ *omnes ſupra cæruleſcenti-nigræ, mi*
tes; ſubtus cinereo-griſeæ, cum ocello ferrug
Primores *ſupra maculis albis ſparſis in medio &*
terius. Subtus griſeo cinereo variæ maculis a
cum ocello occultato intra marginem exterio
Poſticæ *ſupra faſcia alba & ocello ferrugineo ve*
poſtica: ſubtus cinereæ faſcia alba dentata later
ferruginea cum ocello cæruleo inde ferrugineo.

* * NYMPHALES *Phalerati.*

Populi. 162. P. N. alis dentatis fuſcis albo faſciatis macul
que; ſubtus luteis albo faſciatis: maculis cæruleſ
tibus. *Fn. ſvec.* 1055. *
Raj. inſ. 127. *n.* 3.
Uddm. diſſ. 54. *f.* 15.
Clerck. act. Stockh. 1753. *p.* 278. *t.* 7.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 33. *f.* 1, 2.
Habitat in Populo tremula.

Cydippe. 163. P. N. alis dentatis nigro-cæruleſcentibus albo
culatis area communi rubra; ſubtus marmoratis.
Amœn. 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 mac
duabus; poſticis diſco rubro-emarginato albis. *M*
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. ſ*
1056.

Fa

Faun. ſvec. 1. *n.* 772. Morio.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 35. *n.* 1.
Scop. carn. 419.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 9. & 11.
Raj. inſ. 135, 136.
De Geer inſ. 1. *t.* 21. *f.* 8, 9.
Wilk. pap. 58. *t.* 2. *a.* 10.
Rœſ. inſ. 1. *p.* 1. *t.* 1.
Sultz. inſ. 1. *t.* 14. *f.* 85.
Habitat in Betula, Salice, *etiam in America. Kalm.*

polychlo-ros. 166. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus ſupra punctis quatuor nigris. *Fn. ſvec.* 1057. *

Geoffr. pariſ. 2. *p.* 37. *n.* 3.
Scop. carn. 420.
Aldr. inſ. 246. *f.* 7.
Gœd. inſ. 1. *t.* 77.
Liſt. gœd. 5. *f.* 3.
Pet. muſ. 34. *n.* 315.
Raj. inſ. 118. *n.* 2.
Merian. eur. 2. *t.* 2.
Alb. inſ. t. 55.
Friſch. inſ. 6. *t.* 3.
Reaum. inſ. 1. *t.* 23. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 1. *app.* 1. *t.* 2.
Ammiral. t. 15.
Wilk. pap. 56. *t.* 3. *a.* 5.
Habitat in Pyro, Ceraſo, Salice; *frequentiſſimus Upſaliæ* 1758.

Urticæ. 167. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus ſupra punctis tribus nigris. *Fn. ſvec.* 1058. *

Geoffr. pariſ. 2. *p.* 37. *n.* 4.
Scop. carn. 421.
Mouff. inſ. 101. *f.* 5, 6.
Gœd. inſ. 1. *t.* 21.
Liſt. gœd. 3. *f.* 2.
Blank. inſ. 13. *t.* 1. *f. L. Q.*
Raj. inſ. 117. *n.* 1.
348. *n.* 18.
Robert. icon. t. 5.
Hoffn. pict. 2. *f.* 16.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 2.
Merian. eur. 1. *t.* 44.

Alb. inſ. t. 4, 51.
Swamm. bibl. t. 35. f. 12.
Reaum. inſ. 1. t. 26. f. 6, 7.
Rœſ. inſ. 1. pap. 1. t. 4.
Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3. fig. inf.
Harriſ. inſ. 4. t. 2. f. i - n.
Habitat in Urtica *vulgatiſſimus, prodit inter prim*
ſed fallax veris indicium. Plin. XVIII: 25.

C. album. 168. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; poſt
ſubtus C albo notatis. *Fn. ſuec.* 1059. *
Geoffr. pariſ. 2. p. 38. n. 5.
Scop. carn. 422.
Mouff. inſ. 103. *f.* 2.
Aldr. inſ. t. 244. *f.* 3, 4.
Raj. inſ. t. 118. *n.* 3.
349. *n.* 21.
Rob. icon. t. 23.
Merian. eur. 1. *t.* 14. *f.* 159.
Friſch. inſ. 4. *t.* 4.
Reaum. inſ. 1. *t.* 27. *f.* 9, 10.
De Geer inſ. 1. *t.* 20. *f.* 9, 10.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 5.
Wilk. pap. 57. *t.* 3. *a.* 6.
Harriſ. inſ. 2. *t.* 1. *f. o - d.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 38. *n.* 5.
Habitat in Groſſularia, Humulo, Urtica.

C. aureum. 169. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: poſti
ſubtus C aureo notatis.
Habitat in Aſia.
Simillimus Pap. C albo, ſed duplo major, ſubtus m
gis luteo-nebuloſus & C aureo minori notatus.

Ariadne. 170. P. N. alis angulatis, ſupra ſubferrugineis ſtrigis:
gro undulatis, primoribus antice puncto niveo.
*mœn. acad. 6. p. 407. n. 71. **
Habitat in Java. *Nordgreen.*

Dirce. 171. P. N. alis angulatis fuſcis, primoribus faſcia fla
ſubtus nigro undulatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 287.
β. Papilio *Butes* alis ſubcaudatis fuſcis; primoribus
ſcia flaveſcenti-albida; omnibus ſubtus albis ni
ſtriatis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 485. *Clerck. ic. t.* 36. *f.*
Habitat in Indiis.

172. P.

Jatrophæ. 172. P. N. alis angulatis pallidis: lineis undulatis: primoribus puncto unico; posticis duobus nigris. *Amœn. acad.* 6. *p.* 408. *n.* 73. *Muſ. L. U.* 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 cæruleis faſcia dilutiore; ſubtus luto viridique marmoratis. *Amœn. ac.* 4. *p.* 406. *n.* 68.
Habitat in India.

Amathea. 174. P. N. alis angulatis: ſupra fuſcis albo punctatis: faſcia rubra: linea nigra undata. *Muſ. L. U.* 288. *
Clerck ic. 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. *Faun. ſvec.* 1060. *Scop. carn.* 424.
Fn. ſvec. 1. *n.* 777. Ammiralis.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 40. *n.* 6.
Mouff. inſ. 100. *f.* 3, 4.
Aldr. inſ. 240. *f.* 45.
Jonſt. inſ. t. 7. *f.* 6, 7.
Raj. inſ. 126. *n.* 1.
Pet. muſ. 35. *n.* 327.
Gœd. inſ. 1. *t.* 26.
Liſt. gœd. 10. *f.* 4.
Harriſ. inſ. 12. *t.* 6. *f. a - h.*
Blank. inſ. t. 18. *f.* 2. *A - D.*
Merian. europ. 91.
Alb. inſ. t. 3. *f.* 4.
Reaum. inſ. 1. *t.* 10. *f.* 8, 9.
De Geer inſ. 1. *t.* 22. *f.* 5.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 6.
Wilk. pap. 55. *t.* 3. *a.* 1.
Ammiral. t. 24.
Pod. inſ. 72. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in Urtica urente.
Ocelli in pagina inferiore adeo obſoleti; ut vix ocellorum nomine veniant.

Amphinome. 176. P. N. alis dentatis nigris cæruleo-nebuloſis: primoribus faſcia utrinque alba; poſticis rubro radiatis.

Rœſ. addend. t. 10. *f.* 1, 2.
Merian. ſur. t. 7.
Habitat in America *meridionali.*
Magnitudo *media.* Alæ Primores *ſupra atræ char*
cteribus hieroglyphicis cæruleis adſperſæ faſciaq
alba; punctum album ante faſciam. Subtus *conc*
lores, ſed fuſcæ. Poſticæ ſupra *atræ characterib*
hieroglyphicis, cæruleis, ſparſis. Subtus *radiatæ*
baſi verſus poſteriora radiis rubris, apice ſæpius i
terruptis.

Venilia. 177. P. N. alis dentatis fuſcis: faſcia communi arcua alba marginibus cæruleſcente. *Muſ. Lud. Ulr.* 290. *Clerck. ic. t.* 32. *f.* 4.
Habitat in Calidis *regionibus.*

Alimena. 178. P. N. alis dentatis atris: faſcia cærulea interrupt ſingulis punctis ſeptem albidis marginalibus. *Mu L. U.* 291. * *Clerck. ic. t.* 32. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Leucothoë. 179. P. N. alis dentatis, ſupra fuſcis ſubtus luteis: faſci tribus macularibus albis nigro notatis. *Muſ. L. U* 292. *
β. Papilio *Hylas* alis dentatis, ſupra fuſcis; ſubtus lute ſcentibus; faſciis utrinque tribus albis interruptis. *Syſt nat.* 10. *p.* 486. *n.* 173. *Clerck. ic. t.* 40. *f.* 4.
Habitat in Aſia
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ *utrinque faſciis* 3 *trans verſis, coëuntibus verſus angulum exteriorem pri morum: Faſcia* prima *in primoribus nigro inter rupta*; ſecunda *per poſticas & primores utrinqu linea nigra notata*; tertia *in poſticis ex maculis albis puncto nigro fœtis.* Thorax *ſupra æneus.*

Phæruſa. 180. P. N. alis dentatis fulvis: faſciis tribus fuſcis: pri morum longitudinalibus, poſticarum transverſis. *M L. U.* 293. *
Rœſ. inſ. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Iphicla. 181. P. N. alis dentatis: ſupra fuſcis faſcia communi al ba, maculaque ferruginea anguli ani. *Muſ. L. Ulr* 311. * *Clerck. ic. t.* 41. *f.* 3.
Habitat in Indiis.

182. P. N

Idmone. 182. P. N. alis dentatis fuſcis: primoribus utrinque faſcia alba. *Muſ. Lud. Ulr.* 310. *
Habitat in Indiis.

Elea. 183. P. N. alis dentatis fuſco-nebuloſis concoloribus: faſcia primoribus flava, poſticis alba. *Muſ. Lud. Ulr.* 312. *
Habitat in Indiis.

Ancæa. 184. P. N. alis dentatis atris: primoribus faſcia cærulea, poſticis lutea. *M. L. U.* 307. *
Habitat in Indiis.

Jamaſſa. 185. P. N. alis dentatis ſupra nigris: faſcia flava diſcoque cæruleſcente; ſubtus punctis tribus atris. *Muſ. 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.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 70. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Germania.
Simillis Camillæ.

Camilla. 187. P. N. alis dentatis fuſcis ſubconcoloribus albo faſciatis maculatisque, angulo ani rubro. *Muſ. L. U.* 304. *.
β. Papilio *Amphion* alis dentatis fuſcis: primoribus maculis albis tergeminis; poſticis ſex transverſis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 486. *n.* 177.
Pet. gaz. 12. *t.* 12. *f.* 10.
Rœſ. inſ. 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. *Muſ. Lud. 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 triplici ordine. *M. L. U. t.* 296.
Habitat in Indiis.

Neærea. 190. P. N. alis dentatis ſupra fuſcis albo-maculatis, ſul
tus maculis albis linea rubra cinctis. *Muſ. Lu*
Ulr. 297.
Edw. av. 33. *t.* 33.
Habitat in Indiis.
Similis in multis cum P. Stelene.

Aceſte. 191. P. N. alis ſubdentatis: primoribus nigris baſi faſcia
que flavis; poſticis flavis ſubtus faſciis fuſcis. *Muſ*
L. U. 298. * *Clerck. ic. t.* 43. *f.* 3.
Habitat in Indiis.

Dido. 192. P. N. alis dentatis oblongis nigris viridi maculatis
poſticis faſcia maculisque ſeptem transverſis cærule
ſcentibus. *Amœn. 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 dentatæ

ſimilis. 193. P. N. alis ſubrepandis nigris concoloribus: punctis
cæruleſcenti-albis baſin verſus lineatis. *Muſ. L. U.*
299. *Clerck. ic. t.* 16. *f.* 3.
Pet. gaz. t. 92. *f.* 13; *an t.* 3. *f.* 4?
Habitat in Aſia.

affimilis. 194. P. N. alis ſubrepandis nigris concoloribus: punctis
cæruleſcenti albidis; poſticis punctis occineis. *Muſ.*
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 ſubconco-
loribus: maculis ſagittatis albis, poſtremis ſubtus lu-
teis. *M. L. U.* 301. * *Clerck. ic. t.* 16. *f.* 3.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Aſia.

Panope. 196. P. N. alis dentatis fuſcis concoloribus: limbo exte-
riore albo maculatis; poſticis margine luteo maculatis.
Rheed. mal. 9. *t.* 1?
Habitat in Aſia.

Ala

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 - - - -

Hypermnestra. 198. P. N. alis dentatis nigricantibus poſtice ferrugineis; ſubtus nebuloſis: poſticis punćto albo.
Amœn. acad. 6. *p.* 407. *n.* 69. Papilio alis nigricantibus; poſticis poſtice ferrugineis punćto albo; omnibus ſubtus ferrugineo nebuloſis.
Habitat in Java. *Nordgreen.*
Alæ *primores ſupra verſus apicem faſcia cæruleſcente interrupta.*

Neſea. 199. P. N. alis dentatis fuſcis pallido lineatis: ſubtus nebuloſis. *Muſ. L. Ulr.* 302. *
Habitat in Aſia.

Remisa. 200. P. N. alis dentatis variegatis: ſupra primoribus punćtis 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.*
Alæ Poſticæ ſubtus maculis 8 *albis.*

Levana. 201. P. N. alis dentatis variegatis; ſubtus reticulatis; primoribus ſupra maculis aliquot albis.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 9. *f.* 5, 6.
Habitat in Urtica dioica *Europæ auſtralioris.* P. *Forsſkål.*

Prorſa. 202. P. N. alis dentatis ſubfuſcis: faſcia utrinque alba; primoribus interrupta.
Scop. carn. 442.
Merian. eur. 88. *f.* 1.

Rœſ.

Fritillarii *vulgo dicti, quum alæ maculis fere teſſellatæ ſint; ſed ob maculas argenteas* Nobiles *communiter nominati ſunt.*

Rœſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 8. *f.* 6, 7.
Habitat in Urtica dioica *Germaniæ.*

Lucina. 203. P. N. alis dentatis fuſcis teſtaceo-maculatis, ſubtu
faſciis duabus macularum albidarum. *Faun. ſuec.*
1061. *
Pet. gaz. t. 16. *f.* 10.
Raj. inſ. 122. *n.* 12.
Habitat in Europa.

Maturna. 204. P. N. alis dentatis purpuraſcentibus nigro-maculatis
ſubtus faſciis tribus flavis. *Fn. ſuec.* 1062. *
Pet. gaz. t. 1. *f.* 8.
Raj. inſ. 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; ſubtu
faſciis tribus exalbido flavis. *Fn. ſuec.* 1063. *
Faun. ſuec. 1. *n.* 783. Comes.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 45. *n.* 12.
Scop. carn. 437.
Pet. gaz. t. 18. *f.* 10.
Raj. inſ. 121. *n.* 9.
Wilk. pap. 58. *t.* 3. *a.* 8.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 9.
Schæff. elem. t. 1. *f.* 9.
Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine
Mas elinguis; Femina vero lingua ſpirali a Lucina a
Vanillam. Rolander.

Lena. 206. P. N. alis ſubdentatis fuſcis; poſticis poſtice atri
albo cæruleoque punctatis: ſubtus biocellatis.
Rœſ. addit. t. 10. *f.* 3, 4.
Habitat in America *meridionali.*
Medius. Alæ Primores *oblongæ: ſupra fuſcæ: faſci*
obſoleta, in medio; puncto albo verſus apicem; litu
ræ albæ verſus baſin. Poſticæ ſupra *baſi fuſcæ, ce*
terum atræ punctis albis cæruleisque ſparſis. Subtu
fuſcæ ſtriga alba & pone hanc Puncta alba ſparſ
& ocelli 2 approximati juxta marginem anteriorem
ad baſin ocelli aliquot minutiſſimi.

207. P. N

Dia. 207. P. N. alis dentatis fuſcis teſtaceo maculatis; ſubtus maculis quatuor ordinibusque punctorum duobus argenteis.
Habitat in Auſtria. *D. Jacquin.*
Conf. Rœſ. inſ. 4. *t.* 18. *f.* 3.
Similis P. Lucinæ, ſed major, tamen minor Cinxia, quibus Alæ *pagina ſuperiore ſimillimæ.* Poſticæ *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.
Amœn. 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. ſuec.* 1064.
Faun. ſuec. 779. 1. *n.* Imperator.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 42. *n.* 8.
Scop. carn. 438.
Pet. muſ. 35. *n.* 321.
Raj. inſ. 119. *n.* 4.
Rœſ. inſ. 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. ſuec.* 1065. *
Fn. ſuec. 1. *n.* 780. Rex.
Geoffr. pariſ. 8. p. 42. *n.* 9. *t.* 11. *f.* 1, 2.
Scop. carn. 439.
Mouff. inſ. 169. *t.* 101. *f.* 3, 4.
Aldr. inſ. 246. *f.* 8, 9.
Pet. muſ. 35. *n.* 320.
Raj. inſ. 119. *n.* 5.
Wilk. pap. 59. *t.* 2. *a* 12.

Ha-

Habitat in Viola tricolore.
Alæ maculis argenteis: primorum 4 obſoletis, poſti
rum 21. Poſticæ ſubtus ocellis 2 & 2 cæcis pup
la argentea. Larva *nigra utrinque punctis 8 nigr*

Adippe. 212. P. N. alis dentatis luteis nigro maculatis; ſub
maculis XXIII argenteis. *Fn. ſuec.* 1066. *
Habitat in Europa (*in Fauna Cydippe perperam*
Adippe legitur).
In alis poſticis, ſubtus, inter ordinem penultimum
ultimum, macularum argentearum eſt ordo e mac
lis ferrugineis, quarum pleræquæ centro ſ. pun
argenteo notantur, qui ordo in Aglaja omnino defic
cui in reliquis ſimillimus.

Lathonia. 213. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: ſub
maculis XXXVII argenteis. *Fn. ſuec.* 1068. *
Fn. ſuec. 781 1. *n.* Principiſſa.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 43. *n.* 10.
Scop. carn. 440.
Hoffn. pict. t. 11. *f.* 11.
Robert. ic. t. 12.
Pet. muſ. 51. *n.* 520.
Raj. inſ. 120. *n.* 6.
Merian. eur. 2. *t.* 157. *f. ſuper.*
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 10.
Habitat in Europa: *frequentiſſima Upſaliæ* 1758 ve
primo.
Alæ maculis argenteis primorum 7, *poſticarum* 21.

Euphroſyne. 214. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtu
maculis IX argenteis. *Fn. ſuec.* 1069. *
Fn. ſuec. 782. Princeps.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 4. *n.* 11.
Scop. carn. 441.
Pet. muſ. 35. *n.* 382.
Raj. inſ. 120. *n.* 7.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali.*
Alæ maculis argenteis: poſticarum 9; *harum* 1 *diſc*
1 *baſeos.*

Niobe. 215. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtu
maculis pallidis: punctis tribus argenteis ocellatis. *Fn*
ſuec. 1067. *

Ha

Habitat in Europa.
Alæ maculis argenteis: posticarum 7 marginalibus, punctis 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. zooph. 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. *Mus. L. U.* 313. *
Pet. gaz. t. 10. *f.* 9.
Merian. sur. t. 10. *f.* 1.
Mus. petrop. 690. *n.* 351.
Ræs. ins. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 7.
Gron. zooph. 803.
Habitat in Gossypio *Americes.*
Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas & gibbas.

Polybe. 218. P. P. alis posticis dentatis, reliquis integerrimis fusco-virescentibus, subtus viridi-sericeis venis atris. *Amoen. acad.* 6. *p.* 404. *n.* 58. *
Habitat in Indiis. *Clerck.*

Thero. 219. P. P. alis dentatis subbicaudatis nigricantibus: maculis fulvis; subtus maculis argenteis. *Mus. L. U.* 328. *
Habitat ad Cap. b. Spei. *D. Tulbagh.*

Betulæ. 220. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva. *Fn. suec.* 1070.
Geoffr. paris. 2. *p.* 58. *n.* 27.
Wilk. pap. 61. *t.* 1. *a.* 2.
Ræs. ins. 1. *pap.* 2. *t.* 6.
Raj. ins. 130. *n.* 10.
Hœffn. ins. t. 12. *f.* 1.
Alb. ins. t. 5. *f.* 7.

Pet.

Pet. gaz. t. 11. *f.* 11.
Habitat in Betula, Pruno ſpinoſa.
Mas macula primorum fulva deſtituitur, ut in
Quercus.

Pruni. 221. P. P. alis ſubcaudatis ſupra fuſcis; poſticis ſubt
faſcia marginali fulva nigro punctata. *Faun. ſue*
1071. *
Scop. carn. 459.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 7.
Raj. inſ. 130. *n.* 9?
Pet. gaz. 11. *f.* 10?
Reaum. inſ. 1. *t.* 28. *f.* 6, 7.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 5.
Habitat in Pruno domeſtica.

Quercus. 222. P. P. alis ſubcaudatis ſupra cæruleis; ſubtus cinere
linea alba, puncto ani gemino fulvo. *Faun. ſue*
1072. * *Muſ. Lud. Ulr.* 314. *
Pet. gaz. t. 11. *f.* 9.
Raj. inſ. 129. *n.* 8.
Alb. inſ. t. 52. *f. a.* 6.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 9.
Wilk. pap. 61. *t.* 1. *a.* 1.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 57. *n.* 26.
Habitat in Quercu.

Marſyas. 223. P. P. alis bicaudatis ſupra cæruleis; ſubtus cærule
ſcentibus punctis nigris. *Muſ. Lov. U.* 315. *Clerc*
ic. t. 41. *f.* 1.
Edw. av. 81. *t.* 81.
Rœſ. add. t. 5. *f.* 1, 2.
Habitat in Calidis *regionibus.*

Echion. 224. P. P. alis bicaudatis ſupra fuſcis; ſubtus palleſcen
tibus: faſcia rufa ocelloque terminali rubro. †
Rœſ. 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: faſciis al
bis maculaque nigra flavaque. *Muſ. Lud. Ulr.*
316. *
Habitat in Indiis.

226. P. P

Bæticus. 226. P. P. alis caudatis fuſco-cæruleſcentibus: ſubtus cineraſcentibus albido undulatis; angulo ani ocellis duobus.
Habitat in Barbaria.
Magnitudo Argi. Alæ ſupra *nigricantes rore viridi-cæruleſcente obductæ.* Subtus *omnes glauco-cineraſcentes, ſtrigis albidis undulatæ. Angulus ani* cauda *ſetacea nigra albo margine.* Ocelli *ad angulum ani, ſupra duo, pupillæ nigræ; interiore didyma (præteriores cæcas); Subtus ocellis etiam duobus antitice fulvis, poſtice argentatis.*

Thyra. 227. P. P. alis unidentatis nigricantibus diſco fulvo; ſubtus purpuraſcentibus maculis argenteis. *Muſ. Lud. Ulr.* 327. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Thyſbe. 228. P. P. alis ſubunidentatis denticulatis fulvis nigro maculatis; poſticis imprimis ſubtus ſtriatis auroque maculatis. *Muſ. L. U.* 330. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Thamyras. 229. P. P. alis unicaudatis: ſupra cæruleis margine nigro; ſubtus nigro alboque ocellatis. *M. L. U.* 317.
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Arion. 230. P. P. alis ecaudatis: ſupra fuſcis diſco cæruleo maculis atris; ſubtus canis punctis ocellaribus. *Fn. ſuec.* 1073. *
Rœſ. inſ. 3. *ſuppl. t.* 45. *f.* 3, 4.
Sultz. inſ. t. 14. *f.* 87.
Poda inſ. t. 2. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Statura ſequentis, ſed duplo major. Alæ poſticæ ſubtus ocellis 10, *præter puncta marginalia.*

Zeuxo. 231. P. P. alis ecaudatis integris diſco fulvo nigro-maculato; primoribus ſubtus argenteo-maculatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 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. ſuec.* 1074. *
De Geer inſ. t. 4. *f.* 14, 15.

Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 1.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 37. *f.* 3, 4.
Merian. eur. t. 153, 174.
Mouff. inſ. 106. *f.* 1.
Hoffn. inſ. 1. *t.* 4.
Robert. ic. t. 17.
Pet gaz. t. 35. *f.* 1.
Raj. inſ. 131. *n.* 11.
Jonſt. inſ. t. 6. *f. penult.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 61. *n.* 30.

β. P. *Idas* alis ecaudatis cæruleis: poſticis faſcia termi-
nali rufa ocellari; ſubtus pupillis cæruleo argenteis
Fn. ſuec. 1075. *
Raj. inſ. 131. *n.* 12. Papilio parvus, alis ſupinis pulli
cum ordine macularum lutearum ad imum marginem
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 37. *f.* 6, 7.
Geoffr. inſ. 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; poſti-
cis poſtice ſupra ocellis duobus, ſubtus unico.
Habitat Algiriæ. *Brunniche.*
Minor Argo. Alæ ſupra *fuſcæ*; ſubtus *cinereæ nigro*
albidoque maculatæ. Alæ Poſticæ *verſus anum an-*
gulatæ, ſupra ocellis 2 *ſ.* 3 *nigris; ſubtus unico ni-*
gro iride ferrugineo.

Argiolus. 234. P. P. alis ecaudatis: ſupra cæruleis margine nigris;
ſubtus cæruleſcentibus punctis nigris diſperſis. *Faun.*
ſuec. 1076. *
Raj. inſ. 132. *n.* 16.
Rob. ic. t. 30.
Gron. zoopb. 814.
Habitat in Europa.
Præcedenti ſimilis, ſed minor; ſubtus puncta pauciora
diſſita absque ocellis nigris.

Pirithous. 235. P. P. alis ecaudatis cæruleſcentibus; ſubtus undique
fuſco maculatis: ocellis poſticis duobus.
Habitat Algiriæ. *Brunniche.*
Minor Argiolo Alæ *fuſco-cæruleſcentes*; 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. Ulr.* 318. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Rubi. 237. P. P. alis dentato-ſubcaudatis; ſupra fuſcis, ſubtus viridibus. *Fn. ſuec.* 1077. *
Scop. carn. p. 177.
Alb. inſ. 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. Ulr.* 320. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Pamphilus. 239. P. P. alis integerrimis flavis: ſubtus primoribus ocello; poſticis cinereis faſcia ocellisque quatuor obliteratis. *Fn. ſuec.* 1044.
Faun. ſuec. 1. *n.* 789. Papilio Tithyrus.
Scop. carn. 458. Papilio Menalcas.
Poda inſ. 79. *n.* 5. *a.* Papilio Menalcas.
Geoffr. inſ. 5. 3. *n.* 21.
Roeſ. app. 1. *t.* 34. *f.* 7, 8.
Merian. eur. t. 134.
Raj. inſ. 125. *t.* 19.
Pet. muſ. 34. *n.* 311.
Habitat in Europa.

Philoclet. 240. P. P. alis integerrimis ſupra fuſcis: ſubtus primoribus ocello; poſticis lineis transverſis undatis. *Muſ. L. U.* 321. * *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores ſupra faſcia albo-cæruleſcente.

Timantes. 241. P. P. alis integerrimis fuſco cæruleſcentibus; ſubtus faſciis fuſcis ocellisque. *M. 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 unico, poſticis quinis: primo faſcia remoto. *Fn. ſuec.* 1045. *

Scop. carn. 457. Papilio Amyntas.
Poda inſ. 52. Papilio Amyntas.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Simillimus Pamphilo.

Athemon. 243. P. P. alis integerrimis ſubfuſcis: diſco communi albo: faſcia poſtica dimidiata fuſca. *Muſ. Lud. Ulr.* 323. * *Clerck. ic. t.* 37. *f.* 2. & *t.* 46. *f.* 3.
Habitat in America.

Caricæ. 244. P. P. alis integerrimis fulvis: diſco communi 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 ſparſis; 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. *Amœn. 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 faſcia lineari rubra. *Muſ. Lud. Ulr.* 326. * *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 4.
Habitat in America.

Peleus. 249. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus faſcia lineari rubra: exterius luteo maculatis. *M. L. U.* 327. * *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

Affi-

Affinis nimium P. Phereclo, *differens ſolis punctis extra faſciam.*

Lyſippus. 250. P. P. alis ſubangulatis utrinque atris: omnibus faſcia lineari rubra. *Muſ. Lud. Ulr.* 332. * *Clerck. ic. t.* 22. *f.* 2.
Habitat in America.

Priaſſus. 251. P. P. alis rotundatis nigris concoloribus: primoribus faſcia duplici fulva. *M. L. U.* 319.
Habitat in Indiis.

Phlæas. 252. P. P. alis ſubangulatis fulvis nigro-punctatis, ſubtus albo marginatis; poſticis caneſcentibus. *Fn. ſuec.* 1078. **
Mer. inſ. t. 164.
Pet. muſ. 34. *n.* 317.
Raj. inſ. 125. *n.* 20.
Poda inſ. 78. *n.* 49. *γ. t.* 2. *f.* 9.
Habitat in Europa.
Similis P. Virgaureæ.

Virgaureæ. 253. P. P. alis ſubangulatis fulvis margine fuſco, punctis atris ſparſis. *Fn. ſuec.* 1079. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 65. *n.* 35.
Scop. carn. 462.
Fn. ſuec. 1. *n.* 808. Butyracea.
Roeſ. inſ. app. 1. *t.* 45. *f.* 5, 6.
Habitat in Solidagine Virgaurea *Europæ*, *Africæ.*

Hippothoe. 254. P. P. alis integerrimis, ſupra fulvis immaculatis; ſubtus cineraſcentibus: punctis ocellaribus numeroſis. *Fn. ſuec.* 1046. *
Habitat in Europa.
Similis P. Virgaureæ.

Hero. 255. P. P. alis integerrimis fuſcis: ſubtus primoribus ocellis duobus; poſticis ſenis. *Fn. ſuec.* 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. ſuec.* 1080. *

Scop. carn. 463.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 66. *n.* 37?
Merian. eur. 15. *t.* 48.
Raj. inſ. 125. *n.* 21, 22.
Poda inſ. 79. *n.* 51. *P. P. ſylveſtris.*
Habitat in Europa.

Augias. 257. P. P. alis divaricatis fulvis: faſcia obliqua margineque poſtico nigris. *Amœn. acad.* 4. *p.* 410. *n.* 80. *
Habitat in Java. *Nordgreen.*
Affinis commati. Antennæ mucronatæ.

Protumnus. 258. P. P. alis integerrimis luteſcentibus fuſco contaminatis; ſubtus caneſcentibus nebuloſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 340. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Proteus. 259. P. P. alis caudatis fuſcis: maculis feneſtratis, antennis uncinatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 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 feneſtratis, antennis ſubuncinatis. *Clerck. ic. t.* 42. *f.* 2. *
Habitat in Java.
Simillimus P. Proteo, ſed Alæ *absque cauda:* ſuperiores *maculis feneſtratis* 3, *exteriore minore.* Antennæ *ſubulatæ apice, ad angulum rectum fere reflexo.*

Butes. 261. P. P. alis caudatis nigris; faſciis duabus feneſtratis caudisque cæruleis. *Amoen. 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. *Amœn. acad.* 6. *p.* 409. *n.* 78. * *Clerck. ic. t.* 36. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

263. P. P.

Phidias. 263. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *Muſ. Lud. Ulr.* 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. *M. L. U.* 335. * *Clerck ic. t.* 42. *f.* 4.
Merian ſurin. t. 44.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 5.
Habitat in America.

Polycletus. 265. P. P. alis ſubcaudatis viridi-fuſcis: primoribus macula alba; ſubtus argenteo punctatis. *Muſ. L Ulr.* 336. * *Clerck. ic. t.* 171. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Pitho. 266. P. P. alis denticulatis nigris albo maculatis, baſi ſupra cyaneis. *M. L. U.* 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. œl.* 3.
Geoffr pariſ. 2. p. 67. *n.* 38.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 6.
Merian. europ. 1. *t.* 38.
Reaum inſ. 1. *t.* 11. *f.* 6, 7.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 10.
Wilk. pap. 54. *t.* 2. *c.* 1.
Hoffn. inſ. t. 2. *f. ult.*
Scbæff. 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 Algiriæ. *Brunnich.*

Similimus P. Pithoni, ſed ſupra magis albo maculatus, nec cæruleus.

Niſo. 270. P. P. alis integerrimis ſubreverſis fuſcis: primoribus ſupra punctis quatuor albis ſparſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 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 undique albo maculatis. *M. L. U.* 330. *

Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Proprium huic ſunt alæ reverſæ.

Phaleros. 272. P. P. alis caudatis ſupra nigro-cæruleis cicatrice orbiculari concava.

Habitat in India.

Magnitudo Argi. Alæ ſupra *omnes nigro-cæruleæ; primores cum puncto majuſculo orbiculari concavo verſus baſin; poſticæ cauda ſetacea.* Subtus *fuſcæ faſciis albis, lanceolatis,* 3 *ſ.* 4, *longitudinalibus.*

Chineas. 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 ſparſæ punctis numeroſis, nigro-argenteis: ſupra oblongis, transverſis; ſubtus rotundioribus.*

232. SPHINX. *Antennæ* medio craſſiores ſ. utraque extremitate attenuatæ, ſubpriſmaticæ.

Alæ deflexæ (volatu graviore veſpertino ſ. matutino.)

* LEGITIMÆ *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis repandis: poſticis ocellatis. *Fn. ſuec.* 1083. *
Muſ. L. U. 341. *
Scop. carn. 465.

Raj.

Raj. inſ. 148. Phalæna major, corpore craſſo, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.
Mouff. inſ. 91. *f.* 3.
Jonſt. inſ. t. 8. *f.* 30.
Gœd. inſ. 3. *p.* 25. *t.* 0.
Liſt. gœd. 68. *f.* 24.
Alb. inſ. 8. *f.* 11.
Uddm. diſſ. 58. *f.* 11.
Merian. inſ. 2. *t.* 87.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 1.
Raj. inſ. 148. *n.* 2. & 149. *n.* 3.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 5.
Harriſ. inſ. 11. *t.* 5. *f. a - b.*
Ammiral inſ. t. 1.
Sultze inſ. t. 15. *f.* 89.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 79. *n.* 1.
Poda inſ. 80. *n.* 2.
Gren. 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. *Fn. ſvec.* 1084.* *Muſ. Lud. Ulr.* 342.*
Faun. ſvec. 1. *n.* 810. Phalæna prismicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis eroſis griſeis, antennis albis.
Scop. carn. 466.
Rœſ. inſ. 3 *ſuppl. t.* 30.
De Geer inſ. 1. *t.* 8. *f.* 5.
Merian. eur. 3. *t.* 37.
Wilk. pap. 11. *t. B.* 6.
Alb. inſ. t. 57.
Ammiral. t. 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 81. *n.* 3.
Habitat in Populo, Salice rubra.
Imago *elinguis.*

Tiliæ. 3. S. alis angulatis viresceni-nebuloſis ſaturatius ſubfaſciatis; poſticis ſupra luteo teſtaceis. *Faun. ſvec.* 1085.* *Muſ. Lud. Ulr.* 343.*

Sphinges *matutinæ & veſpertinæ imprimis volatu ſunt, tardiores, ponderoſiores quaſi, ſæpe ſono obvolitantes, linguaque exſerta hauvientes nectar florum, nec in floribus facile quieſcentes.*

Scop. carn. 467.
Merian. eur. 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 4.
Friſch inſ. 7. *t.* 2.
Alb. inſ. t. 10.
Rœſ. inſ. 1. *phal. t.* 2.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 80. *n.* 2.
Schæff. elem. t. 116. *f.* 1.
Habitat in Tilia.
Imago *elinguis.*

Ocypeta. 4. S. alis angulatis nebuloſis; poſticis margine baſeos poſteriore albis. *M. L. U.* 344. *

Habitat in calidis *regionibus.*
Magnitudo Aſili.

Nerii. 5. S. alis ſubangulatis viridibus: faſciis variis pallidioribus ſaturatioribus flaveſcentibusque.
Rœſ inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 16.
Friſch. inſ. 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. inſ. 39. *t.* 75. *f.* 2. *t.* 25.
Gœd. inſ. 3. *t.* 5.
Reaum. inſ. 1. *t.* 13. *f.* 8.
Rœſ. inſ. 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 *fuſcis.*

Carolina. 7. S. alis integris: omnibus margine poſtico albo-punctatis, abdomine ocellis ſex parium fulvis. *Muſ. L. Ulr.* 346. *
Merian. ſurin. 57. *t.* 57.

Brown.

Indis *Sphinges plurimæ, quæ difficilius determinantur & ſynonymis diſtinguuntur 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 Pſidium &c.*

Liguſtri. 8. S. alis integris: poſticis incarnatis faſciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris. *Fn. ſvec.* 1087. * *Muſ. Lud. Ulr.* 347. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 809. Phalæna prismicornis ſpirilinguis fuſca, alis inferioribus abdomineque faſciis transverſis rubris.
Scop. carn. 470.
Mouff. inſ. 91. *f.* 2. *ſ.* 182. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 19. *f.* 1, 2.
Jacob. muſ. 1. *ſ.* 5. *n.* 24. *t.* 1. *f.* 24.
Alb. inſ. t. 7. *f.* 10.
Swamm. bibl. t. 29. *f.* 1, 2, 3.
Jung. verm. 108.
Liſt. gæd. 71. *f.* 25.
Rœſ. inſ. pap. 1. *p.* 25. *t.* 5.
De Geer inſ. 1. *t.* 1. *f.* 6.
Merin. europ. 124.
Raj. inſ. 144. *n.* 1.
Gæd. inſ. 1. *p.* 93. *t.* 24.
Reaum. inſ. 2. *t.* 20. *f.* 1 - 4.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. B. 3.
Harriſ. inſ. t. 2. *f. a - f.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 84. *n.* 7.
Poda inſ. 81.
Schæff. elem. t. 116. *f.* 2.
Habitat in Liguſtro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco, Salice.

Atropos. 9. S. alis integris: poſticis luteis faſciis fuſcis, abdomine luteo cingulis nigris. *Amœn. acad.* 3. *p.* 321. *Muſ. L. U.* 348. *
Amœn. acad. 3. *p.* 321. Caput mortuum.
Scop. inſ. 469.
Alb. inſ. t. 6.
Osbeck it. 89.
Reaum. inſ. 1. *t.* 14. *f.* 2.
2. *t.* 24.
Sultz. inſ. 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-

Habitat in Jasmino *Europæ; Ægypti duplo major & Indiæ. Scridet allidendo palpos ad linguam.*
Alæ ſuperiores nigricantes puncto albido.

capenſis. 10. S. alis integris cineraſcentibus immaculatis: paginis occultatis ſanguineis, abdomine cineraſcente. *Muſ. Lud. Ulr.* 349. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Caricæ. 11. S. alis integris: poſticis ſupra luteis, abdomine cinereo cingulis nigris. *Muſ. L. U.* 350. * *Clerck. ic. t.* 47. *f.* 1.
Merian. ſurin. 64. *f.* 1, 2.
Habitat in Carica *Americes.*
Thorax lineis atris. Alæ ſuperiores fuſcæ venis atris undato-faſciatæ.

Celerio. 12. S. alis integris griſeis lineola albo nigra; inferioribus baſi rubris maculis ſex.
Gœd. inſ. 3. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 9.
Rai. inſ. 159. *n.* 9.
Friſch inſ. 13. *t.* 1. *f.* 2.
Liſt. gœd. f. 26.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 8.
Habitat in Vite.

Ello. 13. S. alis integris: poſticis rufis margine craſſiore nigris; abdomine pallido cingulis atris. *Muſ. Lud. Ulr.* 351. *
Habitat in India.

Labruſcæ. 14. S. alis ſubfuſcis: primoribus ſubtus puncto albo, abdomine lateribus punctis quinque albis. *Muſ. Lud. Ulr.* 352. * *Clerck. ic. t.* 47. *f.* 3.
Merian. ſurin. 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.*

16. S.

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.*
Alæ inferiores macula nigra in diſco, & faſcia nigra poſtice.

Elpenor. 17. S. alis integris virеſcentibus: faſciis purpureis variis; poſticis rubris baſi atris. *Faun. ſvec.* 1089. * *Muſ. L. U.* 355.
Scop. carn. 472.
Mouff. inſ. 183.
Pet. gaz. t. 40. *f.* 11, 12, 17.
Merian. inſ. 2. *t.* 33. *f.* 73.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 4.
Wilk. pap. 11. *t.* 1. *B.*
Raj. inſ. 145. *n.* 2. & 146. *n.* 3. & 281. *n.* 16.
Alb. inſ. t. 9. *f.* 13.
Friſch inſ. 12. *t.* 1.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 86. *n.* 10.
De Geer inſ. 1. *t.* 9. *f.* 8, 9.
Harriſ. inſ. 14. *t.* 7. *f. a - b.*
Habitat in Epilobio anguſtifolio, Impatiente, Vite, Convolvulo.
Differt a ſequenti *ſimillimo:* Magnitudine *dupla.* Thorace *a tergo lineis* 4 *longitudinalibus arcuatis rubris*; Abdominis *tergo linea rubra longitudinali.* Alis *in medio Puncto albo*; *primoribus margine interiore albis.*

Porcellus. 18. S. alis integris margine rubris; poſticis baſi fuſcis. *Faun. ſvec.* 1090. *
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 5.
Alb. inſ. t. 9.
Merian eur. 3. *t.* 22.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 88. *n.* 12.
β. Sphinx *bombyliformis* abdomine coccineo, alis hyalinis luteo variis, poſticis margine albis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 493.
Habitat in Epilobio, Impatiente.
Simillimus priori ut facile idem inſectum, ſed Larva minor, nigra, absque cornu; declaratus vero Thorace *antice poſticeque rubro.* Alis Primoribus *absque faſciis, absque puncto albo, absque margine tenuiore*

re albo; Poſticis vero *baſi fuſcis.* Abdomine *ſupra absque linea rubra.*

Euphorbiæ. 19. S. alis integris fuſcis: vitta ſuperioribus pallida; inferioribus rubra. *Fn. ſvec.* 1086. * *Muſ. Lud. Ulr.* 356. *
Soop. carn. 47.
Merian. eur. 123.
Reaum. inſ. 1. *t.* 13. *f.* 4 - 7.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 3.
Friſch inſ. 2. *t.* 11.
De Geer inſ. 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. *M. L. U.* 357. *
Habitat in India.

Megæra. 21. S. alis viridibus: poſticis fulvis fuſco-maculatis. *M. L. U.* 358. * *Clerck. ic. t.* 47. *f.* 2.
Habitat in India.

Pinaſtri. 22. S. alis integris canis margine poſtico albo maculato, abdomine fuſco cingulis albis. *Faun. ſvec.* 1088. *
Gadd diſſ. 28. Phalæna fuſco cinerea ſubulicornis, thorace hirſuto griſeo, lineis duabus nigris longitudinalibus.
Scop. carn. 473.
Reaum. inſ. 1. *t.* 13. *f.* 8.
De Geer inſ. 1. *t.* 10. *f.* 1, 2, 3.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 6.
Habitat in Pino.
Alæ ſuperiores in medio lineolis 3 *nigris inæqualibus notatæ. Thorax lineis* 3 *longitudinalibus nigris.*
Larva *lævis, glauca, 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.

Tiſiphone. 23. S. alis primoribus cineraſcentibus vitta pallida; poſtice ſupra nigris baſi rubris. *Muſ. Lud. Ulr.* 359. *
Habitat in India.
Magnitudo Aſili; Alæ inferiores lineis 6 obliquis parallelis carneis.

Theylia. 24. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *Muſ. Lud. Ulr.* 360. * *Clerck. ic. t.* 46. *f.* 4.
Habitat in India.
Magnitudo Aſili. Alæ ſubtus lineis longitudinalibus ſuperiorum luteſcentibus; inferiorum fuſcis.

* * * *Legitimæ Alis integris, ano barbato.*

Tantalus. 25. S. abdomine barbato: ſegmento tertio niveo. *Muſ. Lud. Ulr.* 21. *
Habitat in calidis *regionibus.*

Ixion. 26. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

ſtellatarum. 27. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis poſticis ferrugineis. *Faun. ſuec.* 1091. *
Scop. carn. 474.
Merian. eur. 2. *p.* 33. *t.* 29.
Raj. inſ. 133. *n.* 1.
Gœd. inſ. 2. *p.* 41. *n.* 14.
Reaum. inſ. 1. *t.* 12. *f.* 5, 6.
Rœſ. inſ. 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.
β. Sphinx *Belis* abdomine barbato, ſupra nebuloſo, ſubtus flaveſcente, alis poſticis baſi flavis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 493. *n.* 31.
Habitat in Galio, Rubia.
Alæ non feneſtratæ.

fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: faſcia flaveſcente, alis feneſtratis margine nigro atro-purpuraſcente. *Faun. ſuec.* 1092. *

Scop.

Scop. carn. 475.
Bradl. nat. 26. *f.* 1. *B.*
Rœſ. inſ. app. 231. *t.* 38.
4. *t.* 34. *f.* 1 - 4.
Sultze inſ. t. 15. *f.* 90.
Poda inſ. 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. *Faun. ſuec.* 1093. * *Clerck. ic. t.* 9. *f.* 2.
Fn. ſuec. 1. *n.* 813. Papilio fubulicornis clinguis, alis lanceolatis albis: venis nigris.
Scop. carn. 477. Sphinx ſcopigera.
Habitat in Europa.

culiciformis. 30. S. alis hyalinis margine faſciaque nigris, abdomine barbato: cingulo fulvo. *Fn. ſuec.* 1094. *
Fn. ſuec. 1. *p.* 217. Phalæna alis linearibus fuſcis, antennis pectinatis: mas.
Amœn. acad. 5. *t.* 3. *f.* 204.
Clerck. ic. t. 9. *f.* 3.
Scop. carn. 476.
Habitat in Europa.

veſpiformis. 31. S. alis feneſtratis, abdomine barbato nigro: inciſuris tribus poſterioribus margine flavis, capite annulo flavo. *Fn. ſuec.* 1095. *
Habitat in Europa.

tipuliformis. 32. S. alis feneſtratis, abdomine barbato nigro: inciſuris, alternis margine flavis. *Fn. ſuec.* 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 crocco.
Habitat in Europa.

**** *Ad-*

* * * * *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 rotundatæ, ut in Heliconiis.* Superiores *concolores, nigræ, baſi cyaneæ: Faſcia alba in medio & alia verſus apicem magis interrupta.* Inferiores *albæ Limbo nigro, margine antico cyaneo.* Antennas *non vidi.*

Filipendulæ. 34. S. alis ſuperioribus cyaneis: punctis ſex rubris; inferioribus rubris immaculatis. *Faun. ſuec.* 1097.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 88. *n.* 13.
Scop. carn. 479.
Mouff. inſ. 966. *f.* 97. *f. ult.*
Jonſt. inſ. t. 7. *f.* 3.
Pet. muſ. 36. *n.* 330.
Raj. inſ. 134. *n.* 2.
Gœd. inſ. 2. *t.* 31.
Liſt. gœd. f. 37.
Alb. inſ. t. 82. *f. C. D.*
Merian. eur. 2. *t.* 17. *f.* 67.
Reaum. inſ. 1. *t.* 12. *f.* 14 - 17.
2. *t.* 2. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 57.
Harriſ. inſ. 2. *t.* 1. *f. c - h.*
Sultze inſ. t. 15. *f.* 91.
Wilkes pap. 46. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Spiræa Filipendula.

Phegea. 35. S. viridi-atra, alis punctis feneſtratis: ſuperiorum ſex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo. *Muſ. Lud. Ulr.* 364.
Scop. carn. 480.
Friſch inſ. 6. *p.* 33. *t.* 15. mala.
Habitat in Germania. P. *Forſkåhl.* Syria. *Haſſelquiſt.*
Magnitudo & ſtatura prioris, ſed tota viridi-atra. Antennæ *filiformes, apicibus ſupra albicantes.* Alæ *maculis ſ. punctis feneſtratis: in* ſuperioribus 1, 2, 3; *in* inferioribus 2: *altera minore verſus baſin alæ.* Abdomen *in medio Cingulo luteo unius ſegmenti,*

 quod

Larvæ *Sphingum ſupra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalænæ Mori.*

quod ſubtus non coït; ad baſin abdominis rudimen tum cinguli lutei.

Ephialtes. 36. S. viridi-atra, alis ſuperioribus punctis ſex rubris, in ferioribus unico, abdomine cingulo ſanguineo.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Statura *S. Phegeæ:* Antennæ *utrinque attenuatæ, ni græ.* Alæ Superiores *viridi-atræ punctis* 2 *ſangui neis, approximatis ad baſin;* 2 *rufis in medio;* 2 *verſus apicem.* Inferiores *nigræ, puncto albo.* Cor pus *nigrum abdomine cingulo uno ſanguineo.*

caffra. 37. S. nigra, alis ſuperioribus fuſco-cinereis: punctis quinque ſanguineis, inferioribus rubris. *Muſ. Lud. Ulr.* 362. *
Scop. carn. 478. Sphinx carneolica.
Gron. zooph. 830.
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh; inque* Carniola.
Antennæ clavatæ 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.*

Polymena. 40. S. nigra, alis maculis luteis: ſuperiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.
Raj. inſ. 135. Papilio parva, alis nigris: maculis fulvis variis.
Habitat in Aſia.
Caput *nigrum* (*Antennæ deficiebant*). *Frons alba.* Alæ *nigræ:* ſuperiores *maculis* 3 *luteis: intermedia didyma;* inferiores *maculis* 2 *luteis.* Abdomen *atro-cæruleum: Segmento* 1 *coccineo;* 2, 3 *cæruleis;* 4, 5, 6 *coccineis;* 7 *atro.*

Caſſandra. 41. S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis, ano ore barique femorum abdominisque coccineis.
Habitat in America.

Sta-

Statura priorum ſ. S. Filipendulæ. Os *ſanguineum.* *Lingua ſpiralis.* Alæ *nigræ.* *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. Filipendulæ, ſtatura & Antennæ ſubclavatæ ſimiles.* Corpus *nigrum.* Collare *ſanguineum.* Alæ ſuperiores *ſanguineæ utrinque concolores, maculæ nigræ: prima baſeos; ſecunda fere faſciæ; 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.* Antennæ *omnino pectinatæ.* Collare *ſanguineum.* Alæ *nigricantes:* ſuperiores *margine exteriore antice ſanguineo.* Inferiores, *dimidia ſua parte verſus corpus, ſanguineæ.*

pectinicornis. 44. S. ſubfuſca, alis violaceis: faſciis duabus albis ſubinterruptis, collari ſanguineo.

Edw. av. 5. p. 36. t. 226.

Habitat in Aſia.

Statura S. Filipendulæ. *Antennæ pectinatæ, ſed apice filiformes & ſimplices.*

pugione. 45. S. cæruleſcenti-atra albo punctata, alis rubris margine poſtico fuſco.

Habitat in inſula ſ. Thomæ. *L. Spengler.*

Corpus *magnitudine S. Filipendulæ, atrum, ſubcæruleſcens.* Thorax *punctis albis ſparſis.* Abdomen *utrinque ordine duplici punctorum alborum.* Antennæ *utraque extremitate anguſtiores, ſubpectinatæ, apice rubræ.* Alæ *rubræ, immaculatæ, poſtico tantum margine nigricantes.* Pedes *nigri.*

Auge. 46. S. nigra lateribus ſanguinea, alis feneſtratis poſtice nigris, antennis pectinatis.

Habitat in America. *L. Spengler.*
Corpus *magnitudine S. Phegeæ.* Antennæ *lanceolatæ pectinatæ, nigræ, 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 basin.* Alæ *hyalinæ anastomosibus & postice nigræ.* Pedes *rufi.*

Statices. 47. S. viridi-cærulea, alis inferioribus fuscis. *Fn. suec.* 1098.
It. wgoth. 27.
Scop. carn. 481.
Raj. inf. 134. *n.* 3. Papilio parva, alis pendulis.
Pet. mus. 35. *n.* 329. Papilionoides pratensis viridis minor.
Geoffr. paris. 2. *p.* 129. Phalæna 40.
Schæff. ic. t. 1. *f.* 9.
Habitat in Europa.

233. PHALÆNA. *Antennæ* setaceæ, a basi ad apicem sensim attenuatæ.

Alæ (sedentis) sæpius deflexæ (volatu nocturno).

* 1 * ATTACI *alis patulis.*

Atlas. 1. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis falcatis concoloribus luteo-variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera. *Mus. Lud. Ulr.* 366. *
Pet. gaz. t. 8. *f.* 7.
Merian. surin. 52. *t.* 52.
Act. 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 *Asiæ, 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 Phalænæ Bombyces & Geometræ, Sphinx, Bruchus, Curculio, Ptinus, 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 alæ, & 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?

Phalænæ 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
- - criſtatæ *dorſo*

3. NOCTUÆ *alis incumbentibus; Antennis ſetaceis, nec pectinatis:*
- Elingues
- Spirilingues

4. GEOMETRÆ *alis patentibus horizontalibus quieſcentes:*
- Pectinicornes:
- Seticornes
alis rotundatis.

5. TORTRICES *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 fiſſis ad baſin usque.*

Rumph. amb. 3. *t.* 75. *p.* 114.
Habitat in Guinea, Asia.

Luna. 5. P. *Attacus* pectinicornis 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 fusce luteoque undulatis: ocellis caudalibus subternis. *Mus. L. U.* 371. * *Clerck ic. t.* 52, *f.* 2.
Habitat in Indiis.

pavonia. 7. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis rotundatis grisco nebulosis subfasciatis: ocello nictitante subfenestrato. *Faun. suec.* 1099. *
Scop. carn. 482.
minor. *α. Faun. suec.* 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.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 5.
Wilkes pap. 15. *t.* 2. *a.* 3.
major. *β. Gœd. inf.* 3. *t.* 2.
List. gœd. 28.
Act pariſ. 1692.
Scop. carn. 482. Phalæna pavoniella.
Reaum. inf. 1. *t.* 47, 48, 49.
Rœs. 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 l. nodosæ, nudæ l. hirsutæ, *& differunt Pedum numero:* Pedes 16 *Bombycibus, Noctuis;* 14 *Tineis subcutaneis, falcatæ;* 12 *Gammæ;* 10 *Geometris plerisque; omnes enim instruuntur Pedibus* Pectoralibus 6 & Caudalibus 2, *excepta Vinula, Furca, lacertina paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus* Abdominalibus 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-cineraſcentibus;* Minor *vero ferrugineis. 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. ſuec.* 1100. *
Scop. carn. 484.
Act. ſtockh. 1749. *p.* 130. *t.* 4. *f.* 8.
Uddm. diſſ. 61.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 7. *f.* 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus violaceus in ſingulis alis pupilla T albo, ſed opaca, nec diaphano-feneſtrata.

feneſtra. 9. P. *Attacus* pectinicornis ſpirilinguis, alis concoloribus flavis: ſuperioribus feneſtra duplici, inferioribus ſimplici. *Muſ. Lud. 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 *calidiore.*

militaris. 12. P. *Attacus* pectinicornis ſpirilinguis, alis concoloribus apice maculisque violaceis: ſuperioribus extus albo ſubfaſciatis. *Muſ. L. U.* 375.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Aſia.

crepuſcularis. 13. P. *Attacus* ſeticornis ſpirilinguis, alis griſeis faſcia maculaque albis: ſuperioribus ocello fuſco. *M. L. U.* 378. * *Clerck ic. t.* 53. *f.* 1, 2.
Habitat in America.

occidua. 14. P. *Attacus* ſeticornis ſpirilinguis, alis dentatis nebu
loſis linea pallida: ſuperioribus ocello lunato punctq
que. *Muſ. Lud. Ulr.* 379 * *Clerck ic. t.* 54. *f.*
Habitat in America.

punctige- 15. P. *Attacus* ſeticornis ſpirilinguis, alis ſuperioribu
ra. puncto calloſo apiceque ocellato; inferioribus albi
Muſ. L. U. 380. *Clerck ic. t.* 50. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Alæ ſuperiores cineraſcentes area lunata albida &
puncto calloſo ad marginem interiorem.

Fulloni- 16. P. *Attacus* ſeticornis ſpirilinguis, alis flavis: inferio
ca. ribus concoloribus diſco flavis, lunula limboque ni
gris. *Clerck ic. t.* 48.
Habitat in Indiis.

mundana. 17. P. *Attacus* ſeticornis ſpirilinguis, alis denudatis albi
dis: faſciis duabus moniliformibus obſoletis. *Faun*
ſvec. 1343.
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tortricum, ſed diverſa alis de-
nudatis, unde dubiæ familiæ. Alæ *obovatæ, albidæ*
diviſæ æqualiter ſtrigis duabus, quaſi concatenatis
punctis fuſcis. Punctum in media fuſcum.

• Bombyces *elingues Alis reverſis.*

quercifo- 18. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ſemitectis dentati
lia. ferrugineis margine poſtico nigris. *Fn. ſvec.* 1110. •
Scop. carn. 485.
Alb. inſ. 1. *t.* 16.
Merian. cur. 1. *t.* 17.
Friſch. inſ. 3. *t.* 1. *f.* 3.
Raj. inſ. 141. *n.* 1.
Reaum. inſ. 2. *t.* 23.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 41.
Wilkes pap. 27. *t.* 3. *b.* 1.
Sultz. inſ. t. 16. *f.* 93.
Poda inſ. t. 2. *f.* 7.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 110.
Habitat in Salice, Pruno ſpinoſa, Pyro, Gramine.
Larva *ſubcaudata, piloſa, ferruginea, collaribus ce-*
ruleis.
Antennæ breviſſimæ, fuſcæ. Palpi porrecti.

19. P.

ilicifolia. 19. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ſemitectis ſerratis griſeis margine poſtico albo variegato. *Faun. ſuec.* 1109. *

De Geer inſ. 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 noſtratibus europæis, alis reverſis. Antennæ *feminæ pectinatæ, 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. ſuec.* 1103. *

Scop. carn. 492.
Rœſ. inſ. app. t. 49.
Wilkes pap. 25. *t.* 3. *a.* 19.
Ammiral inſ. t. 32.
Habitat in Rubo, Salice.
Larva *lævis, piloſa, ferruginea, nigro annulata.*
Alæ *absque puncto: Striga poſterior flexuoſa, obſoletior.*

Pruni. 22. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis luteis: ſtrigis duabus fulvis punctoque albo.

Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 36.
Habitat in Pruno *Germaniæ.*
Larva *lævis, 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.

Gœd. inſ. 1. *t.* 12.

Liſt. gæd. f. 82.
Raj. inſ. 142. *n.* 3.
Alb. inſ. t. 17.
Merian. eur. 2. *p.* 27. *t.* 16.
Rœſ. inſ. 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. *Faun. ſuec.* 1104. *

Merian. inſ. t. 22.
Friſch. inſ. 10. *t.* 10.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 59.
Wilkes pap. 29. *t.* 3. *b.* 5.
Poda inſ. 84. *n.* 5.
Uddm. diſſ. 60. *Pithyocampus.*
Habitat in Pino.
Larva *ſubcaudata, piloſa, albo fuſco griſeoque varia, collaribus cærulæis.*
Striga utraque alæ valde flexuoſa & obſcurior.

Quercus. 25. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ferrugineis: faſcia flava punctoque albo. *Fn. ſuec.* 1106. *

Scop. carn. 487.
Mouff. inſ. 187. *f.* 2.
Gœd. inſ. 1. *t.* 7.
Liſt. gœd. f. 88.
Raj. inſ. 142. *n.* 2.
Merian. eur. 1. *t.* 10.
Pet. gaz. t. 45. *f.* 5. Semicolon.
Poda inſ. 85. *n.* 6.
Alb. inſ. t. 18. *f.* 25.
Reaum. inſ. 1. *t.* 35.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 35.
Wilkes pap. 22. *t.* 3. *a.* 11, 12.
Uddm. diſſ. 59.
Ammiral t. 31.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 111. *n.* 13.

Habi-

Pupæ *Phalænarum ſunt* læves l. hamatæ; *ſingulæ* nudæ l. folliculo *obvelatæ.*

Habitat in Quercu, Betula, Pruno ſpinoſa, Erica, Salice.
Larva *lævis*, *piloſa*, *griſea*, *nigro annulata*, *alboque maculata.*
Litura flava ad baſin Alæ ſuperioris.

dumeti. 26. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis fuſceſcentibus: 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. Rœſ. inſ. 4. *t.* 34. *f. a. b.* & 3. *t.* 71. *f. a. ſed abdomen in mea lanatum non erat.*
Parvus magnitudine caſtrenſis; *margo alæ reverſus albus*, *ſtriga nulla.*

laneſtris. 28. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ferrugineis: ſtriga alba: ſuperioribus puncto baſique albis. *Fn. ſvec.* 1105. *
Scop. carn. 499.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 62.
Wilkes pap. 25. *t.* 3. *a.* 18.
Poda inſ. 86. *n.* 11.
Habitat in Tilia, Pruno ſpinoſa, Salice. Larvæ *cohabitant 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 Phalænæ 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 ſubreverſis fuſco venoſis ſtriatisque. *Fn. ſvec.* 1112. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 104. *n.* 5.
Scop. carn. 488.
Faun. ſvec. 1. *n.* 819.
Mouff. inſ. 183. *f.* 10.
Aldr. inſ. 268. *f.* 1 - 8.
Gœd. inſ. 3. *t. C.*

Gœd.

Gœd. inſ. 1. *t.* 65.
2. *t.* 37.
Liſt. gœd. t. 20. *b.*
Raj. inſ. 153. *n.* 5.
Merian. eur. 3. *t.* 39. *f.* 140.
Alb. inſ. 11. *t.* 5.
Friſch. inſ. 6. *t.* 8.
Reaum. inſ. 2. *t.* 21.
De Geer inſ. 1. *t.* 23. *f.* 12.
Rœſ. inſ. 1. *pal.* 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.* 1113.
Mouff. inſ. 198.
Alb. inſ. t. 58.
Rœſ. inſ. app. t. 12.
Uddm. diſſ. 61.
Act. ſtockh. 1749. *p.* 132. *t.* 4. *f.* 10-14.
Habitat in Fago, Corylo, Betula.
Larva *pedibus* 6: *anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis* 2 *ſetaceis.*

bucephala. 31. P. *Bombyx* ſubelinguis, alis ſubreverſis cinereis: ſtrigis duabus ferrugineis maculaque terminali magna flava. *Fn. ſvec.* 1115. *
Scop. carn. 515.
Gœd. inſ. 1. *t.* 34.
Liſt. gœd. f. 35.
Merian. eur. 3. *t.* 41.
Raj. inſ. 162. *n.* 14.
Alb. inſ. 23. *f.* 33.
Friſch. inſ. 11. *t.* 4.
De Geer inſ. 1. *t.* 13. *f.* 14-19.
Rœſ. inſ. 1. *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.*

verſicolora. 32. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis nigro-albis, fronte albo. *Faun. ſuec.* 1111. *
Gadd ſatag. 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.
Reſ. inſ. app. 39. *f.* 3.
Wilk. pap. 45. *t.* 1. *a.* 1.
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. *Amœn. acad.* 4. *p.* 563. *
Scop. carn. 486.
Faun. ſuec. 1. *n.* 832.
Mouff. inſ. 181.
Aldr. inſ. 280.
Jonſt. inſ. t. 22.
Gœd. inſ. 1. *t.* 42.
Liſt. gœd. f. 32.
Merian. eur. 1. *t.* 1.
Blank. inſ. 60. *t.* 9.
Alb. inſ. t. 12. *f.* 16.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 1.
Reaum. inſ. 2. *t.* 5. *f.* 2.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 7, 8.
Triew. act. Stockh. 1745. *p.* 253. *t.* 14. *f.* 1.
Ammiral. inſ. 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 fuſceſcentibus: ſtriga ſesquialtera albida repanda. *Fn. ſvec.* 1101.*
Rœſ. inſ. 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 ſesquialtera ſubtus unica.
Gœd. inſ. 1. *t.* 10.
Liſt. gœd. t. 89.
Blank. inſ. 48. *t.* 8. *f.* 3. *M.*
Raj. inſ. 213.
Merian. eur. 1. *t.* 33?
Alb. inſ. 19. *f.* 27.
Friſch. inſ. 1. *t.* 2.
Reaum. inſ. 2. *t.* 4. *f.* 1-11.
Rœſ. inſ. 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 cæruleis. Verrucæ ſupra anum; hinc diverſa a ſequenti, cui maxime affinis ſtatura & natura.*
Alarum ſtrigæ duæ absque puncto.

caſtrenſis. 36. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus pallidis; ſubtus unica. *Fn. ſvec.* 1. *p.* 831. & 2. *n.* 1102.
Friſch. inſ. 10. *t.* 8.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 14.
De Geer inſ. 1. *t.* 13. *f.* 4-6.
Habitat in Piloſella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; *polyphaga, paſcitur ſub tela, gregaria, migratque ſæpius novo tentorio; ova, more præcedentis, in annulos conferta circum ramulos. Hæc frequens in Svecia, duplici colore occurrit, eadem tamen, diverſa a præcedenti, cum illa arborea, hæc terreſtris.*
Larva *piloſa, ſubcærulea lineis utrinque 2 lateralibus ferrugineis approximatis & dorſali 1 utrinque, lata,*

ta, nigro maculata. Abdomen albo utroque maculatum. Caput cinereum.
Alarum fasciæ duæ absque puncto.

proceſſio-nea. 37. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis? fuſceſcentibus ſtriga obſcuriore.
Reaum. inſ. 2. *t.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *piloſa, incedens per paria inæqualia numero, l. c.*
Magnitudo media. Thorax *villoſus, cinereus, lævis.* Alæ ſuperiores *cinereæ, in medio faſcia fuſca & ad baſin umbra fuſca.* Inferiores *albido-cinereæ faſcia in medio fuſco-obſoleta.*

** Bombyces *elingues, alis depreſſis, dorſo lævi.*

Caja. 38. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis fuſcis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis. *Faun. ſuec.* 1131. *
Fn. ſuec. 820.
Mouff. inſ. 93. *f. XV.*
Aldr. inſ. 246. *f.* 11, 12.
Gœd. inſ. 1. *t.* 17.
Liſt. gœd. f. 99.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 108. *n.* 8.
Scop. carn. 503.
Merian. eur. 1. *t.* 5. & 160.
Alb. inſ. t. 20. *f. C. D.*
Friſch. inſ. 2. *t.* 9.
Reaum. inſ. 1. *t.* 36. *f.* 6, 7.
De Geer inſ. 1. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Blank. inſ. t. 9. *f. A. C.*
Raj. inſ. 151. *n.* 3.
152. *n.* 7.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 1.
Wilkes pap. 18. *t.* 3. *a.* 1.
Sultz. inſ. t. 16. *f.* 94.
Habitat in Lactuca, Oleribusque *variis, polyphaga.*
Larva *hirſuta, ferruginea.*
Abdomen ſanguineum maculis 4 *dorſalibus nigris. Collare ſanguineum.*

39. P.

Nobiles *dictæ pulchrioribus coloribus rubro luteoque pictæ ſunt, uti Lectrix, Hebe, Hera, Caja, Virgo, Plantaginis, Dominula, Matronula, Aulica, Aneilla.*

Virgo. 39. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis rub
cundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *Mu*
Lud. Ulr. 381. *Clerck ic. t.* 42. *f.* 5.
Habitat in Penſylvania.
Antennæ vix manifeſte barbatæ & fere ſetaceæ in ma
re, magis adhuc ſetaceæ in femina. Abdomen ter
go rubro.

Hebe. 40. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: faſciis albis
inferioribus rubris; rivulis nigris.
Mouff. inſ. 93. *f.* 4, 5. *n.* 18.
Friſch inſ. 7. *t.* 9.
Rœſ. inſ. 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. rarior.*
Corpus *nigrum*, *Collari ſanguineo anguſtiſſimo.* Abdo
men *nigrum ſegmentis utrinque macula rubra.* Al
Superiores *nigræ faſciis* 5 *albidis: quarum* 4 &
confluentes; 3 *anguſtiſſima.* Inferiores *ſanguinea*
margine nigro; *arcus in medio niger cum rament*
reflexo ad latus inferius; *poſtice faſcia nigra inter*
rupta; *punctum inter faſciam præcedentem & poſte*
riorem ad angulum ani.

villica. 41. P. *Bombyx* ſpirilinguis? alis deflexis atris: maculis o
cto albidis, inferioribus flavis nigro-maculatis.
Scop. carn. 504.
Merian. eur. 1. *t.* 6.
Alb. inſ. t. 21.
Friſch. inſ. 10. *t.* 2.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 106. *n.* 1.
Reaum. inſ. 1. *t.* 31. *f.* 4-6.
Wilk. pap. 18. *t.* 3. *a.* 2.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 28. *f.* 2. & *t.* 29. *f.* 1-4.
Poda inſ. 88. *n.* 154. P. Vidua.
Habitat in Ulmo, Urtica, Alſine, Millefolio.
Larva *hirſuta*, *ferruginea*, *verrucis piloſis*, *fronte pe*
dibusque nigris.
Abdomen rubrum, *trifariam nigro-punctatum*; *ſubtus*
nigrum rubro-punctatum.

Plantagi- 42. P. *Bombyx* elinguis; alis deflexis atris: rivulis flavis;
nis. inferioribus rubro-maculatis. *Faun. ſuec.* 1132. *
Geoffr.

Geoffr. pariſ. 2. *p.* 145. *n.* 74.
It. gotl. 273.
Wilkes pap. 24. *t.* 3. *a.* 15.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 24. *f.* 9, 10.
Scop. carn. 927. Phalæna alpicola.
Habitat in Plantagine, Hyacintho, Ulmo.
Sexus variat: ubi Mas fulvus, ibi Femina ſetitornis coccinea.
Corpus *atrum.* Antennæ *ſetaceæ, ſerratæ feminæ, pectinatæ 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 *nigræ, poſtice fulveſcentes, nigro maculatæ. Antennæ & Pedes atri. Tacta emittit utrinque guttulam flavam e collari.*
Larva *hirſuta, nigra, dorſi ſegmentis 6 luteis.*

monacha. 43. P. *Bombyx* ellinguis, alis deflexis: ſuperioribus albis atro-undatis, abdominis inciſuris ſanguineis. *Faun. ſuec.* 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* ellinguis, alis deflexis: maſculis griſeo fuſcoque nebuloſis; femineis albidis lituris nigris. *Poda inſ* 86. *n.* 9.
Scop. carn. 491.
Merian. eur. 1. *t.* 18.
Friſch. inſ. 1. *p.* 14. *t.* 3.
Reaum. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 11 - 14.
Rœſ. inſ. 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 pectinatis; Alis fuſco-griſeis nebuloſis; dimidio minor.*

Femina *Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliqu nigris cum puncto nigro intermedio ad margine exteriorem, margine poſtico nigro-punctato.*

Chryſorrhœa. 45. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdomin apice barbato luteo. *Fn. ſvec.* 1128.
Scop. carn. 493.
Raj. inſ. 156. *n.* 1, 15. & 343. *n.* 5.
Merian. eur. 1. *p.* 8. *t.* 20.
Friſch. inſ. 3. *p.* 28. *t.* 8.
Reaum. inſ. 1. *t.* 16. *f.* 11.
Rœſ. inſ. 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.
Gœd. inſ. 1. *t.* 3.
Liſt. gœd. f. 87.
Blank. inſ. t. 8. *f. A - D.*
Merian. eur. 1. *t.* 30.
Alb. inſ. t. 84. *f. a - d.*
Friſch inſ. 1. *t.* 4.
Reaum. inſ. 1. *t.* 34. *f.* 4 - 6.
De Geer inſ. 1. *t.* 11. *f.* 13, 14.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 9.
Wilkes pap. 21. *t.* 3. *a.* 9.
Harriſ. inſ. 10. *t.* 5. *f. k - p.*
Habitat in Salicibus *glabris*, Populo.
Larva *piloſa, dorſo longitudinaliter albo maculato.*
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.

Ha-

Habitat in Europa.
Parva, ſtatura Cratægi.

Cratægi. 48. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis: faſcia obſcuriore, ano barbato. *Fn. ſvec.* 1126. *
Reaum. inſ. t. 44. *f.* 10.
De Geer inſ. 1. *t.* 11. *f.* 20, 21.
Habitat in Cratægo.
Similis Ph. mendicæ, parva.
An diſtincta a P. vitis ideæ aliter, quam ſolis antennis & ſexu?

atra. 49. P. *Bombyx* elinguis, tota atra.
Habitat in Europa. *Upſaliæ. C. P. Thunberg.*
Magnitudo vix muſcam carnariam ſuperat. Antennæ *valde pectinatæ.* Alæ *deflexæ: ſuperiores majores.*

Coryli. 50. P. *Bombyx* elinguis, thorace variegato, alis antice griſeo nebulofis: poſtice cæruleſcenti-glaucis, antennis flavis. *Fn. ſvec.* 1123. *
Alb. inſ. t. 90.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 58.
Wilkes pap. 31. *t.* 3. *c.* 5.
De Geer inſ. 1. *t.* 18. *f.* 4, 5.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furculæ, imprimis thorace 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: ſtriga alba apicibus macula teſtacea. *Faun. ſvec.* 1124. *
Friſch. inſ. 5. *t.* 6.
Roeſ inſ. 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.*

anastomosis. 53. P. *Bombyx* elinguis, thorace ferruginato, alis deflexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus. *Fn. svec.* 1125. *

Scop. carn. 502.
Gœd. inf. 1. *t.* 33.
List. gœd. 23. *t.* 23.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 26.
Habitat in Salice.
Larva *pilosa, fusca, dorso albo-punctato, linea laterali flava rubro-punctata; prominentia humeri anique.*
Ph. *antice brunnea, sedens retracto capite, uti curtula, cui nimis affinis, sed alæ inferiores fusceſcentes, nec albæ.*

* * * BOMBYCES *elingues, alis depressis, dorso cristato.*

pudibunda. 54. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis cinerascentibus: fasciis tribus fuscis linearibus undulatis. *Faun. svec.* 1118. *

Scop. carn. 489.
Gron. zooph. 838.
Fn. svec. 828.
Gœd. inf. 3. *t.* 5.
List. gœd. t. 81.
Raj. inf. 185. *n.* 7. & 344. *n.* 9. & 309. *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.
Ræs. 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 caneſcentibus: fasciis tribus obscurioribus; posticis albidis. *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 sa-turato, trunco arborum circumligato.

Larva *faſciculata, piloſa, flava ſegmentis nigris; faſciculo caudæ longiori rubro; dorſi 4 albentibus.*
Antennarum *radii flaveſcentes.* Caput *inter pedes porrectos.*

faſcelina. 55. P. *Bombyx* elinguis criſtata cinerea, alis ſuperioribus antice faſciis duabus anguſtis fulvo-fuſcis, ſcutello bipunctato-fulvo. *Fn. ſvec.* 1119.
Faun. ſvec. 829.
Mouff. inſ. 189.
Gœd. inſ. 1. *t.* 36.
Liſt. gœd. f. 80.
Raj. inſ. 186. *n.* 8.
Merian. eur. t. 8.
Alb. inſ. t. 26.
De Geer inſ. 1. *t.* 15. *f.* 15.
Rœſ. inſ. 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 *fuſceſcentibus 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.
Gœd. inſ. 2. *t.* 29, 30.
Liſt. gœd. f. 78.
Swamm. quart. t. 10.
bibl. t. 33. *f.* 3, 6.
Raj. inſ. 173. *n.* 24. & 344. *n.* 8.
Merian. eur. t. 84.
Alb. inſ. t. 89.
Reaum. inſ. 1. *t.* 19. *f.* 12 17.
De Geer inſ. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 39.
app. t. 13.
Wilk. pap. 30. *t.* 3. *c.* 3.
Geoffr. inſ. 2. *p.* 123. *n.* 29.

Habitat in Pruno, Tilia, Cratægo, Alno; *Mas feminam apteram copula connexam ex arbore in arborem 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. ins. t. 90.
Rœs. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 48.
Wilkes pap. 31. *f.* 3. *c.* 4.
Habitat in Europa.
Differt 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. suec.* 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 albidis coadunatis. *Fn. suec.* 1117. *

Geoffr. paris. 2. *p.* 122.
Gœd. ins. 1. *t.* 61.
List. gœd. f. 47.
Raj. ins. 163. *n.* 17.
Merian. europ. t. 9.
Alb. ins. t. 13. *f.* 17.
Frisch, ins. 10. *t.* 3. *f.* 4.
Reaum. ins. 1. *t.* 18. *f.* 6 - 9.
Rœs. ins. 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 *stigmata ovo, reniformia, magna, quasi didyma connexa; margo posticus striga nigra undulata.*

dictæa. 60. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis exustis plaga albida; inferioribus albis.

Habitat in Barbaria, *rarius in* Europa.

Me-

Media. Corpus *teſtaceum uti Antennæ.* Alæ ſuperiores *ſupra exuſtæ: plaga media longitudinali albida & puncto lineaque nivea juxta thoracem.* Inferiores *albæ, ad angulum ani fuſceſcentes.*

Lucac. 61. P. *Bombyx* ſubelinguis, alis deflexis dorſo dentatis apicibusque macula griſea ſubocellari, antennis lamellatis. *Fn. ſvec.* 1116.
Gœd. inſ. 3. *t.* E.
Liſt. gœd. f. 21.
Merian. eur. t. 147.
Alb. inſ. t. 14. *f.* 20.
Friſch. inſ. 3. *t.* 1. *f.* 2.
Reaum. inſ. 2. *t.* 22. *f.* 9 - 16.
De Geer inſ. 1. *t.* 6. *f.* 1 - 10.
Rœſ. inſ. 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- rius. 62. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: ſuperioribus nebuloſis dorſo dentatis: litura baſeos anique flaveſcentibus.
Ammiral. inſ. t. 14.
Habitat in Alno, Betula, Corylo. *T. Bergman.*
Alæ fuſceſcentes ſtrigis 2 *pallidis & poſtica purpuraſcente.*

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. inſ. 196. *f.* 1.
Gœd. inſ. 2. *t.* 33.
Liſt. gœd. f. 39.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 9.
Raj. inſ. 150. *n.* 2. & 351. *n.* 25.
Merian. eur. t. 36. *ſ.* 137. *ſ.* 171.
Alb. inſ. t. 35. *f.* 56.
Friſch. inſ. 7. *t.* 1.
Reaum. inſ. 1. *t.* 17. *f.* 1 - 5.

Lyonet. loſſ. t. 1. f. 17 - 22.
Rœſ. inſ. 1. 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 *pectinatæ ſquam ovatis.*
Larva *ſubpiloſa, rubra, dorſo ſanguineo, capite nigr*
Romanis in hoc luxuria eſſe cœpit, prægrandesque Re horum vermes delicatiore ſunt in cibo, Coſſos vocant atque etiam farina ſaginati; hi quoque altiles fiun Plin. XVII: 24.
Monographia *Lyonnet. Hag.* 1762. *phil.* 80. *t.* 18.

palpina. 64. P. *Bombyx* elinguis criſtata, alis deflexis dentat ſtriatis nigro-venoſis, palpis porrectis pennatis. *Fa ſvec.* 1146. *
De Geer inſ. t. 4. f. 7.
Habitat in Salice.
Palpi enſiformes, diffracti. Alæ ſuperiores margine te nuiore lobo ciliari fuſco; ſubtus margine exterior puncto fuſco.

arenacea. 65. P. *Bombyx* elinguis lutea, alis ſuperioribus ſupra ad ſperſis atomis nigris.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Corpus *Bombyce dimidio minus, totum luteum ſ. fer rugineum etiam alis; ſed* Thorax *magis cinereus.* Antennæ *magnæ, pectinatæ, ferrugineæ.* Alæ ſu periores *ſupra pallidiores, adſperſæ atomis nigris ſ ſquamis calloſis erectis, plerisque atris.*

Mario. 66. P. *Bombyx* elinguis, alis nigris atro ſtriatis; abdomi nis inciſuris flaveſcentibus.
Gron. zooph. 857. Ph. B. elinguis nigra, alis ſubhya linis marginibus atris.
Habitat Viennæ. *D. D. Jacquin.*
Magnitudo Ph. calamitoſæ, tota atra. Antennæ *ma gnæ, pennatæ.* Abdominis *ſegmenta margine flava*

purpurea. 67. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: ſuperioribus flavi fuſco punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Merian. eur. 1. t. 6.
Alb. inſ. t. 22.

Geoffr

Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 105. *n.* 6.
Habitat in Ribe.
Larva *hirſuta, griſea, albo maculata.*

* * * * * BOMBYCES *ſpirilingues, dorſo lævi, alis deflexis.*

Aulica.

68. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus griſeis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro maculatis. *Fn. ſuec.* 1133. * *Clerck ic. t.* 4. *f.* 3.
Gron. zooph. 854.
Merian. eur. 2. *t.* 8.
Alb. inſ. t. 22.
Wilkes inſ. 19. *t.* 3. *a.* 3.
Habitat in Cynogloſſa, Angelica, Urtica, Gramine.
Larva *hirſuta, ſimilis Cajæ. D. D. Hartman.*
Parva. Alæ ſuperiores maculis 5, *antica longiore, præter poſticas minutas. Abdomen flavum punctis lateralibus nigris.*

lubricipeda.

69. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis albidis: punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato. *Faun. ſuec.* 1138. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 118. *n.* 21.
Scop. carn. 513.
Gron. zooph. 846.
Fn. ſuec. 823.
Gœd. inſ. 1. *t.* 23, 38.
Liſt. gœd. f. 93.
Raj. inſ. 196. *n.* 155. & 195. *n.* 40.
Merian. eur. 1. *t.* 46. *f.* 65.
Alb. inſ. 24. *f.* 36.
Friſch. inſ. 3. *t.* 8.
Reaum. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 7-9.
De Geer inſ. 1. *t.* 11. *f.* 7, 8.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 46.
Wilkes pap. 20. *t.* 3. *a.* 5.
β. *Wilkes pap.* 20. *t.* 3. *a.* 6.
Ræſ. inſ. 2. *phal.* 2. *t.* 47.
Ammiral t. 6.
Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica, Portulaca.
Larva *piloſa, fuſca punctis cæruleis, linea dorſali pallida.*

Varietatem β non diſtinctam eſſe ſpeciem docuit **D.** *De Geer.*
Mas alis flaveſcentibus.
Abdomen luteum; quinquefariam nigro punctatum.

lota. 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 ſtigmate poſteriore ad latus interius punctum atrum.

Ruſſula. 71. P. *Bombyx* ſpirilinguis; alis deflexis luteis margine 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. inſ.* 228. *n.* 75.
β. Phalæna (ruſſula.) *Fn. ſvec.* 1156.* *Clerck ic. t.* 4. *f.* 1. *Rœſſ. add. t.* 20.
Habitat in Lactuca, Scabioſa.
Conjungo tres ſexu vel ætate forte diverſas. Alarum margo coccineus, uti abdomen inter femora.

rufina. 72. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis depreſſis rufis: faſciis fuſceſcentibus; poſtica latiore; ſubtus rufeſcentibus. *Syſt. nat.* 10. *p.* 822.
Phalæna helvola. *Fn. ſvec.* 1142. *Clerck ic. t.* 4. *f.* 8.
Habitat in Europa.
Affinis P. *Ruſſulæ; Tentacula ſaturatius rufa. Antennæ anguſtiſſimæ.*

Graminis. 73. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis depreſſis griſeis: linea trifurca punctoque albidis. *Fn. ſvec.* 1140.*
Act. Stockh. 1742. *p.* 40. *t.* 2.
Raj. inſ. 228. *n.* 104.
Habitat in Gramine, *excepto Alopecuro; devaſtat ſæpius prata noſtra & omne gramen conſumit, unde colonum calamitas ſumma; ſed coërcetur foſſulis; prædatur a Cornicibus.*

74. P.

Abdomen *varius per ordines 3 ſ. 5 nigro punctatum: Villica, Plantaginis, helicoxia, fuligiuoſa, lubricipeda, grammica.*

luſoria. 74. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. inſ. 1. *t.* 14. *f.* 10.
Habitat in Germania. *Wilke.*
Statura & magnitudo Ph. cribrariæ. Thorax *cinereſcens, antice verſus caput ferrugineus.* Antennæ *parum pectinatæ, corpore dimidio breviores.* Alæ *incumbentes, glaucæ, temere adſperſæ lineolis transverſis griſeis; in medio Macula transverſa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum.* Inferiores *alæ pallidæ.*

grammica. 75. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis luteis: ſuperioribus flavis nigro lineatis; inferioribus faſcia terminali nigra. *Fn. ſvec.* 1134. * *Syſt. nat.* 10. *p.* 822. •
Amœn. acad. 5. *t.* 3. *f.* 31.
Merian. eur. 1. *t.* 5.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 115. *n.* 17.
Raj. inſ. 169. *n.* 28. & 280. *n.* 13.
Rœſ. inſ. 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. t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Abdomen poſtice luteſcens. Alæ inferiores fuſcæ.

* * * * * * 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, margineque poſtico ferrugineo.

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.

Scop. carn. 516.
Fn. ſvec. 833.
Gœd. inſ. 1. *t.* 67.
Liſt. gœd. f. 30.
Pet. gaz. t. 19. *f.* 4.
Alb. inſ. t. 32. *f.* 50.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 20.
Poda inſ. 92. *t.* 2. *f.* 9. Ph. ſalictaria.
Habitat in Glechomate, Roſa, Salice.
Larva *geometrica, nuda, viridis.*
Punctum album ad baſin antennarum, in femoribu
ad baſin alarum, inque medio alæ.

capucina. 79. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis dentic
latis ferrugineis: denticuloque dorſali reflexo faſci
que ferruginea. *Fn. ſvec.* 1144. *
Habitat in Europa.
Sequenti ſtructura affinis. Alæ ſuperiores ſubtus ma
gine poſtico obſcuriores.

camelina. 80. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis denticu
latis brunneis: omnibus denticulo dorſali. *Fn. ſvec.*
1145. *
Reaumn. inſ. 2. *t.* 20. *f.* 13.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 28.
Habitat in Tilia, Malo, Alno, Betula. *T. Bergman*
Larva *nuda, vireſcens corniculis* 2 *purpureis caudæ*
punctumque purpureum ad ſingula ſtigmata.
Ph. *ſedens erigit a tergo criſtas* 2, *quarum prior ex a*
larum exteriorum, poſterior ex interiorum dentibu
ſ. lobulis conniventibus. Alæ inferiores flavæ, im
maculatæ.

Oo. 81. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinera
ſcentibus oo notatis. *Faun. ſvec.* 1139.
Rœſ. inſ. 1. *p.* 2. *t.* 63.
Wilkes pap. 6. *t.* 1. *a.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorſal*
interrupta.

Alæ dorſo denticulo prominentes: Ziczac, Dromedarius, Camelina, Capucina, *tremula.*

* 2 * NOCTUÆ *elingues.*

Strix. 82. P. *Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albido nigro reticulatis nebulosisque. *Mus. L. Ulr.* 377. * *Clerck ic. t.* 51. *f.* 1.
Merian. surin. 20. *t.* 20.
Habitat in America *meridionali.*
Larva *subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.*
Maxima omnium notarum noctuarum.

Æsculi. 83. P. *Noctua* elinguis lævis 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.
Ræs. inf. 3. *t.* 48. *f.* 5, 6.
Habitat in Æsculo, Alno, Pyro.
Alæ inferiores albidæ margine postico cæruleo punctato.
Color Ph. cribri, sed major & puncta cærulescentia.

Humuli. 84. P. *Noctua* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus; maris alis niveis. *Fn. svec.* 1147. *
Faun. svec. 917.
Raj. 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 flavum.*

Hecta. 85. P. *Noctua* subelinguis lutea, alis deflexis: superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. *Fn. svec.* 1148. *
De Geer inf. t. 7. *f.* 11.
Habitat in Europa.
Fascia postica ex punctis flavis pallidis constata.

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.

87. P.

Bombyces *Antennis pectinatis, s. pinnatis s. radiatis.* Noctuæ *Antennis setaceis s. simplicissimis dignoscuntur; cum vero Feminæ Bombycum sæpe antennas setaceas gerunt, laborat interdum hæc divisio.*

sylvina. 87. P. *Noctua* subelinguis, antennis brevibus serratis, a rufo-luteſcentibus: faſciis tribus albidis variis. *Fa ſuec.* 1151. *
Habitat in Europa.
Alarum faſcia media bifida.

Vitis idææ. 88. P. *Noctua* subelinguis, alis cinereis faſcia transve ſaturatiore; inferioribus planis. *Fn. ſuec.* 1163. *
Habitat in Vaccinio Vite idæa.
Diſtincta alis inferioribus minime plicatis, longitudi ſuperiorum.

** NOCTUÆ *ſpirilingues, dorſo læves absque criſt*

lectrix. 89. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis nigris: maculis cærule flavis albisque; inferioribus rubro alboque maculati *Muſ. Lud. Ulr.* 389. *
Edw. av. t. 318.
Habitat in China.
Abdomen croceum faſciis nigris.

Dominula. 90. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis atris fericeis maculis albo flaveſcentibus; inferioribus rubris nigro-maculatis
Scop. carn. 506.
Merian eur. 2. *t.* 38.
Alb. inſ. t. 22.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 47.
Wilkes pap. 19. *t.* 3. *a.* 3.
Habitat in Cynogloſſo, Fraxino, Salice *Germaniæ.*
Larva *piloſa, nigra, trifarium albo punctata.*
Corpus *facie & magnitudine Cajæ, nigrum, nitidum*
Thorax *ſupra lineis* 2 *albis; in pectore punctum ſu alis anterioribus.* Abdomen *ſupra rubrum, ſubtu & linea dorſali nigrum.* Antennæ *anguſtiſſimæ, ni græ.* Alæ ſuperiores *atræ: verſus baſin maculæ* 2 *fla veſcentes; dein minor flava; tum* 2 *albæ majores co alitæ; demum* 4 *minimæ, albæ.* Inferiores *ſaturat rubræ maculis variis nigris margini annexis.* Subtus *omnes concolores.*

Hera. 91. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis deflexis vireſcenti-nigris: rivulis flavis; inferioribus rubicundis nigro-maculatis.

Scop.

Scop. carn. 505. *
Mouff. inſ. 91. *n.* 7. *f.* 4.
Reſ. inſ. 4. *t.* 28. *f.* 3.
Schæff. elem. t. 10. *f.* 1.
Habitat in in Italia, Germania. *D. D. Schreber.*
Corpus *ſtatura Cajæ.* 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, *flavæ, interjectæ ad marginem craſſiorem.* Subtus *flaveſcentes nigro contaminatæ.* Inferiores ſupra *rubræ; Punctum nigrum in diſcio. 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.
Reſ. inſ. 3. *t.* 39. *f.* 1, 2.
Habitat in Germania.
Thorax *lineis* 2 *rubris.* Abdomen *rubrum, nigro trifariam punctatum.* Alæ ſuperiores *ad marginem exteriorem luteo maculatæ.* Inferiores *faſciis* 2 *nigris cum interjecta macula.*

Ancilla. 93. P. *Noctua* alis fuſcis: 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, fuſcæ; Punctum album in medio verſus marginem tenuiorem. Puncta* 4 *alba, ſerie transverſa, confluentia verſus apicem.* Inferiores *luteæ: margo latus fuſcus & arcus in medio fuſcus.*

Partheniæ. 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 *duplici, præter marginem, faſcia nigra.*

95. P.

fuligino-sa. 95. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis rufo-fuligi-noſis puncto gemino nigro; inferioribus rubro margi-natis. *Fn. ſuec.* 1159. *

Scop. carn. 508.
Rai. inſ. 228. *n.* 13.
Rœſ. inſ. 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 *piloſa, ferruginea.*
Abdomen ſanguineum trifariam nigro punctatum,

Fulvia. 96. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis concoloribus fulvis margine nigris. *Muſ. Lud. Ulr.* 383.
Clerck ic. t. 55. *f.* 5, 6.
Habitat in Indiis.
Thorax antice bifariam fulvus. Abdomen ſubtus fulvum.

Batis. 97. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus fuſcis, maculis ſimul quinque albidis; inferioribus albis. *Faun. ſuec.* 1158. *
Merian. eur. 3. *t.* 21. *f.* 1. *ſ.* 122.
Reaum. inſ. 1. *t.* 7. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 26.
Habitat in Rubo.
Maculæ orbiculares albidæ medio fuſco, ſparſæ, magnæ.

algira. 98. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis griſeſcentibus faſcia limboque poſtico cinereis, apice macula ſesquialtera nigra.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Corpus *cinereum, mediæ magnitudinis.* Alæ ſupra *griſeæ, immaculatæ: in medio faſcia pallida lineares. Limbus poſticus late cinereus punctis marginalibus, nigris, minutiſſimis; ad apicem extimum ſuperiorum macula nigra ſesquialtera.* Subtus *alæ cinereæ ſtrigis undulatis: anterius fuſcentibus; poſtice pallidis; punctum nigrum minutum in medio.* Inferioris *ſupra fuſcæ: faſcia pallida.*

trapetzina 99. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis pallidis faſcia latiſſima ſaturatiore puncto nigro margineque punctato. *Faun. ſuec.* 1157. *.

Mer.

Mer. europ. t. 11.
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 pallidiore lineis nigris terminata ocelloque notata.
Habitat in Italia. *Cyrillus.*
Corpus *mediæ magnitudinis, cinereum, non criſtatum.* 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 anteriore punctum nigrum; ad apicem alæ lineola atra; margo alæ poſticus lineola nigra.* Alæ inferiores, *omnesque ſubtus, albidæ absque area & puncto.*

ſanguinolenta. 101. P. *Bombyx* ſpirilinguis lævis, alis griſeſcente-teſtaceis ſtigmate flavicante, corpore ſanguinolento.
Habitat in Europa auſtrali. *Cyrillus.*
Corpus *mediæ magnitudinis, ſubtus imprimis ad caput & Abdomine ſanguineum.* Alæ *ſubteſtaceæ: faſciis 2 ſ. 3 obſoletis. Stigma reniforme flaveſcens lobo interiore obſcuriore.* Alæ inferiores *ſubtus albidæ absque puncto & lunula.* Antennæ *vix manifeſte pectinatæ.*

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 ſtigmate, complanatæ, fere canæ; inferiores margine poſtico niveo. Collare erectum cordis inſtar bifidum.

carbonea. 103. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis ſuperioribus cinereis: faſciis duabus flavis poſticeque puncto fuſco.
Habitat in Luſitania. *Vandelli.*
Magnitudo *Ph. urticatæ.* Alæ ſuperiores *planæ, ſupra cinereæ: Faſciæ* 2, *lineares, transverſæ, flavæ, in medio: ante marginem poſticum, punctum fuſcum, cinctum annulo dimidiato luteo, unde quaſi ocellus minutus.* Inferiores *ſubtus cinereo-nebuloſæ cum arcu fuſceſcente lineari pone punctum fuſcum.*

pellex. 104. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis fuſcis: lineis trib
maculaque transverſa; inferioribus diſco albis. *M.*
U. 388.
Habitat in Indiis.
Abdomen album ano rubro. Alæ inferiores margi
fuſco: punctis tribus albis.

glyphica. 105. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis patulis fuſceſcent
bus: maculis hieroglyphicis nigris; ſubtus faſcia atr
Fn. ſuec. 1161. *
Hoffn. pict. 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 ſimili
Alæ characteribus anomalis fuſcis, luteo marginat
cum puncto nigro. Alæ ſupra Superiores *griſeæ fa*
ſciis 3, *fuſcis: poſticæ breviſſima.* Inferiores *teſtace*
faſciola fuſca. Subtus *vere luteæ: poſt punctum ni*
grum arcu nigro. Anus *teſtaceus.*

Mi. 106. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis cinereis ſi
gno ſecuris pallido-marginato, ſubtus W nigro. *Fn*
ſuec. 1262. *
Habitat in Europa.
Similis P. Glyphicæ. Alæ inferiores ſubtus pallidæ,
M nigro notatæ.

pallens. 107. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis pallidis im-
maculatis: marginibus poſticis ſubtus nigro punctatis.
Fn. ſuec. 1175. * *Clerck. ic. t.* 4. *f.* 6.
Habitat in Europa.
Alæ ſuperiores ſupra puncto 1. *ſ.* 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. *Strøm per Brunnichium.*
Magnitudo Ph. Salicis, ſed tota alba, etiam pedibus.
Solæ Antennæ & Lingua teſtacea. Alarum ſuperio-
rum margo exterior certo reſpectu fuſcus apparet.

leporina. 109. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis albis: pun-
ctis nigris ramoſis. *Fn. ſuec.* 1176. *

De

De Geer. inſ. 1. *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 baſin 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. inſ. 97. *f. antep.*
Rob. ic. 1. *t.* 20.
Goed. inſ. 1. *t.* 9.
Liſt. goed. t. 54.
Blanck. inſ. t. 1. *f. G. K.*
Pet. gaz. t. 33. *f.* 6.
Raj. inſ. 168. *n.* 26.
Mer. eur. 3. *t.* 28.
Alb. inſ. t. 34. *f. G. H.*
Reum. inſ. 1. *t.* 16. *f.* 4*a*. 7.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 49.
Wilk. pap. 26. *t.* 3. *a.* 1.
Harriſ. inſ. 8. *t.* 4. *f. ſuperiores.*
Ammiral. t. 3.
Edv. av. t. 271.
Schæff. elem. 98. *f.* 3.
Poda. inſ. 88. *n.* 17.
Habitat in Jacobæa 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.*

rubricol- 113. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis nigra, collari purpure
lis. abdomine flavo. *Fn. ſvec.* 1154. *Clerck. ic. t.* 2. *f.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 148. *n.* 79. *t.* 12. *f.* 6.
Habitat in Europa.
Abdomen flavum.

quadra. 114. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis; alis depreſſis luteis: ſ
perioribus punctis duobus atro-cæruleſcentibu
Gron. zooph. 870.
Scop. carn. 590.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 17.
Wilk. pap. 24. *t.* 3. *a.* 17.
Poda inſ. t. 2. *f.* 8.
Schæff. elem. t. 98. *f.* 5.
Habitat in Pinu, Quercu.
Larva *piloſa dorſo punctis rubris maculaque nigra*; *l*
teribus lineis nigris.
Phalæna habitu accedit phalangi Tinearum, ſeu P
complanæ, ſed major.

compla- 115. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperio
na. ribus caneſcentibus: exteriori margine albis; inferio
ribus totis flavis. *Fn. ſvec.* 1153. *Clerck. ic. t.* 9. *f.*
Alb. inſ. t. 70. *f. G. H.*
Habitat in Quercu.
Alæ inferiores totæ flavæ.

interrupta. 116. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperio
ribus ſubincarnatis linea nigra interrupta, tergo ſanguineo
Habitat - - - -
Statura *Ph. complanæ, ſed alæ magis declinatæ.* Ca
put *fuſcum.* Thorax *pallidus plaga longitudinali ni*
gra. Alæ *fuſcæ, ſed ſuperiores ſupra pallide incar*
natæ, linea lata nigra a baſi ad apicem longitudina
li, quæ verſus poſteriora abrupta. Abdomen *ſupr*
ſanguineum. Femora *lutea.*

materna. 117. P. *Noctua?* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis griſe
ſcentibus: inferioribu luteis puncto-nigro.
Habitat in Indiis.
Corpus *Pronubæ quadruplo majus.* Alæ ſuperiores *ſu*
pra luteo griſeſcentes, fuſco-ſubnebuloſæ, poſtice ver
ſus apicem ſtriga alba obſoletiore. Subtus *lutea fa*
ſciis 2 *nigris.* Inferiores utrinque *lutea, limbo poſti*
co-nigro margine albo-dentato. Punctum majus ni
grum, in medio alæ.

ſponſa. 118. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata; alis griſeis: inferioribus ſanguineis: faſciis duabus nigris, abdomine undique cinereo.

Mer. eur. 2. *t.* 14.
Reaum. inſ. 1. *t.* 32. *f.* 1-7.
Roeſ. inſ. 4. *t.* 19.
Habitat in Quercu Robore *Germaniæ. D. D. Schreber.*
Facies Ph. Pactæ. Abdomen *undique cinereum.* Alæ ſuperiores ſupra *fuſco griſeo undulato-nebuloſæ. Punctum paliens 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, quorum anterior arcuata in orbem. Margo ciliaris albo punctatus.*

Nupta. 119. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis cineraſcentibus; inferioribus rubris: faſciis nigris, abdomine cano ſubtus albo.

