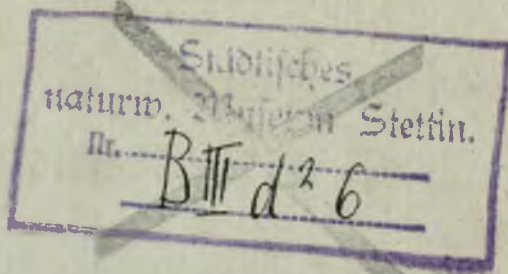


Stett. zoolog. Museum

B. III.

d²

6



K. 5436

<http://rcin.org.pl>

[Müller Otto Frederik].

F A V N A
INSECTORVM
FRIDRICHSDALINA,

S I V E
METHODICA DESCRIPTIO INSECTORVM
AGRI FRIDRICHSDALENSIS,

C V M
CHARACTERIBVS GENERICIS
ET SPECIFICIS,
NOMINIBVS TRIVIALIBVS,
LOCIS NATALIBVS,
ICONIBVS ALLEGATIS,
NOVISQVE PLVRIBVS SPECIEBVS
A D D I T I S.



HAFNIAE ET LIPSIAE,
IN OFFICINA LIBRARIA IO. FRID. GLEDITSCHII
C1814

F. V. A. T.

INSECTORUM

FREDERICHSDALIA

PAŃSTWOWE
MUSEUM ZOOLOGICZNE
BIBLIOTEKA
Nr. 5436

ILLVSTRISSIMO DOMINO,
D O M I N O
FRIDERICO LVDOVICO
COMITI A SCHVLIN,
S. R. MAIESTATIS DANIAE
ET NORVEGIAE etc.
A CVBICVLIS.

FRIDERICO LUDOVICO

DOMINO

FRIDERICO LUDOVICO

COMITIS SCHWARZBURG

ET RHEIN-PALESTINE

IN RHEIN-PALESTINE

A. M. D. C. C. C. C.

ILLVSTRISSIME COMES,

Religionem amare, Iustitiam colere, Naturam sequi: haec **ILLVSTRISSIME COMES**, per tria fere lustra intra parietes versata, iam in eo sunt, vt extra limen proferantur. Liceat ergo veterano **TVO** commilitoni, **TIBI** ingredienti theatrum, in quo illa periclitatur, ista torquetur, haec anceps est, acclamare: singulis ita conuenienter viue, vt haec illi porro famulentur. Ac, cum non minus naturam, testem diuinae potentiae et sapientiae multiformem, quam ipsius conditoris praecepta, normam ac

felicitatem vniuersi efficientia, mecum secutus
fis, illustre TVVM nomen his deliciolis, quo-
rum tanta pars TE sibi vindicat, praescribi in-
dulgeas. Habeant ciues documentum, Comi-
tem de SCHVLIN adolescentulum, horis,
quibus a studiis vacare oportuit, per tria natu-
rae regna mecum spolia, vti quondam Scipio-
nem et Laelium conchas et calculos, lectitasse:
turpe enim censebas, in patria hospitem esse.
Hinc angulus, qui TIBI maxime arridet, cul-
torem naturae historiam sistere potest. Maeste
virtute paterna, in patriae emolumentum,
optimi Regis ministerium, Matris pientissimae
gaudium, et omnium bonorum applausum,
ac faue

ILLVSTRISSIMI NOMINIS

Lipsiae, Kal. Ian.

1764.

Cultori obseruantissimo

Ottoni Friderico Müller.

 L E C T O R I .

In infectis, animalium licet minimis, maxime elucet infinita Creatoris sapientia et potentia. Hoc sufficeret ad excitandum hominem ad horum considerationem, si nec plura eandem persuaderent. Addamus vnum: nobiscum cohabitant et in omnes res nostras dominium quoddam nobis utile, vel noxium exercent; sunt enim Ministri vel beneficia vel supplicia Dei nutu gentibus adferentes; iustum igitur, notitiam hostis aequae ac euergetae quaeri, illius, ut repellatur, huius, ut faueatur, sine qua frustra esset media vel destruentia vel fouentia curare. Hinc facile patet utilitas historiae naturalis, ut taceam delicias eius tantas, ut nihil excedat: quid enim iucundius Deum quouis gressu in operibus suis inuenire, in animo mirari? numne finis nostrae et omnis creationis, ut eum quamplurimum cogitemus, contemplemus, veneremur? sequeremurne eius praecepta, cuius diuinitatis vestigia quotidie videmus, sentimus!

Gratam occasionem nactus, maximam et amoenissimam anni partem ruri degendi, in villa nempe praeneftina EXCELLENTISSIMAE, ILLVSTRISSIMAE DOMINAE COMITISSAE a SCHVLIN historiae naturalis fautricis benignissimae, duos, fere lapides Hafniae distante,

horas subcesivas ei Botanices parti, quae maiorem attentionem et quotidianam praesentiam requirit, impendi, Muscorum scilicet, Lichenum Fungorumque indagationi. Herbas diligere, et non animadvertere harum inhabitatores, sectatores, destructores, nemo nisi altero coecus oculo poterit; nouus hinc aperiebatur campus: quaesui, inueni, cognoui, seposui quotquot eius incolarum offendere contigit; omnibus examini descriptionum Linnearum saepius comparatis, quaedam semper resistere, quibus nulla omnino nec in systemate nec in Fauna Suec. Edit. alter. 1761. conueniebat. Quo aequius igitur historiam naturalem his nouis adaugere, eo minus alienum videtur caetera eius regionis insecta simul enumerare, praesertim cum nulla haecenus in patria Fauna exstiterit, certoque asserere possim, nullum peregrinum subripuisse, quoduis vero esse domesticum; singulum enim ipse viuum legi, quam diligentissime et quantum humanae naturae cautum est vel decies contuli, suoque ordine et loco sepositum seruo. Nec tamen omnia, quae ille agellus alit, hic habentur; quaedam enim modo procul prospicere, plura vel in laruis, vel hoc ne quidem licuit; Sublegenda vero, otium si in patriam reduci forte concedatur.

Descriptiones Celeber. ac Illustris Equitis a Linné adhibui, eius methodum in nouis describendis secutus, ne scientia eiusque amatores verborum copia, varietate, vel nouitate opprimerentur.

Asteri-

Asterisum nouis speciebus appofui, vt a iam notis dignofcerentur. Characteres ordini et Generi prae-
pofui, vt inquisitio tironi facilior reddatur. Icones,
quotquot apud praefantiores Entomologos *Frisch*,
Reaumur, *Roefel*, *de Geer* — noftris adaptatae vi-
fae, vt optimas, adituque facillimas attuli.

Libello iam impreflo, in Nouellis literariis *Erlan-
genf.* indicebatur *l'Abregé de l'hiftoire des Infeétes dans
les environs de Paris 1762.* Perlegens comperii, auto-
rem huius celeberrimum a methodo Linneana in
plurimis nouis generibus fingendis eorumque chara-
cteribus determinandis haud parum difcedere;
fcienciae naturali igitur et librorum vtriusque autoris
lectioni facilitandae proprium ratus noua haec ge-
nera cum characteribus ad Linneana reducere, redu-
éta in fchemate coram pofui. Liberum hinc et fa-
cile cuique lectori erit, obuium quodue infeétum
alterutrius generibus conferre, collatique descriptio-
nem quaerere. Fruere his mecum, amice Lector,
in gloriam fupremi Numinis, oblectationem animi,
et quamcunque vtilitatem.

 A V C T O R E S ,

Q V O R V M I C O N E S A L L A T A E .

IOH. L. FRISCH.

Beschreibung von Insekten in Teutschland, Berlin 1730. 13 voll. in quarto.

R E A U M U R .

Histoire des Insectes, Amstel. 1737 &c. 5 voll. in octavo.

D E G F E R .

Memoires pour servir à l'histoire des Insectes, Holmiae 1752. in quarto.

A. I. ROESEL.

Insekten-Belustigung, Nürnberg 1746 bis 1761, 4 voll. in quarto.

M. S. MERIANA.

Erucarum ortus et Metamorphosis, in folio.

ELEASAR ALBINVS.

Historia naturalis Insect. Anglicanorum, Lond. 1710. in quarto.

S C H A E F F E R .

Beschreibung einiger Insekten, Regensburg.

C L E R C K .

Aranei Suecici, Holm. 1757. in quarto.
 Icones insect. rariorum, Holm. 1759. in quarto.

I N S E -

INSECTORVM
DIVISIO METHODICA.
 Equitis a Linné: Domini Geofroi:
CONVENIENTIA VTRIVSQUE.
ORDO I.
COLEOPTERA*.

Genera.	Characteres.	Genera.	Characteres.
<i>α. Antennis clauatis.</i>			
I. SCARABAEVS.	<i>Antennae</i> claua fistili. <i>Tibiae</i> an- tice dentatae.	I. PLATYCERVS.	<i>Antennae</i> in extre- mo vno versu pectinatae.
		2. SCARABAEVS.	<i>Antennae</i> claua- tae, claua lamel- lata: scutellum inter elytrorum origines.
		3. COPRIS.	<i>Antennae</i> claua- tae, claua lamel- lata: scutellum inter elytrorum origines nul- lum.

2. DER-

** I. Coleopteris integris duris.*

<i>α. Tarforum articulis quinque.</i> Numeri: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 12. 15. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 36. 37. 38. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51.	<i>β. Tarforum articulis quatuor.</i> Numeri: 8. 9. 10. 13. 14. 17. 24. 25. 26. 27.
<i>γ. Tarforum articulis tribus.</i> 16. 28.	<i>δ. Tarforum primi et secundi pe- dum paris articulis quinque; pe- dum vero posteriorum articulis quatuor.</i> 29. 30. 32. 33. 34. 39. 40.

II. Coleopteris dimidiatis duris.

<i>α. Tarforum articulis quinque.</i> 35.	<i>β. Tarforum articulis quatuor.</i> 52.
<i>γ. Tarforum articulis tribus.</i> 53.	<i>δ. Tarforum primi et secundi pe- dum paris articulis quinque; pe- dum vero posteriorum articulis quatuor.</i>

31.

III. Coleopteris mollibus membranaceis.

<i>α. Tarforum primi et secundi paris pedum articulis quinque, pedum vero posteriorum articulis qua- tuor.</i> 54.	<i>γ. Tarforum articulis tribus.</i> 55. 56.
<i>δ. Tarforum articulis quatuor.</i> 57.	<i>η. Tarforum articulis quinque.</i> 58.

XII INSECTOR. DIVISIO METHODICA.

Genera.	Characteres.	Genera.	Characteres.
2. DERMESTES.	<i>Antennae</i> claua perfoliata. <i>Caput</i> inflexum sub thorace vix marginato.	4. PTILINVS.	<i>Antennae</i> secundum totam longitudinem vno versu pectinatae.
		5. DERMESTES.	<i>Antennae</i> clauatae, perfoliatae ultimo articulo solido, gibbofo: <i>Elytra</i> non marginata.
		6. BYRRHVS.	<i>Antennae</i> articulis tribus vltimis longissimis, semiclauatae.
		7. ANTHRENVS.	<i>Antennae</i> clauatae integrae, claua solida compressa
		8. BOSTRICHVS.	<i>Antennae</i> clauatae, claua ex articulis tribus composita, capiti infidentes. <i>Thorax</i> cubicus caput intra se recondens. <i>Tarsi</i> nudi spinosi.
		9. CLERVS.	<i>Antennae</i> clauatae, claua ex articulis tribus composita, capiti infidentes. <i>Rostrum</i> nullum; <i>Thorax</i> subcylindraceus, non marginatus. <i>Tarsi</i> spongiosi.
		10. ANTHRIBVS.	<i>Antennae</i> clauatae, claua ex articulis tribus composita, capiti infidentes. <i>Rostrum</i> nullum. <i>Thorax</i> latus marginatus. <i>Tarsi</i> spongiosi.
3. HISTER.	<i>Antennae</i> claua solida. <i>Caput</i> retractile intra thoracem.	II. ATTELAVS.	<i>Antennae</i> clauatae, claua integra, in medio fractae: <i>Caput</i> intra thoracem.

9. ATTE-

- | <i>Genera.</i> | <i>Charactères.</i> | <i>Genera.</i> | <i>Charactères.</i> |
|----------------|--|-------------------------------|--|
| | | 12. PISTELLA. | <i>Antennae</i> extrorsum crassiores non nihil perfoliatae. <i>Thorax</i> conicus, non marginatus. |
| 9. ATTELABVS. | <i>Caput</i> postice attenuatum. | 13. RHINOMACER. | <i>Antennae</i> clauatae integrae rostro longo insidentes. |
| | | CLERI species. | |
| 8. CVRCVLIO. | <i>Antennae</i> insidentes rostro corneo. | 14. CVRCVLIO. | <i>Antennae</i> clauatae fractae, rostro longo corneo insidentes. |
| 4. SILPHA. | <i>Thorax</i> elytraque marginata. | 15. PELTIS. | <i>Antennae</i> extrorsum crassiores non nihil perfoliatae: <i>Thorax</i> et <i>Elytra</i> marginata. |
| | | DERMESTIS et TENEBR. species. | |
| 6. COCCINELLA. | <i>Antennae</i> clauatae truncatae. | 16. COCCINELLA. | <i>Antennae</i> extrorsum crassiores nodosae, antennulis breuiores: <i>Corpus</i> hemisphaericum. |
| | | | |
| | <i>β. Antennis filiformibus.</i> | | |
| 5. CASSIDA. | <i>Corpus</i> ouatum. <i>Elytra</i> marginata. <i>Caput</i> tectum clypeo. | 17. CASSIDA. | <i>Antennae</i> extrorsum crassiores nodosae: <i>Thorax</i> et <i>Elytra</i> marginata: <i>Caput</i> thorace tectum. |
| 7. CHRYSOMELA. | <i>Corpus</i> ouatum, immarginatum. | 18. MELOLONTHA. | <i>Antennae</i> ferratae ante oculos positaе. |
| | | 19. LVPERVS. | <i>Antennae</i> filiformes articulis longis. <i>Thorax</i> planus marginatus. |
| | | | |
| | | 20. CRYPTO-
CEPHALVS. | <i>Antennae</i> filiformes articulis longis. <i>Thorax</i> gibbus, hemisphaericus. |
| | | 21. CRIOCERIS. | <i>Antennae</i> cylindraceae articulis globosis; <i>Thorax</i> cylindraceus. |
| | | | 19. ME- |

XIV INSECTOR. DIVISIO METHODICA.

<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>	<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>
		22. ALTICA.	<i>Antennae</i> vbiq̄ue aequales : <i>Femora</i> postica crassa, subglobosa.
		23. GALERVCA.	<i>Antennae</i> vbiq̄ue aequales, articulis subglobosis : <i>Thorax</i> inaequalis, scaber, marginatus.
		24. CHRYSOMELA.	<i>Antennae</i> a basi ad apicem crescentes, articulis globosis : <i>Thorax</i> aequalis, marginatus.
		25. MYLABRIS.	<i>Antennae</i> sensim crescentes, articulis hemisphaericis, rostro brevis plano insidentes : <i>antennulae</i> quatuor in extremo rostri.
		26. SCOLYTVS.	<i>Antennae</i> clauatae claua solida : <i>Rostrum</i> nullum.
		27. ANASPIS?	<i>Antennae</i> filiformes sensim crescentes : <i>scutellum</i> vix appa- rens : <i>Thorax</i> planus, laevis, non marginatus.
		28. TRITOMA?	<i>Antennae</i> extrorsum sensim crassiores, antennulis longiores : <i>Corpus</i> oblongum.
19. MELOE.	<i>Thorax</i> subrotundus. <i>Caput</i> gibbum, inflexum.	29. CANTHARIS.	<i>Antennae</i> filiformes : <i>Thorax</i> inaequalis, scaber, non marginatus.
		30. CEROCOMA.	<i>Antennae</i> ultimo articulo clauato, (masculis complicatae, in medio pestinatae.)
		31. MELOE.	<i>Antennae</i> a medio ad basin et apicem decrecentes : <i>alae</i> nullae.
			18. TENE-

<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>	<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>
18. TENEBRIO.	<i>Thorax</i> marginatus. <i>Caput</i> exsertum: <i>Corpus</i> oblongum.	32. DIAPERIS.	<i>Antennae</i> taxiformes, articulis lentiformibus per centrum perforatis: <i>Thorax</i> conexus marginatus.
20. MORDELLA.	<i>Laminae</i> ad basin abdominis. <i>Caput</i> inflexum.	33. TENEBRIO.	<i>Antennae</i> filiformes: <i>Thorax</i> planus, marginatus.
22. STAPHYLINVS.	<i>Elytra</i> dimidiata alas tegentia. <i>Vesiculae</i> duae supra caudam exferendae. <i>γ. Antennis fetaceis.</i>	34. MORDELLA.	<i>Antennae</i> subseratae, articulis triangularibus: <i>Thorax</i> antice attenuatus, convexus.
10. CERAMBYX.	<i>Thorax</i> lateribus mucronato-callosus.	35. STAPHYLINVS.	<i>Antennae</i> filiformes: <i>Alae</i> tectae: <i>Abdomen</i> inerme.
		36. BRUCHVS.	<i>Antennae</i> filiformes: <i>thorax</i> subrotundus, gibbus: <i>Caput</i> sphaeroideum dorso convexo.
		37. CERAMBIX.	<i>Antennae</i> a basi ad apicem decrescentes in oculo positae: <i>Thorax</i> aculeatus.
		38. PRIONVS.	<i>Antennae</i> ferratae in oculo positae.
		39. PYROCHROA?	<i>Antennae</i> vno versu pectinatae: <i>Thorax</i> inaequalis scaber, non marginatus.
		40. NOTOXVS.	<i>Antennae</i> filiformes: <i>Thorax</i> cucullatus, dente acuto.
		LEPTVRAE et STENOCORI species.	
11. LEPTVRA.	<i>Elytra</i> apice attenuata. <i>Thorax</i> teretiusculus.	41. LEPTVRA.	<i>Antennae</i> a basi ad apicem decrescentes in oculo positae: <i>Thorax</i> inermis.

12. CAN-

XVI INSECTOR. DIVISIO METHODICA.