Raj. inſ. 152. *m.* 4.
Roeſ. inſ. 4. *t.* 15.
Wilk. inſ. 33. *t.* 1. *f.* 1. *a.* 1.
Uddm. diſſ. 73. *t.* 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 150. *n.* 82.
Habitat in Salice vitellina *Germaniæ. D. D. Schreber. Barbariæ. E. Brander.*
Similima Sponſæ, ſed Abdomen *dilutius ſubtus album.* Alæ ſuperiores ſupra *cano fuſcoque undulato-nebuloſæ.* Subtus *nigræ faſciis* 2 *albis; Cilia marginalia cana: ſtria nigra in medio cujusvis dentis.* Inferiores ſupra *dilute rubræ: faſciæ* 2 *nigræ flexuoſæ; Margo ciliaris niveus.* Subtus *concolores: faſciæ* 2 *nigræ arcuatæ, ſed anterius albidæ. Margo ciliaris niveus.*

Picta. 120. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis griſeſcentibus; inferioribus rubris faſciis duabus nigris, abdomine ſupra rubro. *Fn. ſuec.* 1166. *

Scop. carn. 509.
Merian. eur. 3. *t.* 38. *f.* 139.
Alb. inſ. 80.
Roeſ. inſ. 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 incumbentibu griſeis; inferioribus luteis: faſcia atra ſubmargīnal
Fn. ſvec. 1167.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 146. *n.* 76.
Scop. carn. 518.
Goed. inſ. 1. *t.* 14.
Liſt. goed. f. 41.
Blank. inſ. t. 6. *f. D. F.*
Raj. inſ. 237. *n.* 18.
Mer. eur. t. 49.
Alb. inſ. t. 72. *f. C, D.*
Friſch. inſ. 10. *t.* 15. *f.* 4.
Reaum. inſ. 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*

Paranympha. 122. P. *Noctua* alis deflexis cano fuliginoſoque undulatis inferioribus luteis: faſciis duabus arcuatis atris.
Scop. carn. 510. Phalæna fulminea.
Roeſ. inſ. 4. *t.* 18. *f.* 1, 2.
Habitat in Pruno; *Germaniæ. D. D. Schreber.*
Similis Pronubæ, cineraſcens. Alæ ſuperiores ſupra *cineraſcentes unaulis repandis nigris fuliginoſisque.* Subtus *luteæ: faſciis tribus fuſcis.* Inferiores ſupra *luteæ: faſciis* 2 *arcuatis nigris: poſteriore ſemel interrupta & fere marginali.* Subtus *luteæ: faſciis* 2 *fuſcis.*

Fimbria. 123. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis incumbentibus griſeo faſciatis; inferioribus helvolis macula lineari atra.
Schreber. inſ. 12. *f.* 9.
Habitat in Germania.
Simillima Pronubæ. Corpus *incarnato-griſeum.* Thorax *vix criſtatus.* Abdomen *helvolum, ſubtus albicans.* Alæ ſupra ſuperiores *faſciis liturisque obſcurioribus inæqualibus.* Inferiores *helvolæ macula longitudinali nigricante apicibusque albicantibus.* Subtus

---

Poſtivæ *alis inferioribus rubris ſ. luteis nigro-faſciatæ: Sponſa, Nupta, Paſta, Pronuba, Paranympha, Fimbria.*

tus ſuperiores *helvolæ macula longitudinali nigricante, apiceque albicante.* Inferiores *concolores paginæ ſuperiori, apice albidæ.*

maura. 124. P. *Noctua* ſpirilinguis eriſtata, alis depreſſis dentatis: faſciis duabus nigris; inferioribus nigris faſcia alba.
Schæff. ic. t. f. 5, 6.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Alæ poſtice dentatæ; ſuperiores luridæ, coſtæ margine ſexies nigro; inferiores & ſuperiores ſubtus faſcia transverſa anguſta pallida; præterea margo poſticus terminatus ſubtus faſcia lata albida. Magnitudo P. Fraxini fere.

Fraxini. 125. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis dentatis cinereo nebuloſis; inferioribus ſupra nigris faſcia cæruleſcente. *Fn. ſuec.* 1165. * *M. L. U.* 387. *
Mer. eur. t. 46.
Roeſ. inſ. 4. *t.* 28. *f.* 1.
Ammiral. t. 25.
Wilk. pap. 45. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Fraxino, Populo.
Maxima. Alæ ſuperiores macula albida.

Chryſitis. 126. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus orichalceis faſcia griſea. *Fn. ſuec.* 169. *
Scop. carn. 517.
Raj. inſ. 182.
Merian. eur. 1. *t.* 39.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 31.
Geoffr. f. pariſ. 2. *p.* 159. *n.* 97.
Alb. inſ. t. 71.
Sepp. inſ. 1. *p.* 5. *f.* 1. *t.* 1. *f.* 11. 12.
Habitat in Galeopſide, Mentha, Urtica.
Alæ faſcia media & poſtica ſunt aureo-æneæ.

Gamma. 127. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſcis λ aureo inſcriptis. *Fn. ſuec.* 1171. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 156. *n.* 92.
Scop. carn. 523.
Gœd. inſ. 2. *t.* 21.
Liſt. gœd. f. 14.
Blank. inſ. t. 8. *f. N. P.*
Pet. gaz. t. 64. *f.* 6.
Raj. inſ. 163. *n.* 16.
Mer. eur. 82. *f.* 78.

Alb. inſ. t. 79. f. G. H.
Friſch. inſ. 5. t. 15.
Reaum. inſ. 2. t. 26, 27. f. 5.
Roſ. inſ. 1. phal. 3. t. 5.
Wilk. pap. 34. t. 2. a. 1.
Sepp. inſ. 1. p. 5. ſ. 1. t. 1. f. 5, 6.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca, Braſſica Spinachia, Majorana.
Larva *geometrica, 12-poda, viridis, ſubpiloſa, ne ideo ad Geometras amandanda*
Literæ γ crura reſpiciunt marginem exteriorem.

circumflexa. 128. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis; ſupe rioribus fuſceſcentibus caractere flexuoſo albido.
Habitat in Europa.
Facies *magnitudine & habitu P. Gammæ.* Alæ ſu periores *ſupra ſubfuliginoſæ, pallido variegatæ, no tatæ caractere lineari, latiuſculo, pallido, albo mar ginato, qui incipit a baſi interiore, arcu tangit mar ginem exteriorem alæ, deſinit in medio alæ.* Ala *omnes* ſubtus, & inferiores, *etjam ſupra, fuſcæ, im maculatæ.* Antennæ *ferrugineæ.*

Interrogationis. 129. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſupe rioribus fuſcis cinereisque ſigno? albo inſcriptis. *Fn ſuec.* 1172. * *Clerck. ic. t. 6. f. 7.*
Habitat in Europa.
Notâ? *mox innoteſcit & a priore diſtingitur. Thorax valde criſtatus.*

Jota. 130. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſupe rioribus ferrugineo griſeis *i* reſupinato aureo inſcriptis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Magnitudo trium præcedentium. Corpus griſeum Criſta collaris ſemiorbicularis; dorſalis thoracis bifi da; ſupra-abdominalis infundibuliformis. Alæ ſupe riores griſeo fuſcoque variæ; in medio verſus mar ginem tenuiorem magis luteæ; in centro alæ jot græcum ſ. ſignum interrogationis aureum; a præce denti ſpecie diverſa alis ferrugineis, nec cinereo fuſceſcentibus.

131

Auratæ *notatæ auri vel argenti colore ut Chryſitis, Feſtucæ, Gamma, Jota & fer Interrogationis.*

Feſtucæ. 131. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis. *Fn. ſvec.* 1170. *
Alb. inſ. t. 84. *f. G. H.*
Pet. gaz. t. 7. *f.* 7.
Wilk. pap. 8. *t.* 1. *a.* 17.
Act. 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.
Gœd. inſ. 1. *t.* 56.
Liſt. gœd. f. 44.
Reaum. inſ. 1. *t.* 8. *f.* 25, 26.
1. *t.* 14. *f.* 12, 13.
Mer. eur. t. 24.
Alb. inſ. t. 13.
Roeſ. inſ. 4. *t.* 9.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 151. *n.* 84.
De Geer inſ. 1. *t.* 5. *f.* 14.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 3.
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.
Larva *nuda viridis lineis lateralibus albis.*
Pictura incarnato livido griſeoq. varia abſque ſtigmatibus. Inferiores alæ albidæ. Abdomen ſubtus punctis nigris triſariis.

Abſinthii. 133. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis cineraſcentibus nigricante faſciatis punctatisque; inferioribus albidis. *Fn. ſvec.* 1182. * *Clerck ic. t.* 8. *f.* 19.
Friſch inſ. 7. *p.* 19. *t.* 12.
Rœſ. inſ. 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.*

Alni. 134. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuliginoſis: areis duabus cineraſcentibus: priore puncto marginali nigro.

De Geer inſ. t. 11. *f.* 25-28.
Habitat in Alno.
Corpus *medium*, *cineraſcens*. Alæ ſuperiores ſupra *fuligineſo-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 *griſeſcentes nebuloſæ*. Inferiores ſupra *albidæ*; Subtus *albæ puncto nigro*.

Pſi. 135. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus characteribus ψ nigris. *Fn. ſuec.* 1181. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.*155. *n.* 91.
Gœd. inſ. 1. *t.* 22.
Liſt. gœd. f. 92.
Raj. inſ. 350.
Merian. eur. 3. *t.* 42.
Alb. inſ. t. 86.
Friſch. inſ. 2. *t.* 2.
Reaum. inſ. 1. *t.* 42. *f.* 5, 6.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 7, 8.
Wilk. pap. 28. *t.* 3. b. 4.
Ammiral. t. 13.
Habitat in Alno, Corylo, 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 mediam alam*.

Chi. 136. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus χ nigro notatis. *Fn. ſuec.* 1180. *
Alb. inſ. t. 83. *f. C. D.*
Rœſ. inſ. 1. *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. ſuec.* 1179. *
Scop. carn. 524.
Alb. inſ. t. 83.
Friſch. inſ. 1. *t.* 5.
Reaum. inſ. 1. *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 Pſi. Alæ ſuperioris baſis lineola fuſca, & margo poſticus nigro punctatus.

aprilina. 138. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus virentibus maculis variis atris: poſtice punctis trigonis. *Fn. ſvec.* 1178. *
De Geer inſ. 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 lacteæ.*

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.

nictitans. 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.*

Perſicariæ. 142. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis fuſco-nebuloſis ſtigmate reniformi albo pupilla lunari flaveſcente. *Fn. ſvec.* 1208. *
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 30.
Ammiral. inſ. t. 157.
Geoffr. inſ. 2. *p.* 157. *n.* 94.
Habitat in Polygono Perſicaria, Nicotiana.
Alarum ſuperiorum margo poſticus albo-dentatus.

143.

ludifica. 143. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſupe
rioribus, abdomineque flavo trifariam nigro punctato
Faun. ſuec. 1177. *

Habitat in Europa.

*Similima Ph. aprilinæ, at diverſa flavedine & tho
race maculato.*

affinis. 144. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ferrugineis an
gulo inferiore puncto nigro gemino; inferioribus ni
gris.

Habitat in Italia *D. D. Vandelli.*

Magnitudo *Tabani.* Alæ ſuperiores *ferrugineæ ſtrig
una alterave pallidiore, quæ ad marginem exterio
rem albicant. Puncta* 2, *nigra, approximata, a
angulum alæ inferiorem.* Alæ inferiores *nigricant
tes margine teſtaceo.*

triptera. 145. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis maculis tribu
longitudinalibus rotundatis atomisque ſulphureis ad
ſpersis.

Habitat in Luſitania. *Vandelli.*

Corpus *magnitudine fere Ph. Cajæ, ſeu inter pagano
majus, cinereum.* Antennæ *craſſiores quam in ulli
mihi nota Noctua.* Alæ ſuperiores *cinereæ, lituri
minimis nigris & paſſim atomis ſulphureis adſperſæ
Maculæ* 3 *longitudinaliter juxta marginem exterio
rem digeſtæ, majuſculæ, pallidæ, linea nigra mar
ginatæ; quarum prima ad baſin, ovalis; ſecunda or
biculata, minor; tertia ſubcordata, quæ cum medi
conſtituit ſtigmata ordinaria. Poſtice ſunt alæ pallidio
res.* Inferiores *alæ ſubtus albidæ absque lunula &
puncto.*

diffinis. 146. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ferrugineis mar
gine exteriore maculis tribus albis, poſtice puncto
nigro.

Habitat in Luſitania. *D. Vandelli.*

Magnitudo *Tabani.* Alæ ſuperiores *ferrugineæ ſtrigi
aliquot obſoletis. Margo lateralis maculis* 3 *albis
anterioribus minoribus. Puncta* 2, *nigra, approxi
mata, ad angulum alæ inferiorem.* Subtus *alæ pal
lidiores arcu ferrugineo obſoleto, absque puncto.*

147

occulta. 147. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſco nebuloſis ſtriga inferioribusque brevioribus margine 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.

perſpicillaris. 148. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis exuſtoſtriatis poſtice bis bidentatis, capite umbraculato. *Fn. ſvec.* 1198.*
Clerck. ic. t. 2. *f.* 3. Phalæna polyodon.
Habitat Upſaliæ; *inque* Cap. 6. ſpei.
Umbracula duo, ſubrotunda, pallida ſtrigis 3 *fuſcis. Alarum ſtigma unicum, lunatum, pallens.*

conſpicillaris. 149. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbenti-planis pallide griſeis, oculorum operculis orbicularis. *Fn. ſvec.* 1183.*
Habitat in Europa. *T. Bergman.*
Alæ inferiores ſubtus albidæ, pone punctum faſcia obſoleta e punctis diſtinctis, præter illa quæ alas terminant.

umbratica. 150. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis lanceolatis canis ſtriatis, thoracis-valvulis lunatis. *Faun. ſvec.* 1184.*
Reaum. inſ. 1. *t.* 43. *f.* 9, 11.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 25.
Habitat in Soncho.
Larva *nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.*
Alæ inferiores margine poſtico albæ.

exſoleta. 151. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis lanceolatis convolutis exſoletis dorſo fuſceſcentibus, collari compreſſo. *Fn. ſvec.* 1185.*
Friſch. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 1.
Wilkes pap. 8. *t.* 1. *a.* 18.
Roeſ. inſ. 1. *pal.* 2. *t.* 24.
Sultz. inſ. t. 16. *f.* 95.
Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piſo, Campanula.
Larva *nuda, viridis, linea laterali flava & rubra, ſuper priorem puncta* 2 *alba lineola nigra coadunata.*
Pb. color ligni putreſcentis, admodum exſoleti, oblonga. Pectus uſtulato colori. Alæ ſuperiores longiores, poſtice repandæ.

152.

putris. 152. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis obſolet
ſubpunctatis, margine exteriore fuſco adjecta macu
ſubocellari. *Fn. ſuec.* 1187. *
Habitat in Europa.
Scutelli loco puncta 2, oblonga, fuſca. Color ligni p
tridi, ut in exſoleta ſ. verbaſci, ſed brevis.

Verbaſci. 153. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis obſole
tis: marginibus lateralibus fuſcis. *Fn. ſuec.* 1186. *
Scop. carn. 521.
Raj. inſ. 168. *n.* 25. *f.* 352. *n.* 31.
Merian. eur. 3. *t.* 29.
Friſch. inſ. 6. *t.* 9.
Aldr. inſ. t. 13.
Reaum. inſ. 1. *t.* 43. *f.* 9-11.
Rœſ. inſ. 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 flavuque maculis nigris.*
Ph. ſimilis Ph. exſoletæ, ſed Thorax pone cucullum
area longitudinali nigra, criſtata.

l. album. 154. P. *Noctua* criſtata ſpirilinguis ſubgriſea, alis ſuperio-
ribus litera *l.* alba notatis.
Habitat in Luſitania. *Vandelli.*
Facies *Ph. Commatis, ſed pallidior.* Alæ ſuperiores
ſupra pallidæ umbra fuſca. Litera alba l in medio
alæ, longitudinalis, poſtice leviſſime hamoſa, hanc
ſpeciem certiſſime diſtinguit. Subtus *alæ cinereæ ato-*
mis fuſcis; poſtice marginatæ punctis minimis, ni-
gris, diſtantibus.

exclama- 155. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus
tionis. fuſcis: lineola atra maculaque cordata; inferioribus al-
bis *Fn. ſuec.* 1190. *Clerck. ic. t.* 1. *f.* 4.
Habitat in Europa *vulgaris.*
Alæ ſuperiores verſus baſin lineola atra latiuſcula bre-
vi, quam ſequitur in medio macula cordata fuſca,
præter ſtigma poſticum nigricans. Thorax antice lu-
nula atra bifida.

comma. 156. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis cinereis deflexis:
lineola nigra adjacente tenuiori albæ. *Fn. ſuec.* 1191 *
Habi-

Habitat in Europa.
Alæ ſordido colore, lineola nigra baſeos. Stigmata nulla.

plecta. 157. P. *Noctua* ſpirilinguis ſubcriſtata, alis brunneis linea nigra margineque craſſiore albido *Fn. ſuec.* 1216.*
Habitat in Europa.
Minor. Alarum margo albus diſtinctus a diſco linea 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 *alæ 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. ſuec.* 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.

Pinastri. 160. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis nigris: margine dorſali poſticoque pallidis. *Fn. ſuec.* 1188. *Clerck ic. t.* 1. *f.* 8.
Habitat in Pino.
Criſtæ in dorſo ipſius abdominis 4 *pone thoracem gibbum; characteres in alis atri.*

trigilis. 161. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis nebuloſis: denticulis ſetaceis intra faſciam albam terminalem. *Fn. ſuec.* 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 inſerit 5 *vel* 6 *ſtrias nigras fere ad ejus medium.*

162.

C nigrum. 162. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereis macula nigra extus obſoleta lineolaque apicis atra *Fn. ſuec.* 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 cinere nebuloſis: unco nigro ſupra maculam priorem. *Fn. ſuec.* 1205.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 29. *f.* 4, 5.
Habitat in Braſſica, Nicotiana, Menyanthe, Lamio.
Larva *fuſco-viridis linea dorſali alba.*
Stigmata alæ ordinaria punctis albis notata & marg inferior punctis 3 *albis.*

Rumicis. 164. P. *Noctua* ſpirilingius criſtata, alis deflexis cinere bimaculatis: litura marginis tenuioris alba. *Fn. ſuec* 1200.
Mer. eur. t. 82.
Alb. inſ. t. 32.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 27.
Wilkes pap. 26. *t.* 3. *a.* 1.
De Geer inſ. 4. 9. *f.* 2.
Habitat in Rumice, Soncho.
Larva *piloſa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.*
Alæ ſtigma ordinarium annulo & puncto nigro. Ma culadein alba medii marginis tenuioris.

Oxyacan thæ. 165. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis bimacu latis margine tenuiore cæruleſcente. *Fn. ſuec.* 1207
Alb. inſ. t. 14.
Rœſ. inſ. 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 alæ ſuperioris marginem tenuiorem poſteriorem.

Vaccinii. 166. P. *Noctua* ſpirilingulis, alis ferrugineis obſolete ne bulofis puncto ſtrigaque poſtica ſeptempunctata fu ſcis. *Faun. ſuec.* 1212. *

Habi-

Paganæ dictæ Ruſticæ, rudes, cinereæ Phalænæ, tam inter Bombyces quam No ctuas, ſæpius in dorſo Thoracis & Abdominis criſtatæ, & Alarum ſuperio rum Stigmatibus ovali & reniformi, ac inferiorum ſubtus puncto arcuque *fuſco notatæ, difficilius diſtinguuntur.*

Habitat in Vaccinio Vite idæa.
Minor, colore triſte ferrugineo. Subtus alæ ferrugineæ ſtriga fuſca: poſtice ordo punctorum fuſcorum.

Myrtilli. 167. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis griſeis albo variis; inferioribus antice albis poſticeque nigris. *Faun. ſuec.* 1168. *
Roeſ. inſ. 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. ſuec.* 1210. *
Habitat in Europa.
Alæ ſuperiores ad baſin punctis 2 *albis, & ad marginem interiorem maculis* 2 *albis ſ. puncto albo rhombeo, in medio.*

hepatica. 169. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis glauceſcentibus: faſcia ferruginea abbreviata terminalique plicata. *Fn. ſuec.* 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. ſuec.* 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. ſuec.* 1197. *
Faun. ſuec. 871.
Merian. eur. 1. *t.* 43?
Alb. inſ. 27. *t.* 40?
Raj. inſ. 166. *n.* 21.
Friſch. inſ. 7. *t.* 21.
Ammiral. t. 7.
Reaum. inſ. 2. *t.* 39. *f.* 4?
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 33.

Habitat in Olerum *radicibus, quas conſumit; in fa*
Piſi, Fabæ.
Larva *livida, nuda, latere linea nigricante, ſuba*
ſubincarnata.
Alæ ſuperiores poſtice ſtriga alba duplici dente.

Piſi. 172. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis ferrug
neo-cinereis bimaculatis: ſtriga poſtica pallida. *Fau*
ſvec. 1206. *
Raj. inſ. 160. *n.* 10.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 52.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 7.
Habitat in Piſo, Geniſta, *legumina conſumens; in J*
cobæa; *interdum in Cucumere? Groſſularia?*
Larva *nuda, ferruginea lineis* 4 *flavis.*
Alæ ſuperiores poſtice ſtriga flexuoſa ad anum macu
lam albam conſtituente.

Atriplicis. 173. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis deflexis: ſupe
rioribus fuſco-nebuloſis litura flava bifida. *Fn. ſvec.*
1196. *
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 31.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Atriplice, Rumice.
Larva *lævis, nuda, rufeſcens punctis albis.*
Alæ ſuperiores poſtice linea flava undata margineque
nigro lunulato; inferiores cinereæ, ſubtus punctо
nigro.

præcox. 174. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis
bimaculatis poſtice rufo ſubfaſciatis. †
Rœſ. inſ. 1. *phal* 2. *t.* 51.
Habitat in Soncho.
Larva *lævis, nuda, ferruginea linea dorſali alba.*

triplacia. 175. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus
arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis in-
termediis. *Fn. ſvec.* 1202. *
Merian. eur. t. 97.
De Gear inſ. 1. *t.* 6. *f.* 20, 21.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 34.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 152. *n.* 85.
Habitat in Soncho, Humulo, Urtica.
Larva *nuda, viridis gibberibus* 2 *dorſi & 1 ani fuſcis.*
Criſta thoracis reflexa, alta, pallida. Alæ ſuperiores
griſeo-

griseo-cinereæ arcu ferrugineo in alæ antico & postico. Maculæ tres interjectæ glaucæ, 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.
Ræs. ins. 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 minutissima, quorum exterius visum fere fugit.* Posteriores supra *fusce scentes.* Subtus *omnes glaucescentes cum striga fusca & in inferioribus lunula fusca.*

Tragopogonis. 177. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis superioribus fuscis: punctis nigris tribus approximatis; inferioribus luteis. *Fn. svec.* 1189. *
Frisch. ins. 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 nostratibus facile ulla.

Tritici. 179. P. *Noctua* spirilinguis cristata cinerea, alis maculis duabus pallidioribus unaque nigricante. *Fn. svec.* 1211.*
Frisch. ins. 10. *t.* 19.
Habitat in Tritici *Spicis.*
Larva *nuda, flava: lineis* 3 *albis.*
Stigma ovale & reniforme ut in reliquis; juxta ovale interius macula nigra eiusdem magnitudinis. Cæterum similis Ph. Graminis.

polymita. 180. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis cinereis fasciatis macula atra minima marginis tenuioris. *Fn. svec.* 1217.*
Merian. eur. 35 ?
Habitat in Raphano, Spinachia.
Alæ superiores ad marginem tenuiorem, in medio, macula atra minima. Thorax maculis 3 *albis majusculis.*

pyramidea. 181. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis cineraſcentibus ſuperioribus ſtrigis tribus undatis flaveſcentibus reparidis, maculaque fuſca.
Merian. eur. 2. *p.* 23. *t.* 9.
Reaum. inſ. 1. *t.* 15. *f.* 1-5.
Rœſ. inſ. 1. *phàl.* 2. *t.* 11.
Ammiral. t. 11.
Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.
Larva *poſtice conico-gibba, nuda, viridis linea dorſali flava, laterali alba.*
Abdomen Phalænæ ad latera punctis 3 *ſ.* 4 *albis notatur, ut in Ph. C nigro.*

flaviçornis. 182. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ſuperioribus cinereis: ſtrigis tribus atris, antennis luteis. *Fn. ſuec.* 1204. * *Clerck ic.* t. 6. *f.* 9.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Antennæ flavæ quaſi gradibus lamelloſæ. Stigmata albida.

leucomelas. 183. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis nigricante nebuloſis macula alba; inferioribus antice niveis. *Faun. ſuec.* 1184. *Clerck. ic. t.* 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 nigræ, ſed apice ipſo albicantes.

bimaculoſa. 184. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis albido-caneſcentibus: ſuperioribus ſubnebuloſis; inferioribus nigro bimaculatis.
Habitat in Germania. *D. Schreber,*
Majuſcula. Alæ ſuperiores ſupra *albido-caneſcentes maculis albidis liturisque variis fuſceſcentibus. Margo poſticus quaſi ſectus* 8 *dentibus obtuſis.* Subtus *albidæ lunula fuſca obſoleta.* Inferiores ſupra *albido-caneſcentes macula fuſca in diſco & alia ad marginem poſticum.* Subtus *albidæ maculis duabus fuſcis, ut ſupra.*

dipſacea. 185. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis ſuperioribus glauceſcentibus punctis maculisque fuſcis; inferioribus nigro alboque variis.
Merian. eur. 2. *t.* 49.
Habitat in Svecia, *Fabricius; in agris Secalinis, Gother.*
Mellificans in Dipſaci *floribus. D. Schreber.*

Minor.

Minor. Alæ ſuperiores ſupra *cinereo-glanceſcentes adſperſæ punctis minutiſſimis fuſcis & faſcia fuſca in medio; Faſciæ rudimentum verſus apicem.* Subtus *pallidæ puncto aterrimo, dein macula nigra, tum faſcia fuſca.* Inferiores ſupra *nigræ: faſcia dimidiata alba in medio; macula alba verſus baſin; maculæ transverſa intra marginem poſticum.* Subtus *pallidæ macula centrali & faſcia poſteriore fuſcis.*

typica. 186. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſcеſcentibus: ſtigmatibus marginatis, ſtrigis pallidis reticulatis. *Fn. ſvec.* 1195. *
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 56.
Mer. eur. t. 81?
Habitat in Salice.
Larva *viridis, nuda, griſea, lineis lateralibus flavis.*
Alæ ſtrigæ albidæ: poſtica poſterius in ſtrias excurrente.

lucipara. 187. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis purpuraſcentibus lucidis: faſcia nigra, ſtigmate poſtico flavo. *Fn. ſvec.* 1201. *
Habitat in Europa.
Alæ nitidæ ſtigmate poſteriore ordinario luteo.

Delphinii. 188. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis purpuraſcentibus: faſciis duabus flaveſcentibus; inferioribus obſcuris. †
Mer. eur. 1. *t.* 40.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 12.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 4.
Habitat in Delphinio.
Larva *nuda, flaveſcens, nigro-punctata.*

citrago. 189. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis luteis: ſuperioribus faſciis tribus ferrugineis obliquis. *Faun. ſvec.* 1174. *
Alb. inſ. t. 33.
Wilk. inſ. 5. *t.* 1. *a.* 8.
Habitat in Pado, Salice.
Larva *nuda, fuſca, lateribus flava.*

Omittere *conſtus plurimas ſpecies paganarum, nec non minutiſſimarum, facie, etiam Auctorum picturis, notas; ſed mihi aptis verbis non diſtinguendas.*

Alæ ſuperiores inter ſtrigas 2 & 3 Punctum ferrugineum annulo rufo habent.

fulvago. 190. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis flavis; faſciis ferrugineis; inferioribus albis. *Fn. ſvec.* 1173. *Clerck ic. t. 6 f. 15.*
Habitat in Europa
Similis citragini. Alæ ſuperiores poſtice ordine punctorum ferrugineorum.

depuncta. 191. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis griſeſcentibus: liturris marginalibus nigricantibus ſtrigaque poſtica punctata. *Faun. ſvec.* 1214. *
Habitat in Europa
Alæ 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. *Fn. ſvec.* 1213. *
Habitat in Europa.
Statura P. gothicæ. Sub alis ſuperioribus ſubque litura poſtica etjam 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 *pectinatæ, alis poſticis ſubangulosis.*

lactearia. 194. P. *Geometra* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice ſetaceis. *Fn. ſvec.* 1226. *
Scop. carn. 529.
Habitat in Europa.

vernaria. 195. P. *Geometra* pectinicornis, alis ſubangulatis vireſcentibus: ſtrigis duabus albis repandis, antennis apice ſetaceis. *Faun. ſvec.* 1227. *
Habitat in Europa.

196.

Geometrarum *Larvæ pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, ſubcaudalibus 2 pleraque inſtruuntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; & quieſcunt erectæ; harum pectinicornium Larvæ inprimis referunt ita ramulum ultimum cui inſident, ut difficile ab eo diſtinguantur,*

putataria. 196. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis: omnibus albis: ſtrigis duabus candidis repandis. *Faun. ſuec.* 1225. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 9.
Habitat in Europa.

ſtriataria. 197. P. *Geometra* ſubpectiniornis, alis angulatis nivis: ſtrigis duabus faveſcentibus obſoletis. *Clerck. phal. t.* 55. *f.* 4.
Habitat in Europa.

vibicaria. 198. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis glauceſcentibus puncto faſcia ſtrigaque purpureis. *Faun. ſuec.* 1228. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Europa.

Thymiaria. 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. viridatæ & magis viridis. Margine alarum ciliis pallidis. Antennæ pallidæ, tenuius pectinatæ.

punctaria. 200. P. *Geometra* pectinicornis, alis augulatis cinereogriſeſcentibus: ſtriga ferruginea ordineque transverſo punctorum atrorum. *Fn. ſuec.* 1250. * *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 11.
Uddm. diſſ. 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. ſuec.* 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.*

falcataria. 202. P. *Geometra* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis undis faſciaque griſeis puncto fuſco. *Fn. ſuec.* 1224. *
De Geer inſ. 1. *t.* 24. *f.* 7.

 Habi-

Habitat in Betula alba, Alno.
Mas puncto ferrugineo in medio alæ juxta faſciam
quo femina caret.
Larva *coarctata uti Laçertinariæ. Bergman.*

Sambucaria. 203. P. *Geometra* ſubſeticornis, alis caudato-angulat
flaveſcentibus lineis duabus; poſticis apicibus bipu
ſtatis. *Fn. ſvec.* 1222. * *M. L. U.* 391. *
Gœd. inſ. 2. *t.* 34.
Liſt. gœd. f. 10.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 6.
Raj. inſ. 177. *n.* 9.
Alb. inſ. t. 94.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 6.
Wilk. pap. 38. *t.* 1. *b.* 2.
Clerck. phal. t. 50. *f.* 2.
Geoffr. inſ. 2. *p.* 138. *n.* 58.
Habitat in Sambuco.
Larva *geometra*, *lævis*, *pulla.*

laeertinaria. 204. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis luteſcentibu
poſtice ſaturatioribus: lineis duabus punctoque-fuſcis
Fn. ſvec. 1229. *
Alb. inſ. 65.
Reaum. inſ. 2. *t.* 22. *f.* 4. 6.
De Geer inſ. 1. *t.* 10. *f.* 7, 8.
Wilk. pap. 14. *t.* 1. *e.* 3.
Habitat in Quercu, Betula.
Larva *cauda ſimplici*, *apoda*, *Vinulæ affinis*, *nuda*;
-rubra, *dorſo angulato.*
Alarum margo poſtice inter dentes albus.

Alniaria. 205. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis flavis fuſco
pulveratis: ſtrigis duabus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1230.
De Geer inſ. 1. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 1?
Habitat in Alno.

Syringaria. 206. P. *Geometra* pectinicornis, alis ſuberoſis: omnibus
griſeo-flaveſcentibus, ſtrigis repandis punctisque duo-
bus fuſcis.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 10.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 6.
Geoffr. inſ. 2. *p.* 125. *n.* 32.
Habitat in Syringa, Jaſmino.

Larva

Larva *glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinaque lutea curva.*

dolabraria. 207. P. *Geometra* pectinicornis, alis subflavescentibus: strigis ferrugineis sparsis, lobo postico violaceo.
Habitat in Quercu, Germaniæ. *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, confertis, inæqualibus, versus angulum violaceum concurrentibus in maculam ferrugineam.* Subtus *magis flavæ strigis magis rubris.* Inferiores *albidiores.*

Prunaria. 208. P. *Geometra* pectinicornis, alis subdentatis luteis fusco-pulverulentis: anticis lunula fusca. *Fn. svec.* 1232. *
Wilk. pap. 40. *t.* 1, 6, 8. *f.* 1, 2.
Alb. ins. 42. *t.* 69.
Uddm. diss. 69.
Habitat in Pruno spinosa.
Larva *geometra, ferruginea, dorso antice posticeque spinis* 2.
Mas alis luteis, Femina flavis.

pennaria. 209. P. *Geometra* pectinicornis, alis rufescentibus: strigis duabus fuscis 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.
α. Phalæna Piniaria. *Fn. svec.* 1233.* *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 10.
Uddm. diss. 64.
Ammiral. ins. t. 20.
β. Phalæna Tiliaria. *Fn. svec.* 1234. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 11.
Reaumn. ins. 2. *t.* 28. *f.* 6.
Habitat in Pinu, Betula.
Alæ *dissimiles supra, in* α *Mare fuscæ maculis* 2 *albis antennis pectinatis; in* β *cervinæ s. ferrugineæ antennis setaceis.*

* * GEOMETRÆ *pectinicornes*, *Alis rotundatis.*

elinguaria. 211. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavis: anticis faſci lata lutea: medio puncto nigro. *Fn. ſuec.* 1235
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 9.
Habitat in Pyro.
Larva *geometra*, *lævis*, *ramiformis*. *Ph. Geometra e linguis.*

melanaria. 212. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis ma culatis: anticis albidis; poſterioribus luteis. *Fn. ſuec* 1240. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 2.
Uddm. diſſ. 65.
Habitat in Europa.

macularia. 213. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus nigro-ma culatis flavis.
Scop. carn. 557. Phalæna maculata.
Habitat in Germania.
Præcedenti ſimilima, ſed minor & alis etiam ſuperioribus flavis. Antennæ in mea ſetaceæ, ſed femina.

atomaria. 214. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus luteſcentibus: faſciis atomisque fuſcis. *Fn. ſuec.* 1245. *
Fn. ſuec. 840.
Friſch. inſ. 13. *p.* 12. *t.* 5.
Alb. inſ. 42. *f.* 69.
Habitat in Tilia.

pulveraria. 215. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnicus teſtaceo pulverulentis: faſcia lata ferruginea, ſubtus purpuraſcenti ferrugineis. *Faun. ſuec.* 1243. * *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 6.
Habitat in Europa.

faſciaria. 216. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus rufeſcentibus: faſcia lata ferruginea margine albo. *Fn. ſuec.* 1242. *Clerok. phal. t.* 5. *f.* 5.
Habitat in Europa.

Betularia. 217. P. *Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis ſubfaſciatis atomisque nigris, thorace faſcia atra. *Fn. ſuec.* 1287. *

Pet.

Geometrarum *pectinicornium feminæ pleræque antennis ſimplicibus ſetaceis ſunt, proinde ſexus completus acquirendus, ne ſeticornis femina inter non ſuos quæratur.*

Pet. gaz. t. 7. f. 8.
Act. ſtockh. 1755. p. 214. t. 6. f. 3.
Alb. inſ. t. 91, 92, 40, 41.
Wilk. pap. 38. t. 1. b. 1.
Gadd. ſatag. 82.
De Geer inſ. t. 17. f. 22.
Ammiral. inſ. t. 21.
Habitat in Betula, Ulmo, Roſa, Salice.
Larva *geometra pallida, poſtice maculis 2 atris.*

puntaria. 218. P. *Geometra* pectinicornis, alis albis faſcia maculari flavicante, abdomine luteo nigro punctato.
Habitat in Luſitania. *Vandelli.*
Statura & *magnitudo Ph. defoliariæ.* Alæ *albæ, baſi luteſcentes. Faſcia in medio vel paulo poſterior e maculis ſordidis confertis, verſus interiorem marginem confertioribus.* Abdomen *luteum punctis nigris ocellaribus (in medio luteis) confertis. An femina hujus aptera?*

wauaria. 219. P. *Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis faſciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Fn. ſuec.* 1248.
Gœd. inſ. 1. t. 45.
Liſt. gœd. t. 12.
Pet. muſ. 3. n. 4.
Raj. inſ. 179.
Alb. inſ. 47. f. 78.
Merian. eur. 1. t. 25. f. 151.
Friſch. inſ. 3. t. 3. f. 1.
Rœſ. inſ. 1. phal. 3. t. 4.
Wilk. pap. 52. t. 2. a. 2.
Ammiral. inſ. t. 13. f. 2, 3.
Habitat in Groſſularia Ribe rubro.
Larva *geometra, viridis, ſubpiloſa.*

ſicraria. 220. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavis: faſcia obliqua ſanguinea.
Habitat in Barbaria.
Corpus *totum flavum.* Alæ ſuperiores *faſcia lineari ſanguinea a medio marginis interioris ad apicem ducta, ſubtus vix conſpicua.* Alæ inferiores *flavo-albicantes.* Antennæ *valde pectinatæ, ſed apice ſetaceæ.*

221.

purpuraria. 221. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque fasciis duabus purpureis. *Fn. svec.* 1254.
Clerck phal. t. 9. *f.* 11.
Gœd. inf. 2. *t.* 12.
List. gœd. 60.
Uddm. diss. 69.
Habitat in Quercu, Pruno spinosa.
Minima (*cum sequenti*) *facile inter Geometras est.*

prosapiaria. 222. P. *Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus: fasciis utrinque duabus saturatioribus. *Faun. svec.* 1252.
Clerck phal. t. 3. *f.* 1.
Uddm. diss 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.

vespertaria. 224. P. *Geometra* pectinicornis, alis subgriseis: strigis duabus: posteriore limbum obscurum disterminante.
Habitat in Lusitania. *Vandelli.*
Media s. minor. Alæ *griseæ, strigis duabus obscurioribus in* 3 *areas divisæ: postrema area multo magis obscura & quidem subtus etiamnum obscurior.* Subtus *similis, magis flavicans cum puncto centrali fusco absque strigis.*

papilionaria. 225. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus subrepandis: striga sesquialtera pallida. *Faun. svec.* 1247.
Frisch. inf. 10. *t.* 17.
Rœs. inf. 4. *t.* 18. *f.* 3.
Habitat in Thymo?
Conf. Rœs. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 12.
Wilkes pap. 37. *t.* 1.
a. 6. *sed nostra duplo major.*

tripunctaria. 226. P. *Geometra* pectinicornis, alis fuscescentibus: 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 fascia e maculis 6 s. 7 conadunatis. Abdomen trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.

tricinctaria. 227. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavescentibus concoloribus: arcubus tribus fuscis. *Mus. Lud. Ulr.* 394. *

Habitat in America.

Alarum arcus: 1. a margine anteriore ductus ad anum; 2. a margine antice ad marginem posticum; 3. apicem alæ anterioris includit.

caffraria. 228. P. *Geometra* pectinicornis, alis canis: punctis aliquot ferrugineis luteo annulatis. *Mus. L. U.* 393. *

Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Puncta alarum quasi per duas fascias digesta cum solitario in medio; alæ utrinque concolores. Antennæ ex hac familia admodum magnæ.

Jatropharia. 229. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; posterioribus unica navis. *Mus. Lud. 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. Suec.* 1256.

Scop. carn. 530.

Harris. inf. 7. *t.* 3. *f. e-i.*

Habitat in Quercu, Oxyacantha.

Similis Rœs. 1. *phal.* 3. *t.* 13, *sed linea unica & margo concolor.*

margaritata. 231. P. *Geometra* secticornis, alis angulatis margine rubris fascia saturatiore strigaque alba.

Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Media. Alæ *albo-viresccntes s. margaritaceæ: Fascia lata, saturatior, antice posticeque albo marginata; sed alæ posticæ posterius tantum albo marginatæ.* Subtus *omnes albæ.*

232.

notata. 232. P. *Geometra* ſeticornis, alis angulatis pallidis: ſa
ſciis tribus ſubfuſcis: anticarum poſtica nigricanti
commaculata. *Faun. ſuec.* 1258. * *Clerck. phal.* t
6. *f.* 11.
Habitat in Europa.
*Margo poſticus omnium alarum ſtriga fuſca terminatur
quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in ala
rum anticarum medio ſ. in faſcia tertia ſunt qua
tuor puncta æqualiter diſpoſita inter ſe, quæ ſtercora muſcarum referunt.*

porata. 233. P. *Geometra* ſeticornis, alis ſubangulatis palleſcen
tibus; poſticis ocello minuto.
Habitat in Italia. *Cyrillus.*
Media. Alæ *ſupra pallidæ atomis fuſcis ferrugineisque
poſtice ſubſtriatæ margine tenuiſſima linea nigricante terminato.* Ocellus *in medio alarum poſticarum
minutus, fuſcus pupilla lutea.* Subtus *pallidæ atomis rarioribus fuſcis. Superiores puncto centrali fuſco.* Corpus & Antennæ *pallidæ.*

repandata. 234. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis: omnibus fuſco-undatis; poſticis margine repando atro. *Faun. ſuec.* 1260. * *Clerck. phal. t.* 6. *f.* 8.
Habitat in Europa.

dubitata. 235. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis griſeo glaucеſcentibus faſcia purpuraſcente; poſticis dentatis. *Fn. ſuec.* 1259. * *Clerck. phal. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tineæ.

emargi-nata. 236. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: ſtrigis duabus griſeis. *Faun. ſuec.* 1257. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 12.
Habitat in Europa.
Alæ flaveſcenti-pallidæ lineis 2 *griſeis remotiſſimis; punctum fuſcum in diſco; omnes alæ poſtice fere emarginate ſunt.*

* * * * GEOMETRÆ *ſeticornes alis rotundatis.*

Chærophyllata. 237. P. *Geometra* ſeticornis atra, alis erectis: anticis apice albis. *Fn. ſuec.* 1274. *
Phalæna atra. *Fn. ſuec.* 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. ſuec.* 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 ſtrigis confertiſſimis transverſis undulatis fuſcis. *Fn. ſuec.* 1272. * *Clerck. phal. t.* 6. *f.* 3.
Uddm. diſſ. 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.

æſtuata. 241. P. *Geometra* ſeticornis, alis fuſcis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. U.* 397. *
Habitat in Indiis.
Alæ anteriores baſis maculis 2, *diſco* 6 *coadunatis; poſteriores maculis* 7 *linearibus coadunatis.*

Groſſulariata. 242. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis ſtrigis luteis. *Fn. ſuec.* 1261. *
Scop. carn. 544.
Mouff. inſ. 96. *n.* 10.
Jonſt. inſ. 84. *n.* 10. *t.* 6.
Gœd. inſ. 1. *t.* 31.
Liſt. gœd. f. 9.
Blank. inſ. t. 7. *f. E. H.*
Raj. inſ. 178. *n.* 14 & 373. *n.* 1.
Merian. eur. 1. *t.* 29.
Alb. inſ. t. 43. *f.* 71.
Friſch. inſ. 3. *t.* 2.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 2.
Wilkes pap. 42. *t.* 2. *a.* 1.
Edw. av. 202.
Ammiral. inſ. t. 26.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 137. *n.* 56.

Poda

Poda inſ. 92. *n.* 30.
Habitat in Ribe Groſſularia, Amygdalo.
Abdomen luteum nigro-maculatum.
Larva *geometra ſubpiloſa, ſupra fuſca, ſubtus flava.*

Cratægata. 243. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaviſſimis: anterioribus maculis coſtalibus tribus ferrugineis: media ſubargentea.
Scop. carn. 556. *
Wilkes pap. 39. *t.* 1. *b.* 4.
Uddm. diſſ. 76.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 139. *n.* 59.
Phalæna luteolata. *Fn. ſvec.* 1283. *
β. 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: anticis ſubfaſciatis: apice ſubtus fuſco contaminatis. *Fn. ſvec.* 1266.* *Clerck phal. t.* 5. *f.* 14, 13.
Habitat in Populo.
Alæ primores ſupra obſolete griſeo faſciatæ; poſtice ſubtus flaveſcentes arcu fuſco ex punctis cum puncto nigro centrali.

bilineata. 245. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus luteis teſtaceo undatis: faſcia repanda margine fuſco alboque. *Fn. ſvec.* 1284.* *Clerck phal. t.* 6. *f.* 13.
Scop. carn. 566.
Habitat in Svecia.

Chenopodiata. 246. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis teſtaceis; faſciis tribus griſeis puncto prominulo apicisque lineola ſupra fuſca. *Fn. ſvec.* 1263. *
Alb. inſ. t. 47. *f.* 79.
Habitat in Chenopodio.
Mas pectinicornis. Th. Bergman.

comitata. 247. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis flaveſcentibus: faſciis tribus griſeis puncto apicisque lineola utrinque fuſca. *Fn. ſvec.* 1264. *
Habitat in Europa.

plagiata. 248. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis canis: faſciis tribus trilineatis nigricantibus repandis. *Fn. ſuec.* 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. ſuec.* 1268.* *Clerck. phal. t.* 8. *f.* 2.
Reaum. inſ. 2. *t.* 29. *f.* 11 - 13.
Ammiral. inſ. 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* ○○○ *ſ. annulis tribus arcte connexis. Faſciæ fuſco-vireſcentes.* Subtus *alæ primores pallidæ faſcia obſoleta cum puncto.* Inferiores *alæ utrinque pallidæ arcu punctoque fuſco obſoletiore, utrinque.*

Prunata. 250. P. *Geometra* ſeticornis, alis griſeis: anticis faſciis duabus palliidis repandis: poſtica ſemiterminali. *Fn. ſuec.* 1267. * *Clerck. phal. t.* 7. *f.* 3.
Friſch. inſ. 5. *t.* 14.
Ammiral. inſ. t. 23. *f.* 1, 4.
Habitat in Pruno, Ribe.

averſata. 251. P. *Geometra* ſeticornis, alis pallidis: ſtriga baſeos faſciaque media punctoque fuſcis. *Fn. ſuec.* 1286. *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 7.
Uddm. diſſ. 72.
Habitat in Finlandia.
Punctum in pagina inferiori magis ſaturatum.

triſata. 252. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris albo ſubundatis: faſciis duabus albis undatis nigro-punctatis. *Fn. ſuec.* 1277. * *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 13.
Habitat in Betula, *inter duo folia connexa. T. Bergman.*

Alchemillata. 253. P. *Geometra* ſeticornis, alis caneſcentibus: anticis undatis: faſcia nivea cinereo undata, lineolaque intra apicem. *Fn. ſuec.* 1282. *
De Geer inſ. 1. *t.* 22. *f.* 16.
Habitat in Alchemilla.

Faſcia & lineola repanda intra apicem alba ſunt, ſtrig cinerea repandaque priori; dimidio minor.

haſtata. 254. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris alb maculatis: faſciis duabus albis immaculatis haſtat dentatis. *Fn. ſuec.* 1276. * *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 9
Habitat in Svecia.
Majuſcula inter proximas; alis concoloribus absque pun cto nigro ſubtus.

albicillata. 255. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigricantibus faſcia unica latiſſima alba immaculata. *Faun. ſuec.* 1278. * *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 12.
Habitat in Svecia.

dealbata. 256. P. *Geometra* ſeticornis, alis albis ſubtus nigro ner voſis: anterioribus lunula nigra.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Magnitudo *Papil. Napi.* Thorax *antice flaveſcens* Abdomen *lateribus linea lutea & nigra; ſubtus li nea nigra.* Alæ *ſubtus nervis nigris & in antici lunula nigra.*

margina- ta. 257. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fuſco interrupto. *Fn. ſuec.* 1279. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 5.
Sultz. inſ. t. 16. *f.* 96.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 139. *n.* 60.
Habitat in Coryſo.
Quibusdam maculæ 2 *ſ.* 3 *in ſingulæ alæ diſco.*

ocellata. 258. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis: anticis faſciis duabus fuſceſcentibus maculaque apicis ocellari didy- ma. *Fn. ſuec.* 1280. *
Habitat in Europa.

Janata. 259. P. *Geometra* ſeticornis, alis anterioribus ſubtus ci- nereis; poſterioribus ſupra faſcia punctisque tribus al- bis. *M. L. U.* 398. *
Habitat in Indiis.
Si Ph. ſubtus inſpiciatur, ut cauda ſit capitis loco, refert eandem ſupra, antice viſam; hinc hyſteron- proteron vel Janus bifrons audit.

260.

fluctuata. 260. P. *Geometra* ſeticornis, alis cineraſcentibus: anticis faſciis abbreviatis tribus fuſcis. *Fn. ſuec.* 859.
Gœd. inſ. 3. *t.* K.
Liſt. gœd. f. 13.
Merian. eur. t. 120.
Friſch. inſ. 7. *t.* 19.
Habitat in arboribus *variis*, Tropæolo.

Juniperata. 261. P. *Geometra* ſeticornis, alis cineraſcentibus: anterioribus faſciis duabus griſeis lineolaque apicis fuſca. *Fn ſuec.* 1269. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 8.
Habitat in Junipero. *D. C. Solander.*
Faſcia alarum poſterior verſus marginem interiorem fere interrupta; anterior ad baſin, minor; ad apicem alæ ſupra lineola nigricans longitudinalis.

ſordiata. 262. P. *Geometra* ſeticornis, alis ſubteſtaceis immaculatis.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 3. *f.* 3. 63. *a. n?*
Habitat in Luſitania. *Vandelli.*
Corpus *magnitudine Papil. Argi*, totum *pallide fuſcescens 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. ſuec.* 1287. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 3.
Habitat in Europa.

immutata. 264. P. *Geometra* ſeticornis, alis albis concoloribus: ſtrigis pallidis puncto margineque poſtico nigro-punctatis. *Faun. ſuec.* 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. ſuec.* 1290. *
Habitat in Europa.

Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fusc adspersæ.

remutata. 266. P. *Geometra* seticornis, alis flavescentibus: strig tribus fuscis, puncto margineque postico nigro-pun ctato. *Faun. svec.* 1289. * *Clerck. phal. t. 5. f. 1.*
Habitat in Europa.

succentu- riata. 267. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus canescenti e albidis puncto nigro: limbo obscuriore. *Faun. svec.* 1294. *
Clerck phal. t. 5. f. 2.
Habitat in Europa. *De Geer.*
Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alaru rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibu Abdomen griseum, sed primum & ultimum segmen tum album: stigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.

strigilata. 268. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis: postice strig transversa recta pallida. *Fn. svec.* 1291. * *Clerck phal. t. 5. f. 2.*
Habitat in Europa.

didymata. 269. P. *Geometra* seticornis, alis albidis obsolete cinereo- bifasciatis: posteriori macula fusca biloba. *Fn. svec.* 1270. * *Clerck. phal. t. 6. f.* 10.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

rectangu- lata. 270. P. *Geometra* seticornis, alis viridibus fusco-subfa sciatis. *Fn. svec.* 1295. * *Clerck. phal. t.* 8. *f.* 6.
Habitat in Europa. *Claud. Alströmer.*
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. Potamogatæ, 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 inferiores *luteæ fasciis duabus albidis striga nigra superinductis; ocello violaceo ad angulum ani; margo posticus striga nigra. Subtus albido fuscoque variæ.*

272.

urticata. 272. P. *Geometra* ſeticornis, alis albis: fuſco faſciato maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. ſuec.* 1297. *
Scop. carn. 547.
Gœd. inſ. 2. *t.* 13,
Liſt. gœd. i. 61.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 8.
Raj. inſ. 222.
Alb. inſ. t. 37. *f.* 60.
Reaum. inſ. 1. *t.* 49. *f.* 17, 18.
De Geer inſ. 1. *t.* 28. *f.* 18, 19.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 14.
Harriſ. inſ. 13. *t.* 6. *f.* 1 - *p.*
Schæff. elem. t. 98. *f.* 4.
Habitat in Urtica, *in hortis pomonæ.*
Larva 16-*pada*, *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.*

Nymphæata. 274. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis. *Fn. ſuec.* 1298. *
Raj. inſ. 227. *n.* 87.
Habitat in Nymphæa, Lemna.

Potamogata. 275. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis albo maculatis: anterioribus obſoletius reticulatis. *Faun. ſuec.* 1299. *
Reaum. inſ. 2. *t.* 32. *f.* 11.
Lœſ. pruſſ. 178.
Habitat in Potamogetone natante; *ſubiens metamorphoſin intra folii ſegmentum, folio adſcitum.*

Stratiota. 276. P. *Geometra* ſeticornis, alis pallidis ſubfaſciatis: anterioribus punctis tribus nigris. *Fn. ſuec.* 1200. *
De Geer inſ. 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. Nymphea ſed minor. Alæ *niveæ: omnes poſtice ſtriga repan da, nigricante, cui a latere poſtico annexæ quaſi t celli dimidiati, 2, diſtantes, antice cincti margin nigro. Margo alarum poſticus ſtriga nigra vix ma nifeſta; in inferioribus quaſi angulata ſ. dentat* Subtus *Alæ fere ſimiles, ſed obſoletiora omnia cu puncto centrali nigro.*

Lemnata. 278. P. *Geometra* feticornis, alis albis: poſticis faſci terminali nigra: punctis quatuor albis. *Fn. ſuec.* 1301. *Raj. inſ.* 205. *n.* 102.
Reaum. inſ. 2. *t.* 12. *f.* 14, 15.
Harriſ. inſ. 15. *t.* 7. *f.* 1-*p.*
Habitat in Lemna, *ex qua collecta nidum ſtruit.*

hyalinata. 279. P. *Geometra* feticornis, alis hyalino-albis margin nigro cinctis, ano luteſcente.
Habitat in America. *L. Spengler.*
Corpus *album*, *magnitudine P. urticatæ.* Caput *ni gricans.* Lingua *ſpiralis*, *flaveſcens.* Antennæ *ſe taceæ.* Alæ *concolores*, *albæ.* Superiores *margine ex teriore poſterioreque late fuſco*; Inferiores *mar gine poſtico tantum lato fuſco.* Pedes *albidi. Al compoſitæ triangulum referunt.*

cingulata. 280. P. *Geometra* feticornis. alis omnibus atris: ſtriga nivea. *Fn. ſuec.* 1303. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 10
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tineæ. Antennæ corpore bre viores.

brumata. 281. P. *Geometra* feticornis, alis griſeo-fuſcis: ſtrig nigra poſtice pallidioribus; femina aptera. *Fn. ſuec* 1293. *
Raj. inſ. 369. *n.* 9. *f.* 181. *n.* 4.
Reaum. inſ. 2. *t.* 30. *f.* 8, 9.
De Geer inſ. 1. *t.* 24. *f.* 11, 19.
Habitat in Pomonæ *arboribus*; *quas miſere devaſtat octobri ova ponens. Amæn. acad.* 3. *p.* 349.

Cereana. 282. P. *Tortrix* alis griſeis: area dorſali complanata exa ſperato-carinatis; ſcutelli apice albo.
Reaum. inſ. 3. *t.* 19. *f.* 14, 15.

Blom

Blom. Am. holmenſ. 1764. *t.* 2.
Habitat in Apum *alvearibus, ceram depaſcens ut Mellonella.* Alæ *complicatæ ſunt poſtice compreſſæ, retuſæ, inferiores ſubtus poſtice faſcia fuſca e ſtrigis minutis.*

faſciana. 283. P. *Tortrix* alis fuſco-cineraſcentibus: faſcia alba.
Fn. ſuec. 1304. *
Scop. carn. 586.
Habitat in Europa.

uncana. 284. P. *Tortrix* alis fuſcis margine exteriore albido: medio ramum recurvum album introrſum exſerente.
Fn. ſuec. 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. ſuec.* 1306. *
Pet. gaz. t. 7. *f.* 11.
Alb. inſ. t. 31.
Reaum. inſ. 1. *t.* 39. *f.* 13, 14.
De Geer inſ. 1. *t.* 3. *f.* 1.
Wilkes pap. 6. *t.* 1. *a.* 13.
Poda inſ. 93. *t.* 2. *f.* 8.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 22.
Ammiral. t. 2. *f.* 1. Autumnus.
Habitat in Alno, Quercu.
Larva *nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.*

viridana. 286. P. *Tortrix* alis rhombeis: ſuperioribus viridibus immaculatis. *Fn. ſuec.* 1307. * *It. v. goth.* 65. *
Friſch. inſ. 3. *t.* 8.
Reaum. inſ. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 3.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *n.* 5.
Pod. inſ. t. 2. *f.* 10.
Habitat in Quercu.
Larva *nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque luteis.*

Tortricum *Larvæ contorquent & filo connectunt folia, quæ vorant & intra quæ ſe recipiunt.*

clorana. 287. P. *Tortrix* alis rhombeis: ſuperioribus viridibus margine albido. *Fn. ſvec.* 1308. *
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 3.
Habitat in Salicibus *hirſutis.*

literana. 288. P. *Tortrix* alis rhombeis: ſuperioribus viridibus characteribus atris.
Habitat in Germania.
Simillima præcedenti, 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 lituraque poſtica hamata ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1309. * *Clerck. phal t.* 4. *f.* 47.
Habitat in Europa.

Kækeritziana. 291. P. *Tortrix* alis flaveſcentibus puncto unico fuſco.
Habitat in Europa. *Upſaliæ.*
Alæ *pallide teſtaceæ: ſingulis in medio fere vel anterius punctum minutum, ferrugineo-fuſcum; ad angulum ani litura ferrugineo-obſoleta.* Antennæ *fuſcæ.*

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. eur. 1. *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.

Xyloſteana. 295. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: cruce communi ferruginea. *Fn. ſvec.* 1313.* *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 6.
Habitat in Xyloſteo, Malo.

296.

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. inſ. 1. *t.* 95. *f. g. h?*
Habitat in Corylo, Pyro.

Ameriana. 298. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: litura communi ferruginea. *Fn. ſvec.* 1310.*
Reaum. inſ. 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.*
Larva *nuda*, *viridis*, 16-*poda*. *Rolander.*

miniſtrana. 300. P. T*ortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: margine poſtico rufo, mediæ 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.

Branderiana. 302. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceo-fuſcis immaculatis. *Fn. ſvec.* 1320.*
β. Ph. fuſcana *Fn. ſvec.* 1321. *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 7.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo major, *alis obſcure cinereis.*

Chriſtiernana. 303. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flaviſſimis venis ſanguineis reticulatis.
Schæff. regensb. 1758. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Europa, *Upſaliæ lecta ante diem* 1763. *jun.* 26 *fatalem obſervatori Car. Chriſtiernin*, *eximiæ ſpei juveni.*
Media. Caput, *Thorax*, *Alæ ſuperiores flaviſſimæ*, *pictæ lineis latis*, *anaſtomoſantibus*, *flexuoſis*, *ſaturate*

ſanguineis; paginæ reliquæ uti pedes & antennæ pallidæ.

Forſkâleana. 304. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flavis luteo reticulatis: medio litura fuſceſcente. *Fn. ſvec.* 1319.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 2, 6.
Habitat in Roſa. *Kækeritz.*
Præcedentibus omnibus minor eſt.

Lœffingiana. 305. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flavis luteo reticulatis: duplici x x notatis. *Fn. ſvec.* 1323. *Clerck. phal. t.* 10 *f.* 6.
Habitat in Europa.
Facies & magnitudo antecedentis.

Hartmaniana. 306. P. *Tortrix* alis cinereis: ſuperioribus linea nigra albæ adnata. *Fn. ſvec.* 1322.*
Habitat in Europa.

Bergmaniana. 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.

Holmiana. 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 paulo minor.

Rolandriana. 309. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallide teſtaceis, ſtrigis ferrugineis inferne antrorſum verſis. *Fn. ſvec.* 1326.
Habitat in Europa.

Solandriana. 310 P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallidis: macula communi dorſali ferruginea. *Fn. ſvec.* 1327.*
Scop. carn. 587.
De Geer inſ. 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. Haſt.*

Haſt

Haſt (Reinh.) ſenno, natus ad Inſectorum Hiſtoriam, at in flore ætatis periit egregius diſcipulus.

Wahlbomiana. 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 extrorſum marginatus, ut in præcedentibus; ceterum in variis ſimilis P. tertianellæ.

Lediana. 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 alterave rufa, etium ad anum, interlucentibus paſſim ſquamis argenteis; ſquama major baſi alæ incumbens, apice rufeſcens. Similitudo quædam Pomonellæ.*

Alſtrœmeriana. 314. P. *Tortrix* alis albidis: ſuperioribus macula medio laterali fuſco-ferruginea. *Fn. ſvec.* 1335.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Europa.

Schalleriana. 315. P. *Tortrix* alis canis: macula laterali 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 cinereis. *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.

319.

Brunnichana. 319. P. *Tortrix* alis ſuperioribus griſeis macula communi dorſali alba rhombea.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. hamanæ. Alæ *omnes plumbeæ, ſed* ſuperiores *ſupra obſcurius griſeæ: macula alba rhombea ſ. trigona, utrisque alis communi, in medio dorſi.*

pariana. 320. P. *Tortrix* alis brunneis: faſcia glauca ſtrigaque antica poſticaque atris. *Fn. ſuec.* 1341.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 9.
Habitat in Europa.

Moderiana. 321. P. *Tortrix*, alis ſuperioribus flaveſcentibus: macula marginali poſterius fuſca: *Fn. ſvec.* 1331.*
Syſt. nat. 10. *p.* 823. Phalæna rurinana.
Habitat in Europa.

Uddmanniana. 322. P. *Tortrix* alis cinereis: macula ferruginea marginis dorſalis tranſverſa. *Fn. ſvec.* 1332.*
Habitat in Europa.

cruciana. 323. P. *Tortrix* alis exalbido-cinereis, poſtice macula ferruginea arcuata. *Fn. ſvec.* 1333.*
Habitat in Europa.

Fabriciana. 324. P. *Tortrix* nigra, alis ſuperioribus pari punctorum albidorum.
Habitat in Europa: *Hammarby. D. Fabricius.*
Reliquis minor, magnitudine pediculi, brevis, latiuſcula, nigra. Puncta 2 *albida majuſcula æqualia, tranſverſe poſita, paria, in alis ſuperioribus.*

pupillana. 325. P. *Tortrix* alis albidis, faſciis duabus obliquis fuſcefcentibus apiceque ocello argenteo-pupillari. *Faun. ſvec.* 1340.*
Habitat in Europa.

Heracliana. 326. P. *Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griſeis puncto fuſco, thorace flavo. *Fn. ſvec.* 1334.*
Reaum. inſ. 2. *t.* 16. *f.* 1-4.
De Geer inſ. 1. *t.* 29. *f.* 6, 7.
Schæff. ic. 1758. *t.* 2. *f.* 3, 4.
Habitat in umbellis *plantarum umbelliferarum, imprimis* Heraclii, *contortis deſtructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.*

* 5 * PYRALES.

Farinalis. 227. 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.*

glaucinalis. 328. P. *Pyralis* palpis recurvatis, alis glabris glaucis: ſtrigis duabus flavis arcuatis remotiſſimis. *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. inſ. 227. *n.* 103. *b.*?
Habitat in Europa.

tentacularis. 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 inſ. 1. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in Europa.

proboſcidalis. 331. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, antennis pectinatis, alis griſeſcentibus 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 lineaque apicis nigra. *Fn. ſvec.* 1347.*
Raj. inſ. 214. *n.* 9.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 6.
Reaum. inſ. 1. *t.* 18. *f.* 16?
Habitat in Carpino, Humulo.

ſulphuralis. 333. P. *Pyralis* alis ſuperioribus flavis: lineis 2, punctis 5, faſciisque 2 poſticis nigris.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Alæ

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.*

forficalis. 334. P. *Pyralis* alis glabris pallidis: strigis ferrugineis retrorsum obliquatis lituraque anterioris. *Faun. suec.* 1352. *
Reaum. ins. 1. *t.* 16. *f.* 13, 14.
Geoffr. paris. 2. *p.* 166. *n.* 111.
Habitat in Brassica.

verticalis. 335. P. *Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis: subtus fusco undatis. *Fn. suec.* 1353. *
Mer. eur. t. 88. *f. infim.*?
Reaum. ins. 2. *t.* 19. *f.* 1-5.
Roes. ins. 1. *phal.* 4. *t.* 4.
Wilk. pap. 24. *t.* 3. *a.* 16.
Habitat in Urtica. *Tortrix.*

pinguinalis. 336. P. *Pyralis* palpis recurvatis elinguis, alis cinereis: margine crassiore nigro subfasciato. *Fn. suec.* 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.*

Frumentalis. 337. P. *Pyralis* alis cinerascentibus glabris: fasciis obliquis albidis articulatis. *Fn. suec.* 1351. *
Habitat in Agris Tritico *consitis.*

Secalis. 338. P. *Pyralis* alis griseo-fuscis striatis: macula reformi A latino inscripta.
Roland. act. stockh. 1752. *p.* 62.
Habitat intra Secales *culmos, eos intra vaginam exedens, ex uno in alterum migrans, unde Spicæ albæ cassæ.*

sanguinalis. 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 latiore,*

latiore, ubi format quaſi iſthmum ſ. punctum luteum. Faſcia altera ad marginem alæ poſticum.

ſtictica lis. 340. P. *Pyralis* alis griſeis: ſtriga marginali flava margineque nigro ciliari. *Fn. ſuec.* 1354. *
Habitat in Europa.

reticularis. 341. P. *Pyralis* alis griſeſcentibus: punctis lineola ſtrigaque flavis, margine ciliari variegato. *Fn. ſuec.* 1355.*
Habitat in Europa.

purpuralis. 342. P. *Pyralis* alis fuſco-purpuraſcentibus: omnibus luteo maculatis. *Fn. ſuec.* 1356. *
Habitat in Europa.

duplaris. 343. P. *Pyralis* alis ſuperioribus cinereis nebuloſis: medio punctis duobus atris parallelis. *Fn. ſuec.* 1357. *
Habitat in Europa.

gelatella. 344. P. *Tinea* alis cinereis: ſuperioribus linea albida punctisque duobus nigris remotis; femina aptera. *Fn. ſuec.* 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. ſuec.* 1359. * *Clerck phal. t.* 3. *f.* 11.
Habitat in Favis Apis lapidariæ, *quos more Cereanæ & Mellonellæ deſtruit.*
Antennæ *longitudine fere corporis.* Alæ ſuperiores *purpuraſcenti-canæ: ſtriga tranſverſa dentata, & poſtice fuſcæ.* 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. ſuec.* 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 pleræque; alis expanſis declaratæ obambulant contra morem gentis Tinearum; ſed proprius his character etiamnum deficit.*

Palpi duo, prominentes, diſtantes, ut in antecedenti Scutellum quaſi lunula cinctum.

puſiella. 347. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Statura P. T. Evonymellæ. 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. inſ. 211. *n.* 1.
Catesb. car. 2. *p.* 96. *t.* 96.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Majuſcula. Caput *albidum puncto nigro inter antennas.* Thorax *albidus punctis* 3 *parium nigris.* Alæ ſuperiores *flaveſcentes: faſciis albidis pluribus & in his punctis nigris ſerialibus.* Inferiores *poſtice nigræ, extrorſum albidæ, nigro nebuloſæ; introrſum ſanguineæ.*
Variat punctis alarum ſuperiorum ſimpliciſſimis & ocellatis.

pulchella. 349. P. *Tinea* alis albis: ſuperioribus nigro ſanguineoque 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 planiſſimas gerit. Scop.
Similis Tineæ Evonymellæ, ſed duplo major, pulcherrima. Alæ ſuperiores *ſupra Punctis rubris & nigris ſparſis mixtis; margo ſuperiorum poſticus nigro punctatus.* Subtus *albæ nigro punctatæ: macula anteriore nigra minore; poſteriore majore tranſverſe cincta maculis rubris confluentibus.* Inferiores ſupra *albæ Lunula nigra centrali & Limbo poſtico nigro.* Subtus *albæ Maculis nigris variis.* Thorax *flavicans tectus valvulis duabus baſeos & ſolitariis lateralibus, in quibus ſimul puncta* 8 *nigra.* Abdomen *album: lateribus ordine punctorum nigrorum.* Antennæ *ſetaceæ, fuſcæ.* Lingua *luteſcens.*

350.

Evonymella. 350. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis: punctis 50 nigris; inferioribus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1363. *
Geoffr. pariſ. 183. *n.* 4.
Scop. carn. 631.
Friſch. inſ. 5. *t.* 16.
Mer. inſ. 2. *t.* 2.
Alb. inſ. t. 60. *f. A. C.*
Raj. inſ. 197.
Reaum. inſ. 2. *t.* 13. *f.* 12, 13.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 8.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 6.
Sultz. inſ. t. 16. *f.* 99.
Habitat in Evonymo! *Pado, 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. inſ. 5. *t.* 16?
Reaum. inſ. 2. *t.* 12. *f.* 5-9.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 7.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 6?
Harriſ. inſ. 7. *t.* 3. *f. k - m*?
Habitat in Arboribus pomonæ.
Simillima P. Evonymellæ, ſed ſupra minus alba ferique plumbea 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 communi ſinuato-repanda maculisque lateralibus nigris. *Fn. ſvec.* 1365.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 14.
Habitat in Europa.

Cratægella. 353. P. *Tinea* alis albidis: faſciis duabus tertiaque terminali nigricantibus.
Habitat in Oxyacantha, *vivit in ſocietate ſub rete membranaceo. Filius.*
Magnitudo Tapetzellæ, fere alba atomis cinereis: Faſciæ 2, fuſcæ, æquales, tranſverſæ, tertia in apice alarum curvata.

irrorella. 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. Padellæ aut Phryganeæ ſed magis anguſta.

meſomella. 356. P. *Tinea* alis ſupra albidis, ſubtus luteis, interp nigris. *Fn. ſvec.* 1362.* *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 14
Habitat in Gramine.
Similis P. complanatæ, ſed thorax luteus, alæque convolutæ

Oxyacanthella. 357. P. *Tinea* alis fuſco-nebuloſis ſtriga albida, margin poſtico albo.
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 duabus 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 maculisque duabus oblongis albiſſimis. *Fn. ſvec.* 1367. *
Scop. carn. 621.
Habitat in Paſcuis.

pratella. 360. P. *Tinea* alis ſuperioribus albidis: linea albiſſima 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-ſtriatis: 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 variis 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; Striæ longitudinales variæ, poſterius copioſiores; margo poſticus ciliis brevibus argenteis.*

carnella. 363. P. *Tinea* alis flavis lateribus ſanguineis.
Habitat in Luſitania. *Vandelli.*
Statura, *magnitudo & convolutio alarum ut in Ph. paſcuella, 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 incurvaris: ſuperioribus puncto nigro. *Fn. ſuec.* 1371. *
Habitat in Xyloſteo. *Clerck.*

unguicella. 365. P. *Tinea* alis cinereis ſubfaſciatis apice recurvato-acuminatis, margine exteriore poſtico transverſe albo-ſtriatis. *Fn. ſuec.* 1382. *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 7.
Habitat in Europa.

ramella. 366. P. *Tinea* alis cinereo-albidis apice acuminatis: arcu communi fuſco. *Fn. ſuec.* 1376. *
Habitat intra ramos Quercus.

Salicella. 367. P. *Tinea* alis cæruleſcenti-cinereis: latere dorſali punctis albidis, thorace criſtato. *Fn. ſuec.* 1378. *
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 9.
Wilk. pap. 5. *t.* 1. *a.* 10.
Habitat in Salice; *Tortrix.*
Parva *fuſca, punctis albis*, 16-*poda.*

Cynosbatella. 368. P. *Tinea* alis griſeis antice albidis, thorace criſtato.
Fn. ſuec. 1379. *
Reaum. inſ. 3. *t.* 2. *f.* 6?
De Geer inſ. 1. *t.* 34. *f.* 4, 5.
Habitat in Roſæ *gemmis.*

Cuculliones *ſunt harum pleræque, quæ inſtar furum litteratorum malevolo dente rodunt aliena opera, ut ſibi opuſculum conficiant, ſub quo latitent.* Scop. 669.

fœnella. 369. P. *Tinea* alis fuſcis: maculis albiſſimis: anteriore falcata, poſteriore reniformi. *Fn. ſuec.* 1375. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 13.
Habitat in Europa.

veſtianella. 370. P. *Tinea* alis cinereis coſta albis: apicibus adſcendentibus plumoſis, palpis recurvatis. *Fn. ſuec.* 1417. * *Scop. carn.* 669.
Habitat in Veſtimentis, *quæ deſtruit.*
Alæ *lanceolatæ, glaucæ atomis nigris, coſta marginali 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. ſuec.* 1414. * *Clerck. phal. t.* 11. *f.* 12.
Reaum. inſ. 3. *t.* 20. *f.* 2-4. *
Raj. inſ. 204. *n.* 98.
Habitat in Tapetibus, Pellibus, *intra cylindros meatus rodens.*

pellionella. 372. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite ſubgriſeo. *Fn. ſuec.* 1415.
Reaum. inſ. 3. *t.* 6. *f.* 12-16.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 17.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 184. *n.* 6.
Habitat in Veſtimentis *piloſis, quæ miſere devaſtat, intra cucullum latitans.*

ſarcitella. 373. P. *Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo. *Fn. ſuec.* 1416. *
Reaum. inſ. 3. *t.* 6. *f.* 9, 10.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 17.
Habitat in Veſtimentis, *quæ deſtruit, intra folliculum occultata.*

niſella. 374. P. *Tinea* alis ſuperioribus cinereo-nebuloſis: macula communi ovata nigra. *Faun. ſuec.* 1377. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 6.
Scop. carn. 634.
Habitat in Europa.

Mellonella. 375. P. *Tinea* alis canis poſtice purpuraſcentibus ſtriga alba, ſcutello nigro apice candido. *Fn. ſuec.* 1383.
Svamm. bibl. 1. *t.* 26. *f.* 2.

Roeſ.

Roeſ. inſ. app. 242. *t.* 41.
Reaum. inſ. 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. *
Rœſ. inſ. 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.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 12.
Reaum. inſ. 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. Rezſtröm.*
Larva *hexapoda uti Proletellæ.*

proletella. 379. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fuſcis, lingua inflexa. †
Valliſn. nat. 1. *p.* 372. *t.* 379.
Reaum. inſ. 2. *t.* 25.
Habitat in Braſſica, Chelidonio; *an etiam in* Quercu? *Parit quotannis* 200000 *ſoboles; dum* 12 *progenies ponant* 12 *ova ſingulæ.*

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.

vittella. 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 margine inferiore longitudinali cinereo. *Fn. ſvec.* 1434. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 13.
Habitat in Europa.

parenthe-ſella. 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.

tetrapodella. 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.

Xyloſtella. 389. P. *Tinea* alis cinereo-fuſcis: vitta dorſali communi albo-flaveſcente abbreviata. *Fn. ſvec.* 1390. *
Rœſ. inſ. 1. *t.* 10.
Habitat in Lonicera Xyloſteo, *in* Cheiranthi *floribus.*
Kækeritz.

Sedens

Sedens fuſca, ſed tenia communi alba flaveſcens ab apice roſtri ad medium alarum. Apices alarum adſcendentes hiantes. Antennæ recta protenſæ, diſtantes.

cinctella. 390. P. *Tinea* alis nigris: ſuperioribus faſcia lineari argentea tranſverſa. *Faun. ſuec* 1380. *
Scop. inſ. 651. Phalæna verticella.
Habitat in Populo? *ſedens ſeſe circumgyrat ſæpius circa idem punctum.*
Alæ planæ ſunt in ſedente. Scop.

leucatella. 391. P. *Tinea* alis nigricantibus: faſciis 2, poſteriore obſoletiore capiteque albis, palpis reflexis. *Fn. ſuec.* 1444.*
Habitat in Europa.
Media. Antennæ *nigro annulatæ.* Dorſi *faſcia anterior antice tranſverſa, poſtice rotundata.*

cinerella. 392. P. *Tinea* alis fuſco-cinereis immaculatis nitidulis, palpis corniformibus. *Faun. ſuec.* 1445. *
Habitat in Europa.
Palpi *clavati, recurvi, apice ſetacei.*

trigonella. 393. P. *Tinea* alis fuſcis: macula communi dorſali duplici alba trigona. *Fn. ſuec.* 1373.*
Habitat in Juniperetis *Europæ.*

rhomboidella. 394. P. *Tinea* alis fuſcis: macula rhombea nigra. *Fn. ſuec.* 1372.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

tertianella. 395. P. *Tinea* alis cinereis: faſciis obſcurioribus ſeſquitertiis. *Fn ſuec.* 1429.
Habitat in Europa.

ſcabrella. 396. P. *Tinea* alis albis: dorſo nigro-ſtriatis exaſperatis, palpis ſpinoſis. *Fn. ſuec.* 1446. *
Habitat in Europa.
Palpi *porrecti cum ſpina in eorum dorſo; in dorſo* alarum *ſquamæ erectæ, unde ſcabra evadit.*

aſperella. 397. P. *Tinea* alis albidis: macula communi fuſca; apicibus nigro punctatis retuſis. *Fn. ſuec.* 1447.
Habitat in Europa.
Palpi *porrecti. Macula* alarum *dorſalis exaſperata ſquamis recurvatis; Alæ inferiores emarginatæ lobo ſuperiore rotundato.*

ſerratella. 398. P. *Tinea* fuſca, tribiis poſticis corpore longioribu
barbatis. *Fn. ſvec.* 1448. *
Habitat in Pyri *foliis*, *intra cucullum criſtatum*. D. C
Solander.

Populella. 399. P. *Tinea* alis caneſcentibus fuſco nigroque nebulo
ſis; poſticis pilis flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 1442.
Habitat in Populo. *J. Alſtrömer.*
Statura P. Mercurellæ.

mercurel- 400. P. *Tinea* alis albido cinereis ſubfaſciatis medio pun
la. cto albo & cincto. *Fn. ſvec.* 1441. *
Habitat in Europa.

Pomo- 401. P. *Tinea* alis nebuloſis poſtice macula rubra aurea
nella. *Fn. ſvec.* 1418. *
Friſch. inſ. 7. *t.* 10.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 40. *f.* 9, 10.
Wilkes pap. 5. *t.* 1. *a.* 9.
Habitat intra Poma *Pyri.*

Strobi- 402. P. *Tinea* alis fuſcis argenteo-undatis: inferioribus
lella. fuſcis margine albo. *Fn. ſvec.* 1419. * *Clerck. phal.*
t. 12. *f.* 10.
Habitat in Abietis *ſtrobilis.*

Turio- 403. P. *Tinea* alis griſeo-albis nitidulis, thorace luteo.
nella. *Fn. ſvec.* 1420. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 15.
Habitat intra Pini *turiones.*

dodecel- 404. P. *Tinea* alis griſeis pallido faſciatis: punctis trium
la. parium fuſcis. *Fn. ſvec.* 1421. *
De Geer inſ. 1. *t.* 22. *f.* 22, 23.
Habitat intra Pini *turiones.*

Cembrel- 405. P. *Tinea* alis fuſcis, atomis albis irroratis. *Fn. ſvec.*
la. 1422. *
Habitat in Pino ſylveſtri, *intra folliculum ſcabrum.*

Reſinella. 406. P. *Tinea* alis fuſcis: faſciis cinereo-argenteis. *Fn.*
ſvec. 1423. *
Friſch. inſ. 10. *t.* 9.
De Geer inſ. 1. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Rœſ. inſ. 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. Alſtrœmer.*

Juniperella. 408. P. *Tinea* alis cinereis: ſtriga alba undulata punctisque 4 nigris. *Fn. ſvec.* 1449.*
Habitat in Junipero, *ramulos connectens. 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 exterioremque alæ ſuperioris.

minutella. 410. P. *Tinea* alis nigricantibus: maculis transverſis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1440.*
It. Scan. 216. Ph. nigra maculis 4 transverſis ferrugineis.
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.

ſylvella. 413. P. *Tinea* alis luteſcentibus: faſciis duabus ferrugineis obliquis.
Habitat in Europa: *Upſaliæ. D. Fabricius.*
Corpus *ſubluteum.* Caput *barbatum.* Palpi *acuminati, ſubtus longius faſciculato-barbati.* Antennæ *mediocres, ſuſcæ, pallido annulatæ.* Alæ ſuperiores *oblongæ,*

longæ, teſtaceo-flavæ faſciis 2 obliquis a dorſo verſ
poſteriora ductis; alæ poſtice adſcendunt.

gemmel- 414. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebuloſis, ca
la. pite albo. *Fn. ſuec.* 1388. * *Clerck. phal. t.* 1
f. 10.
Habitat intra Quercus *folia, ſubcutanea.*

bractella. 415. P. *Tinea* alis nigris macula marginali anticeque lu
teo-aureis. *Fn. ſuec.* 1426.* *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 4
Habitat in Europa.
Alarum baſis ad $\frac{1}{3}$ *totius flava; frons flava; antennæ*
breves.

ariſtella. 416. P. *Tinea* albida, alis linea argentea, palpis porrect
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 ariſta 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. paſcuellæ.* Alæ ſuperio-
res *in media linea longitudinali fuſca; hæ alæ po-*
ſtice caudatæ. Palpi *ſupra baſin ariſtati.*

capitella. 418. P. *Tinea* alis nigris: maculis tribus flaveſcentibus,
capite luteo. *Fn. ſuec.* 1374.*
Uddm. diſſ. 79. Ph. naſuta, alis aureo-fuſcis: faſciis
argenteis: media interrupta.
Habitat in Europa.

porrectel- 419. P. *Pinea* alis albicantibus, antennis porrectis appro-
la. ximatis longitudine corporis, palpis recurvis. *Fn.*
ſuec. 1443. *
De Geer inſ. 1. *t.* 26. *f.* 15, 16.
Habitat in Tetradynamiæ *plantis variis.*

Pedella. 420. P. *Tinea* alis ſuperioribus linearibus luteis: faſciis 3
fuſcis, pedibus poſticis transverſe extenſis. *Fn. ſuec.*
1433. *

Habi-

Habitat in Alni *foliis ſubcutanea. T. Bergman.*
Minuta alis linearibus.

argentel- 421. P. *Tinea* tota argentea, antennis fuſco annulatis.
la. *Fn. ſvec.* 1432. *
Habitat in Abiete.
Minuta. Alæ inferiores lanceolatæ.

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, apiceque
rella. punctis tribus nigris. *Fn. ſvec.* 1381. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 11.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. ſubcutanearum. Alæ fuſco-griſeæ; in medio litura flava, quæ unitur cum alæ oppoſitæ macula; margo exterior intra apicem ſtriatus, & apex poſtice punctis tribus nigris notatus.

Swam- 424. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis flaveſcentibus
merda- pallidis immaculatis. *Fn. ſvec.* 1391 * *Clerck. phal.*
mella. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in Europa.

Reaumu- 425. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis nigris extrorſum
rella. 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 ar-
rella. gentea. *Fn. ſvec.* 1393 * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 3.
Scop. carn. 697.
De Geer. inſ. 1. *t.* 32. *f.* 13.
Uddm. diſſ. 78.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 28. *t.* 12. *f.* 5.
Habitat in Svecia, *imprimis ad acidulas ſätrenſes.*

427.

In his tam parvis, tamque fere nullis, quæ ars! quanta majeſtas! quam inextricabilis pulchritudo!

Sultzella. 427. P. *Tinea* antennis mediocribus, alis nigris: ſuperi
ribus faſcia aurea.
Habitat in Europa.
Similis De Geerellæ, ſed Antennæ mediocres. Col
purpuraſcenti-niger.

Podaella. 428. P. *Tinea* antennis mediocribus, alis nigris faſcia albid
Habitat in Svecia.
De Geerella dimidio minor. Antennæ longitudine al
rum. Alæ faſcia æquali.

Robertel- 429. P. *Tinea* antennis longiſſimis albis, alis fuſcis: a
la gulo ani albo. *Fn. ſvec.* 1394.*.
Habitat in Europa.

Geoffrel- 430. P. *Tinea* antennis mediocribus, alis fuſcis argente
la. ſtriatis: maculis duabus flavis marginalibus.
Habitat in Germania. *D. Blom.*
Alæ *fuſco-flaveſcentes. Maculæ in medio, 2, flavæ*
ſubtrigonæ; altera ad marginem exteriorem, ad in
teriorem altera. Ante maculas alæ argenteo, po
nigro ſtriatæ. Pedes *longi, barbati, ſpinoſi.*

Mouffe- 431. P. *Tinea* antennis brevibus albo annulatis, alis livi
tella. dis: atomis oblongis fuſcis. *Fn. ſvec.* 1397.*
Habitat in Europa.
Alæ valde acuminatæ.

Liſterella. 432. P. *Tinea* antennis mediocribus albo ſubannulatis, a
lis fuſcis. *Fn. ſvec.* 1395. *
Habitat in Europa.

Friſchel- 433. P. *Tinea* antennis mediocribus apice albis, alis fu
la. ſco auratis. *Fn. ſvec.* 1396.
Habitat in Europa.
Friſchius natus 1666. *Mart.* 15. *Mortuus* 1743. *Mart.* 21.

Scopolel- 434. P. *Tinea* alis fuſcis: punctis albis auratisque vagis,
la. antennis albo annulatis ſubciliatis.
Habitat Upſaliæ. *Kækeritz.*
Parva. Alæ *nigricantes, minus anguſtæ, quam proximæ.*
Superiores *adſperſæ punctis* 5. *ſ.* 6, *albis, vagis, in-*
æqualibus & aliquot lituris obſoletius albis vagis;
& ſupra unica litura transverſa, alba, poſtica. U-
mne

mnes alæ poſtice albo ciliatæ. Antennæ *corpore breviores, ciliatæ, ſi oculo armato inſpiciantur.*

Albinella. 435. P. *Tinea* alis fuſcis: linea 1 aurea antrorſum arcuata. *Fn. ſuec.* 1398. *
Habitat in Europa.

Goedartella. 436. P. *Tinea* alis auratis: faſciis 2 argenteis: priore antrorſum, poſteriore retrorſum arcuata. *Faun. ſuec.* 1401. *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 14.
Habitat in Almetis, *pedibus tantum quatuor inſidens; poſticis duobus protenſis. T. Bergman. in* Betula *gemmis. Kækeritz.*

Leuvenhœkella. 437. P. *Tinea* nigra, alis ſuperioribus fuſcis: faſciis 2 macula lineaque argenteis. *Fn. ſuec.* 1400. *
Habitat in Europa.

Merianella. 438. P. *Tinea* alis nigris: faſciis 3 argenteis transverſe divaricatis. *Fn. ſuec.* 1402. *
Reaum. inſ. 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. ſuec.* 1403. *
It. gotl. 260.
Reaum. inſ. 3. *t.* 4. *f.* 8.
Geoffr. inſ. 2. *p.* 43. *B.*
Habitat in Europa.

Lvonneteila. 440. P. *Tinea* alis flavis: faſciis 4 argenteis: tertia ſuperne bifida. *Fn. ſuec.* 1404. *
Habitat in Europa.

Bonnetella. 441. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis, poſticisque undatis. *Fn. ſuec.* 1399.
Habitat in Europa.

Jungiella. 442. P. *Tinea* alis fuſcis: maculis ſeptem albis duplicatis: tertia faſciali ultimaque ſimplici. *Fn. ſuec.* 1410. *
Clerck. phal. t. 12. *f.* 9.

It.

Subcutaneæ *hæ minutiſſimæ, quæ intra folii ſubſtantiam vivunt, rodunt, ſæpius 14-podæ, ſed ſunt etiam ſubcutaneæ Muſcæ, Tenthredines, Curculiones, Chryſomelæ, Dermeſtides &c.*

It. wgoth. 141. P. T. alis ſuperioribus lunula alba &
Habitat in Europa.

Scheffe-rella. 443. P. *Tinea* alis nigris diſco flavis: ſtriga lineisq 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 interrup argenteis. *Fn. ſvec.* 1405. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 1
Habitat in Europa.

Rœſella. 445. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argent convexis ſubmarginalibus. *Fn. ſvec.* 1406. * *Cler phal. t.* 12. *f.* 13.
Friſch. inſ. 3. *p.* 31. *t.* 4.
De Geer inſ. 1. *t.* 30. *f.* 10-12.
Habitat in Mali *foliis ſubcutanea, omnium pulcherr ma; etiam in* Abietis *foliis.*
Alæ luteæ. Punctum tertium argenteum in faſcia excurrit oppoſitæ alæ puncto junctum, ut & alt punctum brevius dorſo connexum. Antennæ albo an nulatæ.

Linne-ella. 446. P. *Tinea* alis fuſcis: punctis tribus argenteis eleva tis. *Clerck. phal. t.* 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: ſecund tertiaque connatis. *Fn. ſvec.* 1407. *
De Geer inſ. 1. *t.* 31. *f.* 11, 12.
Habitat in Alni *foliis ſubcutanea.*
Similis Gœdartellæ.

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 *atræ faſciis tribus violaceis ſ. chalybis candefacti colore quarum prima ad baſin, ſecunda in medio, tertia curva ad apicem.* Cilia *poſtice inter alarum apices ſubulata in plures dentes.*

449

Harriſel- 449. P. *Tinea* alis aureo-argenteis apice obtuſo uſtulato
la. ſubocellato. *Faun. ſuec.* 1412.*
Habitat in Europa.

Clerckel- 450. P. *Tinea* alis argenteis poſtice fuſco-auratis caudatis: ocello terminali atro. *Faun. ſuec.* 1411.*
la. *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 feneſtris lecta ſæpius.*
Phalænarum omnium minutiſſima, vix ſetæ equinæ craſſitie, palpis prominentibus; niſi volitet vix dignoſcenda.

Lichenella. 452. P. *Tinea* femina aptera lævis nigra. *Fn. ſuec.* 1451.*
Habitat in Lichene candelari *ſuper muros & rupes intra cucullum; plures* Larvas *excluſit, nullas allatas phalænas obtinuit T. Berman.*

* 7 * ALUCITÆ.

monodactyla. 453. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indiviſis. *Fn. ſuec.* 1452.*
Reaum. inſ. 1. *t.* 20. *f.* 12-16.
Habitat in Europa.

didactyla. 454. P. *Alucita* alis patentibus fiſſis fuſcis: ſtrigis albis: anticis bifidis, poſticis tripartitis. *Faun. ſuec.* 1453.*
Scop. carn. 672.
Raj. inſ. 205. *n.* 101.
Reaum. inſ. 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.

tridactyla. 455. P. *Alucita* alis patentibus fiſſis pallidis: lineis albis.
Habitat in Europa.
Alæ ſuperiores bifidæ, inferiores trifidæ.

456.

tesserada-ctyla. 456. P. *Alucita* alis patentibus fissis cinereo-nebulosis posticis fuscis. *Fn. svec.* 1454. *
Habitat in Europa.

tetrada-ctyla. 457. P. *Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus. *Fn svec.* 1455. *
Habitat in Europa.

pteroda-ctyla. 458. P. *Alucita* alis patentibus fissis testaceis; puncto fusco. *Faun. svec.* 1456. *
Scop. carn. 674.
Habitat in Europa.

pentada-ctyla. 459. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis niveis: digito quinto distincto. *Fn. svec.* 1257. *
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 1-2.
Rœs. inf. 1. *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-ctyla. 460. P. *Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis cinereis. *Fn. svec.* 1458.
Scop. carn. 676.
Reaum. inf. 1. *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, *nudæ*, *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. ſuec.* 1459.
Scop. carn. 679.
Fn. ſuec. 1. *n.* 764. L. alis macula marginali duplici.
Raj. inſ. 49. *n.* 3.
Reaum. inſ. 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. ſuec.* 1460. *
Raj. inſ. 49. *n.* 4.
Roeſ. inſ. 2. *aqv.* 2. *t.* 5. *f.* 4.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 225. *n.* 7. *t.* 13. *f.* 1.
Schæff. inſ. t. 4. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Hæc inter minores: *variat varius alis absque baſi lutea*; *forte ſexu*. Thorax *baſi maculis punctisque luteis*.

vulgata. 3. L. alis hyalinis, corpore griſeo, cauda ſimplici. *Fn. ſuec.* 1461. *

Libellulæ *declaratæ ſunt Accipitres gymnopterorum*; *Larvæ intra aquam currunt*, *Crocodyli crudeles inſectorum aquaticorum*; *Illarum patentes Lepidoptera*, *erectæ Diptera imprimis prædantur*.

Scop. carn. 680.
Raj. inſ. 49. *n.* 6.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum poſticis baſi nigricantibus. *Fn. ſu*
1462. *
Rœſ. inſ. 2. *aqv.* 2. *t.* 7. *f.* 4.
Raj. inſ. 50. *n.* 8.
Habitat in Europa.
Sexus alter a tergo thoracis & abdominis macu rubris; alter luteis.

depreſſa. 5. L. alis omnibus baſi nigricantibus, thorace lineis du bus flavis, abdomine lanceolato lateribus flaveſcen
Fn. ſvec. 1413. *
Scop. carn. 678.
Raj. inſ. 140. & 49. *n.* 4. 5.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *aqv. 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 cæruleſcente occurrit.

vulgatiſſima. 6. L. thorace flavo ſtrigis octo nigris. *Fn. ſvec.* 1464.
Swamm. quart. t. 8. *f.* 6.
Rœſ. aquat. 2. *t.* 5. *f.* 3.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 227. *n.* 11.
Habitat in Europa.

cancellata. 7. L. alis baſi immaculatis, abdomine dorſo lateribusqu interrupte luteis. *Fn. ſvec.* 1465. *
Habitat in Europa.
Thorax *luteo fuſcoque faſciatus.*

ænea. 8. L. thorace æneo-viridi. *Fn. ſvec.* 1466. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 768, 769. L. thorace viridi nitid lineis flavis.
Raj. inſ. 49. *n.* 5. & 140.

Rœſ

Libellula *Mas, viſa ſocia, ut eam devirginet, caudæ forcipe apprehendit femi collum, quo vera illa, vinci nolens volensve, liberatur, canda ſua vulvifer repellit proci pectus, ubi maris arma latent, ſic unitis ſexibus obvolitat pr pria lege. Vide Swammerd., Rajum, Reaumurium.*

Rœſ. inſ. 2. *aqv.* 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.
Act. nidr. 3. *p.* 412. *t.* 6. *f.* 9.
Mouff. inſ. 67. *n.* 2, 3.
Raj. inſ. 49. *n.* 2. & 140. *n.* 2.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 3.
Rœſ. inſ. 2. *aqv.* 2. *t.* 4. *f.* 14.
Schæff. inſ. t. 2. *f.* 4.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 227. *n.* 12.
Habitat in Europa.
Macula cærulea ſupra baſin alarum.

juncea. 10. L. alarum membranula acceſſoria nigricante, thorace lineis ſex flavis, abdomine baſi attenuato. *Fn. ſvec.* 1468.
Schæff. inſ. 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. inſ. 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 lineari.
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 hyalinæ. Cauda duobus parvis mucronibus.

chinenſis. 15. L. alis ſuperioribus teſtaceo-obſoletis; ſecundariis ridibus apice fuſcis.
Edw. av. 112. *t.* 112.
Habitat in China.

america. na. 16. L. alis purpuraſcentibus: faſcia alba, primoribus albis; poſticis linea baſeos alba.
Edv. av. 174. *t.* 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alæ fuſco-purpuraſcentes.

carolina. 17. L. alis patentibus hyalinis: poſticis baſi tota late fe ruginea. *Amoen. acad.* 6. *p.* 411. *n.* 85.*
Habitat in Carolina.

variegata. 18. L. alis patentibus fuſco-cæruleſcente flavoque vari gatis: apice hyalinis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 86.
Habitat in Indiis.

capenſis. 19. L. alis patentibus albidis fuſco undique maculatis pun ctatisque.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Corpus *magnitudine L. grandis, flaveſcens, piloſum imprimis pectore.* Abdomen *lineare, ſubtus nigri cans, apice forcipatum unguibus duobus, acutis, in curvis.* 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. ſuec.* 1470.*
Scop. carn. 681.
α. Libellula corpore ſericeo nitido, alis luteo-fuſcis margine immaculatis *Faun. ſuec.* 1. *n.* 756.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 7.
Raj. inſ. 50. *n.* 11.
Schæff. elem. t. 78. *f.* 1.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 221. *n.* 1.
β. Libellula corpore ſericeo nitido, alis viridi-cæruleſcentibus apice fuſcis; margine immaculatis. *Faun. ſuec.* 1. *n.* 757.

Raj.

Raj. inſ. 50. *n.* 10.
Homberg. Act. Pariſ. 3. *p.* 145.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 7.
Leuwenh. arc. 19. *t.* 19.

γ. Libellula corpore viridi-cæruleo, alis ſubfuſcis: puncto marginali albo. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 758.
Roeſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 6.
Raj. inſ. 51. *n.* 12.

δ. Libellula corpore ſericeo nitido, alis inaurato-fuſcis: macula nigra. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 759.
Mouff. inſ. 68. *f.* 1, 3.
Roeſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 5.
Raj. inſ. 50. *n.* 9. & *p.* 140. *n.* 2.
Habitat in Europæ *fluviis.*
Varietates *hujus numeroſæ*: 1. *alis glaucis.* 2. *Alis fuſceſcentibus.* 3. *Alis nigris.* 4. *Alis hyalinis faſcia lata nigra.* 5. *Alis hyalinis apice albis.* 6. *Alis apice fuſcis puncto albo.*

Puella. 21. L. alis erectis hyalinis. *Fn. ſvec.* 1471.*
Scop. carn. 682.

α. Libellula corpore ſericeo, alis puncto marginali fuſco. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 760.
Raj. inſ. 51. *n.* 15.
Roeſ. aqu. 2. *t.* 10, 11. *omnes.*
Reaum. inſ. 6. *t.* 40. *f. omnes.*
Sultz. inſ. t. 17. *f.* 102.

β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fuſco. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 761.
Raj. inſ. 51. *n.* 16. & 52. *n.* 17.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 4. & *t.* 4. *t.* 11. *f.* 6.
Roeſ. inſ. aqu. 2. *t.* 10, 11.

γ. Libellula corpore ſericeo, alis puncto marginali nigro. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 762.
Raj. inſ. 140. *n.* 1.

δ. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 763.
Goed. inſ. 3. *p.* 29. *f. R.*
Liſt. goed. 228. *f.* 103.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 6.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 222. *n.* 3.
Merian. eur. 78. *t.* 156.
Raj. inſ. 53. *n.* 18.
Friſch. inſ. 8. *t.* 11.

Habitat ad prata paludosa, victitans Muscis.
Varietates conjunxi, quas copula sæpius junctas vidi.

235. EPHEMERA. *Os* edentulum absque palpis.
Stemmata II, maxima, supra oculos.
Alæ erectæ: posticis minimis.
Cauda setosa.

* *Cauda triseta.*

vulgata. 1. E. cauda triseta, 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 Laz Carniolæ, e rivulo quodam, junio M. nascitur, ut Rustici vicini exiguam messem se collegisse putent, nisi quilibet ultra 20 *currus his probe onustos in agrum exoneraverit, stercorationi optime inservientes. Scopol.*

lutea. 2. E. cauda triseta, corpore luteo, alis hyalinis reticulatis.
Habitat in Europa.

margi-nata. 3. E. cauda triseta, corpore fusco, alis albis margine exteriore fusco
Habitat in Europa. *Fabricius.*
Similis E. vulgatæ, sed minor & corpore fusco.

vesper-tina. 4. E. cauda triseta, 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. Unc sæpe eodemque die Nuptias, Puerperia, & Exsequias celebrantes.*

Habitat in Europæ *aquoſis.*
Alæ, ut totum corpus, pallide flaveſcentes.

fuſcata. 6. E. cauda biſeta, corpore fuſco, alis ſegmentisque abdominis variis albis. *Faun. ſvec.* 1474. *
Habitat in Europa.
Abdominis *ſegmenta* 1, & *ultima quatuor, nec non ſpiracula fuſca ſunt.*

nigra. 7. E. cauda biſeta, corpore nigro, alis nigricantibus: inferioribus minimis. *Fn. ſvec.* 1478.
Habitat in Europa.

culicifor- 8. E. cauda biſeta, alis albis, corpore fuſco. *Fn. ſvec.*
mis. 1475. *
Pod. inſ. t. 1. *f.* 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 240. *n.* 6.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

horaria. 9. E. cauda biſeta, 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 biſeta, alis hyalinis ſtriatis, thorace fuſco, abdomine albo.
Fn. ſvec. 1479. Ephemera mutica.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 240.
Habitat in Europa.

diptera. 11. E. cauda biſeta, alis duabus, coſta marginali fuſca cinereo maculata. *Fn. ſvec.* 1477. *
Habitat in Europa.
Alæ inferiores vix ullæ.

236. PHRYGANEA. *Os* edentulum: Palpis IV. *Stemmata* III. *Antennæ* thorace longiores *Alæ* incumbentes: inferiori bus plicatis.

* *Cauda ariſtata ſetis* 2 *truncatis* (Perlæ *Geoffr.*)

bicaudata. 1. P. cauda biſeta, alis venoſo-reticulatis. *Fn. ſuec.* 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. ſuec.* 1499.
Geoffr. pariſ. 232. Perla 3.
Habitat in Europa.

Phalænoides. 3. P. nigra, alis albidis: maculis nigris ſparſis. *Fn. ſuec.* 1481. *
Uddm. diſſ. 53. *f.* 16. Phryganea nigra, alis albo-pallidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.
Specioſiſſima inter noſtrates.

* * *Cauda nuda.*

reticulata. 4. P. nigra, alis ſubferrugineis atro-reticulatis. *Fn. ſuec.* 1482.*
Habitat in Europa.
Hæc magis terſa, quam reliquæ ſpecies.

ſtriata. 5. P. nigra, alis teſtaceis nervoſo-ſtriatis. *Faun. ſuec.* 1483. *
Scop. carn. 688.
Alb. inſ. 763.
Friſch. inſ. 13. *t.* 3.

Reaum.

Phryganeæ *Larvæ latent ſub aqua intra tubos cylindricos mobiles, a ſe confectos; Declaratæ choreas veſpertinas in aëre inſtituunt; piſcantur ab Hirundinibus.*
Perlæ *utrum genere differant a Phryganeis, nec ne, determinabit metamorphoſis.*

Reaum. inſ. 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 *aquoſis.*

grandis. 7. P. alis cinereo-teſtaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. ſvec.* 1485. *
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 4?
Roeſ. 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. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 5.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 16.
Schæff. elem. t. 100.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 246. *n.* 2.
Habitat in Europæ *aquoſis, intra nidum ex ramentis gramineis transverſis.*

bimaculata. 9. P. alis fuſcis: macula laterali duplici flava. *Fn. ſvec.* 1487. *
Habitat in Europæ *aquoſis.*

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 inſ. 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.

Phryganeæ *minores a Phalænarum Tineis minoribus diſtinguuntur palpis, quibus carent Phalænæ.*

ciliaris. 13. P. nigra, abdomine utrinque linea alba, tibiis poſticis pallidioribus, antennis mediocribus. *Fn. ſuec.* 1497. *
Habitat in Europa.

margina- ta. 14. P. nigricans, alis margine omni flavo.
Habitat in Svecia. *Th. Bergman.*
Corpus *nigrum*, *magnitudine culicis.* Thorax *vellere teſtaceo.* Alæ *nigræ*, *cinctæ margine luteo.* Pedes *teſtacei.*

longicor- nis. 15. P. alis ſuperioribus nebuloſis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. ſuec.* 1492. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 249. *n.* 7.
Habitat in Europa.

ſtoſa. 16. P. alis cylindrico-incumbentibus flaveſcentibus, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. ſuec.* 1493.
Habitat in Svecia.

wæneri. 17. P. cinerea, alis poſticis pallidioribus: margine interiore piloſo albido. *It. wgoth.* 44. *Faun. ſuec.* 1494. *
Habitat in Europa, *frequens ad Lacum Wænerum Sveciæ.*

albifrons. 18. P. nigra, alis exterioribus: ſtrigis linearibus quatuor albis. *Fn. ſuec.* 1495. *
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

bilineata. 19. P. nigricans, alis ſuperioribus utroque margine lineolis duabus transverſis albidis. *Fn. ſuec.* 1496.
Habitat in Europa.

fuſca. 20. P fuſca immaculata, alis inferioribus hyalinis. *Fn. ſuec.* 1500. *
Habitat in Europa.
Pedes ſubferruginei. Antennæ mediocres.

flava. 21. P. alis flavo-reticulatis, antennis longitudine abdominis. *Fn. ſuec.* 1502.
Habitat in Europa.

umbroſa. 22. P. nigra, alis ſuperioribus luteſcenti-nebuloſis. *Fn. ſuec.* 1498. *
Habitat in Europa, *ad aquas.*

23. P.

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. *Stemmata* nulla. *Alæ* deflexæ (nec plicatæ.) *Antennæ* thorace convexo longiores, setaceæ, porrectæ.

pectinicornis. 1. H. antennis pectinatis, alis albidis: signaturis nervisque fuscis albo subarticulatis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 412.
Habitat in America septentrionali.
Maxima; *Antennæ uno versu pectinatæ.*

Perla. 2. H. luteo-viridis, alis hyalinis: vasis viridibus. *Faun. svec.* 1504. *
Scop. carn. 709.
Geoffr. paris. 2. *p.* 253. *n.* 1. *t.* 13. *f.* 6.
Mouff. ins. 937. Musca chrysops.
Gœd. ins. 2. *p.* 40. *t.* 14.
Alb. ins. t. 64.
Merian. eur. 3. *p.* 49. *t.* 8.
Vallisn. nat. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Pet. mus. 4. *n.* 6. Perla merdam olens.
Raj ins. 274. Musca quadripennis, corpore luteo viridi.
Reaum. ins. 3. *t.* 33. *f.* 2. 5, 6. Leo Aphidum.
Rœs. ins. 3. *p.* 127. *t.* 21. *f.* 4, 5.
Schœff. ins. t. 5. *f.* 7.
Habitat in Europæ *plantis, victitans Aphidibus. Ova stipiti capellari insidentia.*

albus. 3. H. albus, oculis viridi-æneis. *Fn. svec.* 1506. *
Habitat in Europa.
Simillimus H. Perlæ, sed alæ vasis etiam albis, 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.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 126. *t.* 21. *f.* 3.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 454. *n.* 2.
Habitat in Europa.

Phalænoides. 5. H. teſtaceus, alis baſi mucronatis, poſtice exciſis. *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.
Roeſ. 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-

Hemerobii victitant plurimum Aphidibus.

Similis H. Humuli: Antennæ & Pedes *albi ſ. pallidi.* Alæ *ſuperiores poſtice quaſi ſtrigis nebuloſæ, vix manifeſtis. Alæ omnes, lynceo inſpectæ, auratæ fere evadunt.*

ſerpunctatus. 12. H. alis albis: maculis fuſcis poſtice punctis ſex diſtinctis, antennis fuſcis. *Fn. ſuec.* 1511. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 250. Phryganea 10.
Habitat in Europa.
Generis forte Phryganeæ.

flavicans. 13. H. niger, thorace abdomineque flavis. *Faun. ſuec.* 1512. *
Habitat in Europa.

lutarius. 14. H. niger, alis albidis ſtriatis albo maculatis. *Fn. ſuec.* 1513. *
Haſſn. pict. t. 12.
Roſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 13.
Schæff. elem. t. 97.
Habitat in Europæ *plateis, imprimis vere.*
Larva Roſelii accedens Ephemeris ſingulare inſectum reddit.

pediculatus. 15. H. vireſcens, antennis mediocribus. *Fn. ſuec.* 1515. *
Habitat in Europa.
Hic ita Termiti pulſatorio ſimilis, ut demtis 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 clavatæ, longitudine thoracis.
Alæ deflexæ.

Libelluloides. 1. M. alis nigro-punctatis maculatisque.
M. L. U. 401. Hemerobius Libelluloides. *
Raj. inſ. 53. Muſca rariſſima ad libellas referenda.
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 1. Libella turcica major, alis locuſtæ.
Habi-

Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente, Africa, *inq*
Cap. b. ſpei.

longicornе. 2. M. alis flavis: maculis duabus nigris difformibus, an
tennis longitudine corporis.
M. L. U. 402. Hemerobius longicornis.
Habitat in Europa *auſtrali*, Africa.

Formicarium. 3. M. alis macula alba marginali poſtica.
Syſt. nat. 10. *p.* 550. *n.* 4. Hemerobius Formicaleo
Fn. ſuec. 1509.* *It. oel.* 149, 206.
Valliſ. oper. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Reaum. inſ. 4. *t.* 14. *f.* 18, 19. & *t.* 11. *f.* 8 &
t. 32, 33, 34.
Roeſ. inſ. 3. *p.* 101. *t.* 17-20. & *t.* 21. *f.* 2.
Sultz. inſ. t. 17. *f.* 105.
Schæff. elem. t. 65.
Poda inſ. t. 1. *f.* 8.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 258. *t.* 14. *f.* 1. Formica-leo.
Habitat in Europæ *arenoſis*, *retrogradus*, *ſub fovea ex*
cavata Formicis præcipitatis victitans.
Os *flaveſcens*, *uti Pedum articuli ad baſin.* Alæ *ne*
ſtratis absque maculis fuſcis.

Formicalyn. 4. M. alis immaculatis hyalinis, antennis ſetaceis.
Syſt. nat. 10. *p.* 550. *n.* 5.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Africa.

barbarum. 5. M. alis hyalinis, antennis longitudine corporis: clav
ſuborbiculata.
Schæff. elem. t. 77. Libelluloides.
Habitat in Barbaria.
Corpus *M. formicario minus*, *nigrum*, *teſtaceo-varie*
gatum, *excepto abdomine hirſutum.* Antennæ *fili*
formes nigræ, *apice clavar hombeo-orbiculata*, *compreſſa*
Oculi *fuſci*, *quibus incumbit quaſi palpebra ovata*
teſtacea. Alæ *deflexæ*, *lanceolatæ*, *hyalinæ*, *reticu*
latæ, *puncto marginali fuſco*, *ut in Libellulis.* Ab
domen *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. ſuec.* 1516. *Scop. carn.* 710.
Aldr. inſ. 386. *f.* 8, 9. & 387. *f.* 5, 6. Muſca ſcorpiura.
Friſch. inſ. 9. *p.* 29. *t.* 14. *f.* 1. Scorpio Muſca.
Mouff. inſ. 62. *f.* 3, 4.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 9.
Schaff. elem. t. 93.
Sultz. inſ. t. 17. *f.* 106.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 260. *t.* 14. *f.* 2.
Act. nidros. 3. *p.* 414. *t.* 6. *f.* 10.
Habitat in Europa.
Mas cauda chelifera; Femina inermi.

germanica. 2. P. alis æqualibus hyalinis apice fuſcis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Priore dimidio minor. Cauda magis pallida. Alæ tantum apice fuſcæ & puncto ad marginem exteriorem.

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, *abdomine breviores apice incurvo ſubulato, fuſcæ.* Abdomen *Maris muticum; Feminæ enſe terminali, abdomine breviore.* Pedes *longi.*

Coa. 4. P. alis erectis: poſticis ſublinearibus longiſſimis.
Haſſelqv. iter. 423. Ephemera coa.
Act. Stockh. 1747. *p.* 176. *t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Coa Metellina & *inſulis Archipelagi, in* Hiſpania. *Loefling, Alſtroemer.*

240. RAPHIDIA. *Os* dentibus duobus in Capit
depreſſo corneo. *Palpi* IV
Stemmata. III.
Alæ deflexæ.
Antennæ longitudine Thoraci
antice elongati, cylindric
Cauda feminæ ſeta recurva laxa

ophiopſis. 1. RAPHIDIA thorace cylindrico. *Fn. ſuec.* 1517. *
Scop. carn. 711.
Rœſel. inſ. app. 1. *p.* 130. *t.* 21. *f.* 6, 7.
Schæff. elem. t. 107.
Habitat in Europa.
Pupa huius currit matri ſimillima, licet aptera. Ca
put obcordatum.

Mantiſpa. 2. R. pedibus anticis thoraci antice annexis, antennis tho
race brevioribus. †
Poda inſ. 101. *t.* 1. *f.* 15. *
Scop. carn. 712.
Habitat in Styria, *tarde progreditur nempe unco &*
tibiis complicatis, ſolis femorum geniculis inſiſtens.
quibus explicatis ad adſcendendum 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 *Libellulæ majoris.* Caput *ferrugineum, ſub*
rotundum, depreſſum, margine utrinque unidenta
tum. Stemmata 3, *convexa.* Maxillæ 2, *incurvæ,*
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, venoſo*
reticulatæ: margine lato venis tranſverſis, medio
albis. Pedes 6, *lividi.* Abdomen *nudum absque*
cauda.

V. HY-

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 nigris, abdomine ſubtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.
Blank. inſ. t. 16. *f. V-Z.*
Reaum. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 5-8. & *t.* 47. *f.* 1-4.
Habitat in Bedeguar Roſarum *hispido.*

Hieracii. 2. C. Hieracii murorum. *Fn. ſvec.* 1519.
Fn. ſvec. 1. *n.* 950. *It. ſcan.* 280.
Barth. act. 1671. *t.* 283.
Chemn. brunsv. t. 7.
Valent. virid. t. 328. *f.* 1.
Heuch. wittenb. 1. *t.* 1.
Habitat in Hieracii murorum *galla caulina hirta.*

Glechomæ. 3. C. Glechomæ hederaceæ. *Fn. ſvec.* 1520.
It. wgoth. 107.
Blank. inſ. 186.
Pancow. herb. 709.
Elshol. march.
Welſch. hecaſt. t. 127. *f.* 1.
Reaum. inſ. 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 flaveſcentibus.
Fn. ſvec. 1522.
Uddm. diſſ. 81. *t.* 1. *f.* 14.
Reaum. inſ. 3. *t.* 192. *t.* 42. *f.* 8.

Cynipis *Larvæ pleræque intra Gallas plantarum, quas cauſantur, latent,*

Geoffr. inſ. 2. *p.* 300. *n.* 9.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *pellucidis ſubgl*
boſis, paginæ inferiori inſertis, magnitudine Piſi
exiens media æſtate.

Quercus tolii. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribu ſubtus nigris. *Fn. ſuec.* 1521.*
Rhed. inſ. 157.
Friſch. inſ. 2. *t.* 3. *f.* 5.
Sulzz. inſ. t. 18. *f.* 108.
Reaum. inſ. 3. *t.* 39. *f.* 14-17.
Blank. inſ. t. 16. *f. A-H.*
Rœſ. inſ. app. t. 52, 53. *f.* 10, 11.
Leuwenh. nat. 217.
Habitat in Gallis *foliorum Quercus globoſis, paginai n*
feriore, avellanæ magnitudine. Amœn. acad. 3. *p.* 324

Quercus inferus. 6. C. atra, antennis pedibusque pallidis.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *globoſis, opacis, ru*
bris, paginæ inferiori innatus, magnitudine Avellanæ;
in Svecia vulgaris.
Magnitudo *Pulicis, ater.* Antennæ *pallidæ uti* Pe-
des, *fereque ſubteſtaceæ.* Alæ *hyalinæ totæ, neque*
venis neque puncto obſcuriore.

Quercus petioli. 7. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fuſcis. *Fn. ſuec.* 1523.*
Rœſ. inſ. app. t. 35, 36.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 301. *n.* 11.
Habitat in Quercus *petiolo ſ. ramulo, Galla cava u*
trinque convexa.

Quercus pedunculi. 8. C. griſea, alis cruce lineari. *Fn. ſuec.* 1524.
Reaum. inſ. 3. *t.* 40. *f.* 1-6.
Habitat in Quercus *floribus maſculis, Gallis granula-*
tis in catenas nodorum. Amœn. acad. 3. *p.* 324.

Quercus corticis. 9. C. corticis Quercus Roboris. *Fn. ſuec.* 1526.
Habitat in Galla cyathiformi ſ. Peziæ facie: diſco
convexo, cincto punctis ultra 20 *concavis*, cortici
Quercus *inmerſa. T. Bergman.*

Quercus ramuli. 10. C. pallidus, abdomine oculisque nigris. *Fn. ſuec.* 1527.*
Habitat in Gallis lanatis albis ramulorum Quercus.
Solander.

11. C.

Quercus gemmæ. 11. C. gemmæ Quercus Roboris. *Fn. ſuec.* 1525. *
Fn. ſuec. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 43. *f. omnes.*
Friſch. inſ. 12. *t.* 2. *f.* 2.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 299. *n.* 8. Cynips nigro-æneus: pedibus fuſcis.
Habitat in Quercus *gemma terminali; in gallam imbricatam tumeſcente.*

Fagi. 12. C. Fagi ſylvaticæ. *Fn. ſuec.* 1528. *
Fn. ſuec. 1. *n.* 946. Tenthredo gallæ foliorum Fagi.
Friſch. inſ. 2. *t.* 5.
Habitat in Fagi ſylvaticæ *foliis.*

Viminalis. 13. C. flava, thorace nigro. *Fn. ſuec.* 1529. *
Roſ. inſ. 2. *Veſp. t.* 10. *f.* 5, 6, 7.
Habitat in Salicis viminalis *foliis, ſub coſta.*

Capreæ. 14. C. viridis nitida, pedibus pallidis. *Fn. ſuec.* 1531.
Friſch. germ. 4. *p.* 39. *t.* 22.
Habitat in Salicis *Gallis ferrugineis, hordeiformibus, foliorum medio innatis, nec non in aliis excreſcentiis ramorum.*

Salicis ſtrobili. 15. C. atra, thoracis tergo vireſcente. *Fn. ſuec.* 1532. *
Habitat in Salicis glabræ *apicibus ramulorum ſtrobiliformibus e foliolis.*

Amerinæ. 16. C. nigra, pedibus pallidis. *Fn. ſuec.* 1530.
Habitat in Salicis pentandræ *Gallis inæqualibus, ramos terminantibus.*

Pſenes. 17. C. Ficus Caricæ. *Haſſelqv. iter.* 424. *n.* 111, 112.
Amœn. acad. 1. *p.* 41.
Ponted. anth. t. 11. *f.* 12, 13, 14.
Habitat in groſſis Ficus Caricæ *orientalis.*

Sycomori. 18. C. Ficus Sycomori. *Haſſelqv. iter.* 426. *n.* 113.
M. L. U. 404. *
Habitat in Ægypti Ficus Sycomori *groſſis. Haſſelqv.*
Fuſcus aculeo longitudine corporis exſerto, ſed debili, laxo, ut vix videatur Cynips eſſe. Corpus læve, glabrum, nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennæ thorace breviores, ſubulatæ; baſi craſſo-conicæ.

inanita. 19. C? niger, abdomine uniarticulato antice utrinque ma
cula feneſtrata, pedibus ferrugineis.
Habitat Upſaliæ. *C. G. Kækeritz.*
Corpus *magnitudine formicæ rufæ, toto cœlo a reliqu*
diverſum. Antennæ *ſetaceæ, corpore breviores.* Th
rax *ſcabriuſculus.* Abdomen *oblongum, obtuſiſſimum*
opacum, absque ulla inciſura, teretiuſculum, ſubtu
concavum, ac ſi viſceribus deſtitutum: Macula di
phana, albida, utrinque verſus baſin. Aculeus *ex*
ſertus, rigidus, recurvatus, vix abdomine longio
Pedes *ferruginei exceptis tibiis nigris.* Palpi *fili*
formes.

242. TENTHREDO.

Os maxillis absque proboſcide
Alæ planæ, tumidæ.
Aculeus laminis duabus, ferra-
tis, vix prominentibus.
Scutellum granis duobus im-
poſitis diſtantibus.

* *Antennis clavatis.*

femorata. 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus poſterioribus maximis. *Fn. ſuec.* 1533. *
Alb. inſ. 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, abdominis ſegmentis poſterioribus margine albidis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Corpus *magnitudine Apis, nigrum, thorace capiteque villis albis caneſcentibus.* Abdominis *ſegmentum* 2 *macula marginali albida*; 3 *margine albido, medio interrupto*; 4, 5, 6, 7. *margine toto albido.* Pedes *nigri.* Tibiæ *luteſcentes.*

3. T.

Tenthredinis *Larvæ pleræque folia plantarum exedunt, polypodæ, ſeu pedibus plus quam XVI communiter inſtructæ, tactæ ſæpius in ſpiram planam 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.
Gœd. inſ. 1. *t.* 64.
Liſt. gœd. f. 77. *a.*
Friſch. inſ. 4. *t.* 25.
Rœſ. 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.
Rœſ. inſ. 2. *veſp. t.* 1.
Habitat in Salice.

Vitellinæ. 5. T. antennis clavatis, ore elabiato, abdomine rufo, dorſo nigro, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſvec.* 1535. *
Strôm. ſondm. 171. *t.* 10. *f.* 11.
Habitat in Salice. *T. Bergman.*; *in* Betula. *Strôm.*

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 alæque, excepta faſcia, alba.

ſericea. 8. T. antennis clavatis luteis, thorace atro, abdomine æneo. †
Schæff. elem. t. 51.
Habitat Lipſiæ.
Caput *æneum, Oculis nigris.* Thorax *lævis, niger, immaculatus.* Abdomen *rotundatum, æneum, ſegmentorum anticorum baſi cæruleſcente.* Pedes *teſtacei Femoribus nigris.* Alarum *marga craſſior teſtaceus. J. C. Fabricius.*

americana. 9. T. antennis ſubclavatis, thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris.
Habitat in America. *Rolander.*

Pedes lutei, at Tibiæ posticæ nigræ. Basis alarum ce ruleſcens.

mítens, 10. T. antennis clavatis luteis, abdomine viridi-cæru leſcente nitente. *Fn. ſuec.* 1539. *
Scop. carn. 721.
Sultz. inſ. t. 18. *f.* 109.
Habitat in Europa.
In abdominis dorſo macula oblonga nigra per 4 ſeg menta poſtica extenſa. Pedes lutei.

* * *Antennis non articulatis.*

enodis, 11. T. antennis clavato-filiformibus exarticulatis lævibus corpore atro-cæruleſcente.
Habitat in Europa.
Corpus *magnitudine T. Pini, totum, etiam alis, atro cæruleſcens.* Antennæ *ſubfiliformes, minime articulatæ*

ciliaris. 12. T. antennis filiformibus exarticulatis ſubtus ciliatis tibiis poſticis albis.
Habitat in Germania.
Corpus *magnitudine T. enodis, ſed totum, exceptis ti biis poſticis, nigrum.* Antennæ *ſubtus pilis breviſ ſimis ciliatæ.*

uſtulata. 13. T. antennis ſubfiliformibus exarticulatis, corpore ni gro, abdomine cæruleſcente, tibiis pallidis. *Fn. ſuec.* 1542.
Sultz. inſ. t. 18. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Alæ ſubferrugineæ macula fuſca. (*Antennæ exarticu latæ mihi, quæ absque geniculis continuæ ſunt*).

* * * *Antennis pectinatis.*

Pini. 14. T. antennis pennatis lanceolatis, thorace ſubvilloſo. *Fn. ſuec.* 1540. *
Uddm. diſſ. 90. *f.* 13.
Habitat in Pini *foliis.*
Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major griſea, antennis ſerratis, mari diſſimilis.
Larva *cærulea extremitatibus fulvis.*

15. T.

uniperi. 15. T. antennis pennatis obtuſis, thorace glabro. *Faun. ſvec.* 1541. *
Uddm. diſſ. 91. *f.* 12.
Sultz. inſ. t. 18. *f.* 110. Tenthredo pterophorus.
Habitat in Junipero.
Maris tibiæ & femora fulva. Femina antennis ſerratis, facie a mare diverſiſſima.
Larva *viridis, adſperſa punctis nigris.*

* * * * *Antennis ſubclavatis, articulatis.*

ruſtica. 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.* Faſciæ *in abdominis ſegmento* 2, 5, 6, *utrinque.* Pedes *flavi.* Genua *poſtica nigra.*

* * * * * *Antennis filiformibus, articulis* 7 *l.* 8 *excepta baſi.*

Scrophulariæ. 17. T. antennis ſeptemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. *Fn. ſvec.* 1545. *
Reaum. inſ. 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, abdominis ſegmentis quatuor ferrugineis. *Faun. ſvec.* 1545. *
Friſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 21-24.
Syſt. nat. 10. *n.* 13, 27.
Habitat in Pino, Abiete.

Padi. 19. T. antennis ſeptemnodiis atra, femoribus tibiisque albis. *Fn. ſvec.* 1544. *
Habitat in Pruni Padi *foliis.*

Cerafi. 20. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, pedibus ſcutelloque flavis. *Fn. ſvec.* 1547. *
Scop. carn. 735.

Reaum. inſ. 5. t. 12. f. 1-5.
Habitat in Cerafi *foliis, quæ involvit ut mutetur.*

Salicis. 21. T. antennis ſeptemnodiis, corpore flavo, vertice ca
pitis thoracisque nigro. *Fn. ſuec.* 1548. *
Reaum. inſ. 5. t. 11. f. 10.
Habitat in Salicibus *variis.*

meſome- 22. T. antennis ſeptemnodiis, abdomine ſubflavo: dorſ
la. nigro arcubus flaveſcentibus. *Fn. ſuec.* 1549. *
Scop. carn. 723.
Sultz. inſ. t. 18. *f.* 112.
Habitat in Salice fragili. *Kakeritz.*

Punctum 23. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdomin
album. lateribus albo, femoribus poſticis rubris.
Habitat in Europa.
Similis T. rufipedi; macula alba ante alas. Abdomi
nis *ſegmenta lateribus alba.* Pedes *albidi: Poſterio
rum* Femora *ſanguinea*, Tibiæ *vero lutea-annulat
in quibusdam; macula alba ante femora.*

rufipes. 24. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdomine
cingulis duobus luteis, pedibus rubris. *Faun. ſuec.*
1550. *
Habitat in Europa.

campe- 25. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdomine
ſtris. cingulo flavo inæquali, antennis tibiisque flavis. *Fn.
ſuec.* 1551. *
Habitat in Europa.
Scutellum flaveſcens huic, non vero T. Abietis.

atra. 26. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro, pedibus ru
bris. *Faun. ſuec.* 1552. *
Scop. carn. 729.
Habitat in Europa.

viridis. 27. T. antennis ſeptemnodiis, corpore viridi, abdomine
ſupra fuſco. *Fn. ſuec.* 1554. *
Habitat in Betula.

ovata. 28. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro, thorace ſu
pra rubro. *Fn. ſuec.* 1553. *

Habi-

Tenthredines *coloribus variant ſæpe, ſecundum ſexum.* S *cop.*

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. ſuec.* 1571.
Reaum. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 1, 2?
Habitat in Alni *foliis Larva, diſcum folii exedens, evitans adſpectum ſpectatoris. T. Bergman.*
Corpus *ſimile T. ovatæ.* Caput & Thorax *ſupra rubra.* Pedes *antici teſtacei. Videtur magis quam ſexu a præcedente diverſa.*

Roſæ. 30. T. antennis ſeptemnodiis, corpore flavo, coſta alarum ſuperiorum longitudinali nigra. *Faun. ſuec.* 1555. *
Scop. carn. 722.
Roſ. inſ. 2. *veſp. t* 2.
Reaum inſ. 5. *t.* 14. *f.* 10-12.
Geoffr. 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, abdomine cingulo albo. *Fn. ſuec.* 1556. *
Habitat in Roſa.

livida. 33. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro, abdomine ſupra infraque livido. *Faun. ſuec.* 1557. *
Habitat in Europa.
Alter ſexus antennis annulo albo & puncto 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 pe
bus ſcutelloque albidis.
Habitat in Rapæ *foliis.*
Corpus *nigrum*, *minus*. Alarum *margo usque ad ſt*
gma niger. Caput & Thorax *nigra*, *albo variegat*
Abdomen *nigrum margine ſegmentorum tenuiſſim*
flavo. Abdomen *ſubtus maximam partem album*
Pedes *albidi*, *extus nigri*. Antennæ *nigræ*.

ſeptentrionalis. 36. T. antennis ſeptemnodiis, pedibus poſticis compreſſi
dilatatis. *Fn. ſvec.* 1558. *
Habitat in Alno. *Bergman.*

carbonaria. 37. T. antennis ſeptemnodiis atra, ore albo, tibiis antici
teſtaceis.
Habitat in Europa *auſtrali.*

naſſata. 38. T. antennis ſeptemnodiis, corpore luteo, ſcutello albo
alis fuſco reticulatis.
Habitat in Europa.
Corpus *totum*, *exceptis oculis & ſtemmatibus nigris*
flavum. Antennæ *ſubferrugineæ*. Alæ *ſtigmate pallido*

12-punctata. 39. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro: punctis 12
albis. *Fn. ſvec.* 1559. *
Habitat in Europa.

* * * * * *Antennis ſetaceis: articulis plurimis.*

erythrocephala. 40. T. antennis ſetaceis, corpore cæruleo, capite rubro.
Fn. ſvec. 1560. *
Uddm. diſſ. 89.
Habitat in Pino *ſylveſtri.*
Mas totus ater ore tibiisque anticis luteis.

ſylvatica. 41. T. antennis ſetaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. *Fn. ſvec.* 1561.*
Habitat in Europa.

nemoralis. 42. T. antennis ſetaceis, corpore atro, abdominis ſegmentis lateribus albis. *Fn. ſvec.* 1562.
Habitat in Europa.

43. T.

Puncta 2 elevata, tamquam petiolorum rudimenta, in plerisque Tenthredinibus, pone ſcutellum prodeunt.

Cynosbati. 43. T. antennis ſetaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: poſticis albo nigroque annulatis. *Faun. ſuec.* 1563. *
Reaum. inſ. 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 anticis flavis.
Habitat in Populo. *T. Bergman.*
Corpus *mediocre.* Antennæ *multis articulis.* Alæ *fuſceſcentes.* Thorax *niger, pectore utrinque colore luteo contaminato, marginibus flavis.* Abdomen *luteum: dorſo maculis atris, transverſis, opacis.*

Vafra. 45. T. antennis ſetaceis, capite nigro albo-variegato, pedibus teſtaceis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Similima T. reticulatæ, ſed paulo minor. Caput ſimillimum, ſed ſcutellum lateribus flavum. Alæ fuſceſcentes, nec maculatæ. Pedes teſtacei, nec nigri.

reticulata. 46. T. antennis ſetaceis, alis pallido fuſcoque variis: venis elevatis albis reticulatis. *Fn. ſuec.* 1564. *
Habitat in Finlandia. *T. Holm.*

Betulæ. 47. T. antennis ſetaceis, corpore rubro, thorace ano oculis nigris, alis poſtice fuſcis. *Fn. ſuec.* 1565. *
Habitat in Betulis. *D. C. Solander.*

ſaltuum. 48. T. antennis ſetaceis, corpore nigro, abdomine luteo. *Fn. ſuec.* 1566.
Habitat in Svecia.

flava. 49. T. flava, macula alarum ferruginea. *Fn. ſuec.* 1567. *
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 6, 7.
Habitat in Europa.

intercus. 50. T. nigra, pedibus flavis, antennis ſubclavatis. *Fn. ſuec.* 1568. *
Habitat in foliis Arctii, Atropæ, *Chenopodii* Vulvariæ *ſubcutaneus.*
Corpus *ſtatura & magnitudine Ichneumonis globati ſ. glomerati atrum totum.* Abdomen *exacte ovatum, tacuiu-*

acutiuſculum, non longum. Pedes *toti albi.* Antennæ *ſubclavatæ, breviores, profunde articulatæ, hyalinæ. Sequentium metamorphoſin non vidi.*

Rumicis. 51. T. Rumicis Lapathi. *Fn. ſvec.* 1569.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Ulmi. 52. T. Ulmi campeſtris. *Fn. ſvec.* 1570.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 16.
Habitat in Ulmi campeſtris *foliis.*

Pruni. 53. T. Pruni.
Reaum. inſ. 5. *t.* 12. *f.* 16.
Habitat in Pruno.

Loniceræ. 54. T. Loniceræ.
Reaum. inſ. 5. *t.* 13. *f.* 8. 10.
Habitat in Lonicera.

Capreæ. 55. T. Salicis. *Fn. ſvec.* 1572.
Liſt. gœd. 125. *f.* 49.
Goed. inſ. 1. *t.* 19.
Alb. inſ. 59. *f. g. h.*
Friſch. inſ. 6. *t.* 4.
Reaum. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 5, 6.
1. *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 abſolutum perducere hanc non potui.*

243. SIREX. *Os* Maxillis 2 validis. Palpi 2, truncati.
Antennæ filiformes: articulis ultra 24.
Aculeus exſertus, rigens, ſerratus.
Abdomen ſeſſile, mucronatum.
Alæ lanceolatæ, planæ omnibus.

gigas. 1. S. abdomine ferrugineo: ſegmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoſo. *Fn. ſvec.* 1573.*

Scop.

Ichneumonis *Larvæ plerumque intra alia inſecta, & 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. inſ. 6. *t.* 31. *f.* 1, 2.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Rœſ. inſ. 2. *veſp. t.* 8, 9.
Sultzi inſ. t. 18. *f.* 114.
Poda inſ. t. 1. *f.* 6.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 265. *t.* 14. *f.* 3. Uroceros.
Schæff. elem. t. 1. *f.* 2. & *t.* 13. *f.* 7. & 132.
Habitat in arboribus coniferis.

Columba. 2. S. abdomine nigro: faſciis teſtaceis. *Amœn. 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.
Amœn. acad. 3. *p.* 325.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 6.
Habitat in Lignis *putridis antiquis* Pini & Abietis.

Juvencus. 4. S. abdomine atro-cæruleſcente, thorace unicolore villoſo. *Fn. ſvec.* 1575.*
Scop. carn. 741.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 7.
Habitat in Sylvis.
Similis S. ſpectro, ſed caret litura ante alas lutea; aculeoque abdomine longe breviore inſtruitur.

Camelus. 5. S. abdomine atro lateribus albo maculato, thorace lævi. *Fn. ſvec.* 1576.*
Scop. carn. 742.
Uddm. diſſ. 82.
Habitat in Ligno *putrido.*
Antennæ nigræ; præcedentium 1, 2, 3 *flavæ.*

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 fa ſcia integra; 3 faſcia interrupta; 4 immaculata; macula una, luteis. Alæ margo exterior ad mediu nigricans.

244. ICHNEUMON. *Os* maxillis abſque lingua. *Antennæ* articulis ultra 30. *Abdomen* petiolatum plerisque *Aculeus* exſertus Vagina cylin drica, bivalvi.

* *Scutello albido; Antennis faſcia albida annulatis.*

ſugillatorius. 1. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: ſegmentis tribus utrinque puncto albo. *Faun. ſuec.* 1578. *
Habitat in Europa.
Pedes nigri. Abdominis ſegmenta tria prima utrinque unico puncto albo.

raptorius. 2. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis, reliquis apice albis. *Fn. ſuec.* 1579. *
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus vel callo tantum ad baſin alæ. Femora poſteriora 4 nigra.

farcitorius. 3. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento tertio poſterius ſecundoque ferrugineis, ſexto flavo. *Fn. ſuec.* 1580. *
Sultz. inſ. t. 18. *f.* 15.
Habitat in Europa.

extenſorius. 4. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *Fn. ſuec.* 1581. *
Habitat in Europa.

quæſitorius. 5. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis tribus ultimis ſegmentis dorſalibus macula flava. *Fn. ſuec.* 1582. *
Habitat in Europa.
Simillimus I. foſſorio.

6. I.

culpatorius. 6. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris. *Fn. ſvec.* 1583. *
Habitat in Europa.

infractorius. 7. I. ſcutello flavo, thorace maculato, abdominis ſegmentis omnibus margine albis, pedibus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1584. *
Habitat in Europa.

conſtrictorius. 8. I. ſcutello flavicante, thorace bidentato ſubmaculato, abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo. *Faun. ſvec.* 1585. *
Habitat in Europa.

ſaturatorius. 9. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis nigri ſegmento ultimo albido. *Fn. ſvec.* 1586. *
De Geer inſ. 1. 23. *f.* 16.
Habitat in Europa.

molitorius. 10. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdominis apice tibiarumque baſi albis. *Fn. ſvec.* 1587. *
Habitat in Europa.

criſpatorius. 11. I. ſcutello flavicante, thorace ſubmaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice ſubfuſceſcente. *Faun. ſvec.* 1588. *
Habitat in Europa.

Piſorius. 12. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine 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 *abdomine toto, antennis femoribus que ferrugineis.*

* * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

luctatorius. 13. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis. *Fn. ſvec.* 1590. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 347. *n.* 59.
Habitat in Europa.

14. I

Sexus *diſtinctus ſæpe colore diverſo gaudet; unde calamitas Specierum in hoc genere.*

volutato- rius. 14. I. ſcutello flavicante, thorace variegato, abdomi
ſegmentis omnibus dorſo flavis. *Fn. ſvec.* 1591.*
Habitat in Europa.
Pedes rufi.

vaginato- rius. 15. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomi
ſegmentis margine flavis: primo quintoque uni
lore. *Fn. ſvec.* 1592.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: poſtici nigro faſciati.
Variat abdominis ſegmento etiam puncto quarto nigr

perſvaſo- rius. 16. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine atro
ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albi
Fn. ſvec. 1593.*
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 8.
Habitat in Europa.
Niger. Labium *album. Lineola alba ante & pon oculos.* Thorax *utrinque lituris* 3 *albis.* Scutellu *punctis* 2 *albis: anteriore majore.* Abdomen *cylin dricum, ſeſſile inciſura* 1 *alba*; 2 *alba interrupta reliquæ punctis* 4 *albis.* Pedes *ferruginei.* Tibia *poſticæ nigræ.*
Statura I. manifeſtatoris.

liturato- rius. 17. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine
nigro: ſegmentis quatuor medio flavis, pedibus fer rugineis. *Fn. ſvec.* 1594.*
Habitat in Europa.

deſignato- rius. 18. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine
atro: ſegmentis primis quatuor utrinque puncto albo. *Fn. ſvec.* 1595.*
Habitat in Europa.
Pedes poſtici nigri.

edictorius. 19. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis u trinque duobus abdomineque toto atro. *Faun. ſvec.* 1596.*
Habitat in Europa.

delirato- rius. 20. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis u trinque tribus, abdomine toto atro; tibiis albis. *Fn. ſvec.* 1597.*
Habitat in Europa.

fuſcus. 21. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo: petiolo nigro. *Fn. ſuec.* 1598. *
Habitat in Europa.

foſſorius. 22. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro, pedibus rufis. *Fn. ſuec.* 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. Alæ primores albæ macula fuſca in medio & apice: ſecundariæ totæ albæ. Abdomen *nigrum inciſuris* 4 *albis.*

comitator. 24. I. ater totus, antennis faſcia alba. *Fn. ſuec.* 1600. *
Reaum. inſ. 6. *t.* 29. *f.* 1-4.
De Geer inſ. t. 24 *f.* 10.
Geoffr. inſ. 2. *p.* 338.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

peregrinator. 25. I. niger, pedibus ſubclavatis abdomineque ferrugineis: ſegmentis duobus ultimis nigris, ano albido. *Faun. ſuec.* 1601. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 343.
Habitat in Europa.
Pediculo duplo major.

incubitor. 26. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis faſciatis. *Fn. ſuec.* 1602. *
Scop. carn. 745.
Geoffr. pariſ. 2 *p.* 341. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Europa.

reluctator. 27. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis. *Fn. ſuec.* 1603.
Habitat in Europa.
Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * *Scutello thorace concolore; Antennis nig*
ſetaceis.

denigrator. 28. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomi
teſtaceo ſubſeſſili. *Fn. ſuec.* 1604. *
Habitat in Europa. *G. T. Holm. M. D.*

deſertor. 29. I. corpore luteo, alis fuſcis: faſciis duabus albis. *F*
ſuec. 1605. *
Habitat in Europa.

rutilator. 30. I. corpore nigro immaculato, antennis ſubtus, abd
mine pedibusque quatuor anterioribus ferrugine
Fn. ſuec. 1607. *
Habitat in Europa.

corruſcator. 31. I. corpore artubusque atris, alis fuſco-hyalinis. *F*
ſuec. 1606. *
Habitat in Europa.

manifeſtator. 32. I. corpore atro immaculato, abdomine ſeſſili cyli
drico, pedibus rufis. *Fn. ſuec.* 1608. *
Scop. carn. 751.
Raj. inſ. 256. *n.* 18. *b.*
Reaum. inſ. 6. *t.* 29. *f.* 16.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 323. *n.* 5.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 9.
Habitat in locis glareoſis: *In faſciculo foliorum* Salic
foramen dentibus rodebat; antennis inſertis recogn
ſcebat latentem larvam. *Rolander.*
Aculeus corpore ſæpe duplo longior.

compunctor. 33. I. corpore atro immaculato, abdomine ſubpetiola
longo, pedibus rufis, palpis ſetaceis. *Fn. ſuec.* 1609.
Habitat in Pupis Papilionum.
Tibiæ poſticæ apice nigræ.

deluſor. 34. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo baſi apicequ
nigro, femorum poſticorum patellis ſolis nigris. *F*
ſuec. 1609.
Habitat in Europa.

titillator. 35. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo baſi apicequ
nigro, pedibus poſticis nigris: plantis albis. *Fn. ſuec.* 1611.
Habitat in Europa.

36.

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 *nigræ*. 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-la. 40. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum 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 tibiæ fuſcæ annulo albo*; *ſed Mas hac nota deſtituitur*.

Strobilel-la. 41. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus luteſcentibus: poſtica tibia digitoque nigris albo annulatis. *Fn. ſvec.* 1616. *
Habitat in Larva Phalænæ Strobilellæ & Turionellæ.

Moderator. 42. I. niger, abdomine petiolato compreſſo, ore palpato pedibusque pallidis, aculeo corpore ſubbreviore. *Fn. ſvec.* 1617. *
Habitat in Larva Ichneumonis ſtrobilellæ, *qua conſumta folliculum cranio ſuperſtiti inædificat*. *Rolander*.

Reſinellæ. 43. I. niger, pedibus flavis, abdomine ſubcylindrico ſeſſili, antennis baſi luteis. *Fn. ſvec.* 1618. *
Habitat in Phalænæ Reſinellæ *Larva.* *Rolander.*
Anguſtus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore longiores; baſis antennarum flava.

prærogator. 44. I. niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuſo.
Fn. ſvec. 1619.
Habitat in Larva Phalænæ Salicis.
Antennæ vix corporis longitudine, nec baſi flavæ.

mandator. 45. I. niger, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis: apice ſupra albo, antennis unicoloribus.
Fn. ſvec. 1620.
Habitat in Europa.

fomentator. 46. I. niger, abdomine falcato: ſegmentis tertio quartoque baſi flaveſcentibus, pedibus teſtaceis.
Habitat in prædio meo Sæſja.
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.

gravidator. 48. I. niger, abdominis primo ſegmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente. *Fn. ſvec.* 1622.
Habitat in Europa.

inculcator. 49. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo. *Faun. ſvec.* 1623. *
Reaum. inſ. 6. *t.* 30. *f.* 9.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 357. *n.* 80.
Habitat in Europa.

pugillator. 50. I. niger, abdomine falcato: ſegmentis ſecundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1624. *
De Geer. inſ. 1. *t.* 6. *f.* 12.
Rai inſ. 255. *n.* 17.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 332. *n.* 24.
Habitat in Phalænæ Ziczac *larva.*
Frons albida eſt.

51. I.

ruſpator. 51. I. niger, abdomine ſubcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: poſticis dentatis. *Faun. ſuec.* 1625. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 326. *n.* 12.
Habitat in Europa.

jaculator. 52. I. niger, abdomine falcato: ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis, tibiis poſticis clavatis. *Fn. ſuec.* 1626.*
Mouff. inſ. t. 121.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 328. *n.* 16.
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 14.
Habitat in Apis truncorum, floriſomniæ, Sphegisque figuli *larvis. Bergman. Antennis perquirit, ubi Sphex figulus in pariete habitat, obſervato eo avolat, reditque & ovum ei imponit.*

affectator. 53. I. niger, abdomine falcato: ſegmento ſecundo tertio quartoque latere rufis, tibiis poſticis clavatis. *Faun. ſuec.* 1627. *
Scop. carn. 756.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo breviſſimo, nec corpus æquante.

agricolator. 54. I. niger, capite ferrugineo, abdomine ſeſſili.
Habitat in Secale.
Corpus *magnitudine Culicis, totum nigrum.* Caput *rufo-ferrugineum oculis nigris.* Pedes *picei.* Femora *antica clavata.* Aculeus *longitudine abdominis.*

* * * * * * *Antennis luteis ſetaceis.*

luteus. 55. I. luteus, thorace ſtriato, abdomine falcato. *Faun. ſuec.* 1628. *
Raj. inſ. 253. *n.* 6.
Schæff. inſ. t. 1. *f.* 12.
Gœd. inſ. 2. *t.* 37.
Liſt. gœd. t. 20. *f. C.*
Habitat in Larvis Phalænarum, larvæ larvæ adhærente.

ramidulus. 56. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro. *Fn. ſuec.* 1629. *
Raj. inſ. 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: ano nigro. *Fn. ſuec.* 1630. *
Habitat in Europa.

bicolorus. 58. I. ferrugineus, abdominis apice pectore alarumque primorum apicibus nigris.
Habitat in Africa.
Corpus *magnitudine fere ♂ lutei.* Caput *ferrugineum*, *oculis atris.* Thorax *ſupra ferrugineus, immaculatus, ſubtus totus aterrimus:* Alæ *hyalinæ: 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. ſuec.* 1631. *
Habitat in Europa.

cinctus. 60. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis: faſciis duabus nigris. *Fn. ſuec.* 1632. *
Geoffr. pariſ. 2. p. 359. *n.* 85.
Habitat in Europa.

formicatus. 61. I. niger, antennis pedibusque ferrugineis, alis hyalinis ſtigmate nigro.
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 ſeſſili.*

Muſcarum. 62. I. auratus, pedibus flavis ſaltatoriis. *Fn. ſuec.* 1636.
De Geer inſ. 1. *t.* 32. *f.* 19, 20.
Habitat in Larvis Muſcarum aphidivorarum.

63. I.

Bedeguaris. 63. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Fn. ſvec.* 1634. *
Roeſ. inſ. app. t. 53. *f. F. H.*
Blanck. inſ. 188. *n.* 12.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 296. *n.* 1. Cynips ſetis ani corpore longioribus.
Habitat in Gallis Roſæ, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.

Gallarum. 64. I. fuſco-æneus, abdomine nigro, tibiis albidis. *Fn. ſvec.* 1638. *
Habitat in Cynpedis Quercus ramliu larvis.

Juniperi. 65. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro. *Fn. ſvec.* 1635. *
Habitat in Tipulæ juniperi *Larva.*

Puparum. 66. I. auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis. *Faun. ſvec.* 1636.
Scop. carn. 765. Ichneumon Anthiopæ.
De Geer inſ. 1. *t.* 30. *f.* 18.
Rœſ. inſ. 2. *veſp. t.* 3.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 305. *n.* 24.
Habitat in Pupis Papilionum & Muſcarum.

Larvarum. 67. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorſali purpuraſcente, pedibus flavis, antennis ſeptemnodiis. *Fn. ſvec.* 1637.
De Geer Act. Upſal. mſſ.
Habitat in Larvis Phalænarum variarum.

Cynipedis. 68. I. auratus viridis, abdomine fuſco: baſi cingulo pallido, pedibus flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 1639. *
Habitat in Larvis cynipedis *gallarum Salicis pentandræ intus concamcratarum, nec non in* Pupis Phalænarum.
Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.

Coccorum. 69. I. nigro-æneus, abdomine cæruleſcente, podibus lividis. *Fn. ſvec.*. 1640.
De Geer inſ. 1. *t.* 35. *f.* 17.
Habitat in Coccis.

Secalis. 70. I. niger, capite rufo, oculis viridibus. *Fn. ſvec.* 1641. *
Habitat in Larvis *ſpicarum* Secalis.

subcutaneus. 71. I niger, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis subfiliformibus. *Fn. suec.* 1642.
De Geer ins. 1. *t.* 30, *f.* 21.
Habitat in Larvis subcutaneis.

Aphidum. 72. I. niger, abdomine basi pedibusque anticis genubusque posticis flavis. *Faun. suec.* 1643.*
It. gotl. 307.
Frisch. ins. 11. *t.* 19.
Geoffr. paris. 2. *p* 322. *n.* 4.
Habitat in Aphidibus.

Ovulorum. 73. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.
Faun. suec. 1644.
De Geer ins. 1. *t.* 35. *f.* 11, 12, 13.
Habitat in ovis *Lepidopterorum.*

globatus. 74. I. niger, pedibus ferrugineis. *Faun. suec.* 1645.
Scop. carn. 766.
Mer. eur. t. 22.
Frisch. ins. 6. *t.* 10.
Rai. 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, bombycinum, subrotundum, album.*

glomeratus. 75. I. niger, pedibus flavis. *Fn. suec.* 1646.*
Scop. carn. 767.
Goed. ins. 1. *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. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Raj. ins. 260. 254. *n.* 12. *Cant.* 35.
Rœs. ins. 2. *vesp.* 4. *t.* 3.
Geoffr. paris. p. 321. *n.* 2.
Habitat in Larvis Papilionum: *exeuntes proprios folliculos flavos nectunt, intra quos excluduntur; observant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam ova immittant.*

76. I.

Minuti *plurimi Antennis articulis 10 tantum: primo longo; Abdomine sessili; Corpore sericeo differunt & ad Tenthredines propius accedunt, imprimis qui subcutanea plantarum larva prodeunt, affines Tenthredini interenti.*

atomus. 76. I. pallido fuſcoque varius.
Habitat Upſaliæ.
Minor Acaro Sirene, & adeo parvus ut vix oculis manifeſtus, niſi motu, adeoque inter minima inſecta alata numerandus.

pectinicornis. 77. I. ater, antennis ramoſis. *Fn. ſvec.* 1647.
De Geer inſ. 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 plicatæ), in omni ſexu.
Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

fabuloſa. 1. S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1648.*
Scop. carn. 770.
Friſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 6, 7.
Sulz. inſ. t. 19. *f.* 120.
Habitat in terra fabuloſa Europæ, *ubi Canis inſtar pedibus anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalænæ vel Araneam ſemimortuam in eo ſepelit, cui ovulum concredit; quo facto orificium terra claudit.*
Alæ abdomine dimidio breviores. Roſtrum retractile bivalve linguam continens. Abdominis articuli 2 a 3 lutei in femina, ſed ſimul a tergo nigri in mari.

cærulea. 2. S. cærulea, alis fuſcis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 90.*
Catesb. car. 3. *p.* 5. *t.* 5? *ſed punctum nullum in alarum apice.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*

penſylvanica. 3. S. nigra, abdomine petiolato atro, alis ſubviolaceis.
Amoen. acad. 6. *p.* 412. *n.* 89.
Habitat in Penſylvania.

Sphegis *Larvæ conſumunt occiſa Inſecta, ad quæ mater ova ſepeliit.* Sphegis *antennæ communiter articulis* 10; Ichneumonis *vero pluribus.*

capenſis. 4. S. nigra lævis, antennis, tibiis alisque teſtaceis: his api
ce nigris. *M. L. U.* 407.*
Habitat ad Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*

aſiatica. 5. S. ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo ma
cula utrinque ad baſin flava, thorace variegato. *M*
L. U. 405.*
Habitat in Indiis.

fervens. 6. S. nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærule
ſcentibus. *M. L. U.* 406. *
Habitat in Indiis.

indoſtana. 7. S. atra, abdomine petiolato, alis nigro-cæruleſcenti
bus, margine tenuiore hyalino. *M. L. U.* 407. *
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti convenit.

clavipes. 8. S. nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulate
clavato, pedibus clavatis. *Fn. ſvec.* 1649. *
Habitat in Europa.
Parva eſt. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Fe
mora & tibiæ poſticæ clavata.

Spirifex. 9. S. atra, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo lon
gitudine abdominis.
Reaum. inſ. 6. *t.* 28. *f.* 5.
Habitat in Europa *auſtrali; in cylindris ſpiralibus ter*
reis ſub tectis.
Longitudo Crabronis: petiolus 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 dimi
diatis flavis. *M. L. U.* 406.*
Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*

figulus. 11. S. atra, abdomine ſubpetiolato: marginibus ſegmen
torum lucidis. *Fn. ſvec.* 1650. *
Habitat Upſaliæ *in parietum ligneorum foraminibus,*
ab aliorum inſectorum larvis factis relictisque, quæ
primo purgat circumroditque, deinde fundum argil
la obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum con
credit, quo facto nidum argilla claudit. Larva a
poda,

poda, pallida, larvisque Apum ſimilis, conſumta Aranea membranam lutèo-fuſcam & teneræ pupæ aptiſſimam net. Una mater perplurimos nidos conſtruit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando conſumit. T. Bergman.

Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum, atrum marginibus ſegmentorum lucidis, ſi quis eos a capite oblique intueatur.

Appendigaſter. 12. S. atra, abdomine petiolato breviſſimo, pedibus poſticis longiſſimis.

Reaum. inſ. 6. t. 31. f. 13.
Brown. jam. t. 44. f. 6.
Habitat in Hiſpania. *D. Z. Hallman*; *in* Jamaica.
Corpus *atrum, certo reſpectu albicans, punctis cavis adſperſum.* Thorax *poſtice retuſus.* Abdomen *ovatum, compreſſum, glaberrimum, minimum, petiolo dorſo Thoracis annexum.* Antennæ *filiformes articulis* 10. Pedes *ſubfiliformes, nigri.* Alæ *hyalinæ, deflexæ, breves.*

fiſpes. 13. S. atra, abdomine petiolato breviſſimo, tibiis poſticis clavatis denticulatis rufis. *Fn. ſvec.* 1657.*
Habitat in Europa.
Abdomen breviſſimum, ut in Ichn. Appendigaſtro. Tibiæ magnitudine abdominis.

bidens. 14. S. atra, capite antennisque ferrugineis, abdomine 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 nigro.* Thorax *ad latera poſtice utrinque dente notatus.* Abdominis *ſegmento* 2 & 3 *maculæ binæ, flavæ, ſubrotundæ.* Alæ *antice ſubferrugineæ, poſtice, ubi magis hyalinæ, cæruleſcentes.* Femora *ſupra gibboſiora.*

* * *Abdomine ſubſeſſili.*

viatica. 15. S. nigra pubeſcens, alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris. *Fn. ſvec.* 1651.
Scop. carn. 750.
Amœn. acad. 3. p. 330.
Raj. inſ. 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 larvas Phalænæ, attrahit, ſepelit, impoſito ovo obturat.*

fuſca. 16. S atra lævis, abdominis ſegmentis tribus primis ſu ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1652.*
Habitat in Europa.

pectinipes. 17. S nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, p dibus 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. Spei.
Magnitudo Veſpæ vulgaris. Corpus *atrum.* Abdo men, *excepto ſegmento primo, nigrum, nec atrum* Antennæ *luteæ.* Pedes, *exceptis femoribus, lutei.*

palmipes. 20. S. nigra, thorace baſi puncto uno apiceque duobu luteis, pedibus anticis palmatis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Corpus *oblongum, glabrum, atrum, formicæ nigræ 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 cæruleſcente, abdomine faſcia ferru ginea duplicata.
Habitat in Svecia.
Magnitudo *Culicis.* Antennæ *thorace breviores.* Frons *piloſa, ex alb omicans.* Thorax *immaculatus.* Abdomen *glabrum: ſegmento* 2, 3 *ferrugineis, unde faſcia una lata, ſed lineola diſtincta.* Pedes *nigri.* Tibiæ *anticæ pallidæ.*

23. S.

cribraria. 23. S. nigra, abdomine faſciis flavis, tibiis anticis clypeis concavis cribriformibus.
Faun. ſuec. 1675. Veſpa nigra, abdomine faſciis ſex flavis: intermediis tribus interruptis.
Roland. act. ſtockh. 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.
Uddm. diſſ. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.
Raj. inſ. 255. Veſpa Ichneumon pedibus anterioribus ſubclypeatis.
Habitat in Europa.

clypeata. 24. S. nigra, abdomine punctis flavis, pedibus anticis concavo-clypeatis.
Schreber inſ 11. *t.* 1. *f.* 8. Apis nigra, abdomine faſciis ſex flavis: primis 2 interruptis, tibiis anticis lamellis integris.
Habitat Halæ.
Statura *Veſpæ minoris.* Caput Thoraxque *nigra.* Abdomen *nigrum utrinque maculis* 3 *luteis & demum transverſis linealis* 2 *luteis.* Pedes *flavi: antici, ut cribrariæ, clypeati lamella concava.*

ſtigma. 25. S. alis angulatis fuſco-cinereis ſubtus rufeſcentibus, ſtigmatibus albis.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Corpus *minus.* Abdomen *cineraſcens, ſubtus rufeſcens ſtigmatibus albis.* Antennæ *ſupra ferrugineæ; ſubtus albæ.* Alæ *eroſæ, ſubtus ferrugineæ undulatæ; margine albo interrupto.* Superiores *ſupra puncto nigro ad angulum ani.*

indica. 26. S. atra, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cæruleſcentibus. *M. L. U.* 408. *
Habitat in Indiis.

tropica. 27. S. nigra, oculis albis, abdominis ſegmento ſecundo latiore ferrugineo. *M. L. U.* 408. *
Habitat in Indiis.

Colon. 28. S. nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris. *Fn. ſuec.* 1656. *
Habitat in Svecia.

rufipes. 29. S. atra, abdominis ſegmentis utrinque macula alba, alis apice fuſcis, pedibus poſticis rubris. *Fn. ſuec.* 1659. *
Habitat in Europa.

30. S.

maurita-nica. 30. S. nigra capite antennis pedibusque ferrugineis, a limbo nigro.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *magnum*. Caput *ferrugineum aut nigrum*. An tennæ *ferrugineæ* 10 *articulis*. Os *leviter ſubulatum pone maxillas prominens: palpis* 4. *Lingua bifid* Thorax *niger aut antice ferrugineus, poſtice nige* Alæ *ferrugineæ, cinctæ limbo nigro, excepto margi anteriore*. Abdomen *nigrum, læve, ano ferrugine* Pedes *ferruginei*.

arenaria. 31. S. abdominis faſciis quatuor flavis: primo ſegment duobus punctis flavis. *Fn. ſvec.* 1660. *
Habitat gregaria in arena, *cuniculos fodiens.*

foſſoria. 32. S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine ma culis utrinque quinque luteſcentibus. *Faun. ſvec* 1662. *
Habitat in Europæ *montibus ſabuloſis.*
Caput grande, antice truncatum, ore argenteo.

gibba. 33. S. nigra, abdomine ferrugineo apice fuſco, alis pri moribus 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.

ſemiaura-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: pri mis interruptis, tibiis flavis. *Fn. ſvec.* 166. *
Scop. carn. 785.
Habitat in Europa.

38. S

cærulea. 38. S. cærulea, alis ferrugineis baſi nigris. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America *meridionali.*
Magnitudo *Crabronis.* Alæ *ferrugineæ, baſi nigræ, apice albicantes.* Antennæ *baſi nigræ, apice ferrugineæ.*

246. CHRYSIS.

Os maxillis absque proboſcide.
Antennæ filiformes: articulo 1 longiore, reliquis XI brevibus.
Abdomen ſubtus fornicatum, utrinque ſquama laterali.
Anus dentatus aculeo ſubexſerto.
Alæ planæ.
Corpus auratum.

ignita. 1. C. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato. *Fn. ſuec.* 1665. *
Friſch. inſ. 9. *t.* 10. *f.* 1.
Sultz. inſ. t. 19. *f.* 121.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 382. *n.* 20.
Scop. carn. 791.
Schæff. elem. t. 40.
Habitat in muris Europæ.

bidentata. 2. C. glabra nitens cyanea, thorace bidentato abdominisque ſegmentis duobus primis aureis.
Habitat in Svecia.
Parva, *tota viridi-cærulea.* Thorax *ſupra aureus, poſtice cæruleus cum mucrone utrinque.* Abdominis *ſegmentum* 1 *ſupra aureum baſi cærulea*; 2 *ſupra totum aureum.*

ſuecincta. 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, uti etiam ipſa baſis thoracis parum coccinea.* Nigra *ſunt Antennæ, Oculi, Palmæ.*

4. C.

Chryſides *nitidæ, auratæ, glabræ, nidificant in parietibus factis foraminibus.*

aurata. 4. C. glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo, an
bidentato. *Fn. ſuec.* 1666. *
Habitat in muris Europæ.

cyanea. 5. C. glabra nitens, thorace abdomineque cæruleo: apic
tridentato. *Fn. ſuec.* 1667. *
Scop. carn. 697.
Habitat in muris Europæ.

viridula. 6. C. glabra nitens viridis, thorace abdominisque ſegmen
tis duobus primoribus tergo aureis, ano quadridentato
Fn. ſuec. 1668.*
Habitat in Europæ *parietibus.*

fulgida. 7. C. glabra nitens, thorace abdominisque primo ſegmento
cæruleis, reliquis aureis, ano quadridentato. *Fn. ſuec*
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 hyalinæ.*

maculata. 2. V. nigra, thorace albo-maculato, ſcutello quadrimaculato, abdomine poſtice albo maculato. *Amoen. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 91. *
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Magnitudo Crabronis.

Crabro. 3. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis iuciſuris puncto nigro duplici contiguo. *Fn. ſuec.* 1670.*

Scop.

Scop. carn. 824.
Mouff inſ. 50.,
Raj. inſ. 250.
Aldr. inſ. 225.
Friſch. inſ. 9. *t.* 11. *f.* 1.
Swam. bibl. t. 26. *f.* 9.
Reaum. inſ. 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. ſuec.* 1671.*
Scop. carn. 825.
Mouff. inſ. 52.
Raj. inſ. 250.
Aldr. inſ. 198.
Reaum. inſ. 6. *t.* 17. *f.* 7, 8.
Friſch. inſ. 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, abdomine flavo antice ferrugineo. *Fn. ſuec.* 1672.*
Reaum. inſ. 6. *t.* 14?
Habitat in Europa.

parietum. 6. V. nigra, thorace lineola punctisque duobus, ſcutello bipunctato, abdomine faſciis quinque: prima remotiſſima. *Fn. ſuec.* 1673. & 1679.*
Roeſ. veſp. t. 7. *f.* 8.
Friſch. inſ. 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. vulgari, ſed paulo minus.* Frons Pedes, ſegmentorum *abdominis margines flava.* Antennæ *flavæ.* Thorax *margine antico, linea ante alas, puncto ante & ſub alis, flavo. Regio ſcutelli*

 macu-

maculis luteis 3 *parium, ultimo oblongiore.* Abd
minis *ſegmentum* 2 *utroque latere macula ovata fla*

muraria. 8. V. nigra, thorace maculis duabus ferrugineis, abd
minis faſciis quatuor flavis: prima remotiſſima. *F*
ſvec. 1674. *
Scop. carn. 828.
Friſch. inſ. 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Habitat in muris.
Scutellum immaculatum. Tibiæ ſubflavæ.

annularis. 9. V. fuſca, genubus, antennarum apicibus, margineq
primi ſegmenti abdominis flavis. *Amoen. acad.* 6.
413. *n.* 93.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*

ſpinipes. 10. V. nigra, abdomine faſciis quinque flavis, femorib
intermediis denticulatis, labio flavo maculato. *F*
ſvec. 1682. *
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Sexus alter dentibus femorum caret. Thorax *imm*
culatus.

coarctata. 11. V. abdominis primo articulo infundibuliformi, ſe
cundo campanulato maximo bipunctato. *Fn. ſvec.*
1676. *
Scop. carn. 830.
Friſch. inſ. 9. *t.* 9.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 377. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in Europa.

arvenſis. 12. V. abdominis faſciis quatuor flavis: tertia interrupta
Fn. ſvec. 1678. *
Habitat in Europa.

campeſtris. 13. V. nigra, thorace lituris quatuor, abdominisque fa
ſciis quatuor flavis: prima interrupta. *Fn. ſvec.* 1677.
Habitat in Europa.

bifaſciata. 14. V. nigra, thorace immaculato, abdomine faſciis dua
bus flavis. *Fn. ſvec.* 1683.*
Habitat in Europa.

15. V.

quadridens. 15. V. atra, thorace quadridentato, ſcutello primoque ſegmento abdominis niveis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 413. *n.* 92.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*

bidens. 16. V. nigra, thorace biſpinoſo, 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. ſuec.* 1680.*
β. Veſpa rupeſtris. *Syſt. nat.* 10. *p.* 573. *n.* 8.
Habitat in Europa; *trahit occiſas Muſcas ſe ſæpe triplo majores; ad latera auſtralia lapidum conjecit nidum e fiſtulis aggregatis. Rolander.*

uniglumis. 18. V. ſcutello mucronato, abdominis ſegmentis tribus punctis duobus albis ſublateralibus. *Fn. ſuec.* 1681.*
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus.

fuſpatrix. 19. V. nigra, abdomine ovato luteo: ſegmentis dorſo unimaculatis.
Habitat in Africa.
Corpus *fuſcum, magnitudine Apis domeſticæ.* Frons *flava, lunata; pone oculos luna ferruginea.* Thorax *niger. Punctum luteum ante alas.* Scutellum *glaucum.* Abdomen *ovatum, ſeſſile, luteum (imprimis 2 prima ſegmenta flava) cum macula nigra conica ad baſin ſinguli ſegmenti in dorſo.* Pedes *flavi, ſed primi paris magis fulvi, extus ciliati.*

cornuta. 20. V. roſtro corneo ſubulato, abdomine atro: ſegmento ſecundo majore. *M. L. U.* 409.*
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Roſtrum bivalve. Alæ nigræ. Mas cornubus duobus capite duplo longioribus.

caffra. 21. V. roſtro corneo ſubulato, corpore luteo nigroque, antennis medio croceis.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Corpus *inter majores.* Caput *nigrum fronte flava.* Thorax *luteus dorſo ſuturis & lateribus nigro-pictis.*

* Veſpæ *vivunt in Societate gynæcocratica, favos ſtruunt, inſecta hymenoptera devaſtant.*

Scutellum *faſcia nigra.* Pedunculus *abdominis arcu*
atus, clavatus, notatus utrinque punctis 2 *lutei*
Abdomen *luteum linea dorſali nigra & faſciis* 2 *n*
gris, quarum prior latior. Pedes *lutei, ſubtus rub*
cundi. Antennæ *clavatæ, nigræ: medio circulo la*
croceo ſ. ferrugineo.

capenſis. 22. V. roſtro corneo ſubulato, abdomine petiolato, ap
ſubtus luteſcente.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Corpus *nigrum, longitudine V. Crabronis, glabru*
Roſtrum *bidentatum, ſubulatum.* Antennæ *clavat*
Petiolus *abdominis arcuatus, clavatus.* Abdom
ovatum, acuminatum, ſubtus ad apicem ferrugineu
Alæ *plicatæ.*

ſurinama. 23. V. nigra, abdomine petiolato ſubviolaceo atro.
Habitat Surinami.
Corpus *totum nigrum, magnitudine Crabronis.* A
domen *ſubcæruleſcens, ovatum, acuminatum petio*
ſubclavato. Alæ *nigræ, plicatæ, cæruleſcentes.*

ſignata. 24. V. thorace ſupra nigro lineis quatuor faſciolisq
duabus flavis. *M. L. U.* 410. *
Habitat in America.

canaden- 25. V. thorace ſquamis duabus, abdominis ferruginei ſe
ſis. gmento primo obconico. *M. L. U.* 411. *
Sultz. inſ. t. 19. *f. A.*
Habitat in America *ſeptentrionali.* P. *Kalm.*

emargina- 26. V. ſcutello emarginato, abdominis nigri petiolo i
ta. curvo 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 poſtic
ovatis ſubtus muricatis.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Corpus *totum atrum, vix Pediculo duplo majus,* a
eoque minimum. Abdomen *ovatum.* Genua &
Plantæ *flavæ.* Squamula *ante alas flava.* Antenn
cylindricæ, nigræ, deflexæ.

248. APIS, *Os* maxillis atque proboſcide inflexa vaginis duabus bivalvibus.
Alæ planæ, in omni ſexu.
Aculeus Feminis & Neutris punctorius reconditus.

longicornis. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirſuti fulvique. *Fn. ſuec.* 1684.*
Scop. carn. 794.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 6.
Habitat in Europa.

tumulorum. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flaveſcentibus. *Fn. ſuec.* 1685.*
It. gotl. 336.
Habitat in Wiſingsoæ *Tumulis ſepulchralibus.*

clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdominis faſciis duabus flavis interruptis. *Faun. ſuec.* 1686. *
Habitat in Europa.

centuncularis. 4. A. nigra, ventre lana fulva. *Fn. ſuec.* 1687.*
Scop. carn. 799.
Raj. inſ. 242. Apis ſylveſtris, corpore longo anguſto.
Reaum. inſ. 6. *t.* 10. *f.* 3, 4.
Friſch. inſ. 11. *t.* 2?
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 410. *n.* 5.
Habitat in Europa, *intra terram plures nidos cylindricos ex foliis* Roſæ *formans, tamquam centunculos.*
Amœn. acad. 3. *p.* 320.

cineraria. 5. A. nigra, thorace hirſuto albicante: faſcia nigra, abdomine cæruleſcente. *Fn. ſuec.* 1688.*
Habitat in Europa.
Alæ *fuſcæ ſunt.*

mexicana. 6. A. atra, alis atro-cæruleſcentibus, abdominis petiolo obovato.
Habitat in America. *Rolander.*
Magna, facie Sphegis, ſed lingua inſtructa.

Apes *vivunt in Societate gynæcocratica, favos ſtruunt cereos, & mel e nectare florum hauriant.*

carbonaria. 7. A. atra, alis cæruleſcenti-fuſcis.
Habitat in Africa
Corpus *magnitudine A. mellificæ, lævissime pubeſcens.* Thorax *poſtice retuſus.* Roſtrum *ſub maxillis breve, conicum, cui pone apicem* Palpi 2 *ferruginei quinque-articulati & in apice Palpi* 2 *trianticulati.*

retuſa. 8. A. nigra ſubhirta, abdominis baſi retuſa, tibiis poſticis extus lanatis. *Fn. ſuec.* 1689. *
Habitat in Europa.

rufa. 9. A. fuſca, abdomine rufeſcente, fronte alba. *Faun. ſuec.* 1695. *
Raj. inſ. 242. Apis ſylveſtris parva, abdomine breviore
Habitat in Europa.

bicornis. 10. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirſuto. *Fn. ſuec.* 1691. *
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forſkal.

maxilloſa. 11. A. maxillis prominentibus, antennis thorace brevioribus, abdomine cylindrico: ſubtus luteo-hirſuto.
Habitat in Europa.
Corpus *totum nigrum, ſupra nudum, ſimile A. truncorum.* Abdomen *ſupra ſegmentis margine albidis; ſubtus hirſutum, flavum.* Antennæ *ſubclavatæ. Thorace breviores, vix manifeſte articulatæ.* Maxillæ *exſertæ, longitudine capitis.*

truncorum. 12. A. nigra glabra, fronte albida pubeſcente, abdomine ſegmentis margine albidis, ſubtus flavicante. *Faun. ſuec.* 1692. *
Habitat in Europa.

floriſomnis. 13. A. nigra, abdomine ſubcylindrico incurvo, ano bidentato, tibiis poſticis apice ſpinoſis. *Faun. ſuec.* 1704. *
Scop. carn. 796.
Habitat in Europa, *pernoctans in floribus.*

dentata. 14. A. nitida viridis, alis nigris, femoribus poſticis dentatis *Mus. L. U.* 413. *
Habitat in America.
Corpus læve. Lingua longitudine fere corporis.

15. A.

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. ſuec.* 1693. *
Habitat in Europa.

Fabricia- na. 17. A. nigra, abdomine glabro ferrugineo: maculis duabus flavis.
Habitat Upſaliæ. *Fabricius.*
Corpus *minus A. helvolæ; villi frontis thoracisque albidi.* Alæ *fuſcæ: lunula pallida verſus poſtica.*

ſuccincta. 18. A. thorace flaveſcente ſubvilloſo, abdomine nigro: cingulis quatuor albis. *Fn. ſuec.* 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 griſeſcente-pubeſcens. *Fn. ſuec.* 1695.*
Habitat in Europa.

cæruleſcens. 21. A. fuſca ſubvilloſa, abdomine cæruleſcente: inciſurarum marginibus albicantibus. *Fn. ſuec* 1696. *
Habitat in Europa.

mellifica. 22. A. pubeſcens, thorace ſubgriſeo, abdomine fuſco, tibiis poſticis ciliatis: intus transverſe ſtriatis. *Faun. ſuec.* 1697.
Scop. carn. 811.
Mouff. inſ. 2.
Aldr. inſ. 20.
Jonſt. inſ. 1. *t.* 2.
Raj. inſ. 240.
Swamm. quart. bibl. t. 17. *f.* 1. *operaria.*
f. 3. *femina.*
f. 4. *mas.*
Reaum. inſ. 5. *t.* 21. 23. *t.* 22. *f.* 1. *operaria.*
f. 2. *mas.*
f. 4. *femina.*

Sultz. inſ. t. 19. f. 123.
Geoffr. pariſ. 2. p. 407. n. 1
Habitat in Europæ *arboribus cavis, frequentius cult*
hoſpitatur.
REGINA (Femina) *unica, altior, oblongior, aculeata*
antennis articulis 10. FUCI (Mares) *ad* 1600, *in*
ermes, antennis 11-*articulatis.* OPERARI
(Spadones) *ad* 20000, *antennis* 15-*articulatis, ven*
triculis 2: *mellis cereque, aculeatæ Enſe retrorſun*
ſerrato, venenato, latente intra vaginam cuſpidatam
RESPUBLICA *Alvearii gynæcocratica eſt, dum* Femin
imperans ſemper incluſa, operariorum cuſtodum ſa
tellitio aſſidue ſtipata, antennis obvium Marem ſa
lutat, inſiliendoque comprimit cum illius vitæ dis
pendio; parit dein ova ad 40000 *ſæpe quotannis*
in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein ma
ſcula, demum nonnulla feminina; his excluſis gradu
2:*do ſupra calorem æſtatis ordinariæ, adoleſcun*
Larvæ ſextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur
usque dum adultæ evolant, alteroque die melliſi
cant. Harum Femina junior, per triduum, omni
horæ quadrante, ſtridorem edit, eoque admonet e
migraturum in examina gregem. Mares, igna
vum pecus, incurii apricantur ſerenis diebus, gulæ
dediti. Spadones *operarii, neutri, indefeſſi, me*
e-nectare, cera e polline florum ſedulo legunt ½
milliaris ſpatio, quoties per cœlum licet, reducunt,
favos cereos ſtruunt ſexangulari-prismaticos, eosque
melle replent, feminam mares pullosque nutriunt,
cellas inhabitatas repurgant, mira munditia impura
auferunt, vigilias & ſtationes ad portas inſtituunt,
hoſtes arcent aculei ictu venenato ſibi ipſis licet le
thali, maresque demum transactis nuptiis occidunt,
expellunt. Examinant emittendo colonias femina
duce ad novas quærendas ſedes ſuperato ſolſtitio æſtivo.
Speculatoribus fronte notatis palpis duobus luteis. Ho
ſtes imprimis ſunt Motacilla alba. Merops Apiaſter,
Falco apivorus, Picus viridis, Aranea calycina,
Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones,
Veſpæ, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, cereanæ
Fumus &c. Tulipæ flores captivant. Flores *mel*
liferi, non omnes, præcipui ſunt Echium, Borago,
Verbaſcum, Serpyllum, alii; imprimis Erica Svecis,
Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Nar
bonenſibus, Thymus Atticis, Arbutus Corſicis, Abſin
thium

thium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis. Pan Apum hodie vestitur a D. D. J. O. Hagstrôm; *Historiam Apum dederunt* Reaumur, Aubenton *aliique.*

- - - - *ipsæ Regem parvosque Quirites*
Sufficiunt, aulasque & cerea Regna refigunt. Virg.

cunicularia. 23. A. pubescens, thorace ferrugineo, abdomine fusco, pedibus undique villosis. *Fn. svec.* 1698. *

Habitat in Terra *sabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distinctæ ædificant plures.*

Simillima A. mellificæ.

variegata. 24. A. thorace abdomineque 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. gotl. 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. *Larvæ intra globos argillaceos. Rolander.*

Antennæ 10-12 *articulis.* Maxillæ *subulatæ, prominentes, edentulæ, Rostrum bivalve amplexantes. Forte proprii generis cum Ape rostrata & violacea.* Abdominis *segmentum primum campanulatum, fuscum.*

lagopoda. 27. A. grisescens, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posticis clavatis, ano emarginato. *Fn. svec.* 1702. *

Habitat in Europa.

manicata. 28. A. nigra, pedibus anticis hirſutiſſimis, abdomine maculis flavis lateralibus, ano tridentato. *Faun. ſuec.* 1701. *
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 4.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 408. *n.* 3.
Habitat in Europa.

4-dentata. 29. A. fuſca, abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis. *Fn. ſuec.* 1703. *
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 4.
Habitat in Europa.

faſciata. 30. A. ſupra lutea, faſcia baſeos alarum atra.
Habitat ad Cap b. ſpei.
Facies *A. manicatæ.* Corpus *ſupra luteo-ferrugineum.* Pectus *ſubtus albidum.* Abdominis *ſegmenta* 2 *prima atra; latera alba, ſubtus nigra.* Tibiæ *valde hirſutæ, atræ, ſed antice pallidæ, minus hirſutæ.* Antennæ *nigræ.*

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, ad inciſuras villis pallidis pubeſcens: ſegmentum primum minimum; ſecundum maximum.* Antennæ *filiformes.*

conica. 32. A. fuſca, abdomine conico acutiſſimo: ſegmentorum marginibus albis. *Fn. ſuec.* 1705. *
Raj. inſ. 252. *n. ult.*
Reaum. inſ. 6. *t.* 11. *f.* 2, 3, 4.
Habitat in Terræ *cavitatibus.*

annulata. 33. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris. *Fn. ſuec.* 1706. *
Habitat in Europa.

ruficornis. 34. A. antennis pedibus duobus punctisque thoracis ferrugineis, abdomine luteo variegato. *Fn. ſuec.* 1707.
Habitat in Europa.

ferruginata. 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. Lingvæ *vagina recta, nec reflexa, apice bifida.* Antennæ *nigræ.* Thorax *nigricans futuris aureis nitentibus.* Abdomen *nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.*

carioſa. 37. A. fuſca ſubvilloſa, fronte pedibusque flavis. *Faun. ſuec.* 1708. *
Habitat in Europæ *ligno carioſo.*

* *Bombinatrices hirſutiſſimæ.*

violacea. 38. A. hirſuta atra, alis cæruleſcentibus. *M. L. U.* 415.*
Scop. carn. 812.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 5. Bombylius luſitanicus e nigro cæruleſcens.
Reaum. inſ. 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 ovum concredit. Nidi diſtinguuntur* 4 *l.* 5 *annulis ligneis. Nymphæ caput deorſum ſpectat ut in fundo exitum quærat Apis perfecta.*

caffra. 39. A. hirſuta atra, thorace poſtice abdomineque antice luteis.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Magnitudo A. violaceæ, tota atra, ſed faſcia lutea cingit ſimul & poſtica thoracis & antica abdominis.

carolina. 40. A. hirſuta atra, abdomine ſupra flaveſcente.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Statura A. lapidariæ, ſed abdomen ſupra tectum pilis pallidis ſ. flaveſcentibus.

41. A.

terreſtris. 41. A. hirſuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.
Fn. ſvec. 2709.*
Scop. carn. 815.
Mouff. inſ. 52.
Gœd. inſ. 2. *t.* 46.
Liſt. gœd. f. 105.
Reaum. inſ. 6. *t.* 3. *f.* 1.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 1. *D.*
Rai inſ. 247. *n.* 5.
Friſch. inſ. 9. t. 13. *f.* 1.
Sultz. inſ. 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. inſ. 9. *p.* 25. *n.* 2.
Reaum. inſ. 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.

Muſcorum. 46. A. hirſuta fulva, abdomine flavo. *Fn. ſvec.* 1714.*
Friſch. inſ. 9. *p.* 26. *n.* 8.
Reaum. inſ. 6. *t.* 2. *f.* 3-4.
Habitat ſub Muſco *terreſtri.*

Hypnorum. 47. A. hirſuta fulva, abdominis faſcia nigra, ano albo.
Fn. ſvec. 1715.*
Scop. carn. 820.
Reaum. inſ. 6. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat ſub Muſcis.

lucorum. 48. A. hirſuta flava, ano albido. *Fn. ſvec.* 1716.*
Habitat in Europa.

braſiliano-rum. 49. A. hirſuta helvola, femoribus baſi nigris.
Habitat in Americâ. *L. Spengler.*
Corpus *maximum magnitudine A. violaceæ, undique vellere teſtaceo veſtitum.* Oculi *atri.* Antennæ *ſupra fuſcæ, ſubtus teſtaceæ.* Femora *teſtacea, glabra, compreſſa, baſi nigra.* Tibiæ Plantæque *teſtaceo-piloſæ.* Maxillæ *nigræ, bidentatæ, amplexantes.* Roſtrum *conico-ſubulatum, bivalve.*

acervorum. 50. A. hirſuta atra. *Fn. ſvec.* 1717.*
Habitat ſub terra.

ſubterranea. 51. A. hirſuta atra, ano fuſco. *Fn. ſvec.* 1718.*
Raj. inſ. 246. *n.* 1.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 416. *n.* 20.
Habitat ſub terra.

ſurinamenſis. 52. A. hirſuta nigra, abdomine, excepto primo ſegmento, flavo.
Habitat Surinami. *Rolander.*

æſtuans. 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 abdom
nique interjecta.
Aculeus Feminis & Neutris re
conditus.
Alæ Maribus & Feminis; fe
Neutris nullæ.

herculea- 1. *F.* nigra, abdomine ovato, femoribus ferruginei
na. *Fn. ſuec.* 1720. *
Scop. carn. 832.
Fn. ſuec. 1. *n.* 1019. Formica magna.
It. gotl. 232. Formica magna. Hippomyrmex.
Raj. inſ. 68. Formica maxima.
Habitat in Europæ *truncis putridis vagabunda*; i
America *ſeptentrionali. Kalm.*

barbara. 2. F. atra, capite antennis plantisque ferrugineis.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *nigrum*, *magnitudine F. heracleanæ*: Capu
magnum, *nigro-ferrugineum absque ſtemmatibus*
Antennæ *ferrugineæ*, *excepto articulo majore infimo*
Petiolus *abdominis articulis* 2, *ſubnodoſis*, *absque*
ſquama. Abdomen *ſegmentis tribus.* Plantæ *ferru-*
gineæ.

rufa. 3. F. thorace compreſſo toto ferruginco, capite abdomi-
neque nigris. *Fn. ſuec.* 1721. *
Scop. carn. 836.
Fn. ſuec. 1. *n.* 1020. Formica rufa.
Schæff. inſ. t. 5. *f.* 3. & *elem. t.* 64.
Raj. inſ. 69. Formica media rubra.
Habitat in Europæ *acervis aceroſis ſylvaticis*, *pungens*;
in America *ſeptentrionali. Kalm. Magna Formica*
laboris ore trahit quodcunque poteſt, atque addit a-
cervo. Horat. *Anguſtum formica terens iter.* (Virg.)
Adſcendit arborem, *ut Aphides illius vaccas mulgeat,*
nec occidat.

4. F.

Formicæ *vivunt in ſocietate, indefeſſæ corradunt quisquilias & in acervum Societatis congerunt; at plebecula hæc ſpadonum ſub nuptiis inſervit novis nuptis, & peractis puerperiis expellit parentes, retentis libris pro conſervatione familiæ. Pelluntur rejectaneis 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. inſ. 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. inſ. 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 ſub abdomine nigris. *Fn. ſvec.* 1725.*
Fn. ſvec. 1. *n.* 1022. Formica rubra.
Raj. inſ. 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 Ægypto; *minima.*

Salomonis 9. F. rubra, abdomine nigro ſubvilloſo. *M. L. U.* 418.*
Habitat in Ægypto, Arabia, Palæſtina.

ſaccharivora. 10. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
Brown. jam. 440. Formica minima ſaccharivora.
Habitat in America *intra culmos Sacchari nidificans eosque deſtruens.*
Corpus adſperſum pilis albidis. Squama petioli craſſa integra. Magnitudo F. cæſpitum.

cæſpitum. 11. F. abdominis petiolo binodi: priore ſubtus, thoraceque ſupra bidentato.
Fn. ſvec. 1726.* Formica petiolo nodis duobus alternis: poſteriore majore.
Amoen. acad. 6. *p.* 413. *n.* 94.* Formica *binodis* nigra, abdomine glaberrimo, ſegmentis duobus primis ſubgloboſis.
Scop. carn. 837.
Act. Berol. vol. 5.

Hamb.

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 aëre choreas agentes turma volatili, depluentes per paria juncta.
Corpus *ferrugineo-fuſcum, magnitudine F. nigræ.* Scutelli *loco dentes 2 diſtantes.* Abdomen *ovatum petiolo articulis 2 ſubrotundis: priore ſubtus dentibus 2.* Pedes *teſtacei.* Alæ *hyalinæ 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 *lævis, adſperſus punctis vix conſpicuis elevatis.* Abdomen *fuſcum pilis albis, vix manifeſtis.* Petiolus *nodis duobus teretiuſculis.* Corpus *teſtaceum, minutiſſimum.* (*Specimen miſſum an genuium?*)

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 obtuſiuſculis, 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 antrorſum prominentes; mediæ 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

Formicæ Indiæ *ſumma calamitas; conſumuntur a Myrmecophagis.*

Corpus *totum ferrugineo-pubescens*. 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.

Marcgr. bras. 252. Tapiiai.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Caput *obtusum, depressum, utroque latere elevato-marginatum, postice utrinque bispinosum, s. duplici aculeo mucronatum.* Maxillæ *brevissimæ.* Corpus *atrum.* Thorax *spinis* 4, *omnino ut in præcedenti.* Petiolus *abdominis tuberculis* 2, *uno post alterum, loco squamæ.*

hæmatoda. 17. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Caput *oblongum, depressiusculum, postice bilobum absque punctis.* Maxillæ 2, *rectæ, parallelæ, prominentes, exsertæ, rubræ, edentulæ.* Thorax *inermis.* Abdomen *nigricans:* Petiolo *Squama conica, acuta.* Pedes *flavi.* Alæ *hyalinæ.* Corpus *nigrum.*

fœtida. 18. F. gibbere petiolari transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Caput *nigrum, supra punctis* 3 *elevatis, quod non in præcedentibus americanis.* Maxillæ *exsertæ, longiusculæ, rectæ, parallelæ.* Thorax *inermis.* Abdomen, *uti Pedes, pilis vagis adspersum: articulo primo contractiore.* Petiolus *unico articulo, supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso & postice transversim striato.* Alæ *hyalinæ.*

250. MUTILLA. *Alæ* nullæ in plerisque.
Corpus pubescens, *Thorax* po
stice retusus.
Aculeus reconditus, punctorius.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
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*, *su*
pra helvolus. Pedes *nigri.* Abdominis *segmentum*
maximum, *helvolum*, *basi margineque postico nigrum*
2 *nigrum*; 3 *helvolum*; 4 *helvolum margine nigr*
nudo; 5 *helvolum apice nigro nudo.* Aculeus *pu*
formis, *longus.* Abdomen *subtus atrum.* Oculi *gl*
bosi, *nigri.*

americana. 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisqu
tribus albis.
Habitat in America *australi.*
Antennæ subulatæ, *nigræ.* *Thorax ater*, *utrinqu*
macula alba in medio, *etiam macula alba utrinqu*
in posteriore parte thoracis. Abdominis *primum se*
gmentum magnum, *maculis* 4 *rufis*, *quarum* 2 *prio*
res minores; *reliqua segmenta maculis* 3 *magnis albis*
unde abdomen postice lineis tribus albis longitudi
nalibus.

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 an
tice rufo. *Fn. suec.* 1727. *
Uddm. diss. 98. *t.* 17. Apis aptera.
Habitat in Europa.

atram. 5. M. atra, abdomine fascia alba, thorace immaculato.
Habitat in Africa.

Statu-

Mutillæ *species vagæ occurrunt & plerumque apteræ; nec ultra tria specimina alata nobis visa; harum domicilia & vivendi modus etiammum 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 albidam ad baſin conſtituente; ſecundi margo cum tertio toto ſegmento faſciam albam mediam abdominis efficit.* Alæ *fuſcæ.*

maura. **6.** M. nigra, abdomine 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; duæ paulo majores ad latera in medio abdominis paria.

barbara. **7.** M. nigra, abdomine punctis triternatis albis, thorace rufo.

Habitat in Barbaria. *E. Brander.*

Maculæ *ſupra abdomen albæ, triplici ſerie tres, ſimul novem.*

helvola. **8.** M. helvola, abdomine 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 *acuminatæ, longitudine capitis.* Antennæ *ſetaceæ, thorace breviores.* Oculi *globoſi, atri.* Thorax *hirtus, ſuturis diſtinctus:* Scutello *magno, gibbo.* Abdomen *longum, ſubcylindricum, nudum: ſegmentis* 7, *ultimo pubeſcente, quarum quatuor prima utrinque ſpiraculo perforata, at ſegmentum primum profunde & omnimode diviſum & diſtinctum a reliquis.* Femora *valide compreſſa, articulo baſcos extus canaliculato.* Alæ *byalinæ venis ſ. nervis ferrugineis, abdomine dimidio breviores.*

Acarorum. 9. M. glabra rufa, capite abdomineque postico nigris *Fn. suec.* 1729.

Habitat inter Acaros, *quibus victitat.*

Hæc differt a reliquis quod glabra nec tomentosa sit & videtur potius Sphex aptera *esse; segmentum* 1 & 2 *abdominis rufa, reliqua nigra.*

formicaria. 10. M. glabra rufa, capite abdomineque pubescente nigris. *Fn. suec.* 1728.

Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villosum. Ichneumon apterus *potius dicendus*

VI. *DI-*

VI. DIPTERA.

Alæ *duæ*.
Halteres *clavati*, *solitarii pone singulam alam*, *sub squamula propria*.

251. OESTRUS. *Os* nullum punctis tribus, absque proboscide aut rostro exserto.

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo, fascia fusca, abdomine flavo apice nigro. *Fn. suec.* 1730. *It. Wgot.* 202.
Raj. ins. 271.
Derham theolog. l. 8. *c.* 6. *n.* 11.
Vallisn. nat. 1. *t.* 28.
Reaum. ins. 4. *t.* 36.-38.
Frisch. ins. 5. *p.* 25. *t.* 7.
Sultz. ins. t. 20. *f.* 127.
Geoffr. paris. ins. 2. *p.* 456. *n.* 3.
Schæff. elem. t. 91.
Habitat intra Boum *dorsum*; *in ventriculo* Equorum *sæpe ipsis lethalis.*
Hoc illud insectum, cui nomen Asilo.
Romanum est, Oestrum graji vertere vocantes,
Asper, acerba sonans, quo toto exterrita silvis.
Diffugiunt armenta. Virg.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdomine fulvo apice flavo. *Fn. suec.* 1731.*
Flor. lapp. 360. *n.* 517.
Linn. Act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Act. Upsal. 17.
Habitat intra Cervi Tarandi *dorsum.*
Hujus caussa Lappones quotannis cum grege migrant e Lapponia sylvatica in Alpes lapponicas.

nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis. *Fn. suec.* 1722.*
Habitat in Equorum *fauce*, *per nares intrans.*

Oestri *Larvæ latent intra* Pecorum *corpus*, *ubi per totam hyemem nutriuntur*; *fonticuli vices gerunt*; *extrahuntur a Buphaga.*

Corpus *nigrum, ſed Caput, Thorax, Abdomen tecta pilis helvolis ſ. luteo-ferrugineis, verum primum ſegmentum abdominis tectum pilis albis.*

hæmorrhoidalis. 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: ſcutello pallido, abdomine nigro: baſi albo apiceque fulvo. *Fn. ſuec.* 1733. *
Reaum. inſ. 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, abdomine albo nigroque verſicolore. *Fn. ſuec.* 1734.
Schreber inſ. 15. *n.* 12.
Valliſn. nat. 1. *p.* 224. *t.* 27.
Reaum. inſ. 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 punctatæ.* 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.*

pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flaveſcente. *Fn. ſuec.* 1735. *
Scop. carn. 839.
Raj. inſ. 73. *n.* 12.
Schæff. elem. t. 13. *f.* 8. & *t.* 129. *f.* 3.
Habitat in Svecia.
Antennæ pectinatæ 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 deſtruant.*

nivoſa. 2. T. alis hyalinis: rivulis fuſcis maculaque nivea. *Faun. ſuec.* 1738. *
Scop. carn. 846.
Act. Stock. 1739. *t.* 9. *f.* 8.
Sultz. inſ. t. 20. *f.* 128.
Raj. inſ. 72. *n.* 1.
Geoffr. pariſ. 554. *n.* 2.
Habitat in Europa.

quadrimaculata. 3. T. alis fuſco-venoſis: margine maculisque 4 fuſcis, abdomine ſupra flavo. *Fn. ſuec.* 1736.*
β. T. *calmarienſis* alis fuſco-venoſis maculis 4 marginalibus fuſcis, abdomine luteſcente, ſegmento primo nigro. *Fn. ſuec.* 1737.*
Habitat in Europa.

ferrugata. 4. T. alis macula fuſca, abdomine atro faſciis fulvis.
Fn. ſuec. 1739.*
Scop. carn. 845.
Raj. inſ. 72. *n.* 4.
Reaum. inſ. 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. ſuec.* 1740.*
Scop. carn. 854.
Gœd. inſ. 2. *t.* 44.
Liſt. gœd. f. 139.
Leuwenh. nat. 1693. *f.* 4, 5.
1704. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 25. *f.* 3.
Friſch. inſ. 4. *t.* 12.
Geoffr. pariſ. 555. *n.* 3.
Habitat in Europa *ad* radices *plantarum*, *oleribus & plantis cultis infeſta.*

hortorum. 6. T. alis hyalinis: maculis ſparſis albis obſoletis. *Faun. ſuec.* 1725.*
Raj. inſ. 72. *n.* 6.
Alb. inſ. t. 61.
Habitat in Europa.

variegata. 7. T. alis hyalinis: macula pallida obſoleta, corpore nigro luteoque variegato. *Fn. ſuec.* 1742.*
Habitat in Europa.

contami-nata. 8. T. alis nigro maculatis, corpore nigro. *Faun. ſuec.* 1743. *
Geoffr. pariſ. 558. *n.* 6.
Habitat in Europa.

Junata. 9. T. alis cineraſcentibus: lunula marginali alba. *Faun. ſuec.* 1744. *
Scop. carn. 847.
Geoffr. pariſ. 555. *n.* 4.
Raj. inſ. 73. *n.* 10.
Reaum. inſ. 5. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europa.

pratenſis. 10. T. alis ſubcinereis: vaſis fuſcis punctoque marginali obſcuro, fronte fulva. *Fn. ſuec.* 1745. *
Scop. carn. 848.
Friſch. inſ. 4. *t.* 12.
Habitat in Europa.

tertiatis 11. T. alis hyalinis puncto marginali fuſco, abdominis dorſo cinereo. *Fn. ſuec.* 1746.
Friſch. inſ. 7. *t.* 22.
Habitat in Europa.

cornicina. 12. T. alis hyalinis puncto marginali fuſco, abdomine flavo lineis tribus fuſcis. *Fn. ſuec* 1747. *
Roeſ. inſ. 2. *muſc. t.* 1.
Geoffr. pariſ. 556. *n.* 5.
Habitat in Europa.

nigra. 13. T. alis fuſcis, corpore atro. *Fn. ſuec.* 1748. *
Habitat in Europa.

atrata. 14. T. alis glaucis puncto marginali corporeque atro, abdominis ſegmento primo pedibusque rufis. *Faun. ſuec.* 1749. *
Habitat in Larvis P. Vinulæ? *Clerck.*
Feminæ Abdomen ſubulatum.

bimaculata. 15. T. alis hyalinis: maculis duabus fuſcis, abdominis medio maculato-ferruginco, antennis plumoſis. *Faun. ſuec.* 1750. *
Habitat in Europa.

16. T.

annulata. 16. T. alis fuſco variegatis, femoribus annulo albo. *Fn. ſuec.* 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. ſuec.* 1751.*
Gadd. ſatag. 87.
Habitat in Europa.

faſciata. 18. T. alis albidis: faſciis quatuor cinereis flexuoſis, abdomine pedibusque flaveſcentibus.
Habitat in Europa. *Fabricius.*
Magnitudo Culicis. Alarum *faſciæ inæquales, margine magis fuſcæ.*

flaveſcens. 19. T. aiis immaculatis, corpore flavo, dorſo fuſco. *Fn. ſuec.* 1753. *
Habitat in Europa.

enſicornis. 20. T. antennis lanceolatis ferrulatis, alis venis maculaque nigra.
Habitat in Svecia: *in Prædio meo Hammarby.*
Corpus *lividum, Culice pipiente paulo majus.* Antennæ *nigræ, lanceolatæ, compreſſæ, articulatæ, ſerrulatæ, erectæ, longitudine thoracis.* Thorax *linea nigra antice bifida & divaricata.* Alæ *venis nigris: macula marginis exterioris oblonga nigra.* Abdomen *ad ſinguli ſegmenti latus macula nigra.*

regelationis. 21. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fuſco. *Fn. ſuec.* 1754. *
Habitat in Europæ *terreſtribus, primo vere frequens, choreas in aëre agens.*

replicata. 22. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fuſco, antennis ſimplicibus. *De Geer Act. Upſal.*
Fn. ſuec. 1755.
Habitat in Europa.

monoptera. 23. T. nigra, pedibus palpisque pallidis. *Fn. ſuec.* 1756.*
Habitat in Europa.
Similis Tipulis alis patentibus, ſed alam alteram alteri imponit, quaſi unica eſſet & Culice minor.

arundine-ti. 24. T. albida, antennis villoſis, oculis atris. *Fn. ſuec.* 1757,
Habitat in Arundinetis, *ubi choreas agit.*

barbicornis. 25. T. nigra, antennis plumoſis apice ſimplicioribus.
Habitat paſſim per Europam.
Antennarum barba non patens, ſed apicem verſus coar
ctata; magnitudo pulicis.

* * *Alis incumbentibus.* Culiciformes.

plumoſa. 26. T. thorace vireſcente, alis hyalinis puncto nigro
Fn. ſuec. 1758.
Scop. carn. 841.
It. œland. 40, 41, 86, 160.
Gœd. inſ. 3. *t.* X.
Liſt. gœd. f. 140.
Reaum. inſ. 5. *t.* 5. *f.* 10.
4. *t.* 14. *f.* 12.
Friſch. inſ. 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. ſuec.* 1759. *
Geoffr. pariſ. 561. *n.* 17.
Reaum. inſ. 5. *t.* 6. *f.* 12, 13, 14.
Habitat in Europæ *maritimis.*

annulata. 28. T. livida, alis maculis tribus marginalibus nigris, abdomine nigro albo-annulato.
Habitat in Svecia. *Lecta in meo Hammarby.*
Statura *T. plumoſæ ſ. litteralis.* Caput *parvum.* Antennæ *ſimplices, thorace fere breviores.* Thorax *lividus lineis* 2 *approximatis nigris & totidem exterioribus latioribus poſterioribus.* Alæ *hyalinæ, margine exteriore maculis* 3 *nigris, quarum ſecunda fere in faſciam diducitur; complicatæ alæ videntur faſciis tribus conſtare.* Abdomen *nigrum, ſegmentis omnibus baſi albidis, unde* 5 *ſ.* 7 *annuli albi. Totum corpus ſubtus, uti pedes, lividum.*

motitatrix. 29. T. pedibus anticis maximis motatoriis annulo albo.
Fn. ſuec. 1760. *
Friſch. inſ. 11. *t.* 13.
Geoffr. pariſ. 562. *n.* 18.
Habitat in Europa.

30. T.

vibratoria. 30. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn. ſuec.* 1761. *
It. œl. 160.
Habitat in Europa.

tremula. 31. T. pedibus anticis longiſſimis motatoriis nigris annulis albis. *Fn. ſuec.* 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. ſuec.* 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*.

macrocephala. 36. T. vireſcens, oculis thoracisque tergo nigris. *Fn ſuec.* 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 *inciſuris* 4, *albis*, *lateralibus*.

pufilla. 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*.

38. T.

Marci. 38. T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus antic introrſum ſulcatis. *Fn. ſvec.* 1765.*
Reaum. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 17, 18.
Habitat in fimetis & *Terra prægnante, primo vere.*

Thomæ. 39. T. atra glabra, alis nigris, abdominis lateribus line crocea.
Habitat in Europa. *Upſaliæ J. C. Fabricius.*
Simillima T. Marci. Antennæ *longitudine thoracis*
Diſtinctiſſima linea abdominis utrinque crocea.

ferrugina- ta. 40. T. atra glabra, alis fuſcis, abdomine fuſco-ferrugineo
Habitat in Europa *auſtrali.*
Corpus *ſtructura T. Marci, ſed minus.* Abdomen *ob ſcure ferrugineum.*

Johannis. 41. T. atra glabra, alis puncto nigro, tibiis pallidis: poſti cis clavatis.
Habitat in Europa.
Corpus *Culice pipiente minus, atrum.* Antennæ *mo niliformes, breviſſimæ.* Thorax *gibbus, immaculatus.* Alæ *hyalinæ ſtigmate punctum fuſcum mentiente.* Femora *nigra.* Tibiæ *pallide ſlaveſcentes, ſed poſtici paris elongatæ, clavatæ, compreſſæ.*

brevicornis. 42. T. nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiisque anticis ſpina terminatis. *Fn. ſvec.* 1766.*
Habitat in Europæ *umbroſis.*

putris. 43. T. fuſca, alarum baſi cinerea. *Fn. ſvec.* 1767.*
Friſch. inſ. 4. *t.* 22.
Habitat in Terra *prægnante, primo vere.*

febrilis. 44. T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. ſvec.* 1768.*
Gœd. inſ. 1. *t.* 6.
Liſt. gœd. 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. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 7-10.
Geoffr. pariſ. 571. *Bibio.* 3.