<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>	<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>
12. CANTHARIS.	<i>Elytra flexilia. Abdomen lateribus plicato-papillosum.</i>	42. STENOCORVS.	<i>Antennae a basi ad apicem decrefcentes ante oculos posita: Elytra apice angustiora.</i>
13. ELATER.	<i>Pectoris mucro e poro abdominis profiliens.</i>	43. LAMPYRIS.	<i>Antennae filiformes: Caput clypeo thoracis marginato testum: Abdominis latera plicato-papillosa.</i>
14. CICINDELA	<i>Maxillae exsertae dentatae. Oculi prominenti.</i>	44. CICINDELA.	<i>Antennae filiformes: Thorax planus, marginatus: Caput detestum: Elytra flexilia.</i>
15. BVPRESTIS.	<i>Caput intra thoracem retractedum.</i>	45. CVCVIVS.	<i>Antennae ferratae breues: Thorax subtus nudus: Caput dimidium intra thoracem, crassum.</i>
16. DYTISCVS.	<i>Pedes postici ciliati natatorii.</i>	46. ELATER.	<i>Antennae ferratae (vel filiformes) intra capitis cavitatem subtus receptae: Thorax subtus aculeo, intra cavitatem abdominis recepto donatus.</i>
		47. OMALYSVS?	<i>Antennae filiformes: Thorax planus tetragonus, angulis posterioribus in spinam productis.</i>
		BVPRESTIS species.	
		48. HYDROPHILVS.	<i>Antennae clauatae perfoliatae, antennulis breuiores: Pedes natatorii.</i>
		49. DYTICVS.	<i>Antennae filiformes capite longiores: Pedes natatorii.</i>

17. CARA-

<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>	<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>
17. CARABVS.	<i>Thorax</i> obcordatus postice truncatus.	50. GYRINVS.	<i>Antennae</i> rigidae, capite breuiores : <i>Pedes</i> natatorii : <i>Oculi</i> quatuor.
21. NECYDALIS.	<i>Elytra</i> dimidiata. <i>Alis</i> nudis.	51. BVPRESTIS.	<i>Antennae</i> filiformes : trochanter magnus, seu appendix ad basin femorum posteriorum.
23. FORFICVLA.	<i>Elytra</i> dimidiata. <i>Alis</i> testis. <i>Cauda</i> forcipata.	52. NECYDALIS.	<i>Antennae</i> filiformes : <i>Alae</i> nudae.
24. BLATTA.	<i>Elytra</i> alaeque coriacea plana. <i>Cauda</i> supra bicornis.	53. FORFICVLA.	<i>Antennae</i> filiformes : <i>Alae</i> testae : <i>Abdomen</i> forcibus armatum.
25. GRYLLVS.	<i>Elytra</i> alaeque membranacea deflexa. <i>Pedes</i> saltatorii.	54. BLATTA.	<i>Antennae</i> filiformes : ad ani latera appendices vesiculosi, transversim sulcati.
		55. GRYLLVS.	<i>Antennae</i> filiformes : <i>Cauda</i> bifida : <i>Ocelli</i> tres.
		56. ACRYDIVM.	<i>Antennae</i> filiformes corpore dimidio breuiores : <i>Ocelli</i> tres.
		57. LOCVSTA.	<i>Antennae</i> filiformes corpore longiores : <i>Ocelli</i> tres.
		58. MANTES.	<i>Antennae</i> filiformes.

ORDO II.

* HEMIPTERA.

<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>	<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>
26. CICADA.	<i>Rostrum</i> inflexum. <i>Pedes</i> postici saltatorii.	59. CICADA.	<i>Antennae</i> capite breviores. <i>Ocelli</i> duo. <i>Rostrum</i> inflexum. <i>Alae</i> quatuor, inferiores cruciatae.
29. CIMEX.	<i>Rostrum</i> inflexum. <i>Pedes</i> cursorii.	60. CIMEX.	<i>Antennae</i> capite longiores, articulis quatuor vel quinque. <i>Rostrum</i> inflexum. <i>Alae</i> quatuor, superiores femielytra.

* α . Tarforum articulis tribus.
59. 60.
 γ . Tarforum articulo unico.
62. 64. 66.

27. NOTO-
 β . Tarforum articulis duobus.
61. 63. 65. 69.

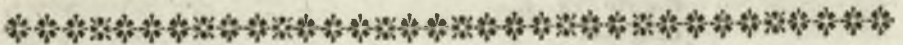
**

XVIII INSECTOR. DIVISIO METHODICA,

<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>	<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>
27. NOTONECTA.	<i>Rostrum</i> inflexum. <i>Pedes</i> postici natatorii (ciliati.)	61. NOTONECTA.	<i>Antennae</i> brevissimae infra oculos positae. <i>Rostrum</i> inflexum. <i>Alae</i> quatuor cruciatae. <i>Pedes</i> sex natatorii. <i>Scutellum</i> praefens.
		62. CORIXA.	<i>Antennae</i> brevissimae infra oculos positae. <i>Rostrum</i> inflexum. <i>Alae</i> quatuor cruciatae. <i>Pedes</i> sex primi cheliformes: postici natatorii. <i>Scutellum</i> nullum.
28. NEPA.	<i>Rostrum</i> inflexum. <i>Pedes</i> antici capitis cheliferi.	63. NAVCORIS.	<i>Antennae</i> brevissimae infra oculos positae. <i>Rostrum</i> inflexum. <i>Alae</i> quatuor cruciatae. <i>Pedes</i> sex, primi cheliformes. <i>Scutellum</i> praefens.
		64. HEPHA.	<i>Antennae</i> cheliformes. <i>Rostrum</i> inflexum. <i>Alae</i> quatuor cruciatae. <i>Pedes</i> quatuor.
31. CHERMES.	<i>Rostrum</i> pectorale. <i>Pedes</i> postici saltatorii.	65. PSYLLA.	<i>Rostrum</i> pectorale inter primum et secundum par femorum. <i>Alae</i> quatuor laterales. <i>Pedes</i> saltatorii. <i>Abdomen</i> acuminatum. <i>Ocelli</i> tres.
30. APHIS.	<i>Rostrum</i> inflexum. <i>Abdomen</i> bicornis.	66. APHIS.	<i>Rostrum</i> inflexum. <i>Alae</i> quatuor erectae vel nullae. <i>Pedes</i> ambulatorii. <i>Abdomen</i> bicornis.
32. COCCVS.	<i>Rostrum</i> pectorale. <i>Abdomen</i> postice fetosum maribus.	67. COCCVS.	<i>Rostrum</i> pectorale inter primum et secundum par femorum. <i>Alae</i> duae masculis erectae. <i>Abdomen</i> appendicibus fetaceis. <i>Foemina</i> infedii formam seruans.
			33. THRIPS.

HEMIPTERA. LEPIDOPT. TETRAPTERA. XIX

<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>	<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>
		68. CHERMES.	<i>Rostrum</i> pectorale inter primum et secundum par femorum. <i>Alae</i> duae masculis erectae. <i>Abdomen</i> appendicibus fetaceis. <i>Foemina</i> folliculi formam induens.
33. THRIPS.	<i>Rostrum</i> obsoletum. <i>Alae</i> incumbentes abdomini reflexili.	69. TRIPS.	<i>Antennae</i> filiformes. <i>Os</i> rimula longitudinali. <i>Tarsi</i> vesiculosi. Inter coleoptera refertur.



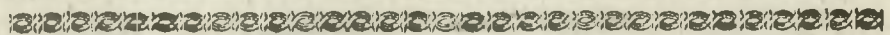
ORDO III.

LEPIDOPTERA.

TETRAPTERA alis farinaceis,

<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>	<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>
34. PAPILIO.	<i>Antennae</i> extrorsum crassiores. <i>Alae</i> erectae.	70. PAPILIO.	<i>Antennae</i> clauatae. <i>Chrysalis</i> nuda.
35. SPHINX.	<i>Antennae</i> medio crassiores.	71. SPHINX.	<i>Antennae</i> prismaticae. <i>Chrysalis</i> in puppa.
36. PHALAENA.	<i>Antennae</i> introrsum crassiores.	72. PHALAENA.	<i>Antennae</i> a basi ad apicem decrescentes. <i>Chrysalis</i> in puppa. <i>Larua</i> nuda.
		73. TINAEA.	<i>Antennae</i> filiformes a basi ad apicem decrescentes. <i>Frons</i> prominula. <i>Larua</i> inuolucro tecta. <i>Chrysalis</i> in inuolucro laruae.
		74. PTEROPHORVS.	<i>Antennae</i> filiformes. <i>Lingua</i> spiralis. <i>Alae</i> ramosae, ramis pilosis. <i>Chrysalis</i> nuda horizontalis.

XX INSECTOR. DIVISIO METHODICA.



ORDO IV.

NEVROPTERA.

Genera. Characteres.
 37. LIBELLVLA. *Cauda forcipata. Os maxillosum. Alae extensae.*

38. EPHEMERA. *Cauda setis 2. s. 3. Os edentulum. Alae erectae.*

39. PHRYGANEAE. *Cauda simplex. Os edentulum. Alae deflexae.*

6. HEMEROBIVS. *Cauda simplex. Os bidentatum. Alae deflexae.*

41. PANORPA. *Cauda chelata. Os rostratum. Alae incumbentes.*

* α . Tarforum articulis tribus.
 75. 77.
 γ . Tarforum articulis quinque.
 76. 78. 79. 80. 81. 83. 84. 85. 86.
 87. 88. 89. 90. 91. 92.

ORDO III.

* TETRAPTERA alis nudis.

Genera. Characteres.
 75. LIBELLVLA. *Antennae breuissimae. Os maxillosum. Cauda masculis forcipata. Ocelli tres ante aut inter oculos.*

76. EPHEMERA. *Antennae breuissimae. Alae inferiores multo breviores. Cauda setosa. Ocelli tres magni ante oculos.*

77. PERLA. *Antennae filiformes. Alae incumbentes, cruciatae, aequales. Os tentaculis quatuor. Cauda bifera. Ocelli tres.*

78. PHRYGANEAE. *Antennae filiformes. Alae laterales, testiformes, pone assurgentes. Os tentaculis quatuor. Cauda nuda. Ocelli tres.*

HEMEROBII species.

79. HEMEROBIVS. *Antennae filiformes; Alae saepe aequales. Os prominens tentaculis quatuor. Cauda nuda. Ocelli nulli.*

80. FORMICALEO. *Antennae breues, clauatae, crassae. Alae aequales. Os prominens tentaculis quatuor. Cauda nuda. Ocelli nulli.*

PHRYGANEAE species.

81. PANORPA. *Antennae longae filiformes. Alae aequales. Rostrum corneum, cylindraceum. Cauda chelifera forcibus armata. Ocelli tres.*

RAPHI-
 β . Tarforum articulis quatuor.
 82.

<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>	<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>
42. RAPHIDIA.	<i>Cauda</i> filo vnico. <i>Os</i> bidentatum. <i>Alae</i> deflexae.	82. RAPHIDIA.	<i>Antennae</i> filiformes. <i>Alae</i> incumbentes. <i>Os</i> tentaculis quatuor. <i>Cauda</i> nuda. <i>Ocelli</i> tres.

ORDO V.

ORDO IV.

HYMENOPTERA.

<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>	<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>
43. CYNIPS.	<i>Aculeus</i> spiralis.	83. CYNIPS.	<i>Antennae</i> cylindraceae fractae. <i>Alae</i> inferiores breuiiores. <i>Os</i> maxillosum. <i>Aculeus</i> ani conicus intra valvas abdominis. <i>Abdomen</i> subouatum, ad latera compressum, subtus acutum, petiolo thoraci connexum. <i>Ocelli</i> tres.
		84. DIPLOLEPIS.	<i>Antennae</i> filiformes longae articulis 14. <i>Alae</i> inferiores breuiiores. <i>Os</i> maxillosum. <i>Aculeus</i> ani conicus intra valvas abdominis. <i>Abdomen</i> ouatum ad latera compressum subtus acutum, petiolo breui thoraci connexum. <i>Ocelli</i> tres.
		85. EVLOPHVS ?	<i>Antennae</i> ramosae. <i>Alae</i> inferiores breuiiores. <i>Os</i> maxillosum. <i>Aculeus</i> ani conicus. <i>Abdomen</i> subouatum, petiolo thoraci connexum. <i>Ocelli</i> tres.
44. TENTHREDO.	<i>Aculeus</i> ferratus, bialuis.	86. TENTHREDO.	<i>Antennae</i> filiformes. <i>Alae</i> inferiores, breuiiores. <i>Os</i> maxillosum. <i>Aculeus</i> ani dentatus non prominens. <i>Abdomen</i> vbique aequale thoraci connatum. <i>Ocelli</i> tres.

**

SIREX,

XXII INSECTOR. DIVISIO METHODICA.

<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>	<i>Genera.</i>	<i>Characteres.</i>
45. SIREX.		87. VROCERVS.	<i>Antennae</i> filiformes. <i>Alae</i> inferiores, breuiores. <i>Os</i> maxillofum. <i>Aculeus</i> ani dentatus prominens corniculo testus. <i>Abdomen</i> vbique aequale thoraci connatum. <i>Ocelli</i> tres.
46. ICHNEVMON.	<i>Aculeus</i> ex-fertus, tri-plex.	88. CRABRO?	<i>Antennae</i> clauatae. <i>Alae</i> inferiores, breuiores. <i>Os</i> maxillofum. <i>Aculeus</i> ani dentatus. <i>Abdomen</i> vbique aequale thorace connatum. <i>Ocelli</i> tres.
		89. ICHNEVMON.	<i>Antennae</i> filiformes, longae, vibratiles. <i>Alae</i> inferiores breuiores. <i>Os</i> maxillofum. <i>Aculeus</i> ani triplex. <i>Abdomen</i> petiolo tenui longo thoraci connexum. <i>Ocelli</i> tres.
47. SPHEX.	<i>Aculeus</i> puncto-rius. <i>Alae</i> planae. <i>Os</i> elin-gue.	ICHNEVMON.	VESPAEque species.
49. VESPA.	<i>Aculeus</i> puncto-rius. <i>Alae</i> superiores plica-tae.	90. VESPA.	<i>Antennae</i> fractae articulo primo longiore. <i>Alae</i> inferiores breuiores. <i>Os</i> maxillofum lingua membranacea inflexa. <i>Aculeus</i> ani simplex fu-bulatus. <i>Abdomen</i> pe-tiolo breuissimo thora-ce connexum. <i>Ocelli</i> tres. <i>Corpus</i> glabrum.
50. APIS.	<i>Aculeus</i> puncto-rius. <i>Lingua</i> inflexa,	91. APIS.	<i>Antennae</i> fractae articulo primo longiore. <i>Alae</i> inferiores, breuiores. <i>Os</i> maxillofum lingua membranacea inflexa. <i>Aculeus</i> ani simplex fu-bulatus. <i>Abdomen</i> pe-tiolo breuissimo thora-ci connexum. <i>Ocelli</i> tres. <i>Corpus</i> villosum.
48. CHRYSIS.			
51. FORMICA.	<i>Aculeus</i> obsole-tus. <i>Alae</i> neutris nullae,	92. FORMICA.	<i>Antennae</i> fractae articulo primo longiore. <i>Alae</i> inferiores breuiores, neutris nullae. <i>Os</i> maxillofum. <i>Abdomen</i> pe-tiolo breui thoraci connexum cum squama intermedia. <i>Ocelli</i> tres.
52. MYTILLA.	<i>Aculeus</i> puncto-rius. <i>Alae</i> om-nibus nullae,		

ORDO

ORDO VI.

ORDO V.

DIPTERA.

Genera. Characteres.

Genera.

Characteres.

53. OESTRVS. *Os clausum siue nullum.*

54. TIPVLA. *Os labiis lateralibus.*

55. MVSCA. *Os proboscide edentulum.*

56. TABANVS. *Os proboscide dentatum.*

57. CVLEX. *Os rostro nutante univalui.*

58. EMPIS. *Os rostro inflexo.*

59. CONOPS. *Os rostro porrecto geniculato.*

60. ASILVS. *Os rostro porrecto subulato.*

61. BOMBYLIVS. *Os rostro porrecto setaceo.*

62. HIPPOBOSCA. *Os rostro subnutante breuissimo.*

93. OESTRVS. *Antennae setaceae a globulo prodentes. Os nullum, puncta tantum tria. Ocelli tres.*

94. TIPVLA. *Antennae filiformes subpectinatae (maribus saepe plumosae) capite multo longiores. Os tentaculis incuruis articulatis. Ocelli tres.*

95. BIBIO. *Antennae taxiformes, perfoliatae, capite vix longiores. Os tentaculis incuruis articulatis. Ocelli tres.*

96. MVSCA. *Antennae e patella plana, solida, seta laterali seu pilo. Os proboscide absque dentibus. Ocelli tres.*

97. STRATIOMYS. *Antennae setaceae fractae. Os proboscide absque dentibus. Thoracis apex aculeatus. Ocelli tres.*

98. VOLVCELLA. *Antennae patellatae, seta laterali pilosa, capiti insidentes. Os proboscide, vagina acuta seu rostro reconditum. Ocelli tres.*

99. NEMOTELVS? *Antennae moniliformes stylo terminatae rostro insidentes. Os proboscide vagina acuta, seu rostro reconditum. Ocelli tres.*

100. SCATOPSE? *Antennae filiformes. Os proboscide absque dentibus. Ocelli tres.*

101. TABANVS. *Antennae setaceo-conicae e quatuor partibus. Os proboscide dentibus conniuentibus. Ocelli tres.*

102. CVLEX. *Antennae pectinatae, maribus plumosae. Os siphone filiformi. Ocelli nulli.*

103. STOMOXYS. *Antennae patellatae, seta laterali pilosa. Os rostro subulato, simplici acuto. Ocelli tres.*

ASILI species.

104. ASILVS. *Antennae setaceo-conicae, quadripartitae. Os rostro subulato acuto. Ocelli tres.*

ASILI species.

105. HIPPOBOSCA. *Antennae setaceae breuissimae ex unico pilo. Os rostro cylindrico obtuso. Ocelli nulli.*

ORDO

XXIV INSECT. DIVISIO METHODICA. APTERA.

ORDO VII.

ORDO VI.

A P T E R A.

Genera. Characteres.

Genera.

Characteres.

Pedibus sex, capite a thorace discreto.

63. LEPISMA. *Cauda fetis exfertis.*

106. FORBICINA. *Pedes sex origine lata et squamosa. Oculi duo. Os tentaculis duobus in mobilibus. Antennae filiformes: Abdominis cauda tripilis. Corpus squamis tectum.*

64. PODVRA. *Cauda fetis exfertis.*

107. PODVRA. *Pedes sex. Oculi duo. Antennae filiformes. Abdomen cauda bifurca inflexa, saltatrix. Corpus squamis tectum.*

65. TERMES. *Os maxillis duabus.*

P E D I C V L I species.