Habi-

Habitat in Pomonæ *floribus, quos deſtruit. Muſcæ florilegæ nigræ infeſtæ florenti veri; hortos campos-que ſuo flore ſpolians, ſpem anni exſtinguens, hortis Belgii frequens. Svammerd.*

Hortula-na. 46. T. alis albis margine exteriore nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn. ſuec.* 1770.*
Reaum. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 7-10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 571. Bibio. 3.
Habitat in Aſparago & Pomonæ *floribus, quorum peſtis eſt.*

phalænoi-des. 47. T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fn. ſuec.* 1771.*
Scop. carn. 864.
Leuw. epiſt. 1692. *jan.* 24. *f.* 2, 3.
Friſch. inſ. 11. *t.* 11.
Geoffr. pariſ. 572. Bibio. 4.
Habitat in Parietibus ad ſterquilinia.

hirta. 48. T. hirſuta, alis deflexis ovatis ciliatis albo nigroque teſſellatis. *Fn. ſuec.* 1772.*
Habitat in Arctio Lappa.
Figura T. Phalænoidis, ſed alæ denſe tomentoſæ, ut in Phalænis.

Perſicaria. 49. T. atra, alis imcumbentibus ſubciliatis.
Habitat ſub Perſicariæ amphibiæ *foliis revolutis rubris. Petr. Hernquiſt.*
Corpus *paulo majus pulice, totum cum alis incumbentibus pellucidis atratum.* Alæ *ſubciliatæ.* Antennæ *corpore triplo breviores, moniliformes.* Pedes *longitudine corporis.*

notata. 50. T. atra, alis albis, abdomine lateribus antice macula alba. *Fn. ſuec.* 1773.*
Habitat in Europa.

Juniperina. 51. T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore villoſo. *Fn. ſuec.* 1774.*
Habitat in Juniperi *triglochide, quam cauſſat; quæ in gallis rubris piſiformibus petiolorum* Populi tremulæ *vix differt.*

52. T.

culicifor-mis. 552. T. cinerea, pedibus pallidis, alis maculis duabus n
gricantibus.
Habitat in Svecia: *Upſaliæ.*
Simillima *Culici pipienti, ſed dimidio minor.* Thora
gibbus. Alæ *hyalinæ macula antica nigra; poſtic*
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 longitudin*
Pedes *longi.*

paluſtris. 54. T. atra, abdomine rufeſcente. *Fn. ſuec.* 1775.
Habitat in Europæ *paludoſis.*

longicor-nis, 55. T. antennis corpore incarnato longioribus. *Fn. ſuec*
1776. *
Habitat in Europa.

rufipes. 56. T. atra, pedibus rufis, alis medio nigris baſi flaveſcen
tibus. *Fn. ſuec.* 1778.*
Habitat in Europa.

bipuncta-ta. 57. T. fuſca, alis cinereis puncto marginali albo.
Habitat in Europa: *in meo Sæſja; 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.* Tho
rax *lævis, ater.* Abdomen *ovatum.*

ſericea. 58. T. nigra, dorſo atro, thoracis lateribus calvis, halte
ribus flavis.
Habitat in Europa: *Svecia. Choreas agit in aëre vo*
latu flexuoſo rapidoque.
Statura *Muſcæ, Pediculo paulo major.* Corpus *nigrum.*
Dorſum *Thoracis & Abdominis atra, quaſi holoſeri*
cea. Thorax *lateribus lunula calva & apice calvo.*
Abdomen *utrinque punctis duobus calvis; omnis cal*
vities, certo reſpectu, licet nigra, adparet alba. An
tennæ *filiformes, vix capite longiores.* Oculi *ænei.*
Alarum *coſta antica nigricans.* Halteres *lucide flavi.*
Tibiæ *poſticæ longiores, clavatæ, quaſi ſaltatoriæ.*

59. T.

minutiſſima. 59. T. flava, oculis vertice concurrentibus nigris.
Habitat ad Sveciæ *foſſas.*
Corpus *dimidio Pulice minus, totum flavum.* Alæ & Pedes *hyalini.* Antennæ *moniliformes, corpore breviores, fuſceſcentes.* Halteres *flavi.* Oculi *nigri, vertice concurrentes nigredine.*

pulicaris. 60. T. nigra, thoracis lateribus ſcutello abdomineque flavis.
Habitat ad foſſas Europæ.
Corpus *Pulice dimidio minus.* Antennæ *corpore breviores nigræ.* Thorax *ſubgloboſus lateribus utrinque linea flava.* Abdomen *ovatum, flavum.* Halteres *flavi; reliqua nigra.*

pennicornis. 58. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis. *Fn. ſuec.* 1777. *
Habitat in Svecia.
Pulice minor, anguſta. Thorax aterrimus.

253. MUSCA. *Os* Proboſcide carnoſa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

* *Filatæ: Antennis ſimplicibus abſque filo laterali.*

plebeja. 1. M. antennis filatis ſubulatis, corpore cinereo hirto, abdominis inciſuris margine albidis. *Fn. ſuec.* 1779.*
Habitat in Europa.
Variat *Thorace flaveſcente Abdomineque ferrugineo.*

illucens. 2. M. antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpore nigro, abdominis ſegmento ſecundo lateribus pellucido.
Habitat in America *auſtrali. Muſ. De Geer.*
Antennæ longæ, nigræ. Abdominis ſegmentum ſecundum glaucum, lateribus pellucidum.

chamæleon. 3. M. antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato luteo, abdomine nigro: faſciis lateralibus luteis. *Fn. ſuec.* 1780. * *It.*

Muſcæ *diſtinguuntur antennis inermibus l. armatis*
Filatæ *antennis abſque ſeta aut pluma laterali.*
Armatæ *antennis cum ſeta aut pluma laterali.*
- Tomentoſæ *corpore pubeſcentes, ſæpe vix manifeſte.*
- - Plumatis *antennis pectinatæ.*
- - Setariis *antennis ſimplici ſeta.*
- Piloſæ *raris ſetis, imprimis in thorace conſpicuis.*
- - Plumatis *antennis.*
- - Setariis *antennis.*

It. wgoth. 84.
Gœd. inſ. 1. *t.* 70.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. *f.* 2.
Friſch. inſ. 5. *t.* 10.
Reaum. inſ. 4. *t.* 25.
Rœſ. inſ. muſc. 2. *t.* 5.
Sulz. inſ. t. 20. *f.* 130. Muſca ſellata.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 479. *t.* 17. *f.* 4. Stratiomys.
Schæff. elem. t. 121.
Habitat Larva *in* Aquis *dulcibus.*
Muſca ſupra aquam obambulare ſolet.

microleon. 4. M. antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato nigro abdomine atro: ſtrigis lateralibus albis. *Faun. ſuec* 1781. *

Habitat in Europa.

hydroleon. 5. M. antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato nigro abdomine viridi: medio nigro angulato. *Fn. ſuec* 1782. *

Geoffr. pariſ. 2. *p.* 481. Stratiomys 4.
Habitat in Europa.

trilineata. 6. M. antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato, corpore viridi, thorace lineis abdomineque faſciis nigris.

Habitat in Svecia. *Henric. Gahn.*

Corpus *viride*, *magnitudine vix M. domeſticæ.* Antennæ *teſtaceæ.* Oculi *fuſci faſcia teſtacea.* Thorax *lineis* 3 *atris, apice connexis.* Abdomen *ovatum faſciis* 4 *nigris, extrorſum anguſtioribus.* Pedes *pallidi.*

hypoleon. 7. M. antennis filatis acuminato-ſetaceis, thorace bidentato margine ſtriisque duabus flavis.

Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Antennæ *obovatæ, pallidæ, in ſetam terminatæ.* Thorax *nigricans margine ſcutelloque luteo & ſtriis* 2 *luteis.* Abdomen *flavum faſciis abbreviatis,* 2, *curvis, fere connexis.* Pedes *flavi.*

pantherina. 8. M. antennis filatis, corpore atro, abdominis dorſo maculis tribus, marginibus totidem connatis albis.

Fn. ſuec. 1783.

Habitat in Svecia.

Simi-

Similis M. Hydroleoni, ſed ſcutellum integrum. Antennæ clavatæ, breves. Corpus nudum. Abdomen depreſſum, marginatum; inciſuris 3 margine medio albis & margine laterali; inciſuræ 2 ultimæ margine albo. Punctum album utrinque ad baſin thoracis.

Morio. 9. M. antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris. *Fn. ſuec.* 1784.*
Reaum. inſ. 6. *t.* 27. *f.* 13.
Aldr. inſ. t. 2. *f.* 13.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 493. Muſca 2.
Scop. carn. 971. Anthorax 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. ſuec.* 1785.*
Habitat in Europa.

clavipes. 12. M. antennis filatis ſubulatis, corpore lævi atro, abdomine teſtaceo, plantis poſticis clavatis,
Habitat in Europa. *Fabricius.*
Magnitudo Formicæ. Alæ *nigræ.* Pedes *teſtacei, ſed* poſtici *elongati plantis nigris clavatis.* Thorax *ad ſcutellum aculeato-ciliatus.*

Hottentotta. 13. M. antennis filatis ſubulatis, corpore hirto luteſcente, alis coſta fuſcis. *Fn. ſuec.* 1787. *
Habitat in Europa.

feneſtralis. 14. M. antennis filatis glabra atra, abdomine ſupra rugoſo ſtrigis albis, pedibus ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1845.*
Habitat in Europa, *valde tarda noctu; calido die choreas agit.*
Inciſuræ dorſales abdominis 3 *ſ.* 4, *dum abdomen extenditur, niveæ, latera tamen non attingentes. Alæ incumbentes.*
β. *Simillima, duplo triplove major, atra, tarda. Corpus læve. Abdomen ſupra magis rugoſum ſingulis 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 incumbentes ac ſi nullæ eſſent.*

ſcolopacea. 16. M. antennis filatis apice ſetigeris, abdomine flaveſcente trifariam nigro-punctato, alis nebuloſis. *Faun. ſvec.* 1788. *
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa.

Vermileo. 17. M. antennis filatis apice ſetigeris, abdomine trifariam nigro punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
De Geer act. Stockh. 1752. *p.* 180, 260. *t.* 5.
Habitat in Galliæ *arena mobili.*

tringaria. 18. M. antennis filatis apice ſetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thoracе uniçolore, alis immaculatis.
Fn. ſvec. 1789.*
Habitat in Svecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis ſuſcis 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 albocaneſcente. *Fn. ſvec.* 1791.*
Habitat in Europa.
Abdomen conicum.

Conopſoides. 21. M. antennis clavatis mucronatis baſi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis. *Fn. ſvec.* 1790.*
Reaum. inſ. 4. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Conopſi macrocephalæ.

22. M.

Ordo Dipterorum *ex ore potiſſimum in genera ſubdividitur cum antennæ in Muſcis & Conopſibus diverſæ; alioquin e prima ſectione Muſcarum prodirent 4 Genera, affinia Chamæleoni, Morioni, Scolopaceæ, Conopſoidi, & Genus Conopſ excluderetur, diſtribuum 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* ½ *minus.* Caput *nigrum fronte flava.* Antennæ *nigræ.* Thorax *niger, nitidus: lateribus utrinque punctis* 2 *oblongis albis.* Abdomen *ſubrotundum, depreſſiuſculum: dorſo album ſ. luteum, baſi media fuſcum; ſegmenta duo fere ultima, linea transverſa nigra lata.* Abdomeu *ſubtus nigrum marginibus ſegmentorum albis.* Genua *alba.* Tibiæ *pallidæ.*

leucopa. 23. M. antennis ſubclavatis nigra, plantis albis.
Habitat in America. *L. Spengler.*
Corpus *magnitudine Veſpæ domeſticæ, atrum.* Antennæ *filiformes, ſubclavatæ* (*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, albæ.* 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, confertim perfoliatæ.* Pedes *longiuſculi.*

* * *Tomentoſæ plumatæ.*

bombylans. 25. M. antennis plumatis tomentoſa nigra, abdomine hirſuto poſtice rufo. *Fn. ſuec.* 1792. *
Habitat in Europa.

myſtacea. 26. M. antennis plumatis tomentoſa nigra, thorace abdominis apice alarumque baſi fulvis. *Fn. ſuec.* 1793.*
Sultz. inſ. t. 20. *f.* 131.
Schæff. elem. t. 131.
Habitat in Europa.

lappona. 27. M. antennis plumatis ſubtomentoſa nigra, ſcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Fn. ſuec. 1794. *
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*

* * * *Tomentoſæ ſetariæ.*

pendula. 28. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace lineis quatuor, abdomine faſciis tribus interruptis flavis. *Fn. ſuec.* 1795.*
Friſch. inſ. 4. *t.* 13.
Reaum. inſ. 4. *t.* 31. *f.* 9-11.
Habitat in aquis ſtagnantibus; *Larva tubo filiformi reſpiratorio ſuſpendenda.*

florea. 29. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace faſciis duabus inæqualibus nigris, abdomine quatuor luteis ſubabruptis. *Fn. ſuec.* 1796. *
Alb. inſ. t. 17. *f.* 1.
Scop. carn. 959. Cynops florens.
Habitat in Europa.

nemorum. 30. M. antennis ſetariis tomentoſa, abdomine cingulisque tribus albis, ſegmento primo lateribus luteo. *Fn. ſuec.* 1797.*
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 8.
Mer. eur. t. 2.
Alb. inſ. t. 3. *f. M. L.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 511. *n.* 36.
Habitat in Europa.

arbuſtorum. 31. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace griſeo, abdomine ſubfuſco: ſegmento primo ſecundoque latere ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1798.*
Habitat in Europa, *ſimillima inſequenti.*

tenax. 32. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace griſeo, abdomine ſubfuſco unicolore, tibiis poſticis compreſſo-gibbis. *Fn. ſuec.* 1799.*
Swamm. bibl. t. 38. *f.* 9.
Reaum. inſ. 4. *t.* 20. *f.* 7.
Blank. inſ. t. 10. *f. F.*
Goed. inſ. 1. *t.* 2.
Liſt. goed. t. 126.
Raj. inſ. 272.
Alb. inſ. t. 63. *f. e, f, g.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 520. *n.* 52.
Habitat in fimetis, *cloacis, aquis* putreſcentibus, *vix prelo deſtruenda larva.*

intricaria. 33. M. antennis ſetariis tomentoſa luteſcens, abdominis apice albido, genubus albis. *Fn. ſuec.* 1800. *
Habitat in Europa.
Similis Muſcæ œſtraceæ.

œſtrac a. 34. M. antennis ſetariis tomentoſa nigra, ſcutello albido, abdominis apice luteſcente. *Fn. ſuec.* 1801.*
Habitat in Europa.

fallax. 35. M. antennis ſetariis fuſca, fronte flava, abdominis apice tomentoſo fulvo, ſquama halterum lactea. *Fn. ſuec.* 1802.
Habitat in Europa.
Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 36. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace ſubgriſeo, abdomine nigro: ſegmento primo toto flavo. *Fn. ſuec.* 1803. *
Habitat in Europa.

ſylvarum. 37. M. antennis ſetariis tomentoſa nigra, abdominis ultimo ſegmento tomentoſo flavo. *Fn. ſuec.* 1804.*
Habitat in Europa.

bicincta. 38. M. antennis ſetariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis. *Fn. ſuec.* 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. ſuec.* 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. ſuec.* 1807. *
Habitat in Europa.

devia. 41. M. antennis ſetariis elongatis ſubtomentoſa, thorace cæruleo, abdomine violaceo. *Fn. ſuec.* 1808.*
Habitat in Europa.

ichneu-monea. 42. M. antennis ſetariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiuſculis ferrugineis, abdomine cinereo. *Fn. ſuec.* 1809. *

Habitat in Europa, *ſimillima Ichneumoni.*

diophthal-ma. 43. M. antennis ſetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis ſex flavis, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſuec.* 1810. *

Habitat in Europa.

Nigra. Oculi *glauceſcentes punctis ſparſis & faſcia perpendiculari fuſcis.* Puncta 5 *flava ante alas; ante ſcutellum lineolæ flavæ* 2, *ad angulum rectum conniventes.* Scutelli *margo ſanguineus.* Abdominis *ſegmenta* 3 & 5 *interrupta.*

veſpifor-mis. 44. M. antennis ſetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis ſex flavis, pedibus anticis nigris. *Faun. ſuec.* 1811. *

Habitat in Europa.

Abdominis faſciæ poſticæ per paria dorſo uniuntur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.

feſtiva. 45. M antennis ſetariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis. *Fn. ſuec.* 1812. *

Scop. carn. 964. Conops feſtivus.

Habitat in Europa.

Pedes flavi.

erratica. 46. M. antennis ſetariis nudiuſcula, thorace immaculato, ſcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.

Habitat in Europa.

glaucia. 47. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace immaculato, ſcutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis. *Fn. ſuec.* 1813. *

β. Muſca erratica. *Syſt. nat.* 10. *p.* 593. *n.* 34.

Scop. carn. 966. Cynops 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. ſuec.* 1814. *

Habitat in Europa.

49. M.

gibboſa. 49. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa nigra, abdomine ſubgloboſo cingulis quatuor albis, ſquamis halterum buccatis. *Fn. ſuec.* 1815. *

Habitat in Svecia.

Ribeſii. 50. M. antennis ſetariis nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto. *Fn. ſuec.* 1816. *

Gœd. inſ. 1. *t.* 41.
Liſt. gœd. t. 133.
Habitat inter Aphides Ribeos.

Pyraſtri. 51. M. antennis ſetariis nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis. *Fn. ſuec.* 1817. *

Scop. carn. 931.
Friſch. inſ. 11. *t.* 22. *f.* 1.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 9.
Alb. inſ. t. 66.
Gœd. inſ. 1. *t.* 47. *larva.*
Liſt. gœd. t. 134.
Blank. inſ. t. 10. *f. P.*
Sultz. inſ. 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. ſuec.* 1818. *

Habitat in Svecia *rarior*; *olim lecta, nec dein a me in Svecia reperta.*

Menthaſtri. 53. M. antennis ſetariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor ſcutelloque flavis. *Faun. ſuec.* 1819 *

Geoffr. pariſ. 2. *p.* 514. *n.* 41.
Habitat inter Aphides, at Muſca in Menthæ *floribus melliſuga.*

ſcripta. 54. M. antennis ſetariis nudiuſcula, thorace lineis, ſcutello abdomineque lineari faſciis flavis. *Faun. ſuec.* 1820. *

Aphidivoræ *Muſcæ ſunt, quarum Larvæ foliis impoſitæ Aphidibus victitant, vix e loco moventur, & ſolo roſtro, tanquam totum corpus proboſcide conſtaret, aphides inquirunt, legunt, conſumunt.*

Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 2, 3.
Rœſ. inſ. 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. ſuec.* 1821. *

Scop. carn. 934.
Habitat inter Aphides, *quibus victitat.*
Variat abdominis dorſo 4, 3, & 2 *paribus maculaarum ferrugineārum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.*

pipiens. 56. M. antennis ſetariis glabra nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus poſticis clavatis dentatis. *Fn. ſuec.* 1822. *

Geoffr. pariſ. 2. *p.* 519. *n.* 49.
Scop. carn. 969. Conops pipiens.
Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Menthæ *aliosque.*

ſegnis. 57. M. antennis ſetariis glabra, thorace ſubæneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus poſticis clavatis. *Fn. ſuec.* 1823. *
Habitat in Europa.

femorata. 58. M. antennis ſetariis glabra atra oblonga, femoribus poſticis clavatis, pedibusque anticis rubris. *Fn. ſuec.* 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 *hyalinæ, incumbentes.* Femora *poſtica longitudine & craſſitie inſignia.*

ſaltatrix. 60. M. antennis ſetariis nuda flava, abdomine ſupra, thoraceque lineis tribus fuſcis. *Fn. ſuec.* 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.*

* * * *

* * * * *Piloſæ plumatæ.*

inanis. 61. M. antennis plumatis piloſa flaveſcens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris. *Fn. ſuec.* 1825.* *Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 543. *t.* 18. *f.* 4. Nemoletus 1.
Habitat in Europa.
Simillima ſequenti, ſed Thorax maris villoſo-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum faſciis duabus nigris & uno nigro. Roſtrum utrinque corneum glabrum. Alæ abſque faſcia.

pellucens. 62. M. antennis plumatis piloſa nigra, abdominis ſegmento primo albo pellucido. *Fn. ſuec.* 1826.*
Raj. inſ. 271. *n.* 1.
Sultz. inſ. t. 20. *f.* 133.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 540. *t.* 18. *f.* 3. Volucella. 1.
Habitat in Europa.

meridiana. 63. M. antennis plumatis piloſa nigra, fronte aurata, alis baſi luteis. *Fn. ſuec.* 1827.*
Scop. carn. 867.
Habitat in Europa.

Cæſar. 64. M. antennis plumatis piloſa viridi-nitens, pedibus nigris. *Fn. ſuec* 1828.*
Scop. carn. 871.
Moufft. inſ. t. 49.
Raj. inſ. 272.
Merian. eur. 1. *t.* 49.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 522. *n.* 53.
Reaum. inſ. 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. ſuec.* 1829.*
Gœd. inſ. 1. *t.* 54.
Liſt. gœd. f. 123.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 524. *n.* 57.
Habitat in Cadaveribus.

mortuorum. 66. M. antennis plumatis piloſa thorace nigro, abdomine viridi. *Fn ſuec.* 1830.*
Habitat in Cadaveribus.

Vomitoria. 67. M. antennis plumatis piloſa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente. *Fn. ſuec.* 1831.*

Scop. carn. 868. Muſca carnaria.
Gœd. inſ. 1. *t.* 53.
Liſt. gœd. f. 122.
Raj. inſ. 27.
Reaum. inſ. 4. *t.* 19. *f.* 8.
t. 24. *f.* 13, 15.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 524. *n.* 59.
Lyonet. leſſ. t. 1. *f.* 23, 27.
Habitat in Cadaveribus; *etiam* Americæ. *Kalm. Tres*
Muſcæ conſumunt cadaver Equi, æque cito ac
Leo.

carnaria. 68. M. antennis plumatis piloſa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo teſſellato, oculis rubris. *Fn. ſuec.* 1832.*
Scop. carn. 869. (*ſubvariegata*).
Aldr. inſ. 348. *t.* 2. *f.* 16.
Jonſt. inſ. t. 8. *O.* 2. *f.* 16.
Raj. inſ. 270.
Friſch. inſ. 7. *t.* 14.
Reaum. inſ. 4. *t.* 29. *f.* 4-6.
Rœſ. inſ. 2. *muſc. t.* 9*s* 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 527. *n.* 65.
Habitat in Cadaveribus *Europæ*, *etiam* Americæ. *Kalm.*
Ano fulvo a domeſtica differt. Geoffr.

domeſtica. 69. M. antennis plumatis piloſa nigra, thorace lineis 5 obſoletis, abdomine nitidulo teſſellato: oculis fuſcis. *Fn. ſuec.* 1833.*
Scop. carn. 872.
Aldr. inſ. t. 2, *f.* 23.
Joblot. micr. 1. *pp. t.* 5.
Raj. inſ. 270,
Habitat in Europæ domibus, *etiam Americæ.*
Larvæ in fimo Equino. Pupæ 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: *Sueciæ.*
Similis M. domeſticæ, ſed pallidior, magisque glauca.
Vertex *lineis* 2, *nigris*, *approximatis.* Thorax *lineis nigris*, *interruptis.* Abdomen *maculis diformibus*, *in ſingulis ſegmentis*; *ad extremum anum*, *maculæ* 2 *ovales*; *omnes atræ.*

71. M.

albifrons. 71. M. antennis plumatis piloſa nigra, fronte alba. *Fn. ſuec.* 1834. *
Reaum. inſ. 4. *t.* 26. *f.* 5.
Habitat in Europa.

furta. 72. M. antennis plumatis piloſa nigra, alis deflexis fuſcis margine laterali albis.
Habitat Upſaliæ, *ſub foliis Herbarum. C. P. Thunberg.*
Corpus *atrum*, *pilis adſperſum*, *magnitudine Pediculi.* Alæ *nigræ*, *ſemper deflexæ*, *imprimis poſteriora verſus.* Pedes *albi.* Singularis *admodum Antennis teſtaceis*, *ſubrotundis*, *ſed una cum proboſcide retractis intra cranium*, *nec cranio infident antennæ.*

ſepulchralis. 73. M. antennis plumatis piloſa nigra, abdomine atro nitidulo: ſupra glaberrimo. *Fn. ſuec.* 1835.*
Habitat in Europa.
Statura Muſcæ domeſticæ, *ſed tota atra*; *alter ſexus ſeta non piloſa.*

* * * * * *Piloſæ ſetariæ.*

fera. 74. M. antennis ſetariis piloſa nigra, abdominis lateribus teſtaceis diaphanis. *Fn. ſuec.* 1836.*
Habitat in Europa.

groſſa. 75. M. antennis ſetariis piloſa nigra, alis baſi ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1837.*
Reaum. inſ. 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 longitudinalibus fuſcis confertis. *Fn. ſuec.* 1838.*
Scop. carn. 883.
Habitat in Europa.
Maculæ 5 *dorſales*, *in altero ſexu diſtantes*, *in altero contiguæ.*

remula. 77. M. antennis ſetariis piloſa atra nitens, alarum baſi, ſquama halteribusque ferrugineis.
Scop. carn. 885.
Habitat in Europa: *Suecia.*

Magni-

Magnitudo M. domeſticæ, magis oblonga. Abdome
ſecundum lineam longitudinalem & lateribus ſet
longis hirta, verſus anum pluribus.

Larvarum. 78. M. antennis ſetariis piloſa nigricans, ſcutelli apic
ſubteſtaceo, abdomine pallidius teſſellato. *Fn. ſuec.*
1839. *
Scop. carn. 888.
De Geer inſ. 1. *t.* 11. *f.* 23.
Ammiral. t. 6.
Habitat in Larvis *Lepidopterorum*; *mihi viſa in rad*
cibus Braſſicæ oleraceæ, *unde radix ſtrumoſa &*
inde capita laxa.
Similis M. domeſticæ, ſed major, caneſcens. Thora
nigro-lineatus, ſed ſcutelli apex pallens.

Radicum. 79. M. antennis ſetariis piloſa, abdomine cinereo: line
dorſali cingulisque quatuor nigris. *Fn. ſuec.* 1839.
Habitat in radicibus Raphani. *Förſkål. Frequenter cum*
M. caniculari choreas agit, mixta illius turbæ; a
itaque tantum ſexu diverſa? quamvis colore aliena
Similis M. domeſticæ, ſed dimidio minor, anguſtior.

canicularis. 80. M. antennis ſetariis piloſa nigricans, abdominis ſe
gmento ſecundo tertioque lateribus diaphano. *Fn.*
ſuec. 1841.
Habitat in Europa, *ſub canicula, meridie & veſperi,*
ventis pacatis choreas agens ſub arborum coma.
Simillima M. domeſticæ, ſed dimidio minor. Fron
argentea nigro ciliata.

æſtivationis. 81. M. antennis ſetariis piloſa nigra, alis punctis albis
transverſis. *Fn. ſuec.* 1843. *
Habitat in Europa.

Coemeteriorum. 82. M. antennis ſetariis piloſa nigra, abdomine ſupra gla-
bro. *Fn. ſuec.* 1842. *
Habitat in Europa.
Similis M. ſepulchrali, ſed paulo minor.

pluvialis. 83. M. antennis ſetariis piloſa cinerea, thorace maculis
quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obſole-
tis. *Fn. ſuec.* 1844.*
Scop. carn. 891.
Habitat in Europa.

84. M.

ſubſultans. 84. M. antennis ſetariis piloſa tota atra, alis hyalinis, femoribus poſticis ſaltatoriis.
Habitat in Svecia, *volitat ſaliendo cadendoque femoribus quaſi dependentibus; quieſcens territa ſalit ut Pulex.*
Magnitudo Pulicis absque ulla albedine.

roralis. 85. M. antennis ſetariis piloſa aterrima. *Fn. ſvec.* 1846.*
Scop. carn. 890.
Habitat in Europa.

ferrata. 86. M. antennis ſetariis piloſa fuſca, alarum coſta pilis breviſſimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1847.*
Habitat in Europa.

cellaris. 87. M. antennis ſetariis piloſa nigra, alis nervoſis, oculis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1848.*
Scop. carn. 905. Muſca œnopota.
E. N. C. 12. *obſ.* 58.
Raj. inſ. 261.
Reaum. inſ. 5. *t.* 8. *f.* 7, 11, 12.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 536. *n.* 85.
Habitat in cellis *vinariis aliisque.*

meteorica. 88. M. antennis ſetariis piloſa nigra, abdomine ſubcinereo, alis baſi ſubflavis, oculis brunneis. *Fn. ſvec.* 1849.*
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, *nebulæ inſtar, ingruente imprimis pluvia, ora Equorum obvolitantis. Amœn. acad.* 3. *p.* 358. *Sub æſtivatione citiſſime obvolitans.*
Similis M. domeſticæ, ſed ½ *minor. Abdomen omnino ovatum, nec depreſſum. Antennæ ſeta vix pubeſcente.*

putris. 89. M. antennis ſetariis ſubpiloſa atra, alarum coſta nigra, oculis fetrugineis. *Fn. ſvec.* 1850.*
Scop. carn. 904.
α. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 1110.
β. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 1109.
Gœd. inſ. 1. *t.* 73.
Liſt. gœd. t. 132.
Mer. eur. t. 43. *f.* 83.
Friſch. inſ. 1. *t.* 7.
Habitat α *in* Fimetis, β *in* Caſeo, *larva ſaliente.*

Ha

Hæ tres ſpecies adeo affines, ut difficulter diſtinguantur.

Frit. 90. M. antennis ſetariis piloſa nigra, halteribus plant poſticis abdomineque vireſcenti-pallidis. *Fn. ſuec* 1851.*
Linn. act. Stockh. 1750. *p.* 128.
Habitat in glumis Hordei, *decimum quodque granu Hordeaceum apud nos deſtruens, diſpendio annuo ul tra* 100,000 *ducatorum aureorum.*

Lepræ. 91. M. antennis ſetariis atra nitens, antennis pedibusqu albis, oculis rufo inauratis.
Habitat in Elephantiaſi *Nigritarum Americæ. Rolander*
Corpus pediculo minus. Abdomen ſubtus & baſi al bum. Denticulus utrinque ad baſin proboſcidis.

cupraria. 92. M. antennis ſetariis glauca ænea, thorace viridi, ab domine cupreo oblongo, halteribua nudis. *Fn. ſuec* 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, tho race abdomineque cæruleis, halteribus nudis. *Faun ſuec.* 1854.*
Habitat in Europa.
Variat colore viridi & cæruleo.

viduata. 94. M. antennis ſetariis glabra nuda æneo-nigra, abdo mine æneo: dorſo atro, ſquamis halterum ciliatis *Fn. ſuec.* 1852.*
Habitat in Europa.

pubera. 95. M. antennis ſetaceis piloſa nigra, abdominis ultim ſegmento incurvato: pube utrinque reflexa. *Fn. ſuec* 1855.*
Habitat in Europa.

Petronel- 96. M. antennis ſetariis piloſa glabra livida, fronte rubra
la. cauda incurvata, pedibus elongatis teſtaceis. *Faun ſuec.* 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. ſuec.* 1858. *
Fn. ſuec. 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. ungulatæ, *ſed diſtinctiſſima alis macula magna nigra apiceque albo.*

arrogans. 99. M. antennis ſetariis nigra, alis fuſcis: faſciis tribus albis. *Fn. ſuec.* 1857. *
Habitat in Europa.

corrigiolata. 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.*

equinoctialis. 101. M. antennis ſetariis glabra nigra, capite teſtaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.
Habitat in America *meridionali. Muſ. De Geer.*

cibaria. 102. M. antennis ſetariis lævis, ſtemmatibus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis. *Fn. ſuec.* 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. ſcybalariæ, ſed dimidio minor, oblonga.* Thorax *cinereo-plumbeus, piloſus.* Abdomen *læve, oblongum, apice attenuatum, ferrugineum.* Antennæ *ferrugineæ, obſcuriores.* Alæ *byalinæ, anaſtomoſi transverſa, verſus marginem tenuiorem, in medio breviore, ad abdominis finem latiore; ad baſin alæ obſcuriore macula fuſceſcens, cæterum alæ abdumine duplo longiores, ut in Scybalaria.*

ſcybalaria. 104. M. antennis ſetariis piloſa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obſcuriore. *Fn. ſuec.* 1860. *
Scop carn. 896.
Habitat in ſtercore.
Similis M. ſtercorariæ, ſed duplo major, & ſaturatius colorata.

ſtercoraria. 105. M. antennis ſetariis piloſa griſea hirta, alis puncto obſcuro. *Fn. ſuec.* 1861. *
Reaum. inſ. 4. *t.* 27. *f.* 1-3.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 530. *n.* 69.
Habitat in Stercore.

fimetaria. 106. M. antennis ſubplumatis piloſa livens glabrata, alis puncto obſcuriore. *Fn. ſuec.* 1862. *
Scop. carn. 897. Muſca rufa.
Habitat in Europa.

parietina. 107. M. antennis ſetariis, alis fuſcis albo punctatis maculatisque, fronte teſtacea, *Fn. ſuec.* 1863. *
Habitat in Europa.

umbrarum. 108. M. antennis ſetariis, alis fuſcis albo maculatis, fronte nivea *Fn. ſuec.* 1864. *
Habitat in Europa.

groſſificationis. 109. M. autennis ſetariis, alis nigris apice albis. *Faun. ſuec.* 1865. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 493. *n.* 1.
Habitat in Europa, *rarius.*

terreſtris. 110. M. antennis ſetariis piloſa fuſca, thorace extra lineas puncto atro, abdomine ſubtus ſtriato.
Habitat in Svecia, *pabulatur in ipſa terra.*
Statura *M. domeſticæ*, *magis fuſca.* Thorax, *extra lineas 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. ſuec.* 1866. *
Habitat in Europa.

vibrans. 112. M. antennis ſetariis piloſa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. *Fn. ſuec.* 1867. *
Scop. carn. 939. *Geoffr.*

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. ſuec.* 1868. *
Scop. carn. 947.
Habitat in Europa.
Femora antica ſubtus denticulata ſunt.

combinata. 114. M. antennis ſetariis piloſa cinerea, abdomine nigro, alis margine tenuiore puncto nigro.
Habitat in Svecia.
Magnitudo *duplæ Pediculi.* Thorax *cinereus.* Abdomen *nigrum.* Alæ *complicatæ faſciis duabus: priore 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. ſuec.* 1869. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 537. *n.* 86.
Habitat in Europa; *vix Pediculo major.*

quadripunctata. 116. M. antennis ſetariis flava nuda, abdomine punctis nigris quatuor.
Habitat in Svecia *rarius.*
Magnitudo *M. flavæ.* Abdomen *ad latera poſtice punctis utrinque duobus nigris remotis.*

æſtuans. 117. M. antennis ſetariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. ſuec.* 1870. *
Habitat in Europa.

Serratulæ. 118. M. antennis ſetariis, alis albis, thorace vireſcente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum. *Fn. ſuec.* 1871. *
Habitat in Cardui *affinium floribus.*

Arnicæ. 119. M. antennis ſetariis, alis unguiculatis griſeis nigro maculatis. *Fn. ſuec.* 1872. *
Scop. carn. 941.
Aldr. inſ. 346. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in diſcis florum radiatorum, imprimis Arnicæ *montanæ.*

Hyoſcyami. 120. M. antennis ſetariis, alis unguiculatis albis fuſc maculatis. *Fn. ſuec.* 1873. *
Habitat in Hyoſcyamis, Cardui & Serratulæ arvenſi *capitulis.*
Alæ albæ: ſingulæ maculis 2 nigris: anteriore trans verſa parva; poſteriore orbiculata majore; radiat anaſtomoſibus.

Sonchi. 121. M. antennis ſetariis, alis hyalinis macula margina nigra, oculis viridibus.
Habitat in Sonchi arvenſis *receptaculis.*
Major *Pediculo.* Oculi *virides.* Thorax *fuſcus immaculatus.* Scutellum *pallidius.* Abdomen *ova tum, nigrum inciſurarum marginibus albidis.* Anu *mucrone obtuſo.* Venter *virens.* Alæ *hyalinæ, nervi duabusque anaſtomoſibus fuſcis; margo exterior nigri cans; ad medium marginis exterioris macula oblongi ſcula nigra.* Pedes *teſtacei.* Proboſcis, *dum exſeri tur, longiuſcula, filiformis, pallida.*

germinationis. 122. M. antennis ſetariis, alis albis margine maculisqu nigris. *Fn. ſuec.* 1874. *
Scop. carn. 940.
Habitat in Foliis arborum, *frequens primo vere.*

Urticæ. 123. M. antennis ſetariis, alis albis puncto terminali fa ſciisque tribus fuſcis diſtinctis. *Fn. ſuec.* 1875. *
Habitat in Urtica.

Ceraſi. 124. M. antennis ſetariis, alis albis: faſciis fuſcis inæqualibu poſticis exterius connexis. *Fn. ſuec.* 1878. *
Blank. inſ. t. 16. *f. L.*
Red. vivent. 264.
Reaum. inſ. 2. *t.* 38. *f.* 22, 23.
Habitat in Ceraſorum *nucleis.*

Heraclii. 125. M. antennis ſetariis, alis albis: faſciis fuſcis repan dis, oculis viridibus. *Fn. ſuec.* 1877. *
Habitat in foliis Heraclii; *ſubcutanea.*

Cardui. 126. M. antennis ſetariis, alis albis: linea geminata fuſc S. literæ figura, oculis viridibus. *Fn. ſuec.* 1876.
Reaum. inſ. 3. *t.* 45. *f.* 12-14.
Blank. inſ. t. 16. *f. Q.*
Geod. inſ. 1. *t.* 50.

Liſt. gœd. t. 129.
Habitat in Cardui *criſpi*, Serratulæ *arvenſis Gallis.*

ſolſtitia- 127. M. antennis ſetariis, alis albis unguiculatis: faſciis
lis. quatuor fuſcis, ſcutello flavo. *Fn. ſuec.* 1879. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 499. *n.* 14.
Habitat in Carduis, *aliisque.*

floreſcen- 128. M. antennis ſetariis, alis pallidis venis nigricanti-
tiæ. bus: ſtrigis duabus undatis apiceque fuſcis, *Fn. ſuec.* 1880. *
Habitat in Europa.

fronde- 129. M. antennis ſetariis, alis nigris: faſciis duabus pun-
ſcentiæ. ctisque duobus albis, corpore nigro. *Faun. ſuec.* 1881.
Habitat in Europa.

254. TABANUS. *Os* Proboſcide carnoſa, terminata labiis duobus.
Roſtro Palpis duobus, ſubulatis, proboſcidi lateralibus, parallelis.

roſtratus. 1. T. oculis fuſceſcentibus, roſtro longitudine corporis. *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.*

mauritanus. 3. T. oculis nigricantibus, abdominis ſecundo ſegmento macula nigra, roſtro corpus æquante.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *mediæ magnitudinis.* Roſtrum *porrectum, longitudine fere corporis.* Oculi *unicolores, nigro-ſubcæruleſcentes.* Antennæ *ferrugineæ.* Thorax *niger pilis teſtaceis.* Abdominis *ſegmentum:* a *minimum nigrum;* b *ferrugineum macula in medio nigra;*

Tabani Larvæ *ſub pratis degunt.* De Geer *act. holmenſ.* 1760. *p.* 276.

c-h *nigrum margine poſtico teſtaceo.* Alæ *hyalin*
maculis variis fuſcis. Pedes *ferruginei.*

bovinus. 4. T. oculis vireſcentibus, abdominis dorſo maculis a
bis trigonis longitudinalibus. *Fn. ſuec.* 1882.*
Scop. carn. 1006.
Jonſt. inſ. t. 8. o. 2. *f.* 22.
Reaum. inſ. 4. *t.* 17. *f.* 8.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 459. *n.* 1.
Sebæff. elem. t. 122.
Habitat in Europa, *Equis infeſtus.*

autumna- 5. T. alis hyalinis, abdomine fuſco ordine triplici albid
lis. maculoſo. *Fn. ſuec.* 1883.
Scop. carn. 1007.
Habitat in Europa.

ealens. 6. T. oculis viridibus, abdominis dorſo linea alba, an
tennis rubris.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*

Tarandi- 7. T. oculis viridibus? abdominis ſegmentis margine lu
nus. teis, pedibus rufis. *Fn. ſuec.* 1884.*
Habitat in Lapponia, Norvegia. *Tarandorum tenell*
cornua pungens, vulnerans, deformans.

exæſtu- 8. T. oculis viridibus, abdominis ſegmentis margine al-
ans. bis, tibiis candidis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

fervens. 9. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, ca
pite thoraceque fuſco.
Habitat in America *auſtraliore.*

mexica- 10. T. oculis . . .: corpore livido, antennis viridibus,
nus. alis vireſcentibus punctis anaſtomoſantibus.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

ruſticus. 11. T. oculis glaucis, corpore cinereo pubeſcente.
Habitat in Europa: *in Suecia.*
Corpus *mediæ magnitudinis, totum villoſum ſ. hirſu-*
tum, quo a Bromio differt. Abdominis *latera vix*
manifeſte flaveſcentia. Alæ *immaculatæ.* Oculi
immaculati. Plantæ *pedum nigricantes.* Antennæ
teſtaceæ. Frons *punctis* 2 *nigris: altero ſuperiore.*

12. T.

Bromius. 12. T. oculis fascia purpurascente, corpore cinerascente lævioré *Fn. suec.* 1885. *
Scop. carn. 1011.
Habitat in Europa.

occiden-talis. 13. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fulvis.
Habitat in America *meridionali. Loefling.*

tropicus. 14. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. suec* 1886. *
Scop. carn. 1008.
Habitat in Europa, *Equis instante pluvia molestus.*

antar-cticus. 15. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula nigra, tibiis anticis albis.
Habitat in America *calidiore. Rolander.*
Dorsum abdominis notatum maculis albis.

pluvialis. 16. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis. *Fn. suec.* 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. suec.* 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. suec 1889. *
Habitat in Europa.

morio. 19. T. oculis corporeque toto atro, alis hyalinis.
Habitat in Barbaria.
Corpus magnitudine fere T. bovini, exceptis alis, totum atrum.

255. CULEX. *Os* aculeis fetaceis intra vaginam flexilem.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. svec.* 1890. *
Scop. carn. 1017.
Fl. lapp. 363. 364.
Blank. inf. t. 15. *f. A-D.*
Reaum. inf. 4. *t.* 43, 44.
Swamm. quart. t. 23.
bibl. t. 31. *f.* 4-8. *t.* 32. *f.* 1-5.
Sultz. inf. t. 21. *f. a.*
Rœf. 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. F. I. L.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 579. *t.* 19. *f.* 4.
β. *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, alis ciliatis.
Habitat in Europa: *Svecia, rarior.*
Similimus C. pipienti, ſed dimidio minor. Thorax *teſtaceus ſ. ferrugineus.* Abdomen *ſubfuſcum.* Pedes *longi, lividi toti.* Alæ *obſcurius hyalinæ margine (etiam venis) tenuiore ciliatæ.* Antennæ *nigræ, pilis vix conſpicuis verticillatæ.*

bifurcatus. 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 Anatibus, declinatæ vero a pullis Tetraonum Paſſeribusque. Feminæ nos pungunt, mares vero vix; uti Tabani.*

pulicaris. 4. C. alis hyalinis: maculis tribus obſcuris. *Faun. ſuec.* 1892. *
Fl. lapp. 365.
Derb. phyſ-th. l. 1. *c.* 11. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa; *in* America. *Kalm,*
Curſitat, mordet, relinquit punctum fuſcum. Amœn. acad. 3. *p.* 343.

reptans. 5. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn. ſuec.* 1893. *
Habitat in Europa, *reptatu moleſtus tempore veſpertino.*

equinus. 6. C. ater, abdomine fuſco, fronte alba. *Faun. ſuec.* 1894. *
Fl. lapp. 359.
Habitat circum Equos, *quorum ſanguinem haurit, inter crines eorum curſitans.*

ſtercoreus. 7. C. teſtaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque 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. ſuec.* 1895. *
Habitat in Norlandia, *choreas aëreas circa veſperas inſtituens.*

pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus poſticis longis: alterius ſexus pennatis. *Fn. ſuec.* 1896. *
Scop. carn. 994. Aſilus pennipes.
Sultz. inſ. 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. ſuec.* 1897. *
Habitat in Europa.

Corpus lividum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigris. Abdomen supra magis fuscum. Alæ oblongæ venis fuscis.

forcipata. 4. E. antennis filatis cinereâ, alis oblongis, cauda appendiculata. *Fn. suec.* 1898. *

Habitat in Europa.

Corpus *cinereum.* Femora *antica livida.* Oculi *testaceo-lutei.*

stercorea. 5. E. antennis filatis testacea, alis reticulatis, linea dorsali nigra. *Fn. suec.* 1899. *

Habitat in Europa.

Color Muscæ stercorariæ.

257. CONOPS. *Os* Rostro porrecto, geniculato.

rostrata. 1. C. antennis setariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, rostro conico.

Habitat in Germania. *P. Forsskål.*

Statura Muscæ domesticæ. Rostrum corneum, porrectum, conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus multo crassius. Tibiæ flavescentes. Alæ pallidæ.

calcitrans. 2. C. antennis subplumatis cinerea glabra ovata. *Faun. suec.* 1900. *

Scop. carn. 1001. Empis cacitrans.

Sultz. inf. t. 21. *f.* 138.

Geoffr. paris. 2. *p.* 539. *t.* 18. *f.* 2. Stromoxys t.

Habitat ad Boum *pedes, unde eorum continuus calcitratus. Amœn. acad.* 3. *p.* 343. *intrando domos pedesque ibi pungens præsagit tempestatem pluvioſam.*

Simillima Muscæ domesticæ, 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. suec.* 1901. *

Habitat cum Pecoribns, *quorum dorso copiose insidet, ut continuo sint in motu cauda verberando, pedibus calcitrando, ne copiosius pasti Boves indigestis pereant.*

Simillimus præcedenti, sed dimidio minor.

4. C.

vesicularis. 4. C. antennis clavatis mucronatis subferrugineis subconnexis, occipite vesiculari, abdomine glauco-flavescente. *Fn. suec.* 1903. *
Habitat in Europa.

macrocephala. 5. C. antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine subcylindrico glabro: segmentis quatuor margine flavescentibus. *Fn. suec.* 1902. *
Uldm. diss. 100.
Geoffr. paris. 2. *p.* 471. Asibus 12.
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ conopsoidi, sed antennæ basi distinctæ.

aculeata. 6. C. antennis clavatis setariis nigricans, abdominis incisuris scutello thoracisque punctis duobus anticis flavis. *Fn. suec.* 1906. *
Habitat in Europa.

flavipes. 7. C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine subcylindrico glabro: segmentis tribus margine flavis. *Fn. suec.* 1904. *
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ conopsoidi, nigra. Puncta 2 lutea ad basin abdominis. Pedes flavi (nec, ut præcedentis, ferruginei) fasciis nigris.

ferruginea. 8. C. antennis setariis ferruginea, abdomine cylindrico, fronte lutescente. *Fn. suec.* 1907.
Habitat in Europa.

petiolata. 9. C. antennis clavatis nigris clava rubra, capite flavo, abdomine petiolato. †
Habitat in Sibiria. *Er. Laxman.*
Antennæ *basi geniculatæ.* Rostrum *nigrum.* Truncus *abdominis niger. Ad angulum anteriorem thoracis macula albo-rufescens.* Pedunculus *teres, tenuis, ruber.* 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 punctatis.
Habitat in Europa.
Corpus *griseum.* Abdomen *ovatum.* Alæ *ovales, rotundatæ, punctis tamquam atomis albidis punctatæ: ad marginem crassiorem puncta 3 majora alba.*

testacea. 11. C. antennis setariis testacea, abdomine subovato hamoso, facie vesiculari alba, alis hyalinis.
Scop. carn. 1004. Sicus ferrugineus.
Schæff. elem. t. 120. Stomoxoides.
Habitat in Europa *australi. Ascanius.*
Corpus *ferrugineum.* Abdomen *non cylindricum, inflexum.* Alæ *hyalinæ venis ferrugineis. Statura C. buccatæ.*

buccata. 12. C. antennis setariis, abdomine hamoso gtiseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis. *Fn. suec.* 1905. *
Scop. carn. 1005. Sicus buccatus.
Habitat in Europa.

subcoleoptrata. 13. C. antennis setariis, abdomine subferrugineo, alis præmorsis externe crassioribus.
Habitat Upsaliæ. *Carol. Christiernin, p. m. juvenis.*
Refert insectum coleoptratum. Antennæ setariæ, uti Caput, Thorax, Pedes muscæ domesticæ. Abdomen *magis rotundatum, ferrugineum apice nigro.* Alæ *erectæ, abdomine vix longiores, quasi præmorsæ, latissimæ, crassiores quam in aliis, quasi ustulatæ ex fusco & albo; unde peregrina facies.*

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 ferrugineæ. 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 *hyalinæ, reticulatæ.* Abdominis *incisuræ margine lucidiores s. magis ferrugineæ; cæterum abdomen subcylindricum, postice magis attenuatum, nudum.*

3. A.

Asili *capiunt insecta diptera iisque victitant.*

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 & Tibiæ ſpinis ſparſis tenuiſſimis.

crabroniformis. 4. A. abdomine tomentoſo antice ſegmentis tribus nigris, poſtice flavo inflexo. *Fn. ſuec.* 1908.*
Raj. inſ. 267.
Friſch. inſ. 3. *t.* 8.
Mouff. inſ. 46.
Jonſt. inſ. t. 10. *f.* 2.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 3.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 468. *n.* 3. *t.* 17. *f.* 3.
Scop. carn. 974. Erax crabroniformis.
Schæff. elem. t. 13.
Habitat intra Terram *Larva*

æſtuans. 5. A. cinereus, abdominis ultimis tribus ſegmentis albis.
Amoen. acad. 6. *p.* 413. *n.* 95.*
Habitat in Penſylvania.

gibboſus. 6. A. hirſutus niger, abdomine poſtice albo. *Fn. ſuec.* 1909. *
It. ſcanic. 414.
Habitat in Europa.

ater. 7. A. hirſutus totus niger, barba albida. *Faun. ſuec.* 1910. *
Scop. carn. 973. Erax proſtratus.
Habitat in Germania. *Bergh Iſacſon.*
Similis præcedenti ſed brevior, totus hirſutus. Barba ſub capite & ungulæ albæ. Antennæ ſubclavatæ. Sedens pectori incumbit expanſis pedibus. S.

flavus. 8. A. niger hirſutus, thorace poſtice flavo, abdomine ſupra fulvo, plantis ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1911.*
It. gotl. 327.
Habitat in Europa.

gilvus. 9. A. abdomine pubeſcente nigro: ſupra rufo. *Fn. ſuec.* 1912. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 468. *n.* 4.
Habitat in Europa.

10. A.

margina- 10. A. halteribus abdominisque inciſuris flavis, femoribus
tus. nigris. *Fn. ſvec.* 1913. *
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Aodomen nigrum, pilis fulvis tomentoſum: imprimis ad inciſuras. Thorax niger.

teutonus. 11. A. niger, thorace fugaci-aureo maculato, abdomine utrinque maculis quinque albis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *medium.* Antennæ *luteæ.* Frons *flava.* Thorax *niger varie maculis villoſis, certo reſpectu auriculoribus.* Abdomen *glabrum, nigrum, ſegmentis ſingulis margine laterali albis.* Pedes *ferruginei, geniculis & plantis nigris.*

germani- 12. A. hirtus ſubcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris,
cus. alis fuſcis baſi albis.
Habitat in Germania. *P. Forsſkål, Bergh Iſacſon.*
Sequenti ſimilis, etiam antennis, ſed duplo major.

forcipatus. 13. A. hirtus ſubcinereus, lateribus flavis. *Faun. ſvec.* 1914. *
Friſch. inſ. 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; Feminæ acuta. Varietas major Tibiis ferrugineis.

Tipuloi- 14. A. cinereus nudus, thoracis lineis dorſalibus tribus
des. nigris. *Fn. ſvec.* 1915. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 474. *n.* 17.
Habitat in Europa.

œlandi- 15. A. ater nudus, alis nigris, pedibus halteribusque fer-
cus. rugineis. *Fn. ſvec.* 1916. *
It. œland. 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.

17. A.

lusitanicus. 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 maculatæ.* Caput & Thorax *nigra, pubescentia.* Abdomen *luteum, subconicum, depressiusculum: 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-nigris. *Fn. suec.* 1918. *
Scop. carn. 1018.
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. parif. 466. Asilus 1.
Habitat in Europa.

medius. 2. B. alis fusco punctatis, corpore flavescente postice albo. *Fn. suec.* 1919. *
Scop. carn. 1019.
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. suec.* 1920. *
Scop. carn. 1020.
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 *minora*, *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. ſuec.* 1921.*
Scop. carn. 1022.
Mouff. inſ. 59.
Friſch. inſ. 5. *t.* 20?
Reaum. inſ. 6. *t.* 48.
Sultz. inſ. t. 21. *f.* 141.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 547. *n.* 1. *t.* 547.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali*, *Equis & Bobus infeſta*, *vitæ tenaciſſima*, *pupipara*.
Alæ cruciato-complicatæ.

avicularia. 2. H. alis obtuſis, thorace unicolore. *Fn. ſuec.* 1922.*
Habitat in Avibus. *D. C. Solander.*
Præcedenti dimidio minor. *Alæ corpore ſeſquilongiores vaſis lateralibus atris*. *Abdomen poſtice retuſum*, *punctatum*. *Ungues bini duplicati*.

Hirundinis. 3. H. alis ſubulatis, pedibus hexadactylis. *Faun. ſuec* 1923.
Scop. carn. 1023.
Reaum. inſ. 4. *t.* 11. *f.* 1-5.

Geoffr.

Hippoboſcæ *ovum facile matre majus*, *potius Pupa excludenda in volatile*.

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. ſuec.* 1924. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 18.
Habitat inter Ovium *lanam.*
Corpus *teſtaceum.* Roſtrum *filiforme: Lingua ſetacea, exſeranda.* Pedes *hirti:* Ungues *gemini duplicati.* Abdomen *diſtentum, pallidum, obtuſum, utrinque linea undulata geminata albida; macula rubra in medio dorſi.*

VII. APTE-

VII. APTERA.

Alæ *nullæ*, *in omni ſexu.*

261. LEPISMA. *Pedes* VI curſorii.

Os Palpis 2 ſetaceis & 2 capitatis.
Cauda ſetoſa: ſetis extenſis.
Corpus ſquamis imbricatum.

ſacchari-na. 1. L. ſquamoſa, cauda triplici. *Fn. ſuec.* 1925. *
Brown. jam. 425. Setoura ſubargentea, cauda ſetoſa ſetis hirſutis.
Aldr. inſ. 570. *t.* 2. *f.* 5. Forbicina.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 613. *t.* 20. *f.* 3. Forbicina.
Sulz. inſ. t. 22. *f.* 142.
Schæff. elem. t. 75.
Adam. microgr. t. 28. *f.* 147.
Habitat in America *inter ſaccharum & utenſilia domeſtica, inde per* Europam *vulgaris, hodie in* Svecia *incepit, edit etiam libros veſtesque laneas.*
Corpus *lævissimum, cæruleſcens.* Antennæ *albidæ, longitudine corporis.* Palpi 2 *ſetacei* & 2 *capitati.* Thoracem *excipiunt ſcuta* 2 *majora.* Abdomen *ſegmentis* 10 *minoribus.* Cauda *ſetis* 3, *diſtantibus, longis, at ſubtus paria* 2 *ſetarum minimarum verſus anum.*

polypoda. 2. L. ſcutata, cauda triplici.
Habitat in Dania. *D. Brunniche.*
Corpus *fuſceſcens, minus præcedente, latum.* Antennæ *longitudine corporis*; Antennæ *ſuccenturiatæ inferius proximeque, prioribus triplo breviores, articulis* 5, *incurvatæ.* Palpi 2, *capitati, ad os.* Pedes *anteriores juxta os locati.* Scuta *tegunt corpus.* Caudæ 3, *longitudine corporis.* Abdominis *ſingula ſegmenta ſubtus ad marginem ſpina armata, pedis inſtar.*

terreſtris. 3. L. nuda, cauda triplici. *Fn. ſuec.* 1926. *
Habitat in Europa.
Similis Poduræ, ſed major, corpore toto albo cylindrico. Antennæ corporis dimidii longitudine, obtuſæ 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. ſuec.* 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. ſuec.* 1928. *
Habitat in Europæ *plantis.*

atra. 3. P. globoſa fuſca nitida, antennis longis: articulis plurimis. *Fn. ſuec.* 1929.
Act. Stockh. 1743. *p.* 296. *t.* 7.
Habitat in Europæ *terreſtribus.*

plumbea. 4. P. teres fuſco-cærulea nitida. *Fn. ſuec.* 1930.
Sultz. inſ. t. 22. *f.* 143
Geoffr. paris. 2. *p.* 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. ſuec.* 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, abdomine antennisque faſcia alba.
Habitat in Svecia.
Nigra, ſed baſes antennarum & furca alba; faſcia abdominis dorſalis albida. Pedes nigri.

arborea. 8. P. oblonga nigra, pedibus furcaque albis. *Fn. ſuec.* 1177. 1932. *
Scop. carn. 1030.
De Geer act. Upſ. 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. ſuec.* 1933.
Habitat in ſylvis Europæ.

pufilla. 11. P. cylindrica ænea, furca alba.
Habitat in Europa, *paſſim curſitat, egregie exſultat.*
Corpus *omnium minimum, attente obſervandum ne oculos fugiat, totum æneum, oblongum & fere cylindricum.*

aquatica. 12. P. nigra aquatica. *Fn. ſuec.* 1934. *
Scop. carn. 1027.
Geoffr. pariſ. 610. *n.* 8.
De Geer act. Upſ. 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.*

fimetaria. 13. P. terreſtris alba. *Fn. ſuec.* 1935.
Scop. carn. 1029.
Habitat in terra prægnante Europæ, *frequens primo vere, imprimis exit humo aqua irrorata,* Cauda *obtuſa mutica; non ſalit.*

ambulans. 14. P. alba, cauda bifida extenſa obtuſa. *Faun. ſuec.* 1936.
Habitat in Montibus, *ſub Muſcis.*
Corpus *cylindricum, reliquis longius, album, molle. Punctum fuſcum ſupra anum.* Cauda *ſetis* 2 *extenſis, longitudine* ½ *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 aëri inviſum, fornices cylindricos progrediendo inædificans, maxillis longis altiſſime reſiliens; Nidos e ſabulo, ſinubus dædaleis 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 coërcendum, de quo Rolander & peregrinatores plurima.*
Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulſatorii. Caput corneum, læve, oblongo-ſubtetragonum, luteum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ corneæ, læves, nigræ, 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.

pulſatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis. *Fn. ſvec.* 1937. *
Scop. carn. 1032.
Derh. theol. 119.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 3.
Raj. inſ. 8.
Act. angl. n. 270. *p.* 231. & *n.* 291. *p.* 1586. & *n.* 245. *p.* 376.
Roland. act. Stockh. 1754. *p.* 152.
Sultz. inſ. t. 22. *f.* 144.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 601. Pediculus 12.
Schæff. elem. t. 126.
Habitat in Europa & America, *frequens in domibus, inviſum veſtibus, Herbariis, Inſectorum muſeis. Femina horologii inſtar pulſatoria in ligneis feſtucis.*

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuſcis. *Fn. ſuec.* 1938. *
Friſch. inſ. 11. *p.* 2. *t.* 10.
Habitat in Europa *auſtraliore, nobis primum viſum in plantis ſiccis a Lœflingio transmiſſis.*
Simile præcedenti, ſed duplo majus.

264. PEDICULUS.

Pedes VI, ambulatorii.
Oculi II.
Os aculeo exſerendo.
Antennæ longitudine thoracis.
Abdomen depreſſum, ſubloba-tum.

Humanus. 1. P. humanus. *Fn. ſuec.* 1939.
Mouff. inſ. 259.
Red. exp. t. 18.
Swamm. quart. t. 7.
bibl. t. 1. *ſ.* 3-6.
Alb. aran. t. 42.
Bonan. micr. f. 55.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 1.
Baker. micr. t. 13. *f.* 4.
Schæff. elem. t. 95.
Sulz. inſ. t. 22. *f.* 145.
Lederm. micr. 45. *t.* 21.
Habitat in capite & veſtimentis humanis; *occiditur Seminibus Veratri, Staphiſagriæ, Meniſpermi, Rutæ, Apii, Angelicæ, Lauri; Croco, Pipere, Ledo, Lycopodio, Pinguicula, Hydrargyro, Gelu, Æſtu. Rodendo caput exciat Achores apud puerulos voraces incarceratos indeque ſtrumoſos, ſicque præſervat a Coryza, Tuſſi, Cœcitate, Epilepſia &c. inſtante pluvia deſcendit ad latera capitis.*
Varietas *Capitis durior, coloratior; Veſtimentorum laxior, magis cinerea,*
Problema qui ſolvat, cur aliæ ejusdem ſpeciei familiæ mordicus Capiti inhæreant, aliæ corporis veſtimentis, is facile plurium morborum contagioſorum naturam intelligat.

2. P.

Pediculi *Mammalium Aviumque multo plures etiamnum non obſervati, minus deſcripti, multo minus differentia determinati exſtant.*

Pubis. 2. P. pubis. *Fn. ſuec.* 1940.
Mouff. inſ. 200.
Raj. inſ. 8.
Schenk. obſ. 676.
Red. exp. t. 19. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 67. *f.* 9.
Hoſpitatur in Hominis *immundi pube, rarius in ſuperciliis; pellitur oleo Tabaci.*
Antennæ *articulis* 5. Abdomen *poſtice emarginatum, piloſumque.* Pedes 2 & 3 *habent calcar & digitum cheliformem, quibus arcte adhæret.*

ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato linea alba, ſcutello trilobo, roſtro albo.
Habitat in America, *pedes obambulantium intrans, ſanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacoëthica cauſans. Rolander.*
Acarus eſſet, niſi pedes rufeſcentes tantum 6. *Roſtrum longum cylindricum ſubtus hamulis. Corpus rufeſcens.*

Suis. 4. P. Suis Scrofæ. *Fn. ſuec.* 1942.
Habitat in Suibus. *β.*

Porcelli. 5. P. Muris Porcelli. *Fn. ſuec.* 1943.
Habitat in Mure Potcello.

Cameli. 6. P. Cameli. †
Red. exp. t. 22,
Habitat in Camelo Dromedario, Bactriano.

Cervi. 7. P. Cervi. *Fn. ſuec.* 1944.
Friſch. inſ. 12. *p.* 15. *t.* 5.
Red. exp. t. 5.
Habitat in Cervo Elapho, Dama, Capreolo.

Ovis. 8. P. Ovis Arietis. *Fn. ſuec.* 1945.
Red. exp. t. 22. *f.* 1?
Habitat in Ovibus.

Bovis. 9. P. Bovis Tauri, *abdomine lineis transverſis octo ferrugineis. Fn. ſuec.* 1946. *
Habitat in Bobus; *pellitur decocto Ledi & Sedi acris.*

Vituli. 10. P. Bovis Tauri, *abdomine plumbeo.* *Faun. ſuec.* 1947. *
Habitat in Bobus *cum præcedenti.*

Equi. 11. P. Equi Caballi. *Fn. ſuec.* 1948.
Habitat in Equis.

Aſini. 12. P. Equi Aſini. †
Red. exp. t. 22. *f.* 1.
Habitat in Aſinis.

Tinnunculi. 13. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. ſuec.* 1949. *
Red. exp. t. 13.
Friſch. inſ. 11. *p.* 24. *t.* 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliæ ſpecies in Falconibus. Red. exp. t. 1.

Corvi. 14. P. Corvi Coracis. *Fn. ſuec.* 1950. *
Red. exp. t. 16. *f.* 2.
Habitat in Corvis.

infauſti. 15. P. Corvi infauſti. *Fn. ſuec.* 1951. *
Habitat in Corvo infauſto.

Picæ. 16. P. Corvi Picæ. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Corvo Pica.

Cygni. 17. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. *f.* 3.

Anſeris. 18. P. Anatis Anſeris. *Fn. ſuec.* 1952.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anſeribus *feris & manſuetis.*

moſchatæ. 19. P. Anatis moſchatæ. †
Red. exper. t. 9. *f.* 1.
Habitat in Anate moſchata.

Querquedulæ. 20. P. Anatis Querquedulæ. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.

21. P.

Sternæ. 21. P. Sternæ Hirundinis. *Fn. ſuec.* 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. ſuec.* 1954.
Red. exper. t. 3.
Friſch. inſ. 5. *p.* 15. *t.* 4.
Habitat in Gruibus.

Ciconiæ. 25. P. Ardeæ Ciconiæ. *Fn. ſuec.* 1955.
Friſch. inſ. 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.

Recurviroſtræ. 28. P. Recurviroſtræ Avoſettæ. *It. œl.* 90. * *Fn. ſuec.* 1956. *
Habitat in Recurviroſtris.

Hæmatopi. 29. P. Hæmatopi Oſtralegi. *Fn. ſuec.* 1957. *
Habitat in Hæmatopis.

Pavonis. 30. P. Pavonis criſtati. †
Red. exper. t. 15.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Pavonibus.

Meleagridis. 31. P. Meleagridis Gallo-pavonis. *Fn. ſuec.* 1958. *
Red. exper. t. 22?

(†) Signo *Crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in muſeis aſſervata viſa, ut Naturæ conſulti ad ea attentius examinanda incitentur.*

Friſch. inſ. 8. *t.* 4.
Habitat in Gallo-pavonibus.

Gallinæ. 32. P. Phaſiani Galli *thorace capiteque utrinque mucronato. Fn. ſuec.* 1959. *
Habitat in Gallinis *domeſticis*; *expellitur* Pipere.

Caponis. 33. P. Phaſiani Galli abdominis margine nigro. *Faun. ſuec.* 1960. *
Friſch. inſ. 11. *t.* 24. *Red. exper. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Gallinis *domeſticis.*

Tetraonis. 34. P. Tetraonis Tetricis. *Fn. ſuec.* 1961. *
Red. exper. t. 14. Pulex pavonis?
Habitat in Tetraonibus.
Abdomen poſtice piloſum.

Lagopi. 35. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. ſuec.* 1962. *
Habitat in Lagopis.

Columbæ. 36. Columbæ Oenatis. †
Red. exper. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Columbis.

Pari. 37. P. Pari majoris, *cauda quadriſeta.* †
Friſch. inſ. 8. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Paris.

Hirundinis. 38. P. Hirundinis apodæ *palleſcens, abdomine obovato albo nigroque contaminato lateribus ſetoſis: ſetis poſticis majoribus. Fn. ſuec.* 1963. *
Habitat in Hirundine apode.

Farionis. 39. P. Salmonis Farionis. *Fn. ſuec.* 1964. *
Habitat in Salmone Farione *Maris Norvegici.*
Monoculi piſcini videtur affinis ob torpora 2 cylindrica ſupra caudam.

Apis. 40. P. Apis. †
Friſch. inſ. 8. *t.* 16.
Habitat in Apibus *ad ſquamulam halterum.*

265. PULEX. *Pedes* VI, ſaltatorii.
Oculi II.
Antennæ filiformes.
Os roſtro inflexo, ſetaceo, aculeum recondente.
Abdomen compreſſum.

irritans. 1. P. proboſcide corpore breviore. *Fn. ſuec.* 1695. *
Scop. carn. 1055.
Raj. inſ. 7.
Alb. man. t. 41.
Bonan. micr. f. 56.
Anon. angl. p. 204. *f.* 12.
Hook. microgr.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 3.
Friſch. inſ. 11. *p.* 8.
Valliſn. oper. 1. *t.* 25. *f.* 1.
Leuwenh. epiſt. 76. *f.* 1-20.
Roſ. inſ. 2. *muſc. t.* 2, 3, 4.
Baker. micr. t. 13. *f.* 6.
Lederm. micr. 4. *t.* 20.
Sultz. inſ. t. 22. *f.* 146.
Schæff. elem. t. 105.
Habitat ubique in Europa, *in* America. *Kalm. Pellitur 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. †
Marcgr. 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, ſæpe mors.*

Corpus *fusco rufescens, compressum. Abdomen subtus albidum.*

An *Catesbæi Pulex, Brownii Acarus, Rolandri Pediculus ricinoides vere specie differant? an Acarus, Pediculus, Pulex? Catesbæus 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.

elephantinus. 1. A. orbicularis depressus: macula baseos ovata.
Habitat in India.
Magnitudo seminis Lupini albi, depressus, 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.
Faun. suec. 1966. *It. œland.* 62. 126.
Raj. inf. 9.
Habitat in Bobus, Canibus, *in sylvis.*

indus. 4. A. ovalis ferrugineus: macula baseos ovata atra.
Habitat in Indiis *frequens, Reduvio longior.*

americanus. 5. A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pedum albidis.
Kalm. act. Stockh. 1754.
Habitat in Americæ *Bobus, devoratur a Crotophaga.*

sanguisugus. 6. A. abdomine postice crenato, scutello ovato subfulvo, 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, antennis clavatis. *Fn. ſuec.* 1967. *
Scop. carn. 1057.
Aldr. inſ. 550.
Raj. inſ. 10.
Friſch. inſ. 5. *t.* 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

craſſipes. 8. A. pedibus ſecundariis craſſiſſimis. *Fn. ſuec.* 1969. *
Habitat in Europa.

veſpertilionis. 9. A. thorace angulato-cruciato, pedibus unguiculatis corpore longioribus. *Fn. ſuec.* 1951. ſub Pediculo.
Scop. carn. 1058. Acarus Veſpertilionis.
Friſch. inſ. 7. *t.* 7.
Habitat in Veſpertilione *murino, inſolitæ figuræ, Phalangio ſimile, in plano non procedere valens, haud a ſequenti diverſus.*

paſſerinus. 10. A. femoribus tertiis craſſiſſimis. *Fn. ſuec.* 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.*

motatorius. 11. A. pedibus primis longiſſimis motatoriis. *Fn. ſuec.* 1971. *
Habitat in Umbroſis.

Aphidioides. 12. A. pedibus primis longioribus curſoriis, abdomine poſtice bicorni. *Fn. ſuec.* 1972. *
Habitat in Europa.

coleoptratus. 13. A. ater, lateribus nigro-ſubcoleoptratis. *Fn. ſuec.* 1975. *
Habitat in Europa.

telarius. 14. A. rubicundo hyalinus, abdomine utrinque macula fuſca. *Fn. ſuec.* 1212. 1196.
Scop. carn. 1075.

Geoffr.

Geoffr. pariſ. 2. *p.* 626. Acarus fuſcus autumnali textor.

Habitat in Europæ *plantis, minus ventis expoſitis caldario incluſis, tela ducens filis parallelis, quibu plantas ſuffocat bybernaculorum; in* Tiliæ *foliis a verſis autumno frequens.*

Siro. 15. A. lateribus ſublobatis, pedibus quatuor poſticis lon giſſimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine ſetoſo. *Fn. ſvec.* 1975.

Farinæ.

Blank. inſ. t. 14. *f. A. B.*
Lederm. micr. 68. *t.* 33. *f.* 2.
Bonan. micr. f. 112.
Leuw. epiſt. 77. *t.* 370. *f.* 9, 10.
Rivin. prurit. 18. *f. D-L.*
E. N. C. dec. 2. *ann.* 10. *app.* 34.

Scabiei.

Schenck. obſ. 676.
Bonan. micr. f. 113.
Allen. comp. XI: 8.
Act. angl. n. 283.
Riv. prur. 18. *f. A. B*
Act. lipſ. 1682. *p.* 319.

Habitat in Caſeo *Farinaque* Europæ, Americæ.

Inter Sirones Farinæ, Scabiei, Phthiſeos, Hemitritæ vix etiamnum reperi alias differentias, quam a loce petitas. Amœn. acad. 3. *p.* 333.

lactis. 16. A. abdomine ovato obtuſo poſtice ſetis quatuor longitudine corporis declinatis.

Habitat in Lactis *cremore antiquo & in Lactis vaſis*

Corpus *hyalinum, poſtice valde obtuſum, ſetis* 4 *quæ ſub inceſſu repunt.* Roſtrum *pedesque ſubteſtacea*

Dyſenteriæ. 17. A. pedibus ſetis duabus, abdominis ovati poſtica ſetis quatuor longitudine corporis horizontalibus.

Habitat in doliis *cereviſia* acida *infectis; imprimis in* ſtillicidio ſiphonis *vaſis; ſæpe in* Cantharis ligneis *ad rimas æſtate, obambulans ab hora* 10 *noctis in diei* 10 *ſupra cereviſiam, ceterum latitans ſub cereviſia in rimis. Amœn. acad.* 57. *p.* 97.

Corpus *hyalinum.* Pedes *ſinguli poſtice armati duabus pilis altero in medio, altero ad plantam.* Abdomen *ovatum, glabrum, terminatum ſetis* 4, *corpore fere longioribus, diſtantibus:* 2 *ſuperioribus,* 2 *inferioribus.*

exulcerans. 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. ſuec.*
tus. 1977.
Habitat in arborum ramis emortuis.

inctorius. 20. A. abdomine rubro depreſſiuſculo hirſuto: poſtice obtuſo, tibiis anterioribus pallidioribus.
Habitat in Guinea. *Fabricius. Pro arte tinctoria adduci nuper incepit.*
Corpus *magnitudine A. Ricini, ſtatura & colore A. holoſericei, undique perfecte hirſutiſſimus.* Os *unguibus 2 rubris.* Pedes *anteriores quatuor, antrorſum verſi, tibiis paulo pallidioribus.*

aquaticus. 21. A. abdomine ſanguineo depreſſo tomentoſo poſtice obtuſo; aquaticus. *Fn. ſuec.* 1978. *
Geoffr. pariſ. 2. p. 625. n. 8.
Friſch. inſ. 8. *t.* 3.
Rœſ. ſuppl. 1. t. 25.
Sultz. inſ. t. 22. f. 147.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, velociter natans, ova rubra in Nepis ponens.*

holoſeri- 22. A. abdomine ſanguineo depreſſo tomentoſo poſtice
ceus. retuſo; terreſtris. *Fn. ſuec.* 1979. *
Scop. carn. 1068.
Geoffr. pariſ. 2. p. 624. n. 7.
It. œl. 84.
Liſt. aran. f. 38.
Kœſ. inſ. 41. *n.* 38.
Blank. inſ. t 14. *f. 7.*
Habitat in Europæ & Americæ *ſiccis.*
Simillimus præcedenti.

baccarum. 23. A. abdomine diſtento rubro: lateribus obſcurioribus.
Fn. ſuec. 1980. *
Scop carn. 1074.
Habitat in Baccis Ribis *aliisque, frequenter curſitans.*

Muſco- 24. A. abdomine rufo, pedibus poſticis longiſſimis fili-
rum. formibus. *Fn. ſuec.* 1981.

Geoffr.

Acari *minimi inſectorum, fertilitate immenſa ubicunque obvii, plurium calamitatum cauſſæ ſunt.*
M. A. C. D. *gallus* Syſteme d'un Medicin anglois. *Pariſ. 1726e 8. malæ ſapiens effinxit integram 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. ſuec. 1208.
Reaum. inſ. 5. *t.* 38. *f.* 1.-3.
Habitat in Apibus *aliisque.*

coleoptrarum. 27. A. rufus, ano albicante. *Fn. ſuec.* 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.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 20. *t.* 1. 10-15.
Habitat in Scarabæis.

rupeſtris. 28. A. fuſcus: linea dorſali bicolore. *Fn. ſuec.* 1984. *
Habitat in Europa.

longicornis. 29. A. ruber, antennis bifidis roſtro longioribus. *Faun. ſuec.* 1985. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 618. *t.* 20. *f.* 5. Chelifer totus ruber, antennis extremo biſetis.
Habitat in Europæ *rupibus, in capite humano valde irritans.*

littoralis. 30. A. fuſco-rufus, pedibus ſanguineis. *Faun. ſuec.* 1986. *
It. öland. 96.
Habitat in Europæ *littoribus.*

Fungorum. 31. A. fuſco-rufeſcens, abdomine ſubgloboſo glabro.
Fn. ſuec. 1987. *
Habitat in Fungis *gregarius, tardus.*

Tremellæ. 32. A. ſubgloboſus atro-cæruleſcens nitidus. *Fn. ſuec.* 1991.
Habitat in Tremella juniperina.

33. A.

scaber. 33. A. cinereus depreſſus: lateribus ſcabris. *Faun. ſuec.* 1988. *
Habitat in Terra *primo vere.*

Salicinus. 34. A. ruber: linea dorſali duplici fuſca: antice bifurca. *Fn. ſuec.* 1989. *
Habitat in Salicibus *frequens, velox.*

croceus. 35. A. fulvus: thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. ſuec.* 1990 *
Habitat in Salicis roſa *monſtroſa.*

267. PHALANGIUM. *Pedes* VIII.

Oculi verticis duo contigui, duo laterales.
Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum.

groſſipes. 1. P. corpore minuto cylindrico humeris tuberculato, pedibus longiſſimis. †
Ström. ſöndm. 208. *t.* 1. *f.* 16. Phalangium marinum.
Habitat in Mari Norvegico: *tardiſſimum, Mytilorum teſtasque penetrat & exhaurit. J. G. König.*
Corpus *cylindricum, minutum, articulatum, articulis antice ſupra tuberculo notatum.* Antennæ *capitis*, 2, *ſetaceæ.* Os *Palpis* 2, *biarticulatis, chelatis.* Pedes 8, *ſetacei, longiſſimi, ut in Ph. opilione.* Tentacula *pectoris*, 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. ſuec.* 1992.
Scop. carn. 1122.
Mouff. inſ. 234. *f.* 4.
Aldr. inſ. 602. *f.* 4.
Gœd. inſ. 2. *t.* 49.
Liſt. gœd. f. 143.
angl. t. 1. *f.* 35.
Hœffn. inſ. 2. *t.* 9.
Raj. inſ. 39. *n.* 35.

Bradl. nat. t. 24. *f.* 2.
Clerck. aran. 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.*

cornutum. 3. P. abdomine depreſſo, roſtro bicorni, palpis pediformibus.
Schæff. elem. 13. *f.* 9.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *depreſſum.* Pedes *longiſſimi ut in Ph. opilione.* Roſtrum *cornibus* 2 *ſubulatis parallelis.* Palpi *pedibus ſimiles, paulo breviores.*

Cancroides. 4. P. abdomine obovato depreſſo, chelis lævibus: digitis piloſis. *Fn. ſuec.* 1968. Acarus cancroides.
Scop. carn. 1067.
It. œl. 84.
Seb. muſ 1. *t.* 70. *f.* 11.
Friſch. inſ. 8. *t.* 1.
Rœſ. ſuppl. t. 64.
Schæff. elem. t. 38.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 1, 2.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 618. *Chelifer abdomine lineis tranſverſis.*
Habitat in umbroſis ſuffocatis: *ciſtis, cellulis mephiticis, victitat Termetibus, Acaris; retrogradus. Intrans cutim, inde papula magnitudine piſi dolore ſummo. Pedes* 8, *præter antennas cheliferas.*

Acaroides. 5. P. abdomine cylindrico, chelis lævibus, capite appendiculato.
Syſt. nat. 10. *p.* 616. *n.* 8.
Habitat in America *calidiore, morſu venenatus.*
Simillimus P. *cancroidi, ſed Chelæ ovatæ. Corpus flaveſcens, duplo majus. Abdomen cylindricum.*

Balænarum. 6. P. abdomine dilatato muricato, roſtro ſubulato.
Mart. ſpitz. 85. *t. Q. f. d.* Pediculus Ceti.
Baſter. ſubſ. v. 2. *t.* 3. *p.* 146. *t.* 12. *f.* 3. Pediculus ceti.
Strom. ſondm. 209. *t.* 1. *f.* 17. Phalangium litorale.
Brunnich. inſ. t. 1. *f.* 17. . . . Pycnogonum.
Habitat in Oceano Norvegico *ſub lapidibus. König.*

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*, *ſubſubulatum*, *longitudine pedum*. Genus *dubium*, *facie Oniſci ceti*, *roſtro a reliquis diverſum*. *Cum ſolo roſtro absque maxillis ſit*, *forte aptius Acaris aut proprio generi ſubjiciendum*.

tricarinatum. 7. P. abdomine elliptico depreſſo tricarinato, femoribus anticis ſubcriſtratis.
Habitat Dreſdæ Saxonum. *D. Heiſe.*
Corpus *ovale*, *fuſcum*, *depreſſum*, *tricarinatum*, *inciſuris quinque obſoletis*: *carina una media longitudinalis*; *una utrinque ſupra marginem lateralem*. Pedes *corpore duplo langiores*. Femora *primi paris ſurſum dilatata*: *carina ſubcrenata*.

caudatum. 8. P. chelis ramoſis, ano ſetifero. *M. L. U.* 426.*
Gron. zooph. 952. Scorpio.*
Seb. muſ. 1. *t.* 70. *f.* 7, 8.
Habitat in India orientali: *Iava.*
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 craſſis.*
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. ARANEA. *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 albo-punctata. *Fn. ſuec.* 1993. *
Scop. carn. 1077. Aranea Linnæi.
Mouff. inſ. 233. *f.* 1.
Aldr. inſ. 608. *f.* 9.
Jonſt. inſ. t. 18. *f.* 17, 19, 20.
Raj. inſ. 18. *n.* 2.
Liſt. aran. f. 2.
Friſch. inſ. 7. *t.* 4.
Clerck. aran. 25. *t.* 1. *f.* 4, 3.
Schæff. elem. t. 21. *f.* 2.
Habitat in Betulis.

reticulata. 2. A. abdomine globoſo reticulato: ſupra purpuraſcente fuſco-nebuloſo. *Fn. ſuec.* 1994. *
Habitat in Hortis.

cucurbitina. 3. A. abdomine ſubgloboſo flavo: punctis quibusdam nigris. *Fn. ſuec.* 1995. *
Raj. inſ. 20. *n.* 8.
Liſt. aran. f. 5.
Clerck. aran. 44. *t.* 2. *f.* 4
Habitat in Arboribus *foliatis*, *adſidens reti laxo ova obvolventi.*

calycina. 4. A. abdomine globoſo pallido flaveſcente. *Fn. ſuec.* 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 in ſpeciem etiam ſæviunt; a Sphegibus & Ichneumonibus plectuntur; ſenectam exuunt; æthera 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 ſubgloboſo 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. inſ. 27. *n.* 17.
Liſt. aran. 59. *f.* 17.
Clerck. aran. 76. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in feneſtris *frequens.*
In foribus laxos ſuſpendit Aranea caſſeis. Virg.

3-lineata. 10. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudina-
libus punctorum nigricantium, *Fn. ſvec.* 2001.*
Habitat in Nemoribus.

riparia. 11. A. abdomine ovato nigro-æneo, ano ſubluteo bicor-
ni. *Fn. ſvec.* 2002.
It. œl. 145.
Habitat in littoribus ſabuloſis, *Rete horizontali.*

labyrin- 12. A. abdomine ovato fuſco: linea exalbida pinnata,
thica. ano bifurco. *Fn. ſvec.* 2003.*
It. œl. 251.
Raj. inſ. 27. *n.* 18.
Liſt. aran. 60. *f.* 18.
Clerck. aran. 79. *t.* 2. *f.* 8.

Penes in palpis, vulvæ ad axillas: ancipitia coniugia, ubi repulſa & peracta, cum periculo vitæ fiant. Palpis *clavatis mares ſunt, adeoque ſexus, nec ſpecies differentiæ.*

Habitat ſuper Terram, *Tele horizontali cum puteo cylindrico.*

4-lineata. 13. A. abdomine ſubrotundo flavo: punctis quatuor lineaque utrinque purpuraſcentibus.
Habitat in Svecia.
Magnitudo *media.* Corpus *byalinum.* Frons *ſ. area oculorum lutea.* Abdomen *pallide flaviſſimum; in medio punctis* 4, *in quadrangulum diſpoſitis, purpuraſcentibus; ad latera utrinque plaga ſ. linea ferrugineo-purpurea, abdomine brevior.*

redimita. 14. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorſali rubro. *Fn. ſuec* 2004. *
Raj. inſ. 24. *f.* 12.
Liſt. aran. 51. *f.* 12.
Friſch. inſ. 10. *t.* 4.
Clerck. aran. t. 3. *f.* 9.
Habitat in Hortis.

corollata. 15. A. abdomine ovato nigro: annulo dorſali ovali albo. *Fn. ſuec.* 2005. *
It. œl. 126.
Clerck. aran. 124. *t.* 5. *f.* 18?
Habitat in Plantis.

fumigata. 16. A. abdomine ovato fuſco: baſi punctis duobus albis. *Fn. ſuec.* 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. &c.*

montana. 17. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. ſuec.* 2007. *
Liſt. aran. 36. *f.* 6?
Habitat in Arboribus.

ſanguino-lenta. 18. A. abdomine ovato coccineo: linea longitudinali atra. *Habitat in* Hiſpania. *Fr. Logie.*

Cor-

Species *Aranearum variant ætate ſæpe & ſexu; ſenectam exuunt; difficillime perfectæ in muſeis aſſervantur; plures itaque videndæ 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 ars iſta, non diſcitur.* Senec.

Corpus *mediocre, nigrum.* Palpi *antice cinerei.* Oculi 4 *anteriores albidi.* Abdomen *totum ſaturatiſſime coccineum, excepta linea longitudinali & ano nigris.*

notata. 19. A. abdomine ovato fuſco: lineis albis transverſis arcuatis. *Fn. ſuec.* 2008. *
Habitat in Europa.

rufipes. 20. A. abdomine fuſco, pedibus rufis. *Fn. ſuec.* 2009.
Habitat frequentius in Urticis.

nocturna. 21. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, baſique lunula alba. *Fn. ſuec.* 2010. *
Habitat in Europa.

extenſa. 22. A. abdomine longo argenteo-vireſcente, pedibus longitudinaliter extenſis. *Fn. ſuec.* 2011. *
Geoffr. pariſ. 642. *n.* 3.
Raj. inſ. 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. ſuec.* 2012. *
Clerck. aran. 102. *t.* 5. *f.* 9.
Habitat in Aquis, *ſuper aquas currens.*

ſexpunctata. 24. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn ſuec.* 2013. *
Habitat in Sylvis *aceroſis.*

flaviſſima. 25. A. abdomine oblongo flaviſſimo lævi. *M. L. U.* 428. *
Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*
Thorax fulvus. Pedes glabri.

bimaculata 26. A. abdomine ſubrotundo caſtaneo: punctis duobus albis.
Habitat in Europa.
Corpus *Pulice minus, totum caſtaneum ſ. obſcure teſtaceum.* Abdomen *ovatum, depreſſiuſculum, inæquale, maculis* 2 *albis: anteriore majore ex binis punctis albis connatis; poſteriore fere minore, etjam e binis punctis albis 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.

quadripunctata. 28. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. *Fn. suec.* 2014.*
It. oel. 34.
Habitat in fenestris.

holosericea, 29. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis. *Fn. suec.* 2015.*
Raj. ins. 31. *n.* 23.
List. aran. 71. *f.* 23.
Habitat in Europa, intra folia *convoluta plantarum.*

senoculata. 30. A. oculis tantum senis. *Fn. suec.* 2016.
List. aran. 74. *f.* 24.
Raj. ins. 32. *n.* 24.
Habitat in Europa.

☆ ☆

avicularia. 31. A. thorace orbiculato convexo: centro transverse excavato. *Amœn. acad.* 1. *p.* 323. *M. L. U.* 428.*
Gron. zooph. 937.*
Martgr. bras. 248.
Laet. amer. 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.
Roes. add. t. 11.
Habitat in America, *insidiatur Aviculis, Insectis. Morsu diro serpentino minatur.*

spinimobilis. 32. A. crurum spinis mobilibus nigris. *D. Shane.*
Alb. aran. f. 169.
Habitat Surinami.
Magnitudo A. avicularia. Thorax *subovatus, postice latior, superne convexus, nudus.* Abdomen *subrotun-*

Aranea *Fila nent, plurima retia, diversa diversis, nec simplicia, quibus piscantur insecta, imprimis teneriora; at ultima* ** *Fila ducunt tantum prout incedunt per integram vitam.*

tundum; ſubtus ordines 4 ex punctis nigricantibus. Pedes *mutici.* Crura *ſpinis rectis, nigris, nitidis, mobilibus.* Color *Thoracis Crurumque ferrugineus; Abdominis fuſco-flaveſcens.*

venatoria. 33. A. ſubhirſuta, thorace orbiculato convexo, abdomine 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 Tarantulæ. Abdomen nebuloſum pallidum annulo nigro. Thoracis diſcus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculæ ocellis geminis albidis: in ſingulo femore tres, in tibiis pauciores.

Tarantula. 35. A. ſubtus atra, pedibus ſubtus atro faſciatis.
Bagliv. Tarantula (monographia)
Bocc. muſ. 1. *p.* 101. *t.* 2. Tarantola.
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, diviſum in areas nigras, ad centrum concurrentes. Maxillæ, Pectus, Femorum baſis ventrisque anterior pars ſubtus atra.* Tibiæ *omnes cinereæ, ſubtus nigro faſciatæ.* Abdomen *helvolum, ſupra nigro faſciatum.*
Rabida ſub canicula morſu excitat famoſum Tarantismum Muſica medendum.
Species hujus plures ſiſtunt Anthores; quæ accuratius inquirendæ & diſtinguendæ, cum colore diverſæ forte etjam ſpecie differant.

ſcenica. 36. A. ſaliens nigra: lineis ſemicircularibus tribus albis transverſis. *Fn. ſuec.* 2017. *
Liſt. aran f. 31.

Raj. inſ. 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.

truncorum. 37. A. ſaliens nigra: dorſo punctis albis. *Faun. ſuec.* 2018.
Habitat in parietibus, *truncis.*

rupeſtris. 38. A. ſaliens: abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Fn. ſuec.* 2019. *
Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 39. A. livida, abdomine ovato: linea transverſa punctisque duobus excavatis. *Fn. ſuec.* 2020. *
Clerck. aran. 143. *t.* 6. *f.* 8.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 645. *n.* 7.
Habitat in Aquis Europæ *dulcibus, marinatoria. Hybernat in vacuis Cochleis, quas rete artificioſe claudit.*

ſaccata. 40. A. abdomine ovato ferrugineo fuſco. *Faun. ſuec.* 2021.
Liſt. aran 82. *f.* 28.
Friſch. inſ. 8. *t.* 2.
Habitat in terra, *circumferens ubique ſecum ſaccum ſuum ovorum.*

paluſtris. 41. A. abdomine oblongo nebuloſo: lineis lateralibus albis. *Fn. ſuec.* 2023. *
Habitat in paludibus *cæſpitoſis exſiccatis; affinis A. ſaccatæ.*

vireſcens. 42. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. *Fn. ſuec.* 2022. *
Jonſt. inſ. t. 18. *f.* 42.
Habitat in Hortis.

viatica. 43. A. abdomine ſubrotundo plano obtuſo, pedibus quatuor poſticis breviſſimis. *Fn. ſuec.* 2027. *
Raj. inſ. 35. *n.* 29.
Friſch. inſ. 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 inebans.* 44. A.

lævipes. 44. A. abdomine rhombeo depreſſo, pedibus transverſaliter extenſis variegatis. *Fn. ſuec.* 2025. *
Friſch. inſ. 10. *t.* 14.
Habitat in truncis, *parietibus.*

tetracantha. 45. A. abdomine lunato: ambitu quadridentato.
Habitat in Inſula S. Thomæ. *Laur. Sprengler.*
Simillima *A. cancriformi*, *ferruginea.* Caput *rufum.* Oculi *verticis* 4 *conferti*, & *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.*

cancriformis. 45. A. abdomine ſemiorbiculato: ambitu ſexdentato.
Sloan. jam. 2. *p.* 197. *t.* 235. *f.* 4. Araneus cancriformis campeſtris, reticulum ſpirale nectens.
Brown. jam. 419. *t.* 44. *f.* 5. Aranea nigra cancriformis.
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.

Scorpionum arma foraminibus 3 *ſcatent.*
Genere hoc unico Suecia feliciter caret.

carpathicus. 2. S. pectinibus 6-dentatis, manibus subcordatis glabris. †
Habitat in Montibus Carpathicis. *Schaller.*

afer. 3. S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis.
M. L. U. 429. *
Swamm. bibl. t. 3. *f.* 3.
quart. t. 6.
Seb. mus. 1. *t.* 70. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 2.
Roes. ins. 3. *p.* 390. *t.* 65.
Habitat in India.

americus. 4. S. pectinibus 14-dentatis, manibus subciliatis: digitis filiformibus.
Roes. ins. 3. *p.* 382. *t.* 66. *f.* 5.
Habitat in America.

europæus. 5. S. pectinibus 18-dentatis, manibus angulatis. *M. L. U.* 429. *
Mouff. ins. 204.
Aldr. ins. 577.
Raj. ins. 9.
Roes. ins. suppl. 66. *f.* 1, 2.
Schæff. elem. t. 113.
Sultz. ins. 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 s. 6 *raro*) insuper Manus 2 chelatæ.
Oculi II, distantes, plerisque pedunculati; 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 fissilibus, cauda reflexa. †
Has-

Haſſelqv. iter. 433. *n.* 128. Cancer anomalus.
Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, *ſole occiduo e mari exiens in littora ſabuloſa, velociſſimeque discurrens.*

raninus. 2. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato. *M. L. U.* 430. *
Rumph. muſ. 13. *t.* 7. *f. T. U.*
Habitat in M. Indico.

mutus. 3. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: margine antico transverſo brunneo.
Habitat in M. Mediterraneo?
Teſta lævis, antice truncata, margine brunneo, poſtice complanato-truncata; lateribus integra. Chelæ læves, Carpis unidentatis, Brachiis ſubtus denticulatis.

cordatus. 4. C. brachyurus, thorace lævi undato integerrimo, chelis ſubtus muricatis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 414. *n.* 97. *
Habitat Surinami.
Chelæ ſubtus muricatæ.

Pinnophylax. 5. C. brachyurus, thorace orbiculato inæquali ciliato, pedibus dorſalibus quatuor. *Amœn. acad.* 6. *p.* 415. *n.* 93. *
Rumph. muſ. 25. Pinnotheres.
Habitat in America intra Chamam Lazarum, *D. Iaequin*, cujus *Pinnotheres & cuſtos eſt.*

Piſum. 6. C. brachyurus, thorace orbiculato lævi integerrimo obtuſo, cauda corporis amplitudine.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *magnitudine Piſi, undique læve, convexum*; Roſtrum *nullum nullaque crenatura.* Cauda *obtuſiſſima, ad os usque tegit totum abdomen.* Chelæ *oblonginſculæ digitis æqualibus.* Pedes *inermes, læves, ungue acuto.*

hexapus. 7. C. brachyurus, thorace orbiculato lævi integro, pedibus ſenis, antennis corpore longioribus.
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 3. Cancer thorace lævi orbiculato ſubdepreſſo, chelis validioribus, antennis longiſſimis, pedibus poſticis minutioribus.
Habitat in Oceano Europæo.

Tho-

Thorax *convexiuſculus, antice inter oculos* 3-*fidus medio emarginato.* Chelæ *læves.* Pedes *præter chelas tantum ſex.*

minutus. 8. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ſubquadrato: margine acutiuſculo, antennis breviſſimis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 8.
It. wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *t.* 245. *f.* 1.
Gron. zooph. 962.
Kalm. iter. 2. *p.* 143.
Osbeck. iter. 307.
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 12. Cancer thorace lævi orbiculato, pedibus hirſutis.
Scop. carn. 1133. Cancer nutrix.
Habitat in O. Europæo, & Pelagi *Fuco natante, ſuper aquam ſæpe curſitans.*

Pinnothe-res. 9. C. brachyurus glaberrimus, thorace lævi laterlbus antice planato, caudæ medio noduloſo-carinato. *Forſk. lit. ægypt.*
Jonſt. exſang. t. 20. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo, Aſiatico; intra teſtas Pinnæ. *Haſſelq. & Forſkåhl viſa.*
Concha paſcens, luminibus orbum pandens corpus, obnoxiæ Sepiæ Octopodiæ, non ſine cuſtode eſt, qui Pinnophylax Ariſtot. II: 24. *& V:* 15 *ſ. Pinnotheres Plin. IX:* 42, 31, *neque enim vita Conchæ fortaſſe ſervari poſſet, niſi opera Cancri. Bellon. aquat.* 401. *Haſſelq. it.* 450.

longicornis. 10. C. brachiurus, thorace orbiculato lævi 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.* 1-4.
Habitat in Zeelandia.

ruricola. 11. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: 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 deſerens, littora maris petiturus, deponendo ova; in ſylvis latitans, dum capitur, prehendit digitos, aufugitque confeſtim relicta adhærente chela, quæ tamen per minutum arctiſſime digitum comprimit. Vide Brown. In ſylvis cuniculos fodit. Delectatur fructibus Mancinellæ, & inde ſæpe venenatus fertur.*

floridus. 12. C. brachyurus, thorace lævi 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 lævi cordato litera H impreſſo, pedibus ſubtus barbatis, brachiis muricatis.

Marcgr. braſ. 184. Vca una.

Habitat in Americæ *paludibus.*

Teſta *cordata, lævis, obtuſa, integra, medio depreſſa ſigno H.* Oculi *valde elongati.* Pedes 10, *ſubtus barbati, ſed* Brachia & Chelæ *eorum ſubtus muricata.*

Affinis C. ruricolæ.

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 ſaxis, prehendens digitos occurrentes cum dolore. Variat chela majore manuum.*

eraniolaris. 15. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lævibus. *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 ſenectamque exuunt laborioſe. Reſupinata femina coëunt genitali duplici. Branchias ſub thorace elevando fovent, oculi Monoculi. Ova ſub cauda adhærentia racemati gerunt. Victitant plantis, cadaveribus, vivisque animalibus.*

philargus. 16. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo convexo: postice quindecim-dentato. *M. L. U.* 462. *
Habitat in Asia.

* b * *Brachyuri thorace lævi lateribus inciso.*

rhomboides. 17. C. brachyurus, thorace lævi lateribus antice unispinosis, fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. *f.* 1.
t. 1286. *f.* 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.

maculatus. 18. C. brachyurus, thorace lævi maculis sanguineis rotundis: lateribus unidentatis. *M. L. U.* 433. *
Rumph. mus. t. 10. *f.* 1.
Pet. amb. t. 1. *f.* 8.
Seb. mus. 3. *t.* 19. *f.* 12.
Gron. zooph. 971. *
Habitat in Asia.

pelagicus. 19. C. brachyurus, thorace lævi utrinque unispinoso, 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. mus. 3. *t.* 20. *f.* 9.
Habitat in Pelagi *universi orbis* Fuco natante.

Nucleus. 20. C. brachyurus, thorace lævi globoso: antice utrinque unidentato, postice rostroque bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Barbariæ. E. Brander.*
Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus. Thorax *rostro bidentato, & ad postica thoracis margo obsolete bidentatus, at supra pedes posticos dens validior conicus.* Cauda *glaberrima.* Brachia *antica punctis eminentibus adspersa. Ungues acuti.* Cauda *subrotunda, glaberrima.* Manus *læves digitis longis, filiformibus, æqualibus, ciliatis.*

lactatus. 21. C. brachyurus, thorace lævi utrinque serrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *M. L. U.* 435. *
Habitat in Indiis.

22. C.

Mænas. 22. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, carpis unidentatis, pedibus ciliatis: posticis subulatis. *M. L. U.* 436. * *Fn. suec.* 2026.
Scop. carn. 1123.
It. wgoth. 173.
Rumph. mus. t. 6. *f.* 0.
Pet. amb. t. 1. *f.* 5.
Baster. subs. 2. *p.* 19. *t.* 2.
Gron. zooph. 955.*
Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

Depurator. 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.
Planc. 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. *Amœn. acad.* 6. *p.* 413. *n.* 96. *
Rumph. mus. t. 11. *f.* 1. Cancer lanosus.
Seb. mus. 3. *t.* 18. *f.* 1, 3.
Habitat in Indiæ orientalis *profundo*; *venenatus.*
Corpus *nigrum*, *villosum*; manuum *digiti albi*, *læves.*

feriatus. 25. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis.
M. L. U. 437. *
Rumph. mus. t. 6. *f. P.*
Pet. amb. t. 1. *f.* 6.
Habitat in M. Indico.

granulatus. 26. C. brachyurus, thorace lævi crenulato angulis posticis dilatato-quinquedentatis posticeque subtrunc. t), manibus cristatis.
Seb. mus. 3. *t.* 19. *f.* 13.

Catesb.

Catesb. car. 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, criſtatæ, ad baſin ſpina armatæ.

Pagurus. 27. C. brachyurus, thorace utrinque obtuſe novem-plicato, manibus apice atris. *Fn. ſuec.* 2028.
Fn. ſuec. 1. *n.* 1244.
It. wgoth. 173.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 85.
Scop. carn. 1125.
Gron. zooph. 967. *
Bell. aquat. 368.
Rond. piſc. 560.
Geſn. aquat. 155.
Aldr. exſangu. 186.
Jonſt. exſangu. t. 5. *f.* 2.
Bradl. nat. t. 3. *f.* 4.
Rumph. muſ. t. 11. *f.* 4.
Habitat in Oceano Europæo, Aſiatico.

* c * *Brachyuri Thorace ſupra hirto aut ſpinoſo.*

Chabrus. 28. C. brachyurus, thorace hirto ſuborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis. *M. L. U.* 438. *
Habitat in Oceano Indico.

lanatus. 29. C. brachyurus, thorace hirto rugoſo utrinque unidentato, roſtro bidentato.
Planc. conch. 36. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *depreſſa, inæqualis, lacunoſa, antice truncata cum dentibus* 2 *inter oculos,* 1 *extra oculos, in medio lateris utrinque dens prominens.* Chelæ *læves.* Brachia *ciliata.* Pedes 2, 3 *longi*; 4, 5 *dorſales, breves, apice adunco.*

Araneus. 30. C. brachyurus, thorace hirſuto ovato tuberculato, roſtro bifido, manibus ovatis. *Fn. ſuec.* 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. suec.* 2027. *
Habitat in O. Europæo.

hirtellus. 32. C. brachyurus, thorace hirto utrinque quinquedentato, manibus extus muricatis. *Fn. suec.* 2029. *
Habitat in Oceano arctico.

Cuphæus. 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 utrumque latus rostri. Ungues pedum subulati, curvi, introrsum dentati. Chelæ leves, lineares, carpo utrinque dente obtuso retrorsum spectante.

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 spinâ erecta armatur*; *adsunt insuper postice spinæ* 2; *etiam Spinæ* 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, æqualis, adsperſa punctis eminentibus*; *margo undique ciliatus punctis majoribus*; *postice Spinæ* 3: *intermedia altiore.* Rostrum *emarginatum*: *Spina, versus antica, obsoleta, utrinque.* Chelæ *oblongæ, rubro punctatæ, subtus læves.* Pedes *pubescentes.*

perſonatus. 37. C. brachyurus, thorace hirto inæquali utrinque quinquedentato, roſtro quadridentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus birta. 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 *læves, 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 domeſtici. Spina* 1 *erecta, ad baſin. Spina* 1 *erecta in medio; Spinæ* 4 *obſoletæ ad utrumque latus; Spina* 1 *brevis ad marginem.* Roſtrum *attenuatum, bifidum, ſubconnivens.* Oculi *exſerti.* Cauda *ovata, obtuſa, hirſuta.* Chelæ *ovato-oblongæ, utrinque carina ciliatæ.* Differt *a C. Araneo corpore non obcordato depreſſo, ſed obovato convexo.*

haſtatus. 39. C. brachyurus, thorace rugoſo nudo, margine utrinque octodentato: poſtico maximo, palmis poſticis ovatis.
Habitat in M. Adriatico. *D. Wilke.*
Palmæ antice bidentatæ. Chelæ angulatæ.

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 ventricoſis ſpinoſis: digitis penicillato-hirſutis. *Faun. ſuec.* 2031. *
Scop. carn. 1126.
Iter. ſcanic. 327.
Matth. dioſc. 229. Maja.
Jonſt. exſang. t. 5. *f.* 5.
Geſn. aqu. 152. Maja femina.
Aldr. cruſt. 184. Mea alia.
Gron. zooph. 973. *

42. C.

longimanus. 42. C. brachyurus, thorace aculeato; manibus corpore 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,

ſuperciliоſus. 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 uni-aculeato inæquali, pedibus ſecundi paris longiſſimis. *M. L. U.* 447. *
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 3?
Habitat in Aſia.

Germanus. 49. C. brachyurus, thorace inæquali, ſpina altera frontis, altera ſupra caudam. †

Habitat ad Maris Germanici *insulam Fanoe. D. Brunniche.*

Corpus *vix pediculo majus, glabrum.* Frons *inter oculos prominens, lamina dilatata, ovata, concava, terminata spina porrecta, valida.* Antennæ *spina frontali paulo longiores.* Thorax *inæqualis, e cujus medio Spina valida, horizontalis, supra caudam extensa.* Cauda *teres articulis 5, globosis.* Chelæ *manuum ovatæ, læves.*

* e * *Brachyuri thorace inæquali.*

cruentatus. 50. C. brachyurus, thorace tuberculoso sanguineo, rostro lineari truncato.
Scop. carn. 1134. *
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Testa statura & magnitudine C. Aranei, supra admodum nodosa tuberibus inæqualibus: apice maculis albis. Rostrum lineare, truncatum, cum dente utrinque juxta basin. Chelæ oblongæ, læves, 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.

æneus. 54. C. brachyurus, thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo. *M. L. U.* 451. *
Habitat in India.

ſcrupoſus. 55. C. brachyurus, thorace tuberculato planiuſculo margine aculeato, chelis margine inferiore criſtatis. M. L. U. 450.
Habitat in India *Orientali.*

* f * PARASITICI, *cauda aphylla.*

Latro. 56. C. ſubmacrourus, thorace ſuturis quadrifido, cauda ſimplici ſubtus ventricoſa.
Rumph. muſ. t. 7. f. 4. Cancer crumenatus.
Rochef. antill. 1. c. 21. Bourſires.
Seb. muſ. 3. t. 25. f. 1, 2.
Habitat in Amboinæ Antillarumque *cryptis rupium, terreſtris, nocturnus, victitans præprimis nucibus* Cocos, *quas adſcendens dejicit, dein manibus aperit violenter; eſculentus demtis inteſtinis; caret domuncula mobili, ideoque latet intra cavernas rupium.*

Bernhardus. 57. C. macrourus paraſiticus, chelis cordatis muricatis: dextra majore. *M. L. U. 454. Fn. ſuec. 2032.* *
Scop. carn. 1130.
Matth. dioſc. 230.
Rond. piſc. 1. p. 553.
Bellon. aquat. 362.
Geſn. 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. 982. *
Habitat in Oceano Europæo, *intra varias teſtas Cochlearum, quas vacuas intrat trahitque, mutatas prout adoleſcit.*
Chelæ margine anteriore verſus baſin barbatæ.

Diogenes. 58. C. macrourus paraſiticus, chelis lævibus pubeſcentibus: ſiniſtra majore.
Gron. zooph. 983. *
Rumph. muſ. t. 5. f. K. L.
Catesb. car. 2. t. 33. f. 1, 2.
Kæmpf. jap. t. 13. f. 7.
Habitat in Oceano Aſiatico, Americano, *intra teſtas varias Cochlearum.*

Eremita. 59. C. macrourus paraſiticus, chelis ſcabris ſubæqualibus: anterioribus ſex-pollicatis.

Habitat in M. Italico *intra tophum ſuberoſum, ſubrotundum apertura transverſa ovali, in cujus centro cochlea latitat. D. Vandelli.*

Similis *Bernhardo ſ. Diogeni, ſed minor.* Chelæ *æquales, ſcabræ & præterea* Pedes *utrinque 2 alii, porrecti extra tophum.*

tubularis. 60. C. macrourus paraſiticus ſubcylindricus, teſta punctis excavatis.

Habitat intra Serpulæ glomeratæ *teſtam Maris Mediterranei.*

Magnitudo & *facies Scolopendræ forficatæ.* Teſta *brevis, ſubovata, punctis excavatis, antice utrinque retuſa.* Pedes 4 *utrinque primi chelati; par 5:tum muticum, reliqua tantum rudimenta.* Cauda *longa mollis.*

Caput mortuum. 61. C. brachyurus tomentoſus obtectus pileo hemiſphærico ſuberoſo.

Habitat Algiriæ. *E. Brander. Singularis adſpectuque horridus referens caput humanum, diu ſepultum.*

Corpus *magnitudine caſtaneæ, griſeum ſ. ſordidum, totum tomentoſum pilis breviſſimis confertiſſimis, exceptis ſolis digitorum apicibus.* Roſtrum *obſoletum, vix emarginatum.* Manuum *digiti æquales.* Pedes *unguibus acutis.* Teſta *ſemiglobuſa, inermis.* Pileus *hemiſphæricus, quaſi ex argilla vel corio antiquo confectus, diſtinctus a corpore, tegit totum corpus ad oculos usque, enatus e Pedibus poſtremi paris ſupra dorſum reflexis & in pileum dictum terminatis.*

* g * *Macrouri thorace lævi.*

Gammarus. 62. C. macrourus, thorace lævi, roſtro lateribus dentato: baſi ſupra dente duplici. *Fn. ſuec.* 2033. *

Scop. carn. 1127.
It. weſtrogoth. 174.
Muſ. Ad. Fr. 87.
Matth. dioſc. 227.
Rond. piſc. 1. p. 538.
Geſn. aquat. 91.
Jonſt. 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 lævi, roſtro lateribus dentato: baſi utrinque dente unico. *Fn. ſuec.* 2034.

Scop. carn. 1128.
Schæff. elem. t. 32.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 87.
Gron. zooph. 977. *
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 54, 55.
Matth. dioſc. 228.
Rond. piſc. 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.* 667. *n.* 1.
Habitat in Europæ *lacubus, fluviis. Nutritur in domibus hepate Bovis; Urticæ foliis conſervatur diutius vivus Aceto adſperſo.* S.

Carcinus. 64. C. macrourus, thorace lævi, 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 *fluviis.*
Varietatem Squillæ facit Gronovius.

pennaceus. 65. C. macrourus, thorace lævi cylindrico, roſtro enſiformi: margine ſuperiore ſerrato.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 87.
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Squilla. 66. C. macrourus, thorace lævi, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, manuum digitis æqualibus *Faun. ſuec.* 2037. *

Scop. carn. 1129.
Matth. dioſc. 229.
Klein. dub. 35. *f. A.*
Rond. pilc. 549.
Seb. muſ. 3. 21. *f.* 9, 10.

Baſter. ſubſ. 2. *p.* 30. *f.* 5. Squilla fuſca.
Gron. zooph. 986 *
Habitat in M. Balthico, *Oceano* Europæo.

Crangon. 67. C. macrourus, thorace lævi, roſtro integerrimo, manuum pollice longiore. *Fn. ſuec.* 2038. *
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 1-4. Squilla marina batava.
Gron. zooph. 985.
Seb. muſ. 3. *t.* 21. *f.* 8.
Roeſ. inſ. 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 lævis ſed rugis antrorſum imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Roſtrum dentibus 2 *parallelis mobilibus depreſſis. Antennæ corpore longiores villis ciliatæ. Chelæ latiſſimæ compreſſæ cordatæ anticæ truncatæ pilis ciliatæ. Pedes unguibus falcatis. Cauda articulis* 3 *latis, dein* 3 *anguſtis: extremo articulo ovato parvo, baſi utrinque pedibus* 2 *parvis & poſtice ſetis aliquot longiſſimis.*

ſtrigoſus. 69. C. macrourus, thorace antrorſum rugoſo ſpinis ciliato, roſtro acuto ſeptemdentato. *Fn. ſuec.* 2036.
Cancer macrourus thorace chelisque angulatis hiſpidis. *Muſ. Ad. Fr.* 87.*
Column. aqu. 8. *t.* 6. Aſtacus marinus.
Jonſt. 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 thoracem antrorſum imbricatum.*
Roſtrum 7-*dentatum, acutiſſimum.* Thorax *obovatus, antice transverſe imbricatus ſtriis ciliatis, antrorſum ſpectantibus. Sutura arcuata anteriora thoracis di-*

Chelæ didactylæ *Gammaro, Aſtaco, norvegico, pennaceo.*

ſtinguit. Brachia *introrſum aculeata.* Chelæ *oblongæ, margine aculeatæ, latere ſuperiore antrorſum imbricatæ ſcabritie ciliari.* Pedes *præterea* 3 *utrinque; 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.

Canchaſms. 72. C. macrourus, thorace rugoſo ovali, manibus compreſſis margine ſpinoſis. *M. L. U.* 455.*
Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

norvegicus. 73. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus priſmaticis: angulis ſpinoſis. *Fn. ſuec.* 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 mediæ 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. ſuec.* 2040.
Marcgr. braſ. 186. Poliquiquyixe.
Jonſt. 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* 2 *duplici 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 antrorſum aculeatus.* Caudæ *articuli triplici area: prima lævi; ſecunda rugoſa; tertia rugoſa poſtice trifariam emarginata; apex pentaphyllus, obtuſus.* Manus *craſſiores, læves, longitudine foliorum frontis pollice terminali, digito breviſſimo.* Pedes *læves unguibus acutis.*

* 1 * *Macrouri manibus adactylis, teſta thoracis breviſſima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 76. C. macrourus articularis, manibus adactylis compreſſis falcatis ſerrato-dentatis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 86. *Fn. ſuec.* 2035.
Scop. carn. 1135.
Rumph. muſ. t. 3. *f. E.* C. Arenarius.
Marcgr. braſ. 186. *t.* 187. Tamaru-guacu.
Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 2, 3.
Gron. zooph. 984. *
Habitat in M. Aſiatico, Indico, Mediterraneo.
Thoracis teſta membranacea. Pedes utrinque 3. *Pollex ſerrato-dentatus, terminalis. Dactyli ſub abdomine trium parium. Antennæ trifidæ: lamina ovata ad oculos.*

Scyllarus. 77. C. macrourus articularis, manibus adactylis ventricoſis rectis angulatis introrſum tridentatis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 86. 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. Macronum 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 duco a reliquis Cancris recedunt, ut facile genus diſtinctum conſtituerent.*

Seb. muſ. 3. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Manus incraſſatæ nullæ. Antennæ 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. œl.* 42, 96. *Fn. ſuec.* 2041.*
Friſch. inſ. 7. *t.* 18.
Raj. inſ. 44. Pulex fluviatilis.
Roeſ. 3. *app. t.* 62.
Baſter. ſubſ. 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 *antrorſum verſa; horum duo paria antica chelifera digito mobili, absque pollice. Paria* 3 *poſteriora retrorſum verſa.*

Locuſta. 82. C. macrourus articularis, manibus quatuor adactylis, pedibus quatuordecim. *Fn. ſuec.* 2042.*
It. gotl. 260.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 62.
Klein. miſſ. 5. *t.* 6. *f. A. B. C.*
Sultz. inſ. 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.*

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 parium*. 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. †
Baſter. ſubſ. 1. *p.* 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.
Amoen. 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. Schloſſerus.*
Corpus *pediculo majus*, *oblongum. Oculi diſtantes*, *laterales*, *pedunculati. Antennæ ſetaceæ*, *corpore breviores. Cauda filiformi-ſubulata*, *exſerta*, *longitudine corporis. Pedes utrinque* 10 *patentes & quaſi pinnatim digeſti.*

ſtagnalis. 87. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida. *Lin. ſuec.* 2043.*
Schæff. monogr. . . . Apus.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus*, *in fiſſuris rupium retentis.* (*An Larva cujusdam Ephemeræ?*)

271. MONOCULUS. *Pedes* natatorii. *Corpus* cruſta tectum. *Oculi* approximati, teſtæ innati.

Polyphemus. 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.
Kæmpf. jap. t. 13. *f.* 8.
Laet. ind. 56.
Bont. jav. l. 5. *c.* 31.
Schæff. monogr. 1756. *t.* 7.
Seb. muſ. 3. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in India. *Inſectorum omnium facile maximum evadens; ſemper bini ſimul.*
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 majore,* 2 *e dentibus emarginaturæ. Aculei mobiles, ſubulati, in ſingula ſerratura laterali 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* 6 *imbricata.*

piſcinus. 2. M. teſta cordata plana. *Fn. ſuec.* 2045.
Lœfl. act. Upſ. 1750. *p.* 42. *t.*
Baſter. 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;*

Muticus *absque exsertis antennis. Confer.* **Cl. Bastervm.**

Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda bisera. *Fn. suec.* 2046. *
Scop. carn. 1138.
Frisch. ins. 10. *t.* 1.
Act. 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. suec.* 2047. *
Geoffr. paris. 659. *n.* 1.
Swamm. 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 sæpe in copia, ut aqua appareat sanguinea. Amœn. acad. 3. *p.* 320.

Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Faun. suec.* 2048.
Geoffr. paris. 656. *n.* 2.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

quadricornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. suec.* 2049. *
Scop. carn. 1129.
Geoffr. paris. 656. *n.* 3. *t.* 21. *f.* 5.
Baker. micr. t. 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.
Act. angl. abbrev. 2. *p.* 258. *t.* 20. *f.* 5, 6.
Kerf. ins. 3. *t.* 98. *f.* 1, 2, 4.
Leuvenh. arc. 142. *f.* 1,

Habi-

Monoculi *pariunt & ova & vivos foetus; exsiccati æstate revivisciunt affuente aqua.*

Habitat in Aquis Europæ.
Ovaria tamquam uvæ binæ petiolatæ adhærent.

conchaceus. 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi.
Fn. suec. 2050. *
Geoffr. paris. 657. *n.* 4.
Habitat in aquis dulcibus, ubi volitat uti pullus Conchæ.
Curiosis Micrographis examinandum commendo animalculum Monoculo conchaceo simile, sed minus, latitans solitarium intra pellucidos utriculos Utriculariæ vulgaris, *tantum non omnes, cujus motus extus conspicuus, observatum* 1766. *Jun.* 11. *a Car. Linné, filio; Prof. Bot. Ups.*

lenticularis. 8. M. testa compressa lentiformi. *Fn. suec.* 2051. *
Habitat in Finlandia. *Uddman.*
Latitudo extimi articuli digiti.

Telemus. 9. M. testa subgloboſa postice tridentata, antice labiosimo.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Testam solum vidi, generis etiamnum dubii, figura fere seminis Ciceris; hæc subgloboſa, pellucida, postice tridentata: dento intermedio acutiore; latus Testæ inferius minus gibbum; antice fissa est horizontaliter testa ultra medium; pars inferior antice longior in labium concavum, adscendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transverse striata.

272. ONISCUS. *Pedes* XIV.
Antennæ setaceæ.
Corpus ovale.

Asilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovali.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 88. *Fn. suec.* 2052.
Grou. zooph. 997.
Bell. aquat. 443. Asilus s. œstrum.
Rond. pisc. 576. Pediculus marinus.
Habitat in Oceano, *viviparus.*

Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Mus. Reg.* 89. *Fn. suec.*. 2053.
Marcgr. bras. 155. *f.* 3, 4. Animalculum crustaceum.
Swam.

Ström. ſondm. 165. *n.* 2. *t.* 1. *f.* 2, 3.
Habitat in Oceano.

Pſora. 3. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ſemiovali acuta.
Fn. ſuec. 2054. *
Habitat in mari Norvegico. *D. C. Solander.*

Phyſodes. 4. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ovata.
Habitat in Pelago.
Corpus, *præter caput & caudam ultimam, ex* 7 *ſegmentis trunci, &* 5 *caudæ.* Antennæ *utrinque* 2, *breves.* Caudæ *folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque ſubtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtuſis, cauda brevioribus: Caudæ articuli ſubtus obtecti numeroſis veſiculis longitudine caudæ.*

Entomon. 5. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ſubulata. *Fn. ſuec.* 2055.*
Raj. inſ. 43. Aſellus marinus cornubienſis alius.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 4.
Gron. zooph. 992.
Baſter. ſubſ. 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. ſuec.* 2056. *
Habitat in Balænis, *diſtinguendus a Phalangio Balænarum, ſimili.*

marinus. 7. O. ſemicylindricus, cauda ovato-oblonga integra.
Fn. ſuec. 2057.
It. wgoth. 190.
Gron. zooph. 996. *t.* 17. *f.* 3?
Habitat in Oceano *Norvegico.*

2 caudatus. 8. O. ſemicylindricus, caudis duabus longitudine corporis.
Fn. ſuec. 2062. *
Habitat in O. Norvegico.

linearis. 9. O. cauda quadridentata. *Amoen. acad.* 6. *p.* 415. *n.* 100.*
Habitat Surinami.
Cauda emarginata, bidentata, cum foliolis lateralibus adnatis, unde quadridentata.

10. O.

ſcopulorum. 10. O. luteus ſtrigis fuſcis. *Fn. ſvec.* 2060.
It. wgoth. 190.
Strom. ſondm. 166. *n.* 3.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

aquaticus. 11. O. lanceolatus, cauda rotundata, ſtylis bifurcis. *Faun. ſvec.* 2061. *
Raj. inſ. 43.
Friſch. inſ. 10. *t.* 5.
Geoffr. pariſ. 672. *t.* 22. *f.* 2. Aſellus 1.
Schæff. elem. t. 22.
Habitat in Aquis puris.
Confer: Entomon 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 lato, pedibus natatoriis, cauda utraque biſeta.
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. inſ. 41. *n.* 1.
Aldr. inſ. 632.
Mouff. inſ. 202.
Schæff. elem. t. 92.
Gron. zooph. 993.
Sultz. inſ. t. 24. *f.* 154.
Geoffr. pariſ. 670. *t.* 22. *f.* 1. Oniſcus 2.
Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis 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, *præter caput & caudam.*

273. SCOLOPENDRA. *Pedes* numerosi, totidem utrinque quot corporis segmenta.
Antennæ setaceæ.
Palpi duo, articulati.
Corpus depressum.

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.
ta. *Habitat in* Hispania. *D. Z. Hallman.*
Antennæ flavæ, longitudine corporis. Corpus figura S *forficatæ, sed longius, segmentis* 8, *singulis tectis clypeolo semiorbiculato, postice emarginato. Elytron simplex, tanquam ex duobus coadunatum, postice emarginatum, incipiens ad* 4:*tum segmentum corporis, tegens unum tantum alterumve segmentum. Alæ sub elytro angustæ, simplices. Pedes* 14 *paribus, ultimis longitudine ferme corporis. Femora aculeata. Tibiæ scabræ. Digitus articulis innumeris.*

forficata. 3. S. pedibus utrinque XV. *Fn. svec.* 2064.*
Scop. carn. 1146.
Raj. inf. 45.
Mouff. inf. 199.
Aldr. inf. 635.
Sulz.

Scolopendræ *pulli f. Larvæ pedibus paucioribus instruuntur.*

Sultz. inſ. 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. *Amœn. 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. inſ. 11. *t.* 2. *f.* 7.
Catesb. car. 3. *p.* 2. *t.* 2.
Gron. zooph. 1002.
Marcgr. braſ. 253. Japuruca.
Habitat in Indiis.
Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis 22, *antennarum* 20.

ferruginea. 6. S. pedibus utrinque XXII.
Habitat in Africa.
Corpus *rufum ſ. ferrugineum ſegmentis* 20, *præter caput.* Pedes *lutei.*

Gabrielis. 7. S. pedibus utrinque CXLVIII.
Habitat in Gallia. *Fr. Gabriel Baro, maſſilienſis Capucinus.*
Facies *S. electricæ, ſed quadruplo major.* Antennæ *breves articulis* 14. Cauda *ſemiovalis cum appendiculo & tentaculis* 2 *vix cauda longioribus.*

electrica. 8. S. pedibus utrinque LXX. *Fn. ſuec.* 2065. *
Aldr. inſ. 636. *f.* 8.
Friſch. inſ. 11. *t.* 8. *f.* 1.
Raj. inſ. 45.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 676. *n.* 2.

Habitat in Europæ *terra, in tenebris manifeſte ſcintillat vel per ſe lucet.*
Pedes numeratu difficiles, 46 *ad* 54. *Solander.*

phoſpho-rea. 9. S. pedibus utrinque LXXVI.
Habitat in Aſia, *noctu inſtar Lampyridis ignita ex alto cœlo decidua in navem, in mari indico & æthiopico*, 100 *milliaribus a continente.* (*An alata uti* 2?)
Car. Guſt. Ekeberg vidit, excepit, delineavit
Caput *ovatum, flaveſcens, exaratum lineis* 2 *& una transverſali.* Corpus *craſſitie pennæ paſſerinæ, filiforme, digito longius, purpuraſcens, lineis duabus flavis parallelis, conſtans ſegmentis* 72. Antennæ *articulis* 14, *ſubulatæ, ferrugineæ.*

occiden-talis. 10. S. pedibus utrinque CXXIII.
Liſt. 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 Rœdaat*), *Norvegis frequentiſſimum, Clupearum Harengarum eſca, unde abdomen piſcium rufeſcit & corpus brevi pubeſcit, niſi ſaltem per biduum relinquantur piſces retibus illaqueati in mari. Strœm.*

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. *
Grew. zooph. 995. *t.* 17. *f.* 4, 5. * Oniſcus.
Habitat in O. Europæo.
Segmenta corporis oblongo-ovalis 10, *præter thoracis & caudæ.*

2. J.

crassus. 2. J. pedibus utrinque LXXX. *Amœn. acad. 4. p. 253. n. 35.* *
Habitat in Asia; Carolina.
Varietas Carolina *segmentis* 49 *præter caput, & Pedibus* 80 *ad* 88 *tantum. Ad latera puncta nigra, in singulo segmento, utrinque singula.*

terrestris. 3. J. pedibus utrinque C. *Fn. suec.* 2066. *
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.
Sulz. inf. t. 24. *f.* 156.
Geoffr. paris. 67. *f. n.* 1.
Gron. zooph. 1007.
Habitat in Europa *sub terra.*

complanatus. 4. J. pedibus utrinque XXX, compore planiusculo, antennis clavatis. *Fn. suec.* 2068. *
Scop. carn. 1150. Scolopendra julacea.
Pod. inf. 127. Julus scolopendricus.
Habitat in Eurova.

sabulosus. 5. J. pedibus utrinque CXX. *Fn. suec.* 2067.
It. goth. 280.
Geoffr. parisf. 679. *n.* 2. *t.* 22. *f.* 5.
Raj. inf. 47.
Schæff. elem. t. 73.
Habitat in Europæ *sabulosis.*
Corpus *segmentis* 50, *subtriatis segmento ultimo acuminе prominente.*

indus. 6. J. pedibus utrinque CXV. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 90. *M. L. U.* 462. *
Gron. zooph. 1008.
Amœn. 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. *Amœn. acad. 4. p. 253. n. 34.* *.

Seb. muſ 2. *t.* 24. *f.* 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, *præter thoracis & caudæ.*

maximus. 8. J. pedibus utrinque CXXXIV.
Marcgr. braſ. 255. Vermis terreſtris.
Liſt. it. 1699. *t.* 5.
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, *præter thoracis & caudæ.*
Species tres ultimæ inter ſe nimis affines.

ADDENDA.

paracenthesis. 1. CHRYSOMELA cylindrica, elytris flavis: linea punctisque tribus nigris.
Habitat in Luſitania.
Minor. *Supra flava tota.* Thorax *nigro variegatus.* Elytra *linea nigra; ſutura dorſali parallela, elytro breviore; puncta* 3 *nigra longitudinaliter extra lineam diſpoſita.* Pedes *teſtacei: macula nigra in femore.*

luſitanica. 2. CHRYSOMELA oblongiuſcula teſtacea, capite pectore pedibusque nigris.
Habitat in Luſitania.
Habitus Chr. tridentatæ.

ſingularis. 3. CURCULIO ſubbreviroſtris cinereus, elytris ſtriis punctatis: punctis excavatis centro eminentibus.
Habitat in Luſitania.
Mediæ *magnitudinis.* Corpus *cinereum.* Elytra *leviſſime ſtriata ſtriis e punctis excavatis, ſed ſingula puncta gerunt in medio punctum elevatum cinereum.* Femora *clavata.*

carinatus. 4. CURCULIO ſubbreviroſtris niger, thorace ſubcarinato, elytris angulatis tuberculatis.
Habitat in Luſitania.
Similis *C. barbaro, ſed quadruplo minor.* Thorax *inæqualiter excavato-punctatus, rotundatus, dorſo leviſſime carinatus, quo diſtinguitur.* Elytra *tuberculis copioſiſſimis & angulis* 2. *ſ.* 3.

5. SE-

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.* Antennæ *ferrugineæ, corpore paulo longiores.* Elytra *in medio fascia obsoleta, pallida, lineari, 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. scalari, totus viridis.* Antennæ *nigræ, longitudine corporis.* Thorax *punctis nigris* 8. Elytra *singula punctis* 6 *nigris.* Abdomen *utrinque punctis nigris.*

massilien- sis. 8. LEPTURA thorace subgloboso nigra, elytris fasciis subtribus albis introrsum fractis.

Habitat in Lusitania. Massiliæ.

Corpus *facie Lept. mysticæ, sed triplo minus, totum nigrum.* Elytra *picta fasciis linearibus, tribus, omnibus antrorsum fractis, ut in Leptura arietis, sed albis, quarum ultima obsoleta, ad ipsum apicem elytrorum.* Sub *collo & thorace macula nivea.* Abdominis *incisuræ margine laterali albæ.*

socialis. 9. ELATER fuscus, antennis elytrorumque marginibus ferrugineis.

Habitat in Lusitania.

Magnitudo *E. pectinicornis, totus fuscus.* Elytra *tenuissime striata, margine tam exteriore quam interiore ad suturam longitudinalem rufo s. ferrugineo.*

manca. 10. BUPRESTIS aurata, thoracis lineis duabus elytrisque fuscis.

Habitat Monspelii; *in* Lusitania.

Inter *minores numeranda*, *oblongiuſcula*, *tota ſubtus nitidiſſime aurea*. Frons *vireſcens*. Thorax *fulgide aureus*, *ſed lineis* 2 *latis nigris*. Elytra *fuſca vix aureo interlucentia*. Antennæ *nigræ*, *ſubſerratæ*.

Gouani. 11. MELOE alatus ater, elytris faſcia apiceque ſanguineis.
Habitat in Gallia.
Magnitudo *Pediculi*. Antennæ *moniliformes*. Thorax *articularis*, *lateribus deflexus*, *atro-cæruleſcens*. Elytra *atra*: *faſcia lata*, *rubra*, *in medio transverſa*; *apices elytrorum itidem rubri*. Caput *inflectit*.

Antiochus. 12. PAPILIO *Heliconius* alis oblongis cæruleſcenti-atris: primoribus faſciis duabus albis.
Ebret. pict. t. 1.
Habitat in Indiis.
Statura & *Magnitudo P. Ricini*. Alæ *concolores*. Primores *ſupra cæruleſcenti-atræ*; *ſubtus nigræ*. *Faſciæ utrinque* 2 *albæ*: *altera in medio*; *altera verſus apicem*. *Sub baſi primorum linea flaveſcens*. Poſticæ *utrinque atræ*, *immaculatæ*, *ſupra cæruleſcentes*; *ſubtus baſi punctis* 2 *lineolaque brevi ſanguineis*; *margo omnium tenuiſſime albus*. *Figura Ebretii æque 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*, *albidæ*: *macula communis dorſalis pone thoracem fuſca*, *a qua verſus latera deſcendit umbra ſubferruginea*, *juxta marginem poſticum lunulæ* 6, *obſolete fuſcæ*. *Alæ* inferiores *albæ*, *ad marginem poſticum fuſcæ*. Pedes & Antennæ *pectinatæ*, *fuſcæ*.

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 Diana.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Alæ ſuperiores *rubro albo cæruleſcente atroque variegatæ*: *maculis aliquot rotundatis rubris & albis*: *margo poſticus punctis ſeptem oblongis*, *albidis*. Magnitudo *media*.

CLAS-

CLASSIS VI.

VERMES.

Mihi contuenti ſeſe perſuaſit rerum Natura nihil incredibile exiſtimare de ea.
Plin. XI: 3.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivaciſſima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoſcenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, deſtituuntur Capite, Auribus, Naſo, Oculis pleraque (a), Pedibus, ab Inſectis itaque diverſiſſima, a quibus dudum removi naturæ 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 liqueſcant; *Teredo* Ligna, ut deſtruantur; quemadmodum Pholades, & Mytili lithophagi Petras, ut ſolvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, cœlo reſplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricoſum illuminant abyſſum Phosphorea, ut quod eſt inferius, ſit tanquam ſuperius.

TESTACEA molluſca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipſa ſæpe calcivora, inſectis oppoſita

(a) *Vermium genus omne oculis caret; Plin. niſi forte Sepia ejusque Cymbium. Limaces videntur etiam oculis inſtructi, modo veri ſint oculi, a noſtris certe diverſi.*

ſpecierum numero, magna Naturæ ludentis varietate (b), multiplicata. TESTAS polydædalas Conchyliorum parium, æque attente legit ſumma ſapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scalaresve, Margaritis (d) ſuis pretioſiores, quas Artificum politura vitando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum* aut *Caridinem*, poſticum *Apertura* rarius *Operculo* clauſilis, cum *Labro* exteriore interioreve, ſæpe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spiræ Anfractus* ſiniſtri, rarius contrarii dextri, *ſutura* connexi, rarius *Varice* cincti; lævis, 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 *Nates* infimos *Umbonum* tumentium; inferius *Anis* impreſſuram, anterius *Vulvæ* rimam, *Labiis Nymphisque* conniventem, *Hymene* obtectam, *Pube* interduin cinctam; harum *Limbus* exterior circumſcribitur *Margine* integerrimo, 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*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagica* alia.

LITHOPHYTA Molluſca, animalcula compoſita teſtarum, Teſtisque innixa. *Corallia* hæc priſci plantas aëris contactu lapideſcentes judicabant, ſed recentioribus etiam ex ſuo ſemine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem viſa, usque dum *Marſiglii* diligentia extraxerat e mari Corallia vegetantia floribus octandris octopetalis, a contractu aëris ſe contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempeſtate (1727) *Peyſonellus* Coral-

(b) Plin. IX: 33. *Tot* Colorum *differentiæ*, *tot* Figuræ *planis*, *concavis*, *longis*, *lunatis*, *in orbem circumactis*, *dimidio orbe cæſis*, *in dorſum elatis*, *lævibus*, *rugatis*, *denticulatis*, *ſtriatis*, *vertice muricatim intorto*, *margine in mucronem emiſſo*, *foris effuſo*, *intus replicato*; *jam diſtinctione virgulata*, *cirrita*, *criſpa*; *canaliculatim*, *pectinatim*, *imbricatim undata*; *cancellatim reticulata*; *in obliquum*, *in rectum expanſa*, *denſata*, *porrecta*, *ſinuata*, *brevi nodo ligatis*, *toto latere connexis*, *ad plauſum apertis*, *ad buccinum recurvis*: *vide* Bonanni, Rumphii, Kleinii *explicationem*.

(c) Speculatie - gods *vulgo*.

(d) Margaritarum *dos in Candore*, *Magnitudine*, *Orbe*, *Lævore*, *Pondere*, *Plin.* IX: 35. *Pretioſiſſima Cleopatræ Antonio expoſita*, *ibid.*

Corallia ex animulculis fabricar, ultra ſeculum poſt eandem apud ſapientiores indos ratam ſententiam (e), primum vidit vix audiendus, niſi *Tremblæus* (1741) Hydras omnium admiratione detexiſſet, & ad littora curioſos allicuiſſet, quo via per *Elliſii* Sertularias ad Corallia aperta fuit (f).

ZOOPHYTA 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 motus queorgano inſtructæ (*eqnidem his ineſſe ſenſum, quæ 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 *Bonannus* 1681, ditiſſimus *Liſterus* 1685, ſolidiſſimus *Rumphius* 1705, curioſiſſimus *Petiverius* 1702, abſolutiſſimus *Gualtierus* 1742, nitidiſſimus *Argenville* 1742, omniumque pulcherrimus *Regenfuſius* 1758 (h), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, *Ginannus*, *Adanſonus*, infelicique partu *Seba* 3. alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marſiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Elliſius*, indefeſſus *Baſterus*.

GENE-

(e) *Rumph. muſ. 152 ad tab. 16. F.*
(f) *Amoen. acad. 5. p. 350.*
(g) *Ibid.*
(h) Regenfuſii *operis commentatore Cl.* Kratzenſteinio, S. Sprengelero *vidi tantum tabulas XII primas, dum hæc edo, nec quidquam pulchrius.*

GENERUM Characteres.

I. INTESTINA Animalia ſimplicia, nuda, deſtituta artubus.

* *Pertuſa laterali poro.*

277. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulo carnoſo.
279. SIPUNCULUS *Corpus* teres, roſtro cylindrico anguſtato.
278. FASCIOLA *Corpus* depreſſum, 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, communi, 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. ſ. 10: inſtructa cotylis.
295. CLIO *Brachia* 2, dilatata.
293. LERNÆA *Brachia* 2. ſ. 3, teretia.
294. SCYLLÆA *Brachia* 6: remotis paribus.

ε * *Ore antico; Corpore pedato.*

285. APHRODITA *Os* inerme. *Corpus* ovale.
286. NEREIS *Os* unguiculatum. *Corpus* elongatum.

ζ * *Ore*

---

* *Vegientem etiamnum in cunis Scientiam, a matre lactante longius remotam, ne mirentur adultiores.*

ζ * *Ore infero centrali.*

297. MEDUSA *Corpus* gelatinoſum, æve.
298. ASTERIA *Corpus* coriaceum, muricatum.
399. ECHINUS *Corpus* cruſtaceum, aculeatum.

III. TESTACEA Molluſca ſimplicia, obtecta Teſta calcarea.

* *Multivalvia.*

300. CHITON *Teſta* multivalvis, longitudinaliter dorſalis.
301. LEPAS *Teſta* multivalvis, inæquivalvis, ſeſſilis.
302. PHOLAS *Teſta* bivalvis: acceſſoriis dolticis.

* * *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. laterali 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 lineari marginali.
315. MYTILUS *Card.* Dent. o. ſcorbiculo ſubulato diſtincto.
316. PINNA *Card.* Dent. o. margine altero coalito.

* * * *Univalvia Spira regulari:* COCHLEÆ.

317. ARGONAUTA *Teſta* unilocularis: Animal Sepia.
318. NAUTILUS *Teſta* multiloculari foramine communicante.
319. CONUS *T. Apertura* effuſa, lineari, edentula.
320. CYPRÆA *T. Apertura* effuſa, lineari, 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. TURBO *T. Apertura* coarctata, orbiculari.
328. HELIX *T. Apertura* coarctata, lunari.
329. NERITA *T. Apertura* coarctata, ſemiorbiculari.
330. HALIOTIS *T. Apertura* dilatata, pertuſa.

* * * *

* * * * *Univalvia absque ſpira regulari.*

331. PATELLA *T.* patenti-conica, quieſcens.
332. DENTALIUM *T.* libera, ſubulata, utroque extremo aperta.
333. SERPULA *T.* adnata, tubuloſa.
334. TEREDO *T.* intruſa ligno.
335. SABELLA *T.* granis arenaceis confecta.

III. LITHOPHYTA. Animalia compoſita, inædificantia balin calcaream.

336. TUBIPORA *Corallium* Tubis cylindricis.
337. MADREPORA *Corallium* Stellis concavis.
338. MILLEPORA *Corallium* Poris ſubulatis.
339. CELLEPORA *Corallium* Cellulis cavis.

ZOOPHYTA. Animalia compoſita efflioreſcentia more vegatabilium.

* *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, penniforme margine ſobolifero.
351. TÆNIA *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. INTESTINA.

Animalia *ſimplicia, absque artubus, nuda.*

275. GORDIUS. *Corpus* filiforme, æquale, læve.

aquaticus. 1. G. pallidus extremitatibus nigris. *Fn. ſuec.* 2068. *
It. gotl. 282. Gordius.
Geſn. aqu. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. inſ. 720. *t.* 765. Seta ſ. Vitulus aquaticus.
Jonſt. inſt. t. 25. Meerwijn.
Habitat cum ſequenti in Aquis, *& imprimis in* Argilla, *quam tranat uti piſcis aquas, ſcaturiginum plurium auctor.* Morſuram *hujus excitare* Paronychiam, *ruſticorum communi effato, nuper confirmatum autopſia S. Rinmanno.*

argillaceus. 2. G. flaveſcens extremitatibus concoloribus. *Fn. ſuec.* 2069. *
Habitat in Argilla, *proprio ſuo elemento, quam ubique tranat, adeoque ubi illa foditur frequens.*

medinenſis. 3. G. totus pallidus. †
Sloan. jam. 2. *p.* 190. *t.* 233. *f.* 1. Vena Medini.
Kæmph. amoen. 524. Dracunculus perſarum.
Velſch. monogr. Vena medinenſis.
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, qui alias intra* 40, *educitur.*

marinus. 4. G. plano-ſpirali convolutus filiformis.
Act. Stockh. 1760. *p.* 306. Lepra piſcium.
Strom. ſondm. 194. Queiſe.
Habitat in Maris Norvegici &c. piſcibus, frequentiſſime in viſceribus Clypeæ Halecis, *intra puſtulam, unde* Lepra *Piſcatorum Martini, vid. Diſſ. noſtr. de Lepra.*
Hæret *ſemper in plano ſpirali, albus, lævis, pollicis* ½ *longitudine, apice vix attenuatus.*

5. G.

lacuſtris. 5. G. plano-ſpirali convolutus utrinque attenuatus.
Habitat in Hepate Eſocis Luci, *aquæ dulcis.*
Similis *præcedenti, albus, lævis, in ſpiram planam convolutus, ſed duplo longior & utraque extremitate attenuatus more Aſcaridis.*

276. ASCARIS. *Corpus* teres, filiforme, utraque extremitate attenuatum.

vermicularis 1. A. pollicaris. *Fn. ſuec.* 1269.
Phelſum. monogr. Leovard. 1762. *oct. t.* 3. Aſcarides.
Habitat in Paludibus; *in* Radicibus *plantarum putreſcentium; in inteſtino recto* Puerorum, Equorum; *veſperi inquietus; extractus ſalit.*
Corpus *lin.* 5, *teres, rugis annularibus vix conſpicuis, utrinque attenuatum, antice obtuſius; poſtice exquiſite attenuatum; pone apicem anteriorem ruga annularis profundior & ad ipſum hujus apicem. Os transverſum.*

lumbricoides. 2. A. ſpithamea.
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. trifariam retrorſum aculeatus. *Fn. ſuec.* 2073.
Aldr. inſ. 693. Lumbricus terreſtris.
Rhed. exper. quart. t. 15. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *p.* 189. Lumbricus terreſtris minor rubicundus.
Raj. inſ. 2, Lumbricus terreſtris minor.
β. Raj. inſ. 1. Lumbricus major.
γ. Raj. inſ. 2. Lumbricus inteſtinorum 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; effoditur 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 annulorum aculeorum docet; Expellitur Spigelia, Aqua Calcis, Piſſeleo, Pice liquida; Sem. Fœnigræc. Saponariæ, Hyperici, Scrophulariæ, Cinæ, Nigellæ, 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,* & 2 *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. ſuec.* 2074. * *Bell. aqu.* 444. Lumbricus marinus.
Habitat in M. Europæi *fundo, ſub arena.*

278. FASCIOLA. *Corpus* planiuſculum: poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ovata. *It. goth.* 182, 250. *Faun. ſuec* 2075. *Amœn. acad.* 2. *p.* 86. Limax ovatus lividus margine acuto, *p.* 185, 186.
Rœſ. 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 paro eminente; in medio macula albida, oblonga, a qua verſus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere infe-*

riore,

riore, ubi corpus coarctatur verſus os, alter po
rus *eſt.*

intestina- 2. F. linearis longa. *Fn. ſvec.* 2076.
lis. *Syſt. nat.* 6. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 1.
Amœn. acad. 2. *p.* 71.
Act. Stockh. 1747. *t.* 5. *f.* 6.
Plater. prax. 993. Ligula inteſtinorum.
Habitat in Inteſtinis Piſcium, *ſæpius in* Bramæ. *Hæc*
in Brama cocta menſæ appoſita etiamnum vivam vi
dit Nobiliſſ. D:s Nic. Roſen, Collega noſter Cla
riſſimus. Diverſa *toto cœlo a Tæniis, nec articula*
ta, 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, cy
lindricum.
Apertura lateralis corporis
verruciformis.

nudus. 1. S. corpore nudo.
Geſn. aquat. 1026. Vermis macrorhynchopterus Ron
deletii 2.
Bohad. mar. 93. *t.* 7. *f.* 6, 7. Syrinx.
Habitat in Oceano Europæo, *ſub lapidibus.*

ſaccatus. 2. S. corpore tunica laxa induto.
Amœn. acad. 4. *p.* 454. *t.* 3. *f.* 5. Nereis ſaccul
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 Indiæ Orient. *marinis.*
Corpus *valde depreſſum.* Striæ *annulares expanſæ elevatæ.* Os *admodum dilatatum.*

medicinalis. 2. H. depreſſa nigricans, ſupra lineis flavis ſex: intermediis 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. inſ. 3. Hirudo medicinalis.
Habitat in Aquis dulcibus, *præſtantiſſimus Phlebotomus, imprimis Hæmorrhoidum.*
Monographia *Diſſert. noſtra de Hirudine.*

ſanguiſuga. 3. H. depreſſa fuſca: margine laterali flavo. *Fn. ſvec.* 2078.
Bergm. act. Stockh. 1757. *p.* *t.* 6. *f.* 3, 4.
Raj. inſ. 3. Hirudo maxime vulgaris.
Habitat in Aquis dulcibus.

octoculata. 4. H. depreſſa fuſca, punctis octo nigris ſupra os. *Fn. 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 bioculata.
Habitat in Aquis dulcibus.

complanata. 6. H. depreſſa ovato-oblonga: interaneis fuſcis pinnatis pellucentibus. *Fn. ſvec.* 2082.
Bergm. act. Stockh. 1757. *p.* 313. *t.* 6. *f.* 12-14. Hirudo ſexoculata.
Habitat in Aquis dulcibus.
Interanea *pulchre pinnata perlucent.*

Non miſſura cutim niſi plena cruoris Hirudo, pellitur inſperſa munia.

heterocli- 7. H. hyalina, poſtice lutea. *Fn. ſvec.* 2085.
ta. *Habitat in* Europæ *lacubus.*
Vireſcens, *antice punctis ſex nigris.*

geometra. 8. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fn. ſvec.* 2083.
Bergm. act. Stockh. 1757. *p.* 310. *n.* 3.
Friſch. inſ. 6. *p.* 25. *t.* 11. Hirudo ore caudaque ampla.
Rœſ. app. t. 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: Dentibus 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.
Act. nidroſ. 2. *p.* 250. *t.* 3. Myxine glutinoſa.
Will. icht. 107. Lampetra cœca, oculis carens.
Raj. piſch. 36. idem.
Habitat in Oceano Europæo, *piſces intrat, devorat; Aquam in gluten vertit.*

II. MOL-

II. MOLLUSCA.

Animalia *ſimplicia*, *nuda* (*abſque Teſta inhabitata*), *artubus 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. inſ. 702. Limax tota nigra.
Habitat in Nemoribus & Lucis *umbroſis.*

albus 2. L. albus margine luteo. *Muller. ſwamp. 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. inſ. 702. Limax magna colore rufo.
Habitat ad Montium *radices.*

maximus. 4. L. cinereus maculatus. *Fn. ſvec.* 2090.
It. œl. 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.*
Rugæ *creberrimæ & ventrales interruptæ.* Foramen *dextrum ſ. laterale diſtinctum a foramine ani. Scop.*

agreſtis. 6. L cinereus immaculatus.
Liſt. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratenſis.
Blank. inſ. 151 *t.* 13. *f. X.*
Habitat in Pratis, Hortis, Agris; *autumno Secale recens ſatum depaſcitur; adſcendit ſæpius in Hortis nocte Helianthum annuum ejusque folia conſumit; a Cornicibus prædatur.*

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 lævi. *Faun. ſvec.* 2093. *
Baſter. ſubſ. 1. *p.* 81. *t.* 10. *f.* 1. Doris ſpinis mollibus hirſuta.
Habitat in Oceano Europæo.
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 dorſi.
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.
Bohadſ. 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.) *fœtidiſſima 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 tuberculato.
Rumph. muſ. 38. Limax marina verrucoſa.
Seb. muſ. 2. *t.* 61. *f.* 5. Mitella verrucoſa.
Habitat in Oceano Indico.
Corpus *oblongum*, *ſemicylindricum*, *convexum*, *extremitatibus rotundatis*, *ſupra verrucoſum*. Margo *lateralis deflexus*. Pes *ut in Limace*, *ovalis*, *oblongus margine plano*. Os *tentaculis breviſſimis circiter octo*.

bilamellata. 2. D. ovata, corpore ſupra lamella plana ſcabra.
Fn. ſuec. 2094. * Limax bilamellatus.
Habitat in Oceano Norvegici *Pleuronectis*, *ſæpius intra earum Hepar*; *alias frequens ad Lapides*. *J. G. König*.
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 Hiſtoriæ naturalis Islandiæ attentiſſimus inveſtigator*.
Similis *præcedenti*, *ſed lævis*, *nec punctata*, *lactea*, Ano *tereti*, *ciliato plumis compoſitis*.

Argo. 4. D. ovalis, corpore lævi, tentaculis duobus ad os, ano ciliato phrygio.
Bohadſ. mar. 65. *t.* 5. *f.* 4, 5. Argo.
Column. ecphr. t. 32. Lepus marinus alter minor.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corpus *coccineum*. Anus *cinctus ramis quaſi opere phrygio luceris*.

285. APHRODITA. *Corpus* repens, ovale: Pedi formibus utrinque fascicu-lis pluribus.
Os terminale, cylindricum, retractile.
Tentacula oris duo, setacea.

aculeata. 1. A. ovalis hirsuta aculeata. *Fn. suec.* 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. Scolopendra marina.
Column. ecphr. 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, *victitans Conchiliis.*
Pedes *utrinque XXXII.*

scabra. 2. A. oblonga, dorso squamato scabro.
Habitat in Mari Belgico. *D. Baster.*
Corpus *Oniseo paulo 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, ovatis, 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 squamæ magis glabræ, facile deciduæ, color varius.

286. NEREIS. *Corpus* repens, oblongum, lineare.
Tentaculis lateralibus penicillatis.
Os terminale, unguiculatum.
Tentaculis plumosis supra os.

Noctiluca. 1. N. segmentis XXIII, corpore vix conspicuo.
Amœn. acad. 3. *p.* 203. *t.* 3. Noctituca marina.
Grisl. venet. quart. Scolopendra marina lucida.
Vianelli monogr. Luciolella aquæ marinæ.
Habitat in omni facile Mari, *aquas quasi ignitas reddens noctu, præ parvitate nudos oculos fugiens.*
Conf. *Baster. subs.* 1. *t.* 4. *f.* 3.

lacustris. 2. N. linearis, lingua exserta.
Trembl. polyp. t. 6. *f.* 1.
Rœs. ins. polyp. t. 79. *f.* 1. & *t.* 78. *f.* 16, 17.
Schæff. monogr. regensb. 1755. *t.* 3. *f.* 1, 2, 3.
Anguilla aquatica minima.
Habitat in Paludibus argillosis sub terra, exserens continuo motu alterám extremitatem; exemta contorquetur; in Svecia frequens.
Corpus *magnitudine setæ brevioris porcinæ, pellucidum, quasi articulatum & utrinque ad quemvis articulum instructum pede setaceo brevi; intus videtur quasi constare articulis ovatis & dorso lineis 2 repandis.*

cirrosa. 3. N. tentaculis oris longissimis, capite utrinque cirris X.
Habitat in rupibus submarinis Norvegiæ; *evomit rubrum liquorem eoque aquam rubram reddit. Kônig.*
Corpus *rubrum, lumbriciforme, incisuris* 65; *utrinque instructum ordinibus* 2 *setarum. Ad latera capitis Fila utrinque* 10; *oris plurima duplo longiora.*

seticornis. 4. N. tentaculis capitis binis longitudine fere corporis.
Baster. subs. 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 piscatur animalcula.*

mollis. 5. N. tentaculis articulorum corporis supra tentacula pediformia. *Fn. suec.* 2097.
Habitat in Mari Norvegico.

pelagica. 6. N. ſegmentis XL, ſubtus ſulcata. *Fn. ſuec.* 2096.*
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 133. *t.* 6. *f.* 6?
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus *filiforme*, *ſubtus ſulco longitudinali*: Segmentis 44 *circiter*, *cum totidem paribus pediformibus e tentaculis & ſetis compoſitis.* *Supra* Caput Tentacula 2 *prominula*, *inter tubercula.* Cirri 2, *& ab utroque latere circi* 4. Os *unguium pari ad apicem.* *Cl. Baſterus ſuæ ſegmenta & pedes utrinque* 70 *adſcribit.*

cærulea. 7. N. glabra cæruleſcens ſegmentis CLXXXIV. *Amœn. acad.* 4. *p.* 254. *n.* 38. *Fn. ſuec.* 2095.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.
Brown. jam. 395. *t.* 39. *f.* 1. Nereis tentaculis capitis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus duplici ſerie.
Seb. muſ. 1. *t.* 132. *f.* 3.
Habitat in Oceano; *conſumit Serpulas & Teredines.*

viridis. 8. N. viridis filiformis ſegmentis CXXX.
Habitat in Oceano ſeptentrionali, *ſub lapidibus & 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, *craſſitie fili 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.

norvegica. 11. N. glabra, ſegmentis CXX annularibus, ore dentato dupliciter forcipato.
Gunn. act. nidroſ. 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-ſum. 1. A. ſcabra tuberculis coccineis.
Bohadſ. mar. 130. *t.* 10. *f.* 1. Tethys coriacea.
Habitat in Mari Adriatico.

gelatino-ſum. 2. A. lævis coccinea ſubdiaphana.
Bohadſ. mar. 131. *t.* 10. *f.* 3.
Habitat in Mari Mediterraneo. *D. Vandelli*; *vi.Titat Monoculis.*

inteſtina-lis. 3. A. lævis alba membranacea.
Bohadſ. mar. 132. *t.* 10. *f.* 4.
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 84. *t.* 10. *f.* 5?
Act. nidroſ. 3. *p.* 81. *t.* 3. *f.* 3, 4. Tethyum.
Habitat in Oceano Europæo.

quadri-dentata. 4. A. lævis flaveſcenti-alba, aperturis quadridentatis.
Habitat in Oceano ſeptentrionali. *J. G. König.*
Corpus *ſubgloſum*, *album*, *roſtris* 2 *prominentibus.*

ruſtica. 5. A. ſcabra ferruginea aperturis incarnatis.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.
Corpus *oblongum*, *ſubcylindricum*, *brunneum.* *J. G. König.*

echinata. 6. A. verruoſa hiſpida.
Habitat in Oceano ſeptentrionalis *Fuco ſcopario.* *J. G. König.*
Corpus *hemiſphæricum*, *albidum*, *undique verrucis adſperſum.* Verruæ *omnes apice armatæ ſtimulis ſ. aculeis divergentibus*, *ſubciliatis*, *ut in Caſtis.* Verruæ *duæ ſupremæ majores incarnatæ aperiuntur in oſcula ſ. aperturas totidem.*

Aſcidiæ *exſpuunt aquam tanquam e Siphone.*

288. ACTINIA. *Corpus* ſe affigens baſi, oblongum, teres: apice dilatabili intus tentaculato.

Os terminale dentibus incurvis; *Roſtro* cylindrico radiato. (Apertura præter os nulla)

equina. 1. A. ſemiovalis læviuſcula.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Tethys ſemiovatus.*
Habitat in O. Europæo, *Rupibus adhærens.*

ſenilis. 2. A. ſubcylindrica transverſe rugoſa.
Jonſt. exſangu. 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. ſuec. 2103. Priapus ſenilis.
Ström. ſöndm. 204. Soekuſe.
Habitat in M. Atlantico *ſuper Oſtreas, Rupes.*

felina. 3. A. ſubcylindrica ſtriata lævis, 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 lævis truncata, præputio interne undulato lævi.
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, cylindrica, ſub labio explicato.
Foramina 2 ad latus colli ſiniſtrum.

leporin. 1. T. labro ciliato. †
Column. aquat. 27. †. 26. Lepus marinus major.
Rondel. piſc. 526. Leporis marini tertia ſpecies.
Habitat in Mari Mediterraneo.

fimbria. 2. T. labro crenulato.
Bohadſ. mar. 54. *t.* 5. *f.* 1, 2. Fimbria.
Habitat in Mari Adritico.
Videtur a præcedenti 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, lævinſculum, antice quaſi capite inſtructum, in cujus apice os.* Tentacula *circum os* 10, *frondoſo-lacera, capite longiora.* Foramina *pone caput* 3 *approximata & 1 laterale magis remotum.*

Phantapus. 2. H. tentaculis ramoſis, corpore ſubſquamoſo trifariam punctato. †
Act. Stockh. 1765. *p.* 256. *t.* 10.
Habitat in Oceano ſeptentrionali. *D. Struſſenfeldt.*
Corpus *ovatum, ſubſquamatum ſ. ſcabrum, trifariam punctatum, ſubtus planum; poſtice conicum, apice perforato.* Os *antice.* Tentacula *circum os* 10, *ramoſa, retractilia.* Abdomen *ſubtus planum, trifariam punctis longitudinaliter notatum.*

3. *H.*

tremula. 3. H. tentaculis fasciculatis, corpore papillis hinc subconicis, illinc cylindricis.
Gunn. Act. Stockh. 1767.
Bohadſ. mar. 75. *t.* 6. Hydra.
Habitat in Oceano Norvegico, *ſe inflans natans, contracta ſemper contremiſcens.*
Corpus *cylindraceum, ſubtus planiuſculum, cute craſſiuſcula, ſanguinea; altero extremo capite oppoſito cylindrico, lævi, glandem denudatam referente.* Tentacula *in ipſo ore non ſemper conſpicua & circum os centrale papillæ poſitæ. Tentacula ſunt* 7 *brevia, æqualia, faſciculata, apice planiuſcula.* Gunn.

Phyſalis. 4. H. cirrhis difformibus filiformibus pendulis. *Amœn. 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; antice rufeſcens.* Roſtrum *ſpirale, rufeſcens, ad extremitatem craſſiorem.* Tentacula *ſub extremitate craſſiore plurima, inæqualia: horum breviora teretia, craſſiora; media capillaria, apice luteo globoſo; reliqua longiora filiformia, quorum intermedium craſſius & duplo longius;* talis viſa mih.
Vetica *diaphana tentaculis numeroſis, figuram referens Ventriculi humani; ſupra inſtructa* Criſta *celluloſa; ſub altera extremitate* Tentacula *dependent numeroſa, 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 interruptis. †
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 4. Thalia oblonga caudata, criſta depreſſa rotundata: lineis lateralibus interruptis.
Habitat in Pelago.

7. H.

denudata. 7. H. deſtituta criſta caudaque. †
Brown. jam. 384. Thalia oblonga, lineis interruptis, cauda & criſta deſtitutis.
Piſ. braſ. 296. Moucicu.
Habitat in Pelago *Americano.*

pentactes. 8. H. ore cincto tentaculis denis, corpore quinquefariam verrucuſo.
Habitat in Oceano Norvegico, *ſorbens exſpuensque aquam, prout natet aut demergatur.*
Animal *rubrum, obovatum ſ. ſubcylindricum, varias formas aſſumens.* Os *cinctum radiis* 10 *apice biſpidis.* Corpus *longitudinaliter quinquefariam punctatum verrucis geminatis luteis perforatis.*

priapus. 9. H. ore papillis carnoſis, corpore ſtriis annularibus; glandis longitudinalibus.
Amœn. acad. 4. *p.* 255. Priapus *humanus* cylindricus ſtriis annularibus, glande ſtriis longitudinalibus elevatis.
Habitat in Oceano Indiæ orientalis & Europæ borealis.
Corpus *oblongum, teres:* pars dimidia *cylindrica ſtriis annularibus, numeroſiſſimis; terminatur hæc pars oſculo ſtriis tribus rugoſis cincto; ex hocce oſculo protruditur 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 recurvatis: exterioribus majoribus. Linguæ loco ſetæ plures, parallelæ. Partis glandis apertura forte verum oſculum ſit, cum dentatum; alii vero os in altera extremitate ſtatuunt. De Genere etiamnum dubium manet.*

291. TEREBELLA. *Corpus* filiforme,
Os anticum, præputio glandem pedunculatam tubulosam exſerente.
Tentacula circum os, capillaria, plura-

lapidaria. TEREBELLA.
Kahl. act. Stockh. 1754. *p.* 144. *t.* 3. *f. A - E.*
Habitat in Mari Mediterraneao, *intra rupium foramina.*
Corpus *filiforme.* Tentacula *octo circiter, circum antica corporis & quatuor ad os. Figura ſimile Columnæ 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, articulata, introrſum ciliata, involuta; horum paria tria poſtica chelata.* Lingua *inter 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, oblongum, tereriuſculum.
Ovaria bina, tamquam totidem caudæ.
Tentacula brachiformia 2. ſ. 3.

branchialis. 1. L. corpore tereti flexuoſo, tentaculis tribus ſubramoſis.
Strøm. ſøndm. 209. *t.* 1. *f.* 18.
Habitat in Oceani Norvegici Gadis, ad branchias. *König.*

Corpus

Corpus *cylindricum*, *rubrum*, *arcuatum*, *longitudine fere minimi digiti*, *craſſitie pennæ gallinaceæ*. *Pars anterior ſ. dimidia teres*, *apice ſubtus* Ore *rotundato*, *cincto* tentaculis *tribus*, *tridentatis*, *rigentibus*, *patentibus*. *Pars poſterior ventricoſa*, *recurvata*, *ſtriis aliquot nigris picta*, *terminata proceſſu caudali obtuſo*. Ovaria, ad *poſteriora curvaturæ*, *bina ex filis contortuplicatis*.

Cyprinacea. 2. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, tentaculis apice lunatis. *Faun. ſuec.* 2100. *t.* 2. *f.* 2100. *

Fn. ſuec. 1. *n.* 1282. *f.* 1282. Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.

Habitat in Piſcinis frequens ſupra corpus Cyprini Caraſſii, *quod maculis rubris vulnerat.*

Salmonea. 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus approximatis. *Fn. ſuec.* 2102. *

Brander. piſcat. cumocenſ 25. *t.* 1. *f* 1.

Act. Stockh. 1751. *p.* 185. *t.* 6. *f.* 1-5. Pediculus Salmonis.

Habitat in Branchiis Salmonum, *ergo etiam marina.*

Thorax *obcordatus*, *apice deſinens in* Os *bilabiatum*, *acutinſculum*, *labio ſuperiore emarginato*; *l. inferiore bifido*. Brachia 2 *ad baſin thoracis*, *filiformia*, *longitudine corporis*, *affixa prædæ*. Ovaria *apici abdominis adhærentia*, *cylindrica*, *granulata*, *magnitudine totius Animalis*.

Aſellina. 4. L. corpore lunato, thorace cordato. *Fn. ſuec.* 2101. *It. wgoth.* 171. *t.* 3. *f.* 4 Lernæa cauda duplici tereti.

Habitat in Gadi branchiis *Oceani ſeptentrionalis*.

294. SCYLLÆA. *Corpus* ſe affigens, compreſſum, dorſo canaliculato.
Os foramine edentulo, terminali.
Tentacula ſ. Brachia ſubtus trium parium.

pelagicum. 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.*

pyramidata. 2. C. vagina triquetra pyramidata, ore oblique truncato.
Brown. jam. 386. *t.* 43. *f.* 1.
Habitat in Oceano.

retuſa. 3. C. vagina triquetra, ore horizontali.
Brown. jam. 386.
Habitat in Oceano.

CLIONIS *genus mihi non viſum e Cl. Brownio mutuatus ſum.*

296. SEPIA. *Brachia* octo interius adſperſa cotyledonibus (præter 2 Tentacula longiora pedunculata plerisque).
Os inter brachia, terminale, corneum.
Oculi? infra tentacula verſus corpus.
Corpus carnoſum vagina excipiens pectus. Tubus ad baſin pectoris.

Octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis pedunculatis nullis. *M. Ad. Fr.* 1. *p.* 94. *
Haſſelqv. act. Upſ. 1750. *p.* 33. Octopodia.
Act. Petropol. 7. *p.* 321. *t.* 11, 12. Polypus.
Seb. muſ. 3. *t.* 2. *f.* 1-6. Polypus.
Bell. aqv. 330. *t.* 331.
Rond. piſc. 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 tantus effulſit ſplendor, ut remota tempore veſpertino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act. 5. *obſ.* 109.

officinalis. 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. *Fn. ſuec.* 2106.
Amœn. 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 ancipiti.
Rond. piſc. 508. Loligo parva.
Habitat in Pelago.
Similis Sepiæ officinali, ſed latera membrana aucta, quæ mem-

membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium ne. ngitudinalis eſt.

Loligo. 4. S. corpore ſubcylindrico ſubulato, cauda ancipiti-rhombea. *Fn. ſuec.* 2107.
Needham. microſc. 1. *t.* 12.
Olear. muſ. 44. *t.* 26. *f.* 2.
Bell. aqu. 339.
Rond. piſc. 506. Loligo.
Osbeck iter. 66. Sepia Loligo.
Ström. ſöndm. 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 penniam referente. Syſt. nat.* 10. *p.* 708. *n.* 230. Penna marina maxima. *Seb. muſ.* 3. *p.* 40. *t.* 16. *f.* 9. *Ex hac ſpecie deſumta nec propria teſta eſt.*

Sepiola. 5. S. corpore poſtice alis duabus ſubrotundis. †
Rond. piſc. 519.
Jonſt. aquat. t. 1. *f.* 8. Sepiola.
Habitat in M. Mediterraneo.
Parva, ad poſtica corporis utrinque alam ſ. auriculam rotundatam habet.

297. MEDUSA. *Corpus* gelatinoſum, orbiculatum, depreſſum.
Os ſubtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis ſupra plana; ſubtus convexiuſcula, ſulcata, villoſa. *Amœn. acad.* 4. *p.* 255. *t.* 3. *f.* 7, 8, 9
Muſ. Teſſin. 96. Meduſa parva figura porpitæ.
Act. angl. 301. *p.* 2051. Animalcula ex Yvica mari Mediterranei.
Habitat in India.

cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba. *Fn. ſuec.* 2110. *
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 58. *t.* 14. *f.* 4.
Habitat in Oceano *Europæo.*

3. M.

Meduſa *noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit ſe vigens ac præternatante piſciculo frondem ſuam ſpargit, complectenſque devorat; ora ei in radice eſſe, excrementa per ſumma reddi.* Plin. IX: 45.

hyſoſcel- 3. M. orbicularis convexa ſedecim-radiata; ſubtus tenta-
la. culis quatuor unitis. *Vandelli.*
Baſter. ſubſ. 2. p. 62. t. 7. f. 5. an?
Habitat in Tago *Luſitaniæ.*
Orbiculus *ſupra convexus, albeſcens, pictus radiis* 16 *inſtar trianguli hyſoſcellis, 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. *Lœfl.* †
Buſter. ſubſ. 2. p. 55. t. 5. f. 2, 3.
Habitat in Pelago.

aurita. 5. M. orbicularis: ſubtus quatuor cavitatibus. *Fn. ſuec.* 2109. *
It. æl. 160.
It. wgot. 172. *t.* 3. *f.* 2.
Kalm. it. 2. p. 109.
Lœfl. 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. *Fn. ſuec.* 2108. *
It. wgot. 172. *t.* 3. *f.* 3.
Baſter. ſubſ. 2. p. 60. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in Oceano ſeptentrionali. *Cyprini minuti a Piſcibus agitati ſub hac aſylum reperiunt. Ström. ſönd.* 112.

pilearis. 7. M. orbicularis: diſco capitato, limbo foraminibus octo; ſubtus forniculato-piloſa.
Habitat in Pelago.

marſupialis. 8. M. ſemiovata, margine tentaculis quatuor.
Planc. rar. 41. *t.* 4. *f.* 5. Urtica ſoluta marſupium referens.
Habitat in M. Mediterraneo.

hemiſphæ-rica. 9. M hemiſphærica, coſtis tranſverſalibus quatuor, tentaculis marginalibus plurimis, margine integerrimo.
Gron. act. helv. 4 *p.* 38. *t.* 4. *f.* 7.
Habitat in Oceano Belgico.

pelagica. 10. M. hæmiſphærico-concava, margine crenato-incurvato, tentaculis octo. *Lœſt. it.* 105. †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus *ſub diſco quadrilobatum.*

brachiata. 11. M. orbicularis margine brachiis novem: apicibus novem, extimo tentaculis novem. †
Habitat in Pelago.

Velella. 12. M. ovalis concentrice ſtriata, margine ciliato, ſupra velo membranaceo.
Lœſt. it. 104. Meduſa Velella ſ. Galera.
Brown. jam 387. *t.* 48. *f.* 1. Phyllidoce labris cæruleis.
Imperat. nat. 912. *t.* 912. Velum marinum coloris cærulei.
Col. ecphr. 20. *t.* 22. Urtica marina ſoluta.
Habitat in Pelago. *Lœfling.* *In Mari* Mediterraneo. *Brander.*
Ovalis centro prominula, lineis concentricis, margine ciliato; ſupra linea obliqne transverſali; ſupra etiam membrana, dorſalem ſecans lineam inferiorem, rigidula, latitudine corporis.

298. ASTERIAS. *Corpus* depreſſum: cruſta ſubcoriacea, tentaculis muricata. *Os* centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

Luna. 1. A. integra ſemiorbicularis lunata. *Amœn. acad.* 4. *p.* 256 *t.* 3. *f.* 14.
Habitat in India.
Corpus *absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compreſſum, punctis eminentibus undique adſperſum.*

* * *Stellatæ.*

pappoſa. 2. A. ſtellata, radiis XIII, undique muricata faſciculis.
Link. ſtell. t. 34. *f.* 54; *t.* 32. *f.* 52. *t.* 17. *f.* 28.

Cluſ.

Claſ. exot. 114.
Seb. muſ. 3. *t.* 8. *f.* 5.
Column. phyt. t. 38. *f. A?*
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. 172. 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 læte rubens, ſpinoſa.
Olear. muſ. 55. *t.* 28. *f.* 4.
Link. ſtell. t. 4. *f.* 5; *t.* 9. *f.* 16; *t.* 10. *f.* 16; *t.* 14. *f.* 23, 25; *t.* 15. *f.* 18, 26; *t.* 34. *f.* 58; *t.* 40. *f.* 70; *t.* 30. *f.* 50; *t.* 36. *f.* 62. Stella marina.
Seb. muſ. t. 5. *f.* 3. & *t.* 6. *f.* 3, 4.
β. *Baſter. ſubſ.* 116. *t.* 12. *f.* 1-6.
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.
Seb. 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 adſperſis punctis excavatis*; ſubtus *radii verrucoſi in quincuncem cum rima longitudinali.*
Habitat in M. Mediterraneo & Indico.

* * * *Radiatæ.*

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 *depreſſis 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 ſ. ophiurus.
Link. ſtell. t. 40. *f.* 71; *t.* 37. *f.* 65; *t.* 34. *f.* 56. *t.* 26. *f.* 42, 43.
Habitat in Oceano *auſtraliori & indico.*

pectinata. 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. pectinatæ, ſi non ſola varietas.

Caput meduſæ. 16. A. radiata radiis dichotomis. *Fn. ſuec.* 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 ſæpius aculeatum.
Os quinquevalve ſubtus.

* *Regulares ano verticali.*

eſculentus 1. E. hemiſphærico-globoſus; ambulacris denis; areis obſolete verrucoſis. *Fn. ſuec.* 2116. *M. L. U.* 705.
Fn. ſuec. 1289. Echinus ſubgloboſus, vertice plano.
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 Europæo & Indico.
Teſta *punctis calloſis obſoletis*; *apertura ſubrotunda, nec* 10 *fiſſuris.* Spinæ *violaceæ apice albæ.*

Globulus. 2. E. hemiſphærico-ſubgloboſus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio poroſis. *M. L. U.* 706.
Habitat in O. Indico.

ſphæroides. 3. E. hemiſphærico-gibboſus; ambulacris denis, undique muricatis, medio poroſis.
Habitat in O. Indico.

Gratilla. 4. E. hemiſphærico-gibboſus; ambulacris denis triplicatis; areis decuſſatim muricatis. *M. L. U.* 707.
Habitat in O. Indico.

Lixula. 5. E. hemiſphæricus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis transverſe punctatis muricatis. *M. L. U.* 707.
Habitat in O. Indico.

ſaxatilis. 6. E. hemiſphærico-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.

---

eam *ſculpturæ Echinorum diſtincte formaturus, computationem ejusdem inſtituæ cum Horto in Areas ſive Pulvillos diviſo, Ambulacris diſtincto.*

Diadema. 7. E. hemiſphærico-depreſſus: ambulacris quinis longitudinaliter verrucoſis; areis lanceolatis. *M. L. U.* 709.
Rumph. muſ. t. 14. *f. B.*
Pet. amb. t. 8. *f.* 5. Echinus ſ. Diadema turcarum.
Klein. echin. t. 6. *f. C.*
Habitat in M. Indico.

Cidaris. 8. E. hemiſphærico-depreſſus; ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis. *Fn. ſuec.* 2118.
Rumph. muſ. 33. *t.* 13. *f.* 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. *f.* 2.
Bonan. muſ. f. 17.
Gualt. teſt. t. 108. *f. D. E.*
Argenv. conch. t. 28. *f. F.*
Klein. echinod. 19. *t.* 4. *f. A.* Cidaris mamillata mauri.
Seb. muſ. 3. *t.* 13. *f*, 12, 13.
Baſter. miſc. 111. *t.* 11. *f.* 1-6. Echinus Cidaris.
Habitat in Oceano.

mamillatus. 9. E. hemiſphærico-ovalis: ambulacris denis flexuoſis; areis muricatis verrucoſis: anguſtioribus abbreviatis. *M. L. U.* 711.
Rumph. muſ. 32. *t.* 13. *f.* 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gualt. teſt. t. 108. *f. C.*
Argenv. conch. t. 28. *f. E.*
Klein. echinod. 19. *t.* 3. *f. A.* Cidaris mamillata pauli.
Habitat . .

Lucunter. 10. E. hemiſphærico-ovalis; ambulacris denis flexuoſis, areis muricatis; anguſtioribus longitudinalibus.
Gualt. 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.* Spinæ

Spinæ *breviſſimæ, obtuſiſſimæ, ſubcontiguæ tegunt teſtam; ſed marginales elongatæ, læves, depreſſæ.*

* * *Irregulares: apertura ani ſubtus uti os.*

ſpatagus. 12. E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depreſſis. *Fn. ſuec.* 2117. *M. L. U.* 712.
Rondel. exſangv. 580. *gall.* 416.
Imper. nat. 910. Echinus gladiatus.
Bonan. recr. 1. *t.* 16. Echinus ſpatagus.
Liſt. app. 28. Echinus minor anguloſus ab utraque parte compreſſus.
Rumph. muſ. t. 14. *f.* 1.
Sloan. jam. 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.*

lacunoſus. 13. E. ovatus gibbus; ambulacris quinis depreſſis. *M. L. U.* 713.
Rumph. muſ. t. 14. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 109. *f. C.*
Breyn. echin. 61. *t.* 5. *f.* 1, 2.
Klein. echin. t. 14. *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 Zeeraulen 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. jam. 2. *p.* . *t.* 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. 280. *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. TE-

III. TESTACEA.

Animalia *Mollusca, simplicia, domo, saepius calcarea, propria obtecta.*

300. CHITON. *Animal* Doris.

Testae plures, longitudinaliter digestae, dorso incumbentes.

hispidus. 1. C. testa sexvalvi striata.
Habitat . .

tuberculatus. 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 96. Chiton oscabrion.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 4. Oscabrion.
Sloan. jam. 2. *p.* 233. Patella oblonga articulata.
Seb. mus. 3. *t.* 1. *f.* 14.
Habitat in America.
Corpus *ovale, tectum supra tuberculis calloso-elevatis, in quincuncem positis.* Testae 7, *magis transversae, arcuato-striatae, vix carinatae, lateribus angulo distinctae; harum* 1 & 7 *adspersae tuberculis elevatis.*

aculeatus. 3. C. testa octovalvi striata, corpore subaculeato.
Rumph. mus. t. 10. *f.* 4. Limax marina.
Edw. av. t. 286. *f. B.*
Seb. mus. 2 *t.* 61. *f.* 4.
Habitat in Asia.
Corpus *facie praecedentis, ovale, supra hispidum aculeis angustis subulatis rubris subarcuatis inaequalibus.* Testae 8, *conchiformes, transverse per totum striatae, non carinatae: ultima testa minore.*

fasciculatus. 4. C. testa octovalvi, corpore ad valvulas utrinque fasciculato.
Habitat in Barbaria. *E. Brander, Consul Svecorum apud Algiros.*
Corpus *cinereum, laeve.* Testae *leviter carinatae.* Fasciculi *pilorum totidem, albidi, juxta testarum latera corpori insident.*

5. C.

squamosus. 5. C. testa octovalvi semistriata, corpore squamuloso.
M. L. U. 465. *
Habitat in Indiis.

punctatus. 6. C. testa octovalvi lævi, corpore punctis excavatis.
Amœn. 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.

ruber. 7. C. testa octovalvi arcuato-substriata, corpore rubro.
Fn. suec 2119.
Habitat in Oceano septentrionali *instar Patellæ affixa.* *König*, *Zoega.*
Testa ovalis, oblongiuscula, dorso carinata, valvulis oblique subarcuato-striatis.

albus. 8. C. testa octovalvi lævi: valvula prima postice emarginata.
Habitat in O. Islandico. *König.*
Testa *ovalis, lævis, alba, vix dorsata, minus carinata.*

cinerea. 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, inæquivalvis, basi affixa.

Balanus: 10. L. testa conica sulcata fixa, operculis acuminatis.
Fn. suec. 2122.*
M. L. U. 466. *n.* 2.*
It. wgoth. 170.
Leuwenh. epist. 82. *p.* 472. *t.* 465.
Klein. ostr. t. 12. *f.* 94, 95.
Gualt. test. 106. *f. P.*
Act. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 17.
Baster. subs. 127. *t.* 12. *f.* 7-10.
Habitat ad littora oceani Europæi.

Balanoides. 11. L. testa conica truncata lævi fixa, operculis obtusis. *Fn. suec.* 2123.*
List. angl. 196. *t.* 2. *f.* 41. & *conch.* 3. *t.* 444. *f.* 287.
Pet. mus. 82. *n.* 802. Balanus parvus vulgaris.
Lenwenh. 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; debiscens sub fluxu, clausus sub æstu.*

Tintinnabulum. 12. L. testa conica rugosa obtusa fixa. *M. L. U.* 466. *n.* 3.*
Lang. test. 4. Balanus tintinnabuliformis lævis.
Rumph. mus. t. 41. *f. A.*
Gualt. 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.
Gualt. test t. 106. *f. Q.*
Boccon. recher. 294.
Rumph. mus. t. 14. *f. H.*
Habitat ad Mare Mediterraneum & Indicum.
Testa figura Echini absque radiis.

Testudinaria. 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.
Gualt. test. t. 106. *f. M. N. O.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 9.
amb. t. 1. *f. XI.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 2. 2.
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, *sæpe in Testudinibus, in M.* Adriatico.

Mitella. 15. L. testa compresso-erecta difformiter striata. *M. L. U.* 467. *n.* 5.*

Lang.

Lepadum *testæ in diversis diversa figura & numero valvularum, omnes fixæ, nec e loco mobiles.*

Lang. teſt. 4. Balanus tulipæformis ſtriatus.
Geſn. 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 oſtr. t. 12. *f.* 100.
Seb. muſ. 3. *t.* 16. *f.* 3.
Habitat . .

Scalpellum. 16. L. teſta compreſſa tredecimvalvi læviuſcula, inteſtino ſquamoſo inſidente. *Fn. ſuec.* 2121.*
Gualt. teſt. 106. *f. c.*
Elliſ. act. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 4.
Habitat in O. ſeptentrionali.
Non ſemper ſeſſilis, ſæpe tenui inteſtino inſidens.

anſerifera. 17. L. teſta compreſſa quinquevalvi ſtriata, inteſtino inſidente.
Habitat in Pelago Americano; *in foſſilibus magna.*
Teſta *hujus minuta, ſemine Lini minor, ſtructura omnino L. anatiferæ, ſed valvulis ſulcatis, excepta prima; Sulci hi diſtincti, elevati.*

anatifera. 18. L. teſta compreſſa quinquevalvi lævi, inteſtino inſidente. *Fn. ſuec.* 2120. *M. L. U* 468. *n.* 6.*
Fn. ſuec. 1 *n.* 1350. Lepas teſta compreſſa baſi membrana cylindrica.
Aldr. orn. c. 20. *f.* 548. Concha anatifera.
Bonan. 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. 256
Marcgr. braſ. 188.
Grew. muſ. 148.
Hoffn. inſ 3. *t.* 6.
Sibb. muſ. 170. *n.* 2.
Liſt. exerc. t. 7. *f.* 4, 5.
conch. t. 440. *f.* 283.
Gualt. teſt. t. 106. *f. A-D.*
Argenv. conch. t. 30. *f. F. G.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 4.
Column. phytob. 110. *t* 30.

Bauh. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes. 1. 2. 3.
Needh. micr. t. 7. *f.* 1, 2. & *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. 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 reticulato-ſtriata. *Fn. ſuec.* 2124.
Rond. teſt. 23. *f.* 2.
Bell. aqu. 414..
Liſt. angl. app. t: 2. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 25, 26, 27.
Gualt. teſt. 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.
Planc. conch. 33. *n.* 3.

Habi-

Pholades *terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcareas, nec 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 manibus, atque etiam in ſolo & veſte decidentibus guttis.* Plin. IX. 61.

Habitat intra Europæ *ſcopulos, perterebratis ſaxis, noctu lucens.*

coſtatus. 21. Ph. teſta ovata coſtis elevatis ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. G.*
Habitat intra ſcopulos Europæ *auſtralis.*

ſtriatus. 22. Ph. teſta ovata multifariam ſtriata.
Gualt. 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.
Gualt. teſt. t. 105. *f. E.*
Liſt. 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.* 11.
Habitat in America.
Valvulæ acceſſoriæ a tergo teſtæ ſingulares; an diſtincti generis.

triſpata. 25. Ph. teſta ovali hinc obtuſiore criſpato-ſtriata, cardinis dente curvo. *M. L. U.* 469. *n.* 8.*
Fn. ſuec. 2125.* Mya criſpata.
Liſt. angl. t. 5. *f.* 38.
app. t. 2. *f* 7.
Habitat in O. ſeptentrionali.
Teſta tertia exigua ad cardinem. Liſt. app. 36.

303. MYA. *Animal* Aſcidia.
Teſta bivalvis, hians altera extremitate.
Cardo dente (plerisque) ſolido, craſſo patulo, vacuo (*nec inſerto teſtæ oppoſitæ.*)

truncata. 26. M. teſta ovata poſtice truncata, cardinis dente antrorſum porrecto obtuſiſſimo. *Fn. ſuec.* 2126.
It. wgoth. 199. *n.* 3. *t.* 5. *f.* 3.
Liſt. angl. 191. *t.* 5. *f.* 36.
Gualt. teſt. t. 91. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

arenaria. 27. M. teſta ovata poſtice rotundata, cardinis dente antrorſum porrecto rotundato denticuloque laterali. *Fn. ſuec.* 2127. *
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 69. *t.* 7. *f.* 1, 2, 3. Mya arenaria.
It. wogth. 187.
Habitat in O. Europæ *ſeptentrionalis ſub arena, foraminibus duobus detegenda; proboſcide arenam excavat.*
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. *Faun. ſuec.* 2129.
Bonan. recr. 2. *t.* 41.
Liſt. angl. app. t. 1. *f.* 4.
Habitat in Europæ *fluviis.*

margaritifera. 29. M. teſta ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis. *Fn. ſuec.* 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 ſæpius terebrant fundum & intra eandem ſe defodiunt vel totæ vel quæ partem.

Perna. 30. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa.
M. L. U. 470. *n.* 10. *
Argenv. 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.*
Gualt. test. t. 90. *f. H.*
Habitat in Indiis.

rctica. 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 anteriore obtusissima, posteriore breviore, acutiuscula; pars anterior a natibus excurrit angulis duobus remotis antrorsum subaculeatis. Cavitas interna lactea est.* Cardo *vix ullus.*

304. SOLEN. *Animal* Ascidia.

Testa bivalvis, oblonga, utroque latere hians.
Cardo Dens subulatus, reflexus, sæpe duplex, non insertus testæ oppositæ; margo lateralis obsoletior.

Vagina. 33. S. testa lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis. *M. L. U.* 472. *n.* 12. *
Rumph. mus. t. 45. *f. M.*
Gualt. test. t. 95. *f. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. K.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 65.
Habitat in M. Europæo, Indico.

Siliqua. 34. S. testa lineari recta, cardine altero bidentato. *Fn. suec.* 2131. *M. L. U.* 473. *n.* 13. *

Cardo *in quibusdam speciebus omnino edentulus, dignoscitur tamen ex animali testæ hiatu ad alteram extremitatem.*

Rond. teſt. 43.
Bell. aqu. t. 414. *f.* 2.
Liſt. angl. t. 5. *f.* 37.
Bonan recr. 2. *t.* 57.
Gualt teſt. t. 95. *f. C.*
Argenv. conch. t. 27. *f. M.*
Planc. conch. t. 3. *f.* 6.
Gmelin. adr. 2 *p.* 37. *t.* 27. *f.* 170.
Habitat in O. Europæo.
Hæc, præcedens & ſequens nimis affines ſunt.

Enſis. 35. S. teſta lineari ſubarcuata, cardine altero bidentato
M. L. U. 473. *n.* 14. *
Liſt. angl. app. t. 2. *f.* 9.
Argenv. conch t. 27. *f L?*
Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.
Teſta utraque extremitate rotundata eſt & præcedente minor ac magis arcuata.

Legumen. 36. S teſta lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.
Planc conch. t. 3. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 91. *f. A.*
Adanſ. ſen. 1. *t.* 19 *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo. *Fr. Logie, algirus, patriæ Conchiliis dives.*
Præcedentibus brevior & cardine verſus medium teſtæ, 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.*
Gualt. teſt. t. 90. *f E.*
Habitat in Amboinæ *littoribus arenoſis.*
Cardinis dentes ut in primis tribus, ſed callus marginalis ut in ſpeeie prima.

radiatus. 38. S. teſta ovali recta lævi, coſta transverſali adnata depreſſa. *M. L. U.* 474. *n.* 16. *
Rumph. muſ. t. 45. *f. E.*
Gualt. teſt. t. 91. *f. B.*
Argenv. conch. t. 25. *f. P.*
Habitat in O. Aſiatico.
Teſta violacea radiis quatnor albis.

39. S.

strigilatus. 39. S. testa ovali oblique striata. *M. L. U.* 475. *n.* 17.*
Rond. test. 14. Concha nigra.
Bonan. recr. 2. *t.* 77.
Gualt. test. t. 91. *f. C.*
Adans. seneg. 1. *t.* 19. *f.* 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis recurvatus exsertus; Margoque cardinis prominulus.

anatinus. 40. S. testa ovata membranacea inflata pilosa, cardinis costa falcata. *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 serratis.
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 *inæquivalvis 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, *crassiusculæ.*

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 quincuncialibus. *M. L. U* 476. *n.* 20. *
Rumph. mus. t. 45. *f. G.*
Gualt. test. t. 76. *f. B.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 62.
Habitat in O. Asiatico.
Differt a T. scobinata, quod sesquilatior 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. virgatæ, sed minus oblonga, alba, immaculata nec radiata; angulo antico magis extrorsum sito & 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; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striæ in eodem loco divergentes genus ostendunt.*

gari. 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 flaveſcentibus.
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 ſerrata. *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. *
Gualt. teſt. t. 89. *f. G.*
Regenſ. 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-ſcabrâ, 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. ſuec.* 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. *
Argenv. 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, lævis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum obtusum patulum. 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. suec.* 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.*

incarnata. 58. T. testa ovata antice productiore compresso-planiuscula, natibus submucronatis. *Fn. suec.* 2134.*
List. angl. app. 32. *t.* 1. *f.* 8.
Gualt. test. t. 88. *f. M.*
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planatæ, sed incarnata radio uno alterove pallido. Nates *acutiusculæ.*

donacina. 59. T. testa ovata compresso-planiuscula læviuscula: antice obtusissima.
Gualt. test. t. 88. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa simillima T. incarnatæ, sed minor, purpurascens radiis plurimis rubris. Regio vulvæ 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. incarnatæ, sed violacea, magis fragilis, apice anteriore fere truncato. Regionem anteriorem *distinguit lineæ elevata:* Dentes *omnes emarginati.*

balaustina. 61. T. testa dilatato-orbiculata læviuscula, valvula altera dentibus lateralibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *J. T. Fagræus.*
Testa magnitudine seminis Lupini albi, fere orbicularis, sed paulo magis dilatata, albida radiis obsoletis rufis.

* * * Suborbiculatæ.

Remies. 62. T. testa suborbiculata compressa rugosa. *M. L. U.* 482. *n.* 29. *
Rumph. mus. t. 43. *f. I.* Remies.
Gualt. test. t. 76. *f. F.*
Habitat in O. Europæo & Indico.

reticulata. 63. T. testa lentiformi compressa reticulata.
Rumph. mus. t. 43. *f. E.*
Habitat in India. *Tesdorff.*
Testa alba: Striis longitudinalibus crispis striisque transversis elevatis lynceo tantum videndis reticulata. Anus *cordatus, impressus, brevissimus.*

scobinata. 64. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincucialibus. *M. L. U.* 482. *n.* 30. *
Gualt. test. t. 76. *f. E.*
Habitat in O. Asiatico.
Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.

lactea. 65. T. testa lentiformi gibba alba pellucida lævi.
Gualt. 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.
Gualt test. t. 77. *f. I.*
Habitat in Oceani *brevibus.*
Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.

67. T.

bimaculata. 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 maculæ interiores parum pellucent; lævis nisi striis aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testæ in hac non manifesta.

balthica. 68. T. testa subrotunda lævi extus incarnata. *Fn. svec.* 2136 *
It æland. 43.
Habitat in M. Balthico.
Testa seminis Lupini albi magnitudine; molliuscula, 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.
Gualt. test. t. 7. *f.* G.
Habitat ad O. Europæi *ostia fluviorum.*
Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpureo, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis, sed anterius 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 Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striæ tenuissimæ, bifariam ad utrumque latus ductæ.

digitaria. 71. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis uniformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *Logie.*
Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striæ transversæ, sed pulchre obliquæ, sensim desinentes ad marginem exteriorem, uti striæ in apice digitorum, unde apparet spiraliter striata.

cornea. 72. T. globosa glabra cornei coloris: sulco transversali. *Fn. svec.* 2138. *
List. angl. app. 22. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Europæ *paludibus, stagnis.*
Testa magnitudine Pisi, rudis, cornu coloris; at in Islandia quadruplo major.

306. **CARDIUM.** *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, ſubæquilatera, æquivalvis.
Cardo Dentibus mediis binis alternatis; lateralibus remotis inſertis.

coſtatum. 73. C. teſta gibba æquivalvi: coſtis elevatis carinatis concavis membranaceis. *M. L. U.* 483. *n.* 31. *
Column. purp. 26. *t.* 27.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 6.
Liſt. conch. 1. *t.* 327. *f.* 164.
Gualt. teſt. t. 72. *f. D.*
Argenv. conch. t. 26 *f. A.* Concha exotica.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 18. *f.* 2.
Habitat in M. Africano.

Cardiſſa. 74. C. teſta cordata: valvulis compreſſis dentato-carinatis, natibus approximatis. *M. L. U.* 484. *n.* 32. *
Column. aqu. 16.
Rumph. muſ. t. 42. *f. E.* Cardiſſa.
Gualt. 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 ſubcarinatis, ano lunato cordiformi intruſo.
Habitat in India. *Sprengler.*
Teſta *inter Hemicardium & Fragum media, lactea.*
Valvulæ *angulo ſubcarinatæ, ſtriatæ & transverſim crenulatæ.* Anus *profunde intruſus ſinu lunari.*
Margo *plicato-dentatus.*

hemicardium. 76. C. teſta cordata ſubquadrilatera: valvulis carinatis, natibus diſtantibus. *M. L. U.* 484. *n.* 33. *
Rumph. muſ. t. 44. *f. H.*
Gualt. teſt. t. 83. *f. C.*
Habitat in O. Aſiatico.

77. C.

Cardiorum *Cardines dentibus lateralibus remotis inſtruuntur, qui foraminulo ſ. foſſulæ oppoſitæ valvulæ inſeruntur, dum teſta clauditur, quod non obtinet in Tellinis.*

medium. 77. C. teſta ſubcordata ſubangulata: valvulis angulatis ſulcatis lævibus. *M. L. U.* 485. *n.* 34. *

Habitat in O. Indico.

Teſta ſimillima priori, ſed exalbido-purpuraſcente varia, ſulcis lævibus 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.
Gualt. 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. ſuec.* 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.
Geſn. 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.

Gualt. 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 . .

Iſocardia. 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.*

Regenſ.

Regenf. conch. 20. *t.* 5. *f.* 56.
Habitat . .

Fragum. 83. C. teſta ſubcordata ſubangulata: ſulcis notatis lunulis elevatis. *M. L. U.* 488. *n.* 39.*
Rumph. muſ. t. 44. *f. G.* Fragum album.
Gualt. teſt. t. 71. *f. N.*
Habitat in O. Aſiatico, Americano.

Unedo. 84. C. teſta ſubcordata: ſulcis 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.
Gualt. 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 ſæpe decuplo major.

muricatum. 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 purpuraſcentibus.

magnum. 86. C. teſta oblonga: ſulcis angulatis latere ſerratis. *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 ſimillima præcedenti, ſed ſtriæ loco ſulcorum.

ſerratum. 89. C. teſta obovata lævi ſtriis obſoletis, margine interiore ſerrato. *M. L. U.* 491. *n.* 45.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Teſta

Testa flava, versus cardinem gibba, margine exteriore crenulato, anteriore serrato. Nates regulares.

edule. 90. C. testa antiquata: sulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis. *Fn. suec.* 2141. *
It. oel. 42.
Baster. subs. 2. *p.* 72. *t.* 8. *f.* 3, 4.
List. angl. 189. *t.* 5. *f.* 34.
Gualt. test. 71. *f. F.*
Habitat in O. Europæo.

rusticum. 91. C. testa antiquata: sulcis XX remotis interstitiis rugosis.
Rond. test. 1. *p.* 21. *c.* 19. Concha striata.
Rumph. mus. t. 44. *f. K.*
Gualt. test. t. 71. *f. M.*
Regenf. conch. 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.

pectinatum. 92. C. testa subcordata pectinata. *M. L. U.* 492. *n.* 47.*
Gualt. test. t. 75. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testæ striæ distantes sursum scabræ; cavitas sub umbonibus flava. Anus ovatus, impressus marginibus prominulis.

virgineum. 93. C. testa triangulo-rotundata æquilatera: rugis transversis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, remotis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba, sed cardines cærulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus fere Mactræ, sed cardo Cardii.

Antiquata *testa nobis, quæ longitudinaliter sulcata, sed transversis appositionibus crebrioribus quasi intercepta.*
Pectinata *mihi, quæ longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. sulcis ad angulum acutum divergentibus.*
Longitudinalis *testa a natibus ad marginem.*
Transversalis *vero a natibus ad natos arcu margini parallelo.*

307. MACTRA. *animal* Tethys.

Testa bivalvis, inæquilatera, æquivalvis.

Cardo Dente medio complicato cum adjecta foveola; Lateralibus remotis insertis.

Sprengleri. 94. M. testa lævi, vulva plana: rima lunula hiante.

Habitat ad Cap. b. Spei. *Laur. Sprengler.*

Testa *magnitudine fere manus, lævis, subtriangularis, pallida, subdiaphana.* Latus anterius *angulo subcarinatum distinctum a limbis.* Vulva *ad nates lunata, acuta, tota hians in fossulam cardinis.* Latus posterius *planiusculum, 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, lævis.* Anus *ovato-lanceolatus, magis impressus, lævis.* Cardinis *dentes laterales ex duobus parallelis membranis.* Nates *incurvæ, recurvatæ.*

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, lævis, carina utrinque distincta.* Umbones *striati.*

glabrata. 97. M. testa lævi diaphana striata, umbonibus lævissimis, vulva anoque striatis.

Habitat in O. Africano.

Testa *magnitudine N. coryli, alba.* Nates & *umbones lævissimi, glaberrimi, nec striati.* Limbus *striatus.* Vulva *nulla carina distincta.*

corallina. 98. M. testa lævi subdiaphana alba, fasciis lacteis.

Bonan. recr. 3. t. 5-2.

Rond. teſt. 1. *p.* 32. *t.* 33.
Gualt. teſt. t. 71. *f. B.*
Planc. 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, ſæpius pallida radiata.

ſolida. 100. M. teſta opaca lævius cula ſubantiquata.
Fn. ſuec. 2140. Cardium ſolidum.
Bonan. recr. 3. *t.* 51.
Rond. teſt. 1. *c.* 7.
Liſt. angl. 174. *t.* 4. *f.* 24.
Habitat in O. Europæo.
Teſta *craſſa, alba ſ. flaveſcens, ſæpe cingulis lacteis ſubimbricata & fere antiquata. Cardo* dentibus *lateralibus minus elongatis:* Foveola *major quam in reliquis &* dens intermedius *minor.*

lutraria. 101. teſta ovali oblonga lævi, dentibus lateralibus nullis.
Mya lutraria. *Fn. ſuec.* 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 Oceani Europæi.
Cardo deſtituitur dentibus lateralibus, quibus a congeneribus tantum differt.

308. DONAX. *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, margine antico obtuſiſſimo.
Cardo Dentibus duobus; marginalique ſolitario, ſubremoto, ſub ano.

Scortum. 102. D. teſta triangulo-cordata, vulva plana. *M. L. U.* 493. *n.* 48. *
Gualt. teſt. t. 85. *f. F.*
Argenv. conch. t. 24. *f. L.*
Habitat in America.

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.*
Gualt. teſt. t. 89 *f. D.*
Habitat in O. Meridionali.

Truncu- lus. 105. D. teſta antice lævi, intus violacea, marginibus crenatis. *Fn. ſuec* 2142. *M. L. U.* 494. *n.* 51.
Liſt. anat. 190. *t.* 5. *f.* 35.
Bonan. recr. 2. *t.* 47.
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 61.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 18. *f.* 1.
Gualt. 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.

denticulata. 107. D. teſta antice obtuſiſſima, labiis transverſe rugoſis, margine denticulato, nymphis dentiformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Teſta cuneiformis, lævis, longitudinaliter punctato-ſtriata, albida, purpuraſcenti-ſubfaſciata. Vulva ſubrotunda, minima; antice obtuſiſſima, area media transverſe rugoſa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.

cuneata. 108. D. teſta cuneiformi, marginibus integerrimis. *Muſ. L. U.* 495. *n.* 52.*
Habitat . .
Teſta parva, ovata, compreſſa, violacea ſ. vario colore.

ſcripta. 109. D. teſta ovata compreſſa lævi, ſcripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis. *M. L. U* 495. *n.* 53.*

Rumph. muſ. t. 43. *F. L. M.* Literata Xylanenſis.
Gualt. teſt. t. 88. *f. Q.*
Liſt. conch. t. 379. *f.* 222.
Bonan. recr. 2. *t.* 43.
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 59.
Habitat in M. 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
Gualt. 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 dentibus 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, pube ſpinoſa.
M. L. U. 497. *n.* 55.*
Liſt. conch. t. 307. *f.* 140.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 4.
Olear. muſ. 29. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 31. *f.* 9.
Gualt. teſt. t. 76. *f. D.*

Argenv. conch. t. 24. *f. I.* Concha veneris occidentatis.