66. PEDICVLVS. *Os aculeo exferendo.*

108. PEDICVLVS. *Pedes sex. Oculi duo. Antennae filiformes. Abdomen simplex.*

67. PVLEX. *Os rostro inflexo.*

109. PVLEX. *Pedes sex saltatorii. Oculi duo. Os inflexum. Antennae filiformes. Abdomen simplex, subrotundum.*

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

68. ACARVS. *Oculi duo remoti. Pedes octo.*

110. ACARVS. *Pedes octo. Oculi duo. Antennae simplices rostro breuiore.*

111. CHELIFER. *Pedes octo. Oculi duo. Antennae cheliformes rostro longiores.*

69. PHALANGIVM. *Oculi duo approximati. Pedes octo.*

112. PHALANGIVM. *Pedes octo. Oculi duo. Antennae angulosae. Tentacula duo longa antenniformia.*

70. ARANEA. *Oculi octo. Pedes octo.*

113. ARANEA. *Pedes octo. Oculi octo.*

71. CANCER. *Oculi duo. Pedes decem. Cauda inermis.*

114. CANCER. *Pedes decem, primi cheliformes. Oculi duo. Antennae filiformes. Cauda foliosa. Corpus crusta tectum.*

72. MONOCVLVS. *Oculi duo. Pedes branchiales.*

115. MONOCVLVS. *Pedes sex. Oculi vnus. Antennae multiplices, fetis plurimis lateralibus. Corpus crusta tectum.*

116. BINOCVLVS. *Pedes sex. Oculi duo. Antennae simplices, setaceae. Cauda bifida. Corpus crusta tectum.*

Pedibus pluribus, capite a thorace discreto.

73. ONISCVS. *Corpus ovatum.*

117. ONISCVS. *Pedes quatuordecim. Antennae duae fractae.*

118. ASELLVS. *Pedes quatuordecim. Antennae quatuor fractae.*

74. SCOLOPENDRA. *Corpus lineare.*

119. SCOLOPENDRA. *Pedes ad minimum viginti-quatuor, saepe plus. Corpus planum. Antennae filiformes, articulis breuibibus pluribus.*

75. IVLVS. *Corpus cylindraceum.*

120. IVLVS. *Pedes plus quam centum. Corpus teres cylindraceum. Antennae articulis quinque.*

INSECTO-

I N S E C T O R V M
O R D O I.
C O L E O P T E R A.
E L Y T R A A L A S T E G E N T I A.

I. SCARABAEVS.

Antennae clauatae capitulo fissili.
Tibiae antice saepius dentatae.

1. SCARABAEVS *nasicornis* thorace prominentia triplici: capitis cornu recuruato.
Roef. insect. 2. scar. 1. t. 7. f. 8. 10.
In ligno putrido.
2. SCARABAEVS *nuchicornis* thorace inermi: occipite spina erecta armato: scutello nullo.
Roef. inf. 2. t. A. f. 4.
Sub macerie.
3. SCARABAEVS *fossor* thorace inermi subretuso: capite tuberculo triplici: medio subcornuto.
In fylua.
4. SCARABAEVS *finetarius* thorace inermi: capite tuberculato: elytris rubris: corpore nigro.
Roef. inf. 2. scar. A. f. 3.
In fimo.
5. SCARABAEVS *stercorarius* muticus, ater, glaber: elytris sulcatis: capite rhombeo vertice prominulo.
Frisch. inf. 4. t. 13. f. 6.
In stercore.
6. SCARABAEVS *vernalis* muticus: elytris glabris laevissimis: capitis clypeo rhombeo vertice prominulo.
In stercore.
7. SCARABAEVS *fabulosus* muticus niger opacus: tuberculis rugosus: antennis basi pilosis.
In fabuloso.
8. SCARABAEVS *horticola* muticus: capite thoraceque caeruleo subpiloso: elytris griseis: pedibus nigris.
In hortis.

A

9. SCARA-

2 COLEOPTERA. SCARAB. DERMESTES.

9. SCARABAEVS *melolontha* muticus testaceus: thorace villoso: abdominis incisuris albis: cauda inflexa.

Roef. inf. 2. scar. t. 1.

In Malo, Quercu, etc.

10. SCARABAEVS *solstitialis* muticus testaceus: thorace villoso: elytris luteo - pallidis: lineis tribus albis parallelis.

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

In aruis.

11. SCARABAEVS *quisquilius* muticus ater glaber: elytris liuido - testaceis.

In quisquiliis.

12. SCARABAEVS *auratus* muticus auratus: segmento abdominis secundo lateribus unidentato.

Roef. inf. 2. scar. t. 2. f. 8. 9.

In syringa, spiraea.

13. SCARABAEVS *nobilis* muticus auratus laevis: abdomine postice albo - punctato.

Roef. inf. 2. scar. t. 3. f. 3, 4, 5.

14. SCARABAEVS *ceruus* maxillofus: maxillis exsertis apice bifurcatis latereque unifurcatis.

Roef. inf. 2. scar. t. 5. f. 7, 8, 9.

In Quercu.

2. DERMESTES.

Antennae clauatae capitulo perfoliato articulis tribus crassioribus.

Thorax conuexus, vix marginatus.

Caput sub thorace inflexum condens.

15. DERMESTES *lardarius* niger: elytris antice cinereis.

Frisch. inf. 5. t. 9.

In cadaueribus.

16. DERMESTES *pellio* niger: coleoptris punctis albis binis.

Frisch. inf. 5. t. 8.

In parietibus.

17. DER-

17. DERMESTES *pectinicornis* fuscus: antennis luteis pinnatis.
In Nemore.
18. DERMESTES *mollis* testaceus: oculis fuscis: antennis filiformibus.
In sepibus.
19. DERMESTES *fenestralis* castaneus: capite nigricante: thorace fusco.
In fenestra.
20. DERMESTES *domesticus* niger: elytris griseis margine nigris: thorace villoso.
In domibus.
21. DERMESTES *murinus* tomentosus oblongus, fusco cinereoque nebulosus: scutello luteo.
Frisch. inf. 4. t. 18.
In caudice cauo.
22. DERMESTES *pitula* tomentosus ouatus fusco-nebulosus.
Sub lapide.
23. DERMESTES *panicus* ferrugineus, oculis rufis.
In pane.
24. DERMESTES *stercoreus* oblongus glaber testaceus: oculis nigris.
In fimo.
25. DERMESTES *ferrugineus* oblongus semicylindricus: elytris abbreviatis.
In domibus.
26. DERMESTES *pedicularius* oblongus testaceus: elytris abbreviatis.
In floribus.
27. DERMESTES *pulicarius* oblongus niger: elytris abbreviatis: abdomine acuto.
In floribus.
28. DERMESTES *psyllius* ouatus niger: abdomine obtuso; thorace elytrisque marginatis,
In floribus.

4 COLEOPTERA. HISTER. SILPHA.

29. DERMESTES *scanicus* fuscus, thorace subtestaceo.
In plantis.
- 30.* DERMESTES *fasciatus* niger: elytris fascia longitudinali flaua.
In terra.

3. HISTER.

Antennae capitatae capitulo solidiusculo; infimo articulo compresso, decuruate.
Caput intra corpus retractile.
Os forcipatum.
Elytra corpore breuiora.

31. HISTER *unicolor* totus ater: elytris substriatis.
In plantis.
32. HISTER *quadrinaculatus* ater: elytris bimaculatis.
In terra.

4. SILPHA.

Antennae extrorsum crassiores.
Elytra marginata.
Caput prominens.
Thorax planiusculus, marginatus.

33. SILPHA *vespillo* oblonga atra: clypeo orbiculato inaequali: elytris fascia duplici ferruginea.
Roes. inf. 4. t. 1. f. 1, 2, 3.
In cadaueribus.
34. SILPHA *bipustulata* oblonga nigra: elytris singulis puncto unico rubro.
In culina.
35. SILPHA *atrata* atra: elytris subpunctatis: lineis eleuatis tribus laeuius: clypeo antice integro.
In fyluis.
36. SILPHA *thoracica* nigra: elytris obscuris: linea eleuata vnica: clypeo reuulso testaceo.
37. SILPHA *rugosa* nigricans: elytris rugosis: lineis eleuatis tribus: thorace emarginato.
In cadaueribus.

38. SIL-

COLEOPTERA. SILPHA. CASSIDA. COCCIN. 5

38. SILPHA *fabulosa* fusca: elytris lineis eleuatis tribus
vtrinque dentatis: thorace subemarginato.
In arenoso.
39. SILPHA *obscura* elytris punctatis: lineis eleuatis
tribus: clypeo truncato.
In quisquiliis.
40. SILPHA *grossa* nigra: elytris confertim punctatis:
lineis eleuatis tribus: thorace emarginato.
In quisquiliis.
41. SILPHA *aestiu*a testacea tomentosa: thorace emar-
ginato: oculis nigris.
In floribus.
- 42.* SILPHA *contusa* nigra: elytris fulcatis, contufis.
In femita.

5. C A S S I D A.

Antennae *subfiliformes*, *extrorsum crassiores*.
Elytra *marginata*.
Caput *sub thoracis clypeo plano reconditum*.

43. CASSIDA *viridis* viridis.
Frisch. inf. 13. t. 29.
Reaum. inf. 3. t. 18.
Roef. inf. 2. scar. 3. t. 6.
In plantis.
44. CASSIDA *nebulosa* pallide nebulosa.
In plantis.
45. CASSIDA *nobilis* grisea, elytris linea caerulea niti-
dissima.
In hortis.

6. C O C C I N E L L A.

Antennae *subclauatae*, *truncatae*.
Palpi *claua semicordata*.
Corpus *hemisphaericum*, *thorace elytrisque marginatis*,
abdomine plano.

6 COLEOPTERA. COCCINELLA.

46. COCCINELLA *bipunctata* coleoptris rubris: punctis nigris duobus.
Frisch. inf. 9. t. 16. f. 4.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 16.
In alno.
47. COCCINELLA *quinquepunctata* coleoptris sanguineis: punctis nigris quinque.
In segete.
48. COCCINELLA *hieroglyphica* coleoptris luteis: maculis nigris duabus longitudinalibus finuatis.
In frutice.
49. COCCINELLA *septempunctata* coleoptris rubris: punctis septem nigris.
Frisch. inf. 4. t. 1. f. 4.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 18.
Roef. inf. 2. scar. 3. t. 2.
In agris.
- 50.* COCCINELLA *octo-punctata* coleoptris rubris: punctis nigris octo.
In nemore.
51. COCCINELLA *decempunctata* coleoptris fulvis: punctis nigris decem.
In plantis.
52. COCCINELLA *undecimpunctata* coleoptris rubris: punctis nigris undecim.
In lepibus.
53. COCCINELLA *tredecimpunctata* coleoptris luteis: punctis nigris tredecim.
In armoracia.
54. COCCINELLA *quatuordecimpunctata* coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis.
In campo.
55. COCCINELLA *24-punctata* coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor.
In gramine.
56. COCCINELLA *conglomerata* coleoptris flavescentibus: punctis nigris plurimis contiguis.

Frisch.

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

In sepibus.

57. COCCINELLA *quatuordecimguttata* coleoptris rubris punctis albis quatuordecim.

In nemore.

58. COCCINELLA *sexpustulata* coleoptris nigris: punctis rubris sex.

In arbore.

59. COCCINELLA *pantherina* coleoptris nigris: punctis flavis octo.

Passim.

7. CHRYSOMELA.

Antennae moniliformes extrorsum crassiores.

Thorax, non elytra, marginatus

60. CHRYSOMELA *goettingensis* ovata nigra: pedibus violaceis.

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

In pratis.

61. CHRYSOMELA *graminis* ovata viridis nitida: antennis pedibusque concoloribus.

In gramine.

62. CHRYSOMELA *aenea* ovata viridis nitida: abdomine postice ferrugineo.

In alno.

63. CHRYSOMELA *Alni* ovata violacea: elytris punctis excavatis sparsis.

In alno.

64. CHRYSOMELA *hemaptera* ovata violacea: alis rubris.

In nemore.

65. CHRYSOMELA *padi* ovata nigra: elytris apice lividis.

In pruno pado.

66. CHRYSOMELA *betulae* ovata violacea: elytris punctis excavatis striatis.

In betula.

67. CHRYSOMELA *armoraciae* ovata nigra nitidissima subcaerulea: subtus atra.

In armoracia.

A 4

68. CHRYSO-

68. CHRYSOMELA *staphylea* ouata obscure testacea tota.
In caudice.
69. CHRYSOMELA *Polygoni* ouata caerulea: thorace femoribus anoque rufis.
In polygono.
70. CHRYSOMELA *polita* ouata: thorace aurato: elytris rufis.
In falice.
71. CHRYSOMELA *populi* ouata: thorace caerulescente: elytris rubris apice nigris.
In populo.
72. CHRYSOMELA *sanguinolenta* ouata nigra: elytris margine sanguineis.
In falice.
- 73.* CHRYSOMELA *bimaculata* ouata testacea: elytris basi ferrugineis.
In aruo.
- 74.* CHRYSOMELA *Fridrichsdalensis* ouata, thorace macula nigra: elytris sanguineis immaculatis: abdomine nigro.
In alno.
Foeminae sunt elytra sanguinea maculis singulo nigris quatuor.
75. CHRYSOMELA *oleracea* saltatoria, corpore virescenti-caeruleo.
In oleribus.
76. CHRYSOMELA *chrysocephala* saltatoria: corpore atrocaeruleo: fronte pedibusque quatuor anticis luteis.
In luco.
77. CHRYSOMELA *hyoscyami* saltatoria: corpore virescenti-caeruleo: pedibus testaceis: femoribus posticis violaceis.
In hyoscyamo.
78. CHRYSOMELA *nemorum* saltatoria atra: elytris linea flava: pedibus pallidis.
In plantis.
79. CHRYSOMELA *rufipes* saltatoria caerulea obouata: capite, thorace, pedibus, antennisque rufis.
In plantis.

COLEOPTERA. CHRYSOM. CVRCVLIO. 9

80. CHRYSOMELA *bipunctata* cylindrica, thorace nigro nitido: elytris rubris punctis duobus nigris: antennis longis.
In frutice.
81. CHRYSOMELA *obscura* subcylindrica thorace nigro: elytris pedibusque nigris.
In fylua.
82. CHRYSOMELA *merdigera* oblonga rubra: thorace cylindraceo vtrinque impresso.
In horto.
83. CHRYSOMELA *asparagi* oblonga, thorace rubro punctis duobus nigris: elytris flauis cruce punctisque quatuor nigris.
Frisch. inf. 1. t. 6.
Roef. inf. 2. scar. 3. t. 4.
In asparagi ramis.
84. CHRYSOMELA *vitellina* ouata aenea.
Roef. inf. 2. scar. 3. t. 1.
In falice.
85. CHRYSOMELA *duodecim punctata* oblonga rufa: elytris punctis sex: pectore pedumque geniculis nigris.
Frisch. inf. 13. t. 28.
In Asparago.
86. CHRYSOMELA *Phellandrii* oblonga nigra: thorace elytrisque lineis duabus luteis.
In Phellandrio.
87. CHRYSOMELA *melanopa* oblonga caerulea: thorace pedibusque rufis.
In nemore.
88. CHRYSOMELA *hirta* longa villosa nigra: thorace teretiufculo: elytris testaceis.
In fylua.

8. CVRCVLIO.

Antennae *subclauatae* rostro *insidentes*.
Rostrum *corneum* *prominens*.

89. CVRCVLIO *violaceus* longirostris violaceus: proboscide thoracis longitudine.
In nemore.

90. CVRCVLIO *aterrimus* longirostris ater: elytris nitidis.
Passim.
91. CVRCVLIO *cerasi* longirostris ater: elytris opacis oblongis.
In pyro.
92. CVRCVLIO *acridulus* longirostris piceus: abdomine ouato.
In plantis.
93. CVRCVLIO *purpureus* longirostris purpureus nitens.
In nemore.
94. CVRCVLIO *frumentarius* longirostris sanguineus.
In frumento.
95. CVRCVLIO *granarius* longirostris piceus oblongus: thorace punctato longitudine elytrorum.
In fegetum feminibus.
96. CVRCVLIO *dorsalis* longirostris: elytris rubris: futura nigra.
In ranunculo.
97. CVRCVLIO *rumicis* longirostris griseus nigro-nebulosus oblongus: pedibus antennisque subfuscis.
In rumice.
98. CVRCVLIO *pericarpus* longirostris subglobosus, nebulosus: coleoptris macula cordata alba.
In scrophularia.
99. CVRCVLIO *scrophulariae* longirostris subglobosus: coleoptris maculis duabus atris dorsalibus.
Reaum. inf. 3. t. 2. f. 12.
Ibidem.
100. CVRCVLIO *paraplecticus* longirostris cylindricus subcinereus: elytris mucronatis.
In filuis.
101. CVRCVLIO *Fagi* longirostris pedibus saltatoriis: corpore atro: femoribus pallidis.
In fago.
- 102.* CVRCVLIO *foliorum* longirostris pedibus saltatoriis: corpore femoribusque atris: antennis pedibusque luteis.

In

In fago subcutanea. Caput et thorax ne lenti vix punctis excauatis. Elytra punctis striata.

103. CVRCVLIO *pomorum* longirostris femoribus anticis dentatis: corpore griseo nebuloso.

Frisch. inf. p. 32. t. 8.

In floribus Pomonae.

104. CVRCVLIO *oualis* longirostris femoribus omnibus dentatis: corpore ouato nigro, albo maculato.

Passim.

105. CVRCVLIO *carbonarius* longirostris femoribus omnibus dentatis: corpore nigro oblongo: elytris striatis.

In alno.

106. CVRCVLIO *druparum* longirostris: femoribus dentatis: rostro rubro: elytris testaceis obsolete fasciatis.

In ceraso.

107. CVRCVLIO *pyri* breuirostris: femoribus dentatis: aeneo-fuscus.

In pyro.

108. CVRCVLIO *argentatus* breuirostris: femoribus dentatis: corpore viridi-argentato.

In quercu et corylo.

109. CVRCVLIO *ouatus* breuirostris: femoribus dentatis: abdomine ouato nigro: pedibus antennisque rufis.

In arbuftis.