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.* INTUS *lævis, alba, ſub umbonibus fornicata.* CARDO ſiniſtræ *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 *recurvatæ, obtuſiuſculæ, apice glabræ.* ANUS *impreſſus, ovatus, lævis, incarnatus. Antice* Pubes *ciliaris, utrinque, e natibus ad ſummum mentis veneris, cingens vulvam Spinis e ſtriis alternis tertiisve teſtæ ortis, ſubulatis, depreſſis, adſcendentibus, 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 palbida, armata, a natibus ad medium rimæ, Aculeis utrinque quinque breviſſimis; margo vulvæ ſupra rimam connivet ſulco longitudinali, intra quem ſiniſtræ margo gibboſior ſe inſinuat.* Rima *lanceolata, hians labris prominulis, clauſa* hymene. NYMPHÆ *cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.*

Paphia. 113. V. teſta ſubcordata, rugis incraſſatis, pube rugis attenuatis, labris complicatis.

Bonan. recr. f. 2. t. 75.
Rumph. muſ. t. 48. f. 5.
Gualt. teſt. t. 85. f. A.
Argenv. conch. t. 24. f. B.
Regenf. conch. t. 7. f. 11.
Habitat in O. Luſitanico.

Affinis adeo Dyſeræ, ut multis examinatis ſpeciminibus 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: sulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato. *M L. U.* 498. *n.* 57.*
List. conch. t. 278. *f.* 115, 122, 123.
Pet. gaz. t. 93. *f.* 17.
Argenv. conch. t. 24. *f. K.* Concha Veneris orientalis.
γ. List. 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 subcordatæ.*

verrucosa 116. V. testa subcordata: sulcis membranaceis striatis reflexis, antice imprimis verrucosis, margine crenulato.
Gualt. test. t 75. *f.* 11.
Habitat in Europa *australi.*
Statura & maculis ad Paphiam accedit, ut forte varietas lævigata.

Casina. 117. V. testa subcordata: sulcis transversis recurvis acutis, margine postico crenulato: pone anum canaliculato.
Habitat in O. Europæo, *frequenter etiam fossilis.*

cancellata. 118. V. subcordata, striis transversis membranaceis remotis, ano cordato. *M. L. U.* 506. *n.* 71.*
Gualt. test. t. 88. *f. D.*
Habitat in Oceano Africano.
Testa *cinerea, leviter striata a natibus ad marginem. Striæ 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 minimo, margine crenulato.
Fn. suec. 2143.
Bonan. recr. 2. *t.* 64, 65.
Habitat in M Mediterraneo, Norvegico, Asiatico.

Testa

Teſta colore varians, ſæpe 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 Avellanæ, 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 Æſculi, albida, rufo punctata. Striis transverſis vix crenatis, obtuſis, juxta vulvam ſæpe 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. Fagræus.*
Simillima Chioni, ſed ſulcis numeroſis profundioribus.

mercenaria. 123. V. teſta cordata ſolida transverſe ſubſtriata lævi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato. *Fn. ſuec.* 2144.
Liſt. 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 teſtæ interne violaceus eſt.

islandica. 124. V. teſta cordata transverſim ſtriata rudi, nymphis hiantibus, ano nullo. *Zoega.*
Habitat in Islandia.
Similis V. mercenariæ, ſed vix ovo gallinaceo major, colore alba.

Chione. 125. V. teſta cordata transverſe ſubrugoſa lævi, cardinis dente poſteriori lanceolato. *M. L. U.* 500. *n.* 58.*
Rumph. muſ. t. 42. *f. G.*
Gualt. teſt. t. 86. *f. A.*

Argenv. conch. t 24. *f. C.*
Regenf conch t. 8 *f.* 17.
Habitat in O. Atlatico, *forte etiam in Europæo.*
Testa magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut subferruginea; margo integerrimus est.

maculata. 126. V. testa cotdata lævi: maculis exoletis sparsis. *M. L. U.* 500. *n.* 59 *
List. conch. t. 270. *f.* 106.
Adans. seneg. 1. *t* 17. *f.* 15.
Gualt. 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 subvioiaceis.
Gualt. 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.
Gualt. 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 lævi antice posticeque transverse striata, ano 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 leucophæis. Nates remotæ. Sutura bians 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.*
List. conch. t. 336. *f.* 172.
Rumph. mus. t. 43. *f. F.*
Gualt. 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.
List. conch. t. 337. *f.* 174.
Gualt. 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 rerrorsum squamosa.
Rumph. mus. t. 44. *f. M.*
Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatæ.*

tigerina. 136. V. testa lentiformi: striis crenatis decussatis, ano impresso 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 scabromembranaceis. *M. L. U.* 504, *n.* 66.*
Habitat in O. Indico. *Tranquebar.*

Testa subscabra, exolete testacea radiis albis. Nates reflexæ. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.

pensylvanica. 138. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice unique sulco longitudinali. *M. L. U.* 504. *n.* 67.* *Argenv. conch. t.* 24. *f. N.* Chama ex Jamaica.
Habitat in America *septentrionali.*

incrustata. 139. V. testa lentiformi glaberrima lævissima punctis excavata. *M. L. U.* 505. *n.* 68.*
Habitat in O. Indico.
Testa intus crusta crassa albida. Ani 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 præcedente.

tigerina. 141. V. testa lentiformi decussatim striata, ano ovato impresso. *M. L. U.* 503. *n.* 65.*
Rumph. mus. t. 43. *f. H.*
β. Venus orbicularis. *Syst. nat.* 10. *p.* 688. *n.* 118.
Habitat intra Tropicos.
Testa interne, ad Anum & rimam rufescens.

exoleta. 142. V. testa lentiformi transversim striata pallida, obsolete radiata, ano cordato. *Fn. suec.* 2145. *M. L. U.* 506. *n.* 70.*
List. conch. t. 262. *f.* 98.
Pet. gaz. 291. *f.* 127.
Gualt. test. t. 75. *f. F, G.*
Adans. seneg. 1. *t.* 16. *f.* 4.
β. *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. testa lentiformi: striis transversis membranaceis erectis remotissimis.
List. angl. 174. *t.* 4. *f.* 23.
Habitat in Oceano Europæo.

Testa

Testa *alba, angulata, ad rimam recta & quasi truncata; striæ inæquales, membranaceæ.*

pectinata. 144. V. testa sublentiformi, sulcis longitudinalibus rugosis pube antrorsum ramosa. *M. L. U.* 507. *n.* 72.*
Rumph mus. t. 42. *f. D.*
Gualt. 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.
Gualt. 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 subangulatæ.*

literata. 147. V. testa ovata antice angulata, striis transversis subundulatis. *Fn. suec.* 2146. *M. L. U.* 508. *n.* 75.*
Bonan. recr. 2. *f.* 67.
Rumph. mus. t. 43. *f. B.* Chama literata oblonga.
Gualt. 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 *sæpe cinerascens, sed plurimum varians, sæpiusque 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 tinctura crocea.

virginea. 150. V. teſta ſubovata antice ſubangulata, ſtriis transverſis inæquilineatis, vulva tumida.
Habitat in Indiis.
Similis *fere V. decuſſatæ, ſed magis rotunda, pallide incarnata, vix radiata, transverſe ſtriata, ſed ſtriæ verſus vulvæ regionem ſæpius confuſæ.* Vulvæ regio *tumidior, quam in reliquis, oblique ſtriata.*

310. SPONDYLUS.

Animal Tethys.
Teſta inæquivalvis, rigida.
Cardo dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio.

Gædero-pus. 151. S. teſta ſubaurita ſpinoſa. *M. L. U.* 510. *n.* 78.*
Bocc. obſerv. 1674. *p.* . . *t.* 304. Concha hiſtricina.
Rond. piſc. 1. *t.* 40.
Rumph. muſ. t. 47. *f. E.*
Bonan. recr. 2. *t.* 20, 21.
Gualt. 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.
Regenf. conch. 16. *t.* 4. *f.* 48.
Seb. muſ. 3. *t.* 88. *f.* 1-11. & *t.* 89. *f.* 8, 7, 4.
Habitat in M. Mediterraneo, *arcte adhærens ſcopulis.*
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 & ſulcis validioribus; forte inſignis tantum varietas.

plicatus. 153. S. teſta inaurita mutica plicata. *M. L. U.* 511. *n.* 80.*
Rumph. muſ. t. 47. Oſtrea electrica.
Gualt. teſt. t. 99. *f.* 2.
Habitat in Java.

311. CHA-

Spondyli tota ſua ſtructura teſtæ ad Oſtreas accedunt, ſed dentibus cardinis 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.
Gualt. 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 *evidentius, quam in aliis, cornu arietis in modum oblique versus anum convolutæ.* Rima *nymphis nudis, hymene obtectis.* Ani *regio sub natibus retusa.* Cardo *callis compressissimis.*

Gigas. 155. C. testa plicata fornicato-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.
Gualt. test. *t.* 92. *f. A-G.*
t. 93. *f. B.*
Argen. conch. *t.* 26. *f. E.* Imbricata.
Regenf. conch. *t.* 10. *f.* 48.
Habitat in M. Asiatico.
Testæ 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.
Gualt. test. *t.* 93. *f. A.*
Argenv. conch. *t.* 26. *f. H.* Folium brassicæ.
Regenf. conch. *t.* 10. *f.* 49.
Habitat in M. Asiatico.

antiquata. 157. C. teſta ſubcordata, ſulcis longitudinalibus ſtriisque transverſis. *M. L. U.* 514. *n.* 84.*
Gualt. 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, gibboſa ut Arca Noæ, fere trapezia, ferruginea.* Nates *parum recurvatæ*, Anus *ovato-cordatus.* Vulva *oblonga, diſtincta, plana, extus crenata.* Striæ *totius* 20, *longitudinales, crenatæ, nodulis obtuſis.* Margo *crenulatus.*

ſemiorbiculata. 159. C. teſta ſemiorbiculata compreſſa rudi decuſſate ſtriata. *M. L. U.* 514. *n.* 85.*
Habitat . .
Teſta longitudinaliter ſtriata, imbricata ſquamis annotinis. Lobus ani albidus margine poſtico crenato.

calyculata. 160. C. teſta oblonga, ſulcis imbricatis, antice retuſa.
Gualt. 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 gibbæ, auctæ teſta juventutis fuſca.* Rima *minima.* Venter *antice compreſſo-gibbus; ſupra rotundatus.* Dorſum *compreſſum, retuſum.* Anus *orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtuſiuſculus valde prominulus exit.*

cordata. 161. C. teſta cordata transverſim ſtriata, hinc elongata compreſſa. *M. L. U.* 515. *n.* 86.*
Habitat - -
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 interſtinctis, 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.
Argenv. conch. t. 23. *f. F. I.* Placenta foliacea.
Brown. jam. t. 40. *f.* 9.
Seb. mus. 3. *t.* 89. *f.* 9, 11, 6, 5.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

gryphoides. 165. C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore; altera nate productiore subspirali.
Bonan. recr. 2. *t.* 22.
Gualt. test. t. 101. *f. C-I.*
Rond. test. t. 1. *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. 1. *t* 15. *f.* 1. Jataronus.
Habitat in M. Mediterraneo Africam *alluente*. *Brander.*
Valvulæ *albæ*, *orbiculatæ*, *punctis muricatæ*, *altera adhærente alii corpori*. Nates *obsolete recurvatæ*, *in spiram contortæ*, *intus auriformes*.

icornis. 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 valvulæ *referunt Patellam cucullatam obliquam*, *hinc præcedenti multum affinis*.

lrcinella. 167. C. testa sulcata muricata excavato punctata, cardinis callo sessili. *Habi-*

Habitat in O. Americano. *Sprengler.*

Testa *magnitudine pruni, longitudinaliter sulcata sulcis excavato-punctatis, poris imbricato-muricatis; margo crenulatus.* Nates *subæquales.* Area *regio cordata, intrusa, papillosa, rugosa.* Cardinis *callus prominens, 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 parallelipipeda striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo. *Mus. L. U.* 517. *n.* 86. *
Bonan. kirch. 2. *t.* 122.
Rumph. mus. t. 47. *f. K.* Ostreum tortuosum.
Gualt. 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.
List. conch. 3. *B. s.* 6. *c.* 1. *t.* 5. Musculus matthioli.
Bonan. recr. 2. *t.* 32. Concha rhomboides.
Rumph. mus. t. 44. *f. P.* Arca Noæ.
Gualt. test. t. 87. *f. H. I. G.*
Argenv. 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. suec.* 1147. *M. L. U.* 518. *n.* 91. *

Mus.

Muſ. Teſſin. 116. *t.* 6. *f.* 1.
Rond. teſt. 14. Chama aſpera.
Bonan. recr. 2. *t.* 79.
Gualt. 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.* Valvulæ *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.*

aſtea. 173. A. teſta ſubrhomboidea obſolete decuſſatim ſtriata diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander, Logie.*
Teſta magnitudine Fabæ equinæ.

ntiquata. 174. A. teſta oblique 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.

Gualt. teſt. t. 87. *f.* **C.**
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 18. *f.* 6.
Habitat in O. Americano, Africano.
Vulvæ regio quaſi angulo compreſſo prominens.

ſenilis. 175. A. teſta oblique cordata octoſulcata lævi, natibus recurvis, margine plicato. *M. L. U.* 518 *n.* 92.*
Liſt. conch. 3. *B. ſ.* 2. *c.* 1. *t.* 4.
Gualt. teſt. t. 87. *f.* **D.**
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 45.
Adanſ. ſeneg. 1. *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. recr. 2. *t.* 73.
Gualt. teſt. t. 87. *f.* **E.**
Argenv. 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 lævis.

* * * * Margine *crenato*; Natibus *inflexis.*

undata. 179. A. teſta lenticulari inaurita læviuſcula, natibus inflexis, margine plicato.
Bonan. recr. 2. *t.* 61.
Habitat ad Jamaicam.
Teſta picta uti A. pectunculus, ſed craſſior, vix rugoſa, minime ſulcata, baſi rotundata, margine plicata.

Pectuncu-lus. 180. A. teſta lenticulari ſubaurita ſulcata ſulcis ſubimbricatis, natibus inflexis, margine plicato. *M. L. U.* 520. *n.* 96.*
Liſt. conch. 3. *B. ſ.* 2. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1, 2.

Gualt.

Gualt. teſt. t. 72. *f. H*
Argenv. conch. t. 27. *f. B?*
Habitat in O. Americano.

Glycymeris. 181. A. teſta ſuborbiculata gibba ſubſtriata, natibus incurvis, 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.
Liſt. conch. 3. *B. ſ.* 2. *c.* 3. *t.* 2. Chama glycymeris.
Gualt. teſt. t. 82. *f. C. D.*
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 18. *f.* 10.
Habitat ad inſulam Garuſey. *Inque* O. Africano.

piloſa. 182. A. teſta ſuborbiculata æquilatera piloſa, natibus incurvis, margine crenato.
Bonan. recr. 2. *t.* 80. Nux piloſa.
Gualt. teſt. t. 73. *f. A.* Ponderoſa ſerico indumento.
Habitat in M. Mediterraneo. *C. Alſtrœmer.*
Simillima C. glycymeri, ſed teſta perfecte regularis, & extus toto limbo holoſerici veluti inſtar piloſa; intus alba; A. glycymeris vero parum irregularis eſt.

numma- ria. 183. A. teſta ſubrotunda lævi ſubaurita transverſim ſtriata, natibus incurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeſte transverſim ſtriata, auribus vix manifeſtis.

Nucleus. 184. A. teſta oblique ovata læviuſcula, natibus incurvis, margine crenulato, cardine arcuato.
Habitat in Europa.
Teſta magnitudine avellanæ. Inter Nates Rima triangularis, erecta.

313. OSTREA. *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, inæquivalvis, ſubaurita.
Cardo edentulus foſſula cava ovata, ſtriisque lateralibus transverſis.
*Vulva Anus*ve nullus.

* Pectines *auriculati*, *æquilateres*.

maxima. 185. O. teſta inæquivalvi radiis rotnndatis/ longitudinaliter ſtriatis. *Fn. ſvec.* 2148. *M. L. U.* 522. *n.* 98.*
Liſt. conch. t. 161. *f.* 1.
angl. t. 5. *f.* 29. Pecten maximus.
Gualt. teſt. t. 98. *f. A. B.*
Habitat in Oceano Europæo.

Jacobæa. 186. O. teſta inæquivalvi radiis 14 angulatis longitudinaliter ſtriatis. *M. L. U.* 522. *n.* 99.*
Gualt. teſt. t. 99. *f. B.*
Regenf. 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 inæquivalvi 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 inæquivalvi radiis 16 obliteratis 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 inæquivalvi radiis 20 convexis. *M. L. U.* 524. *n.* 102.*

Habi-

Oſtreæ *tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne ſulcis transverſis numeroſis parallelis in utraque teſta oppoſitis gaudent, quæ probe diſtinguendæ ab Arcis polyleptoginglymis, quarum dentes numeroſi alternatim 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 lævi.
ctes. *M. L. U.* 524. *n.* 103. *
Rumph. muſ. t. 45. *f. A. B.* Amuſium.
Gualt. teſt. t. 73. *f. B.*
Argenv. conch. t. 27. *f. G.* Umbella ſ. Solea.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 30.
Habitat in Indiis.

Radula. 191. O. teſta ſubæquivalvi radiis 12 convexis: ſtriis decuſſatis crenatis, auriculis æqualibus. *Muſ. 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 læviuſculis, 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.*

Palllum. 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.
Gualt. 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.
Gualt. teſt. t. 99. *f. C. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. F.* Pecten corallinus.
Habitat in O. Africano & Indico.

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: fornice ſquamis cochleari-hemiſphæricis. *Muſ. L. U.* 528. *n.* 110. *
Argenv. conch. t. 27. *f. H.* Pecten ſemiauritus.
Habitat in O. auſtraliori.

obliterata. 197. O. teſta radiis 24 duplicatis, extus lævi. *M. L. U.* 525. *n.* 104. *
Gualt. teſt. t. 73. *f. C.*
Habitat in Europa *auſtraliore.*

ſanguinea. 198. O. teſta æquivalvi radiis 22 ſcabris, ſemiaurita. *M. L. U.* 528. *n.* 111. *
Gualt. teſt. t. 74. *f. N.*
Habitat in O. auſtraliore.

varia. 199. O. teſta æquivalvi radiis 30 ſcabris compreſſis echinatis, uniaurita. *M. L. U.* 529. *n.* 112. *
Gualt. teſt. t. 74. *f. R.*
Habitat in O. auſtraliore.
Simillima priori, ſed numero radiorum differens. Color maxime variat.

Puſio. 200. O. teſta æquivalvi radiis 40 filiformibus, uniaurita. *M. L. U.* 529. *n.* 113. *
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta magnitudine nucis coryli, utrinque æqualiter convexa. Auricula fere unica.

glabra. 201. O. teſta æquivalvi radiis 10 lævibus planiuſculis, internis ſtriis elevatis duplicatis. *Muſ. L. U.* 530. *n.* 114. *
Gualt. teſt. t. 73. *f. H.*
Regenf. conch. t. 1. *f.* 10.
& *t.* 2. *f.* 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſubrotunda, glabra, absque ſtriis extus, obſolete plicata, incarnata. Auriculæ æquales.

202. O.

percula- 202. O. teſta inæquivalvi radiis 20, ſubrotunda decuſſatim
ris. 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.*

flavicans. 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: interſtitiis ſtriatis, auriculis æqualibus exoletis. *M. L. U.* 532. *n.* 118. *

Gualt. teſt. t. 74. *f. E.*

Habitat in O. auſtraliori.

Lima. 206. O. teſta æquivalvi gibba radiis 22 imbricatis ſquamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis. *M. L. U.* 532. *n.* 119. *

Rumph. muſ. t. 44. *f. D.*

Gualt. 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. Auriculæ obſoletæ. Nates hiantes acutangulæ.

* * * * Rudes, *vulgo* Oſtreæ *dictæ.*

Malleus. 207. O. teſta æquivalvi triloba: lobis transverſis. *Muſ. L. U.* 533. *n.* 121. *

Bonan. kirch. 2. *f.* 130.

Rumph. muſ. t. 47. *f. H.* Oſtreum diviſum.

Gualt. teſt. t. 96. *f. D. E.*

Argenv. conch. t. 22. f. A. Malleus brachiatus.
Liſt. conch. 3. *B. ſ.* 1. *t.* 1. *f.* 1.
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 cujus medio foſſula transverſa.* Cavitas *admodum parva.*

diluviana. 208. O. teſta inæquivalvi 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 exſecti, extusque videntur conſtare lamellis imbricatis; margo dentium planus, ſæpe transverſim ſtriatus.* Cardinem *diſtincte non vidi.* Valvulæ *pectinatim plicatæ rugis acutis.*

Folium. 209. O. teſta inæquivalvi ovata lateribus obtuſe plicata paraſitica. *M. L. U.* 534. *n.* 122. *
Rumph. muſ. t. 47. *f. A.* Oſtreum cratium.
Regenf. conch. t. 22. *f. F.*
Klein oſtr. t. 8. *f.* 22.
Habitat ad Jamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adhæret Gorgoniis. Cardo lacuna eſt, unde diverſa a Mytilis paraſiticis.

Orbicularis. 210 O. teſta orbiculata plana, margine integro crenato.
Gvalt. teſt. t. 104. *f. G.*
Habitat . .
Teſta magnitudine extimi articuli pollicis, compreſſoplana, margine obtuſiſſimo crenato.

edulis. 211. O. teſta inæquivalvi ſemiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima.
Fn. ſuec. 2149. *M. L. U.* 534. *n.* 123. *
Rond. aqv. 2. *p.* 37.
Gvalt. teſt. t. 102. *f. B.* Oſtreum vulgare.
Geſn. aqv. 2. *p.* 37. Oſtrea.
Aldr. exſang. 482. Oſtrea rondeletii marina.
Liſt. angl. 176. *t.* 4. *f.* 26. Oſtreum vulgare maximum.
hiſt. 193. 20. Oſtrea major ſulcata, inæqualiter utrinque 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 cœnis Aſotorum, vivæ epulæ. Oſtreæ recens natæ celerrime natandi facultate gaudent undulato Branchiarum, tunc parum e teſtis exſertarum, motu, quod ſæpius vidit Cel. Baſter. ſubſ. v.* 2. *lib.* 3. *p.* 146; *idem de alia Concha Ledermullerus.*

ſemiauri-ta. 212. O. teſta ovata ſemiaurita lævi, baſi obliqua. *Muſ. L. U.* 535. *n.* 124. *
Gualt. teſt. t. 84. *f. H.*
Habitat in O. meridionali.

Perna. O. 213. teſta æquivalvi obovata inæquali: hinc rotundiore cardine multoties ſulcato.
Habitat in Indiis.
Teſta *facie Pernæ, ſubdiaphana, colore ligni putridi ſ. ferrugineæ.*

Iſogonum. 214. O. teſta æquivalvi lobo laterali majore, cardine multoties ſulcato. *M. L. U.* 533. *n.* 120. *
Rumph. muſ. t. 47. *f.* 1.
Gualt. 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.

Ephippium. 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 appareat, extus rudis fuſca, diſtinctiſſima ab Anomia Ephippio & Placenta.

314. ANOMIA. *Animal* Corpus Ligula *emarginata ciliata, ciliis valvulæ ſuperiori affixis.* Brachiis 2, *linearibus, corpore longioribus, conniventibus, porrectis, valvulæ alternis, utrinque ciliatis, ciliis affixis valvulis utrisque.*

Teſta inæquivalvis: valvula altera planiuſcula, altera baſi magis gibba; harum altera ſæpe baſi perforata.

Cardo edentulus cicatricula lineari prominente introrſum dente laterali; valvulæ vero planioris in ipſo margine.

Radii duo oſſei pro baſi animalis.

craniolaris. 216. A. teſta orbiculata: valvula gibboſiore conico-convexa, planiore baſi foraminibus tribus. *Faun. ſuec.* 2150. *f.* 2150. *

Stobæi Diſſ. epiſt. Lund. 1732. *f.* 1, 2. Nummulus brattensburgenſis.

Act. Upſal. 2. *p.* 560. *t.* 152. *f. a. idem.*

Bruckm. cent. 2. *epiſt.* 38. *p.* 390. *t.* 17. *f.* 10. Marlekard.

Habitat in Scania *ad* Ifvo & Balsbergam, *nondum viva reperta.*

pectinata. 217. A. teſta oblonga ramoſo-ſulcata: gibboſiore poſtice poris duobus.

Habitat . . foſſilis.

Ephipium. 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 sæpe 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.
Magnitudo *Nucis Juglandis, sed altera 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 margine altero gibba lævi. *Fn. suec.* 2151.
It. Wgot. 171. Patella.
Habitat in Oceano Svecico *super Cancros, Fucos.*

patellifor-mis. 222. A. testa ovata convexa subdiaphana striata, vertice postico recurvo lævi. *Fn. suec.* 2152. *
Habitat in Oceano Norvegico.

scobinata. 223. A. testa subrotunda lævi, intus scabra, nate perforata.
Gualt. test. t. 96. *f. A.*
Habitat in Pelago.

aurita. 224. A. testa obovata striata subaurita, nate perforata.
Gualt. test. t. 96. *f. B.*
Habitat . .

retusa. 225. A. testa obovata striata retusa: convalle longitudinali, nate perforata. *Fn. suec.* 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. Tessin. 92. *t.* 5. *f.* 9.
Olear. mus. 67. *t.* 33. *f.* 3.
Rumph. mus. t. 59. *f. D.*
List. angl. 238. *t.* 8. *f.* 45.
Column. aqv. 54. *t.* 52.
Bonan. recr. 2. *t.* 31.
Habitat . . fossilis.

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 margine tenuit.

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. striatulæ, suborbiculata, sed cardine recto, exciso; subtilissime longitudinaliter striata, compressa, testa altera medio nonnihil gibba, basi Foramine tendinem exserente instructa, quod foramen in ipso cardine mutilatum seu non undique cinctum testa, verum ad cardinem hians. Margo testæ 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.
Testæ latera prominula compressa. Natis planioris valvula parum prominet.

Plicatella. 231. A. testa dilatato-lunata plicata: sulcis longitudinaliter striatis media latiore.
Habitat . . fossilis.
Testæ latera submucronata sunt; Plicæ longitudinales, striæ vero, in Plicarum cavitatibus, plicis parallelis s. longitudinalibus. Natum superior admodum prominens.

crispa. 232. A. testa dilatato-triangulari plicata sulcis rugosis: media latiore.
Mus. Tessin. p. . . t. 5. *f.* 7.

List

Liſt. angl. t. 9. f. 56.
Habitat . . foſſilis.
Teſta fere lunata, ſed natum ſuperior prominens. Sulci 5 ſ. 6 rugis arcuatis transverſis. Latera teſtæ ſubmucronata.

lacunoſa. 233. A. teſta ſubrotunda multiſulcata: valvulis apice plicatis; altera breviore lacunoſa, apice quadridentata.
Muſ. Teſſin. . . t. 5. f. 6.
Liſt. angl. 249. t. 9. f. 57.
Grew. muſ. t. 19. f. 6.
Habitat . . foſſilis.

pubeſcens. 234. A. teſta obovata ſulcata: valvula altera nate ad cardinem dehiſcente apertura.
Habitat in Zoophytis O. Norvegici. *J. Zœga.*
Parva magnitudine vix ſeminis Cucumeris, alba. Teſtæ *æquales obovatæ, cardinis inſtar longitudinaliter ſulcatæ absque plicaturis, absque retuſione; omnes lente viſæ quaſi pilis breviſſimis erectis diſtantibus hirtæ.* Valvula *alterius natis poſtice prominens facit foramen verſus valvulam alteram, nec perforata eſt foramine undique ab eadem teſta cincto.*

farcta. 235. A. teſta ſubrotunda multiſulcata, valvulis convexis apice octodentatis.
Habitat . . foſſilis.

Caput ſerpentis. 236. A. teſta obovata ſtriata tomentoſa: valvula altera nate longiore perforata. *Fn. ſuec. 2154.*
Column. purp. 22. f. 2.
Gualt. teſt. t. 96. f. D.
Habitat in abyſſo M. Norvegici.
Teſta *obovata, tomentoſa, antice compreſſa, longitudinaliter ſtriata, alba.* Valvula ſuperior *poſtice prominens longiorque apice perforato ligamento affixo coralliis Zoophytisve; hæc antice paulo longior & declinata.* Inferior *valvula rotundata, antice retuſa, poſtice brevior.* Margo *utriusque crenulatus.* Cardo *dente utriusque teſtæ utrinque ad latus prominens.*

Terebratula. 237. A. teſta obovata lævi convexa: valvula altera triplicata, altera biplicata. *Fn. ſuec. 2155.*
Column. purp. 22. f. 1.
Liſt. 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. 96. *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. baſſ. 29. *t.* 3. *f.* 3, 4, 5.
Worm. muſ. t. 83.
Habitat . . foſſilis.

biloba. 240. A. teſta biloba æquali ſtriata.
Habitat . . a D. Pennant. Foſſilis.

Placenta. 241. A. teſta orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis teſtæ interne adnatis. *Muſ. L. U.* 536. *n.* 126.*
Liſt. conch. 3. *B. ſ.* . 2. *c.* 2. *t.* 1.
Gualt. teſt. t. 104. *f. B.*
Seb. muſ. 3. *t.* 90. *f. pleræque.*
Habitat in Pelago.
Cardo ruſeſcens. 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 Byſſo.
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.
Gualt. teſt. t. 104. *f. C. D. E.*
Argenv. conch. t. 23. *f. D.* Auris porci ſ. Criſta galli.
Sloan. jam. 1. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in O. Indici *Gorgoniis.*
Labra interiora marginum teſtarum punctis eminentibus ſcabra.

Hyotis. 244. M. teſta plicata imbricata ſquamis compreſſis patulis, labro utroque lævi. *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 læviuſcula, labro altero ſcabro. *M. L. U.* 537. *n.* 127. *
Argenv. conch. t. 22. *f. D.* Cratium ſ. Folium.
Habitat in Pelagi indici *Gorgoniis.*
Cardo absque lacuna, unde diverſus ab Oſtrea Folio.

* * Plani *ſ. compreſſi, ut plani appareant & ſubauriti.*

margariti-ferus. 246. M. teſta compreſſo-plana ſuborbiculata, baſi transverſa, imbricata tunicis dentatis. *M. L. U.* 538. *n.* 130. *
Bonan. recr. 2. *t.* 1.
Imperat. nat. 905. Concha margaritifera.
Liſt. conch. t. 223. *f.* 57.
Rumph. muſ. t. 47. *f. F.* Matrix perlarum.
Gualt. teſt. t. 84. *f. E. F. G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. A.* Gallina guttata.
Habitat in utriusque Indiæ *Oceano.*

Altera

Altera teſta (in minoribus) aurita eſt altero latere, uti Pecten. Cardo rectiſſimus, longitudine totius teſtæ. Lamellæ *teſtæ, quibus eſt imbricata, valde dentatæ ſunt.*

Unguis. 247. M. teſta ſubrotunda longitudinaliter ſtriata pellucida ſubaurita. *M. L. U.* 539. *n.* 131. *
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.

* * * *Ventricoſiuſculi.*

lithophagus. 248. M. teſta cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis. *M. L. U.* 539. *n.* 132. *
Rond. aqu. 2. p. 49. Pholas.
Liſt. angl. 235. *t.* 8. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. t. 28.
Rumph. muſ. t. 46. *f. F.* Pholas.
Gualt. teſt. t. 90. *f. D.*
Argenv. conch. t. 30. *f. L.* Dactylus.
Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, *penetrans & exedens Marmora, Corallia &c.*
Teſta indica mollior & fere coriacea; Europæa vero magis fragilis.

rugoſus. 249. M. teſta rhomboideo-ovali rugoſa obtuſa antiquata.
Gualt. teſt. 7. *f. D.*
Liſt. angl. t. 4. *f.* 21?
Habitat in Norvegiæ *lacuſtribus: oſtiis maris. Animal Aſcidia.*
Teſta *vix minimi digiti, ultimi articuli, magnitudine, ovalis, ſed utraque extremitate obtuſiſſima, colore triſti, ſulcis parallelis marginę undique tecta.* Cardo *absque dente, ſed margine ejus gibboſiore.*

bilocularis. 250. M. teſta cærulea ſtriata, umbonibus fornicatis diſſepimento albo. *M. L. U.* 540. *n.* 133. *
Habitat in O. Indico.

exuſtus. 251. M. teſta ſtriata ventre angulato, margine crenato. *M. L. U.* 540. *n.* 134. *
Habitat ad Jamaicam.

barbatus. 252. M. teſta læviuſcula ferruginea, extus apice barbata.
Fn. ſuec. 2157.

Ginan.

Ginan. adr. 2. *p.* 36. *t.* 27. *f.* 169. Muſculus obſcurus piloſus.
Gualt. 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. ſuec.* 2156. *M. L. U.* 541. *n.* 135. *
It. œl. 43. *It. wgoth.* 170.
Liſt. angl. 182. *f.* 28.
conch. 3. *t.* 362. *f.* 20.
Bonan. recr. 2. *t.* 30.
Gualt. 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, *ſetis* ſcopulis *annexus.*
Plebejis ſapit; frequentius devoratus nocet; inter tropicos Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua teſtacea. Habet more Pinnæ Byſſum exſerendam. Interdum venenatus, Cepis coquendus.
Heyde *Ant. Anatome Mytulorum* 1683. *oct.*

ungulatus. 254. M. teſta lævi ſubcurvata margine poſteriore inflexo, cardine terminali bidentato. *M. L. U.* 541. *n.* 136. *
Liſt. conch. t. 360.
Gualt. teſt. t. 91. *f. E. duplex.*
Regenf. conch. 16. *t.* 4. *f.* 47.
Habitat in Europa *auſtrali; ad* Cap. b. ſpei.
Valvulæ valde convexæ & juxta ſe poſitæ ungulas pecorum referunt. Nates *diſtantes, acutæ.* Cardo *apicis dentibus* 2, 3 *ſ.* 4 *notatus.* Color *viridis aut cæruleſcens.*

ıidens. 255. M. teſta ſtriata ſubcurvata margine poſteriore inflexo, cardine terminali bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo. *Zoega.*
Simillima *tota ſtructura Mytilo ungulato, ſed ſtriata longitudinaliter.* Color *cornu cinereus.* Magnitudo *pollicis tranverſi.*

Modiolus. 256. M. teſta lævi, margine anteriore carinato, natibus gibbis, cardine ſublaterali. *M. L. U.* 542.. *n.* 137.
Rumph. muſ. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch. t. 25. *f. C.* Muſculus papuanus.
Bradl. natur. t. 3. *f.* 1.
Liſt. conch. t. 256. *f.* 195. & *t.* 359. *f.* 198.
Pet. gaz. t. 71. *f.* 11.
Gualt. teſt. t. 91. *f. H. exterior.*
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 67.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico *edulis.*
Teſta *ſæpe ſemipedalis, ſubviolacea cortice nigro*; umbones *tumidi, oblongi.* Nates *poſteriora verſus prominentes.* Vulvæ *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.
Liſt. angl. app. 29. *t.* 1. *f.* 3. Muſculus latus maximus *conch. t.* 193. *f.* 8.
Gualt. 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. ſuec.* 2158.
Liſt. angl. app. 30. *t.* 1. *f.* 2. *conch. t.* 154. *f.* 9.
Gualt. teſt. t. 7. *f. E.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Similis Myæ Pictorum, 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 æquante. *M. L. U.* 543. *n.* 139. *
Argenv. conch. t. 25. *f. Q?*
Habitat in O. auſtraliore.

261. M.

discors. 261. M. testa ovali cornea subdiaphana antice longitudinaliter posticè transversaliter striata.
Habitat in Norvegia, Islandia. *J. Zoega*, Kœnig.
Testa *magnitudine Fabæ*, *cornea*, *subdiaphana*, *fusca*, *marginibus virescentibus*. Nates *reflexæ*. 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 lævi, valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque. *M. L. U.* 543. *n.* 140. *
List. conch. 3. *B. f.* 1. *t.* 1. *f.* 2.
Bonan. recr. 2. *t.* 58.
Rumph. mus. t. 46. *f. G.* Avicula.
Gualt. 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 valvulæ magis*.

316. PINNA. *Animal* Limax.
Testa subbivalvis, fragilis, erecta, emittens barbam Byssinam.
Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.

rudis. 263. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis. *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*.
β. Testa *rudis*, *facie pernæ suillæ*, *nigra extus & intus*, *sæpe non sulcata*, *ad summos margines*, *ubi adultior*, *adspersa squamis raris fornicatis*.

Pinnæ *neque vita fortasse posset servari a* Polypo octopodia; *nisi opera* Cancti Pinnotheris. *Amœn. acad.* 2. *p.* 48.

pectinata. 264. P. testa dimidia longitudinaliter striata, latere altero transverse subrugoso.
Gualt. test. t. 79. *f. A.*
Habitat in India.

nobilis. 265. P. testa striata: squamis canaliculato-tubulosis subimbricatis. *M. L. U.* 544. *n.* 142. *
Bonan. recr. 2. *f.* 24.
Argenv. conch. t. 25. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Varietates *potius quam distinctæ species sunt sex priores hujus generis.*

muricata. 266. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis. *Mus. L. U.* 545. *n.* 143. *
List. conch. t. 370. *f.* 215. Pinna tenuis striata muricata.
Rumph. mus. t. 46. *f. M.* Pinna lata altera.
Gualt. test. t. 79. *f. D.*
Hasselqv. itin. 447. *n.* 137. Concha Pinna.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hostis Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres:
Amœn. acad. 2. *p.* 48. *Hasselqv. itin.* 449, 572.

rotundata. 267. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata. *M. L. U.* 545. *n.* 144. *
Gualt. test. t. 79. *f. C.*
Habitat in O. meridionali.

saccata. 268. P. testa lævi saccata erectiuscula subfastigiata. *M. L. U.* 546. *n.* 145. *
Rumph. mus. t. 46. *f. N.* Pinna alba.
Gualt. test. t. 79. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

digitiformis. 269. P. testa lævi tubulosa digitiformi incurva, margine 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 valvulæ explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineæ laterales ductæ.

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.
Liſt. conch. 4. *naut. t.* 3, 4.
Rumph. muſ. t. 18. *f. A. B.* 1. 4. Nautilus tenuis.
Gualt. 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 emiſſa aqua exonerata ſentina ſupinus in ſumma aquorum, membranam miræ tenuitatis extendit. Brachia duo retorquens, cæteris ſubremigans, velificat, demum hauſta ſe mergens aqua. Plin. IX: 29.

Cymbium. 272. A. carina rugoſa mutica.
Gualt. teſt. t. 12. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutas.*
Magnitudo vix minimæ arenulæ, oculo armato luſtranda.

318. NAUTILUS. *Animal* (*Rumph. muſ. t* 17. *f. D.*)
Teſta univalvis, iſthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales *rotundati.*

Pompilius. 273. N. teſta ſpirali, apertura cordata, anfractibus contiguis obtuſis lævibus. *M. L. U.* 549. *n.* 149. *

Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes ſ. Bernhardus, intraſſe Sepiam, cum non connexa ſit teſtæ, ſibi adeo alienæ, quis non crederet, niſi tot teſtes nobis obſtringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautum velificantem?

Rond. aqu. 2. *p.* 97. Cochlea margaritifera.
Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.
Jonſt. 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, præparata ad pocula aquæ potatorum orientalium.

Calcar. 274. N. teſta ſpirali, apertura lineari, anfractibus contiguis, geniculis elevatis.
Planc. conch. 12. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Gualt. 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, anfractibus contiguis, geniculis crenatis.
Planc. conch. 10. *t.* 1. *f.* 2.
Gualt. teſt. t. 19. *f. A. D.*
Ginan. adr. 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.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 1.
Gualt. 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. Kabler; minutus.*

rugoſus. 277. N. teſta ſpirali, apertura lineari, anfractibus contiguis compreſſis incraſſato-marginatis.
Habitat in M. auſtrali. *D. Brunniche; minutus.*

Teſta

Testa *alba, depresso-plana, dissepimentis prominulis s. rugæ transversæ secundum dissepimenta, e quibus factæ.*

umbilicatus. 278. N. testa spirali, apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compressis, umbilico concavo.
Column. phytob. 2. *t.* 38. *f. E.*
Habitat Liburni. *D. D. Kahler, minutus.*
Testa sulcis transversis secundum dissepimenta oblique articulata est, præsertim carinæ propius.

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.*
Argenv. conch. t. 29. *f. K.*
Gualt. 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.

Semilituus. 280. N. testa recta, apice incurvato-spirali, anfractibus contiguis. †
Column. phytob. 2. *t.* 38. *f. D.* Semi-Lituus.
Habitat Liburni; *minutus.*

* * Elongati *erectiusculi.*

obliqvus. 281. N. testa recto-subarcuata, articulis oblique striatis.
Gualt. test. t. 19. *f. N.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, *Minutus.*

Raphanistrum. 282. N. testa recta subcylindrica, articulis torosis: 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.

Nautili *plurimi etiamnum in abysso pelagi latent; varii horum tam parvi, ut armatis oculis examinandi, exceptis Pompilio, Orthocerate & Spirula.*

Raphanus. 283. N. teſta recta attenuata, articulis toroſis: ſtriis elevatis ſedenis, ſiphone ſublaterali obliquo.
Planc. 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. Kæhler M. D. Minutus.*
Differt 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. †
Planc. conch. 14. *t.* 1. *f.* 5.
Lederm. micr. t. 8. *f. e. & t.* 4. *f. r. f.*
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

Faſcia. 286. N teſta recta, articulis ſtriatis, geniculis lævibus elevatis.
Gualt. teſt. t. 19. *f. O.*
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

Sipunculus. 287. N. teſta recta lævi, 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.
Planc. 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. æl. 140.
Muſ. Teſſin. 86. Nautilus rectus.
Scheuch. helv. 7. *f.* 8. *diluv.* 938. Alveolus.
Gmelin. act. petrop. vol. 3. *p.* 246.

Gron. lap. 71.
Habitat in alto Pelago; *Foſſilis.*
Teſta frequentiſſima petrificata in montibus noſtris calcareis, inter omnia foſſilia nobis nota ſæpe longiſſima, non dum viſa immutata.

319. CONUS, *Animal* Limax.
Teſta univalvis, convoluta, turbinata.
Apertura effuſa, longitudinalis, linearis, edentula, baſi integra.
Columella lævis.

* Truncati *ſ. Spira fere truncata.*

marmoteus. 290. C. teſta conica fuſca, maculis ovatis albis, ſpiræ anfractibus canaliculatis. *M. L. U.* 550. *n.* 151. *
Olear. muſ. t. 31. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *f.* 123.
Rumph. muſ. t. 32. *f. N. I.*
Gualt. teſt. t. 22. *f. D.*
Argenv. conch. t. 15. *f. O.*
Pet. gaz. t. 47. *f.* 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 ſæpe coronata, atra maculis trigono-ovatis albis.

imperialis. 291. C. teſta albida: faſciis longitudinalibus lividis cingulisque linearibus albo fuſcoque articulatis. *Muſ. L. U.* 550. *n.* 152. *
Rumph. muſ. t. 34. *f. H. I.* Kroonhoorn.
Gualt. teſt. t. 22. *f. A.*
Argenv. conch. t. 15. *f. F.* Corona imperialis.
Regenf. conch. 12. *t.* 3. *f.* 35.
Habitat . .
Teſta ſæpius 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.

Gualt. teſt. t. 22. *f. F.*
t. 21. *f. O. G.*
Argenv. conch. t. 15. *f.* 1.
Regenf. conch. 12. *t.* 3. *f.* 29. *& t.* 4. *f.* 46.
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.*
Gualt. teſt. t. 20. *f. G.*
Argenv. 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 canaliculatis, medio acuminata.*

Virgo. 294. C. teſta conica, baſi cæruleſcente. *M. L. U.* 551. *n.* 153. *
Rumph. muſ. t. 31. *f. K.* Cereola altera.
Regenf. conch. t. 8. *f.* 19.
Gualt. teſt. t. 20. *f. B.*
Habitat in Africano *oceano.*
Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, baſi ſemper violacea margine acuto. Spira exquiſita eſt.

Capitaneus, 295. C. teſta conica glabra, baſi fuſcā, ſpira convexiuſcula. *M. L. U.* 552. *n.* 155. *
β. Gualt. teſt. t. 20. *f. I.*
γ. Rumph. muſ. t. 33. *f. K.* Voluta faſciata 2.
Gualt. 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. 23-25.
Regenf. conch. t. 7. *f.*
δ. Bonan. recr. 3. *t.* 361.
Seb. muſ. 3. *t.* 42. *f.* 29, 30, 32, 28, 35.
Habitat in Aſia.
Teſta cæſia faſciis 2 *albis fuſco-maculatis. Spiræ anfractus convexi.*

296. C.

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 ſesquilongiore.*

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 ſubramoſæ.

Ammiralis. 298. C. teſta baſi punctato ſcabra. *M. L. U.* 553. *n.* 157. *

ſummus. β. C. *teſta ferruginea maculis albis ſparſis: faſciisque* 4 *flavis tenuiſſime reticulatis: tertia cingulo albo maculato.*
Rumph. muſ. t. 34. *f. B.* Opper admiral.
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. γ. C. *teſta teſtacea maculis albis acutis: faſciis tribus albis ſubreticulatis, media cingulo articulato.*
Rumph muſ. 34. *f. C.* Admiral.

occidentalis. δ. C. *teſta teſtacea albo maculata: faſciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.*
Rumph. muſ. t. 34. *f. D.*

Cedo nulli. ε. C. *teſta teſtacea, albo maculata cingulisque tribus, ſupremo compoſito, omnibus punctatis.*
Seb. muſ. 3. *t.* 48. *f.* 8.
Habitat in O. Americæ meridionalis, *pretioſus, at pretioſiſſimus* ε.

vicarius. 299. C. teſta teſtacea albo maculata, faſciis 4 flavis immaculatis; ſecunda angulo diviſa.
Argenv. conch. t. 15. *f. H.* Architalaſſus ſecundus.

300. C.

Ammiralium 298 & 316 *varietates nitidas.* Turbinis *ſcalaris* & Oſtreæ Mallei 177 *æmulas nobilitavit docta ignorantia, pretiavit quam patiuntur opes ſtultitia, emtitavit barbara luxuria.*

Senator. 300. C. teſta conica lævi glabra, ſpiræ anfractibus obtuſis ſcriptis.
Habitat . .
Teſta *flava, albo maculata ſtriis transverſis, numeroſiſſimis, albo fuſcoque 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.* Geneſeſche Toot.
Bonan. recr. 3. *t.* 337.

Papilio. β. *Seb. 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.* Botervegie von Bær.
Habitat in Aſia.

Monachus. 304. C. teſta gibba fuſco-cæruleſcente nebulata acuta, baſi ſtriata. *M. L. U.* 555. *n.* 161. *
Bonan. recr. 3. *t.* 126.
Rumph. muſ. t. 33. *f. CC.* Capucinus ſ. Anicula.
Regenf. conch. t. 12. *f.* 68.
Habitat . .

Minimus. 305. C. teſta cineraſcente punctis oblongis cincta. *Muſ. L. U.* 556. *n.* 162. *
Argenv. conch. t. 15. *f. A.* Minimus.
Habitat . .

Ruſticus. 306. C. teſta ovata, baſi rugoſo muricatoque ſcabra, ſpira conico-convexa. *M. L. U.* 556. *n.* 163. *
Rumph. muſ. t. 32. *f. R.* Voluta cinerea.
Gualt. teſt. t. 25. *f. R.*
Argenv.

Coronatæ *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.
Liſt. 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.*
Gualt. 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.*
Liſt. conch. t. 779. *f.* 25, 26.
Bonan. recr. 3. *t.* 122.
Rumph. muſ. t. 33. *f. B. B.* Muſica ruſticorum.
Gualt. 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 nuſcarum. 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.
Gualt. teſt. t. 25. *f. N. O.* P.
Argenv. conch. t. 15. *f. S.* Bombyx.

Pet.

Locus *in plerisque Teſtaceis, etiammum 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 acutâ.
*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 lævibus, baſi cæruleſcente.
Habitat - -
Teſta *flava, maculis albis reticulata: faſciis duabus ſaturatioribus, maculis albis majoribus; ſtriæ obſoletæ ſunt.*

Nuſſatel-la. 314. C. teſta ſubcylindrica rubra inermi ſtriis tuberculatis ſcabra.
Rumph. muſ. t. 33. f. EE. Terebellum granulatum.
Liſt. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.
Gualt. teſt. t. 25. f. L.
Argenv. conch. t. 16. f. P.
Habitat ad Nuſſatello *Inſulam Aſiæ.*
Teſta pallida, reliquis longior, ſtriis punctis fulvis ſcabris.

granulatus. 315. C. teſta ſcabra inermi: ſtriis ſulcatis lævibus. *M. L. U. 560. n. 170.**
Rumph. muſ. t. 32. f. T. Voluta granulata.
Gualt. 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.

Auriſiacus. 316. C. teſta incarnata lævi 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 nigroque variis.* Spira *canaliculata, aurantia margine maculis 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.
Gualt. 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. F.* Voluta tigerina.
Liſt. conch. t. 755. *f.* 7. & *t.* 760. *f.* 6.
Gualt. 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.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat verſus littora Hitœ, *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.*
Gualt. teſt. t. 25. *f. X. AA.*
Bonan. recr. 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 *Aſiæ.*

aulicus. 320. C. teſta venis reticulatis faſciisque longitudinalibus fuſcis interruptis. *M. L. U.* 562. *n.* 174.*
Bonan. recr. 3. *t.* 133.
Gualt. 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 Aſia.
Varietas forte præcedentis.

* * * * Laxi *ventricoſi, in dorſum disjecti ſuper menſam tinnitantes.*

Spectrum. 321. C. teſta cæruleſcente flavo-nebuloſa punctis ſtriisque albo-luteis. *M. L. U.* 562. *n.* 175. *

Rumph.

Rumph. muſ. t. 32. *f. S.* Voluta ſpectrorum.
Gualt. 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.*
Gualt. 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; cæterum teſta laxe convoluta.

Geographus. 324. C. teſta oblonga gibba coronata, apertura dehiſcente.
Bonan. recr. 3. *t.* 319.
Rumph. muſ. t. 31. *f. G.* Nubecula.
Gualt. teſt. t. 26. *f. E.*
Argenv. conch. t. 16. *f. A.* Textile ſeticum.
Klein. oſtr. t. 5. *f.* 90. Nubecula, Tulipa gallorum.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 10. *c.* 7. *t.* 3. *f.* 2.
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.

Exanthema. 325. C. teſta ſubturbinata ferruginea maculis pallidis rotundis adſperſa, 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 alterove ramo; cæterum adſperſa punctis latis pallidis. Spira mucrone prominens. Subtus 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.
Differt a ſequenti lateribus lævibus pallidis immaculatis.

arabica. 327. C. teſta ſubturbinata characteribus inſcripta, macula longitudinali ſimplici. *M. L. U.* 566. *n.* 180. *
Rumph. muſ. t. 38. *f. M.* Porcellana literata ſ arabica.
Barrel. rar. t. 1325. *f.* 20.
Gualt. teſt. t. 16. *f. V.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
Seb. muſ. 3. *t.* 76. *f.* 3.
Habitat in India orientali, *ad* Fretum Sunda.
Differt a præcedenti lateribus incraſſatis fuſco maculatis. Intus violacea eſt.

Argus. 328. C. teſta ſubturbinata ſubcylindrica adſperſa 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.
Gualt. teſt. t. 16. *f. T.*
Argenv. conch. t. 21. *f. D.* Argus magnus.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 6. *t.* 9.
Pet. gaz. t. 97. *f.* 6.
Regenf. conch. 20. *t.* 5. *f.* 57.
Habitat in O. Africæ.
Subtus maculæ utrinque duæ magnæ fuſcæ.

teſtudina- 329. C. teſta obtuſa ſubcylindrica, extremitatibus depreſſis,
ria. *M. L. U.* 567. *n.* 182. *
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 5. *t.* 6.
Rumph. muſ. t. 38. *f. C.* Teſtudinaria.
Pet. amb. t. 8. *f.* 7.
β. Liſt. conch. 4. *ſ.* 10. *c.* 8. *t.* 1. *Larva eſt.*
Habitat in Sinu Perſico.

Hæc in ſuo genere maxima & reliquis longior; varie abſque & cum ſpira antice manifeſta.

ſtercoraria. 330. C. teſta ſubturbinata gibba livido teſtaceoque maculata, utrinque marginata, ſubtus plana.
Gualt. 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. ſenег. t. t. 5. f. 1. A.
Habitat - -
Teſta ſubovata gibba ſubturbinata undato-glauca maculis griſeis fuſcisque temere adſperſa; antice juxta ſpiram macula fuſca; poſtice depreſſo-marginata deflexa; ſubtus plana: Labro interiore poſtice valde retuſo; apertura antice valde gibba.

Carneola. 331. C. teſta ſubturbinata 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.
Teſta tenuis oblonga, apertura ſæpe ſubviolacea.

Zebra. 332. C. teſta turbinata cinerea faſciis fulcis.
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 evidentiore quam in reliquis. Denticuli apertura fuſci. Venter ocellis obſoletis.

Talpa. 333. C. teſta ſubturbinata ſubcylindrica teſtacea faſciis pallidis, ſubtus incraſſata fuſca. *M. L. U. 568. n. 168.* *
Rumph. muſ. t. 38. f. I. Talpa.
Gualt. teſt. t. 16. f. N.
Argenv. conch. t. 21. f. H. Talpa.
Pet. amb. t. 16. f. 1.
Liſt. conch. 4. ſ. 9. c. 4. t. 3. f. 2.
Barrel. rar. t. 1325. f. 19.
Regenf. conch. t. 10. f. 37.
Habitat in Aſia.

amethyſtea. 334. C. teſta ſubturbinata: lateribus gibbis corticatis, dorſo violaceo. *M. L. U. 569. n. 185.* *

Rumph.

Rumph. muſ. t. 39. *f. Q.* Achatina.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 10.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 3. *t.* 4. *f.* 3.
Habitat in Madagaſcar.

lurida. 335. C. teſta ſubturbinata lurida ſubfaſciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.
Gualt. teſt. t. 13. *f. I.*
Bonan. recr. 3. *t.* 251.
Argenv. conch. t. 21. *f. C.* Souris.
Adanſ. ſenag. 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.

lota. 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.
Gualt. teſt. t. 16. *f. Q.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſtructura C. arabicæ, ſed picta undis longitudinalibus griſeis & faſciis pallidis cincta, caterum 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.
Liſt. conch. 4 *f.* 9. *c.* 6. *t.* 7. Concha veneris maculis quaſi reticulatis.
Gualt. teſt. t. 15. *f. O.*

Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 5. *f.* 5.
Habitat in Mauritio.

mauritiana. 340. C. teſta obtuſa triquetro-gibba, poſtice depreſſo-acuta; ſubtus 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.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 6. *t.* 8.
Habitat in Mauritio, Java.
Hæc magna ſubtus fuſca; præcedens parva ſubtus albida.
Hæc diſco maculis rotundis pallidis ſparſis medio gibboſo.

Vitellus. 341 C. teſta obtuſa livida maculis albis. *M. L. U.* 572. *n.* 191*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 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 *Aſiæ.*

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.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 1. *t.* 2.
Argenv. conch. t. 21. *f. E?*
Seb. muſ 3. *t.* 76. *f.* 33, 34.
Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 343. C. teſta obtuſa ovata, poſtice obtuſa, antice rotundata, linea longitudinali teſtacea. *M. L. U.* 573. *n.* 193 *
Bonan. recr. 3. *f.* 231, 232.
Rumph. muſ. t. 38. *f. A.* Porcellana guttata.
Gualt. teſt. t. 14. *f. I. H. L. G.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 5. *t.* 1.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 17.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 23. & *t.* 1326. *f.* 4.
Habitat in Madagaſcar, Java.
Teſta albida ſ. purpuraſcens maculis obſoletis, fuſcis, confluentibus; antice poſticeque cineraſcens; ſubtus nivea.

Lynx. 344. C. teſta oblongo-ovata punctis fuſcis lineaque flaveſcente, poſtice acutiuſcula, ore rufo. *M. L. U.* 573. *n.* 194. *

Gualt. teſt. t. 14. *f.* 2. *C. D.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 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.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 2. *t.* 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.
Gualt. teſt. t. 15. *f. N.*
Habitat in Aſia.
Teſta magnitudine pollicis, ſubtus atrata; ſupra lutea, albido-flava, ſimilis cæterum Capiti Serpentis; an mutata?

clandeſtina. 347. C. teſta umbilicata, lineis transverſis ſubtiliſſimis flavescentibus paſſim concurrentibus.
Habitat . . . J. Zoega hanc obſervavit.
Teſta *lævis livida, magnitudine* C. *Aſelli, faſcia una alterave pallida obſoleta.* Notæ *propriæ ſunt ſtriæ 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.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1. Concha ven. undatim depicta.

Pet. gaz. t. 12. f. 7.
Seb. muſ. 3. t. 55. f. 19. m. b, c, d.
Habitat - -

Hirundo. 350. C. teſta umbilicata, ſupra cæruleſcente, extremitatibus maculis duabus fuſcis. *M. L. U. 576. n. 199.*
Pet. gaz. t. 30. f. 3.
Habitat - -

Aſellus. 351. C. teſta umbilicata alba: faſciis tribus fuſcis. *Muſ. L. U. 577. n. 200.*
Bonan. recr. 3. f. 236.
Barrel. rar. t. 1326. f. 27.
Rumph. muſ. t. 39. f. M. Aſellus.
Argenv. conch. t. 21. f. T. Aſellus.
Gualt. teſt. 15. f. M.
Pet. gaz. t. 97. f. 11.
amb. t. 16. f. 18.
Liſt. conch. 4. ſ. 9. c. 6. t. 3. f. 2.
Adanſ. ſenег. 1. t. 5. f. H.
Habitat in Maldivis.

Lurida. 352. C. teſta umbilicata: macula teſtacea æquali. *Muſ. L. U. 577. n. 202.*
Habitat - -
Differt a C. ſolida macula una, nec pluribus.

* * * * Marginatæ.

Oniſcaria. 353. C. teſta umbilicata marginata lutea: punctis rotundis 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?
Liſt. conch. 4. ſ. 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.
Liſt. conch. 4. ſ. 9. c. 8. t. 1. f. 3, 4. Moneta nigritarum.
Rumph. muſ. t. 39. f. C. Thoracium vulgare ſ. Cauricum.

Gualt.

Gualt. 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 ſ. Moneta nigritarum.
Habitat ad Africam, *in M.* Mediterraneo: *Alexandriæ; imprimis in* Maldivis, *ubi a feminis legitur ſub aqua per tres dies a plenilunio vel ante novilunium, unde tranſportatur navibus in Bengalam, Siam, Americam, pro* Moneta Nigritarum. *Amœn. 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.
Gualt. teſt. 14. *f.* 1, 2.
Pet. gaz. t. 6. *f.* 8.
Habitat ad Amboinam *frequens*; *Alexandriæ.*

caurica. 356. C. teſta margine gibbo inæquali albido fuſco-punctato, dorſo nebulato-teſtaceo.
Rumph. muſ. t. 38. f. *P.*
Gualt. teſt. t. 15. f. *X.*
Habitat in Oceano Indico.

eroſa. 357. C. teſta deroſo-marginata flava albo-punctata, lateribus macula ſubfuſca. *M. L. U.* 578. *n.* 205. *
Rumph. muſ. t. 39. f. *A.* Thoracium oculatum.
Gvalt. teſt. t. 15. f. *H.*
Liſt. conch. 4. ſ. 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 flaveſcente albo punctata: lateribus punctis fuſcis obſoletis ſubſparſis. *M. L. U.* 581. *n.* 209. *
Habitat - -

ſpuria. 359. C. teſta ſubmarginata luteſcente, luteo irrorata, lateribus fuſco-punctatis.
Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ovata, lævis, luteſcens, punctis pallidioribus aut ſaturatioribus confertim adſperſa; margo ſupra crenulatus colore fuſco; labium interius poſtice reflexo apice, quod huic proprium. Testa *interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, ſed tamen magnitudine juſta, unde apparet has ſeneſtam exuere. n.* 389.

ſtolida. 360. C. teſta marginata cinerea, teſtaceo quadrato variegata. *M. L. U.* 580. *n.* 207. *
Argenv. 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.
Liſt. 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. *
Liſt. 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.
Gualt. teſt. t. 14. *f. P.* & *t.* 15. *f. P. R.*
Argenv. conch. t. 21. *f. L.* Pediculus.
Pet. amb. t. 16. *f.* 22.
Barr. var. t. 1326. *f.* 28.
Adanſ. ſenег. 1. *t.* 5. *f.* 3.
Ginan. 2. *t.* 13. *f.* 109.
Habitat in Jamaica, Europa.
Hæc maculas gerit dorſales 3 *fuſcas.* Indica *dorſo exarato ſulco longitudinali*; Europæa *eo ſulco 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.
Gualt. teſt. t. 14. *f. S.*
Argenv. conch. t. 21. *f. V.* Variolæ.
Pet. amb. t. 16. *f.* 11. *& gaz. t.* 97. *f.* 12.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 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.
Rumph. muſ. t. 39. *f.* 9.
Gualt. 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. L.* Globulus.
Gualt. teſt. t. 14. *f. M.*
Pet. amb. t. 16. *f. O. & 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. *ſ.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 4.
Gualt. 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 præcedentibus convenit, interiore lævi 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 Jamaicam.

biroſtris. 371. B. teſta biroſtri, margine extus incraſſato, roſtris elongatis lævibus.
Habitat ad Javam.
Teſta *ſimilis B. Volvæ, ſed minor, magnitudine Fabæ, anguſtior, lævis, incarnato-albida.* Roſtra *æqualia, lævia, fere ventris teſtæ longitudine, oblique truncata, altero parum adſcendente.* Margo *extus longitudinalis incraſſatus.* Rima *ſubæqualis, verſus roſtrum adſcendens latior.*

Spelta. 372. B. teſta oblonga utrinque obtuſiuſcula æquali, labro arcuato: margine intus incraſſato.
Gualt. 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, lævis, ſemine Tritici duplo major, vix biroſtris, ſed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obſoleto ad apicem columellæ. Spira externa omnino nulla.

verrucoſa. 373. B. teſta transverſe angulata, aucta utrinque puncto oſſeo. *M. L. U. 585. n. 217.* *
Rumph. muſ. t. 38. f. H. Jambos alba.
Liſt. conch. 4. ſ. 9. c. 9. t. 2. f. 3.
Gualt. teſt. 2. 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.

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.
Gualt. 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.* 586. *n.* 219. *

Bonan. recr. 3. *t.* 4.
Rumph. mus. t. 27. *f. H.* Bulla.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. ult.*
Gualt. 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.

Gualt. test. t. 13. *f. EE.*
Habitat ad Cap. b. spei. *Laur. Spengler.*
Similima B. Nucleo, antice etiam umbilicata, sed tota ita hians, ut universa testa intus pateat, modo labium interius versus antica parum involutum. An mera varietas?

Hydatis. 377. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.

Gualt. test. t. 13. *f. DD.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo saepius Pisi minoris.

Ampulla. 378. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato. *Mus. L. U.* 586. *n.* 220. *

Bonan. recr. 3. *t.* 3.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. penult.*
Rumph. mus. t. 27. *f. G.* Bulla.
Gualt. 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. aqv. 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 inf. Mauritii, Jamaicam, Barbados, Africam.

lignaria. 379. B. teſta obovata oblongiuſcula, transverſe ſtriata, vertice ſubumbilicato.
Liſt. conch. t 714. *f.* 71.
Habitat . . e muſeo Teſſiniano.
Teſta ſutura 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 criſpata, ſpira retuſa: *M. L. U.* 587. *n.* 221. *
Gualt. teſt. t. 13. *f. FF.*
Argenv. conch. t. 20. *f.* 1.
Seb. muſ. 3. *t.* 38. *f.* 146-50.
Habitat - -

Amplu- 381. B. teſta ſubrotunda, ſpira elevata obtuſa, faſciis in-
ſtre. carnatis. *M. L. U.* 587. *n.* 222. *
Habitat in Alia.
Teſta alba faſciis rubris.

Ficus. 382. B. teſta obovato-clavata reticulato-ſtriata, cauda exſerta, ſpira obliterata.
M. L. U. 637. *n.* 314. Murex Ficus. *
Liſt. conch. 4. *ſ.* 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.
Gualt. 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.
Gualt. 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.

canaliculata. 384. B. teſta cylindrica, ſpiræ anfractibus canaliculatis. *M. L. U.* 588. *n.* 224. *
Habitat - -
T. teſtacea pallido nebulata.

conoidea. 385. B. teſta oblongo-turbinata lævi, baſi ſubſtriata, ſuturis crenulatis.
Habitat - -
Teſta *magnitudine glandis, albido-flaveſcens, ſtructura coni, vix ſtriata, niſi verſus baſin ſtriis aliquot punctatis.* Spira *conica, teſta dimidio brevior.* Anfractus *tenues, imbricati, ad marginem punctis quaſi crenulati.* Baſis *emarginata.* Columella *plicis* 5 *ſ.* 6. Labium *obtuſum.*

fontinalis. 386. B. teſta ovata pellucida contraria, ſpira obſoleta, apertura ovato-oblonga. *Fn. ſuec.* 2160. *
It. wgoth. 49.
Habitat in Lacuum *plantis ſubaquaticis.*

Hypnorum. 387. B. teſta ovata pellucida contraria, ſpira prominente, apertura ovato-lanceolata. *Fn. ſuec.* 2159. *
Habitat in Europæ *Muſcis humentibus.*

terebellum. 388. B. teſta cylindrica, ſpira ſubulata baſi truncata. *M. L. U.* 564. *n.* 178. *
Bonan. recr. 3. *t.* 57.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 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 obliterata apice prominulo, apertura poſtice dilatatiore, columella torta. *Ha-*

Habitat in M. Mediterraneo. *Larva.*
Magnitudo Glandis & ultra.
Hic posui ne testa confundat, quæ demum labia approximat, dentesque acquirit 359.

virginea. 390. B. testa subturrita erecta, columella truncata sanguinea.
M. L. U. 612. *n.* 267. Buccinum virgineum.
Bonan. recr. 3. *t.* 66.
List. conch. t. 12.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 7.
Gualt. 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.
β. *Gualt. test. t.* 6. *f. C.*
Argenv. conch. t. 14. *f. M.*
Seb. mus. 3. *t.* 39. *f.* 62-74.
Habitat in Africæ *fluviis.*
Varietas β *eadem statura, magnitudine, sed colore diversa.*

achatina. 391. B. testa ovata, apertura obovata apiceque sanguineis, columella truncata. *M. L. U.* 589. *n.* 225.*
Column. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.
List. conch. t. 579.
Bonan. recr. 3. *t.* 192.
Gualt. 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.* 1.
Habitat in O. Americano. *media inter Helices & Bullas.*
Genus *dubium, vix Bullæ ob dissectam & truncatam columellam, uti præcedentis.* 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 Midæ. 392. V. testa coarctata ovali-oblonga, spira rugosa, columella bidentata. *M. L. U.* 589. *n.* 226.*

Bonan. kirch. 3. *t.* 412.
Liſt. conch. t. 32. *f.* 30.
Ramph. muſ. t. 33. *f. HH.* Auris midæ.
Gualt. 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.*
Hæc, antecedens & inſequens, quaſi media Bullas inter & Helices.

Auris Judæ. 393. V. teſta coarctata oblonga, ſpira lævi, columella tridentata. *M. L. U.* 590. *n.* 226. *
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 griſeoque longitudinaliter lineata.

livida. 396. V. teſta coarctata ovato-cylindrica, ſpira ſubelevata obtuſiuſcula, columella quinqueplicata. *M. L. U.* 591. *n.* 229. *
Gualt. 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 obliterata, labro medio retuſo, columella oblique ſtriata. *M. L. U.* 592. *n.* 230. * *Liſt.*

Liſt. conch. t. 727.
Bonan. recr. 3. *t.* 142.
Rumph. muſ. t. 39. *f.* 1.
Gualt. 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 zicza*c, *in formam caſtrorum*
Affinitas tanta cum ſequenti, ut potius varietas, quam diſtincta ſpecies, quamvis pretium hanc nobilitaverit.

Oliva. 399. V. teſta emarginata cylindroide lævi, 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.
Gualt. teſt. t. 23. *f. A-N.*
Argenv. conch. t. 16. *f. R.* Litterata & 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; Litterata præfertur.

Iſpidula. 400. V. teſta emarginata cylindroide lævi, 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. 1. *t.* 4. *f.* 7.
Habitat - -
Varietates potius hæ tres, quam diſtinctæ ſpecies.

* * * Ovatæ *ſ. obovatæ, effuſæ, emarginatæ.*

Dactylus. 401. V. teſta obovata lævi decuſſatim ſtriata obtuſa, columella ſexplicata.
Gualt. teſt. t. 28. *f. P.*
Habitat in India.
Teſta *albido incarnatoque variegata.* Labium *vix crenatum.* Columellæ *plicæ valde compreſſæ.*

miliaria. 402. V. teſta ſubemarginata obovata alba, ſpira obliterata flaveola, 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 obliterata alba, columella oblique ſtriata.
Habitat in China, *unde Armillæ, 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.
Gualt. teſt. t. 28. *f. C. D. E.*
β. Pet. gaz. t. 8. *f.* 10.
Bonan. recr. 3. *t.* 238. *male.*
Gualt. teſt. t. 28. *f. B.*
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 4. *f.* 4.
Habitat in O. Africano.
Variat colore: alia Cingulata ſtriis rubris; alia Punctata maculis ſanguineis.

pallida. 405. V. teſta integra oblongo-ovata, ſpira elevata, columella quadriplicata. *M. L. U.* 588. *n.* 223. *
Liſt. conch. t. 714. *f.* 70. *a.*
Adanſ. ſeneg. 1. *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 ſubplicata, ſpira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.
Gualt. teſt. t. 28. *f. Q.*
Habitat in O. Africano.
Teſta poſtice vix emarginata, ſed margine tenuiore & arcuato notata.

glabella. 407. V. teſta integerrima ovata lævi, ſpira lævigata, columella quadriplicata, labro gibbo marginato denticulato. *M. L. U.* 574. *n.* 233. *
Gualt. teſt. t. 28. *f. L.*
Bonan. recr. 3. *t.* 326.

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 margine undique craſſo circumdata; variat labro dentato.

reticulata. 408. V. teſta ovata decuſſatim ſubſulcata, labro interne ſtriato, columella ſubperforata.
Argenv. conch. t. 20. f. M.
Habitat - -
Teſta *magnitudine pruni, albo luteoque varia, ovata, oblongiuſcula ſulcis obſoletis longitudinalibus transverſalibusque ſtriata.* Apertura *alba, effuſa* labro *interius transverſim ſulcato.* Columella *plicis aliquot geminatis.* Cauda *brevis, ſubperforata.*

mercatoria. 409. V. teſta emarginata ovata ſtriata, ſpira obtuſata, columella retuſa dentata, labro gibbo denticulato.
Pet. gaz. t. 9. f. 4.
Gualt. teſt. t. 43. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima inſequenti, a qua differt, quod craſſior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, ſæpe etiam cingulo ferrugineo articulato notata, ſed imprimis, quod transverſim ſtriata, ſtriis elevatis ſubtuberculatis.

ruſtica. 410. V. teſta emarginata ovata læviuſcula, ſpira prominula, columella retuſa, denticulata, labro gibbo denticulato.
Gualt. teſt. t. 43. f. G. H.
Adanſ. ſeneg. 1. t. 9. f. 28.
Habitat in M. Mediterraneo, Africano.
Differt a Præcedente quod non ſtriata; convenit columella planiuſcula utrinque denticulata & labro introrſum gibbo; ludit coloribus variis, ſed triſtioribus.

paupercula. 411. V. teſta integra ovata læviuſcula baſi ſtriata, ſpira prominula, columella quadriplicata, labro obtuſato.
Bonan. recr. 3. t. 50.
Gualt. teſt. t. 54. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, ſubrepandis. Statura duarum præcedentium.

412. V.

mendica- 412. V. teſta ſubemarginata ovata ſubſtriata, ſpira ſub-
ria. granulata, columella lævi, labro gibbo denticulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 50.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 52. *f. E.*
Habitat in Aſia.
Teſta magnitudine ſeminis Phaſeoli, atra, obſolete ſcabra. Anfractus ventris faſciis 3 *flavis. Spira linea unica adſcendente anfractibus ſubnodoſis; neque columella neque Labrum dentatum eſt.*

cancella- 413. V. teſta integra ovata plicata decuſſatim reticulata,
ta. columella triplicata ſubumbilicata productiuſcula.
Syſt. nat. 10. *p.* 751, *n.* 473. Murex ſcabriuſculus.
Gualt. 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 ſuturas rarius occurrentes, membranaceas, & Labrum intus canaliculatum cum obſoletis dentibus; ſimillima Murici ſenticoſo, ſed brevior.*

* * * * Fuſiformes.

Tringa. 414. V. teſta integriuſcula oblonga lævi, ſpira prominente detrita, columella triplicata, labro introrſum ſubdentato.
Gualt. teſt. t. 43. *f. B.*
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 9. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta nitida, lutea, 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 lævi cornea, ſpira
la. longiuſcula, columella quadriplicata, labro æquali mutico.
Gualt. teſt. t. 43. *f. N.*
Habitat in Mari Mediterraneo.

Similis antecedenti, ſed ſpira magis elongata; teſta tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incraſſatum; variat colore totius atro.

Virgo. 416. V. teſta integra turrita plicata transverſeque ſtriata, columella triplicata perforata.
Habitat - - - *Sprengler.*
Teſta *longitudine pollicis, ſubplicata 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.*

Scabricula. 417. V. teſta emarginata fuſiformi ſtriata transverſim rugoſa, columella quadriplicata perforata, labro crenulato.
Syſt. nat. 10. *p.* 740. *n.* 412. Buccinum ſcabriuſculum.
Gualt. teſt. t. 53. *f. D.* vel *t.* 48. *f.* 0.
Habitat in India *orientali.*

ruffina. 418. V. teſta integriuſcula fuſiformi transverſim rugoſa, columella quadriplicata, labro crenulato.
Gualt. teſt. t. 54. *f. G.*
Habitat in India orientali.
Similis V. ſcabriuſculæ, ſed anguſtior, longior, paſſim incarnato-maculata. Cauda integra absque umbilico. Labrum recurvum, crenulatum tuberculis rotundatis.

Sanguiſuga. 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.
Gualt. teſt. t. 53. *f. F.*
Regenf. conch. 12. *t.* 1. *f.* 5.
Seb. muſ. 3. *t.* 49. *f.* 11, 12.
Habitat in M. Mediterraneo.
Faſciæ anfractuum e punctis ſanguineis diſtantibus.

caffra. 420. V. teſta emarginata fuſiformi tereti lævi: ſpiræ anfractibus plicato-ſtriatis, columella ſubquadriplicata.
M. L. U. 595. *n.* 234. *
Gualt. 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 ſubplicato, obſoleto.*

Morio. 421. V. teſta ſubemarginata fuſiformi tereti lævi, columella triplicata.
Seb. muſ. 3. *t.* 49. *f.* 21, 22.
Habitat - - - *D. Sprengler.*
Simillima V. caffræ, *ut nota una nequeat non & altera dignoſci: hæc* colore *eodem fuſco, ventre ſubtus cincto unica linea alba, qua etiam deſtituuntur Spiræ anfractus.* Corpus *teſtæ duplo craſſius, nec ſpira ſtriatum.* Columella *absque omni labio interiore & dentibus ſ. plicis tantum* 3, *iisque parvis.*

Vulpecula. 422. V. teſta emarginata fuſiformi ſubangulata inermi transverſim ſtriata, columella quadriplicata, fauce ſtriata. *M. L. U.* 595. *n.* 235. *
Rumph. muſ. t. 29. *f. R.* Turricula.
Gualt. teſt. t. 54. *f. B. C.*
Pet. gaz. t. 56. *f.* 1.
Argenv. conch. t. 12. *f. V.*
Habitat in O. Aſiatico.

plicaria. 423. V. teſta emarginata fuſiformi angulata, angulis anticis ſubſpinoſis, columella quadriplicata, labro lævi. *M. L. U.* 596. *n.* 236. *
Bonan. recr. 3. *t.* 65.
Rumph. muſ. t. 29. *f. S.* Turricula plicata.
Gualt. teſt. t. 54. *f. F.*
Argenv. conch. t. 12. *f. Q.*
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. *
Gualt. teſt. t. 54. *f. H.*
Seb. muſ. 3. *t.* 50. *f.* 28, 47, 48.
Habitat - -

Mitra epiſcopalis. 425. V. teſta emarginata fuſiformi lævi, labro denticulato, columella quadriplicata. *M. L. U.* 598. *n.* 237. *
Bonan. recr. 3. *f.* 120.
Rumph. muſ. t. 29. *f. K.* Mitra epiſcopi.

Gualt. teſt. t. 53. *f. G.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G.* Mitra.
Regenf. conch. 12. *t.* 5 *f.* 33.

papalis. 426. *Liſt. conch. t.* 839. *f.* 67. Buccinum dentatum.
Bonan. recr. 3. *t.* 119. Turbo Thiara.
Rumph. muſ. t. 29. *f. I.* Mitra papalis.
Gualt. teſt. 53. *f. I. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. E.* Thiara.
Regenf. conch. t. 1. *f.* 1.
Seb. muſ. 3. *t.* 51. *f.* 1-5, 37.
Habitat in O. Aſiatico.
Inſtrumento venenato tangentem & carnes edentem lædit. R.

Muſica. 427. V. teſta marginata fuſiformi, anfractibus ſpinis obtuſis, columella octoplicata, labro lævi craſſiuſculo. *M. L. U.* 597. *n.* 239. *
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. F.* Papyrus muſica.
Habitat in O. Americæ *ad* Jamaicam, Barbados.

Veſpertilio. 428. V. teſta emarginata fuſiformi, anfractibus ſpinis acutis, columella quadriplicata, labio lævi. *M. L. U.* 598. *n.* 240. *
Bonan. recr. 3. *t.* 294.
Rumph. muſ. t. 32. *f. H.* Veſpertilio.
Gualt. teſt. t. 28. *f. G.*
Rond. teſt. 78. Murex caracoides.
Seb. muſ. 3. *t.* 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.*
Gualt. 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 lævc eſt.

430. V.

Turbinel-lus. 430. V. testa integriuscula turbinata spinis conicis erectiusculis: 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.
Gualt. test. t. 26. *f. L.*
Argenv. conch. t. 17. *f. P.*
Seb. mus. t. 49. *f.* 76, 77. & *t.* 60. *f.* 8.
Regenf. conch. 8. *t.* 2. *f.* 18.
Habitat in O. Asiatico *ad Nussaanan.*

Capitellum. 431. V. obovata rugosa nodosa, columella quadriplicata.
M. L. U. 633. *n.* 306. * 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 ceramica.
Gualt. test. t. 55. *f. D.*
Argenv. conch. t. 18. *f. E.*
Habitat in O. Asiæ *ad Ceram.*
Similis V. Turbinello, sed elongatus.

Pyrum. 433. V. testa obovata subcaudata, spiræ anfractibus striatis, apice producto glaberrimo, columella triplicata.
Rumph. mus. t. 36. *f.* 7.
Gualt. 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.*

lapponica. 434. V. testa obovata lævi, 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.

æthiopica. 435. V. testa emarginata ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, apice papillari, columella quadriplicata.
M. L. U. 598. *n.* 241. *. *Bonan.*

Volutæ *genus facillime distinguitur columella plicata.*

Bonan. recr. 3. *t.* 1: Latina.
Rumph. muſ. t. 31. *f. A. B.*
Gualt. teſt. t. 29. *f. H. I.*
Seb. muſ. 3. *t.* 65. *f.* 2, 4, 10-12. & *t.* 66. *f.* 8, 9, 10, 6, 7, 3, 15.
Argenv. conch. t. 20. *f. F.* Corona æthiopica.
Habitat in M. Perſico & Key Aſiæ.
Umbilicus abſque papilla. Faſciæ 2 *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.
Gualt. teſt. t. 29. *f. B.*
Seb. muſ. 3. *t.* 65. *f.* 5, 6. & *t.* 66. *f.* 5, 18.
Adanſ. ſen. 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. exſ. 560. Concha perſica.
Column. aqu. t. 69. *f.* 4, 6.
Liſt. conch. t. 794. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 2.
Gualt. 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 Aſiæ.

323. BUCCINUM.

Animal Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, gibboſa.
Apertura ovata, deſinens in Canaliculum (ſ. retuſam Lacunam) dextrum, cauda retuſum.
Labium interius explanatum.

* a * Ampullacea *inflata, rotunda, tenui-ſubdiaphana, fragilis.*

Olearium. 438. B. teſta ſubrotunda cincta ſulcis obtuſis: lineola elevata interſtinctis, apertura edentula.

Pet.

Pet. gaz. t. 99. *f.* 11.
Rumph. muſ. t. 27. *f. D?*
Gualt. teſt. t. 44. *t. T.*
Habitat in O. Indico.

Galea. 439. B. teſta obovata inflata cincta ſulcis antice geminatis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. *t.* 183.
Gualt. teſt. t. 42. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine ſæpe 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.
Liſt. conch. t. 899. *f.* 19.
Rumph. muſ. t. 27. *f. C.* Cochlea pennata.
Gualt. teſt. t. 51. *f. F.*
Argenv. conch. t. 20. *f. A.* Perdix.
Adanſ. ſeneg. 1. *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.
Gualt. 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 prominula. *M. L. U.* 601. *n.* 246. *
Rond. teſt. 106. Cochlea rugoſa.
Rumph. muſ. t. 27. *f. A.* Cochlea ſtriata ſ. olearia.
Calceol. muſ. 30. *t.* 41.
Bonan. recr. 3. *t.* 17, 25.
Gualt. teſt. t. 89. *f. E.*
Argenv. conch. t. 20. *f. C.*
Liſt. conch. t. 899. *f.* 19.
Seb. muſ. 3. *t.* 70. *f.* 1-4. & *t.* 68. *f.* 9.

Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 7. *f.* 6.
Habitat in M. Siculo, Africano.

* b * Caſſidea *Caudata: cauda exſerta brevi reflexa; Labro extrorſum inermi.*

Echinophorum. 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. 20. *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 ſubplicata decuſſatim ſubſtriata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 156.
Gualt. teſt. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 18. *f. D*? Caſſis.
Seb. muſ. 3. *t.* 73. *f.* 10.
Habitat ad Jamaicam.

cornutum 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.
Gualt. 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.
Gualt. teſt. t. 40. *f. F.*
Regenf. conch. t. 12. *f.* 69.
Seb. muſ. 3. *t.* 73. *f.* 2-6, 9.
Habitat in Oceano Americano.

tuberoſum. 447. B. teſta cingulis duobus tuberculoſis, cauda recurva. *M. L. U.* 602. *n.* 249. *
Labat. itin. 5. *p.* 262.

Gualt.

Gualt. teſt. t. 41.
Habitat in O. Americano.

flammeum. 448. B. teſta ſubplicata ſubcoronata, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 603. *n.* 251. *
Bonan. recr. 3. *t.* 161.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 2.
Habitat - -

Teſticulus. 449. B. teſta obovata decuſſatim ſtriata lævigata, ſtriis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 604. *n.* 252. *
Bonan. recr. 3. *t.* 162.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 3.
Gualt. 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.

decuſſatum. 450. B. teſta decuſſatim ſtriata lævigata ſquamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 604. *n.* 253. *
Rond. teſt. 83. *f.* 1. Buccinum parvum.
Bonan. recr. 3. *t.* 157.
Gualt. 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 cincta, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 605. *n.* 254. *
Bonan. recr. 3. *t.* 154.
Rumph. muſ. t. 25. *f.* 1, *B.* 2. Areola.
Gualt. 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 lævis. Labium *exterius interiori margine dentatum eſt.*

* c * Caſſidea *unguiculata: labro poſtice extrorſum aculeato; cæterum ſimilia Caudatis b.*

Erinaceus. 452. B. teſta ſubplicata papillis coronata, labro poſtico muricato. *M. L. U.* 605. *n.* 255. * *Rumph.*

Rumph. muſ. t. 25. *f.* 7.
Gualt. teſt. t. 39. *f. I. D.*
Argenv. conch. t. 17. *f. G.*
Seb. muſ. 3. *t.* 53. *f.* 11-16.
Habitat in O. Americano, 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.
Gualt. teſt. t. 40. *f. A.*
Seb. muſ. 3. *t.* 71. *f.* 11, 12, 14, 16.
Habitat in O. Aſiatico.

Vibex. 454. B. teſta lævi tota, labro poſtice muricato. *M. L. U.* 606. *n.* 257.*
Bonan. recr. 3. *t.* 152.
Rumph. muſ. t. 25. *f. E.* 8, 9. Fimbriata lævis.
Gualt. 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 muricato. *M. L. U.* 607. *n.* 258. *
Rumph. muſ. t. 29. *f. M.* Buccinum granulatum rotundum.
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 interiore 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 increſſato.*

Arcularia. 457. B. teſta plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo. *M. L. U.* 608. *n.* 260. *
Rumph. muſ. t. 27. *f. M.* Arcularia major.
Gualt. teſt. t. 44. *f. R. O.*
Argenv. conch. t. 17. *f. C.*
Seb. muſ. 3. *t* 53. *f.* 32, 33.
Habitat ad Javam.

Pullus. 458. B. teſta gibba oblique ſtriata, labio interiore explanato gibbo.
Liſt. conch. t. 970. *f.* 25, 26.
Gualt. teſt. t. 44. *f. M. N.*
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 8. *f.* 11.
Habitat in M. Mediterraneo.
Præcedenti dimidio minor, ferruginea, ſtriis longitudinalibus, ſed obliquis & faſcia transverſa alba.

gibboſulum. 459. B. teſta gibba lævi, labio interiore explanato gibbo.
Gualt. teſt. t. 44. *f. L.*
Seb. muſ. 3. *t.* 53. *f.* 46.
Habitat in M. Mediterraneo.

mutabile. 460. B. teſta lævi: adultiore rugoſa, ſpira exſerta, labio interiore ſubexplanato.
Gualt. teſt. t. 44. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *Tenera, lævis, pallida, anfractibus margine ſuperiore obſolete albis rufisque.* Spira *exquiſita anfractibus diſtinctiſſimis, longitudine teſtæ. Adultior vero longitudinaliter rugoſa evadit, cinerea, opaca; labium interius antice extenditur craſſiuſculum.*

Neriteum. 461. B. teſta convexa obtuſa lævi, labio interiore explanato gibbo obſoleto.
Gualt. teſt. t. 65. *f. C. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *magnitudine Piſi, facie Neritæ, fere orbiculata, convexa, obtuſæ, lævis, pallida, ſutura ſuperiore ſecundum anfractus linea purpuraſcente vermiculari. Subtus planiuſcula, alba, gibboſa.* Apertura *poſtice emarginata, unde a Neritis diverſa.*

* e * Detrita: *columellæ labium quaſi abraſum, planum.*

Harpa. 462. B. teſta varicibus æqualibus longitudinalibus diſtinctis mucronatis, columella lævigata. *Muſ. L. U.* 609. *n.* 261. *
Bonan. recr. 3. *t.* 185.
Liſt. conch. t. 992. *f.* 55.
Pet. gaz. t. 48. *f.* 13.
Rumph. muſ. t. 32. *f. K, L, M.* Harpa.
Gualt. teſt. t. 29. *f. C, D, E, G.*
Argenv. conch. t. 20. *f. D.* Harpa nobilis.

Regen

Regenf. conch. t. 2. f. 14.
Klein. oſtr. t. 6. f. 105.
Seb. muſ. 3. t. 70. f. 10.
Habitat ad Benghala.

coſtatum. 463. B. teſta varicibus æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata.
Habitat - -
Simillima præcedenti, ſorte varietas, ſed coſtæ approximatæ.

perſicum. 464. B. teſta ſcabra, labro crenulato, columella plana.
M. L. U. 609. *n.* 262. *
Grew. muſ. t. 9. *f.* 5, 6.
Rumph. muſ. t. 27. *f. E.* Cochlea patula.
Gualt. 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. *
Gualt. teſt. t. 51. *f. D, E.*
Argenv. conch. t. 20. *f. H.* Morum.
Bonan. recr. 3. *t.* 368.
Liſt. conch. t. 989. *f.* 49.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 7. *f.* 3.
Habitat in America.
Affinis Neritæ nodoſæ, ſed hujus apertura poſtice ſinu exit; Neritæ vero non. Anfractus *ventris cingulo triplici nodoſo acuto & duplici inferiore obtuſiore.*

hæmaſtoma. 466. B. teſta ſubmuricata, labro intus ſtriato, columella planiuſcula, fauce fulva.
Gualt. teſt. t. 51. *f. A.*
Habitat in O. Europæo.
Teſta ovata, rudis; cincta duplici faſcia nodoſa anfractuum. Faux crocea, Labrum intus crenulatum & ſtriatum.

Lapillus. 467. B. teſta ovata acuta ſtriata lævi, columella planiuſcula. *Fn. ſuec.* 2167.
Act. pariſ. 1711. *p.* 199. *t.* 6. *f.* 5. 7.
Adanſ. ſen. 1. *t.* 7. *f.* 4.
Liſt. angl. 158. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Habitat ad Oceani Europæi *littora.* *Turbi-*

Turbini laterali convenit facie, loco, magnitudine, consistentia.
Purpura *aliqua ex hoc elicitur; vide Strom. Sondm.* 183.

Smaragdulus. 468. B. testa ovata acuta glaberrima, columella subplicata 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.*
Gualt. 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. plano.

glabratum. 470. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto. *M. L. U.* 611. *n.* 266. *
Bonan. recr. 3. *t.* 149. *male.*
List. conch. t. 982.
Gualt. test. t. 43. *f. T.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. prior.*
Klein. ostr. 37. *t.* 2. *f.* 47. Dipsacus.
Habitat in O. Americano, Tranquebar.
Testa quasi butyro s. oleo inuncta flava. Columella *subperforata.*

præroſum. 471. B. testa ovata lævi atra, spira carioſa, columella glaberrima.
Habitat in Europa *australiore, ad aquæductum Sevillæ Alstrom.*
Testa magnitudine fere Fabæ, tota atra, rudis; vertex carioſus erosus & quasi præmorsus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

indoſum. 472. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre

tre obtuſe quinquangulari, labro intus ſtriato. *Muſ. L. U.* 612. *n.* 268. *

Rumph. muſ. t. 29. *f. O.* Buccinum undoſum.
Argenv. conch. t. 12. *f. N.*
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 61.
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, rudis, decuſſatim rugoſa ſ. ſtriata, poſtice perforata.* Anfractus *ventris antice imbricati lamellis exſtantibus, undulatis, numeroſiſſimis.* Spira *angulata lateribus rectis, antice planiuſcula, plicata aut ſuperne dentata. Maxime affine Murici.*

glaciale. 474. B. teſta lævi ſubſtriata ovato-oblonga, anfractu infimo ſubcarinato. *Fn. ſuec.* 2162. *
Habitat in O. Septentionali ad Spitzbergam *inſulam.*

undatum. 475. B. teſta oblonga rudi transverſim ſtriata: anfractibus curvato-multangulis. *Fn. ſuec.* 2263. *
Bonan. recr. 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 & deſpecto, æque rude. Ovarium Ellis corall. 32. *f. B. b.*; *Veſicaria marina vulgo.*

reticulatum. 476. B. teſta ovato-oblonga transverſim ſtriata longitudinaliter rugoſa, apertura dentata.
Gualt. teſt. t. 44. *f. G, C, E.*
Bonan. recr. 3. *t.* 62.
Liſt. conch. t. 966. *f.* 21.
Pet gaz. t. 64. *f.* 8. & *t.* 75. *f.* 4.
Act. pariſ. 1710. *p.* 463. & 1711. *p.* 199. *t.* 6. *f.* 9.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 8. *f.* 9.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta omnibus facile coloribus varians, magnitudine Avellanæ. (Animal inhabitans Tritonem eſſe retulit D. D. Kæhler.)

nitidulum. 477. B. teſta ovato-oblonga nitida faſciata longitudinaliter ſtriato-rugoſa, labro intus ſubdentato.
Gualt. teſt. t. 52. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta variat admodum colore & faſciis, ſæpe cingulo nigro circumdata. Columella *labio minime replicato.*

lævigatum. 478. B. teſta ovato-oblonga nitida fuſco-ſtriata lævi, apertura edentula unilabiata.
Gualt. teſt. t. 52. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta præcedenti ſimillima, pallida, obſolete maculata ſtriis obſcurioribus; ſed differt apertura minime dentata & columella absque labio; Spiræ etiam minime plicatæ ſunt.

* g * Turrita: *lævia, ſubulata.*

maculatum. 479. B. teſta turrita ſubfuſiformi, anfractibus lævibus indiviſis integerrimis. *M. L. U.* 613. *n.* 269. *
Bonan. recr. 3. *t.* 317.
Rumph. muſ. t. 30. *f. A. D.* Strombus 1, 2, 3.
Gualt. teſt. t. 56. *f. I.*
Argenv. conch. t. 14. *f. A.*
Seb. muſ. 3. *t.* 56. *f.* 6.
Habitat in O. Africæ, Aſiæ.
Teſta flaveſcens maculis purpuraſcentibus.

ſubulatum. 480. B. teſta turrita ſubulata lævi indiviſa integerrima.
Bonan. recr. 3. *t.* 118.
Rumph. muſ. t. 30. *f. B.*
Gualt. 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 anfractu per paria adſcendentibus; differt a B. maculato *teſta minime gibba.*

crenulatũ. 481. B. teſta turrita, anfractibus bifidis margine crenatis.
M L. U. 613. *n.* 270. *
Gualt. 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.
Gualt. test. t. 56. f. C.
Seb. mus. 3. t. 56. f. 21.
Habitat in O. Africano.

vittatum. 483. B. testa turrita substriata, sutura anfractuum duplici crenulata.
Klein. ostr. t. 7. f. 121.
Habitat - - - *J. Zœga.*
Testa *ex ovato turrita, albida, remote transversaliter striata.* Sutura *duplicata, vix triplicata, articulato crenata, anfractus distinguens.*

strigilatum. 484. B. testa turrita, anfractibus bifidis oblique striatis. *M. L. U.* 614. *n.* 271. *
Rumph. mus. t. 30. *f. H.* Strombus 9 granulatus.
Bonan. recr. 3. t. 110.
Gualt. test. t. 57. *f. O.*
Argenv. conch. t. 14. *f. R.*
Habitat in O. Asiatico.

duplicatum. 485. B. testa turrita, anfractibus bipartitis striatis. *M. L. U.* 614. *n.* 272. *
Bonan. recr. 3. *t.* 110.
Gualt. test. t. 57. *f. N.*
Habitat in O. Indico.

lanceatum. 486. B. testa turrita lævi, anfractibus integris lineis longitudinalibus testaceis.
Rumph. mus. t. 30. *f. G.*
Argenv. conch. t. 14. *f. Z.*
Habitat in India.
Testa *apice lævissime striata.* Cauda *vix retusa.*

dimidiatum. 487. B. testa turrita, anfractibus bifidis lævibus.
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.
Gualt. test. t. 57. *f. P.*
Habitat ad Africam.
Testa nigra, basi gibba, anfractibus sæpe basi albis.

324. STROMBUS. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, latere ampliata.
Apertura, Labro saepius dilatato, desinens in canalem sinistrum.

* Digitati; *labio in lacinias lineares exeunte.*

Fusus. 489. S. testa turrita laevi, 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; *rarior.*
Genus *hujus difficile determinatur. Testa laevi a Muricibus omnino differt; Cauda magis recta a Strombis aliquatenus recedit, sed labro dentato convenit.*

Pes pelecani. 490. S. testae labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce laevi. *Fn. suec.* 2164. * *M. L. U.* 615. *n.* 273. *
Rond. test. 92. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 85, 86, 87.
List. conch. t. 866. *f. min.*
Gualt. 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. Europaeo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 491. S. testae labro hexadactylo, digitis curvis, cauda recurvata. *M. L. U.* 615. *n.* 274. *
Bellon. aqu. 422.
Barrel. rar. 1327. *f. I.*
Bonan. recr. 3. *t.* 312.
Rumph. mus. t. 35. *f. A. B.* Harpago.
Seb. mus. 3. *t.* 83. *f.* 1, 2.
Gualt. test. t. 35. *f. B. A.* & *t.* 36. *f. B.*
Habitat ad Bandam Asiae.

Digiti *antrorſum incurvati, ſubtus ſutura coaliti.* Labium *ſubtus antice diſtinctum rima; inter digitos poſteriores ad caudam 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.
Gualt. 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.
Gualt. teſt. t. 35. *f.* **C.**
t. 36. *f. A.*
Argenv. conch. t. 17. *f. E.* Lambis.
Regenf. conch. 16. *t.* 4. *f.* 45.
Habitat in O. Aſiæ.
Teſta teſtacea albo maculata. Faux ſubincarnata.

Millepeda. 494. S. teſtæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce ſubſtriata, dorſo gibbere compreſſo. *M. L. U.* 618. *n.* 277. *
Bonan. recr. 3. *t.* 311.
Liſt. 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.

Lentiginoſus. 495. S. teſtæ labro antice trilobo incraſſato, dorſo verrucoſo 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.
Gualt. 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 hujus operculum; color ranæ.*

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.
Gualt. teſt. t. 32. *f. M.*
Seb. muſ. 3. *t.* 62. *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.
Gualt. 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 antico prominente rotundato lævi, ſpira ſpinoſa, cauda triloba obtuſa. *M. L. U.* 620. *n.* 281. *
Liſt. conch. t. 906. *f.* 26.
Bonan. recr. 3. *t.* 299.
Gualt. 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.

marginatus. 499. S. teſtæ labro prominulo, dorſo marginato lævi, cauda integra.
Habitat - -

Luhuanus. 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.

gibberulus. 501. S. teſtæ labro prominulo, dorſo lævi, anfractibus gibboſis inæqualibus. *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. Aſiæ.
Latus inferius teſtæ planiuſculum eſt.

Oniſcus. 502. S. teſta obovata cingulis nodoſis, mucrone ſubulato lævi.
Gualt. 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 lævi; Labro exteriore vix repando.* Cauda *nulla & baſis vix manifeſte emarginata.*

* * * Ampliati.

Lucifer. 503. S. teſtæ labro antice rotundato integro, ventre duplicater ſtriato, ſpira carinata: tuberculis ſuperioribus minutis.
Bonan. recr. 3. *t.* 303, 304.
Barrel. rar. t. 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 *auſtralem.*
Differt a ſequenti teſta minus craſſa, & imprimis ſpinis ſpiræ minimis, nec magnis craſſis pollicaribus ut in illa.
Conf. *Gualt. teſt. t.* 55. *f. B. an hujus Larva?*

Gigas. 504. S. teſta labro rotundato maximo, coronata ventre ſpiraque ſpinis conicis patentibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 321. 307.
Gualt. teſt. 33. *f. A.*
Rond. piſc. 76. Murex marmoreus.

Column.

Liſteri *conchiliorum hiſtoriam cum tabularum numeris adpoſitis non obtinui, citationes ejusdem nonnullas aliorum oculis tantum vidi.*

Column. aquat. t. 60. *f.* 5.
Geſn. aquat. 340. Conchylium.
Aldr. exſang. Murex marmoreus.
Liſt. conch. t. 860. *f.* 17, 18. & *t.* 882. *f.* 4.
Olear. muſ. t. 32. *f.* 5.
B. Gualt. teſt. 54. *f. M.*
Habitat in America.
Teſtæ color internus vividiſſimus.

latiſſimus. 505. S. teſta labro rotundato maximo, ventre inermi, ſpira ſubnodoſa. *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. Aſiæ.

Epidromis. 506. S. teſta labro rotundato brevi, ventre lævi, ſpira 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. Aſiæ.

Canarium. 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.*
Gualt. 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. Aſiæ.
Teſta admodum gibba & quaſi pinguis apparet.

vittatus. 508. S. teſta labro rotundato brevi, ventre lævi, ſpiræ elongatæ anfractibus ſutura 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. Aſiæ.

Strombi *Junioris teſtæ carent omni labro & turbinatæ exiſtunt, quas ad diſtincta genera perperam retulere Authores.*

Confer. *Gualt. teſt. t.* 33. *f. B. Argenv. conch. t.* 13. *f C. An ſola varietas?*
Variat teſta lævi & ſubplicata; ſemper elongata.

Succinctus. 509. teſta labro rotundato retuſo, ventre lævi cingulis quatuor pallidis lineari-punctatis.
Rumph. muſ. t. 37. *f. X.*
Gualt. teſt. t. 33. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. C.*
Seb. muſ. 61. *f.* 15. & 62. *f.* 20.
Habitat in India.
Teſta *lævis, teſtacea, dorſo ſubcarinato cincto lineis bigeminis albo-punctatis.* Spiræ *anfractus ſtriati carinula crenata.* Labrum *exterius intus ſtriatum; Interius adnatum, læve, gibbum, antice ſubſtriatum.*

ſpinoſus. 510. S. teſta labro attenuato integro ſubplicato coronato ſpinis argutis, ſpira aculeata.
Gualt. 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 foſſilis tantum.*
Statura *Volutæ veſpertilionis, ſed baſis minime emarginata, nec columella plicata. Lineolæ purpuraſcentes, parallelæ, numeroſæ cingunt teſtam albidam, ſuperne angulatam & ſpinis acutiſſimis coronatam. Mirum colores perennare in foſſili teſta?*

Fiſſurella. 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, ſubtus lævi.* Apertura *oblongiuſcula.* Labrum *exterius parum dilatatum; interius adnatum apertura: ex his labris excurrit per latus teſtæ in carinam fiſſam longitudinalem, apice recurvatam ſupra teſtæ verticem.* Cauda *brevis, recta, ſinu parum diſtincta a labro.*

Ureeus. 512. S. teſta labro attenuato retuſo brevi ſtriato, ventre ſpiraque plicato-nodoſis, apertura bilabiata inermi.
M. L. U. 624. n. 288. *

Rumph.

Rumph. muſ. t. 37. *f. T.* Canarium *bene.*
Petiv. gaz. t. 98. *f.* 19.
Gualt. teſt. t. 32. *f. G.*
Seb. muſ. 3. *t.* 60. *f.* 28, 29. & *t.* 62. *f.* 45, 41, 47.
Habitat in O. Aſiæ.

dentatus. 513. S. teſta labro attenuato brevi dentato, ventre ſpiraque plicatis.
Habitat - -

* * * * Turriti *ſpira longiſſima.*

tuberculatus. 514. S. teſta turrita ovato-oblonga tuberculata, labro incraſſato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *ovato-oblonga, rudis, quaſi calce obducta, anfractibus ſeriatis punctis corneis eminentibus.* Labrum *ſutura quaſi gibbum.* Apertura *ovata.* Cauda *breviſſima, recurvata.*

paluſtris. 415. S. teſta turrita læviuſcula, labro poſtice ſoluto.
Rumph. muſ. t. 30. *f. Q.*
Seb. muſ. 3. *t.* 50. *f.* 13, 14, 17, 18.
Habitat in Indiæ *paludibus.*

ater. 516. S. teſta turrita lævi, labro antice poſticeque ſoluto.
M. L. U. 624. *n.* 289. *
Rumph. muſ. t. 30. *f. R.*
Habitat in Aſiæ *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 ſuturis membranaceis.
Apertura deſinens in canalem integrum, rectum ſ. ſubadſcendentem.

* *a* * Spinoſi *cauda exſerta.*

Hauſtellum. 518. M. teſta ovata tuberculata, cauda elongata ſubulata recta muricata. *M. L. U.* 626. *n.* 291. *

Bonan. recr. 3. *t.* 268.
Rumph. muſ. t. 26. *f. F.* Hauſtellum.
Gualt. 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.* 626. *n.* 292. *

Column. aqv. t. 60. *f.* 6. Purpura clavata.
Olear. muſ. t. 39. *f.* 1.
Liſt. conch. t. 902. *f.* 22.
Bonan. recr. 3. *t.* 269. Hyſtrix marina.
Rumph. muſ. t. 26. *f. G.* 3. * Tribulus.
Gualt. 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.
Gualt. teſt. t. 30. *f. DD.*
Bonan. recr. 3. *t.* 283.
Kirch. muſ. t. 901. *f.* 21.
Adanſ. 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 mediocri ſubulata recta ſpinisque oblique circumdata.

Rond. teſt. 64. Murex Purpura.
Bonan. recr. 3. *t.* 281 (γ) 282 (β).
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 4 (γ).
Gualt. 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 α ventre triplici cingulo ſpinarum ſubulatarum. β duplici cingulo ſpinarum ſubulatarum. γ duplici cingulo ſpinarum conicarum, nivea.

Truncu-lus. 522. M. teſta ovata nodoſa anterius ſpinis cincta, cauda breviore truncata perforata. *M. L. U.* 627. *n.* 294. *
Column. purp. t. 13. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 274, 277, 271.
Gualt. teſt. t. 31. *f. C.*
Argenv. conch. t. 19. *f. G?*
Klein. oſtr. t. 6. *f.* 104.
Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

* *β* * Frondoſi *futuris criſpato-frondeſcentibus, cauda abbreviata, vulgo* Purpuræ *dicti.*

ramoſus. 523. M. teſta trifariam frondoſa, ſpira contigua, cauda truncata. *M. L. U.* 628. *n.* 295. *
Column. aqv. t. 60.
Bonan. recr. 3. *t.* 275, 276.
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 1. *A.* Murex ramoſus.
Gualt. 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 Peſlico, Jamaica.

Scorpio. 524. M. teſta quadrifariam frondoſa, ſpira capitata, cauda truncata. *M. L. U.* 628. *n.* 296.*
Rumph. muſ. t. 26. *f. D.* Scorpio.
Gualt. 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, spirae anfractibus retuso-coronatis, cauda abbreviata.
Gualt. test. t. 49. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * Varicosi: *suturis 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.
Gualt. 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 *suturis 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. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adscendente, undique punctis eminentibus fasciata; Suturae laterales continuatae, obtusae; 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.
Gualt. test. t. 50. *f. D.*
Bubo. β. *Rumph. mus. t.* 28. *f. C.* Hector.
Rubeta. γ. *Rumph. mus. t.* 28. *f. D.* Ajax.
Habitat in M. Mediterraneo.
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.
Column. aqu. t. 53.
Bonan. recr. 3. *t.* 289, 105.
Liſt. 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.*
Gualt. 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.
Liſt. conch. t. 941.
Bonan. recr. 3. *t.* 290.
Rumph. muſ. t. 26. *f. B.* Murex ſaxatilis.
Gualt. teſt. t. 50. *f. C.*
Argenv. conch. t. 13. *f. B.*
Regenf. 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 *ſutura unica labro oppoſita, dorſo leviſſime ſtriata & tribus nodis antice angulata.* Labrum *intus ſcrobiculato-canaliculatum & ſubdentatum.* Cauda *productiuſcula.* Columella *in medio perforata.* *Venter ſubtus rugis ſtriatis notatus.*

Lotorium. 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.
Gualt. 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.
Gualt. 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 teſtæ. Faux labio 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.*
Gualt. teſt. t. 49. *f. I?*
Seb. muſ. 3. *t.* 49. *f.* 1-5.
Habitat - -

Scrobilator. 537. M. teſta varicibus ſcrobiculatis ſuboppoſitis, lævigata, apertura dentata.
Gualt. teſt. t. 49. *f. B.*
Seb. muſ. 3. *t.* 60. *f.* 13, 15.
Liſt. conch. t. 939. *f.* 34, 39.
Pet. gaz. t. 100. *f.* 12.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 8. *f.* 13.
Habitat in M. Mediterraneo.

reticularis. 538. M. teſta varicibus ſuboppoſitis reticulata, maculis tuberculatis, columella ſubedentula, cauda adſcendente.
M. L. U. 632. *n.* 303. *
Rumph. muſ. t. 29. *f. N.*
Bonan. recr. 3. *t.* 193.
Gualt. teſt. t. 49. *f. M.*
Habitat in Carolina.

Anus. 539. M. teſta varice labiisque dilatato-membranaceis, gibboſa reticulato-tuberculata, apertura linuoſa, cauda erecta. *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.
Gualt. teſt. t. 37. *f. B, E.*
Argenv. conch. t. 12. *f. H.* Diſtorſio 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.
Gualt. 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 lævi colorata. *Muſ. L. U.* 635. *n.* 309. *
Habitat - -
Faux incarnata.

neritoideus. 542. M. teſta ecaudata nodoſa plurimis ordinibus, labro angulato, columella planiuſcula.
Syſt. nat. 10. *p.* 777. *n.* 628. Nerita nodoſa.
Bonan. recr. 3. *t.* 173, 174.
Liſt. conch. t. 804. *f.* 13.
Gualt. teſt. t. 66. *f. B. B.*
Klein: oſtr. 17. *t.* 1. *f.* 30.
Habitat - -
Structura Neritæ; habitus Muricis. Apertura non effuſa eſt, verum uti Neritæ 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 - -

Mancinella. 544. M. teſta ecaudata ovata, ſpinis obſoletis, apertura edentula, columella transverſim ſtriata. *M. L. U.* 636. *n.* 311. *
Rumph. muſ. t. 24. *f.* 5.
Argenv. t. 20. *f. H.*
Habitat - -

Hippocaſtanum. 545. M. teſta ecaudata ovata ſtriata quadrifariam ſubſpinoſa, apertura transverſim ſtriata. *M. L. U.* 636. *n.* 312. *
Rumph. muſ. t. 24. *f.* 4. Pimpeltjes e banda.
Gualt.

Gualt. 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. Aſiæ *ad Bandam.*

ſentico-ſus. 546. M. teſta ecaudata ſubturrita longitudinaliter coſtata, transverſim cancellata, apertura ſtriata.
Bonan. recr. 3. *t.* 35.
Gualt. teſt. t. 51. *f. G. I.*
Argenv. conch. t, 12. *f. O.*
Seb. muſ. 3. *t.* 49. *f.* 45, 46, 47.
Habitat - -
Columellæ plicâ una alterave.

Melonge-na. 547. M. teſta ecaudata obovata glauca, anfractu ſubſpinoſo, ſpira prominula, apertura lævi. *M. L. U.* 637. *n.* 313. *
Bonan. recr. 3. 295. 186.
Rumph. muſ. t. 24. *f.* 2, 3.
Gualt. teſt. t. 26. *f. F.*
Argenv. conch. t. 18. *f. H.*
Regenf. conch. 20. *t.* 5. *f.* 49. & *t.* 10. *f.* 36.
Seb. muſ. 3. *t.* 72. *f.* 1-8.
Habitat in America.
Variat cum & ſine ſpinis.

* ζ * Caudigeri: *cauda ſubulata clauſa recta elongata, teſta inermi.*

carioſus. 548. M. teſta ecaudata ſubplicata ovata acuminata apice carioſo.
Habitat in Aquæductu ad Sevillam. *Cl. Alſtræmer.*
Teſta *magnitudine Fabæ, ovata, oblonga, acuminata, cinerea, ſubdiaphana, longitudinaliter ſulcata, ſed obſoletius.* Apex *carioſus.* Baſis *emarginata.*

babylo-nius. 549. M. teſta turrita cingulis acutis maculatis recto-caudata, labro fiſſo. *M. L. U.* 639. *n.* 317. *
Liſt. conch. t. 917. *f.* 11.
Rumph. muſ. t. 29. *f. L.* Turris babylonica.
Gualt. 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.

550. M.

javanus. 550. M. teſta turrita eingulis nodoſis immaculatis, labro ſinu ſeparato.
Habitat in Java. *Noordgren.*
Simillimus *M. babylonico, ſed albus immaculatus.* Anfractus *ſubſtriati, cincti carina vel tuberculis nodoſi vel angulati.* Labrum *fiſſum verſus baſin, ſed ſinu latinſculo, 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.
Gualt. teſt. t. 52. *f. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 4. *ſ.* 78.
Regenf. conch. t. 12. *f.* 62.
Seb. muſ. 3. *t.* 19. *f. centralis.*
Habitat in utraque India.
Teſtæ cauda huic longiſſima. Variat ventre tereti & 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.

Cochlidium. 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 mucronatæ anfractibus ſupra convexis.
Habitat in Tranquebar. *Sprengler.*
Simillimus *M. canaliculato, ſed anfractus ſulco non diſtincti.* Corpus *ſubtus 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. *
Gualt. teſt. 47. *f. A.*
Seb. muſ. 3. *t.* 68. *f.* 22.
Ellis corall. 85. *t.* 33. *f. B.*

Granum. β. M. teſta hemiſphærica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari. *Syſt. nat.* 10. *p.* 752. *n.* 477.
Elliſ. corall. 851. *t.* 33 *f. a. A.*
Baſter. ſubſ. t. 6. *f.* 2. *B.*
Habitat ad Canadam.
Varietas β *eſt pullus. Teſta grano Secalis minor, alba. Anfractus unicus, antice vix manifeſte rugoſus. Cauda recta, longitudine ipſius teſtæ. Apertura obovata.*

aruanus. 556. M. teſta patulo-caudata, ſpira ſpinoſo-coronata. *M. L. U.* 641. *n.* 322. *
Rumph. muſ. t. 28. *f. A.* Buccinum aruanum.
Gualt. teſt. t. 47. *f. B.*
Bonan. recr. 3. *t.* 101.
Habitat ad Novam Guineam, Chinam.
Teſta ponderoſa rudis, ſæpe nigra ſ. ſubcærulea.

perverſus. 557. M. teſta patulo-repandoque caudata, ſpira contraria ſubcoronata. *M. L. U.* 642. *n.* 323. *
Gvalt. teſt. t. 30. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. F.* Unique.
Habitat in O. Americano.

antiqvus. 558. M. teſta patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus. *Fn. ſuec.* 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. ſuec.* 1266.
It. W'goth. t. 5. *f.* 8.
Liſt. angl. t. 3. *f.* 1.
Habitat in O. Septentrionali: *Islandia.*
Rudis omnino 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.* *Habi-*

Habitat in Archipelago, America. *In Oriente & Africa etiam hodie pro cornu militari a Pastoribus usurpatur vehementiori sono, quam tubæ stentoreæ vulgaris aut Cornu Capri.*

Buccina jam priscos cogebat ad arma Quirites.

Anfractus *distincti sutura noduloſa, hinc inde quasi abscissi & adglutinati nodo.* Apex *sæpe 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.
Gualt. test. t. 52. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis Avellanæ, glauco-cæruleſcens, 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.
List. conch. t. 911.
Rumph. mus. t. 49. *f. H.*
Gualt. test. t. 46. *f. A.*
Argenv. conch. t. 13. *f. K.* Tulipa.
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 Islandiæ *Mari. J. Zoega. König.*
Testa *magnitudine & facie Turbinis clathri, sed leviter caudata.* Plicæ *plurimæ, longitudinales, erectæ, compressæ, superne inclinatæ.*

dolarium. 564. M. testa patulo-caudata ovata, anfractibus cingulis aliquot elevatis obtusis.

Bonan. recr. 3. *t.* 247.
Habitat in Oceano. *Joh. Hinr. Ferber.*
Testa *juglandis magnitudine, cornea, ovata, utrinque magis attenuata.* Cingula *maxime elevata, obtusa, plura, ventrem cingunt, inter quæ testa subſtriata*

eſt, & 2 *cingunt ſpiram anfractus.* Apertura *ovata*, *antice ſubtransverſa*, *excavata ad marginem exteriorem ſecundum cingula*; Poſtice *attenuata in canalem vix manifeſtum*, *vixque emarginatum.* Columella *perforata.*

corneus. 565. M. teſta oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoſo, apertura edentula, cauda adſcendente.
It. wgoth. t. 5. *f.* 6. *foſſilis.*
Gualt. teſt. t. 46. *f. F.*
Liſt. angl. 157. *t.* 3. *f.* 4.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Teſta digito brevior, *colore cornu*, *lævis*, *ſed non glabra*, *opaca.*

lignarius. 566. M. teſta oblonga rudi, anfractibus obtuſe nodoſis, apertura edentula, cauda brevi rectiuſcula.
Bonan. recr. 3. *t.* 32.
Gualt. teſt. t. 52. *f. S?*
Seb. muſ. 3. *t.* 52. *f.* 4.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta vix digiti longitudine; *anfractus læves*, *rudes*, *ſimplici ſerie tuberibus obtuſis.*

Trapezium. 567. M. teſta oblonga obtuſe angulata, anfractibus ſubnodoſis, 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.
Gualt. teſt. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. F*, *H.*
Habitat ad Amboinam.
Lineæ geminæ ſemper, *fuſcæ*, *integræ.*

ſyracuſanus. 568. M. teſta oblonga, anfractibus ſtriatis plicatis, tuberculoſo-carinatis, apertura edentula, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. *t.* 80.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta anfractuum tectis teſtaceis, *parietibus vero albis.*

craticulatus. 569. M. teſta oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transverſim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.
Rond. teſt. 89. Turbo angulatus.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *oblonga anfractibus elevato-ſtriatis, albida, longitudinaliter ſubplicata angulis elevatis ferrugineis.* Cauda *brevis.* Apertura *intus ſtriata.*

ſcriptus. 570. M. teſta ſubecaudata fuſiformi lævi pallida: ſtriis fuſcis longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta S. Hordei paulo major, undique lævis, 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. 56. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 14. *f. P.*
Gualt. teſt. t. 57. *f. D.*
Habitat - -
Teſta *alba, digitiformis.* Anfractus *ſæpius* 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.
Gualt. teſt. t. 57. *f. G. A.*
Argenv. 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.
Gualt. teſt. t. 56. *f. H.*
Argenv. conch. t. 14. *f. æ.*
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, lævis s. parum longitudinaliter striata.* Anfractus *cincti zona gibba, elevata, obtusa, torulosa.* Apex *plicatus.*

Radula. 575. M testa turrita, anfractibus tuberculatis: striis duplici serie punctatis:
Gualt. test. t. 58. *f. F.*
Habitat in O. Africano.
Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta sæpe apice alba.

asper. 576. M. testa turrita, anfractibus sulcatis transversim striatis muricatis, cauda adscendente.
Habitat in M. Guineensi.
Testa *lactea, subulata, solida,* 12 *s.* 14 *sulcis longitudinalibus: singulis* 4 *pluribus; ore spinis brevibus.* Cauda *adscendens* labro *interiore planiusculo, uniplicato.*

flammulatus. 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 & reformavit hospes Bernhardus Eremita.

decollatus. 578. M. testa turrita anfractibus longitudinaliter plicatosulcatis, apice decollato.
Habitat - - - Musei De Geer.
Similis *Helici decollatæ, sed basis emarginata.* Anfractus *margine superiore attenuato: striæ longitudinales 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 læviuscula subumbilicata.
Olear. mus. t. 29. *f.* 5.
Bonan. recr. 3. *t.* 102.
Rumph. mus. t. 21. *f. A.*
Gualt. 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 perpendiculatibus rubris, etiam fuctus; apex obsolete nodulosus.* Anfractus *minime nodosi.* Apertura *argentea labro interiore obsolete bilobo.* Detracta *extima tunica evadit tota argentea.* Differt *a T. maculato: Fauce intus minime striata, sed lævi. Columella non denticulata: Basi ventris convexa lævi, 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.
Gualt. test. t. 61. *f. E.*
Argenv. conch. t. 11. *f. C.*
Habitat in O. Americano, Asiatico.

perspectivus. 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. *s.* 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.
Gualt. teſt. t. 65. *f. O.*
Argenv. conch. t. 11. *f. M.* Solarium.
Regenf. conch. 26. *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. 683. T. teſta umbilicata convexa: ſtriis calloſo-punctatis, columella unidentata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta Avellana minor, ferruginea, faſciis longitudinalibus quatuor albidis.

pharaoni-us. 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. *ſ.* 8. *c.* 4. *t.* 1.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 10.
Gualt. 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.
Puncta nivea & atra, alterna ſerie in ordinibus transverſis.

Magus. 585. T. teſta oblique umbilicata convexa: anfractibus ſupra obtuſe noduloſis. *M. L. U.* 647. *n.* 332. *
Gualt. teſt. t. 64. *f. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. S.* Sorciére.
Regenf. conch. 12. *t.* 3. *f.* 27.
Seb. muſ. 3. *t.* 74. *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, purpuraſcenti-maculata, ſublenticularis, ſupra obtuſe plicata, ſubtus

tus magis convexa, undique ſtriata, juxta umbilicum in apertura Dens e columella plicata.

murica-tus. 587. T. teſta ſubumbilicata ovata: tuberculis muricatis. *M. L. U.* 648. *n.* 333. *
Gualt. teſt. t. 64. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

ſcaber. 588. T. teſta umbilicata ſubovata: ſulcis alternis majoribus moniliformibus. *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 cineraſcentibus.

cinera-rius. 590. T. teſta oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis. *Fn. ſvec.* 2167.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.
Teſta cinerea faſciis obliquis pallidis.

divarica-tus. 591. T. teſta ſubumbilicata ovata: anfractu infimo remotiore, umbilico ſubconſolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta viridis, faſciata punctis ſanguineis. Anfractus verſus aperturam magis remotus a reliqua ſpira.

umbilica-ris. 592. T. teſta cylindrico-umbilicata conico-convexa: anfractu ſubmarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſæpius ferruginea nebuloſa; umbilicus pervius teres exacte cylindricus, præter 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.*
Gualt. teſt. t. 65. *f. N. P?*
Habitat in India Orientali; *rariſſimus.*

** Imperforati *erecti*, *umbilico clauſo*.

veſtiarius. 594. T. teſta imperforata conico-convexa, baſi gibboſo-calloſa, apertura ſubcordata.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 6.
Gualt. 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 notata callo convexo lato albido.

Labio. 595. T teſta imperforata ovata ſubſtriata, columella unidentata *M. L. U.* 649. *n.* 335. *
Liſt. conch. 4. *ſ.* 8. *c.* 4. *t.* 3.
Rumph. muſ. t. 21. *f. E.* Labio.
Gualt. teſt. t. 63 *f. D, E, G.*
Argenv. conch. t. 9. *f. N.*
Regenf. conch. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Africano & Aſiatico.

Tuber. 596. T. teſta imperforata depreſſiuſcula, anfractibus ſubcarinatis margine ſuperiore inferioreque noduloſis.
Argenv. conch. t. 11. *f. R.*
Regenf. conch. t. 3. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Apertura ſubrotunda eſt & carina anfractuum lateralis.

ſtriatus. 597. T. teſta imperforata conica: anfractu infimo ſubangulato, apertura obovata.
Gualt. teſt. t. 61. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Minutus.*
Teſta alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; ſimilis ſequentibus duobus, ſed infimus anfractus angulo cinctus eſt.

conulus. 598. T. teſta imperforata conica lævi, anfractibus linea elevata interſtinctis.
Bonan. recr. 3. *t.* 91. 99.
Liſt. angl. 166. *t.* 3. *f.* 15.
Gualt. 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.

Zizyphinus. 599. T. testa imperforata conica livida lævi, anfractibus marginatis. *Fn. suec.* 2168. *M. L. U.* 650. *n.* 336.*
Bonan recr. 3. *t.* 93.
Rumph. mus. t. 21. *f.* 1.
List. angl. 166. *t.* 3. *f.* 14.
Gualt. test. t. 61. *f. B, C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. N?*
Klein ostr. t. 2. *f* 36.
Habitat in M. Mediterraneo & Europæo.
Testa, exuta tunica extima, plumbea evadit.

* * * Turriti *umbilico exserto, qui positi cadunt in latus.*

Telescopium. 600. T. testa imperforata turrita striata, columella exserta spirali. *M. L. U.* 650. *n.* 337. *
Bonan. recr. 3. *t.* 92.
List. conch. 4. *s.* 8. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. mus. t. 21. *f.* 12.
Gualt. test. t. 60. *f. D, E.*
Argenv. conch. t. 14. *f. B.* Telescopium.
Seb. mus. 3. *t.* 50. *f.* 1-12.
Habitat - -

dolabratus. 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 duplici excavato-punctatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa parva, anfractibus cylindricis, duplici serie excavato punctatis, præter 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 præcedentis s. 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.

337. TURBO. *Animal* Limax.

Teſta univalvis, ſpiralis, ſolida.
Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoidei *aperturæ margine columnari plano imperforato.*

obtuſatus. 605. T. teſta ſubrotunda lævi: ſuperne ventricoſiore obtuſiſſima, margine columnari plano.
Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 106. T. teſta ovata glabra obtuſiuſcula, margine columnari plano.
Gvalt. 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. ſvec.* 2169.
It. wgoth. 169. 199. *t. 5. f. 4.*
Swamm. bibl. 183.
Liſt. angl. 162. *t.* 3. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 45. *f. G.*
Baſter. ſubſ. 3. *p.* 110. *f.* 1. Turbo littoratis.
Habitat in O. Europæo, *frequens ad littora* Norvegiæ; *quando littora adſcendit, indicat ventum a terra, pacatum ad littus. Strom.*

muricatus. 608. T. teſta umbilicata ſubovata acuta cincta ſtriis punctis eminentibus, margine columnari obtuſiuſculo.
Gvalt. teſt. t. 45. *f. E.*
Habitat in Europa *auſtrali.*

** So-

* * Solidi *imperforati.*

Cimex. 609. T. teſta oblongo-ovata ſtriis decuſſatis: punctis eminentibus.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. X.*
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 10. *f.* 6.
Habitat in M. Mediterraneo; *minutus.*

Pullus. 610. T. teſta imperforata ovata lævi, apertura antice ducta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine ſeminis Carthami nitida, picta varie faſciis maculisque purpuraſcentibus fuſcis albidisve. Apertura antice angulum format, uti T. Petholatus, cui valde affinis.

perſonatus. 611. T. teſta imperforata convexa lævi, apertura ducta. *M. L. U.* 652. *n.* 339. *
Rumph. muſ. t. 19. *f.* 1.
Habitat - -

Petholatus. 612. T. teſta imperforata ovata lævi nitida, anfractibus ſurſum ſubangulatis. *M. L. U.* 652. *n.* 340. *
Bellon. aqv. 340 Cochlus ſ. Umbilicus.
Rumph. muſ. t. 19. *f. D*, 5, 6, 7. Cochlea petholata.
Argenv. conch. t. 9. *f. K.* Cochlea variegata.
Klen. oſtr. 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.
Liſt. 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. *Alexandriæ*, Islandiæ.
Similis T. argyroſtomo, ſed nullæ ſtriæ transverſæ. Umbilicus Veneris officinarum noſtratum 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.
Gualt. 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 ſæpius in adultis aurea eſt; anfractus ſuperni plicati.

Teſtum perſicum. 615. T. teſta imperforata ovata: ſpinis obtuſis depreſſis, ſubtus papillosa. *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 concatenatis, ſubtus papilloſo-ſtriata. *M. L. U.* 654. *n.* 343.*
Rumph. muſ. t. 21 *f. D.* Trochus papuanus ſ. longævus.
Gualt. 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 fornicato-compreſſis. *M. L. U.* 654. *n.* 344. *
Liſt. conch. 4. *ſ.* 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.
Gualt. teſt. t. 63. *f. C. F. H.*
Seb. muſ. t. 3. *ſ.* 74. *f.* 14, 13.
Habitat in India.
Faux *argentea columellæ labro purpureo.* Anfractus *ſtriati latere ſuperiore rugis obſolete nodoſi.*

marmoratus. 619. T. teſta imperforata ſubovata lævi: anfractibus trifariam marginato-noduloſa, cauda poſtice explanata. *M. L. U.* 655. *n.* 345. *
Rumph. muſ. t. 19. *fig. A. B.* Cochlea lunaris major.
Gualt. teſt. t. 64. *f. A.*

Klein.

Klein. oſtr. t. 7. f. 124.
Seb. muſ. 3. t. 74. f. 1, 2.
Regenf. concb. 20. t. 5. f. 52.
Habitat in O. Alix *ad* Zeylonam, *Javam.*
Columella poſtice extus dilatata. Teſta ponderoſa.

farmaticus. 620. T. teſta imperforata convexa obtuſa: anfractibus 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.
Gualt. 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 maximas 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.
Gualt. teſt. t. 68. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. G. Pica.
Pet. gaz. t. 70. f. 9.
Liſt. conch. t. 640. f. 30.
Adanſ. ſeneg. 1. t. 12. f. 7.
Regenf. conch. t. 6. f. 66. & t. 11. f. 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali duplici obtuſo.

ſanguineus. 623. T. teſta ſubumbilicata conico-convexa ſtriata lævi: anfractibus ſubſulcatis.
Habitat in M, Mediterraneo *ad littora Algiriæ. E. Brander.*
Teſta magnitudine Piſi, ſanguinea, convexa, anfractibus obtuſe ſulcata; umbilicus aliis perforatus, aliis nequaquam.

624. T.

Cochlea ſarmatica, Thevet, Coſm. 120. & ex eo aliorum, fabuloſa eſt.

Argyro-stomus. 624. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus elatioribus transverse striatis. *M. L. U.* 656. *n.* 347.*
List. conch. t. 584. *f.* 40.
Rumph. mus. t. 19. *f.* 3.
Gualt. test. t. 64. *f. D.*
Argenv. conch. t. 9. *f. F.* Os argenteum.
Seb. mus. 3. *t.* 74. *f.* 6.
Regenf. conch. t. 10. *f.* 43.
Habitat in M. Indico.
Affinitas summa T. cochli, sed umbilicatus fauce argentea.

margaritaceus. 625. T. testa umbilicata subovata lineis dorsalibus elatioribus lævibus. *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 maculis fuscis, nec purpurascens aut ferrugineas.

Delphinus. 626. T. testa umbilico hispido, anfractibus spinis ramosis. *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.
Gualt. test. t. 68. *f. C.*
Argenv. conch. t. 9. *f. H.* Delphinus.
Seb. mus. 3. *t.* 58. *f.* 1-27.
Regenf. conch. t. 3. *f.* 14.
Habitat in O. Asiatico.

distortus. 627. T. testa umbilicata submucronata undique spinis lævibus. *M. L. U.* 657. *n.* 350. *
List. conch. 4. *s.* 6. *c.* 6. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gualt. test. t. 68. *f. D.*
Habitat - -
Varietas procul dubio antecedentis.

* * * * Cancellati.

crenellus. 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- lis. 629. T. testa umbilicata oblongiuscula obtusa, anfractibus teretibus lævibus.
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.
Gualt. 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 lævibus. *Fn. suec.* 2170. *M. L. U.* 658. *n.* 352. *
Rond. test. 89. *f.* 5.
List. conch. t. 588. *f.* 51.
Bonan. recr. 3. *t.* 111.
Rumph. mus. t. 29. *f. W.* Buccinum scalare.
Gualt. 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, Mediterraneo. *Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumta. Plancus.*
Hæc *habet cingula longitudinalia in infimo anfractu versus basin convexa mediante carinula, quod neque* T. Scalaris, *neque* ambiguus *obtinet; præterea cingula membranacea longitudinaliter huic* 12 *f.* 16, *cum in Scalari* 8, *in ambigua* 30 *adsint.*

ambiguus. 632. T. testa cancellata turrita umbilicata, anfractibus contiguis lævibus.
Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima *T. Clathro, a quo differt membranis duplo pluribus, anfractibus ipſis non albis, ſed pallidis, 2 ſ. 3 lineis ferrugineis ſecundum anfractus pictis & baſi umbilicata.*

crenatus. 633. T. teſta ſubcancellata turrita: anfractibus contiguis ſupra crenatis. *M. L. U.* 659. *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.

ſtriatulus. 635. T. teſta ſubcancellata 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 obovata & ſubtus ſubangulata.

Uva. 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.
Gualt. teſt. t. 58. *f. D.*
Seb. muſ. 3. *t.* 55. *f.* 21. *n. a-b.*
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.

639. T.

Lincina. 639. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.
List. conch. t. 26. *f.* 24.
Sloan. jam. 2. *t.* 240. *f.* 12, 13.
Klein. ostr. t. 3. *f.* 71.
Brown. jam. t. 40. *f.* 5.
Habitat in Jamaica. *Terrestris.*

* * * * * Turriti *proprie dicti.*

imbricatus. 640. T. testa turrita: anfractibus deorsum imbricatis. *M. L. U.* 660. *n.* 356. *
Gualt. test. t. 58. *f. E.*
Seb. mus. 3. *t.* 56. *f.* 32.
Habitat in Jamaica.

replicatus. 641. T. testa turrita lævi: anfractibus sursum imbricatis.
M. L. U. 661. *n.* 357. *
Argenv. conch. t. 14. *f. E.*
Habitat - -

acutangulus. 642. T. testa turrita: anfractibus carina unica majore acuta. *M. L. U.* 661. *n.* 358. *
Bonan. recr. 3. *t.* 117.
Gualt. test. t. 58. *f. B.*
Habitat - -

duplicatus. 643. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis.
M. L. U. 662. *n.* 359. *
Bonan. recr. 3. *t.* 114.
List. 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. *Fn. suec.* 2171. *M. L. U.* 662. *n.* 360. *

Turriculæ *auctorum genus non constituunt, sed militant sub Murice, Strombo, Buccino, Trocho, Turbine.*

Column. aqv. t. 53. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 115.
Rumph. muſ. t. 30. *f. M.*
Gualt. teſt. 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.

variegatus. 646. T. teſta turrita, anfractibus planiuſculis: ſtriis ſeptem obſoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 112.
Seb. muſ. 3. *t.* 56. *f.* 26, 34, 31, 33.
Habitat - -

unguli-nus. 647. T. teſta turrita: anfractibus ſtriis decem exoletis.
Habitat in O. Europæo.

annulatus. 648. T. teſta turrita: anfractuum ſutura marginata prominente. †
Gualt. teſt. t. 58. *f. L.*
Habitat - -

bidens. 649. T. teſta turrita pellucida: anfractibus contrariis, ſutura ſubcrenata, apertura poſtice bidentata.
Bonan. recr. 3. *t.* 41. Aucta.
Gualt. teſt. t. 4. *f. C.*
Habitat in Europa *auſtrali*; *terreſtris.*

perverſus. 650. T. teſta turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula. *Fn. ſvec.* 2172. *
Liſt. angl. 124. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europæ *muſcoſis*; *terreſtris.*

muſcorum. 651. T. teſta ovata obtuſa pellucida: anfractibus ſenis ſecundis, apertura edentula. *Fn. ſvec.* 2173. *
It. œl. 99.
Liſt. angl. 121. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in Europæ *muſcoſis*; *terreſtris.*

auriſcalpi-um. 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 subulata, lactea, 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.* 212. *t.* 9. *f.* 21, 22.
Roes. ins. 3. *p.* 599. *t.* 97. *f.* 7.
Habitat in Ceratophyllo *Germaniæ, Helvetiæ; minutus.*

328. HELIX. *Animal* Limax.
Testa nnivalvis, spiralis, subdiaphana, fragilis.
Apertura coarctata, intus lunata s. subrotunda: segmento circuli demto.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabæus. 655. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata. *M. L. U.* 663. *n.* 361. *
List. conch. 4. *s.* 5. *c.* 5. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 385.
Rumph. mus. 91. *t.* 27. *f. I.* Cochlea imbrium.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 10.
Gualt. test. t. 4. *f. S.*
Argenv. conch. t. 12. *f. T.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 23.
Habitat in Asiæ *montibus.*

* * Carinatæ *anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 656. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata. *Fn. suec.* 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 Asiæ *arboribus.*

Albella. 658. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subtus gibba, apertura semicordata. *Fn. suec.* 2175.*
It. æl. 65.
Gualt. 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, umbilico pervio.
Habitat in Mauritania. *E. 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 purpurascentibus.

Planorbis. 662. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava, apertura oblique ovata utrinque acuta. *Fn. suec.* 2176.*
List. angl. 145. *t.* 3. *f.* 27. - - *conch.* 2. *t.* 138. *f.* 23.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 11.
Gualt. test. t. 4. *f. EE.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 8.
Habitat in Europæ *stagnis.*

complanata. 663. H. testa deorsum carinata umbilicata convexa: subtus plana, apertura semicordata. *Fn. suec.* 2177.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

ringens. 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. Carocollæ, extrorſum dilatato-marginata, elongata. Labio poſtico intus plicis 4, *antico duabus.*

Carocol-la. 665. H. teſta carinata imperforata utrinque convexa. *M. 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 militare. 666. H. teſta ſubcarinata imperforata convexa, apertura patulo-marginata. *M. L. U.* 665. *n.* 365.*
Gualt. teſt. t. 3. *f. I.*
Habitat - -; terreſtris.
Teſta alba apertura fulva quaſi e pigmenta illito.

Vortex. 667. H. teſta carinata: ſupra concava, apertura ovali plana. *Fn. ſuec.* 2172. *
Liſt. angl. 145. *t.* 2. *f.* 28.
Gualt. 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 ſubferrugincis.
Habitat in Sveciæ *nemoribus.*

Gualtie-rana. 670. H teſta carinata imperforata depreſſa decuſſatim ſtriata, apertura utrinque acuta.*
Gualt. teſt. t. 68. *f. E.*
Habitat - -

* * * Rotundatæ *anfractibus & umbilicatæ.*

cornea. 671. H. teſta ſupra umbilicata plana nigricante, anfractibus quatuor teretibus. *Fn. ſv.* 2179.* *M. L. U.* 665. *n.* 366.*

Liſt. angl. 143. *t.* 2. *f.* 26. - - *exercit.* 2. *p.* 59.
Gualt. teſt. t. 4. *f. DD.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7. *c.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

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, apertura lineari 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. *
Liſt. 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; *fluviatilis.*
Alba cingulis duobus ferrugineis.

hiſpida. 675. H. teſta umbilicata convexa hiſpida diaphana, anfractibus quinis, apertura ſubrotundo-lunata. *Fn. ſvec.* 2182. *
Habitat in Svecia; *terreſtris.*

ampullacea. 676. H. teſta ſubumbilicata ſubgloboſa glabra, anfractibus ſupra ventricoſioribus, umbilico ſubobtecto, apertura ovato-oblonga. *M. L. U.* 666. *n.* 368. *
Rumph. muſ. t. 27. *f. Q.*
Gvalt. teſt. t. 1. *f. R.*
Seb. muſ. 3. *t.* 38. *f.* 1-5, 58, 59.
Habitat in Aſia; *terreſtris.*

Pomatia. 677. H. teſta umbilicata ſubovata obtuſa decolore, apertura ſubrotundo-lunata. *Fn. ſvec.* 1283.
Bonan. recr. pag. 221. *cum. figur.*
Geſn. aqv. 255. Pomatia.
Aldr. exſangu. 389. Cochlea terreſtris gypſo obſerata.
Liſt. angl. 111. *t.* 2. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 4. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 1. *f. A.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 1. Pomatia.
Habitat in Angliæ, Galliæ *nemoribus.*

glauca. 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. *
Gualt. 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-rum. 680. H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata. *Fn. suec.* 2184.* *M. L. U.* 668. *n.* 371. *
List. angl. 119. *t.* 2. *f.* 4 - - *conch.* 1. *n.* 52.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 8.
Habitat in Europæ *arbustis.*

zonaria. 681. H. testa umbilicata convexa depressiuscula, apertura oblongiuscula marginata.
Gualt. test. t. 3. *f. L. LL.*
Habitat in Europa *australi*; *terrestris.*
Testa *magnitudine H. nemoralis*, *anfractibus* 4, *convexa spira depressiuscula*, *alba aut flavescens: ventre fasciis* 2, *spira vero unica ferruginea.* Apertura *extrorsum 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 teretibus, umbilico patulo, apertura suborbiculata.
Habitat in Europa *australi*; *terrestris.*
Testa albida, *fascia una fusca*; *magnitudo Coryli.*

lusitanica 684. H. testa umbilicato-perforata convexa obtusa, anfractibus quinque teretibus flavescenti-albidis, umbilico patulo.
Gualt. 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.*

mammillaris. 685. H. teſta umbilicata ovata, anfractibus tribus ſtriatis, apertura ovata apici adnata.
Argenv. conch. t. 31. *f. lin.* 2. *n.* 7. Nimis mucronata.
Habitat in Africæ *fluviis.*
Teſta *ſimilis Neritæ mammillæ, ſed transverſe confertim ſubtiliſſime, longitudinaliter vero remotius ſtriata.* Apertura *magna, ovata labro interiore antice anfractui adnato.*

hiſpana. 686. H. teſta umbilicata convexa, anfractibus 5 teretibus, umbilico tenui-perforato, apertura ſuborbiculata.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta colore corneo.

lutaria. 687. H. teſta umbilicata ovato-oblonga: interne coloratiore, apertura ſubovata. *M. L. U.* 669. *n.* 373.*
Habitat - -

* * * * Rotundatæ *imperforatæ.*

perverſa. 688. H. teſta ſubumbilicata ovato-oblonga contraria ſulphurea. *M. L. U.* 669. *n.* 374. *
Grew. muſ. t. 10. *f.* 9.
Bonan. recr. 3. *t.* 116.
Pet. gaz. t. 44. *f.* 7.
Gualt. teſt. t. 5. *f. P. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G.* 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. t. 13. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 5.
Sloan. jam. t. 1. *f.* 4. & *t.* 572. *f.* 23.
Rumph. muſ. t. 20. *f.* 2.
Gualt. teſt. t. 64. *f. O.*
Act. angl. 301. *p.* 2051. Cochlea colore ſpecioſior.
Brown.

Brown. jam. 399. *t.* 39. *f.* 1. Cochlea purpurea tenuis, ore ampliore.
Habitat in Europa, Asia, Africa; *in* M. Mediterraneo *frequentior*; *etiam pelagica.*
Animalculum *vivum madet sanie violacea, manus altrectantis inficiente.*

Vivipara. 690. H. testa imperforata subovata obtusa cornea: cingulis fuscatis, apertura suborbiculari. *Fn. suec.* 2185.*
List. angl. 133. *t.* 2. *f.* 18. - - *exerc.* 2. *p.* 17. *t.* 2. *conch.* 2. *t.* 126. *f.* 26.
Gualt. test. t. 5. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 9. *f.* 3.
Seb. mus. 3. *t.* 38. *f.* 12.
Habitat in Europæ *stagnis, argillosis imprimis.*

nemoralis. 691. H. testa imperforata subrotunda lævi diaphana fasciata, apertura subrotundo-lunata. *Fn. suec.* 2186. *M. L. U.* 670. *n.* 376. *
It. œl. 127.
It. wgoth. 84.
List. angl. 116. *t.* 2. *f.* 3. - - *conch. t.* 1. *n.* 53.
Pet. mus. 5. *n.* 14.
Gualt. test. t. 1. *f. P.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

lucorum. 692. H. testa imperforata subrotunda lævi fasciata, apertura oblonga fusca.
Gualt. test. t. 1. *f. C.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

grisea. 693. H. testa imperforata subovata obtusa grisea: fasciis duabus pallidis, apertura oblongiuscula.
Gualt. test. t. 1. *f. B.*
Habitat in Europa *australi*; *terrestris.*
Svecica triplo minor australi.

Hæmastoma. 694. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longitudinali 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.

Bonan. recr. 3. *t.* 56.
Pet. gaz. t. 66. *f.* 1.
Gualt. teſt. t. 4. *f. O. P. Q.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 5.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente; *terreſtris.*
Teſta apice transverſim abſciſſa & conſolidata eſt.

ſubcylindrica. 696. H. teſta imperforata turrita ſubcylindrica 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. ſubſ. 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 turrita, anfractibus octo, apertura ſubrotunda.
Gualt. teſt. t. 6. *t. 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. *Zœga.*
Teſta *ovato-oblonga, decumbens magnitudine Lithoſpermi ſeminis, fuſco-ferruginea, anfractibus transverſe ſtriatis. Faſcia in primo anfractu duplex; in reliquis ſimplex ad eorum baſin.* Apertura *ſemiovata.*

* * * * * * Ovatæ *imperforatæ.*

Pupa. 700. H. teſta ſubimperforata ovato-oblonga rudi, anfractibus ſenis, apertura lunato-oblonga.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

701. H.

barbara. 701. H. teſta imperforata oblonga rudi: anfractibus octonis, apertura ſubrotundo-lunata.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Teſta præcedenti ſimilis, ſed dimidio minor ſ. Hordei ſemine paulo major; infima apertura ſubtus ſæpe 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. *β.*
Habitat in Aſiæ *fluviis.*

ſtagnalis. 703. H. teſta imperforata ovato-ſubulata ſubangulata, apertura ovata. *Fn. ſuec.* 2188. *
Pet. muſ. 82. *n.* 85.
Liſt. angl. 137. *t.* 2. *f.* 21. - - *conch.* 2. *t.* 123. *f.* 21.
Gualt. 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. ſuec.* 2187. *
Habitat in Europa.

putris. 705. H. teſta imperforata ovata obtuſa flava, apertura ovata. *Fn. ſuec.* 2189. *
Bonan. recr. 6. *t.* 54?
Tulp. obſ. 210. t. 201.
Liſt. angl. 140. *t.* 2. *f.* 24. - - *conch. t,* 123. *f.* 23.
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 70.
Gualt. teſt. t. 5. *f.* 5.
Habitat in Europæ *ſtagnis.*

limoſa. 706. H. teſta imperforata oblongiuſcula pellucida acuta, apertura ovata. *Fn. ſuec.* 2190.
Gualt. teſt. t. 5. *f. H.*
Habitat in Europæ *paludibus.*

tentacula-ta. 707. H. teſta imperforata ovata obtuſa impura, apertura ſubovata. *Fn. ſuec.* 2191. *
Bonan. recr. 3. *t.* 201.
Liſt. angl. 135. *t.* 2. *f.* 19. - - *conch.* 642. *f.* 33-35.
Klein. oſtr. t. 2. *f.* 53. 54.

Adanſ.

Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in Europæ *ſtagnis.*

Auricularia. 708. H. teſta imperforata ovata obtuſa, ſpira acuta brevisſima, apertura ampliata. *Fn. ſuec.* 2192.
Gualt. teſt. t. 5. *f. F.*
Liſt. 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.
Act. 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, lævisſima, 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. ſuec.* 2193. *
It. gotl. 261.
Habitat ad M. Balthici *littora.*

Neritoidea. 711. H. teſta imperforata convexa longitudinaliter ſtriata, rima umbilicali, apertura ſubrotunda. *Muſ. L. U.* 672. *n.* 380. *
Gualt. teſt. t. 64. *f. I.*
Habitat - -
Teſta livida.

perſpicua. 712. H. teſta imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem usque hiante. *M. L. U.* 673. *n.* 381. *
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta lactea, pellucida, in apicem usque perſpicua, ut Haliotis, ſed tragus non perforatus; inter Helices & Bullas media.

Haliotoidea. 713. H. teſta imperforata depreſſo-planiuſcula ſtriis undatis, apertura ovali dilatata usque in apicem. *Muſ. L. U.* 673. *n.* 382. *

Pet.

Pet. gaz. t. 12. *f.* 4.
Rumph. muſ. t. 40. *f. R.*
Gualt. teſt. t. 69. *f. F.*
Argenv. conch. t. 7. *f. D. C.*
Liſt. 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: ſulcis remotis compreſſis, apertura ſemiorbiculari.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta parva Neritæ, alba, convexa; ſpira lateralis, obtuſa, tota cingitur lineis remotis 6 *ad* 8 *compreſſis, elevatis: apertura ſemiorbiculata, hinc etiam Nerita, modo Labium interius non eſſet reflexum; umbilicus perforatus eſt in junioribus, in aultioribus 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.
Gualt. 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. 1. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in O. Aliæ, Africæ.

glaucina. 716. N. teſta umbilicata lævi, ſpira obtuſiuſcula, umbilico ſemiclauſo: labio gibbo dicolore. *Fn. ſuec.* 2197.*
M. L. U. 674. *n.* 384.*

Rumph.

Rumph. muſ. t. 22. *f. A.* Valvata lævis.
Gualt. 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 perforato æquali.
Rumph. muſ. t. 22. *f. D.* Valvata 5.
Habitat in O. Aſiæ.

Albumen. 718. N. teſta umbilicata convexa, umbilico ſubcordato: lobo explanato. *M. L. U.* 675. *n.* 385. *
Liſt. conch. 4. *ſ.* 5. *c.* 3. *f.* 1, 2.
Rumph. muſ. t. 22. *f. B.* Vitellus compreſſus.
Gualt. teſt. t. 67. *f. A, B.*
Argenv. conch. t. 10. *f. T.*
Regenf. conch. 20. *t.* 5. *f.* 54.
Habitat in O. Aſiæ.

Mammilla. 719. N. teſta umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto, apertura ovata. *M. L. U.* 675. *n.* 386. *
Column. aqv. t. 52. *f. ult.* Cochlea nivea.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 5. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Rumph. muſ. t. 22. *f. F.* Valvata 7: Albula.
Gualt. teſt. t. 67. *f. C, D.*
Argenv. conch. t. 10. *f. X.* Uber tenue.
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.

** Imperforatæ *labio edentulo.*

Corona. 720. N. teſtæ anfractibus 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 - -

722. N.

cornea. 722. N. teſta obſolete ſtriata, labiis edentulis. *M. L. U.* 677. *n.* 389. *
Argenv. conch. t. 10. *f. M.*
Habitat - -

fluviatilis. 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.*

littoralis. 724. N. teſta lævi, vertice carioſo, labiis edentulis. *Fn. ſvec.* 2195. *
It. œl. 261.
Liſt. angl. 164. *t.* 2. *f.* 3.
conch. t. 4. *ſ.* 8. *f.* 39.
Pet. muſ. 67. *n.* 717.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. LL.*
Habitat ad Maris Europæi *littora ſcopulosque, modis innumeris variegata; eadem minor in lacubus dulcibus.*

lacuſtris. 725. N. teſta læviuſcula cornea, apice exquiſito, labiis edentulis. *Fn. ſvec.* 2196.
Gualt. teſt. t. 4. *f. MM.*
Habitat in Europæ *lacubus* & Fontibus *calidis.*
Teſta ſimilis N. littorali, ſed cornea, nec vertice carioſo.

* * * 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 fluviatilis.
Habitat in Indiæ *fluviis; pullos in dorſo teſtæ gerit.*
Teſta *ſimilis fluviatili, ſed quadruplo major, rudis, fuſca ſ. cornea, lævinſcula, 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 & lævissime dentatum. Testa lactea: Striis anfractuum nigris transversis obliquis distantibus.*

bidens. 728. N. testa lævi viridi, labio interiore bidentato. *M. L. U.* 677. *n.* 309. *
Habitat - -

viridis. 729. N. testa lævi viridi, labio interiore medio crenulato.
Brown. jam. 399. N. minima viridis.
Habitat ad Minorcam, Jamaicam. *E. Brander.*
Testa parva admodum, viridis, interdum fusco lacteoque undata, ad labium albo-maculata.

virginea. 730. N. testa lævi 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 lævi, vertice obliterato, labiis utrisque dentatis. *M. L. U.* 678. *n.* 392. *
Bonan. recr. 3. *t.* 221.
Rumph. mus. t. 22. *f. I*, 2. Valvata alpina.
Gualt. 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.

Peloronta. 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.

Histrio. 734. N. testa sulcata transverseque striata, labio interiore dentato. *M. L. U.* 680. *n.* 395. *
Rumph. mus. t. 22. *f.* 6.
Habitat - -

735. N.

plicata. 735. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; 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.*
Gualt. test. t. 66. *f. V.*
Habitat in O. Asiæ.

Chamæleon. 737. N. testa sulcata sulcis viginti, labiis dentatis: interiore 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: interiore rugoso tuberculato. *M. L. U.* 682. *n.* 399. *
Rumph. mus. t. 22. *f.* 4.
Gualt. test. t. 66. *f. X.*
Habitat in O. Asiæ *ad Amboinam.*
Differt a præcedenti etiam apice magis prominente, & fasciis latiusculis, nec tenuibus.

Exuvia. 739. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato. *M. L. U.* 682. *n.* 400. *
Bonan. recr. 3. *t.* 220.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 5.
Rumph. mus. t. 22. *f. M.*
Pet. gaz. t. 100. *f.* 6.
Gualt. test. t. 66. *f. CC.*
Argenv. conch. t. 10. *f. I.*
Seb. mus. 3. *t.* 59. *f.* 4-9.
Habitat in O. Americæ & Asiæ.

336. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Testa auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

Midæ. 740. N. testa subrotunda utrinque nitida. *M. L. L.* 683. *n.* 401. *

Haliotides *simillimæ, ideoque & synonymis obscuriores.*

Gvalt. teſt. t. 69. f. B.
Habitat - -

tubercu-lata. 741. H. teſta ſubovata, dorſo transverſim rugoſo tuberculato. *Fn. ſvec.* 2198.
Fn. ſvec. 1326. Haliotis ſtriata rugoſa.
Rond. piſc. 5. Auris marina.
Bell. aquat. 395.
Geſn. aqv. 808. & 807. Patella major ſ. fera.
Aldr. exſangu. 551. *f.* 1, 2.
Rumph. muſ. t. 40. *f. G, H.*
Bonan. recr. 1. *t.* 10, 11.
Liſt. angl. 167. *t.* 3. *f.* 16.
conch. t. 611. *f.* 2-6.
Ginan. adr. 2. *t.* 3. *f.* 27.
Adanſ. ſeneg. 1. *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.

afinina. 745. H. teſta læviuſcula oblonga margine ſubfalcato, dorſo nervis elevatis. *M.. L. U.* 685. *n.* 406. *
Rumph. muſ. t. 40. *f. E, 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.

* Labiatæ *ſ. labio interno inſtructæ.*

equeſtris. 747. P. teſta integra orbiculata extus perfoliata, labio fornicali perpendiculari. *M. L. U.* 687. *n.* 408. *
Rumph. muſ. t. 40. *f. P, Q.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 28.
Gualt. teſt. t. 9. *f. X.*
Argenv. conch. t. 6. *f. K.* Cabochon.
Habitat in O. Indico.

Neritoidea. 748. P. teſta integra ovata apice ſubſpirali, labio laterali. *M. L. U.* 688. *n.* 409. *
Habitat - -

chinenſis. 749. P. teſta integra ſubconica lævi, labio ſublaterali. *M. L. U.* 688. *n.* 410. *
Bonan. recr. 1. *t.* 12.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 7. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 6. *f. F.* Mitella chinenſis.
Habitat in M. Mediterraneo.

porcellana. 750. P. teſta integra ovali, apice recurvo, labio poſtico plano. *M. L. U.* 689. *n.* 411. *
Rumph. muſ. t. 40. *f. O.*
Habitat in O. Indiæ.

fornicata. 751. B. teſta integra ovali poſtice oblique recurva, labio poſtico concavo.
Liſt. conch. t. 545. *f.* 34.
Argenv. conch. t. 6. *f. N.*
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 2. *f.* 8.
Habitat ad Ilvam *inſulam*, *inque* M. Mediterraneo *paſſim.*
Differt a præcedenti ſpira laterali, labioque concavo albo.

* * Dentatæ *baſi ſ. margine angulatæ.*

Crepidula. 752. P. teſta ovali planiuſcula lævi, labio poſtice plano. *M. L. U.* 689. *n.* 412. *

Gualt. 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.

ſacchari-na. 754. P. teſta angulata: coſtis ſeptenis carinatis obtuſis.
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 fornicato-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. *Muſ. 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 quatuordecim obſoletis, margine dilatato acuto. *Fn. ſuec.* 2199. *
Liſt. angl. 195. *t.* 5. *f.* 40. *mala.*

Gualt.

Gualt. teſt. t. 8. *f. L.*
Ginan. adr. 2. *t.* 2. *f.* 17.
Habitat in O. Europæi *rupibus, ſaxis, frequens.*
Teſta ſubtus colore teſtudinis.

cærulea. 759. P. teſta eroſo-ſubangulata: ſtriis numeroſis inæqualibus, ſubtus cærulea.
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberculata. 760. P. teſta ſubdentata conica tuberculata: poſtice retuſa. *M. L. U.* 692. *n.* 417. *
Habitat - -

* * * Mucronatæ *vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 761. P. teſta integra conico-acuminata ſtriata: vertice hamoſo revoluto.
Gualt. 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, lactea, multum imbricata. Apertura ovata, apex poſticus, recurvus.*

mammillaris. 763. P. teſta integra conica ſtriata ſubdiaphana, vertice reflexo lævi.
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.
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 lævis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inæqualibus.

lutea. 766. 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 Arena.*

cristata. 768. P. testa vertice revoluto, dorso cristato carinato. *Brunnich.*
Habitat - - - *e Museo D. Lyonnet.*
Testa *diaphana, conico-revoluta, compressa, tenuissima: Sulcis transversis, numerosis, costarum instar.* Dorsum *carinatum membrana duplici tenuissima, in crenulas excisa.* Limbus *testæ sinuatus.* Apertura *ad dorsum angulo acuto.*

lacustris. 769. P. testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo. *Fn. suec.* 2200.
List. angl. 151. *t.* 2. *f.* 32.
Gualt. 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 cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander. in* Norvegia. *Martin.*
Testa facie P. lacustris, sed major muticaque, livida, glaberrima radiis cæruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus. Ex hac patet colorem cæruleum etiam dari in Cochleis.

testudinaria. 771. P. testa integerrima ovata lævi glaberrima. *M. L. U.* 693. *n.* 420. *
List. conch. 4. s. 1. *c.* 2. *t.* 2.

Gualt.

Gualt. teſt. t. 8. *f. B.*
Argenv. conch. t. 6. *f. P.* Clypeus teſtudinarius.
Habitat - -

compreſſa. 772. P. teſta integerrima ovali oblonga ſtriata lævi: dorſo 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. *ſ.* 1. *c.* 4. *t.* 1.
Gualt. teſt. t. 8. *f. P. & 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 lævibus fuſcis: Intus alba margine fuſco 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 - -

reticulata. 777. P. teſta integra conica compreſſa venoſo-reticulata. *M. L. U.* 695. *n.* 424. *
Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatæ *vertice.*

Fiſſura. 778. P. teſta ovali ſtriato-reticulata, vertice recurvo, antice fiſſa.
Liſt. conch. t. 543. *f.* 28.
Pet. gaz. t. 75. *f.* 2.
Klein. oſtr. 116. Patella reticulata exigua alba, fiſſura notabili in margine.

Habitat ad Angliam *rarius*: *Liſter*; *ad* Algiriam *frequentior*. *E. Brander*.
Teſta fiſſura linearis, a margine antico ad lateris medium inciſa.

Puſtula. 779. P. teſta ovali gibboſo-convexa ſtriato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.
Pet. gaz. t. 3. *f.* 12.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander*.
Teſta ſimillima præcedenti, apertura margini poſtico propior.

græca. 780. P. teſta ovata convexa: margine introrſum crenulato, vertice perforato.
Bonan. recr. 1. *t.* 6.
Tourneſ. iter. 1. *t.* 94.
Liſt. conch. t. 527. *f.* 1, 2.
Argenv. conch. t. 6. *f. I.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 3.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 2. *f.* 7.
Gualt. teſt. t. 9. *f. N.*
Kegenf. conch. 6. *t.* 2. *f.* 23.
Habitat in M. Mediterraneo.

nimboſa. 781. P. teſta ovata ſtriata rugoſa fuſca, vertice oblongo-perforato. *M. L. U.* 696. *n.* 425. *
Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 1. *t.* 1, 2.
Gualt. teſt. t. 9. *f. P, Q, R, S, T.*
Argenv. conch. t. 6. *f. C.*
Column. aqv. 11. & 12. *f.* 3.
Bonan. recr. 1. *n.* 3.
Pet. gaz. t. 3. *f.* 11. & *t.* 85. *f.* 8.
Ginan. adr. 2. *t.* 2. *f.* 19.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in M. Europæ *auſtralis*, Americæ.

Nubecula. 782. P. teſta ſubovata rugoſa alba rubro radiata, vertice ovato-perforato.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens*.
Differt a præcedenti teſta minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga & intus fuſca.

332. DENTALIUM. *Animal* Terebella.

Teſta univalvis, tubuloſa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

Elephantinum. 783. D. teſta decem-angulata ſubarcuata ſtriata. *M. L. U.* 699. *n.* 426. *
Bonan. recr. 1. *t.* 8.
Liſt. 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.* 1.
Habitat in Oceano Indico, Europæo.

aprinum. 784. D. teſta decem-angulata ſubarcuata lævi.
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 lævi. *Fn. ſuec.* 2201. *M. L. U.* 669. *n.* 427. *
Bonan. recr. 1. *t.* 9.
Liſt. 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.

788. D.

politum. 788. D. teſta tereti ſubarcuata continua: ſtriis annularibus confertiſſimis.
Gualt. teſt. t. 10. *f. F.*
Habitat in Indiis.
Simillima D. Entali, ſed lactea, nitida, ſtriis innumeris confertiſſimis.

eburneum. 789. D. teſta tereti ſubarcuata continua: annulis remotis.
Habitat in India.
Simillimum D. Entali, eburneæ albedinis, lævissima, nitida: Striis convexis, annularibus, numeroſiſſimis, æqualiter remotis.

minutum. 790. D. teſta tereti erectiuſcula lævi minuta.
Planc. conch. t. 2. *f.* 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta tam parva, ut genus niſi armatis oculis non conſpiciatur.

333. SERPULA. *Animal* Terebella.
Teſta univalvis, tubuloſa, adhærens, (ſæpe iſthmis integris paſſim intercepta).

Seminulum. 791. S. teſta regulari ovali libera glabra.
Planc. conch. t. 2. *f.* 1?
Gualt. teſt. t. 10. *f. S.*
Habitat in M. Adriatico; *minuta.*
Teſta recedit a congeneribus, quod libera ſit nec adhæreat aliis corporibus, quamvis anfractus inter ſe uniti, & quod apertura in mea non conſpicua.

planorbis. 792. S. teſta regulari orbiculata plana æquali. *Fn. ſuec.* 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. ſuec.* 2203.
Planc.

Planc. conch. t. 1. *f.* 8.
Ginan. adr. 2. *t.* 1. *f.* 7.
Habitat in Oceano *ſuper Sertularias & Zoophyta alia.*
Differt a ſequenti, cui ſimillima, quod triplo minor; quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius vix manifeſte canaliculata; quodque anfractus omnino teretes, nec a latere centrum reſpiciente obſolete canaliculati.

ſpirorbis. 794. S. teſta regulari ſpirali orbiculata, anfractibus ſupra introrſum ſubcanaliculatis ſenſimque minoribus. *Fn. ſuec.* 2204.
It. wgoth. t. 170.
Pet. gaz. t. 35. *f.* 8.
Baſter. ſubſ. 1. *p.* 79. *t.* 9. *f.* 3.
Planc. conch. 18. *n.* 3.
Gualt. teſt. t. 10. *f. O.*
Ginan. adr. 2. *t.* 1. *f.* 8.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 3. *t.* 2.
Habitat in Oceani & Pelagi *Fucis, Zoophytis.*

triquetra. 795. S. teſta repente flexuoſa triquetra. *Fn. ſuec.* 2206.*
M. L. U. 698. *n.* 428. *
It. wgoth. 170.
Gualt. 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. 796. S. teſta filiformi ſcabra tereti flexuoſa.
Habitat in M. Mediterraneo *ſuper Pinnas aliaque recrementa marina.*
Teſta inſtar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo armato valde rudis & fere ſcabra obſervanda.

filograna. 797. S. teſtis capillaribus faſciculatis ramoſo-glomeratis cancellatisque.
Raj. hiſt. 1. *p.* 65. Reticulatum tophaceum.
Bocc. muſ. 228. *t.* 7. *f.* 2. & *t.* 2. *f.* 13. Rete marinum.
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, confertæ, ſpirales, ſed irregulares.*

contortuplicata. 799. S. teſta ſemitereti rugoſa glomerata carinata. *Fn. ſuec.* 2205. *M. L. U.* 698. *n.* 429. *
Argenv. conch. t. 29. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

glomerata. 800. S. teſta tereti decuſſato-rugoſa glomerata. *Fn. ſuec.* 2207. *M. L. U.* 699. *n.* 430. *
Gualt. teſt. t. 10. *f. T.*
Argenv. conch. t. 29. *f. B.*
Habitat in O. Europæo.

lumbricalis. 801. S. teſta tereti flexuoſa: apice ſpirali acuto. *M. L. U.* 699. *n.* 431. *
Liſt. conch. 4. *ſ.* 3. *f.* 1.
Rumph. muſ. t. 41. *f. I.*
Gualt. teſt. t. 10. *f. Q.*
Argenv. conch. t. 29. *f. I.*
Ginan. adr. 2. *t.* 2. *f.* 14.
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 80. *t.* 9. *f.* 3.
Habitat in Indiis.

polythalamia. 802. S. teſta tereti diaphana lævi rectiuſcula polythalamia.
Rumph. muſ. t. 41. *f. E.* Solen arenarius.
Habitat in Indiis.
Teſta lactea, craſſitie digiti, intus paſſim diſſepimentis 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.*
Gualt. teſt. t. 10. *f. L. N.*
Argenv. conch. t. 29. *f. H.*
Habitat in Indiis.

804. S.

anguina. 804. S. teſta teretiuſcula ſubſpirali, fiſſura longitudinali ſubarticulata. *M. L. U.* 701. *n.* 433. *
Rumph. muſ. t. 41. *f. H.* Solen anguinus.
β. *Liſt. conch.* 4. *ſ.* 3. *f.* 2.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 2.
Gualt. teſt. t. 10. *f. Z.*
Habitat in India.
Polymorpha, ſed diſtinctiſſima rima ſua articulata, quamvis magnitudine diverſiſſima. Variat *Tubo tereti & angulato.*

vermicularis. 805. 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. 806. S. teſta tereti recta, extremitate radiata: diſco poris cylindricis. *M. L. U.* 702. *n.* 434. *
Bonan. kirch. 1. *t.* 38.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 3. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 7.
Gualt. teſt. t. 10. *f. M.*
Argenv. conch. t. 7. *f. G.* Penicillus marinus.
Habitat ad Javam.
Animal Mollaſcum hujus etiamnum ignotum eſt.

334. TEREDO. *Animal* Terebella: *Maxillæ* duæ calcareæ, hemiſphæricæ, antice exciſæ, ſubtus angulatæ. *Teſta* teres, flexuoſa, lignum penetrans.

navalis. 807. TEREDO.
Fn. ſuec. Teredo intra lignum teſta flexuoſa.
Valliſn. 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 arenulis, confertim membranæ vaginali impositis.

scruposa. 808. S. testa solitaria libera simplici curvata: granis lentiformibus nitidis.
Habitat in Indiis.
Testa *subulata, obtusa, modice curva, crassitie pennæ cygneæ & ultra, constructa ex arena lentiform, alba, polita, magnitudine conformi.*

granulata. 809. S. testa solitaria libera simplici curvata: granis arenaceis fuscis.
Habitat in Oceano Septentrionali, *locis profundis. J. G. König.*
Testa *crassitie pennæ Anserinæ, obscuri coloris.*

scabra. 810. S. testa solitaria basi fixa, simplici curvata; granis radiato-scabris.
Act. petrop. 1766. *p.* 353. *t.* 9. *f.* 1, 2. Dentalium arcuatum spongiosum superficie tuberculis contiguis 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 subs. 1. *p.* 80. *t.* 9. *f.* 4.
Schæff. minogr. 1755. *t.* 1, 2. Blumen-polypen i syssen Wasser.
Pall. zooph. 46. Brachionus tubifex.
Habitat in Europæ *lacubus; minutissima.*
Testa *sæpe ramum unum alterumve cum animalculo exserit; 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 Britannico, *gregaria, ex arenulis formans nidum communem, concamerationibus compoſitum.*
Genus *hoc multa habet communia cum* Nereidibus, *ſed & os & tentacula oris diverſiſſima; at tentacula duo pone caput craſſiuſcula differunt, ut Teſtam, artificialem licet, taceam, quæ inædificata membranæ vaginanti, animalculo propriæ.*

Chryſodon. 813. S. teſta ſubcylindrica teſtaceo-papyracea.
Berg. act. ſtockh. 1765. *p.* 228. *t.* 9. *f.* 1-3. Teredo Chryſodon.
Habitat in Oceano ad Cap. b. ſpei.

Penicillus. 814. S. teſta membranacea erecta radicata.
Syſt. nat. 10. *p.* 788. *n.* 702. Serpula penicillus.
Rond. inſ. 2. *p.* 76.
Elliſ. cor. 92. *t.* 34. Corallina tubularia melitenſis.
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 178. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca, compositа.*
Corallium *calcareum, fixum, quod inædificarunt animalia affixa.*

336. TUBIPORA. *Animal* Nereis?
Corallium tubis cylindricis, cavis, erectis, parallelis.

musica. 1. T. tubis fasciculatis combinatis: dissepimentis transversis membranaceis distantibus.
Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transversis tubos perpendiculares connectens.
Imper. nat. 821. 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. becast. t. 44. Tubularia coralloides.
Morisf. hist. 3. *s.* 15. *t.* 10. *f.* 22. Alcyonium fistulosum rubrum.
Pet. gaz. t. 67. *f.* 10, 11. Tubularia purpurea vulgaris.
Tournef. inst. t. 342. Tubularia purpurea.
Shaw. afr. 37. Madrepora tubis coagmentatis ruberrimis.
Rumph. amb. 6. *p.* 236. *t.* 85. *f.* 2. Alcyonium rubrum indicum.
Seb. mus. 3. *t.* 110. *f.* 89.
Argenv. conch. t. 29. *f. A.*
Edw. av. t. 93.
Pall. zooph. 199. Tubipora purpurea.
Habitat in Oceano Indico, rubro.

catenularia. 2. T. tubis parallelis connatis in laminam contortuplicato-anastomozatam.

Amæn.

LITHOPHYTA *Animalcula materiam corallinam deponere & pro cellulis uti; & Madreporarum Animalcula Stellis incumbentia sibi continuo substernendo materiam lapideam elevare & habitaculum suum augere, recte statuit Peysonelius.*

Amœn. acad. 1. *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. ſileſ. ſubt. t. 58. *f.* 7. & *t.* 20. *f.* 3.
Habitat - - projicitur frequens ad Littora M. Balthici.
Corallium *conſtans* Membranâ *erecta, varie contortuplicata, anaſtomozata in meandros, faſtigiata margine poris, ſimplici ſerie, catenæ inſtar digeſtis.* Tubi *enim plurimi paralleli, æquales, filiformes, lateribus oppoſitis connexi, confecere parietes. Diaphragmata nulla, cujus 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.
Amœn. acad. 1. *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 repentis articuli breviores, manifeſte conſtaret genus Tubulariæ Tubis baſi tantum connexis; Subtrahatur itaque proportio, ut Genus palpabile evadat.

Faſcicularis. 4. T. tubis filiformibus faſciculatis: lateribus paſſim anaſtomoſantibus.
Habitat - - rejicitur ad littoræ Gotlandiæ, *paſſim etiam in montibus calcareis,*
Corallium *filiforme, faſciculatum, craſſitie pennæ paſſerinæ, minus rectum ſ. ſtrictum:* anaſtomoſes *paſſim undique transverſe connectunt tubos ipſæ tubuloſæ, ſed anguſtiores.*

337. MADREPORA. *Animal* Meduſa. *Elliſ. cor. t.* 32. *Donat. mar. t.* 6. *f. F.*

Corallium cavitatibus lamelloſo-ſtellatis.

* SIMPLICES *ſtella unica.*

verrucaria. 5. M. ſimplex, ſtella orbiculari planiuſcula ſeſſili: diſco cylindris 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 compoſitus.* Limbus *ſ. ambitus explanatus, exaratus ſtriis more floris radiati. Media inter Milleporas, Madreporas & Tubiporas.*

turbinata. 6. M. ſimplex turbinata lævis, ſtella hemiſphærico-concava.
Amœn. 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.
Helw. lith. t. 5. *f.* 9, 10, 11, 13, 15, 17.
Wolff. haſſ. t. 10. *f.* 3, 4. Columellus turbinatus.
Pall. zooph. 176. Madrepora trochiformis.
Habitat in M. Balthico; *copioſiſſime quotannis ad littora Gotlandiæ rejicitur.*

Porpita. 7. M. ſimplex acaulis, ſtella convexa: centro depreſſo orbiculari, ſubtus plana marginata lævi.
Scheuch. lith. f. 43, 44. Lens lapidea ſtriata.
Buttn. corall. 24. *t.* 3. *f.* 5. Fungi marini capitulum.
Amœn. acad. 1. *p. t. f.* 5. Madrepora ſimplex orbiculata plana, ſtella convexa.
Bromel. lith. 2. *p.* 33. *f. a-b.*
Lhwyd. lith. 151. Porpita minor nummularis.
Habitat - - - *frequens inter Petrificata* Europæa.
Hæc *nequit eſſe* Semen Madreporæ *cujusdam*; *minus* operculum *aut* impreſſio *petrificata M. turbinatæ.* Differt *a* M. Fungita *magnitudine minima*; *margine orbiculi inferioris, centro ſtellæ orbiculato-depreſ-*

ſo, nec oblongo. Convenit *magnitudine, orbiculo inferiore marginato, ſtellæ ſtriis, centro depreſſo cum* Meduſa porpita, *ut demto Meduſæ periſtromate villoſo caduco, nullæ differentia, niſi ſoliditatis. Magnitudo ſemen Lupini non ſuperat.*

Fungites. 8. M. ſimplex acaulis orbiculata, ſtella convexa: lamellis ſimplicibus longitudinalibus, ſubtus concava.
Hort. cliff. 481. Madrepora ſimplex acaulis orbiculata convexa: lamellis denticulatis.
Cluſ. exot. 125. *f.* 1. Fungus lapidoſus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 801. *f.* 1, 2. Fungus lapideus.
Beſl. 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 ſaxeus.
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 iſthmis connexæ.* Subtus *ſcabra.*
Animal (*figura* Priapi *referente Forſkohlio*) *hoc corallium, 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 polonica.
Tourneſ. act. pariſ. 1700. *p.* 30. Mitra neptuni.
Seb. muſ. 3. *t.* 111. *f.* 3, 5. Pileus neptuni.
Pall. zooph. 166. *t.* 112. *f.* 31.
Habitat in M. Indiæ orientalis.
Stella *ſimplex, acaulis, diſco compoſito e* Stellulis *excavatis: Radiis palmatis, centrum & peripheriam reſpicientibus; Radii alterni ſtellularum altiores, margine bifariam crenato; alterni humiliores depreſſiores.* Centrum *ſulco oblongo.*

labyrinthiformis. 10. M. ſimplex acaulis, ſtella repando-labyrinthiformi, ſuturâ obtuſa.
Hort. cliff. 481. Madrepora 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. ſiſt. t. 142. Aſtroites undulatus.
Pet. gaz. t. 68. *f.* 11. Corallium cerebri facie.
Gualt. teſt. t. 10, 29, 27. Mæandrites.
Seb. muſ. 3. *t.* 112. *f.* 1, 4, 5, 7, 6.
Pall. zooph. 171. Madrepora mæandrites.
Habitat in M. utriusque Indiæ.

mæandrites. 11. M. ſimplex acaulis, ſtella repando-labyrinthiformi, ſuturâ acuta.
Gualt. teſt. t. 51. Mæandrites.
Seb. muſ. 3. *t.* 109. *f.* 10. & *t.* 112. *f.* 2.
Pall. zooph. 172. Madrepora labyrinthica.
Habitat in Oceano Americano.

areola. 12. M. ſimplex acaulis, ambulacris pinnatifidis, pulvillis anguſtis truncatis.
Cluſ. 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 ſaxeus.
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 ſubtus lævis*, *nec ut illa ſcabra.*

Agaricites. 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-

Corallium *e* lamellis *variis*, *divergentibus*, *ſemiorbiculatis utrinque* ſulcis *plurimis*, *repandis*, *in quorum fundo* Stellæ *concatenatæ*.

favoſa. 14. M. compoſita, ſtellis anguloſis concavis coadunatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XVI.*
Gualt. teſt. t. 19.
Bocc. muſ. 1. *t.* 5. *f.* 3. Aſtroites.
Seb. muſ. 4. *t.* 112. *f.* 8.
Pall. zooph. 187. Madrepora favites.
Habitat in O. Indico.
Transverſim diſſecta oſtendit rete groſſum punctis pertuſum, & maculas ſæpe latitudine extimi pollicis ſæpeque piſo minores radiatas. Latera *ſtriata ſunt.* Color *albus.*

Ananas. 15. M. compoſita, ſtellis anguloſis convexis: diſco concavis.
Amœn. acad. 1. *p.* 92. *t.* 4. *f. IX, VIII.* 2.
Bocc. muſ. t. 9. *f.* 7.
Helw. lith. 53 *t.* 5. *f.* 22. Corallium album ſuperne figuris aſteriformibus propemodum obliteratis.
Seb. muſ. 3. *t.* 109. *f.* 11. *duæ in baſi.*
Pall. zooph. 189.
Habitat in O. Americano; *rejicitur ad littora Gotlandiæ.*
Corallium *componitur & coadunatur* ramulis *obovatis, terminatis* ſtella *gibba*, *radiata*, *diſco demerſo ſtriato*; *ubi hi ramuli lateribus connectuntur oritur ſutura. Cæterum rami hi plures ex inferioris ſtellæ diſco concavo oriuntur. Hoc corallium transverſe diſſectum refert chartas luſorias a tergo earum ſ. rete album non punctis pertuſum, ſed maculis ſexangularibus & intra ſingulas maculas annulum album cum ſtriis inter rete & annulum, non vero intra ipſum annulum.*

polygama. 16. M. compoſita, ſtellis minutis confertis: immixtis majoribus perforatis fundo concavo-cylindrico.
Amœn. acad. 4. *p.* 258. *t.* 3. *f.* 15.
Habitat in India orientali. *Specimen meum tegit totam teſtam magni Mytili margaritiferi.*
Corallium *cruſta nivea*, *craſſitie* 2 *pollicum*, *adſperſa* Aſteriſcis *minutis*, *confertis*, 12-*radiatis*, *obtuſiuſculis. Inter hos paſſim* Stellæ *craſſitie minimi digiti*,

giti, gibboſiores, ſimiliter ſtriis radiatæ, centro pertuſo foramine ovali latitudine pollicis; ſub hac ſtella cavitas *cylindrica longitudine & craſſitie digiti infantis bimeſtris, lævissima. Intra hanc cavitatem nulla teſta Lepadis, quæ ſi adfuiſſet, nequaquam exire potuiſſet per minimum foramen; nec potuiſſet Lepas claudere cavitatem (ſi adfuiſſet) ſtellâ 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, picti extus* Stellis *vix elevatis, majuſculis, minime diſtinctis, quæ oculo armato conſtant atomis arenariis*; color *ſtellarum ochraceus*; variat *ſtellis parum elevatis & verrucoſis.*

interſtincta. 18. M. compoſita, ſtellis immerſis teretibus diſtantibus; interſtitio punctato.

Habitat - -

Corallium *ſubrotundum, gibbum, ſolidum.* Stellæ *poriformes, parvæ, teretes, immerſæ, fundo radiato.* Superficies *inter Stellas punctis vix conſpicuis, excavatis 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 tectum* Stellis *parvis, immerſis.*

acropora. 20. M. compoſita, ſtellis confertis annularibus prominulis crenatis.

Habitat - -

Corallium *hemiſphæricum, tectum* Stellis *ſ. annulis parvis, confertis, elevatis, crenulatis, fundo profundioribus.*

caverno- ſa. 21. M. compoſita, ſtellis immerſis hypocrateriformibus: limbo ſtriato, interſtinctis ſutura 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 *tamquam rete pentagonum, ſtellis elevatius, lateribus ſtriatum, ſtellas diſtinguunt.*

punctata. 22. M. compoſita, punctis ſtellaribus confertis conflatis e punctis denis.

Habitat in Oceano Europæo.

Corallium *rotundatum, album, friabile.* Puncta *ſtellaria conferta, parva, inæqualia: ſingula conflata ex poris* 10 *ſ.* 12 *intruſis.*

calycularis. 23. M. aggregata, cylindris coadunatis, ſtellis excavatis centro prominulo.

Pall. zooph. 186. Madrepora calycularis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium *ſubrotundum, fuſcum, ex cylindris coadunatis.* Stellæ *profunde concavæ, diſco medio prominulæ. Cylindri laterales ſæpe diſtincti, extus transverſe rugoſi.*

truncata. 24. M. faſciculata: articulis turbinatis proliferis radio pluribus margine coadunatis, ſtellis truncatis diſco concavo-cylindrico.

Amœn. acad. 1. *p.* 93. *t.* 4. *f. X:* 3.

Habitat - - rejicitur ad Gotlandiæ littora Balthica.

Corallii Articulus *turbinatus, parum rugoſus, longitudine & latitudine æqualis.* Stella *tota radiata, truncata diſco concavo cylindrico; ex hujus margine enaſcuntur plures alii articuli conformes, & ſic ulterius; articuli hi coaleſcunt ſummo margine.*

ſtellaris. 25. M. faſciculata: articulis proliferis centralibus ſolitariis, ſtellis margine dilatato-coadunatis.

Amœn. acad. 1. *p.* 94. *t.* 4. *f. XI:* 4.

Habitat - - rejicitur ad littora Gotlandiæ.

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 fere in membranam; baſis articuli tegit diſcum ſtellæ ſubjacentis articuli;* margo *ſtellæ concreſcit cum lateralibus.*

Organum. 26. M. fasciculata, corallis cylindricis lævibus distantibus, combinatis: membranis deflexis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. VI.* 1.
Habitat - - rejicitur e M. Balthico ad littora.
Corallii Caules *crassitie culmi secalis, paralleli, læves.* Diaphragmata *æquali spatio remota, quasi a caulibus 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. Madrepora organum.
Habitat - - rejicitur ad littora Hiberniæ.
Differt *a præcedenti culmis striatis, nec lævibus; diaphragmatibus passim confertissimis, nec deflexis; Culmis fere tubulosis & lacteis.* &c.

cæspitosa. 28. M. fascicularis, corallis teretibus subramosis striatis approximatis, stellis turbinato-concavis reticulatis.
Gualt. test. t. 61. Acropora cæspitosa albida ramosa.
Imperat. nat. 818. Porus matronalis.
Aldr. mus. 292. Pseudo-Corallium album fungosum.
Worm. mus. 235. Millepora imperati.
Mercat. metall. 134. Juncus lapideus.
Pall. zooph. 184. Madrepora flexuosa.
Habitat in M. Mediterraneo.

flexuosa. 29. M. fascicularis, corallis cylindricis scabris flexuosis approximatis, stellis convexis striatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XXIII.* 5.
Habitat - - rejicitur ad littora M. Balthici.

fascicularis. 30. *M.* fascicularis, corallis rectis cylindricis glabris divergentibus.
Imperat. nat. 817. Millepora
Bauh. hist. 3. *p.* 795. Corallio affinis Madrepora.
Bonan kirch. t. 5. *f.* 1.
Gualt. test. t. 106. *f. G.*
Rumph. mus. 6. *p.* 245. *t.* 87. *f.* 3. Caryophyllum saxeum.
Seb. mus. 3. *t.* 108. *f.* 9.
Pall. zooph. 183. Madrepora caryophyllites.
Habitat in O. Indico.

31. M.

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 pumilus ramoſior ſtellatus.
Pet. pterigr. t. 20. *f.* 15. Corallium poroſum typhoides ſtellatum.
Gualt. teſt. t. 20. Madrepora alba braſſicam floridam referens.
Seb. muſ. 3. *t.* 109. *f.* 11.
Pall. zooph. 192. Madrepora porites.
Habitat in Oceano Indiæ utriusque.
Corallium *ſcabrum, lynceo inſpectum videtur conſtare punctis acutis inter ſtellas.*

damicornis. 32. M. ramoſa compoſita verrucoſa, poris ſparſis confertis 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 latis compreſſis.
Shaw. afr. t. 1. *f.* 33. Madrepora aſtroites ceratiformis.
Rumph. amb. 6. *p.* 240. *t.* 86. *f.* 3. Lithodendrum littoreum.
Gualt. teſt. t. 104. Madrepora candida ramoſa, damæ cornua referens, foraminibus rotundis.
Pall. zooph. 197. Madrepora damicornis.
Syſt. nat. 10. *p.* 791. *n.* 9. Millepora damicornis.
Habitat in O. Africano & Indico.
Rami *ramoſi, ſæpius, verrucis ramuloſis.* Pori *ſparſi, impreſſi, fundo verrucoſi, patentes, ſubcrenati interiore margine. Hanc cum præcedente, ſi quis ad Milleporas referat, forte facilius tum reperiat.*

muricata. 33. M. ramoſa compoſita ſubimbricata, ſtellis oblique truncatis prominentibus adſcendentibus.
Hort. cliff. 481. Millepora ramoſiſſima, punctis ſubtus ſemi-ovatis prominulis, ramis acutis.

Muſ.

Muſ. Teſſin. 118. Madrepora ſpinoſa & corymboſa,
Syſt. nat. 10. *p.* 792. *n.* 14. Millepora *muricata.*
Cluſ. exot. 123. Planta ſaxea abrotanoides.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 807. Abrotanoides ſaxea 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.
Gualt. 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*: *tecti poris exceſis, adſperſi undique mucronibus ovatis, concavis, ſupra oblique truncatis, interne ſubſtellatis. Corallium ſæpe format pulcherrime 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 decorticatæ ſ. porcatæ, pollice craſſiores.* Affinis M. areolatæ.

ramea. 35. M. cauleſcens pinnata undulato-ſtriata, ſtellis terminalibus. *Fn. ſuec.* 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. 1. *f.* 36.
Donat. adr. t. 6. cum animali.
Pall. zooph. 176.
Habitat in M. Mediterraneo & Norvegico.
Caules *magni*, *ſolidi*, *ſimplices*, *bifariam alternatim ramoſi*, *ramis truncatis*. Stella *terminalis ſolitaria cujusvis rami.*

oculata. 36. M. caulescens tubulosa glabra flexuosa oblique substriata, ramis alternis, stellis immersis bifariis.
Gvalt. test. n. 3. (*ante Tab. I.*). Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.
Imper. nat. 815. Corallium album fistulosum.
Besl. mus. 25. Corallium album indicum.
Bauh. 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. t. 9. *f.* 6. Corallium fistulosum imperati.
Pet. 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* (& *Madreporæ 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 excrescunt*; *ubicunque bi rami se tangunt*, *reticulatim connectuntur*. *Inde stellæ terminales*

nales & axillares, omnes exſtantes. Stellæ *admodum profundæ excavatæ lamellis quibusdam ipſa ſtella altioribus.*

infudibuliformis. 39. M. turbinata infundibuliformis ſubprolifera.
Syſt. nat. 10. *p.* 789. Tubipora infundibuliformis.
Hort. cliff. 480. Millepora cyathiformis turbinata interius prolifera.
Gualt. teſt. t. 42. Choana ſaxea criſpata rugoſa, minimis poris.
Pall. zooph. 195. Madrepora Crater.
Habitat in O. Indico.
Affinis M. muricatæ.

338. MILLEPORA. *Animal* Hydra. *Corallium* poris turbinatis teretibus.

alcicornis. 40. M. ramoſa compreſſa recta, poris ſparſis obſoletis.
Roy. lugdb. 526. Millepora plana ramoſiſſima ramorum 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. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 24, 27. Corallium album fragile polyſchides.
Sloan. jam. 1. *t.* 17. *f.* 1. Corallium aſperum candicans.
Petiv. pterig. t. 18. *f.* 13. Corallium poroſum latum planum.
Rumph. amb. 6. *p.* 243. Lithodendrum ſaccharaceum album.
Pall. zooph. 161.
Habitat in O. Indiæ utriusque.
Corallium *pedale & ultra, album, compreſſum, late expanſum, obtuſum, fragile, quaſi ex gypſo confectum.* Pori *ſparſi, remoti, minimi, vixque conſpicui.*

aſpera. 41. M. ramoſa ſubcompreſſa muricata, poris eminentibus hinc fiſſis.
Gualt teſt. t. 55. Madrepora denſe ſurculoſis palmatis criſpis verrucoſe hirſutis.

Marſil.

Marſil. mar. t. 32. *f.* 152, 157.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.
Corallium *erectum*, *biſarium*, *teretiuſculum*, *vix compreſſum*. Rami *adſperſi* poris *confertis*, *eminentibus*; *hi pori latere inferiore fiſſi ſunt*.

ſolida. 42. M. turbinata, poris confertiſſimis angulatis.
Habitat - - ad littora Gotlandiæ *rejecta*.
Pororum tubi intus diſſepimentis transverſis.

truncata. 43. M. cauleſcens dichotoma erecta, ramis truncatis.
Marſil. mur. 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*, *Madreporæ more poroſo-ſtriati*.

compreſſa. 44. M. cauleſcens ſubdichotoma compreſſiuſcula, ramis diſtantibus, poris undique prominulis ſcabris.
Habitat in M. Mediterraneo. *D. Kæhler*.

lichenoides. 45. M. cauleſcens decumbens bifarie dichotoma, ramis denticulatis binis poroſis ſcabris.
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 lævibus*, *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*, *retrorſum 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 depreſſis linearibus, hinc poris prominentibus aſperis.
Imper. nat. 821. Frondipora; Porus frondoſus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 809. Frondipora.
Marſil. mar. t. 34. *f.* 165, 166.
Pall. zooph. 147. Millepora frondipora.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium *horizontale, ſubpeltatum, convolutum, ramoſiſſimum ramis linearibus, compreſſis, reticulatis. Rami ſubtus læves, 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.
Marſ. mar. t. 133. *f.* 161-12. Madrepora 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 ovatis, inæqualibus, innumeris, quincuncialibus; ſupra punctata, ſubtus lævis.*

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 ſæpe pedalis, craſſities ramorum digiti.* Poros *nullos vidi.* Statura *multum accedit* Spongiæ, *ſed omnino lapidea.*

coriacea. 52. M. ſubmembranacea ſemiorbicularis ſubhorizontalis rarius porosa.
Imper. nat. 840. Muſcus lapidoſus.
Bonan. kirck. 289. *f.* 16.
Shaw. afric. t. . *f.* 1. Alcyonium candidum cretaceum lamellatum.
Pall. zooph. 762. Millepora agarici formis.
Habitat in Oceano *omni ad* Cap. b. ſpei, *Fucum cartilagineum incruſtans.*
Conficit quaſi concamerationum tecta in Coralliis variis. Pori *ſparſi in pagina inferiori, ſed rarius.*

polymorpha. 53. M. cruſtacea polymorpha ſolida, poris nullis.
Bonan. kirch. 289. *f.* 15.
Beſl. muſ. t. 23. Alcyonium album.
Marſ. mar. t. 3. *f.* 12, 14, 13.
Sloan. jam. 1. *t.* 18. *f.* 2. Corallium album pumilum.
Elliſ. cor. 76. *t.* 27. *f. C.* Corallium pumilum album.
Seb. muſ. 3. *t.* 108. *f.* 8. & *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 juglandis figura, unde calcem conficiunt.*

339. CELLEPORA. *Animal* Hydra.

Corallium foraminulis urceolatis, ſubmembranaceis.

amuloſa. 54. C. dichotomo-faſciculata, ramulis teretibus obtuſis, tubis confertiſſimis cylindricis.
Habitat in Oceano Norvegico. *D. Gunnerus.*
Corallium *fragiliſſimum, quaſi ex arena compoſitum ramulis copioſiſſimis; at armato oculo conflati ſunt rami poris cylindricis.*

Spongites. 55. C. lamellis ſimplicibus undulato-turbinatis cumulatis, cellulis ſeriatis: oſculo marginato.
Pall. zooph. 11.
Mercat. metall. 112. Adarce.
Imperat. nat. 632. Porus anguinus.
Beſl. muſ. t. 28 Lapis ſpongiæ.
Gualt. teſt. t. 70, 71. Porus anguinus.
Habitat in M. Mediterraneo.
Stratum *membranaceum, multiplex, ſuperficie ſtriata nitida.* Cellulæ *per ſeries ſubalternæ, ovali ſubquadratæ, 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 aliisque marinis.*
Corallium *ſ. glomer albus, lynceo inſpiciendus ut ori tubulorum pateant.*

ciliata. 58. C. cellulis convexis, ore ſeptemdentato.
Pall. zooph. 6. Eſchara ciliata.
Habitat in O. Europæi *plantis ſubmarinis.*

hyalina. 59. C. cellulis ſubgloboſis diaphanis, ore obliquo ſimplici
Habitat in Milleporæ *coriaceæ pagina inferiore, frequens in Oceano.*
Cellulæ *confertæ, in plano diſpoſitæ, ore vix marginato, rarius in apice cellulæ, ſæpius obliquo, ad latus alterum magis verſo.*

V. ZOOPHYTA.

Animalia *compoſita, efflorescentia.*
Stirps *vegetans, metamorphoſi tranſiens in florens Animal.*

340. ISIS. *Flores* Hydræ, ſparſi e floribus lateralibus.
Stirps radicata, lapidea, rigida, ſæpe articulata.

Hippuris. 1. I. ſtirpe corallina, articulis ſtriatis, geniculis attenuatis. *Fn. ſuec.* 2220.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramoſiſſima articulis ſulcatis.
Muſ. Teſſin. 118. Sertularia eadem.
Cluſ. exot. 124. Hippuris ſaxea.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 788.
Beſl. muſ. 78. *t.* 23.
Olear. muſ. 76. *t.* 35. *f.* 4.
Rumph. amb. 6 *p.* 228. *t.* 84. Accabarium album.
Gualt. teſt. 118. *f.* 16. Lithophyton articulatum internodiis ſtriatis.
Edw. av. t. 93.
Seb. muſ. 3. *t.* 110. *f.* 1, 2.
Pall. zooph. 145.
Habitat in O. omni.

dichotoma. 2. I. ſtirpe corallina, articulis lævibus, geniculis decorticatis.
Pet. gaz. 7. *t.* 3. *f.* 10. Hippuris coralloides cornea capentis, geniculis limoſis.
Seb muſ. 3. *t.* 106. *f.* 4.
Pall. zooph. 143. Iſis dichotoma.
Habitat in O. Æthiopico.

Ochracea. 3. I. ſtirpe corallina, articulis decorticatis, geniculis nodoſis.

Zoophyta *non ſunt, uti Lithophyta, authores ſuæ teſtæ ſ. trunci, ſed teſtæ ipſorum; ſunt enim Stipites veræ plantæ, quæ metamorphoſi tranſeunt in flores animatos (vera Animalcula), confectos ex generationis organis & motus inſtrumentis, ut motum, quem extrinſecus non habent, a ſe ipſis obtineant.*

Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramoſum erectum articulatum rigidum, ramis ſæpius liberis oppoſitis compreſſis, 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 digiti, confertiſſime articulata ex orbiculis planis, centro perforato foramine pentagono, diſco utroque e centro ſubſtriato, ſuperficie exteriore ſ. corticali inæquali, 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 capite ſtellato 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 Europæa petrificata, hinc etiam in Pelago Europæo obvia.*

nobilis. 6. I. ſtirpe corallina æquali 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.* 35. *f. A-C.*
Donat. mar. 43. *t.* 5.
Ginan. adr. 1. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Mari Mediterraneo; Corallium rubrum *officinarum.*

Media

Media *inter* Iſides & Gorgonias; *his accedit Corallio non articulato; illis calcareo.* Aſterias *obliteratas 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. muſ. 329. Planta marina reſedæ facie.
Beſl. muſ. 24. Reſeda marina.
Gunner. act. nidroſ. 2. *p.* 321. *t.* 9. Gorgonia reſediformis. *egregie.*
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 130. *t.* 13. *f.* 1.
Pall. zooph. 131. Gorgonia reſeda.
Habitat in PelagoNorvegico. *D. Gunnerus, Epiſc. Nidroſ.*
Stirps *ſeſquipedalis, bifariam dichotoma, baſi lapidea,* Ramis *cartilagineis.* Cortex *membranaceus, albidus.* Flores *Lepadibus Balanis ſimillimi, ſquamis imbricati, turbinato-campanulati, clauſi valvulis* 8 *lanceolatis, conniventibus, confertim ſparſi, reflexi.*

verticillaris. 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 arcte incurvati verſus ramum, verticillis remotis.*

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, movientia, ſentientia, alimentum affluens colligentia, per os ingurgitantia.*

Placomus. 3. G. bifaria, ramis flexuoſis rarius anaſtomoſantibus, floribus conicis eminentibus. *Fn. ſuec.* 2223.
Breyn. prodr. 3. *t.* 29. Lithoxylon fuſcum ſubhirſutum.
Gunner. act. nidroſ. 3. *p.* 1. *t.* 1. Gorgonia flabelliformis.
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, bifariam 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. α. 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. β. Gorgonia 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* β volubilis *dextrorſum ſiniſtrorſumque.*

ænea. 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 Indiæ *orientalis.*
Stirps *flexuoſa, inferne nuda, ſuperne paniculata: panicula ovata.* Rami *confertim alterni, dichotomi, ſubdiaphani, ænei ut ſtirps, deſinentes in ramulos capillares.*

ceratophyta. 6. G. ſubdichotoma, axillis divaricatis, ramis virgatis biſulcatis, cortice rubro poris bifariis.

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, virgulis dilute purpureis.
Marſil. 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 papuloſis ſparſis ſubimbricatis.
Pall. zooph. 111. Gorgonia elongata.
Habitat in O. Atlantico.

verrucoſa. 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 ſ. vermicularis.
Raj. angl. 32. Ceratophyton flabelliforme cortice verrucoſo.
Sloan. act. Angl. v. 44. & 478. *p.* 51. *t.* 2.
Marſil. mar. t. 16, 18, 21.
Seb. muſ. 3. *t* 106. *f.* 3.
Pall. zooph. 126. Gorgonia verrucoſa.
Habitat in O. Americano, Mediterraneo.
Cortex huic calcareus; Placomo ſtupoſus.

Antipathes. 9. G. paniculato-ramoſa ligno extus flexuoſe ſtriato.
Bauh. pin. 366. Corallium nigrum.
Ginan. adriat. t. 7. *f.* 20. Iſis Palma.
Rumph. 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 calcareo margine poroſo.
Petiv. pterigr. t. 18. *f.* 12. Epicorallum virgulis alatis.
Sloan. jam. 1. *t.* 22. *f.* 4. Corallina fruticoſa, ramulis & caulibus 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. 115. Gorgonia anceps.
Habitat in M. Americano, Anglico.

pinnata. 11. G. compreſſiuſcula pinnata: ramis compreſſis ſimpliciſſimis, cortice rubro poris oblongis. *Fn. ſv.* 2224.
Hort. cliff. 489. Lithoxylon pinnato-ramoſum erectum compreſſum flexile, ramulis ſetaceis.
Breyn. prod. 3. *p.* 34. *t.* 30. Lithoxylon incruſtatum, ramis compreſſis ſetoſis 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. car. 2. *t.* 35. Lithophyton pinnatum purpureum aſperum.
Pall. zooph. 105. Gorgonia aceroſa.
Habitat in O. Americano.

petechizans. 13. G. ſubdichotoma ramoſiſſima, cortice flavo biſulcato poris rubris.
Pall. zooph. 125. Gorgonia petechizans.
Habitat - .

pectinata. 14. G. teres, ramis ſecundis parallelis ſimpliciſſimis, cortice rubro poris gibbis ſparſis. †
Seb. muſ. 3. *t.* 105. *f.* 1:*a*.
Pall. zooph. 110.
Habitat - -

15. G.

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.*

Flabellum. 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.
Beſl. 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. ALCYONIUM. *Flores* Hydræ, ſparſi intra corticem, Epidermide veſiculari poris pertuſa. *Stirps* radicata, ſtupoſa, tunicato-corticata.

arboreum. 1. A. ſtirpe arborea, ramis obtuſis, poris papularibus.
Fn. ſuec. 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.
Act. Petropol. 7. *p.* 345. *t.* 13-16.
Pall. zooph. 202.
Habitat in Pelago Norvegico.

exos. 2. A. ſtirpe arboreſcente 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.
Marſil. mar. t. 38, 39. Manus latronis ſ. leproſi.
Ginan adr. 1. *p.* 45. *t.* 50.
Schaff. polyp. 1755. *t.* 3. *e Marſilio.*
Bohad. mar. 114. *t.* 9. *f.* 6, 7. Penna ramoſa pinnis carens.
Gall. zooph. 203. Alcyonium palmatum.
224. Spongia floribunda.
Habitat in M. Mediterraneo.

Epipetrum. 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. Angl. v. 53. *p.* 434. *t.* 21. *f.* 3-5.
Pall. zooph. 221. Pennatula Cynomorium.
Habitat in M. Mediterraneo; *ad* Fretum Herculeum. *Vandelli.*

Agaricum. 4. A. ſtirpe filiformi, pileo reniformi.
Elliſ. act. Angl. v. 53. *p.* 427. *t.* 19. *f.* 6-10.
Pall. zooph. 222. Pennatula reniformis.
Habitat in O. Carolinam *alluente.*

digitatum. 5. A. acaule oblongum coriaceum rugoſum. *Fn. ſuec.* 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 ramoſo-digitatum molle, aſteriſcis undique ornatum.
Act. Angl. v. 53. *p.* 431. *t.* 20. *f.* 10-13.
Pall. zooph. 205. Alcyonium lobatum.
Habitat in O. Europæo.