110. CVRCVLIO *germanus* longirostris: femoribus subdentatis: corpore ouato nigro punctis testaceis asperso.

In nemore.

111. CVRCVLIO *viridis* breuirostris: femoribus muticis: corpore viridi: supra obscuro, subtus fluidiore.

In fylua.

112. CVRCVLIO *incanus* breuirostris cinereus oblongus: elytris obtusifusculis.

In gramine.

113. CVRCVLIO *cloropus* breuirostris niger: antennis tibiisque ferrugineis.

In plantis.

114. CVR-

12 COLEOPTERA. CVRC. ATTEL. CERAMBYX.

114. CVRCVLIO *rufipes* breuirostris cinereus oblongus:
pedibus rufis.

In plantis.

115. CVRCVLIO *ruficornis* breuirostris femoribus mu-
ticis: corpore atro: thorace bituberculato: antennis
rubris.

In ligno.

116.* CVRCVLIO *murinus* breuirostris canus ouatus:
elytris punctis striatis maculisque albidis.

Passim.

117. CVRCVLIO *scaber* longirostris cinereus: pedibus
rufis: elytris scabris.

In terra.

118.* CVRCVLIO *nodosus* breuirostris canescens: fe-
moribus muticis ferrugineis: thorace conuexo elytris-
que nodulis striatis.

In nemore.

9. ATTELABVS.

Caput postice attenuatum, inclinatum.

Antennae apicem versus crassiores.

119. ATTELABVS *coryli* niger: elytris rubris.

In corylo.

120. ATTELABVS *Betulae* pedibus saltatoriis: corpore
toto atro.

In betula.

121. ATTELABVS *formicarius* elytris fasciis duabus al-
bis basique rubris.

Passim.

122. ATTELABVS *buprestoides* ater: elytris neruosis:
thorace subglobofo.

In quisquiliis.

10. CERAMBYX.

Antennae attenuatae.

Thorax spinosus, aut gibbus.

Elytra linearia.

123. CERAMBYX *cerdo* thorace spinoso rugoso nudo: corpore nigro: antennis longis: articulis quatuor primis clauatis.

In nemore.

124. CERAMBYX *nebulosus*, thorace spinoso: elytris subfastigiatis, punctis fasciisque nigris: antennis longioribus.

125. CERAMBYX *aedilis* thorace spinoso punctis quatuor luteis: elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis.

In domibus.

126. CERAMBYX *futor* thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis: scutello pallido, antennis longissimis.

In fylua.

127. CERAMBYX *fur* thorace spinoso gibboso, coleoptris ouatis; fascia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.

In museis.

128. CERAMBYX *inquisitor* thorace spinoso: elytris nebulosis fusco-subfasciatis, antennis breuioribus.

In fylua.

129. CERAMBYX *linearis* antennis mediocribus: thorace cylindrico mutico, niger, pedibus omnibus totis luteis.

In fylua.

130. CERAMBYX *violaceus* thorace mutico, subrotundo pubescente, corpore violaceo: antennis mediocribus.

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

In fylua.

131. CERAMBYX *baiulus* thorace mutico subrotundo villoso: tuberculis duobus, antennis breuibus.

Frisch. inf. 13. t. 10.

Passim.

132. CERAMBYX *castaneus* thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris, antennis pedibusque ferrugineis, antennis mediocribus.

In fylua.

133.* CERAMBYX *villicus* thorace mutico, cupreo tuberculato, elytris nigris, punctis striatis, antennis abdomine pedibusque ferrugineis.

In campo.

134.* CE-

- 134.* CERAMBYX *viridis* thorace mutico tuberculato violaceo: elytris viridibus punctis striatis: antennis nigris.

In ripa.

II. LEPTVRA.

Antennae *sericeae*.

Elytra *apicem versus attenuatae*.

Thorax *tereziusculus*.

135. LEPTVRA *aquatica* deaurata, antennis nigris, femoribus posticis dentatis.

Frisch inf. 12. t. 3. t. 6. f. 2.

In plantis aquaticis.

136. LEPTVRA *melanura* elytris rubescentibus liuidisue, futura apiceque nigris: thorace postice mucronato.

In sylua.

137. LEPTVRA *sanguinolenta* nigra, elytris sanguineis.

In nemore.

138. LEPTVRA *testacea* nigra, elytris testaceis: tibiis rufis: thorace postice rotundato.

In horto.

139. LEPTVRA *rubra* nigra, thorace elytris tibiisque purpureis.

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

140. LEPTVRA *interrogationis* nigra, elytris liuidis: fascia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.

In sylua.

141. LEPTVRA *arietis* thorace globoso nigro, elytris nigris fasciis flavis, secunda antrorsum arcuata: pedibus ferrugineis.

In horto.

142. LEPTVRA *arcuata* thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis linearibus flavis tribus retrorsum arcuatis: pedibus ferrugineis.

Frisch. inf. 12. t. 3, 4. f. 1.

In horto.

12. CAN-

12. CANTHARIS.

Antennae *sericeae*.

Elytra *flexilia*.

Thorax *planiusculus*.

Abdominis *latera plicato-papillosa*.

143. CANTHARIS *Italica* elytris fuscis: thorace rufo, medio nigro.

In arbuſto.

144. CANTHARIS *fulca* thorace marginato rubro macula nigra elytris fuscis.

Friſch. inf. 12. t. 3, 6. f. 5.

β. . ? thorace immaculato: femoribus rubris.

In arbuſtis.

145. CANTHARIS *livida* thorace marginato: tota testacea.

Paſſim.

146. CANTHARIS *rufa* thorace marginato, tota rufa, epigaſtrio aliſque nigris.

In horto.

147. CANTHARIS *obſcura* thorace marginato, marginibus rubris: elytris nigris.

In prato.

148. CANTHARIS *bipustulata* thorace marginato: corpore aeneo-viridi: elytris apice rubris.

In gramine.

149. CANTHARIS *testacea* thorace marginato flavo macula nigra: corpore nigro: elytris pedibusque lividis.

In plantis.

150. CANTHARIS *caerulea* thorace teretiusculo: corpore caeruleo-subopaco.

In ſylva.

151. CANTHARIS *viridiſſima* thorace teretiusculo: corpore viridi.

In ligno arido.

152. CANTHARIS *naualis* thorace teretiusculo: corpore luteo: elytris margine apiceque nigris.

In truncis.

153. CAN-

16 COLEOPTERA. CANTH. ELATER.

153. CANTHARIS *melanura* thorace rotundato: corpore luteo: elytris apice nigris.
In arbusculis.
154. CANTHARIS *aenea* thorace marginato: corpore viridi-aeneo: elytris extrorsum rubris.
In vrtica.
- 155.* CANTHARIS *lignosa* thorace marginato corpore nigro: elytris testaceis.
In quercu.
- 156.* CANTHARIS *pulla* tota atra: thorace marginato: antennis longitudine corporis.
In sylua.
- 157.* CANTHARIS *lutea* thorace teretiusculo: corpore atro: elytris luteis apice nigris.
Inter minores in nemore.

13. ELATER.

Antennae setaceae.

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

158. ELATER *cruciatus* thorace nigro lateribus ferrugineo: coleoptris flavis cruce margineque nigris.
In macerie.
159. ELATER *linearis* thorace nigro lateribus rufo: elytris testaceis linearibus.
Passim.
160. ELATER *aterrimus* ater, thorace opaco punctato: elytris striatis.
In sylua.
161. ELATER *castaneus* thorace testaceo pubescente: elytris flavis apice nigris: corpore atro.
In pratis.
162. ELATER *sanguineus* thorace atro: elytris rubris: corpore nigro.
In sylua.
163. ELATER *balteatus* thorace atro: elytris antice dimidiato rubris, corpore nigro.
In aruo.

164. ELA-

164. ELATER *sputator* thorace fusco nitido: elytris testaceis: corpore nigro.
In campo.
165. ELATER *obscurus* thorace fusco obscuro: elytris obscure testaceis.
In nemore.
166. ELATER *tessellatus* thorace obscure aeneo: elytris fuscis maculis pallidioribus confertis: vnguibus rubris.
In nemore.
167. ELATER *aeneus* thorace elytrisque caerulefcenti-aeneis pedibus sanguineis.
In agris.
168. ELATER *niger* thorace laevi: elytris pedibus corporeque nigris.
In pratis.
- 169.* ELATER *subfuscus* thorace nigro: elytris rufofuscis, punctis striatis, abdomine rufo.
In aruis.
- 170.* ELATER *Siaelandicus*, thorace nitido: elytris aeneis, punctis striatis, nebula maculatis.
Inter maiores.
- 171.* ELATER *sex-maculatus* thorace nigro, margine elytrisque testaceis, maculis sex subfuscis glabris.
In sylua.
- 172.* ELATER *badius* thorace abdomineque nitido nigro: elytris striatis pedibusque castaneis.
In aruo.

14. CICINDELA.

Antennae *setaceae*.
Maxillae *prominentes, denticulatae*.
Oculi *prominuli*.
Thorax *rotundato-marginatus*.

173. CICINDELA *campestris* viridis: elytris punctis quinque albis.
In pratis arenosis.

B

174. CI-

18 COLEOPTERA. CICIND. BVPREST. DYTISCVS.

174. CICINDELA *riparia* viridi-aenea; elytris punctis
latis excauatis.
In palude.
175. CICINDELA *flauipes* obscure aenea, pedibus luteis
elytris subnebulosis.
In nemore.
176. CICINDELA *quadrinaculata* nigra, elytris fuscis:
maculis duabus pallidis tibiis rufis.
Prope aquas.
177. CICINDELA *aquatica* aenea nitida.
Prope aquas.
- 178.* CICINDELA *Danica* orichalcica: dorso speculi-
fero.
In truncis excisis faginis.
- 179.* CICINDELA *punctata* subaenea: elytris nitidis,
punctis plurimis albis.
Prope aquas.

15. BVPRESTIS.

Antennae *setaceae longitudine thoracis.*
Caput *dimidium infra thoracem retractum.*

180. BVPRESTIS *nitidula* elytris integerrimis: thorace
marginato, vtrinque depresso, corpore nitidissimo
viridi.
Passim.
181. BVPRESTIS *viridis* elytris integerrimis linearibus,
thorace deflexo, corpore viridi elongato.
In betula.
- 182.* BVPRESTIS *marginata*: elytris integerrimis nigris
margine flauo.
Passim.
- 183.* BVPRESTIS *nigra*: thorace elytrisque nigris,
abdomine subtus tomentoso-albo.

16. DYTISCVS.

Antennae *setaceae aut clauato-perfoliatae.*
Pedes *postici villosi, natorii, submurici.*

184. DYTI-

184. DYTISCVS *piceus* antennis perfoliatis, corpore piceo laevi acuminato.
In aquis.
185. DYTISCVS *caraboides* antennis perfoliatis; corpore glabro striis aliquot recuruis.
In palude.
186. DYTISCVS *marginalis* niger, thorace, elytrorumque margine flauis.
Roes. inf. 2. aquat. 1. t. 1. f. 9.
In aquis.
187. DYTISCVS *cineus*: margine elytrorum thoracisque medietate flauis.
Roes. inf. 2. aqu. 1. t. 3. f. 6.
In aquis.
188. DYTISCVS *semistriatus* fuscus: elytris fulcis dimidiatis decem villosis.
Roes. inf. 2. aqu. 1. t. 1. f. 10.
Frisch. inf. 2. t. 7. f. 4.
In aquis.
189. DYTISCVS *fulcatus* elytris fulcis decem longitudinalibus.
Frisch. inf. 13. t. 1. 7.
Roes. inf. 2. aqu. 1. t. 3. f. 7.
In palude.
190. DYTISCVS *palustris* niger laeuissimus: elytris licturis duabus lateralibus albidis.
In palude.
191. DYTISCVS *uliginosus* ater nitidus: antennis, pedibus elytrorumque latere exteriori ferrugineis.
In palude.
192. DYTISCVS *maculatus* ouatus niger, thorace nigro fascia pallida, elytris albo maculatis.
In aquis.
193. DYTISCVS *natator* ouatus glaber, antennis capite breuioribus obtusis.
Roes. inf. 3. t. 31. f. 1, 2.
In amne.

- 194.* *DYTISCVS bipunctatus* niger -elytris acuminatis
glabris apice bipunctatis.
In palude.

17. C A R A B V S.

Antennae *setaceae*.

Thorax *obcordatus*, apice *truncatus*, *marginatus*.

Elytra *marginata*.

195. *CARABVS coriaceus* apterus ater opacus: elytris punctis intricatis subrugosis.
In terra.
196. *CARABVS latus* niger, pedibus antennisque rufis.
In aruis.
197. *CARABVS granulatus* apterus, elytris longitudinaliter conuexe punctatis.
In ligno putrido.
198. *CARABVS hortensis* apterus elytris punctis aeneis excauatis triplici serie.
In putridis.
199. *CARABVS leucophthalmus* apterus, elytris laeuius: striis obsoletis octo.
In putridis.
200. *CARABVS auratus* apterus, elytris porcatis: striis sulcisque laeuius inauratis.
Frisch. inf. 13. t. 23.
In sylua.
201. *CARABVS cephalotes* apterus, elytris atris laeuius, thorace exserto oblongo.
Frisch. inf. 13. t. 22.
In sylua.
202. *CARABVS inquisitor* elytris striatis viridi-aeneis: punctis triplici ordine.
In sylua.
203. *CARABVS spinipes* piceus, thorace linea excauata longitudinali: manibus spinosis.
In syluis.

204. CARA-

204. CARABVS *Cyanocephalus* thorace pedibusque ferrugineis: elytris capiteque cyaneis.
In aruo.
205. CARABVS *ferrugineus*, ferrugineus: thorace glaber-rimo.
In fyluis.
206. CARABVS *vulgaris* nigro-aeneus, pedibus antennis-que nigris.
In ligno.
207. CARABVS *caerulefcens* viridi-caeruleus, antennis bafi rubris.
In campis.
208. CARABVS *cupreus* aeneus, antennis bafi rubris.
In fylua.
209. CARABVS *piceus* niger, pedibus antennisque piceis.
In fylua.
210. CARABVS *fexpunctatus* subaeneus, elytris punctis longitudinalibus sex impreffis.
In aruo.
- 211.* CARABVS *nemoralis*: elytris aeneis, lineolis intricatis subrugofis, punctis cauis triplici ferie.
In nemore.
Similis hortenfis, in qua autem elytra nigricantia aperte ftriata etc.
- 212.* CARABVS *minimus*: thorace subnigro: pedibus antennis elytrisque ftriatis fufcis.
In herbario meo, vix pediculi magnitudine.

18. T E N E B R I O.

Antennae moniliformes articulo ultimo fubrotundo.
Thorax plano conuexus, marginatus.
Caput exferrum.
Elytra rigidiufcula.

213. TENEBRIO *molitor* totus niger.
214. TENEBRIO *mortifagus* apterus: coleoptris mucronatis.
Frisch. inf. 13. t. 25.
In agro.

19. M E L O E.

Antennae moniliformes articulo ultimo ovato.

Thorax subrotundus.

Elytra mollia, flexilia.

Caput inflexum, gibbum.

215. MELOE *maialis* apterus: segmentis dorsalibus abdominis rubris.

Frisch. inf. 6. t. 6. f. 4.

In sabuloso horti.

216. MELOE *proscarabaeus* apterus: corpore violaceo.

Frisch. inf. 6. t. 6. f. 5.

In armis.

217. MELOE *vesicatorius* alatus viridissimus: antennis nigris.

In sambuco.

20. M O R D E L L A.

Antennae filiformes.

Caput inflexum sub collo.

Elytra deorsum curua apicem versus.

Lamina lata ante femora ad basin abdominis.

218. MORDELLA *aculeata* atra: ano spina terminato.

In floribus Hieraciorum.

219. MORDELLA *flava*, flava: abdominis elytrorumque apicibus nigris.

In floribus.

21. N E C Y D A L I S.

Antennae sericeae.

Elytra dimidiata.

Alae nudaе.

Cauda simplex.

220. NECYDALIS *minor* elytris testaceis apice lineola alba: antennis corpore longioribus.

In sepibus.

22. STA-

22. STAPHYLINVS.

Antennae *moniliformes*.

Elytra *dimidiata*.

Alae *rectae*.

Cauda *simplex exserens duas vesiculas oblongas*.

221. STAPHYLINVS *murinus* pubescens cinereus nigro-
nebulosus.

In fimo equino.

222. STAPHYLINVS *maxillofus* pubescens niger, fasciis
cinereis, maxillis longitudine capitis.

In domo.

223. STAPHYLINVS *erythropterus* ater, elytris pedibus-
que rufis.

Frisch. inf. 5. t. 25.

In stercore.

224. STAPHYLINVS *politus* niger, thorace elytris-
nigricantibus nitidis.

In aruo.

225. STAPHYLINVS *lunulatus* rufus, capite, elytrorum
abdominisque posticis nigris: femoribus totis rufis.

In terra.

226. STAPHYLINVS *flauipes* niger, elytris antennis pe-
dibusque ferrugineis.

Passim.

227. STAPHYLINVS *rufipes* ater glaber, pedibus rufis.

Passim.

228.* STAPHYLINVS *olens* totus niger: capite thora-
ceque scabriusculo.

Maximus, maxilloso enim duplo maior.

In domicilio.

229.* STAPHYLINVS *niger*, totus niger: capite thora-
ceque nitido non punctato.

Vix magnitudine capitis praecedentis.

In campo.

230.* STAPHYLINVS *marginatus* niger: thorace fascia
laterali pedibusque rufis.

Passim.

23. F O R F I C V L A.

Antennae *setaceae*.

Elytra *dimidiata*.

Alae *tectae*.

Cauda *forcipata*.

231. FORFICVLA *auricularia*, elytris apice albis.

Frisch. inf. 8. t. 15. f. 1, 2.

In horto et domibus.

232. FORFICVLA *minor* elytris testaceis immaculatis.

In stercore.

24. B L A T T A.

Caput *inclinatum*.

Antennae *setaceae*.

Elytra *alaeque planae, subcoriaceae*.

Thorax *planiusculus, orbiculatus, marginatus*

Pedes *cursorii*.

Cornicula *duo supra caudam*.

233. BLATTA *orientalis* ferrugineo-fusca: elytris fulco oblongo impressis.

In molendino.

25. G R Y L L V S.

Caput *nudans maxillosum, palpis quatuor ad maxillas*.

Antennae *setaceae*.

Alae *deflexae, superiores flexiles, submembranaceae*.

Pedes *saltatorii plerisque*.

234. GRYLLVS *gryllotalpa*, thorace rotundo: alis caudatis elytro longioribus: pedibus anticis palmatis tomentosis.

Frisch. inj. 11. t. 5.

Roes. inf. 2. t. 14. et 15.

In horto.

235. GRYLLVS *domesticus* thorace rotundo: alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus: corpore glabro.

Roes.

Roef. inf. 2. t. 12.

In domibus.

236. GRILLVS *viridissimus* thorace rotundo: alis viridibus immaculatis: antennis setaceis longissimis.

Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1.

Roef. inf. 2. t. 10. et 11.

In horto.

237. GRILLVS *stridulus*, thorace subcarinato: alis rubris extimo nigris: elytris nebulosis.

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 2.

Roef. inf. 2. t. 21. f. 2.

In pratis.

238. GRILLVS *viridulus*, thorace cruciatio: corpore supra viridi: elytrorum margine albido.

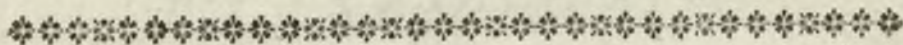
Frisch. inf. 9. t. 7.

In aruis.

239. GRILLVS *grossus*, femoribus sanguineis: elytris virescenti-subrufis: antennis cylindricis.

Frisch. inf. 9. f. 4.

In pratis.



ORDO II.

H E M I P T E R A.

ROSTRVM INFLEXVM SVB PECTORE.

ALAE VEL SEMICOLEOPTERA, ALIS SVPERIORIBVS DIMIDIATO-CARTILAGINEIS: VEL ALTERI SEXVI TANTVM.

26. C I C A D A.

Rostrum *inflexum*.

Antennae *thorace breviores*.

Alae *quatuor membranaceae, deflexae*.

Pedes *plerisque saltatorii*.

240. C I C A D A *spumaria* fusca: elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplici interrupta albida.

B 5

Frisch.

26 HEMIPTERA. CICADA. NOTONECTA.

Frisch. inf. 8. t. 12.

Roes. inf. 2. t. 23.

In spuma salicis.

241. CICADA *populi* subtus flauescens: fronte punctis duobus nigris; alis hyalinis.

In populo.

242. CICADA *aptera* aptera atra: elytris abbreviatis: tibiis antennisque pallidis.

In aruo.

243. CICADA *viridis* elytris viridibus: capite flauo: punctis nigris.

In pratis.

244. CICADA *flaua*, flaua compressa.

In pratis.

245. CICADA *bifasciata* fusca: fasciis alarum duabus albis.

In pratis.

27. NOTONECTA.

Rostrum *inflexum*.

Antennae *rhorace breviores*.

Alae 4 *cruciato-complicatae, antice coriaceae*.

Pedes *posteriores pilosi, nazatorii*.

246. NOTONECTA *glauca* grisea: elytris griseis margine fusco punctatis.

Frisch. inf. 6. t. 13.

Roes. inf. 3. t. 27.

In paludibus.

247. NOTONECTA *striata* elytris pallidis: lineolis transversis undulatis striata.

Roes. inf. 3. t. 29.

In aquis.

248. NOTONECTA *minutissima* elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus.

In scaturiginibus.

28. NEPA.

28. NEPA.

Rostrum *inflexum*.

Alae 4 *cruciato-complicatae*: antice coriaceae.

Pedes anteriores *cheliformes*; reliqui quatuor *ambulatorii*.

249. NEPA *cinerea*, thorace inaequali: corpore ouato.

Roef. *inf.* 3. t. 22.

In paludibus.

250. NEPA *cimicioides* abdominis margine ferrato.

Frisch. *inf.* 6. t. 14.

Roef. *inf.* 3. t. 28.

In aquis.

29. CIMEX.

Rostrum *inflexum*.

Antennae thorace longiores.

Alae quatuor *cruciato-complicatae*: superioribus antice coriaceis.

Dorsum planum thorace marginato.

Pedes *cursorii*.

251. CIMEX *grylloides* apterus niger, elytris ouatis margine luteo, abdomine breuioribus.

In armo.

252. CIMEX *clauicornis* elytris abdomen occultantibus reticulato-punctatis: antennis clauatis.

In nemore.

253. CIMEX *rugosus* elytris abdomen occultantibus pallidis: corpore oblongo.

In plantis.

254. CIMEX *rufipes* ouatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris.

In plantis.

255. CIMEX *marginatus* oblongo-ouatus griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris.

In vaccinio.

256. CIMEX *griseus* ouatus griseus: abdominis lateribus albo nigroque variis: alis nebulosis: ventre antice spinoso.

In campo.

257. CIMEX

257. CIMEX *interstinctus* ouatus griseus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albidis, ventre antice spinoso.
In pagis.
258. CIMEX *iuniperinus* subrotundus viridis: margine vndique flauo.
In pagis.
259. CIMEX *prasinus* subrotundus, totus viridis, scutello concolore.
In fyluis.
260. CIMEX *oleraceus* ouatus caeruleo-aeneus: thorace lineola, scutello apice elytrisq[ue] puncto albo rubroue.
In oleribus.
261. CIMEX *bicolor* ouatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis.
In plantis.
262. CIMEX *ornatus* rotundo-ouatus nigro rubroque variegatus, capite alisque nigris.
In plantis.
263. CIMEX *personatus* rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo subuilloso fusco.
Frisch. inf. 10. t. 20.
Passim.
264. CIMEX *Hyoscyami* oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis.
In hyoscyamo.
265. CIMEX *pabulinus* oblongiusculus totus flauescente-viridis.
In pascuis.
266. CIMEX *pratensis* oblongus griseus, scutello macula cordata flaua, elytris apice puncto fusco.
In pratis.
267. CIMEX *campestris* oblongus viridis, scutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea.
In campis.
268. CIMEX *Pini* oblongus ater, elytris fuscis, macula rhombea nigra.
In nemore.

269. CIMEX *Vlmi* oblongus supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis.
In nemore.
270. CIMEX *gothicus* antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, scutello elytrorumque apicibus coccineis.
In nemore.
271. CIMEX *mutabilis* oblongiusculus niger, alis inferioribus caeruleis, antennis pedibusque flavis.
In aruo.
272. CIMEX *lacustris* linearis; supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis.
In aquis.
273. CIMEX *stagnorum* linearis nigricans teretiufculus, thorace medio punctis duobus subglobosis.
In aquis.
- 274.* CIMEX *bifasciatus* ovatus, niger: elytris fasciis duabus luteis.
in vrtica.
- 275.* CIMEX *gallae* oblongus, antennis pedibusque incarnatis: elytris fulvis apice nigricante.
In galla nerui folii quercini albida mutationem passa.

30. A P H I S.

Rostrum inflexum.

Antennae thorace longiores.

Alae 4 erectae aut nullae.

Pedes ambulatorii.

Abdomen postice saepius bicornis.

276. APHIS *Ribis*.

Frisch. inf. 11. t. 14.

In foliis Ribis rubri.

277. APHIS *Vlmi*.

Reaum. insect. 3. t. 25. f. 4. 5. 6. 7.

In vlmo.

278. APHIS *Sambuci*.

Frisch. 11. t. 18.

Reaum.

30 HEMIPTERA. APHIS. CHERMES.

Reaum. inf. 3. t. 21. f. 6-15.
In petiolis sambuci nigrae.

279. APHIS *Rumicis.*
In rumice.

280. APHIS *Lychnidis.*
In lychnide dioica.

281. APHIS *Rosae.*
In ramis rosae caninae.

282. APHIS *Tiliae.*
Frisch. inf. 13 t. 17.
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 1-8.
In tilia.

283. APHIS *Brassicae.*
Frisch. inf. 11. t. 3. f. 15.
In foliis Brassicae oleraceae.

284. APHIS *Craccae.*
In vicia cracca.

285. APHIS *Cardui.*
In cardui caulibus.

286. APHIS *Tanaceti.*
In tanaceti vulgaris foliis.

287. APHIS *Absinthii.*
In absinthiiis.

288. APHIS *Iaceae.*
In caulibus Centaureae iaceae.

289. APHIS *roboris*, corniculis obsoletis atris medii abdominis.
In ramis quercus roboris.

290. APHIS *Salicis.*
In salice caprea.

291. APHIS *Tremulae* populi tremulae ramorum.
In ramis populi tremulae.

31. CHERMES.

Rostrum *pectorale.*
Antennae *thorace longiores.*
Alae 4 *deflexae.*
Thorax *gibbus.*
Pedes *saxatorii.*

292. CHER-

292. CHERMES *Pyri*.

In pyro.

293. CHERMES *Vrticae*.

In vrtica dioica.

294. CHERMES *Alni*.

Frisch. inf. 8. t. 13.

In alno.

295. CHERMES *Fagi*.

Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1 - 6.

In fago.

296. CHERMES *salicis*.

In falice.

32. COCCVS.

Rostrum *pectorale*.

Abdomen *postice setosum*.

Alae *duae erectae masculis. Foeminae apterae.*

297. COCCVS *Hesperidum* hybernaculorum.

Frisch. inf. 12. p. 12.

Reaum. inf. 4. t. 1.

In arboribus hybernaculi.

298. COCCVS *Coryli*.

In corylo auellana.

299. COCCVS *Tiliae*.

In tilia.

300. COCCVS *salicis*.

In salicis ramis.

301. COCCVS *polonicus* radice sceleranthi perennis.

Frisch. inf. 5. t. 2.

Raum. inf. 4. p. 1.

In radice sceleranthi.

302. COCCVS *pilosellae*.

Ad radices hieracii pilosellae.

33. THRIPS.

Rostrum *obscurum*.

Antennae *longitudine thoracis*.

Corpus *lineare. Abdomen sursum reflexile*.

Alae *4 rectae dorso incumbentes, longitudinales angustae.*

303. THRIPS *Physapus* elytris glaucis: corpore atro.

In floribus luteis.

ORDO

ORDO III.

LEPIDOPTERA.

ALAS 4 IMBRICATAE SQVAMIS.
 OS LINGVA INVOLVTA SPIRALI.
 CORPVS PILOSVM.

34. PAPILIO.

Antennae apicem versus crassiores, saepius clauato-
 capitatae.
 Alae (sidentis) erectae, sursumque coniuventes (volatu
 diurno.)

III. Danai.

304. PAPILIO *Crataegi* alis integerrimis rotundatis al-
 bis: venis nigris.

Frisch inf. 5. t. 5.

Roes. inf. 1. p. 2. t. 3.

Reaum. inf. 2. t. 2. f. 9.

In pruno spinosa.

305. PAPI-

PAPILIONES diuiduntur in V phalanges.

I. Equites.

Alis primoribus ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad
 basin.

II. Heliconii.

Alis angustis integerrimis striatis; primoribus oblongis: posticis bre-
 vissimis.

III. Danai.

Alis integerrimis.

IV. Nymphales.

Alis denticulatis.

V. Plebeii.

Parui: larua saepius contracta.

305. PAPH. DANAVS *Brassicae* alis integerrimis rotundatis albis: primoribus bimaculatis: apicibus nigris, maior.

Reaum. inf. 1. t. 29. f. 1. et t. 10. f. 7.

Roef. inf. 1. pap. 2. t. 4.

In Brassica.

306. PAPH. DANAVS *Rapae* alis integerrimis rotundatis albis: primoribus bimaculatis apice nigris, minor.

Reaum. inf. 1. t. 29. f. 7, 8. t. 2. f. 3.

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

In Brassica.

307. PAPH. DANAVS *Napi* alis integerrimis rotundatis albis: subtus venis dilute virescentibus.

Albin. inf. t. 32. f. F. G.

In Brassica.

308. PAPH. DANAVS *sinapis* alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fuscis.

In sylva.

309. PAPH. DANAVS *cardamines* alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; posticis subtus viridi-nebulosis.

Roef. inf. 1. pap. 2. f. 8.

In sylva.

310. PAPH. DANAVS *Rhamni* alis integerrimis angulatis flavis: singuli puncto flavo; subtus ferrugineo.

Roef. inf. 3. t. 46. f. 1, 2, 3.

In Rhamno.

311. PAPH. DANAVS *Hyperantus* alis integerrimis fuscis: primoribus subtus ocellis tribus, posticis vtrinque quinque.

In fylvis.

312. PAPH. DANAVS *Pamphylus* alis integerrimis fulvis: subtus primoribus ocello unico; posticis fascia alba.

Roef. inf. 2. t. 34. f. 7, 8.

In ericetis.

IV. *Nymphales.*

313. PAPH. NYMPHALIS *Io* tetrapus: alis angulato dentatis fulvis, nigro-maculatis: singulis supra ocello caeruleo.

C

Reaum.

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

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

In vrtica.

314. PAP. NYMPHALIS *Maera* alis subdentatis fusco nebulosis; vtrinque primoribus sesquiocello; posticis ocellis supra tribus.

In sylua.

315. PAP. NYMPHALIS *Semele* alis dentatis fuluo nigroque nebulosis: primoribus ocellis vtrinque duobus: posticis supra vnico.

Roes. inf. 2. t. 34. f. 5, 6.

In sylua.

316. PAP. NYMPHALIS *Iurtina* alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flaua: ocello vtrinque vnico.

Reaum. inf. 1. t. 11. f. 1.

In sylua.

317. PAP. NYMPHALIS *Ianira* alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello vtrinque vnico; posticis subtus punctis tribus.

In sylua.

318. PAP. NYMPHALIS *Cardui* alis dentatis fuluis albo nigroque variegatis: posticis vtrinque ocellis quatuor.

Reaum. inf. 1. t. 26. f. 11, 12.

Roes. inf. 1. pap. 1. t. 10.

In carduo.

319. PAP. NYMPHALIS *Antiopa* alis angulatis nigris: limbo albido.

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

In palude.

320. PAP. NYMPHALIS *Polychloros* alis angulatis fuluis nigro-maculatis: prioribus supra punctis quatuor nigris.

Reaum. inf. 1. t. 23. f. 2.

Frisch. inf. 6. f. 3.

Roes. inf. 1. pap. 1. t. 2.

In falice.

321. PAP. NYMPHALIS *vrticae* alis angulatis fuluis nigro-maculatis: primoribus supra punctis tribus nigris.

Reaum.

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

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

In vrtica.

322. PAP. NYMPHALIS *C album* alis angulatis fuluis nigro-maculatis, posticis subtus c albo notatis.

Frisch. inf. 4. t. 4.

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

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

In vrtica.

323. PAP. NYMPHALIS *Atalanta* alis dentatis nigris albo maculatis fascia communi purpurea, primoribus vtrinque, posticis marginali.

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

Roef. inf. 1. pap. 1. t. 6.

In vrtica.

324. PAP. NYMPHALIS *Cinxia* alis dentatis fuluis nigro maculatis: subtus fasciis tribus exalbido-flauis.

Roef. inf. 4. t. 13. f. 6, 7 et t. 29. f. a, b, c.

In horto.

325. PAP. NYMPHALIS *Paphia* alis dentatis fuluis nigro-maculatis: subtus viridibus lineis argenteis transversis.

Roef. inf. 1. pap. 1. t. 7.

In horto.

326. PAP. NYMPHALIS *Lathonia* alis dentatis fuluis nigro-maculatis: subtus maculis 37 argenteis.

In agro.

327. PAP. NYMPHALIS *Aglaiia* alis dentatis, fuluis nigro-maculatis: subtus maculis 21 argenteis.

In horto.

328. PAP. NYMPHALIS *Cydippe* alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus maculis 23 argenteis.

In pratis.

329. PAP. NYMPHALIS *Niobe* alis dentatis luteis nigro-maculatis, subtus pallido maculatis, punctisque tribus argenteis ocellatis.

In prato.

330.* PAP. NYMPHALIS *Arcte* alis dentatis vtrinque cinereo - fuscis: primoribus duobus, posticis quinque punctis albis.

In fylua.

331.* PAP. NYMPHALIS *Vidua* alis dentatis supra nigro-cinereis immaculatis: subtus e flauo cinereis nitidis, ocellis primoribus 2, posticis quinque.

In fylua.

332.* PAP. NYMPHALIS *Tullia* alis subdentatis flauis: subtus fascia vndata alba; margineque posteriorum ocellis septem.

In agris.

V. *Plebeii*.

333. PAPILIO PLEBEIUS *Quercus* alis subcaudatis supra caeruleis: subtus cinereis linea alba punctoque ani gemino fuluo.

Roef. inf. 1. pap. 2. t. 9.

In quercu.

334. PAP. PLEBEIUS *Arion* alis ecaudatis: supra fuscis disco caeruleo maculisque atris; subtus canis punctis ocellaribus.

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

In prato.

335. PAP. PLEBEIUS *Argus* alis caudatis caeruleis: posticis subtus limbo ferrugineo: ocellis caeruleo - argenteis.

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

In Rhamno.

336. PAP. PLEBEIUS *Idas* alis ecaudatis caeruleis, posticis fascia terminali rufa ocellari: subtus pupillis caeruleo - argenteis.

In ericeto.

337. PAP. PLEBEIUS *argiolus* alis ecaudatis supra caeruleis, margine nigris, subtus caerulescentibus punctis nigris diuersis.

In ericeto.

338. PAP.

338. PAP. PLEBEIVS *Phlaeas* alis subangulatis fuluis nigro-punctatis, subtus albo marginatis, secundariis canescentibus.

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

In pratis.

339. PAP. PLEBEIVS *comma* alis integerrimis diuaricatis fuluis: punctis albis, lineaque nigra.

In pratis.

340. PAP. PLEBEIVS *Maluae* alis denticulatis diuaricatis nigris albo punctatis.

Roef. inf. 1. pap. 2. t. 10. f. 6, 7.

In aruis.

35. SPHINX.

Antennae medio crassiores, *f. utraque extremitate attenuatae subprismaticae.*

Alae deflexae (volatu grauiore vespertino *f. matutino*).

341. SPHINX *ocellata* alis angulatis; posticis ocellatis.

Roef. inf. 1. ph. 1. t. 1.

Alb. inf. t. 8. f. 12.

In falice.

342. SPHINX *Populi* alis dentatis reuersis: posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo.

Roef. inf. 3. t. 30.

In populo.

343. SPHINX *Euphorbiae* alis integris fuscis: vitta superioribus flaua, inferioribus rubra.

Roef. inf. 1. ph. 1. t. 4.

In Euphorbia.

344. SPHINX *Ligustri* alis posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.

Roef. inf. 1. ph. 1. t. 5.