Schloſſeri. 6. A. ſubrotundum ſtupoſum, ſtellis radio pertuſis.
Schloſſ. act. Angl. v. 49. *p.* 451. *t.* 14.
Borlac. cornub. 254. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Pall. zooph. 208. Alcyonium Schlofferi.
Habitat in Oceano Cornubiam *alluente. J. A. Schloſſer.*

Sub-

Subſtantia *carnoſa, livida, epidermide tecta.* Stellæ *ſparſæ, grandes, diſtinctæ, vix protuberantes ſub epidermide, Madreporam mentientes, ſubincarnatæ;* Radiis 6-10, *æqualibus, baſi concurrentibus, ad baſin poro pertuſis.*

Lyncurium. 7. A. globoſum fibroſum flavum verrucoſum. †
Marſil. 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 læve.
Rumph. amb. 6. *p.* 259. Veſpetum 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 Corallisque affixum, demum liberum a fluctibus agitatur.* Nereis *in cavernis ejus ſæpe hoſpitatur.*

Ficus. 10. A. obovatum pulpoſum livens. †
Bauh. hiſt. 3. *p.* 817. Alcyonium tuberoſum.
Raj. angl. 31. Pulmo marinus alter.
Marſil. 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.

gelatinoſum. 11. A. polymorphum gelatinoſum. *Fn. ſuec.* 2228.
Elliſ. cor. 87. *t.* 32. *f. D.* Alcyonium ramoſum molle.
Baſter. ſubſ. 1. *t.* 1. *f.* 5.
Seb. muſ. 3. *t.* 99. *f.* 4.
Hudſ. angl. 471. *n.* 26. Fucus gelatinoſus.
Pall. zooph. 207.

Habi-

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 instar pulpæ siccatæ Lycoperdi, extus læve, superne protuberans digitis (Sebæ duplo minoribus) aliquot brevibus, obtusis, perforatis apice tamquam penna, ad medium usque rami.*

343. SPONGIA. *Flores.* (Foraminibus respirat aquam).

Stirps radicata, pilis contexta, flexilis, bibula.

Ventilabra. 1. S. flabelliformis conformis stuposa, venis lignosis reticulatis, obtectis poris favigineis.
Gunner. act. nidros. v. 4. *s.* 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 Gorgoniæ flabelli, sed albida, friabilis, tota vestita stuposa substantia ex solis poris angulatis, per ramulos intrantibus corticem, adeoque figura & ramificatio Gorgoniæ; cortex Spongiæ.*

flabelliformis. 2. S. flabelliformis conformis orbiculata, fibris cartilagineis dense reticulatis.
Hort. cliff. 480. Spongia flabelliformis, caule teretiusculo, disco compresso-plano vix diviso.
Rumph. amb. 6. *t.* 80. *f.* 1. Flabellum marinum aruense.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 6. Keratophyton majus nigrum, fibris tenuioribus densissime reticulatum.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 1. Rete philippense nigrum, tessulis quadrangulis.
Seb. mus. 3. *t.* 95. *f.* 2, 4.
Pall. gaz. 226. Spongia flabelliformis.
Habitat in Oceano Indico.

Infundibuliformis. 3. S. infundibuliformis turbinata flexilis.
Gunn. act. nidros. v. 4. *s.* 4. Spongia infundibuliformis
Clus. exot. 125. Spongia elegans.

Bank

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 ſæpius bifariam & plana evadit. Subſtantia minus S. officinali tenax.*

fiſtularis. 4. S. tubuloſa ſimplex fragilis ſenſim ampliata.
Hort. cliff. 380. Spongia tubuloſa ſimplex cavernoſa.
Sloan. jam. 1. *p.* 62. *t.* 24 *f.* 1. Spongia dura f. 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 & ultra, intus cava lævis; extus muricata, intertexta fibris corneis griſeis, 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 f. ſpuria, apicibus acutis exſtantibus, intus cavernoſa.
Pluk. phyt. t. 112. *f.* 4. Spongia marina fiſtuloſa maxima 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.

ancellata. 7. S. tubuloſa foraminulata, fibris cancellatis.
Habitat in Oceano.
Spongia *rarioris texturæ quam reliquæ, unde*

quaſi cancellatæ, diſtantes: color ferrugineus, ſuperficies muricata, tubo craſſitie digiti, foraminibus lateralibus raris, latitudine pennæ anſerinæ.

officinalis. 8. S. foraminulata ſubramoſa difformis tenax tomentoſa.
Mat. med. 527. Spongia tenax ſubramoſa, ramis difformibus pertuſis.
Imper. nat. 828. Spongia globoſa.
Bauh. pin. 392. Spongia globoſa.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 818. Spongia compreſſa Schiaccata.
Pall. zooph. 234.
Habitat in M. Mediterraneo.

oculata. 9. S. foraminulata ramoſiſſima erecta tenax, ramis teretiuſculis 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. Æthiopico.

nodoſa. 11. S. foraminulata ſubramoſa difformis 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

Vermis *Spongias effformans. Perſon. act. angl. v.* 50. (1750) *part.* 2. *p.* 590? vix vide

tomento- 12. S. porosa subaculeata tomentosa.
sa. *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 Spongiæ officinalis consistentia*, *sed paulo magis compacta*, poris *confertissimis*, *quasi acicula minima pertusis.*

dichotoma. 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 litoreum.
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. suec.* 1190.
Fl. lapp. 535. Spongia ramis teretibus obtusis.
Raj. hist. 81. Spongia ramosa fluviatilis.
Habitat in Lacubus Sveciæ Angliæ, *sub orgiæ profunditate*, *repens sub aqua*; *autumnali tempore in hujus poris sparsis* globulos *cærulescentes magnitudine seminum thymi*, *nitidos in flamma candelæ fulgurantes observavit C. Blom. MD. an corpora peregrina?*

fluviatilis. 16. S. conformis erecta fragilis polymorpha.
Fl. suec. 1191. Spongia fluviatilis.
Læs. pruss. 172. *t.* 52. Spongia aquatica ceratoides.
Pluk. phyt. 112. *f.* 3. Spongia fluviatills anfractuosa fragilis ramosissima.
Rupp. jen. 308 *t.* 3. *f.* 1. Spongia fluviatilis ad confervam accedens.
Pall. zooph. 231.

Habi-

Habitat in Europæ *borealioris fluviis; hujus poris ſæpe inhærent quaſi ſemina viridia gelatinoſa.*

Differt a *priori* (*cui convenit loco odore piſcoſo, colore viridi*) *quod prior caule tereti repente & ramis erectis, cylindricis, diſtinctis ſit, 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. ſuec. 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. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 16. Muſcus marinus ſcrupoſus albidus 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, folíolis quaſi abſciſſis.
Raj. angl. 43. Fucus marinus ſcrupoſus albidus anguſtior: extremitatibus quaſi abſciſſis.
Moriſ. hiſt. 3. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 17. idem.
Pall. zooph. 19. Eſchara ſecuriformis.
Habitat in Oceano Europæo.
Simillima præcedenti, ſed cellulæ in lineas longitudinales digeſtæ, nec dente utrinque notatæ.

piloſa. 3. F. foliacea varie ramoſa: poris infimo dente ſetaceo.
Fn. ſuec. 2233. Fluſtra piloſa.
Act. pariſ. 1712. *p.* 42. *t.* 5. *f.* 10. Corallina.
Lœfl. act. Stockh. 1752. *p.* 118. *t.* 3. *f.* 1-4. Millepora cruſtacea plana adnata punctis quincuncialibus.
Seb. muſ. 3. *t.* 100. *f.* 10.
Elliſ. cor. 73. *t.* 31. *f. A.* Eſchara millepora.
Pall. zooph. 15.
Habitat in O. Septentrionali.
Cellulæ *multum affines Sertulariæ paraſiticæ.*

* * *Pagina altera tantum poroſæ.*

papyracea. 4. F. plano-foliacea ramoſa adnata hinc cellulis rhombeis.
Marſil. mar. t. 6. *f.* 25, 26.
Pall. zooph. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.
Statura *Lichenis umbilicati, horizontalis, membranaceo-foliacea, flaveſcens, altera tantum pagina poroſa ſ. celluloſa; altera vero pagina libera, ſcabriuſcula.*

membranacea. 5. F. plano-foliacea indiviſa adnata, hinc cellulis quadrangulis oblongis.
Habitat in M. Balthico, *veſtiens Fucos, lapides, Tophos.*
Membrana *tenuiſſima, non diviſa, arcte adnata, extus tantum 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 præcedenti, ſed* Cellulis *ovalibus, approximatis, transverſim ſeriatis; inter ſingulas ſeries ſpatium latitudine cellularum. Cellulæ ciliatæ ſunt dentibus circiter octo.*

345. TUBULARIA. *Flores* Hydræ, terminales, ſolitarii.
Stirps radicata, filiformis, tubuloſa.

indiviſa. 1. T. culmis ſimpliciſſimis, geniculis contortis.
Bocc. muſ. 258. *t.* 6. *f.* 5. Fucus verniculatus.

Raj. angl. 31. *n.* 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.
Lhuyd. act. Angl. v. 28. *p.* 275. *t.* 6. *f.* 7. Adiantum aureum marinum.
Juſſ. act. Pariſ. 1742. *p.* 296. *t.* 10. *f.* 2.
Elliſ. cor. 31. *n.* 2. *t.* 16. *f. C.* Corallina tubularia calamos 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. ſuec.* 2229.
Elliſ. corall. 31. *n.* 3. *t.* 16. *f. A.* & *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 rhombeis.
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, farciminum modo concatenatis.
Barrel. icon. 1275. *f.* 7, 8. Muſcus coralloides polygonoides, ſalicorniæ folio.
Elliſ. cor. 46. *n.* 1. *t.* 2. 3. *f. A.*
Fn. ſuec. 2232. Fluſtra fiſtuloſa.
Pall. zooph. 21. Cellularia ſalicornia.
Habitat in Oceano Europæo.

fragilis. 4. T. culmis dichotomis, articulis compreſſis.
Pluk. alm. 118. *t.* 168. *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 O. Americano.
Facies *Corallinæ*, *ſed tubuloſa*, *mollis.*

muſcoides. 5. T. culmis ſubdichotomis, totis annuloſo-rugoſis. *Fn. ſuec.* 2230. *
Seb. muſ. 3. *t.* 106. *f.* 7.

Elliſ.

Ellis. cor. 30. *t.* 16. *f. b.* Corallina tubularia laryngi similis.
Baster. subs. 1. *t.* 2. *f.* 3, 4. & *t.* 3. *f.* 2, 3, 4.
Pall. zooph. 39.
Habitat in Oceano.

Acetabulum. 6. T. culmis filiformibus, pelta terminali striata radiata calcarea.
Syst. nat. 10. *p.* 793. *n.* 17. Madrepora Acetabulum.
Hort. cliff. 480. Sertularia caule simplici, umbraculo orbiculato peltato.
Bauh. pin. 367. Androsaces petræ innascens.
Besl. mus. t. 27. Herba marina Androsaces.
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 cujus centro punctum elevatum; sub centro margo cingit stipitis insertionem.*

splachnea. 7. T. culmis capillaribus simplicissimis, pelta terminali lævi membranacea.
Habitat in M. Mediterraneo.
Stirps *crassitie setæ Equinæ, pollices 2 alta, simplicissima (plures tamen ex eadem radice), flexilis.*
Pelta *terminalis, membranacea, non striata, cornu coloris uti stirps, flexilis.*

campanulata. 8. T. reptans, tubis campanulatis.
Syst. nat. 10. *p.* 817. Hydra campanulata.
Trembl. polyp. 3. *p.* 209. *t.* 10. *f.* 8. 9. Polypus cristatus.
Baker. micr. 308. *t.* 12.
Bæck. act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 5, 6.
Schæff. 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, filamentoſa, calcarea.

Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compreſſis ſubreniformibus.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramoſiſſima, articulis reniformibus.
Elliſ. corall. 53. *t.* 25. *f. a. b.*
Imper. nat. 853. *t.* 854. 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.

officinalis. 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. *ſ.* 15. *t.* 9. Corallina ſpermophoros.
Pluk. phyt. t. 48. *f.* 4. Corallina magis erecta pennata.
Barr. icon. 1246. *n.* 1. Muſcus coralloides filicinus.
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 faſtigiata: articulis ſuperioribus elevatis. *Fn. ſvec.* 2238.
Elliſ. cor. 51. *n.* 7. *t.* 24. *f. F.* Corallina dichotoma, capillis denſis criſtatis, ſpermophoros.

Bauh.

Corallinas *ad Regnum Animale pertinere ex ſubſtantia earum Calcarea conſtat, cum omnem Calcem Animalium eſſe productum veriſſimum ſit.*

Bauh. pin. 363. Muſcus capillaceus, multifido folio, albidus.
Pluk. phyt. t. 168. *f.* 3.
Sloan. jam. 1. *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. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 9. Corallina muſcoſa.
γ. *Pall. zooph.* 626. Corallina rubens.
Habitat in O. Europæo.

corniculata. 4. C. dichotoma inferne pinnata: articulis bicornibus. *Fn. ſuec.* 2236.
Elliſ. cor. 50. *n.* 6. *t.* 24. *f. D.* Corallina alba exigua, ramulis dichotomis: ſegmentis corniculatis.
Pall. zooph. 424.
Habitat in O. Atlantico.

fragiliſſima. 5. C. dichotoma, articulis filiformibus divaricatis apice baſique latioribus.
Sloan. jam. 1. *t.* 20. *f.* 5. Corallina minima, capillaceo folio.
Pall. zooph. 429 Corallina rigens.
Habitat in O. Americano.
Parva, *ſetacea, fragiliſſima, albiſſima: articulis longis, rigidis, diſtantibus.*

barbata. 6. C. dichotoma, articuiis cylindricis, ramulis apice barbatis.
Elliſ. corall. 59. *t.* 25. *f. C.* Corallina articulata jamaicenſis.
Sloan. jam. 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 3. Corallina major, nervo filiformi.
Pall. zooph. 428.
Habitat in O. Americano.

Penicillus. 7. C. culmo ſimplici, ramis faſciculatis faſtigiatis dichotomis flexilibus continuis.
Seb. muſ. 1. *t.* 1. *f.* 10.
Pall. zooph. 428.
Habitat in O. Aſiatico.

Stirps *craſſitie pennæ, longitudine digiti, cortice cutaceo, e cujus apice* Faſciculus *penicilliformis e Ramulis dichotomis, albis, flexilibus, non geniculatis.*

terreſtris. 8. C. brachiata, articulis cylindricis, fructificationibus lateralibus pedunculatis transverſim rugoſis. †
Pall. zooph. 427.
Meeſe Friſic. 75. *n.* 503. *t.* 1. Lichen fruticuloſus ramoſus articulatus, articulis longis cylindricis, peltis pedunculatis.
Habitat in Friſiæ 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 uniflоris.

* *Ovariis diſtinctis & exſertis inſtructæ.*

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 punicæ 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. ſuec.* 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.

Reaum.

Sertulariæ & *plures affines radicatæ ſunt more plantarum, radiculis extra ſe diſperſis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario niſu aſſequantur omnino animalcula.*

Reaum. act. pariſ. 1711. *p.* 279. *t.* 11. *f.* 4. **M. M.**
Seb. muſ. 3. *t.* 100. *f.* 1.
Pall. zopph. 79.
Habitat in Oceano.

opercula- ta. 3. S. denticulis oppoſitis mucronatis erectiuſculis, ovariis obovatis operculatis, ramis alternis.
Ellis cor. 8. *n.* 6. *t.* 3. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 18.
Plukn. alm. 119. *t.* 47. *f.* 11. Corallina muſcoſa denticulata procumbens, caule tenuiſſimo, denticellis ex adverſo ſitis.
Raj. hiſt. 79. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 3. Muſcus marinus denticulatus procumbens, caule tenuiſſimo, denticellis bijugis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus marinus lendiginoſus minimus arenacei coloris.
Pall. zooph. 80. Sertularia uſneoides.
Habitat in Oceano.

tamariſca. 4. S. denticulis ſuboppoſitis truncato-ſubtridenticulatis, ovariis obovatis bidentatis, ramis alternis. *Fn. ſuec.* 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, ovariis ovalibus, ramis pinnato-alternis. *Fn. ſuec.* 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. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 1. Muſcus maritimus, filicis folio.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 799. Muſci marini genus foliis pinnatis.
Bauh. pin. 365. Abietis ſimilis maritima.
Baſter. ſubſ. 2. *t.* 7. *f.* 2, 3.
Pall zooph. 81.
Habitat in Oceano.

cupreſſina. 6. S. denticulis ſuboppoſitis alternis ſubacutis, ovariis obovatis, 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. β. 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.* 36. *n.* 17. *Plukn. alm.* 119. *t.* 48. *f.* 3. Corallina muſcoſa altera vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta ſparſis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 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. 26. *n.* 23. *t.* 15. *f. A.* Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochleatæ æmulis.
Pall. zooph. 75.
Habitat in Oceano.

halecina. 8. S. denticulis alternis obſoletis, calycibus biarticulatis, ovariis ovalibus, caulibus coadunatis. *Faun. ſuec.* 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, cauliculis craſſiuſculis rigidis.
Edw. av. t. 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 & bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpreſſis.

Raj.

Raj. angl. 3. *p.* 50. *n.* 47. *Sibb. ſcot.* 2. *t.* 1. *p.* 56. Fucus equiſeti facie, oſtreæ teſtæ adnatus.
Seb. muſ. 3. *t.* 100. *f.* 17, 18, 19. & *t.* 106. *f.* 2. *a.*
Pall. zooph. 88.
Habitat in Oceano.

Myrio-phyllum. 10. S. denticulis ſecundis acutis, ovariis ſecundis cylindricis imbricatis, ſurculis ſemi-pinnatis incurvatis. *Fn. ſuec.* 2243.
Ellis cor. 14. *n.* 13. *t.* 8. *f. A.* & *t.* 38. *f.* 6. Corallina pennata & falcata, pennas caudæ phaſiani referens, caule gibboſo.
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. adr. 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, articulatis, 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. ſuec.* 2244.
Ellis cor. 12. *n.* 11. *t.* 7. *f. A.* & *t.* 38. *f.* 5, 6.
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 16. *Pluken. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 12. Corallina muſcoſa pennata, ramulis & capillamentis falcata.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
Pluk. 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. ſuec.* 2245.

Ellis cor. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.* & *t.* 38. *f.* 6. Corallina pennata & ſiliquata, denticulis florum lilii convallium referentibus.
Bocc. muſ. 1. *p.* 257. *t.* 6. *f.* 6. Pinnaria 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, furculis pinnatis alternis lanceolatis.
Fn. ſuec. 2246. *
Pall. zooph. 94.
Habitat in O. Atlantico.

antennina. 14. S. denticulis verticillato-quaternis ſetaceis, ovariis oblique truncatis verticillatis, ſtirpibus ſubſimplicibus.
Fn. ſuec. 2245.
Tournef. inſt. 570.
Ellis 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. Coralliæ 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, rigidiuſcula, verticillata ſetis quaternis, brevibus, capillaribus, articulatis.*
Fructificationes *ſolitariæ ad ſetarum articulos a latere interiore l. ſuperiore.*

verticillata. 15. S. denticulis obſoletis, ovariis campanulatis denticulatis erectis, pedunculis longiſſimis contortis quaternis.

Ellis

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 lineari contorto gerens.
Baster. subs. 1. *t.* 2. *f.* 2. *a. b. d.* & *f.* 4. *c.*
Pall. zooph. 70. Sertularia unistora.
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 cuscutæ forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, vesiculis 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 adhærentibus.
Pall. zooph. 72.
Habitat in Oceano.

lendigera. 20. S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis passim congestis, stirpibus filiformibus. *Fn. suec.* 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.

Rai. angl. 3. *p.* 38. *n.* 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuſcutæ inſtar implexis.
Pall. zooph. 73.
Habitat in Oceano.

geniculata. 21. S. denticulis alternis contortis, ovariis obovatis ſubroſtratis, ſtirpe geniculata flexuoſa. *Fn. ſuec.* 2249.
Ellis corall. 22. *n.* 19. *t.* 12. *f. B.* Corallina minima repens, caule nodoſo articulato veſiculis alternis inſtructo.
Lœfl. act. Stockh. 1752. *p.* 114. *t.* 3. *f.* 5-10. Madrepora plantæformis mollis, caule flexuoſo ramis alternis turbinatis.
Fn. ſuec. 2241. Sertularia flexuoſa.
Pall. zooph. 68.
Habitat in Oceano: *Babuſia.*

dichotoma. 22. S. denticulis obſoletis, ovariis obovatis axillaribus, 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.
ℒ. *Syſt. nat.* 813. *n.* 28. Sertularia ſetacea.
Habitat in Oceano.

polyzonias. 25. S. denticulis alternis ſubdenticulatis, ovariis obovatis polyzoniis, ſtirpe ramoſa. *Fn. ſuec.* 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.

Pennaria. 26. S. denticulis secundis, stirpe contorta bipinnata.
Pall. zooph. 98. Sertularia speciosa?
Habitat in M. Indico. *Steller.*
Caulis *sesquipedalis, rudis, contortus, pinnatus Ramis alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis.* Rami *pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguis (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.*

Lichenastrum. 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 adpressis, lonchitis l. polypodii facie?
Pall. zooph. 85. Sertularia lichenastrum?
Habitat ad Kamschatka. *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 ramulorum* 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 Kamschatka. *Steller.*
Caules *longiusculi, sordidi & squalentes.* Rami *vagi, saepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, tuti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescentibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thuja, quod squamae non distinctae, sed omnino imbricatae, & quod quadrifariam imbricatae sint, rarius quinquefariam, nec bifariam.*

29. S.

purpurea. 29. S. denticulis ſubovatis tubuloſis quadrifariam ſubimbricatis, ovariis erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.
Pall. zooph. 87.
Habitat ad Kamſchatka. *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 latitantibus.* (*Cellulariæ*).

Burſaria. 30. S. denticulis oppoſitis compreſſis faſtigiatis, ramis dichotomis. *Fn. ſuec.* 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. ſuec.* 2253.
Ellis corall. 40. *n.* 7. *t.* 21. *f. B.* Corallina cellifera mollis ramoſiſſima, geniculis ad loricæ formam accedentibus.
Raj. ſuppl. 15. Muſcus coralloides mollis 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. ſuec.* 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 pumila erecta ramoſior.
Pall. zooph. 24. Cellularia plumoſa.
Habitat in Oceano.

avicularia. 33. S. denticulis ſecundis ſuboppoſitis mucronato-appendiculatis, calycibus globoſo-mucronatis ſeſſilibus, ramis dichotomis continuis 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. ſuec.* 2255.
Ellis corall. 38. *n.* 4. *t.* 20. *f. C.* Corallina cellifera minor repens ramoſa & ſcrupoſa, cellulis alternis a latere angulatis.
Act. angl. v. 48. *p.* 631. *t.* 23. *f.* 7. *K. L.*
Pall. zool. 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 lævibus, 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 tamquam radices.

raſitica. 37. S. denticulis verticillantibus turbinatis ciliatis raſiticis.
Habitat in Oceano, *ſæpe in Corallina rubente.*
Corallina rubens *ſæpius tota, ſæpe nonnullis ejus rami hac Sertularia undique tecta, ut quivis primo intuitu crederet Corallinæ caules eſſe hujus proprios & hanc totam verticillatam caulescentem; conſtat* verticillis *approxi-*

---

llarias *cum* Sertulariis *connectunt* S. eburnea & cornuta, *quibus Cellariis ovaria exſerta diſtinctiſſima, ut difficile diſtinguantur, quæ a Natura conjuncta.*

approximatis, ut nullum interſtitium; verticillus conſtat 5-8 Calycibus *turbinatis, albis, pellucidis, ſubpunctatis, erectis, interiori latere corallinæ adnatis, parallelis, approximatis: margo ciliatus eſt ſetis erectis, longitudine ipſius calycis, ſed interioribus ſæpius brevioribus; cæterum hic margo verſus latus interius ſ. corallinam parum fornicatus, 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, ramis 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 capriconiformibus ſimplicibus veſiculas gerens.

Pall. zooph. 34. Cellularia falcata.

Habitat in Oceano.

loricata. 41. S. denticulis ſecundis concatenatis ore ſubtus cornuto, ramis alternis.

Ellis corall. 42. *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.

42. S.

anguina. 42. S. denticulis nullis, furculis ſimpliciſſimis clavatis obtuſis, apertura laterali.
Ellis corall. 43. *n.* 11. *t.* 22. *f. C.* Corallina anguiformis minutiſſima non ramoſa.
Pall. zooph. 36.
Habitat in Oceano.
Alba, quaſi ex pilis breviſſimis, obtuſis, curvis.

348. VORTICELLA. *Flos* calyce vaſculoſo: ore contractili ciliato, terminali.
Stirps fixa, in vorticem vibrans florem.

Encrinus. 1. V. compoſita, floribus octoradiatis, ſtirpe ſimpliciſſima contorto-oſſea.
Syſt. nat. 10. *p.* 80. Iſis Encrinus.
Ellis. corall. 96. *t.* 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octo-tentaculatis baſi junctis, ſcapo prælongo oſſeo.
Mylii monogr. 1753. *quart. c. fig.* Zoophyton grœnlandicum.
Act. angl. v. 48. *p.* 305. *t.* 12.
Act. petrop. 1766. *p.* 425. *t.* 11. *f.* 7.
Pall. zooph. 212. Pennatula Encrinus.
Habitat in Mari Grœnlandico.

polypina. 2. V. compoſita, floribus concatenatis, ſtirpe paniculata ſubdigitata.
Syſt. nat. 10. *p.* 816. Sertularia *polypina* corpuſculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula ſubdigitata.
Ellis corall. 22. *n.* 22. *t.* 13. *f. B. C.* Corallina omnium minima.
Pall. zopph. 55. Brachionus ramoſiſſimus.
Habitat in O. Europæ, *imprimis in* M. Mediterraneo.

Anaſtatica. 3. V. compoſita, floribus campanulatis, ſtirpe multiflora rigeſcente.
Fn. ſuec. 2221. Iſis Anaſtatica.
Amœn. accd. 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.

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 rigeſcentibus, corallinis, ut in ſpecie prima, licet ramoſis capillaceis.*

conglomerata. 4. V. compoſita, floribus eroſo-dentatis, ſtirpe multiflora craſſitie pennæ columbinæ.
Amœn. acad. 4. p. 257. t. 3. f. 1.
Habitat in Oceano Indiæ orientalis.

pyraria. 5. V. compoſita, floribus muticis obovatis: tentaculis bigeminis, ſtirpe ramoſa.
Roeſ. inſ. 3. p. 606. t. 92. f. 2. d. e.
Pall. zooph. 59.
Habitat in Aquis dulcibus.

cratægaria. 6. V. compoſita, floribus muticis globoſis: tentaculis binis, ſtirpe ramoſa.
Baker. micr. 357. t. 13. f. 15.
Roeſ. inſ. 3. p. 604. t. 98. f. 2. a. & f. 3.
Lederm. micr. t. 88. f. o. p.
Pall. zooph. 58.
Habitat in Aquis dulcibus.

opercularia. 7. V. compoſita, floribus muticis ovalibus, ſtirpe ramoſa.
Baker. micr. 351. t. 13. f. 13, 14.
Roeſ. inſ. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.
Lederm. micr. t. 88. f. W.
Pall. zooph. 62.
Habitat in Aquis dulcibus.

umbellaria. 8. V. compoſita, floribus ciliatis globoſis muticis, ſtirpe umbellata.
Trembl. act. Angl. v. 43. p. 171. t. 11. f. 5, 6, 7.
Baker. micr. 348. t. 13. f. 6, 7?
Roeſ. inſ. 3. p. 674. t. 100.
Lederm. micr. t. 88. f. t. u.
Pall. zooph. 57. Brachionus acinoſus.
Habitat in Aquis dulcibus.

9. V.

berberina. 9. V. compoſita, floribus ovalibus muticis, ſtirpe ramoſa.
Tremb. act. Angl. v. 43. *p.* 179. Polypus bipertiens 2.
Roeſ. inſ. 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 ſemiclauſis, ſtirpe ramoſa.
Roeſ. inſ. 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. act. Angl. v. 43. *p.* 474.
Baker. micr. 339. *t.* 13. *f.* 1. *d, e.*
Roeſ. inſ. 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, *erectus, 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 debiſcens 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 f. viridis.
Rœſ. inſ. 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 ſuboctonis longiſſimis.
Trembl. polyp. 1. *p.* 22. *t.* 1. *f.* 3, 4. Polypus 3.
Ellis cor. t. 28. *f. C.*
Rœſ. inſ. 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.
Rœſ. inſ. 3. *polyp.* 473. *t.* 78-83. Polypus aurantius.
Pall. zooph. 2. Hydra vulgaris.
Habitat in Europæ *aquis purioribus.*

pallens. 4. H. tentaculis ſubſenis mediocribus.
Rœſ. inſ. 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.
Bartbol. cent. 2. *obſ.* 87. *p.* 293. Ova in porcis.
E. N. C. dec. 1. *ann.* 7. *obſ.* 206.
dec. 2. *ann.* 4. *obſ.* 73. *f.* 1. Hydatis animata.

Hydras *ſiccatas reviviſcere, mutilatas redintegrari, fiſſas multiplicari, mixtas inſeri, portiunculis propagari, vivas inverti, ſeminibus ſeri, bulbis gemmare, ramis vegetare, docuere hujus ſeculi curioſi.*

Act. angl. v. 17. n. 193. p. 506. Lumbricus hydropicus.
Act. erudit. 1692. p. 535.
Pall. zooph. 413. Tænia hydatigena.
Habitat in Abdomine Mammalium: *Ovium*, *Suum*, *Murium* &c. *inter peritoneum & inteſtina*, viſa *a Bartholino*, *Redi*, *Stenone*, *Hardero*, *Hartmanno*, *Fiſchero*, *Hallero*, *Muræo aliisque.*
Vetica *lymphatica*, *pellucida*, *magnitudine Pruni*, *petiolata* Corpore *cylindrico*, *in cujus apice* Os, *quod*, *corpore compreſſo*, *movet tentacula vix manifeſta*,

ſtentorea. 6. H. tentaculis ciliaribus, corpore infundibuliformi.
Tremb. act. angl. v. 43. p. 180. Polypi infundibuliformes.
Baker. micr. 340. t. 13. f. 1. F. G. Animalculum infundibuliforme.
Roeſ. inſ. 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.
Roeſ. inſ. 3. p. 584. t. 95, 96, 94. f. 1-6.
Lederm. micr. t. 88. f. F.
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 plicatis ſpinoſis.
Ellis act. Angl. v. 53. p. 429. t. 21. f. 6-10.

Bohadſ. 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.*

phoſpho-rea. 2. P. ſtirpe carnoſa, rachi ſcabra, pinnis imbricatis.
Fn. ſuec. 2260. Pennatula phoſphorea.
Amœn. acad. 4. *p.* 256. Pennatula phoſphorea.
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 phoſphorea.*
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 *Xiphiis.*
Tentacula 2 *filiformia, ad baſin rachcos pinnatæ inſerta, rachi ipſa longiora.*

rubra. 4. P. ſtirpe carnoſa, rachi pennata, pinnis imbricatis lævibus.
Bohadſ. 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 lunatis remotis alternis. *Fn. ſuec.* 2261.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 96. *t.* 19. *f.* 4. *
Amœn. acad. 4. *p.* 256. *
Ellis act. angl. v. 53. *t.* 20. *f.* 17.
Pall. zool. 216. Pennatula mirabilis.
Habitat in O. Norvegico.

Sagitta. 6. P. ſtirpe filiformi, rachi utrinque approximate pennata, apice nudo. *Amœn.*

Amœn. acad. 4. *p.* 257. *t.* 13. *f.* 13.
Elliſ. act. angl. v. 53. *t.* 20. *f.* 16.
Pall. zool. 217. Pennatula juncea.
Habitat in Pelagi Lophiis Hiſtrionibus, *baſi intruſa lateribus eorundem.*

antennina. 7. P. ſtirpe ſubtetragona ſetiformi hinc pinnata, floſculiſculis confertis.
Bohadſ. mar. 112. *t.* 9. *f.* 4. Penna piſcis 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, articulatum ſimplici catena. *Oſculum* & propria viſcera ad ſingulum articulum.

Solium. 1. T. oſculis marginalibus ſolitariis. *Fn. ſvec.* 2264.
Amœn. 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. & 2. *f.* 2, 6, 10. Lumbricus latus.
Andr. verm. c. 3. *f.* 5. Solium.
Bewern. theſ. 202. *t.* 202. *f.* 3.
Bonnet. act. peregr. 1. *p.* 511. Tænia articulis longioribus.
Coulet. monogr. Lumbricus latus.
Pall. zooph. p. 405 Tænia cucurbitina.
Habitat in Inteſtinis Mammalium, Piſcium.

vulgaris. 2. T. oſculis lateralibus geminis. *Fn. ſvec.* 2262.
Amœn. acad. 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 2.

Tænia *altera extremitate ſeneſcit, dum generatur ab altera infinite procedendo, ut radix Graminis. Articuli diſtincti* Vermes Cucurbitini *Medicis audiunt, renaſcentes novis articulis more matris abſque termino, cum ſingulo articulo proprium Os, propria viſcera chylopojetica. Animalia hæc ſunt compoſita ſimplici catena, uti Sertulariæ compoſita, latente intra ſingulum articulum animalculo cum ſua fructificatione. Ex hiſce illuſtratur affinitas deſcendens & ingratitudo adſcendens.*

Caput *ſerpentiforme ad extremitatem craſſiorem finxerunt* Tyſon, Andry, Tulpius, *ſed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite inſtruatur, quod canicidiis conſtat.*

Plater. prax. 992. Lumbricus latus ſ. 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.
Act. 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.*

lata. 3. T. oſculis lateralibus ſolitariis. *Fn. ſuec.* 2263.
Amœn. acad. 2. *p.* 80. *t.* 1. *f.* 3.
Plater. prax. c. 14. Tænia prima.
Bonnet. act. 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. ſuec.* 2265.
Amœn. acad. 2. *p.* 81. *t.* 1. *f.* 4.
Act. 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 Americam Europamque *interjecto.*
Generis *hujus eſſe a motu ejus vertiginoſo judico.*

2. V.

Quemadmodum Tæniæ *natos ſuos ſeroſque nepotes concatenata ſerie longitudinaliter producant, ſic etiam* Volvoces *natos intra ſe incluſos progenerant in quintam progeniem.*

bicauda- tus. 2. V. octagonus, tentaculis duobus elongatis.
Gron. act. helv. 3. *p.* 36. Beroe corpore octagono, tentaculis longiſſimis.
Baſter. ſubſ. 3. *p.* 126. *t.* 14. *f.* 6, 7.
Habitat in O. Europæo.

Globator. 3. V. globoſus. *Fn. ſuec.* 2266.
Baker. micr. 322.
Roſ. inſ. 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 *Lacubus.*
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- tus. 4. V. inceſſu hemiſphæricus.
Wilk. act. Stockh. 1762.
Habitat ſæpius in Caudis Larvarum Ranæ temporariæ, *volutans in Aqua hemiſphæricus, quieſcens globoſus.*

353. FURIA. *Corpus* liberum, lineare, æquale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis, corpori appreſſis.

infernalis. 1. FURIA. *D. C. Solander act. Upſ. ined. Fn. ſuec.* 2070. †
Amœn. acad. 3. *p.* 322.
Habitat in Bothniæ, *Sveciæ ſeptentrionalis vaſtis paludibus cæſpitoſis, ex æthere decidua ſæpe in corpora Hominum, mammaliumque, quæ, momento citius penetrat, ſummo omnium dolore, immo interdum intra quadrantem horæ præ dolore occidit; quo & ipſe Lundini* 1728 *laboravi. Animal non niſi rude ſiccatum vidi; Hiſtoriam dedit Solander. Animalibus Chaoticis videtur proprietatibus affine. Quomodo aëra petat, unde decidit a ſolſtitio æſtivali in hyemale, nullus dixit.*

354. CHAOS. *Corpus* liberum, uniforme, redivivum: Artubus ſenſusque organis externis nullis.

redivivum. 1. C. filiforme utrinque attenuatum.
Baker. micr. 2. *c.* 3. §. 1.
Needh. micr. 99. *t.* 5. *f.* 7.
Lederm. micr. 33. *t.* 17.
Habitat in Aceto & Glutine Bibliopegorum.
Reviviſcit *ex aqua per annos exſiccatum, ovipsrum & vivipara.*

Prothcus 2. C. gelatinoſum polymorpho-mutabile.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 101. *f. A-T.*
Lederm. micr. 88. *f.* 48.
Habitat in Aquis dulcibus.
Figura *propria determinataque nulla, aſſumens citatiſſime figuras millenas anomalas.*

Fungorum. 3. C. Fungorum ſeminum. *Munch. hauſv.* 1. *p.* 149.
Habitat, uti Semen Lycoperdi, Agarici, Boleti, Mucoris *reliquorumque* Fungorum, *in ſua matre, usque dum diſpergatur & in aqua excluſum vivit & moritur, demum figitur & in Fungos excreſcit, obſervante illuſtr.* Oth. Munchhauſen *Lib. Bar.*
Zoophytorum metamorphoſis e Vegetabili in Animale; Fungorum itaque contrario ex Animali in Vegetabile.

Uſtilago. 4. C. fructificationis vegetabilis, pulveraceum. *Munchhauſv.* 1. *p.* 149.
Habitat in deſtructis granis Hordei, Tritici, Graminumque *aliorum, inque Floſculis* Tragopogonis, Scorzoneræ, *forma nigri pulveris.* Hic *pulvis aliquot dies in aqua tepente maceratus tranſit in* Animalcula *oblonga, hyalina, piſcium inſtar ludentia, armato oculo videnda.* Munch. *confer. Diſſert. noſt. de Mundo inviſibili.*

infuſori- 5. C. rerum variarum liquoribus infuſarum.
um. *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 dixero.*

aliisque infuſis, quod movetur tamquam vivum, cujusmodi referti ſunt Libri Micrographorum: Harris, Hooke, Grundel, Bonann, Leuwenhoek, Cuno, Baker, Needham, Adams, Hill, Joblot, Walker, Rœſel, Leedermüller. An ſufficienter 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 *cauſſa*?
γ. Siphilitidis *virus humidum*?
δ. Spermatici vermiculi *Leuwenh.*?
ε. Æthereus nimbus *menſe floreſcentiæ ſuſpenſus*?
ζ. Fermenti Putredinisque *ſepticum Munch.*?

Sed

Animadverti immenſum Opus DEI
non poſſe *Hominem* aſſequi,
quamvis laborioſe quærat.
Eccl. XVIII: 2-5.

Pauca hæc vidimus operum DEI,
Multa abſcondita ſunt minora his majora.
Syrac. XLIII: 36.

10076019

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.

Acarus 1022.
Acipenſer 403.
Actinia 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.

Balæna 105.
Baliſtes 404.
Blatta 687.
Blennius 441.
Boa 373.
Bombylius 1009.
Bos 98.
Bradypus 50.
Bruchus 604.
Buccinum 1196.
Bucco 168.
Buceros 153.
Bulla 1181.
Buphaga 154.
Buprestis 659.
Byrrhus 568.

Cæcilia 393.
Callionymus 433.
Camelus 90.
Cancer 1038.
Cancroma 233.
Canis 56.
Cantharis 647.
Capra 94.
Caprimulgus 346.
Carabus 668.
Cardium 1121.
Caſſida 574.
Caſtor 78.
Cellepora 1285.
Centriſcus 415.
Cepola 445.
Cerambyx 621.
Certhia 184.
Cervus 92.
Chætadon 460.
Chaos 1326.
Chama 1137.
Charadrius 253.
Chermes 737.
Chimæra 401.
Chion 1106.
Chryſis 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.

Daſypus 53.
Delphinus 108.
Dentalium 1263.
Dermeſtes 561.
Didelphis 71.
Didus 267.
Diodon 412.
Diomedea 214.
Donax 1126.
Draco 358.
Dytiſcus 664.

Echeneis 446.
Echinus 1102.
Elater 651.
Elephas 48.
Elops 518.
Emberiza 308.
Empis 1003.
Ephemera 906.
Equus 100.
Erinaceus 75.
Eſox 515.
Exocœtus 520.

Falco

NOMINA GENERICA.

Falco 124.
Fascíola 1077.
Felis 60.
Fistularia 515.
Fluſtra 1300.
Forficula 686.
Formica 962.
Fringilla 317.
Fulgora 703.
Fulica 257.
Furia 1325.

Gadus 435.
Gasteroſteus 489.
Gobius 449.
Gordius 1071.
Gorgonia 1287.
Gracula 164.
Gryllus 692.
Gymnotus 427.
Gyrinus 567.

Hæmatopus 257.
Haliotis 1255.
Helix 1241.
Hemerobius 911.
Hippoboſca 1010.
Hippopotamus 101.
Hirudo 1079.
Hirundo 343.
Hiſpa 603.
Hiſter 566.
Holothuria 1089.
Homo 28.
Hydra 1320.
Hyſtrix 76.

Ichneumon 930.
Iſis 1287.
Julus 1064.

Labrus 473.
Lacerta 359.
Lampyris 643.
Lanius 134.
Laplyſia 1082.
Larus 224.
Lemus 44.
Lepas 1106.
Lepisma 1012.
Leptura 637.
Lepus 77.
Lernaea 1092.
Libellula 901.
Limax 1081.
Lophius 402.
Loricaria 508.
Loxia 299.
Lucanus 559.
Lumbricus 1076.

Madrepora 1272.
Mactra 1125.
Manis 52.
Mantis 689.
Meduſa 1096.
Meleagris 268.
Meloë 679.
Mergus 207.
Merops 182.
Millepora 1282.
Monoculus 1057.
Monodon 105.
Mordella 683.
Mormyrus 522.
Moſchus 91.
Motacilla 328.
Mugil 520.
Mullus 495.
Muræna 425.
Murex 1213.
Mus 79.
Muſca 979.
Muſcicapa 324.
Muſtela 66.
Mutilla 966.
Myſteria 232.
Mya 1112.
Myrmeleon 913.
Mytilus 1155.
Myxine 1080.

Nautilus 1161.
Necydalis 641.
Nepa 713.
Nereis 1085.
Nerita 1257.
Noctilio 88.
Notonecta 712.
Numida 273.

Oeſtrus 969.
Oniſcus 1059.
Ophidium 431.
Oriolus 160.
Oſtracion 407.
Oſtrea 1144.
Otis 264.
Ovis 97.

Palamedea 232.
Panorpa 915.
Papilio 774.
Paradiſea 166.
Parra 259.
Parus 116.
Patella 1257.
Pavo 267.
Pediculus 1016.
Pegaſus 418.
Pelecanus 225.
Pennatula 1321.
Perca 481.
Petromyzon 394.
Phaëton 219.
Phalæna 808.
Phalangium 1027.
Phaſianus 270.
Phoca 55.
Phœnicopterus 230.
Pholas 1110.
Phryganea 908.
Phyſeter 107.
Picus 173.
Pinna 1159.
Pipra 338.
Platalea 231.

Pleu-

100760019

NOMINA GENERICA.

Pleuronectes 455.
Plotus 218.
Podura 1013.
Polynemus 521.
Procellaria 212.
Pſittacus 139.
Pſophia 163.
Ptinus 565.
Pulex 1021.

Rana 354.
Raja 395.
Rallus 261.
Raphidia 916.
Recurviroſtra 256.
Rhamphaſtos 150.
Rhinoceros 104.
Rynchops 228.

Sabella 1268.
Salmo 509.
Scarabæus 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.
Sphex 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.
Syngnatus 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.
Trogon 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.

Yunx 172.

NOMI-

NOMINA SPECIERUM propria.

Acanthias 397.
Acathina 1186.
Actæon 541.
Acus 418.
Ædilis 628.
Æglefinus 435.
Ægocephalus 246.
Agama 367.
Aguti 80.
Ahætulla 387.
Ajaja 231.
Albellus 209.
Albeola 199.
Albicilla 123.
Alburnus 432, 531.
Albula 512, 520.
Alces 92.
Alchata 276.
Alcyonium 180.
Alle 211.
Allector 269.
Aloëus 542.
Alopex 59.
Alosa 522.
Aluco 132.
Amandava 319.
Ameiva. 362.
Amia 495.
Ammiralis 1167.
Ammodytes 376.
Ammon 97.
Ampulla 1183.
Anableps 499.
Anastatica 1317.
Anatifera 1109.
Anhinga 218.
Ani 154.
Annulus 1179.
Anser 197.
Anthias 474.
Antipathes 1291.
Anguilla 42.
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, 464, 1083, 1173.
Argo 1164.
Arquata 242.
Aries 97.
Armadillo 1062.
Ascida 505.
Asellus 1061, 1178.
Asinus 100.
Asilus 1059.
Asio 132.
Asotus. 501.
Asper 482.
Aspius 530.
Aspis 378.
Aspredo 502.
Astacus 1051.
Asteria col. 1288.
Astrild 303.
Atlas 542.
Atomos 1056.
Atricilla 225.
Atricapilla 326, 332.
Attinga 412.
Auricularia 686.
Avosetta 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.
Bassanus 217.
Batis 395.
Belone 517.
Belsebul 37.
Bernhardus 1049.
Bernicla 198.
Beræ 1324.
Berus 377.
Bison 99, 547.
Bombina 355.
Bonasia 275.
Bonasus 99.
Boops 106, 469.
Boschas 205.
Brama 531.
Brandaris 1214.
Brestilia 314.
Bubalis 99.
Bubo 354.
Bufo 131.
Buteo 127.
Bursa 1295.

Caballus 103
Cabrilla 488.
Calappa 1048.
Calandra 1234.
Calcar 1162.
Calendula 337.

Cali-

Calidris 242, 329.
Callaris.
Callichtys 506.
Callorynchus 402.
Calotes 367.
Camelus 265.
Camelpardalis 92.
Canaria 321.
Cangron 1052.
Cancrophaga 233.
Candelaria 703.
Canicula 399.
Cancharus 1053.
Canrena 1251.
Cantharis 470.
Caput medusæ 1101.
Capreolus 94, 560.
Cardissa 1121.
Capucinus 562.
Carapo 427.
Carabus 1052.
Carcharias 400.
Carcinus 1051.
Caretta 351.
Carocolla 1243.
Carbo 216.
Cardinalis 300.
Caraffius 526.
Carpio 525, 510.
Caryocatactes 157.
Castor 209.
Casuarius 265.
Catenularia 1270.
Catta 44.
Catus 62.
Catulus 400.
Cataractes 226.
Catodon 107.
Caudiverbera 359.
Cela 343.
Centrine 398.
Cephalus 527, 520.
Cephus 39.
Ceraftes 376, 391.
Cerdo 629.
Cernua 487.
Cervicapra 96.
Cervus 559.
Chabrus 1044.
Chalcides. 369.
Chavaria 260.
Chamæleon 363.
Cherfea 377.
Chione 1130.
Chiragra 1207.
Chloris 304.
Chromis 470.
Chryfodon 1269.
Chryfaetos 125.
Chryfis 551.
Cia 310.
Ciconica 235.
Cidaris 1103.
Cimex 1233.
Cinclus 251, 290.
Circia 204.
Ciris 313.
Cirlus 311.
Citellus 80.
Citrinella 309, 320.
Clangula 201.
Clarias 504.
Clathrus 1237.
Cobella 378.
Coccothraustes 299.
Cochlus 1233.
Cochlearia 233.
Colon 564, 578.
Colius 301.
Collurio 136.
Colubris 191.
Colus 1221.
Conger 426.
Conftrictor 373, 385.
Contra 290.
Coqvus 630.
Corall. alb.
rubr.
nigr. 1288.
Corona chrift. 1252.
Corax 155.
Cor bovis 1137.
Cordylus 361.
Cornix 156.
Cotinga 298.
Coturnix 277.
Crepidula 1257.
Crex 261.
Cricetus 82.
Crifta galli 1155.
Crocodilus 359.
Cromis 479.
Crux 705.
Cuculus 497.
Cultellus 1114.
Cuniculus 77.
Cuphæus 1045.
Cupido 274.
Curruca 329.
Curfor 630, 675.
Curvirofira 299.
Curucuri 167.
Cyanus 296.
Cygnus 194.
Cymbium 1161.
Cynocephalus 37.
Cynomolgus 37.

Dactylus 1110.
Dama 93.
Dea 181.
Delphinus 108, 1236.
Dentatus 1263.
Dentex 471, 531.
Diadema 1103, 1108.
Diana 37.
Dione 1123.
Diogenes 1049.
Dipfas 386.
Dobula 528.
Dorcas 96.
Dormia 1043.
Dominican 301, 316.
Draco 435.

NOMINA TRIVIALIA.

Dracæna 360.
Dracuncul. 434.
Dromedarius 90.
Dryinus. 372.
Ductor 489.
Duriſſus 372.
Dyſera 1130.

Elephas 699.
Ephippium 1149,1150.
Emeria 136, 326.
Emerita 159, 1055.
Encrinus 1317.
Encraſicolis 523.
Enſis 1114.
Entalis 1263.
Entomon 1060.
Enucleator 299.
Entrocha 1288.
Eperlanus 511.
Epidromus 1211.
Epipetrum 1294.
Epos 183.
Equiſelis 447.
Eremita 557, 1049.
Erithacus 335.
Ermineum 68.
Erythrinus 469.
Erytrophth. 530.
Eupatria 142.
Excubitor 135.

Faber 454, 622.
Falcinellus 241.
Farenus 532.
Fario 509.
Fatuellus 41.
Faunus 36.
Fedoa 242.
Fiatola 432.
Fiber 78, 218.
Filograna 1265.
Fiſſura 1261.
Fiſſurella 1212.
Ficedula 330.
Ficus 1184, 1295.
Fleſus 457.
Folium 1148.
Foſſor 548, 675.
Francolinus 275.
Fragum 1123.
Fregata 212.
Frons 1155.
Furo 68.
Fur 566.
Fuſus. 1207.

Gæderopus 1136.
Galeus 399.
Gallus 454, 1209.
Gallopavo 268.
Gallina 1130.
Gallinago 244.
Galbula 160, 182.
Galgulus 150.
Gammarus 1050.
Garrula 159.
Garrulus 297.
Gambetta 248.
Garzetta 237.
Gazella 96.
Gecko 365.
Genetta 65.
Gideon 541.
Genuanus 1168.
Gigas 549,674,689, 1137, 1210.
Gladius 432.
Glanis 501.
Glaucus 401, 494.
Glaucium 201.
Glis 87.
Glycymoris 1143.
Globator 1325.
Globulus 1102.
Glottis 242.
Gobius 452, 526.
Gottorugine 442.
Gonorynchos 528.
Gratilla 1102.
Graculus 158, 217.
Grapſus 1048.
Griſlagine 529.
Griſola 328.
Grus 234.
Gryllotalpa 693.
Gryllus 220.
Gryphus 121, 1151.
Guarauna 242.
Guira 335.
Gulo 67
Gunellus 443.
Gurnardus 497.
Gyrola 315.

Haje 387.
Haliætus 129.
Hamadryas 36.
Harpa 1201.
Harpya 121.
Harengus 522.
Hauſtellum 1213.
Hepatus 474, 506.
Hepſetus 517, 519.
Hercules 541.
Heſpera 644.
Hiſtrio 403.
Himantopus 255.
Hippogloſſus 456.
Hippurus 446.
Hippolais 330.
Hippocampus 417.
Hippopus 1137.
Hipnale 373.
Hippocaſtanum 1219.
Hircus 99.
Hippuris 1287.
Hirundo 227. 497. 1159. 1178.
Hiſtrio 403. 717.
Homarus 1053.
Horticola 555.
Hucho 510.
Hurta 469.
Huſo 404.

Hyæna

Hyæna 58.
Hydatula 1320.
Hydrochæris 103.
Hyſterita 1155.
Hyſtrix 413.

Jacapa 313.
Jacana 259.
Jacarina 314.
Jacchus 40.
Jaculus 85.
Janthina 1246.
Ibex 95.
Ibis 241.
Ichneumon 63.
Icterus 161.
Idbarus 529.
Idus 529.
Ieſes 530.
Iguana 366.
Immer 35.
Interpres 248.
Inuus 35.
Irus 1128.
Iſabella 1177.
Iſogonum 1149.
Iulis 476.

Labrax 482.
Lagopus 274.
Lambis 1208.
Lampas 1216.
Lanarius 129.
Lanius 557. 710.
Laternaria 703.
Latro 1049.
Lavaretus 512.
Lazarus 1139.
Lemmus 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.
Lutor 70.
Lory 145.
Lucifer 33.
Lucioperca 481.
Lubanus 1209.
Lucius 516.
Lucerna 497.
Lucunter 1103.
Lupus 430. 58.
Luſcinia 329.
Lutra 66.
Lumpus 414.
Lyncurium 1295.
Lynx 62.
Lyra 433.

Macao 139
Macaco 44.
Mæandrites 1274.
Mæna 468.
Mænas 1043.
Maja 301. 321. 1046.
Maimon 35.
Malleus 1147.
Mammilla 1252.
Manacus 340.
Manatus 49.
Mango 191.
Mantis 1054.
Manus diab. 1296.
Mappa 1173.
Marila 196.
Marica 1130.
Marmota 81.
Marſupialis 71.
Martes 67.
Melanætus 124.
Melanurus 468.
Meloe 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.
Mitraletus 396.
Mitra 1193.
Mitella 1108.
Mitu 270.
Modiolus 1158.
Molitor 674.
Molliſſus 543.
Mola 412.
Molva 439.
Momota 152.
Mongo
Mongoz 44.
Monachus 122.
Monax 81.
Monedula 156.
Moneta 1178.
Monitor 360.
Montifring 318.
Monoceros 105. 681.
Morhua 436.
Morio 722. 1193. 1221.
Muſica 1194.
Morinellus 254. 249.

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.

Naja 382.
Narica 64.
Naſua 64.
Naſus 530.
Natator 567.
Natrix 380.
Nengeta 135.
Neucrates 446.
Niſus 130.
Nivalis 308.
Noctiluca 643. 651. 1085.
Novacula 447.
Nucleus 1143.
Nuſſatella 1170.
Nycticorax 235.

Ocrophus 250.
Octopodia 1095.
Oedicnemus 255.
Oedippus 41.
Oenas 279.
Oenanthe 332.
Oeſtrum 1059.
Oliva 1188.
Olearium 1196. 1216. 1235.
Onca 60.
Oniſcus 1210.
Onocrotalus 215.
Ophis 425.
Ophidion 417.
Opilio 1027.
Opoſſum 72.
Orbiculus 1105.
Orca 108.
Orſus 530.
Orphus 469.
Orphæus 293.
Orix 309.
Orthocera 1164.
Oryzivora 302.
Oſſifraga 124.
Oſtralega 257.
Othus 132.
Ovum 1181.
Ouriſſa 191.
Oxyrinchus 395.

Paca 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.
Penicillus 1269.
Perdix 276.
Percnopterus 123.
Perna 1113.
Perſpectiva 1227.
Perverſa 1246.
Petronia 322.
Phantapus 1089.
Phoenicurus 335.
Philander 72.
Phocæna 108.
Pholis 443.
Phoxinus 528.
Phycis 442.
Phyſalus 106. 1090.
Pica 157. 1235.
Pileus 1273.
Pilula 568.
Pipa 354.
Pinnophylax 1039.
Pinnotheres 1040.
Piſcator 217.
Pitanga 136.
Pithecia 40.
Placenta 1154.
Placomus 1290.
Plagiuſa 455.
Planorbis 1242.
Plateſſa 456.
Plecoſtomus 508.
Podiceps 223.
Polaccius 439.
Polyglotta 293.
Polyphemus 1057.
Polytmus 189.
Pomata 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.

Pro-

NOMINA TRIVIALIA.

Promerops 184.
Proſcarabæus 679.
Protheus 1326.
Pſittacus 448.
Pſora 1060.
Puffinus 213.
Pugnax 247.
Pugilis 1209.
Pulex 1055. 1058.
Pungitius 491.
Pupus 699.
Putorius 67.
Pyralis 644.
Pygargus 126.
Pyrrhula 300.
Pyrrhocorax 158.
Pyrum 1195. 1218.

Quelea 310.
Querquedula 203.
Quiſcula 165.

Rallus 83.
Rana 1216.
Rapa 1184.
Reduvius 1022.
Regulus 338.
Remies 1119.
Remora 446.
Rhea 266.
Rhinoceros 153. 544.
Rhinobatos 397.
Rhombus 458.
Ricinus 1023. 1219.
Roſalia 41.
Roſmarus 49.
Rubeta 355.
Rubetra 332. 339.
Rubecula 337.
Ruticilla 326.
Rutilus 529.
Rupicapra 95.
Rupicola 338.

Sagitta 1322.
Salamandra 371.
Salpa 470.
Salicaria 321.
Salvelinus 511.
Salmarinus 511.
Sargus 467.
Satyrus 34.
Satyra 269.
Saurus 511. 518.
Sayaca 316.
Scalpellum 1109.
Scarabæus 1241.
Scarus 473.
Scorpius 1208. 1215.
Schach 136.
Schoenobenus 329.
Schoeniclus 311.
Schreitſer 487.
Scolopax 415.
Scomber 492.
Scorpius 452.
Scropha 102. 453.
Scytale 392. 374.
Scyllarus 1054.
Seps 363.
Serinus 320.
Sialis 336.
Silenus 36.
Siliqua 1113.
Simſon 542.
Sipunculus 1164.
Smaris 468.
Solare 1229.
Solea 457.
Solium 1323.
Sphinx 35.
Sphyræna 515.
Spaſma 47.
Spatagus 1104.
Spectrum 46.
Sponſa 207.
Spinacia 492.
Spinax 398.
Spinus 322. 471.
Spinoletta 288.
Spirula 1163.
Spitza 186.
Spongites 1284. 1286.
Sprattus 522.
Squatina 398.
Squilla 1051.
Stapatzina 331.
Stellio 361.
Stercus muſc. 1169.
Sternicla 524.
Stincus 365.
Stockerus 715.
Strepſiceros 98.
Sturio 403.
Sula 218.
Subis 344.
Sutor 628.
Sylvanus 34.
Sylvia 321.
Syrichta 44.
Synagris 470.
Synodus 516.
Sycophanta 670.

Tadorna 195.
Tænia 445. 499.
Tajacu 103.
Talpa 1174.
Tapera 345.
Tarandus 93.
Tarantula 1035.
Tarda 264.
Tatao 315.
Taurus 98. 547.
Teleſcopium 1231.
Teguixin 368.
Telemus 1059.
Terebratula 1153.
Teſticulus 1199.
Teſtudinaria 1108.
Tetrax 264.
Terebra 1239.
Tetrix 274.
Thalia 1090.
Thous 60.
Thriſſa 526.

100760019

NOMINA TRIVIALIA.

Thymalus 512.
Thynnus 483.
Tisicen 707
Tiburo 399.
Tigris 60. 1176.
Tinca 477. 526.
Tintinabulum 1108.
Tipula 331.
Tityus 542.
Tobianus 430.
Torquilla 172.
Torpa 210
Torpedo 395.
Tetanus 242.
Trapetzium 1224.
Tribulus 1214.
Trochinus 429.
Trochus cornu 1222.
Trochilus 338.
Troglodytes 33.
Trolle 220.
Trutta 509.
Tucanus 151.
Tulipæ 1172. 1223.
Turbinellus 1195.
Turdus 478.
Turfco 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.
Veſpillo 569.
Veter 36.
Vetula 406. 169.
Vipera 375.
Vimba 512. 531.
Virgo 234.
Vitellus 1252.
Vormer 454.
Vulcella 1113.
Vulpes 59. 516.

U

Uca 1041.
Ulula 133.
Umbla 511.
Umbra 367. 480.
Urogallus 273.
Uſtilago 1326.
Uva 1238.

Z

Zebra 101.
Zenax 320.
Zibellina 68.
Zibeta 65.
Zibeticus 79.
Zingel 482.
Zygæna 399.

* *

PAPILIO.

Acaſta 83.
Acelte 191.
Achilles 42.
Actorion 262.
Adipe 212.
Adrea 68.
Aeria 143.
Agilius 48.
Æneas 16.
Atropus 128.
Agamemnon 22.
Agenor 14.
Aglaja 211.
Ajax 32.
Alcmena 178.
Almana 132.
Amaltea 174.
Amphimome 176.
Anacardii 74.
Anchiſes 11.
Ancea 184.
Anthiochus 1068.
Antilochus 35.
Antiopa 165.
Aonis 134.
Apollo 50.
Arcanius 242.
Argus 232.
Argiolus 234.
Ariadne 172.
Arion 230.
Arſalte 91.
Aſſimilis 194.
Aſterie 133.
Aſtroites 1276.
Atalanta 175.
Athemon 248.
Augias 257.

B

Belia 84.
Betulæ 220.
Bixæ 264.
Boeticus 226.
Bolina 188.
Braſſicæ 75.
Briſeis 139.
Bubes 261.

C

C. album 168.
C. aureum 169.
Cæneus 111.
Calliope 56.
Camilla 187.
Canace 173.

Can-

NOMINA TRIVIALIA PAPILIONUM.

Canthus 129.
Cardamines 85.
Cardui 157.
Caricæ 244.
Cassiæ 120.
Cassus 125.
Cepheus 54.
Cereus 273.
Charitonia 65.
Chrysippus 119.
Cinxia 205.
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.
Demoleus 46.
Demophite 82.
Demophiton 47.
Dia 207.
Dido 192.
Diomedes 23.
Dirce 171.
Dissimilis 195.

Ecclipsis 107.
Echion. 224.
Elea 183.
Electra 101.
Encedonia 90.
Enceladus 112.
Erato 70.
Eribote 115.
Eubule 102.
Euippe 87.
Euphenno 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.
Jason 38.
Jatrophæ 172.
Idea 73.
Idmone 182.
Idomeneus 45.
Jo 131.
Iphicla 181.
Iris 161.
Jurtina 155.

Lampetia 160.
Laomedia 145.
Lara 238.
Lathonia 213.
Leda 151.
Leilus 31.
Lemonias 136.
Lena 206.
Levana 201.
Leucothoe 179.
Libye 146.
Ligea 144.
Lucina 203.
Lysippus 250.

Machaon 33.
Mædon 43.
Mæra 141
Megera 142.
Malvæ 267.
Marsyas 223.
Maturna 204.
Melite 57.
Melpomene 71.
Memnon 13.
Menelaus 20.
Metis 245.
Midamus 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.

Obrinus 113.
Oenone 135.
Oileus 269.
Orithya 137.
Orontes 27.

Palæno 99.
Pammon 8.
Pamphilus 239.
Pandarus 18.
Panope 196.
Paphia 209.
Panthous 17.
Paris 3.
Pasithoe 53.
Patrochlus 24.
Perius 116.
Pelcus 249.
Phædra 150.
Phæruſa 180.
Phaleros 272.
Phereclus 248.
Phidias 263.
Phidippus 37.
Philea 104.
Philiaſus 233.
Philocles 240.
Philoctetes 29.
Phlæas 252.
Philomelus 123.
Piera 52.
Pinthæus 114.
Pipleis 159.
Pirithous 235.
Pitho 266.
Plexippus 117.
Podalirius 36.
Polybe 218.
Polycletus 265.
Polycloros 166.
Polydamas 12.
Polydorus 10.
Polytes 5.
Polymnia 58.
Populi 162.
Priamus 1.
Priaſſus 251.
Proraſa 202.
Proteſilaus 39.
Proteus 259.
Protumnus 258.
Pruni 221.
Pſidii 64.
Pyranthe 98.
Pyrene 86.
Pyrrhus 25.

Quercus 222.

Rapæ 76.
Rhamni 106.
Ricini 63.
Rubi 237.
Rumina 200.

Sarpedon 15.
Scylla 95.
Semele 148.
Sennæ 103.
Similis 193.
Sibilla 186.
Sinapis 79.
Sophoræ 121.
Spio 271.
Stelenes 30.

Tages 268.
Talaus 247.
Telamon 225.
Telemachus 41.
Terſicore 55.
Teſbis 236.
Teucer 44.
Thallo 61.
Thalia 67.
Thamyras 229.
Thero 219.
Thrax 260.
Thyra 227.
Thyſbe 228.
Timantes 241.
Tipha 164.
Trite 97.
Troilus 6.
Tulbagia 158.

Vanillæ 216.
Venilia 177.
Virgaureæ 253.

Ulyſſes 21.
Urania 60.
Urticæ 167.

Xanthus 122.
Xuthus 34.

Zëtes 110.
Zeuxo 231.

PHALÆNA.

Abſinthii 133.
Aceris 137.
Æſculi 83.
Affinis 144.
Algira 98.
Alni 134.
Anaſtomoſis 53.
Ancilla 93.
Antiqua 56.
Aprilina 138.
Arenacea 65.
Atra 49.
Atriplicis 173.
Atlas 1.
Aulica 68.

Balis

NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM.

Batis 97.
Braſſicæ 163.
Bimaculoſa 184.
Bucephala 31.

C. nigrum 162.
Cærulocephal. 59.
Caja 38.
Catax 27.
Camelina 80.
Capucina 79.
Caſtrenſis 36.
Cecropia 3.
Celſia 77.
Chi 136.
Chryſitis 126.
Chryſorrhoea 45.
Circumflexa 128.
Citrago 189.
Comma 156.
Complana 115.
Conſpicillaris 149.
Coryli 50.
Coſſus 63.
Cratægi 48.
Crepuſcularis 13.
Cribrum 76.
Curtula 52.

Decora 1068.
Delphinii 189.
Depuncta 191.
Deraſa 158.
Dictea 60.
Diſſinis 146.
Diſpar 44.
Dipſaceæ 185.
Dominula 90.
Dromedaria 62.
Duineti 26.

Exclamationis 155.
Exſoleta 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.
Laneſtris 28.
Lectrix 89.
Leporina 109.
Leucomelas 183.
Libatrix 78.
Litura 192.
Lota 70.
Lubricipeda 69.
Lucipara 187.
Ludifica 143.
Lucernea 102.
Luna 5.
Lunus 6.
Luſoria 74.
Lupulina 86.

Materna 117.
Matronula 92.
Maura 124.
Mendica 47.
Meticuloſa 32.
Mi 106.
Militaris 12.
Mori 33.
Morio 66.
Monacha 43.
Mundana 17.
Myrtilli 167.

Narbonea 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 165.

Pacta 120.
Pallens 107.
Palpina 64.
Paphia 4.
Paranympha 122.
Parthenias 94.
Paſcuaria 142.
Pavonia 7.
Pellex 104.
Perſpicua 10.
Perſpicillaris 148.

NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM.

Pini 24.
Pinaſtri 160.
Piſi 172.
Plebeja 168.
Plectra 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.
Tragopogonis 177.
Tremula 58.
Triplaria 145.
Tritici 179.
Turca 140.
Typica 186.

Umbratica 150.

Vaccinii 166.
Verbaſci 153.
Verſicolor 32.
Villica 41.
Vinula 29.
Virgo 39.
Virens 139.
Vitis idæa 88.

Ziczac 61.

* * * *

Alniaria 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.
Puſaria 223.
Putataria 196.

Sacraria 220.
Sambucaria 203.
Striataria 197.
Syringaria 206.

Thymiaria 199.
Tricinctaria 227.
Tripunctaria 226.

Vernaria 195.
Veſpertaria 224.
Vibicaria 198

Wauvaria 219.

NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM.

Æstuata 241.
Albiccilata 255.
Alchemillata 253.
Aversata 251.

Bilineata 245.
Brumata 281.

Chærophyllata 237.
Chenopodiata 246.
Cingulata 280.
Clathrata 238.
Comitata 247.
Cratægata 243.

Dealbata 256.
Didymata 269.
Dubitata 235.

Emarginata 236.

Flaveolata 240.
Fluctuata 260.

Grossulariata 242.

Hastata 254.
Hyalinata 279.

Janata 259.
Immorata 265.
Immutata 264.
Incanata 263.
Juniperata 261.

Lemmata 278.
Limbata 273.

Margaritata 231.
Marginata 257.
Miata 249.

Notata 232.
Nymphæata 274.

Oculata 271.
Ocellata 258.

Paludata 277.
Plagiata 248.
Populata 244.
Porata 233.
Potamogata 275.
Prunata 250.

Rectangulata 270.
Remutata 266.
Repandata 234.

Sordiata 262.
Stratiotata 276.
Strigilata 268.
Succenturiata 267.

Tristata 252.

Viridata 230.
Undulata 239.
Urticata 272.

* * * * *

Alstrœmeriana 314.
Ameriana 298.
Arcuana 296.
Avellana 297.

Berginmanniana 307.
Branderiana 302.
Brunnichiana 319.

Cerealia 282.
Christiernana 303.
Clorana 487.
Cruciana 323.

Fabriciana 324.
Fasiana 283.
Fortkoleana 304.

Gnomana 294.
Gouana 318.

Hamana 290.
Hartmanniana 306.
Haltiana 311.
Heraclíana 326.
Holmiana 308.

Kækeritziana 291.

Lediana 313.
Lecheana 301.
Literana 288.
Lœflingiana 305.
Logiana 317.

Ministrana 300.
Moderiana 321.

Operana 292.

Pariana 320.
Piceana 299.
Prasinana 285.
Pupillana 325.

Rolandriana 309.
Rolana 293.

Schalleriana 315.
Schreberiana 316.
Solandriana 310.
Uddmanniana 322.
Viridana 286.
Walboriana 312.
Uncana 284.
Xylosteana 295.
Zœgeana 289.

Barba-

NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM.

* * * * * *

Barbalis 329.
Duplaris 343.
Farinalis 327.
Forficalis 334.
Frumentalis 337.
Glaucinalis 328.
Pinguinalis 336.
Proboscidalis 331.
Purpuralis 342.
Reticularis 341.
Rostralis 332.
Sanguinalis 339.
Secalis 338.
Stictical is 340.
Sulphuralis 333.
Tentacularis 330.
Verticalis 335.

* * * * * * *

Albinella 435.
Arbutella 380.
Argentella 421.
Aristella 416.
Asperella 397.
Bella 348.
Bicostella 387.
Bonnetella 441.
Bracteella 415.
Brunnichella 448.
Capitella 418.
Calthella 422.
Caudella 417.
Cembrella 405.
Carnella 363.
Cinctella 390.
Cinerella 392.
Clerkella 450.
Colonella 346.
Corticella 411.
Cratægella 353.
Cucullatella 376.
Culmella 361.
Cynosbatella 368.
Degerella 426.
Dodecella 404.
Elongella 385.
Evonymella 350.
Frischella 433.
Fœnella 369.
Fuscella 409.
Gelatella 344.
Geoffrella 430.
Gemmella 414.
Gœdartella 436.
Granella 377.
Harrisella 449.
Irrorella 354.
Jungiella 442.
Juniperella 408.
Lappella 378.
Leucatella 391.
Lewenhokella 437.
Leyonetella 440.
Linneella 446.
Listerella 432.
Lichenella 452.
Lutarella 355.
Mellonella 375.
Mesomella 356.
Merianella 438.
Mercurella 400.
Minutella 410.
Mouffetella 431.
Nemorella 364.
Nisella 374.
Occultella 451.
Oxyacantella 357.
Padella 351.
Paracentella 384.
Pascuella 359.
Pedella 420.
Pellionella 372.
Petiverella 423.
Pinetella 358.
Podaella 428.
Pomonella 401.
Populella 399.
Pratella 360.
Proletella 379.
Porrectella 419.
Pulchella 349.
Punctella 386.
Puscella 347.
Rajella 447.
Ramella 366.
Reaumurella 425.
Resinella 406.
Rhediella 444.

Rhom-

NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM.

Rhombella 394.
Robertella 429.
Rœſella 445.
Rorella 362.
Ruſticella

Salicella 367.
Sarcitella 373.
Scabrella 396.
Schæfferella 443.
Scopolella 343.
Sequella 352.
Serratella 398.
Sociella 345.
Stipella 412.
Strobilella 402.
Swamerdam. 424.
Sultzella 427.
Sylvella 413.

Tapetzella 371.
Tædella 407.
Tertianella 395.
Teſſella 381.
Tetrapodella 388.
Trigonella 393.
Turionella 403.

Unguicella 365.
Uſtella 383.
Veſtianella 370.
Vittella 382.
Wilkella 439.

Xyloſtella 389.

SYNONYMA.

Abrotanoides 1280.
Abucatuia 454.
Acanthus 322.
Acarus 1021. 1028.
Accabarium 1281. 1287.
Achatina 1175.
Acridium 693.
Acropora 1278. 1281.
Actinia 1088.
Acus 515.
Adarce 1286.
Adill 59.
Aeſalon 128.
Aguti 80.
Ai 50.
Ajax 1216.
Ajuracuran 147.
Alata 1211.
Alauda marina 252.
Albatros 214.
Albellus 209.
Albula 513.
Alchalalactli 180.
Alchata 276.
Alcyon 179. 216.
Alcyonium 1270. 1285. 1298.
Alexis 772.
Alga 1300.
Algazel 96.
Alolchichi 161.
Altica 611.
Aluco 132.
Amandabal 319.
Amaranthus 1274.
Ammiralis 779.
Amuſium 1145.
Ani 1296.
Anas campeſtris 264.
Anaſtatica 1317.
Androſaces 1303.
Anchima 232.
Angelfiſk 463.
Anguilla 1085.
Aniſocalium 1309.
Antalis 1263.
Anthorax 981.
Anthribus 574.
Anthus 306.
Antipathes 1290.
Apiaſter 182.
Apis 945.
Aporrhias 1208.
Aquila 124.
Aracari 151.
Aracacanga 139.
Araneus aquaticus 714.
Ararauna 140
Architalaſſus 1167.
Arctica 226.
Arctopithæcus 50.
Ardea 222.
Arenaria 248. 249.
Arethuſa 1090.
Argentina 517.
Argus 1178.
Armadillo 54.
Armadillus 52.
Aſcarides 1076.
Aſellus 1061.
Aſilus 1003. 1009.
Aſpis 377.
Aſpredo 504.
Aſtacus 1051.
Aſterias 130.
Aſterolepas 1258.
Aſtroites 1275.
Aſtur 130.
Atingacu 172.
Attelabus 599. 601. 681.
Aurata 471.

Auris

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.

Baboon 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.
Botervogie von boer 1168.
Botrachus 502.
Boarſires 1049.
Brachionus 1268. 1317.
Brandgaas 195.
Buccinum 1189. 1192. 1227. 1237.
Bufo 354. 356.
Bupreſtis 566. 589. 591. 597. 657. 698.
Burrhus 565.
Burſa 1295.
Butyracea 793.

Caaigvara 103.
Cabochon 1257.
Cacatua 144.
Cæcilia 370. 392.
Cagui 40. 41.
Cajtaja 41.
Calao 153.
Calidris 245. 251. 252. 255.
Callopilophorũ 1303.
Calva 1107.
Camiſole 1228.
Canarium 1210. 1213.
Cancellus 1029.
Cancrophagus 236.
Canis galeus 399.
volans 46.
Cannavarola 330.
Cantharis 6, 7. 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.
Caquantotl. 298.
Carabus 660. 661.
Cardinalis 301. 314. 316.
Cardium 1126.
Carduelis 320.
Caret 350.
Cariacaca 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.
Catarractes 219, 226.
Catinga 135.
Cato-pardus 62.
ſimius 45.
Catulus 399.
Cavia cobaya 79.
Cay 42.
Cellularia 1302. 1314.
Cenchris 373.
Cencotlatolli 294.
Cephus 226.
Cerambyx 637. 659. 668.
Ceratophyllum 1293.
Cercopithecus 34 44.
Cercola 1166.
Cervus 92.
Cete 107.
Chætodon 484. 507.
Chama 1122. 1141.
Charax 513. 514.
Chelifer 1028.
Chermes 739. 742.
Chevalier 248.
Chilcanauhtli 201.
Chiltototl. 314.
Chirotheca 1297.
Chloris 313 321. 324.
Chlorion 160.
Choane 1282.
Chryſomela 564.
Cidaris 1102.
Cimex 734.

Cin-

SYNONYMA.

Cinclus 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.
Cocujas 651.
Collurio 135.
Colubri 192.
Colius 134.
Colum 1088.
Columba 211.
Colomellus 1272.
Concha 1115. 1155. 1175.
Conchylium 1211.
Conger 121.
Conus 1212.
Coprotheres 226.
Cor bovis 1122. 1133.
veneris 1121.
Coracias 158.
Coracinus 474.
Corallina 1291. 1307.
Corallium 1271. 1275. 1282. 1285.
Coralloides 1291.
Coregonus 512.
Coretta 493.
Coridon 774.
Corlieu 245.
Corlis 243.
Cornix 155. 159.
Cornuta 1208.
Corona 1165. 1196.
Corregonoides 513.
Corvus 324. 153. 164.
Cotinga 298.
Coturnix 277. 278.
Cottus 433. 434. 453. 491.
Cozcaqui uthli 122.
Crabro 920.
Cratium 1155.
Crax 270.
Crex 245.
Crotalophorus 372.
Cryptocephalus 597.
Cuanda 76.
Cucujus 660. 703. 659.
Cugupuguacu 486.
Cuniculus 78.
Cuntur 121.
Cupreſſus 1290.
Curculio 604. 621.
Curruca 326. 329. 330. 332. 334.
Currucis 328.
Cyanecula 336.
Cyclogaſter 415.
Cygnus cucullatus 867.
Cylinder 1188.
Cymbium 1161. 1258.
Cynædus 468. 471.
Cynchramus 309.
Cynocephalus 36.
Cynops 984.

Dactylus 1156.
Damier 213.
Dendrofalco 127.
Dentalium 1267.
Denticulus 1263.
Dermeſtes 568. 591. 609.
Dialbird 165.
Diodon 411. 414.
Diomedea 217. 213.
Dipſacus 1203.
Diſtorſio 1218.
Doda 267.
Doris 1082.
Dorado 447.
Dracunculus 1075.
Dronte 267.
Druinus 376.
Dytiſcus 567.

Echinometra 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.
Exocœtus 433.

Faber 463.
Faunus 772.
Fedoa 246. 255.
Felis 45. 60.
Ficedula 293. 326. 329. 341.
Ficus 1295.
Fimbriata 1200.
Fiſk-ſympen 452.
Flabella 1293.
Flabellum 1296.
Fluſtra 1302.
Folium 706. 1117. 1137.
Forbicina 1012.
Francolins 275.
Fratercula 211.
Frigata 216.
Fringilla 163. 302. 313. 314.
Frondipora 1284.
Fucoides 1312.

SYNONYMA.

Fucus 1294. 1295. 1300.
Fulica 250.
Fuligula 196.
Fungites 1272.
Fungus 1294.
Fur zeæ 165.
Fusus 1221. f

Gaayara 690.
Gacapernca 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.
grunniens 457
Garrulus 156. 157.
Garzetta 237.
Gasteroplecus 524.
Gavia 224. 225.
Gelgorsta 309.
Geneseschc toot 1168.
Gerbo 85.
Giraffa 92.
Glareana 288.
Glareola 252. 345.
Glaucion 202.
Glaucius 198.
Glis 47. 83.
Glottis 245.
Godwell 247.
Gærfugel 210.
Gorgonia 1289.
Graculus 156.
Grus 233.
Gryllus 690.
Guancu-cuja 403.
Guainumbi 90. 191. 192. 193.
Guapizotl. 103.
Guara 242. 493.
Guaracopema 449.
Guariba 37.
Guata-cupa 479.
Guerucu 708.
Guillemot 220.
Guinetta. 251.
Guinpuaguara 385.
Guiracœreba 188.
Guira-quacu-beraba 336.
Guiraguainumbi 152.
Guira-jenoia 316.
Guira tangeima 161.
Guiratirica 301.
Gurnardus 433.
Gymnogaster 429.
Gypsum 1282.

Halisætus 129.
Hamster 82.
Harengus 519.
Harpago 1207.
Haustellum 1214.
Hector 1216
Hemerobius 909. 914. 916.
Hericus 1219.
Heros 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.
Hystrix 75. 1214.

Jabiru-guacu 232.
Jacana 259.
Jacapu 314.
Jacarini 314.
Jacupema 269.
Jaguara 61.
Jambos 1182.
Japuruca 1063.
Jataronns 1139.
Ibis 241.
Icterus 161. 165. 290. 329.
Jerbua 85.
Ipecu 173.
Isatis 59.
Isis 1317.
Ispida 178.
Junco 296. 312.
Jupujuba 161.
Jurucuja 351.

Kakurlacko 33.
Katrakas - Katrakas 271.
Kerathophytum 1296.
Kernell 203.
Kinmodsius 206.
Kroonboorn 1165.
Krot 257.

Labrus 464. 465. 488.
Lacerta 53. 358.
Lacertus 52. 361. 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 1196.
Laurus 213.
Leerwiſch 530.
Lens 1272.
Lepas 741.
Lepra 1075.
Lepturus 219.
Lepus 80. 1082. 1089.
Lernea 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.
Lomvia 220.
Lucerna 1242.
Lucioletta 1085.
Lumbricus 1327.
Lumme 220.
Lunda 211.
Lupus marinus 58.
Luſcineola 329.
Lynx 61.
Lyra 433.
Lyſing 439.

Macucagua 264.
Madrepora 1270. 1282. 1288. 1303. 1312.
Maja 301.
Mal 501.
Male 1189.
Malle mucke 213.
Malum 1294.
Manacus 330. 334.
Manchette de neptune 1284.
Man ofvar 216.
Mantis 600. 692.
Manucodiata 166.
Manucordiatu 225.
Manus 1294.
Mapael 70.
Maracana 140.
Marocoani 1041.
Marita caca 71.
Martuitui 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. 1286. 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.
Mudferſe 500.
Murex 1184. 1191. 1207. 1210.
Murvijn 1075.
Mus aquaticus 79.
araneus 74.
indicus 70.
Muſca 641. 723. 911.
Muſcicapa 137. 314. 333.
Muſcipeta 332.
Muſculus 1158.
Muſcus 1285. 1300. 1308. 1322.
Muſica 1169.
Muſquetæs 1002.
Muſtela 63. 68. 87. 394. 399.
Muſtelus 397. 398.
Myriophyllum 1309.
Myriozoum 1283.
Myrmecophagus 52.
Myſtus 502.

Naſus alberti 530.
Naucoris 714.
Necydalis 649.
Nereis 1078.
Nerita 1219.
Nigella 1172.
Niſen 108. 131.
Noctua 132. 133.
Notaxus 681.

Nube-

Nubecula 1172.
Nucifraga 157.
Numenius 241. 243. 246.
Nux 1181.

Odobenus 49.
Oenanthe 326. 331.
Ocrophus 250.
Olivaris 1236.
Oniſcus 1062.
Ophidion 445.
Opoſſum 71.
Oranien admiral 1170.
Oriolus 161.
Ortygometra 261.
Oryzivora 302.
Or 1219. 1234.
Oſcabrion 1106.
Oſmerus 511.
Oſtracion 406. 411. 412.
Oſtrea 1138.
Oſtreum 1140. 1151. 1155.
Ovis 91.

Paca 81.
Pagurus 1048.
Pallium 1145.
Palma 1288. 1294.
Palmiuncus 1290.
Palumbus 283.
Pannus 1171.
Pappagallo 146.
Papyrus 1194.
Paradiſea 163.
Parus 187. 298. 314. 322. 339.
Paſſer 191. 277. 302. 308. 314. 319. 329. 333. 458.
Paſſerculus 319.
Patella 1106. 1151. 1256.
Pecten 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.
Phalocrocorax 216.
Phaſcas 203.
Phaſianus 268.
Philander 71. 72.
Philodetus 52. 53.
Phoenicurus 335. 336.
Pholas 1156.
Phycis 437.
Phyſalis 1084.
Piabucu 511.
Pica 135. 156. 324.
Picea 738.
Picus 161. 185.
Pied-chaffinch 308.
Pileus 1273.
Piloti 490.
Pimpeltics 1219.
Pinara 441.
Pinnotheres 1039.
Pinuum daſypus 61.
Piquetinga 517.
Pira-aca 405.
Piſcis aureus 527.
Pitangua guacu 137.
Placenta 1139.
Planorbis 1245.
Planta 1280. 1289.
Platyceros 561.
Plautus 211.
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.
Porcellio 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.

Pugilis 1209.
Pulex 567. 1013.
Pulmo 1295.
Pungitius 492.
Purpura 1214.
Pynogonum 1028.
Pygarpus 128.
Pyrrhocorax 158.
Pyrrhula 302. 306.

Quadringinta linguæ 294.
Quadrupes vol. 88.
Quan 269.
Quatomorie 173.
Quauhtzonecolin 277.
Queice 1075. 1292.
Querquedula 203.
Querquera 199.
Quici 627.
Quickhatch 71.

Rabihorcado 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.
Retepora 1284.
Reseda 1289.
Rete 1296.
Reticulum 1284.
Rex vulturum 122.
Rhomboida 454.
Rhodopus 250.
Rœding 510.
Rosmarus 49.
Rostrum 1115.
Rotie 212.
Rubecula 336. 337.
Rubeta 354.
Rubetra 335. 337.
Rubicilla 300. 316.
Ruticilla 326. 336.
Rutilus 530.

Salamandra 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.
Schenifcus 214.
Schoeniclos 251.
Schraitfer 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.
Seps 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.
Sækuse 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 1294.
Sqvato-raja 397.
Staparola 328.
Stella 1099.
Stenoconus 630. 639.
Sterna 214.
Stomoxoides 1006.
Stoparola 330. 332.
Stationys 980.
Stau zendt 207.
Strelet 405.
Strepsiceras 96.
Strix cinerea.
Strombus 1205. 1226.
Struthio 267.
Sturnus 160.
Subbuteo 126.
Sula 217.
Sylvia 335.
Syrinx 1078.

Tacob 240.
Taenia 1321.
Taiste 220.
Tamandua 51. 52.

Tamarz-guncn 1054.
Tamatja 233.
Tangera 34. 315.
Tanglake 443.
Tapera 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.
Tetrax 289.
Textile 1172.
The godwallor gray 201.
The ſterit 252.
Thiara 1194.
Thoracium 1178.
Thynnus 493.
Tigris 61. 1168.
Timicu 517.
Tipula 732.
Tlaquazin 71. 72.
Todtenfogele 332.
Tomineio 191.
Torculum 1239.
Totanus 245. 248.
Touahtotoll. 315.
Toverfiſch 453.
Trachinus 449.
Trachurus 493.
Tribulus 1214.
Trigla 495.
Trochilus c. b. ſ. 186. 337.
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. 1208.
Turdus 160. 164. 249. 406. 472. 474. 507.
Turricula 1192.
Turris 1219.
Turtur 281.
Tye piranga 314.
Tye guacu 339.
Tzinitzcan 167.

U

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.

V

Vacca villoſa 99.
Vagellus 213.
Vallvoy 49.
Vanellus 252. 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.
Vulpanſer 195.
Vulpi affinis 70.
Vultur marinus 216.
Vydengguckerlin 336.

X

Xanthornus 161.
Xiphoſura 1057.
Xochiatolt. 162.
Xoloitzcuintli 60.

Y

Yllowtaill 495.
Yvana 366.
Yzquauhtli 121.
Yzquiepatl. 65.

Z

Zanthurnus 471.
Zeus 452.
Zivolo 309.
Zonneboorn 1229.
Zoopterygius 1094.

TERMINI ARTIS.

Acanthopterygius 44.
Accipitres 115. 121.
Abdominales 422. 499.
Abomaſus 91.
Aculeus 21.
Adipoſa pinn. 420.
Aer 11.
Affectus 17.
Albumen 15.
Alepidotus 420.
Ala 110.
Aluta 111.
Alimentum 16.
Amphibia 19. 347.
Anfractus 1070.
Animata 16.
Animal 15.
Antenna 533.
Anus 1070.
Anſeres 115. 194.
Apertura 1070.
Apodes 422. 425.
Aptera 356. 1012.
Aqua 11.
Arma 22. 112.
Armilla 111.
Attaci 808.
Aves 19. 109.
Auratæ 845.
Auris 16.
Auricula 22.
Authores
Zoologi 23.
Ornithologi 113.
Ichthyologi 421.
Entomologi 535.
Vermium 1070.
Amphibiologi 348.

Barba 21.
Belluæ 24. 100.
Bombyces 812.
Branchiæ 409.
Branchioſtega 420.
Brachia 111.
Bruta 24. 48.

Cardo 1070.
Calcar 111.
Callus 21.
Capiſtrum 109. 110.
Caruncula 110.
Cataphractum 419.
Catetoplateum 419.
Cauda 22.
Cera 110.
Cete 24. 105.
Chela 534.
Chondopteryg 348.
Cirrus 419.
Claſſis 13.
Cochlea 1070.
Concha 1070.
Coleoptera 541.
Columella 1070.
Compedes 111.
Compoſita 1070. 1071.
Cornu 22.
Cor 19.
Corpus 16.
Corallium 1070.
Criſſum 110.
Criſta.
Curſorius 111.

Elementa 11.
Elytrum 534.
Equites 744.

Facultates 16.
Feneſtrata 809.
Feræ 24. 55.
Feſtivæ 842.
Fiſſipes 111.
Fulcrum 21.

Gaudium 17.
Gallinæ 116.
Geniale 16.
Geometræ 858.
Generatio 15.
Genus 13.
Glires 24. 76.
Grallæ 115. 230.
Greſſorius 111.

Halter 534.
Heliconii 754.
Hemelytra 534.
Hemiptera 687.
Hiſtoria 27. 113.
Homo 12.
Hymen 1070.
Hymenoptera 917.

Ignis 11.
Imago 534.
Impennis 110.
Inteſtina 1069. 1075.
Inſecta 20. 533.
Interanea 15.
Ira 17.
Jugulares 422. 433.

Labrum 1070.
Laniarius 22.
Lapis 11.
Larva 534.
Lepidoptera 744.
Linea later. 420.
Lithophytum 1070.
Lingua 16. 23.
Limbus 1070.
Lobatus 111.
Lorum 109.

Macroura 111.
Moeror 17.
Malocopterygius 421

TERMINI ARTIS.

Mammæ 23.
Mammalia 19. 21.
Manus 21.
Mandibula 110.
Metamorphoſis 534.
Methodus 13.
Metus 17.
Migrationes 112.
Molares 22.
Mollusca 1069. 1080.
Monogama 23. 112.
Mucro 1070.
Mutica 22. 111.
Myſtax 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.
Nictitans 22. 110.
Nobiles 783. 819.
Noctilucæ 643. 651 703.
Noctuæ 833.
Nympha 1070.
Nymphales 769.
Oculus 16. 22.
Ocellus 534.
Omaſus 91.
Operculum 419. 1070.
Orbita 110.
Ordo 13.
Organa 16.
Ovum 15.
Paginæ 534.
Paganæ 852.
Palpus 533.
Palma 21.
Palmatus.
Paſſeris 115. 279.
Paxwax 48.
Pecora 24. 90.
Penna 109.
Pes 21.
Phoſphorei 1069.
Pilus 21.
Piſes 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.
Punctum ſal. 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.
Senecta 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.
Telum 347.
Tellus 11.
Terra 12.
Teſta 350.
Thoracici 422. 445.
Tineæ 883.
Tortrices 875.
Vadantes 111.
Varietas 13.
Varix 1070.
Vegetabile 11.
Vermes 20. 23.
Verruca 21.
Veſica aër 420.
Venus 23.
Veſtitus 21.
Vibriſſæ 21. 110.
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* ſ. Europæorum varii generis Species, Tabulis centum, Figuris plurimis accuratis, vivisque coloribus veſtitis, absque deſcriptione.

Litteris mediocribus *Schæfferi*, minutioribus *Sebæ* Figuræ allegatæ ſunt.

SCARABÆUS.
Acteon 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.
ſtercorarius XXIII: 9.
conſpurcatus XXVI: 8.
agricola LXIII: 1.
Eremita XXVI: 1.
Horticola XXIII: 4.
Melolontha XCIII: 1, 2.
ſolſtitialis 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.

SILPHA.
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.
tridentata LXXVII: 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.

CURCULIO.
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.
curculioides LXXV: 8.
Apiarius XLVIII: 11.
mollis LX: 2.

CERAMBYX.
longimanus XC: 7-9.
barbicornis LXXXIII: 3.
kæhleri LXXXII: 11.
kæhleri I: 1.
meridianus III: 13. LXXIX: 7.
ebulinus IV: 12.
ſcalaris XXXVIII: 5.
teſtaceus LXIV: 6.
femoratus LV: 7.
Faber LXXII: 3.
Coriarius 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.
Populneus XLVIII: 5.
ruſticus LXIV: 5.
curculioides 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.
marinus IV; 6.

teſſel-

APPENDIX SYNONYMORUM.

tessellatus 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.
æruginosa 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.
sulcatus 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.
cyanocephal. X: 14.
vulgaris XVIII: 2.
cærulescens XVIII: 3, 4.
piceus XVIII: 9.
crux major I: 13.
crux minor XVIII: 8; XLI: 13

TENEBRIO.
Molitor LXVI: 1.
mortisagus 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.

CICADA.
orni IV: 14.
aurita XCVI: 3.
cornuta XCVI: 2.

NOTONECTA.
glauca XXXIII: 5, 6.

NEPA.
cinerea XXXIII: 7. 9.
cimicoides XXXIII: 3, 4.
linearis V: 5, 6.

CIMEX.
maurus XLIII: 3, 4. 15, 16.

APPENDIX SYNONYMORUM.

fuliginoſus XI: 10-12.
corticalis XLI: 6, 7.
rufipes LVII: 6, 7.
hæmorrhoidal. LVII: 8?
baccarum 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.

Aceſte XXVII: 1, 2; XXX: 7, 8.
Achilles XXIV: 1, 2.
Actorion XLI: 17, 18.
Adippe LXI: 0.
Ægeria LXV: 1, 2.
Æneas VII: 25, 26; XX: 17, 18.
Æropus IX: 3, 4.
Agenor XLVI: 11, 12. 19, 20.
Aglaja LXI: 0.
Aglaja VII: 1, 2.
Alimena XI: 13, 14.
Anacardii XXXV: 13, 14.
Anchiſes 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 XCVIII: 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, 14; XXVIII: 17, 18.
Diomedes XLVII: 11, 12.
Dirce X: 1, 2. 7, 8; XIII: 9, 10.
Erato XXIX: 5, 6.
Eubule XXXVIII: 19, 20.
Euippe XXVI: 1, 2.
Eurypylus XXXV: 15, 16.
Euryta XXIX: 15, 16.
Feronia X: 15, 16.
Galathea XII: 5, 6; XXX: 9, 10.
Galathea XCVIII: 7-9.
Glaucippe 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 XLVI: 9-12.
Hermione LXXXII: 1, 2.
Hippothoe XCVII: 7.
Horta XXXIX: 4-9.

Hyale

APPENDIX SYNONYMORUM.

Hyale LXI: N.
Jasius XLVI: 21, 22?
Idas XCVIII: 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.
Lysippus 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.
Orithya V: 13, 14.
Orontes XVI: 1, 2; XLVII: 7, 8.
Pammon XXVII: 21, 22; XLI: 11, 12.
Panthous XLV: 17-20.
Paphia XCVII: 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.
Protesilaus 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.

SPHINX.

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.
Filipendulæ XVI: 6, 7.
Ephialtes LXXI: 1.
caffra 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.
lanestris XXXVIII: 10, 11.
Quercus LXXXVII: 1-3.
quercifolia LXXI: 4, 5.
cossus LXI: 1, 2.
bucephala XXXI: 10, 11.
zizzac LXIX: 2, 3.
pudibunda XLIV: 9, 10.
dispar XXVIII: 3-6.
Ælicali XXX: 8, 9.
Monacha LXVIII: 2, 3.
Caja XXIX: 7, 8.
grammica XCII: 2.
l. album XCII: 4?
quadra XXIX: 9, 10.
lubricipeda XXIV: 8, 9.
rubicollis LIX: 8, 9.
Jacobeæ XLVII: 2, 3.
russula 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.
falcataria LIV: 1, 2.
putataria LXVII: 10, 11.
vibicaria XII: 5.
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.
Petiverella 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.
dimidiata LXXVIII: 7, 8; LXXXVI: 19.
umbrata LXXXVI: 21.
capensis LXXXVI: 17.

EPHEMERA.

vulgata IX: 5.

PHRY-

APPENDIX SYNOMORUM.

PHRYGANEA.
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?
phalænoides 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.
Scrophulariæ 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.
faturatorius LXI: 4.
Piſorius XX: 8; LXX: 6.
volutatorius XX: 13?
perſuaſorius LXXX: 2.
demigrator XX: 4, 5.
deſertor XX: 2, 3.
compunctor XLIX: 4.
glaucopterus LXXXII; 3.
affectator LX: 4.
luteus I: 10.

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.
muraria 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.
acervorum LXXVIII: 5.
FORMICA.
heracleana V: 4?
cephalotes XCIX: 6.
atrata XCIX: 7.

OESTRUS.
bovis LXXXIX: 7.
TIPULCA.
crocata 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.
myſtacea 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.
floreſcentiæ 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 XXXIX: 13.

ARANEA.
diadema XIX: 9.
arundinac. XIX: 12.
domeſtica XIX: 10.
labyrintica 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.

ADDENDA.

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 & ſæpe lineola vix manifeſta inter ſtrias laterales.* Pedes *antici digitis tribus unguiculatis; præterea pollice obſoleto; ſub planta ipſa rudimentum quinti digiti.* 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. König.*

Corpus *magnitudine Turturis, totum ſcolopacinum ſ. e nigro ferrugineoque confertim maculatum.* Subtus *vero totum ruffo-ferrugineum. Alarum* tectrices *margine exteriore albæ, at ſub alæ tectrices albæ, notatæ nigro.* Uropygium *albidum nigro undulatum.* Criſſum *albidum ſtriis aliquot nigris.* Remiges *omnes nigræ rachi alba; ſecundariæ inſuper margine exteriore etiam albæ.* Rectrices *cinereæ, rachi alba; nullæ harum acutæ.*

(395. ad finem paginæ adde.)

MEANTES.

Branchiæ & Pulmones ſimul.
Pedes brachiati, unguiculati.

SIREN. *Corpus* bipedum, caudatum, nudum.
Pedes brachiati, unguiculati.

Lacertina. 1. SIREN, *de qua pag.* 371. *lin. ult. & Differt.* Siren. *Upſal.* 1766. *c. fig.*

Habitat in Carolinæ *paludoſis, DD. Garden inventor.*

Dubius hæſi utrum hæc eſſet Larva Lacertæ *cujusdam, quam potiſſimum refert; an declaratum Animal? hoc ſuadent Manus unguiculatæ & Vox cantillans, at ulterius hoc urget inventor ſpeciminibus ſeſquipedalibus miſſis, cum in tota Carolina nulla ſit Lacerta, excepto Crocodylo, ultra ſpithamum longa.*

Pag.

82. MUS *Cricetus.* Pedes 4-5 *anterioribus ſubtus cum pollicis rudimento unguiculato.*

153. BUCEROS *Rhinoceros.* Roſtrum *modice incurvum, album, ſubſerratum, facie B. bicornis, baſi inferiore gibba.* Cornu *roſtri adſcendens, compreſſum, longitudine ipſius roſtri album, linea nigra utrinque verſus latus inferius.*

221. COLYMBUS *glacialis. Gunner. act. Nidroſ.* 3. *p.* 125. * Colymbus maximus caudatus Authorum.

224. LARUS *Riſſa.* Varietas forte *Lari tridactyli*, junior primi anni.

239. ARDEA *major.* Axillæ nigræ. Alarum margo albus.

248.

10076019

ADDENDA.

Pag.

248. TRINGA *striata.* Tringa roſtro pedibusque flavis, corpore fuſco undulato, abdomine albo. *Strôm. act. nidroſ.* 3. *p.* 440. *t.* 6. *

272. PHASIAN. *Argus.* *Edw. act. Angl.* 1765. *p.* 88. *t.* 3. * *Olear. muſ. t.* 14. *f.* 4.

369. LACERTA *chalcidica.* *Pedibus tridactylis, minime pentadactylis.*

412. TETROBON *Mola.* *Act. Petrop.* 1766. *p.* 337. *t.* 8. *f.* 2, 3. *Pinn. D.* 15; *P.* 13; *V.* 0; *A.* 16; *C.* 0.

ERRATA.

Pag.

183. - - - - - - - - *adde* philippinus.

162. - - 13. mexicanus, *lege* Xanthorus.

749. - - 26. Jaſon, *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* cubicus.

482. - - 4. punctatus, *lege* punctata.

242. - - 6. alber, *lege* albus.

676. - - 14. gigas, *lege* gages.

1049. - - 55. ſrcupoſus, *lege* ſcrupoſus.

35. - - 7. caudata, *lege* ſemicaudata.

123. - - 8. Albiulla, *lege* Albicilla.

780. - - 179. Clerck. citat. *deleatur.*

391. - - 349. Paragraphus *deleatur tota Angu. ventralis.*

1326. - - 3. moritur *lege* movetur.

Bayerische Staatsbibliothek München