Reaum. inf. 2. t. 20. f. 1 - 4.

In Ligustro, Lonicera.

345. SPHINX *fuciformis* abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis hyalinis margine nigro.

Roef. inf. 3. t. 38.

In Lonicera.

346. SPHINX *Filipendulae* alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris, inferioribus rubris immaculatis.

Ros. inf. 1. ph. 2. t. 57.

Reaum. inf. 1. t. 12. f. 14-17.

In *Filipendula*.

347. SPHINX *statices* viridi-caerulea, alis inferioribus fuscis.

In campis.

36. PHALAENA.

Antennae setaccae a basi ad apicem sensim attenuatae.

Alae (sedenis) saepius depressae, volatu nocturno.

I. Bombyces.

348. PHALAENA BOMBYX *pauonia* elinguis: alis patentibus rotundatis griseo nebulosis: ocello nictitante subfenestrato.

Reaum. inf. 1. t. 49. f. 7.

Ros. inf. 1. ph. 2. t. 5.

In *Rosa* et *Rubo*.

349. PHAL. BOMBYX *Tau* elinguis, alis patulis testaceis: ocello subviolaceo, pupilla hastata alba.

Ros. inf. 4. t. 7. f. 3. 4.

In fago.

350. PHAL.

PHALAENAE, quo facilius inquirantur, diuidi possunt in septem phalanges.

I. Bombyces.

Antennis pectinatis.

II. Noctuae.

Antennis setaceis.

III. Geometrae.

Alis patentibus horizontalibus quiescentes.

IV. Tortrices.

Alis obtusissimis vt fere retusis planiusculis.

V. Pyralides.

Alis conniuentibus in figuram deltoideam forficatam.

VI. Tineae.

Alis conuolutis fere in cylindrum fronte prominula.

VII. Alucitae.

Alis digitatis, fissis ad basin.

350. PHAL. BOMBYX *Neustria* alis reuerfis lutescentibus: fasciis duabus albidioribus, subtus vnica.
Reaum. inf. 2. t. 4. f. 1 - 11.
Frisch. inf. 10. t. 8.
Roef. inf. 1. ph. 2. t. 6.
 In arboribus plurimis.
351. PHAL. BOMBYX *Rubi* elinguis alis reuerfis ceruinis immaculatis: strigis duabus albidis, subtus nullis.
Roef. inf. t. 3. f. 49.
 In gramine.
352. PHAL. BOMBYX *lanestris* elinguis: alis reuerfis ferrugineis: striga alba; superioribus puncto basique albis.
Merian. europ. t. 10.
Roef. inf. 1. ph. 2. t. 62.
 In tilia, salice.
353. PHAL. BOMBYX *Quercus* elinguis, alis reuerfis ferrugineis: striga flaua punctoque albo.
Roef. inf. 1. ph. 2. f. 35.
 In quercu.
354. PHAL. BOMBYX *quercifolia* elinguis, alis reuerfis semitectis dentatis ferrugineis: margine dentium nigro.
Reaum. inf. 2. t. 23.
Frisch. inf. 3. t. 1. f. 4.
Roef. inf. 1. ph. 2. t. 41.
 In gramine.
- 355.* PHAL. BOMBYX *gibbosa* cristata alis griseis nigro punctatis, striga maculisque flauis: tergo tuberculis duobus.
 In pruno spinoso.
356. PHAL. BOMBYX *Vinula* elinguis albida nigro - punctata, alis subreuerfis fusco - venosis striatisque.
Frisch. inf. t. 8.
Reaum. inf. 2. t. 21.
Roef. inf. 1. ph. 2. t. 19.
 In salice et populo.
357. PHAL. BOMBYX *Fagi* elinguis, alis reuerfis rufocinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.
 In fago.

358. PHAL. BOMBYX *Coffus* elinguis, alis deflexis nebulosis, thorace postice fascia atra.

Frisch. inf. 7. t. 1.

Reaum. inf. 6. t. 17.

Roef. inf. 1. ph. 2. t. 18.

In ligno antiquo.

359. PHAL. BOMBYX *potatoria* elinguis: alis reuerfis flavis, striga fulua repanda punctis duobus albis.

Merian. cur. 2. t. 16.

Roef. inf. 1. ph. 2. t. 2.

In gramine palustri.

360.* PHAL. BOMBYX *L. nigrum* elinguis cristata: alis candido pellucidis: primoribus littera l nigra.

In pratis.

361. PHAL. BOMBYX *bucephala* subelinguis, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flaua.

Frisch. Inf. 11. t. 4.

Roef. inf. 1. ph. 2. t. 14.

In tilia.

362. PHAL. BOMBYX *Ziczac* subelinguis, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flaua,

Frisch. inf. 3. t. 2.

Roef. inf. 1. ph. 2. t. 20.

In falice.

363. PHAL. BOMBYX *caerulocephala* elinguis cristata: alis deflexis griseis; macula albida duplicato-didyma.

Frisch. inf. 10. t. 3. f. 4.

Reaum. inf. 1. t. 18.

Roef. inf. 1. ph. 2. t. 16.

In crataego.

364. PHAL. BOMBYX *pudivunda* elinguis cristata, alis albo cinerascensibus: fasciis linearibus tribus fuscis vndatis.

Reaum. inf. 1. t. 33.

Roef. inf. 1. ph. 2. t. 38.

In malo.

365. PHAL. BOMBYX *fascelina*, elinguis cristata cinerea, alis superioribus fasciis duabus angustis fuluo-fuscis, scutello bipunctato fuluo.

Roef.

Roes. inf. 1. ph. 2. t. 37.

In taraxaco, populo.

366. PHAL. BOMBYX *antiqua* elinguis; alis planiusculis, superioribus lunula alba anguli ani; foemina aptera.

Roes. inf. 1. ph. 2. t. 39. inf. 3. t. 13.

Reaum. inf. 1. t. 17. f. 13-15.

In pruno.

367. PHAL. BOMBYX *curtula* elinguis, alis deflexis glaucis: striga alba apicibusque macula testacea.

Frisch. inf. 5. t. 6.

Roes. inf. 1. ph. 2. t. 43.

inf. 4. t. 11. f. 4 et 5.

In quercu.

368. PHAL. BOMBYX *anastomosis* elinguis, alis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus.

Roes. inf. 1. ph. 2. t. 26.

In salice.

369. PHAL. BOMBYX *chrysoorrhoea* elinguis, alis deflexis albidis, ano barbato luteo.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Roes. inf. 1. ph. 2. t. 22.

In frutice.

370. PHAL. BOMBYX *salicis* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo annulatis.

Frisch. inf. 1. t. 4.

Reaum. inf. 1. t. 31. f. 4-6.

Roes. inf. ph. 2. t. 9.

In salice.

371. PHAL. BOMBYX *Caia* elinguis, alis deflexis fuscis: riuulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.

Frisch. inf. 2. t. 9.

Reaum. inf. 1. t. 36. f. 7.

Roes. inf. 1. ph. 2. t. 1.

In gramine.

372. PHAL. BOMBYX *plantaginis* elinguis, alis deflexis atris riuulis flavis, inferioribus luteis nigro-maculatis.

Reaum. inf. 1. t. 31.

Roef. inf. 4. t. 24.

In vlmo.

373. PHAL. BOMBYX *Sannio spirilinguis*, alis deflexis luteis: margine sanguineo lunulaque fusca, inferioribus subtus immaculatis.

In gramine.

374. PHAL. BOMBYX *lubricipeda spirilinguis*, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomine quinquefariam nigro punctato.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Reaum. inf. 2. t. 1. f. 7-9.

Roef. inf. 1. ph. 2. t. 46.

In malo pluribusque aliis.

375. PHAL. BOMBYX *graminis spirilinguis*, alis depressis griseis: linea ramosa lunulaque glaucis.

In gramine.

376. PHAL. BOMBYX *villica elinguis*, alis deflexis atris, maculis octo albidis: inferioribus fulvis nigro-maculatis.

Frisch. inf. 10. t. 2.

Reaum. inf. 1. t. 31. f. 4-6.

In vrtica.

377. PHAL. BOMBYX *libatrix spirilinguis cristata*, alis incumbentibus dentato-erosis, rufo griseis, punctis duobus albis.

In salice.

- 378.* PHAL. BOMBYX *modesta* alis erosis flauo-rubentibus: strigis obliquis tribus, postica pallida, punctisque duobus albis.

Roef. inf. 4. t. 20.

In salice.

II. Noctuae.

379. PHALAENA NOCTVA *rubicollis spirilinguis laevis* nigra, collare purpureo: abdomine flauo.

Clerck. ph. t. 2. f. 3.

In nemore.

380. PHAL.

380. PHAL. NOCTVA *Iacobaea spirilinguis laevis*, alis depressis fuscis; lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris.
Reaum. inf. 1. t. 17. f. 4-7.
Roes. inf. 1. ph. 2. t. 49.
 In Senecione *Iacobaea*.
381. PHAL. NOCTVA *fuliginosa spirilinguis laevis*, alis deflexis rufo fuliginosis: punctis duobus nigris, abdomine sanguineo.
Roes. inf. 1. ph. 2. t. 43.
 In gramine.
382. PHAL. NOCTVA *quadra feticornis laevis*: alis depressis luteis: superioribus punctis duobus atris.
Roes. inf. 1. ph. 2. t. 17.
 In quercu.
383. PHAL. NOCTVA *meticulosa spirilinguis cristata*, alis pallidis: superioribus basi incarnata triangulo fusco.
Reaum. inf. 1. t. 8. f. 25, 26.
De Geer inf. t. 5. f. 14.
 In vrtica.
384. PHAL. NOCTVA *paeta spirilinguis cristata*, alis cinerascensibus; inferioribus rubris fasciis duabus nigris, abdomine supra rubro.
Roes. inf. 1. ph. 2. t. 15.
 In falice.
385. PHAL. NOCTVA *pronuba spirilinguis cristata*, alis incumbentibus griseis, inferioribus luteis fascia atra submarginali.
Frisch. inf. 10. t. 15. f. 4.
Reaum. inf. 1. t. 14. f. 8, 9.
Roes. inf. 4. t. 32.
 In *Thlaspi*.
386. PHAL. NOCTVA *chrystitis spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus orichalceis fascia grisea.
Mer: eur. t. 39.
 In *Mentha*.

44 LEPIDOPTERA. PHAL. NOCTVA.

387. PHAL. NOCTVA *festucae* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus flauo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
In festuca.
388. PHAL. NOCTVA *gamma* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscis γ graeco inscriptis.
Frisch inf. 5. t. 15.
Reaum. inf. 2. t. 26, 27. f. 5.
Roes. inf. 1. ph. 3. t. 5.
In artemisia.
389. PHAL. NOCTVA *interrogationis* spirilinguis cristata; alis deflexis, superioribus cinereis, signo albo inscriptis.
Clerck. ph. t. 6. f. 7.
Passim.
390. PHAL. NOCTVA *ludifica* spirilinguis cristata alis deflexis: superioribus virentibus abdomineque flauo nigro-punctatis.
Passim.
391. PHAL. NOCTVA *aprilina* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus, fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.
De Geer inf. 1. t. 5. f. 22, 23.
In arbutis.
392. PHAL. NOCTVA *Aceris* spirilinguis cristata, alis deflexis canescentibus: superioribus lineolis v. adulatis annuloque ovali nigris.
Frisch. inf. 1. t. 5.
In nemore.
393. PHAL. NOCTVA *Psi* spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus characteribus ψ nigris.
Frisch. inf. 2. t. 2.
Reaum. inf. 1. t. 42. f. 5, 6.
Roes. inf. 1. ph. 2. t. 7.
In almo.
394. PHAL. NOCTVA *absinthii* spirilinguis cristata, alis cinerascens nigricante fasciatis punctatisque: inferioribus albidis.

Frisch.

Frisch. inf. 7. t. 12.

Roes. inf. 1. ph. 2. t. 61.

In Artemisia.

395. PHAL. NOCTVA *umbratica* spirilinguis cristata, alis lanceolatis canis striatis, thoracis valvulis lunatis.

Roes. inf. 1. ph. 2. t. 25.

In soncho.

396. PHAL. NOCTVA *exfoleta*, spirilinguis cristata alis lanceolatis conuolutis exfoletis, dorso fuscentibus, collare compresso.

Frisch. inf. 5. t. 11.

Roes. inf. 1. ph. 2. t. 24.

In chenopodio.

397. PHAL. NOCTVA *Verbasci* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus obsolete: marginibus lateralibus fulcis.

Frisch. inf. 6. t. 9.

Roes. inf. 1. ph. 2. t. 23.

In Scrophularia.

398. PHAL. NOCTVA *Tragopoginis* spirilinguis subcristata, alis superioribus fulcis: punctis tribus nigris approximatis, inferioribus liuidis.

Frisch. inf. 11. t. 9.

In tragopogine.

399. PHAL. NOCTVA *comma* spirilinguis cristata, alis cinereis deflexis, lineola nigra, adiacente tenuiori alba.

In horto.

400. PHAL. NOCTVA *atriplicis* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus nebulosis litura ex albida bifida.

Roes. inf. 1. ph. 2. t. 31.

In ramice.

401. PHAL. NOCTVA *rumicis* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.

Roes. inf. 1. ph. 2. t. 27.

De Geer inf. 1. t. 9. f. 22.

In rumice.

402. PHAL.

46 LEPIDOPTERA. PHAL. NOCTVA.

402. PHAL. NOCTVA *triphasia* spirilinguis cristata, alis deflexis: strigis duabus contrariis remotis, maculis tribus glaucis intermediis.

Roef. inf. 1. ph. 2. t. 34.

De Geer inf. 1. t. 6. f. 20, 21.

In nemore.

403. PHAL. NOCTVA *Brassicae*, spirilinguis cristata, alis deflexis cinereo-nebulosis: macula cordiformi albo maculata.

Roef. inf. ph. 2. t. 29.

In Brassica.

404. PHAL. NOCTVA *Pisi* spirilinguis cristata, alis deflexis griseo-nebulosis striga postica alba: angulo ani maculari.

Roef. inf. 1. ph. 2. t. 52.

In Piso.

405. PHAL. NOCTVA *oculea* spirilinguis cristata, alis ferrugineo-griseis macula reniformi niuea: pupilla lunari lutea.

In nemore.

406. PHAL. NOCTVA *turca* spirilinguis cristata, alis cinereo-rufis, strigis duabus fuscis, lunula alba.

In prato.

407.* PHAL. NOCTVA *flava* spirilinguis cristata: alis omnibus immaculatis flavis.

In nemore.

408.* PHAL. NOCTVA *pustulata*, elinguis cristata: alis fulvis, maculis nouem luteis.

In nemore.

409.* PHAL. NOCTVA *pratensis*, spirilinguis cristata, alis fuscescentibus, fasciis duabus fuscis: omnibus subtus flavis, macula media nigra.

In pratis.

410.* PHAL. NOCTVA *secalis*, spirilinguis cristata cinerea: thorace bipunctato: alis strigis maculisque tribus: subtus punctatis.

In spica secalis.

411.*

411.* PHAL. NOCTVA *desolata*, spirilinguis cristata, alis fascia media undulata alba: prioribus fasciis macula bascos flava: posticis griseis.

Alb. Inf. t. 85.

In corylo et tilia.

412.* PHAL. NOCTVA *Iutica*, cristata, alis griseis: superioribus strigis serpentibus quatuor fuscis: omnibus margine postico maculatis.

Roef. inf. 2. ph. 2. t. 38.

In nemore.

413.* PHAL. NOCTVA *heteroclita* subcristata, capite erucæ, antennis nullis: alis albis, lineis transuersim undatis punctatisque marginalibus nigris.

In epilobio.

III. Geometrae.

414. PHALAEANA GEOMETRA *amataria* pectinicornis, alis angulatis: omnibus pallidis puluerulentis; striga ferruginea transuersa, fuscaque curua repanda.

In quercu.

415. PHAL. GEOMETRA *falcataria* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis undis fasciaque griseis, puncto fusco.

De Geer inf. 1. t. 24. f. 7.

In alno.

416. PHAL. GEOMETRA *putatoria* pectinicornis, alis angulatis: omnibus albidis: strigis duabus candidis repandis.

Clerck. ph. t. 3. f. 9.

In sylua.

417. PHAL. GEOMETRA *lactearia* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis.

In arbuſto.

418. PHAL. GEOMETRA *lacertinaria*, pectinicornis alis erosis lutescentibus: postice saturatoribus strigis duabus ferrugineis punctoque fusco.

De Geer inf. 1. t. 10. f. 7, 8.

In quercu.

419. PHAL.

48 LEPIDOPTERA. PHAL. GEOMETRA.

419. PHAL. GEOMETRA *alniaria* pectinicornis, alis
erosis flavis fusco pulveratis: strigis duabus fuscis.
In alno.
420. PHAL. GEOMETRA *pennaria* pectinicornis alis ru-
fescens, strigis duabus obscurioribus punctoque
subterminali nigro centro albo.
In nemore.
421. PHAL. GEOMETRA *pruniaria* pectinicornis alis sub-
dentatis luteis, fusco pulveratis: anticis lunula fusca.
Alb. inf. t. 69.
In nemore.
422. PHAL. GEOMETRA *elinguaria* pectinicornis, alis
flavis, anticis fascia lutea: medio puncto nigro.
Roef. inf. 1. ph. 3. t. 9.
In pyro.
423. PHAL. GEOMETRA *betularia* pectinicornis, alis
omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fa-
scia atra.
De Geer inf. 1. t. 17. f. 22.
In betula.
424. PHAL. GEOMETRA *defoliaria* pectinicornis, alis
subgriseis medio albis puncto lituraque postica nigris;
femina aptera.
Reaum. inf. 2. t. 30.
Roef. inf. 3. t. 14. femina.
In malo.
425. PHAL. GEOMETRA *papilionaria* pectinicornis, alis
omnibus viridibus: strigis duabus albidis vndatis; po-
sticis repandis, antennis flavis.
Roef. inf. 4. t. 18. f. 3.
In tilia.
426. PHAL. GEOMETRA *atomaria* pectinicornis, alis
omnibus lutescentibus fasciis atomisque fuscis.
Frisch. inf. 13. t. 5.
In tilia.
427. PHAL. GEOMETRA *wauaria* pectinicornis alis cinereis:
anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inaequalibus.
Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.
Roef. inf. 1. ph. 3. t. 4.
In Ribe.

428. PHAL. GEOMETRA *margaritaria* subpectinicornis, alis margaritaceis: fascia riuulari lutescente: extremitatibus fuscis.

In prato.

429. PHAL. GEOMETRA *punctaria* pectinicornis, alis angulatis cinereogriseis: striga ferruginea ordineque transuerso punctorum atrorum.

In nemore.

430. PHAL. GEOMETRA *pusaria* pectinicornis, alis omnibus niueis: strigis tribus obsoletis.

Clerck. ph. t. 3. f. 6.

In alno.

431. PHAL. GEOMETRA *quadrifasciaria* pectinicornis, alis griseis: fascia fusca vndata puncto atro.

Clerck. ph. t. 6. f. 4.

In arbutis.

432. PHAL. GEOMETRA *purpuraria* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque fasciis duabus purpureis.

In aruis.

433.* PHAL. GEOMETRA *matronaria* pectinicornis alis vndatim fasciatis: anticis cinereis fuscisque: posticis cinereis.

In nemore.

434.* PHAL. GEOMETRA *viduaria* pectinicornis alis pallentibus, superioribus margine inferiori quatuor maculis fuscis: postico linea arcuata vndulataque albida.

Roef. inf. 1. ph. 3. t. 4.

In grossularia.

435. PHAL. GEOMETRA *grossulariata* seticornis alis albidis: maculis rotundatis nigris, anticis strigis luteis.

Frisch. inf. 3. t. 2.

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

In Ribe, salice.

436. PHAL. GEOMETRA *chenopodiata* seticornis, alis anticis testaceis: fasciis tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra fusca.

In chenopodio.

D

437. PHAL.

50 LEPIDOPTERA. PHAL. GEOMETRA.

437. PHAL. GEOMETRA *comitata* feticornis, alis anticis flavescentibus: fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola vtrinque fuscis.

In horto.

438. PHAL. GEOMETRA *didymata* feticornis, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.

Clerck. ph. t. 6. f. 10.

In sylva.

439. PHAL. GEOMETRA *atrata* feticornis atra, alis erectis anticis apice albis.

In pascuo.

440. PHAL. GEOMETRA *tristata* feticornis, alis omnibus nigris albo subundulatis: fasciis duabus albis vndatis nigro punctatis.

Clerck. ph. t. 1. f. 13.

In sylva.

441. PHAL. GEOMETRA *marginata* feticornis, alis omnibus albis: margine exteriori limbo fusco interrupto.

In corylo.

442. PHAL. GEOMETRA *ocellata* feticornis alis albidis: anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma.

In corylo.

443. PHAL. GEOMETRA *fluctuata* feticornis, alis cinerascensibus; anticis fasciis abbreviatis tribus fuscis.

Frisch. inf. 7. t. 19.

In sylva.

444. PHAL. GEOMETRA *Alchemillata* feticornis, alis canescentibus: anticis vndatis fascia niuea cinereo-vndata lineolaque intra apicem.

De Geer inf. 1. t. 22. f. 16.

In alchemilla.

445. PHAL. GEOMETRA *bilineata* feticornis alis omnibus luteis testaceo-vndatis: fascia repanda, margine fusco alboque.

Clerck. ph. t. 6. f. 13.

In horto.

446. PHAL.

446. PHAL. GEOMETRA *auersata* feticornis, alis glaucis: striga baseos fasciaque media punctoque fuscis.
Clerck ph. t. 5. f. 7.
 In prato.
447. PHAL. GEOMETRA *incanata* feticornis, alis omnibus canis postice striga alba repanda, disco puncto margineque nigro punctato.
Clerk ph. t. 3. f. 3.
 In sylua.
448. PHAL. GEOMETRA *hortulata* feticornis, alis albis: fusco fasciato maculatis: thorace anoque flauis.
Reaum. inf. 1. t. 49. f. 17, 18.
Roes. inf. 1. ph. 4. t. 14.
 In vrtica.
449. PHAL. GEOMETRA *vrticata* feticornis alis albis fusco fasciato-maculatis, thorace anoque flauis.
De Geer inf. 1. t. 28. f. 18, 19.
 In vrtica.
450. PHAL. GEOMETRA *Nymphaeata* feticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.
 In Lemna.
451. PHAL. GEOMETRA *Potamogata* feticornis, alis cinereis albo-maculatis: anterioribus obsoletius reticulatis.
Reaum. inf. 2. t. 32. f. 11.
 In Potamogetone.
- 452.* PHAL. GEOMETRA *alternata* feticornis, alis dentatis: fasciis albis nigricantibusque alternis: striga marginali duplici undulata.
 In prato.
- 453.* PHAL. GEOMETRA *tessulata* feticornis, alis omnibus margine tessulato, disco cinereo, subtus lutescentibus strigis undulatis albidis.
 In pratis.
- 454.* PHAL. GEOMETRA *strigata* feticornis, alis viridibus margine tessulato: strigis duabus albis.
Roes. inf. 1. ph. 3. t. 13.
 In arbusto.

IV. *Tortrices.*

455. PHALENA TORTRIX *uncana* alis fuscis, margine exteriori albido: medio ramum recurvum album introrsum exserente.

Clerck ph. t. 3. f. 7.

In pratis fylvestribus.

456. PHAL. TORTRIX *prasinana* alis superioribus viridibus, strigis duabus obliquis flavis, margine postico antennis pedibusque fulvis.

Roef. inf. 4. t. 22.

De Geer. inf. 1. t. 3. f. 1.

In fago.

457. PHAL. TORTRIX *viridana* alis rhombeis: superioribus viridibus immaculatis.

Frisch. inf. 3. p. 18.

In quercu.

458. PHAL. TORTRIX *clorana* alis rhombeis: superioribus viridibus margine albido.

Roef. inf. 1. ph. 4. t. 3.

In salice.

459. PHAL. TORTRIX *Piceana* alis superioribus griseo fuscoque variis: dorso ferrugineis.

Clerck ph. t. 2. f. 9.

In nemore.

460. PHAL. TORTRIX *Auellana* alis superioribus testaceis: fasciis ferrugineis sesquitertiis.

In corylo.

461. PHAL. TORTRIX *arcuana* alis luteis, fasciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata lineolisque duabus argenteis.

In nemore.

462. PHAL. TORTRIX *Lecheana* alis superioribus luteis: characteribus 11 thoraceque argenteis.

Clerck ph. t. 10. f. 2.

In pado.

463. PHAL. TORTRIX *Forskaleana* alis superioribus flavis luteo reticulatis, medio litura fuscescente.

Clerck ph. t. 10. f. 2, 6.

In nemore.

464. PHAL.

464. PHAL. TORTRIX *fuscana* alis superioribus fuscis.
Clerck *ph. 2. f. 1.*
In nemore.
465. PHAL. TORTRIX *Bergmanniana* alis superioribus
luteis flauo-punctatis: fasciis quatuor argenteis: tertia
bifida.
Clerck *ph. t. 10. f. 5.*
In nemore.
466. PHAL. TORTRIX *Holmiana* alis superioribus luteo-
ferrugineis macula marginali trigona argentea.
In horto.
467. PHAL. TORTRIX *Rolandriana* alis superioribus pal-
lide testaceis: strigis ferrugineis inferne antrorsum
versis.
In nemore.
468. PHAL. TORTRIX *Wahlbomiana* alis superioribus
cinereis fasciis duabus fusco-nebulosis: litura postica
obsoleta, palpis obtusis.
In horto.
469. PHAL. TORTRIX *Alstroemiana* alis albidis: supe-
rioribus macula laterali fusco-ferruginea.
Clerck *ph. t. 10. f. 1.*
In horto.
470. PHAL. TORTRIX *Logiana* alis superioribus canis:
atomis nigris sparsis: inferioribus exalbidis.
Clerck *ph. t. 10. f. 3.*
In nemore.
471. PHAL. TORTRIX *fasciana* alis fusco cinerascenti-
bus: fascia alba.
In horto.
- 472.* PHAL. TORTRIX *miana*, alis omnibus argenteis
superioribus limbo fusco, lineaque vndulata argentea.
In horto.
- 473.* PHAL. TORTRIX *Koenigiana*, alis omnibus gri-
seis politis: inferioribus striga vndulata.
In aruis.
- 474.* PHAL. TORTRIX *albana* alis omnibus albis: in-
ferioribus apice fascia fusca.
In arundineto.

V. *Pyralides*.

475. PHALAEANA PYRALIS *tentacularis* palpis longitudine antennarum pectinatarum, alis omnibus cinerascens: strigis tribus obsoletis.
De Geer inf. 1. t. 5. f. 1.
 Ruri.
476. PHAL. PYRALIS *barbalis* palpis brevioribus antennis pectinatis: femoribus anticis barba porrecta,
Clerck ph. t. 5. f. 3.
 In sylua.
477. PHAL. PYRALIS *proboscidalis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, antennis pectinatis alis griseis: strigis ferrugineis.
Clerck ph. 5. t. 4.
 In syluis.
478. PHAL. PYRALIS *farinalis*, palpis recuruatis, alis politis fuscescentibus: strigis repandis albidis: area interiecta glauca.
Clerck ph. t. 2. f. 14.
 In farina.
479. PHAL. PYRALIS *glaucinalis* palpis recuruatis, alis glabris glaucis: strigis duabus flavis arcuatis remotis.
Clerck ph. t. 5.
 Ruri.
480. PHAL. PYRALIS *pinguinalis* palpis recuruatis, elinguis, alis cineratis: margine crassiore nigro subfasciato.
 In domibus.
481. PHAL. PYRALIS *forficalis* alis glabris pallidis: strigis ferrugineis retrorsum obliquatis lituraque anterioris.
Reaum. inf. 1. t. 16. f. 12 - 14.
 In Brassica.
482. PHAL. PYRALIS *verticalis* alis glabris pallidis subfasciatis; subtus fusco vndulatis.
Reaum. inf. 2. t. 19. f. 1-5.
 In vrtica.
483. PHAL. PYRALIS *purpuralis* alis fusco-purpurascentibus: omnibus luteo maculatis.
 In syluis.

484. PHAL.

- 484.* PHAL. PYRALIS *verrucalis* palpis porrectis: alis albis, lineis duabus nigris arcuatis, verrucis tribus.
In pariete.

VI. *Tineae*.

485. PHALAEANA TINEA *duplaris* alis superioribus cinereis nebulosis, medio punctis duobus atris paralelis.
In fyluis.
486. PHAL. TINEA *lutarella* alis corporeque luteis immaculatis.
Clerck. ph. t. 4. f. 9.
In fyluis.
487. PHAL. TINEA *Euonymella* alis superioribus albis punctis quinquaginta nigris; inferioribus fuscis.
Reaum. inf. 2. t. 12. f. 1-9.
Roes. inf. 1. ph. 4. t. 8.
In euonymo.
488. PHAL. TINEA *Padella* alis superioribus liuidis: punctis viginti nigris, inferne fuscis.
Frisch. inf. 5. t. 6.
Roes. inf. 1. ph. 4. t. 7.
In Pado.
489. PHAL. TINEA *vittella* alis cinereis: linea dorsali communi nigra, margine postico atro-punctato.
Clerck. ph. t. 15. f. 10.
In fyluis.
490. PHAL. TINEA *pascuella* alis superioribus pallidis: linea maculisque duabus oblongis albissimis.
In pascuis.
491. PHAL. TINEA *pratella* alis superioribus albidis: linea albissima postice ramosa: apice striis obliquis.
Clerck. ph. t. 3. f. 14.
In pascuis.
492. PHAL. TINEA *nemorella* alis albidis incuruatis: superioribus puncto nigro.
In nemore.

493. PHAL. TINEA *capitella* alis nigris: maculis tribus
flauescentibus, capite luteo.
In syluis.
494. PHAL. TINEA *cynosbatella* alis griseis apice albi-
dis thorace cristato.
De Geer inf. 1. t. 34. f. 4, 5.
In horto.
495. PHAL. TINEA *cinctella* alis nigris: superioribus
fascia lineari argentea transuersa.
In nemore.
496. PHAL. TINEA *arbutella* alis fanguineis; fasciis ar-
genteis tenuissimis.
In arbusculo.
497. PHAL. TINEA *Degeerella* antennis longissimis, alis
atris: fascia flaua.
De Geer inf. 1. t. 32. f. 13.
In arbusculo.
498. PHAL. TINEA *Frischella* antennis mediocribus
concoloribus alis fusco auratis.
In pomariis.
499. PHAL. TINEA *Mouffetella* antennis breuioribus
albo annulatis, alis liuidis: atomis oblongis fuscis.
In pomariis.
500. PHAL. TINEA *Rhediella* alis nigris apice fuluis:
strigis interruptis argenteis.
Clerck. ph. t. 12. f. 12.
In nemore.
501. PHAL. TINEA *Roesfella* alis nigro-auratis: punctis
nouem argenteis conuexis submarginalibus.
De Geer inf. 1. t. 30. f. 10-12.
In malo.
502. PHAL. TINEA *Harrisfella* alis aureo-argenteis api-
ce obtuse vstulato subocellato.
In luco.
503. PHAL. TINEA *tapetzella* alis nigris postice albidis
capite niueo.
Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.
In vestimentis.

504. PHAL.

504. PHAL. TINEA *pellionella* alis canis medio puncto nigro capite subgriseo.
Reaum. inf. 3. t. 12. f. 12-16.
 In vestimentis villosis.
505. PHAL. TINEA *Pomonella* alis nebulosis: postice macula rubra aurea.
Frisch. inf. 7. t. 10.
Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9, 10.
Roes. inf. ph. 4. t. 13.
 In pomis.
506. PHAL. TINEA *strobilella* alis fuscis argenteo-vndatis; inferioribus fuscis margine albo.
Clerck. ph. t. 12. f. 10.
 In luco.
507. PHAL. TINEA *Turionella* alis griseo albis nitidulis, thorace luteo.
 In luco.
508. PHAL. TINEA *Cembrella* alis fuscis atomis albidis irrotatis.
 In luco.
509. PHAL. TINEA *Resinella* alis fuscis; fasciis-cinereo argenteis.
Frisch. inf. 10. t. 9.
 In luco.
510. PHAL. TINEA *Lappella*, alis pallidis puncto nigro apice adscendentibus.
 In arctio Lappae.
511. PHAL. TINEA *tertianella* alis cinereis: fasciis obscurioribus sesquitertiis.
 In horto.
512. PHAL. TINEA *Calthella* atra, alis superioribus totis aureis capite ferrugineo.
 In caltha.
513. PHAL. TINEA *pedella*, alis superioribus linearibus luteis fasciis tribus fuscis, pedibus posticis transverse extensis.
 In alno.

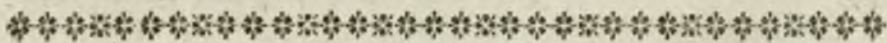
58 LEPIDOPTERA. PHAL. TINEA.

514. PHAL. TINEA *elongella* alis linearibus testaceis, antennis longitudine corporis.
In prato.
515. PHAL. TINEA *punctella* alis superioribus linearibus testaceis: punctis quatuor fuscis.
In pomariis.
516. PHAL. TINEA *leucatella* alis nigricantibus: fasciis duabus posteriore obsoleteque capiteque albis, palpis reflexis.
In horto.
517. PHAL. TINEA *foenella* alis fuscis: maculis albissimis anteriore falcata, posteriore reniformi.
Clerck. ph. t. 2. f. 13.
In pratis.
- 518.* PHAL. TINEA *atomella*, alis ex albo fuscoque variis, striis longitudinalibus nigro-punctatis: margine postico argenteo.
In pratis.
- 519.* PHAL. TINEA *Wiedemanella* alis fulvis, fasciis maculisque albis: lineis punctisque caeruleo-argenteis.
In pratis.
- 520.* PHAL. TINEA *obliquella* alis plumbeis, fasciis duabus obliquis albidis: margine infimo albo nigroque tessulato.
In pratis.
- 521.* PHAL. TINEA *Maestingella* alis flavis linea maculisque niueis.
Frisch. inf. 3. t. 4. f. 7.
In folio fagi subcutanea, pediculi magnitudine.
- 522.* PHAL. TINEA *Ludvigella*, alis griseis: basi priorum macula magna: margine extimo triangulo minimo fusco.
Roef. inf. 1. ph. 4. t. 11.
In horto.
- 523.* PHAL. TINEA *Hebenstreitella* alis subfuscis priorum maculis tribus obscuris umbraticis.
Roef. inf. ph. 4. t. 2.
In horto.

VII. *Alu-*

VII. *Alucitae.*

524. PHALAENA ALVCITA *monodactyla* alis patentibus linearibus indiuisis.
In horto.
525. PHAL. ALVCITA *didactyla* alis patentibus fissis fuscis: strigis albis: anticis bifidis; posticis tripartitis.
In nemore.
526. PHAL. ALVCITA *pterodactyla* alis patentibus fissis testaceis: puncto fusco.
In nemore.
527. PHAL. ALVCITA *tesseradactyla* alis patentibus fissis cinereo-nebulosis, posticis fuscis.
In nemore.
528. PHAL. ALVCITA *tetradactyla* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.
Inter frutices.
529. PHAL. ALVCITA *penta-dactyla*, alis patentibus fissis quinque partitis niueis: digito quinto distincto.
In horto.
- 530.* PHAL. ALVCITA *heterodactyla* alis patentibus fissis, nigris, maculis albis, anticis bifidis: posticis tripartitis.
In horto.



O R D O I V.

N E V R O P T E R A.

ALAE QUATVOR NVDAE, VENIS RETICVLATAE.

CAVDA SAEPIVS ALIQVO SEXVS ADMINICVLO INSTRVCTA, INERMIS.

37. LIBELLVLA.

Os maxillosum: maxillis pluribus.

Antennae thorace breuiores.

Alae extensae.

Cauda particulis hamoso-foliaceis.

531. LIBELLVLA *quadrinaculata*, alis posticis basi, omnibusque medio antico macula nigricante.

α. Libellula

- α. Libellula *quadrinaculata* macula marginali umbrata: oculis fuscis sex punctatis.
- β. Libellula *quadrinaculata* macula marginali nebulosa: abdomine pellucido.
- γ. Libellula *quadrinaculata* macula marginali media ocellata.
- ε. Libellula *quadrinaculata* macula marginali media duplicata: abdomine aequali.
- η. Libellula *quadrinaculata* macula marginali media duplicata et punctata: abdomine attenuato.
In paludibus.
532. LIBELLULA *flaveolata*, alis albis basi luteis.
- α. Libellula *flaveolata* alis albis basi maculaque marginali luteis.
- β. Libellula *flaveolata* alis albis basi maculaque marginali et media superiorum luteis.
- γ. Libellula *flaveolata* alis albis basi maculaque marginali et media omnium luteis.
Prope amnem.
533. LIBELLULA *vulgata* alis albis, corpore fusco: cauda simplici.
In aquis.
534. LIBELLULA *rubicunda*, alis tantum posticis basi nigricantibus.
- α. Libellula *rubicunda* macula marginali ferruginea.
- β. Libellula *rubicunda* macula marginali atra.
In aquis.
535. LIBELLULA *depressa* alis omnibus basi nigricantibus: thorace lineis duabus flavis: abdomine depresso lanceolato lateribus flavescente.
Rocf. inf. 2. aqu. 2. t. 6. f. 4.
In aquis.
536. LIBELLULA *vulgarissima* thorace strigis octo flavicantibus.
In aquis.

537. LIBELLULA *cancellata* alis basi immaculatis: abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.

Ad aquas.

538. LIBELLULA *aenea* thorace aeneo viridi.

β. Libellula viridi-inaurata: alis pallidis: pedibus nigris.

Roes. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 2.

Ad aquas.

539. LIBELLULA *forcipata* thorace nigro: characteribus variis flavescentibus.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 4.

Roes. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 3 et 4.

Ad aquas.

540. LIBELLULA *quadrifasciata* thoracis lateribus lineis quatuor luteis.

α. Libellula *quadrifasciata* alis glaucescentibus: thoracis lineis quatuor flavis.

β. Libellula *quadrifasciata* alis albidis: abdomine rufo-fusco, dorso baseos triangulo flavo.

γ. Libellula *quadrifasciata* alis totis albidis: abdomine rufo-fusco, dorso baseos sex lineis inaequalibus nigris.

δ. Libellula *quadrifasciata* alis albidis: abdomine punctis maculis, lineisque diuersicoloribus variegato.

η. Libellula *quadrifasciata* alis flavescentibus: abdomine prope basin attenuato.

Roes. inf. 2. t. 4. f. 14.

ζ. Libellula *quadrifasciata* alis flavescentibus: abdomine basi crasso.

Ad amnem.

541.* LIBELLULA *cyanea* alis albidis, puncto marginali nigro: lineis sex thoracis sulphureis.

Roes. inf. 2. aqu. t. 2. f. 1.

Ad amnem.

542.* LIBELLULA *Hafniensis* alis basi margineque superiori aureis: thoracis lateribus sexfasciatis: abdomine nigro lineis punctisque sulphureis.

In pratis.

543.*

- 543.* LIBELLULA *pratensis* alis hyalinis: thoracis lateribus fasciis virentibus octo, antice tribus fuscis.
In aquis.
- 544.* LIBELLULA *fulva*, alis basi fulvescentibus, macula marginali nigra: thorace abdomineque fulvo.
In aquis.
- 545.* LIBELLULA *triedra*, alis omnibus basi luteis, puncto marginali nigro: abdomine triangulari.
β. Libellula *triedra* alis posticis basi luteis —
γ. Libellula *triedra* alis nullis basi luteis —
In aquis.
- 546.* LIBELLULA *squamata*, alis albidis puncto marginali lutescente: lineis thoracis quatuor caeruleis.
In aquis.
- 547.* LIBELLULA *sanguinea*, alis hyalinis puncto marginali ferrugineo: dorso sanguineo.
Roef. in. 2. aq. 2. t. 8. f. 4.
In aquis.
- 548.* LIBELLULA *variegata*, alis hyalinis puncto marginali ferrugineo: abdomine flavo rubeoque variegato.
Roef. inf. 2. aqu. t. 1. f. 2.
In aquis.
- 549.* LIBELLULA *Fridrichsdalensis* alis prioribus linea, posticis macula baseos nigricante: abdomine depresso toto caeruleo.
In aquis.
- 550.* LIBELLULA *rubra*, alis posticis basi lata macula flavescente: thorace abdomineque cylindrico rubro.
In aquis.
- 551.* LIBELLULA *frumenti*, alis albis puncto marginali nigricante: abdomine subluteo, linea interrupta laterali nigra.
Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.
In aquis.
552. LIBELLULA *virgo* alis erectis coloratis.
α. Libellula corpore sericeo nitido: alis luteo fuscis: margine immaculatis.
γ. Libel-

γ. Libellula corpore viridi-caeruleo: alis subfuscis, puncto marginali albo.

Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 9. f. 6.

δ. Libellula corpore sericeo nitido: alis inaurato-fuscis, macula nigra.

Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 9. f. 5.

Ad amnem.

553. LIBELLULA *puella* alis erectis hyalinis.

Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 10 et 11.

α. Libellula corpore sericeo: alis puncto marginali fusco.

β. Libellula corpore incarnato: alis puncto marginali fusco.

γ. Libellula corpore sericeo: alis puncto marginali nigro.

δ. Libellula corpore caeruleo cinereoque alterno: alis puncto marginali nigro.

ε. Libellula corpore fusco nigroque alterno: alis puncto marginali albo.

Ad paludes.

* LIBEL. *non. descript. vide in actis N. C. an. 1764.*

38. EPHEMERA.

Os edentulum absque palpis.

Alae erectae: posticis minimis.

Cauda saepius setosa.

554.* EPHEMERA *Danica* cauda trifeta: alis pallide aureis maculatis.

In paludibus, vulgata maior.

555. EPHEMERA *vulgata*, cauda trifeta: alis nebuloso-maculatis.

In ripa.

556. EPHEMERA *bioculata*, cauda bifeta: alis albis reticulatis.

Iuxta aquas.

557. EPHEMERA *fuscata*, cauda bifeta: corpore fusco: alis segmentisque abdominis albis.

In palude.

39. PHRY-

39. PHRYGANE A.

Os edentulum: palpis quatuor.

Antennae thorace longiores.

Alae incumbentes: inferioribus plicatis.

558. PHRYGANE A *phalaenoides* nigra, alis albidis maculis nigris sparsis.
Passim.
559. PHRYGANE A *striata* alis testaceis neruoso-striatis.
In viis.
560. PHRYGANE A *grisea* grisea; alis superioribus nebulosis; macula marginali nigra.
Iuxta aquas.
561. PHRYGANE A *grandis* alis cinereo-testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo.
Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 17.
In horto.
562. PHRYGANE A *Rhombica* alis deflexo-compressis flavescentibus: macula rhombea laterali alba.
Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 16.
Iuxta aquas.
563. PHRYGANE A *nigra* alis caeruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus.
Iuxta paludes.
564. PHRYGANE A *filosa* alis cylindrico-incumbentibus flavescentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Iuxta aquas.
565. PHRYGANE A *ciliaris* nigra, abdomine vtrinque alba linea, tibiis posticis pallidioribus, antennis mediocribus.
In nemore.
566. PHRYGANE A *fusca* fusca immaculata.
In nemore.
567. PHRYGANE A *minuta* nigra, palpis villosis capite longioribus.
Iuxta aquas.
568. PHRYGANE A *flava* alis flauo-reticulatis antennis longitudine corporis.
Iuxta paludes.

569. PHRY-

569.* PHRYGANEAE *nitida* alis deflexo-compressis pel-
lucidis: posticarum medio linea longitudinalis nigra.
In horto.

570.* PHRYGANEAE *occulta*, alis deflexo-compressis fla-
vescentibus nitidis: posticis puncta duo marginalia.
Iuxta amnem.

40. HEMEROBIVS.

Os dentibus duobus.

Alae deflexae nec plicatae.

Antennae thorace convexa longiores.

571. HEMEROBIVS *Perla* luteo-viridis: alis hyalinis:
vasis viridibus.

Reaum. inf. 3. t. 33. f. 2, 5, 6.

Roef. inf. 3. t. 21. f. 4.

In horto.

572. HEMEROBIVS *chrysope*, viridi nigroque variis alis
hyalinis maculatis reticulatis.

Frisch. inf. 4. t. 23.

Reaum. inf. 3. t. 3. f. 14, 15, 16.

In arboribus.

573. HEMEROBIVS *albus*, albus, oculis viridi-aeneis.
In sylva.

574. HEMEROBIVS *formicaleo*, antennis clauatis alis hya-
linis fusco reticulatis: costa nigra bilineari.

Reaum. inf. 4. t. 14. f. 18, 19.

t. 11. f. 8.

6. t. 32-34. f. 7.

Roef. inf. 3. t. 17 - 20.

In arena.

575. HEMEROBIVS *flavicans* niger, thorace abdomineque
flavis.

In nemore.

576. HEMEROBIVS *lutarius* niger, alis albidis striatis,
albo maculatis.

Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 13.

In lutosis.

E

577. HEME-

66 NEVROPTERA. PANORPA. RAPHDIA.

577.* HEMEROBIVS *nemoralis*, alis hyalinis aeneis venosis, primoribus nigre punctatis.
In nemore.

578.* HEMEROBIVS *obscurus niger* alis obscure venosis, abdomine fusco.
Iuxta riuos.

579.* HEMEROBIVS *paruulus* alis lacteis integris: antennis albis longitudine corporis.
In lucis vix maior aphide.

580.* HEMEROBIVS *unipunctatus* niger alis albis: primoribus macula vnica nigra.
Ad amnem magnitudine aphidis.

41. P A N O R P A.

Rostrum *corneum cylindricum*.

Antennae *thorace longiores*.

Cauda *maris chelata*.

581. PANORPA *communis* alis aequalibus nigro-maculatis.

Frisch. inf. 9. t. 14. f. 1.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.

In falice.

42. R A P H I D I A.

Os *dentibus duobus in capite depresso corneo*.

Alae *flexae*.

Antennae *longitudine thoracis antici elongati cylindrici*.

Cauda *feminae seta recurua laxa*.

582. RAPHDIA *ophiopsis*.

Roes. inf. 3. t. 21. f. 6, 7.

In pratis.

ORDO

ORDO V.

HYMENOPTERA.

ALAE QUATVOR MEMBRANACEAE PLERIS-
QVE.

ACULEVS CAUDAЕ, SED NVLLVS IN MA-
RIBVS.

43. CYNIPS.

Os maxillis absque proboscide.
Aculeus spiralis saepe reconditus.

583. CYNIPS *rosae* nigra, abdomine ferrugineo postice nigro: pedibus ferrugineis.
Reaum. inf. 3. t. 46. f. 5 - 8. t. 47. f. 1, 4.
In rosa canina.
584. CYNIPS *Hieracii*.
Barthol. act. Haf. 1671. t. 283.
In Hieracio murorum.
585. CYNIPS *Glechomae*.
Reaum. inf. 3. t. 42. f. 1 - 5.
In glechoma hederacea.
586. CYNIPS *QUERCVS folii* nigra, thorace lineato pedibus griseis, femoribus subtus nigris.
Frisch. inf. 2. t. 3. f. 5.
Roes. inf. 3. t. 52 et 53.
In foliis quercus.
587. CYNIPS *QUERCVS baccarum* nigra, basi antennarum pedibusque flavescentibus.
In gallis pisiformibus quercus.
588. CYNIPS *QUERCVS petioli* nigra pedibus albidis, femoribus fuscis.
Roes. inf. 3. t. 35 et 36.
In ramulo quercus.

E 2

589. CY-

589. CYNIPS QUERCUS *gemmae*, gemmae quercus roboris.
Reaum. inf. 3. t. 43.
 In gemma quercus.
590. CYNIPS QUERCUS *ramuli* pallidus, abdomine oculisque nigris.
 In Gallis lanatis quercus.
591. CYNIPS *fagi*.
Frisch. inf. 2. t. 5.
 In foliis fagi syluaticae.
592. CYNIPS *viminalis* flaua, thorace nigro.
Roef. inf. 2. vesp. t. 10.
 In falice viminali.
- 593.. CYNIPS *Capreae* viridis nitida, pedibus pallidis.
Frisch. inf. 4. t. 22.
 In falice caprea.
- 594.* CYNIPS *viridis*: antennis clauatis nigris capite, thorace, abdomine aeneo - viridibus: oculis rubris: femoribus nigris.
 In gallis lanatis foliique plicati quercus.
- 595.* CYNIPS *atra*: nigra, antennis corpore longioribus, ali hyalinis, primoribus macula triangulari, pedibusque fulcis.
 In lana pruni spinosae.
- 596.* CYNIPS *cardui*, antennis longitudine corporis; abdomine subtus fusco, supra nigro annulo tenui fusco.
 In lanoso transparenti cardui.
- 597.* CYNIPS *perlae* nigra, antennis longitudine corporis: alis nebulosis, pedibus flauescens.
 In paginae inferioris fruticis quercus gallis filamentis rubris obsitis.
- 598.* CYNIPS *aurata*, viridis, antennis clauatis rubris pedibus luteis.
Roef. inf. 3. t. 69.
 In gallis quercus fasciatis.

44. TENTHREDO.

Os maxillis absque proboscide.

Alae planae tumidae.

Aculeus laminis duabus ferratis vix prominentibus.

599. TENTHREDO *lutea* antennis clauatis luteis: corpore atro, femoribus posterioribus maximis.

Frisch. inf. 4. t. 25.

Roef. 2. vesp. t. 13.

In falice.

600. TENTHREDO *Amerina* antennis clauatis, corpore cinereo, ano rufo, labio albo.

Roef. inf. 2. vesp. t. 1.

In falice.

601. TENTHREDO *scrophulariae* antennis septemnodis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore.

In scrophularia.

602. TENTHREDO *cerasi* antennis septemnodis, corpore nigro, pedibus luteis scutello flavo.

In ceraso.

603. TENTHREDO *viridis* antennis septemnodis, corpore viridi, abdomine supra fusco.

In arbutis.

604. TENTHREDO *rosae* antennis septemnodis corpore flavo: costa alarum superiorum longitudinali nigra.

Roef. inf. 2. vesp. t. 2.

In rosae foliis.

605. TENTHREDO *liuida* antennis septemnodis, corpore atro, abdomine supra infraque liuido.

Ruri.

606. TENTHREDO *cynosbati* antennis setaceis, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis.

In rosa.

607. TENTHREDO *flava*, flava alarum macula ferruginea.

In pratis.

E 3

608. TEN-

70 HYMENOPT. TENTHR. SIREX. ICHNEVMON.

608. TENTHREDO *intercus* nigra, pedibus flavis,
In arctio Lappa.
609. TENTHREDO *Rumicis*.
Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13, 14.
In Rumicis Lapathi foliis.
610. TENTHREDO *vlmi*.
Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.
In vlmi campestris foliis.
611. TENTHREDO *Alni*
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 1, 2.
In Betulae alni foliis.
612. TENTHREDO *salicis*,
Frisch. inf. 6. t. 4.
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 3.
In salicibus.

45. SIREX.

613. SIREX *Gigas* abdomine ferrugineo: segmentis 3, 4,
5, 6, nigris, thorace villoso.
Reaum. inf. 1. t. 36. f. 1, 2.
Roes. inf. 2. vesp. t. 9. f. 3.
De Geer inf. 1. t. 36. f. 1.
Passim.
614. SIREX *spectrum* abdomine atro: thorace villoso:
litura ante alas lutea.
De Geer inf. 1. t. 36. f. 6.
In ligno antiquo.

46. ICHNEVMON.

- Os maxillis absque proboscide.
Aculeus exsertus vagina cylindrica biualui.
Abdomen saepius petiolatum.
Alae lanceolatae planae, in omni sexu.
615. ICHNEVMON *manifestator* corpore atro immacu-
lato: abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis.
De Geer inf. 1. t. 36. f. 9.
Passim.

616. ICH-

616. ICHNEVMON *extensor* corpore nigro immaculato abdomine cylindrico, pedibus rufis, palpis setaceis.
Passim.
617. ICHNEVMON *moderator* niger, abdomine petiolato compresso, ore palpato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreuiore.
Passim.
618. ICHNEVMON *inculcator* niger, abdomine falcato toto ferrugineo.
Passim.
619. ICHNEVMON *iaculator* niger, abdomine falcato, segmentis secundo tertio quartoque rufis, tibiis posticis clauatis.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.
De Geer inf. 1. t. 36. f. 10.
Passim.
620. ICHNEVMON *luteus* luteus thorace striato, abdomine falcato.
In laruis.
621. ICHNEVMON *muscarum* auratus pedibus flauis falcatoriiis.
De Geer inf. 1. t. 32. f. 19, 20.
In laruis muscarum.
622. ICHNEVMON *Bedeguaris* auratus, thorace viridi, abdomine aureo.
In rosae Bedeguaris.
623. ICHNEVMON *laruarum* auratus viridis, abdomine nigro: macula dorsali purpurascens, pedibus flauis antennis septemnodiiis.
In laruis phalaenarum.
624. ICHNEVMON *ouulorum* niger, pedibus rufis antennis filiformibus longis.
De Geer inf. 1. t. 35. f. 11 - 13.
In ouis lepidopt.
625. ICHNEVMON *globatus* niger pedibus ferrugineis.
Frisch. inf. 6. t. 10.
Reaum. inf. 2. t. 35. f. 6.
In culmis,

626. *ICHNEUMON glomeratus niger*, pedibus flavis.
Reaum. inf. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.
Roef. inf. 2. vesp. t. 3.
 In larua pap. brassicae.

47. SPHEX.

Os maxillis absque proboscide.
Alae plano-incumbentes (nec plicatae) in omni sexu.
Aculeus punctorius reconditus.

627. *SPHEX fabulosa nigra hirta*, abdominis petiolo biarticulato: segmento secundo tertioque ferrugineis.
Frisch. inf. 2. t. 1. f. 6, 7.
 In fabuloso.
628. *SPHEX viatica nigra pubescens*, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.
Frisch. inf. 2. t. 1. f. 13.
 In horto.
629. *SPHEX fispes atra* abdomine petiolato, femoribus posticis clauatis denticulatis rufis.
 In nemore.
630. *SPHEX arenaria* abdominis fasciis quatuor flavis: primo segmento duobus punctis flavis.
 In arena.
631. *SPHEX leucostoma atra* glabra, labio argenteo, palmis fuscis.
 In arenoso.
632. *SPHEX vaga* thorace bipunctato, abdominis fasciis tribus flavis: primis interruptis, tibiis flavis.
 In arenoso.

48. CHRYSIS.

633. *CHRYSIS ignita* glabra nitens: thorace viridi, abdomine aureo, ano quadridentato.
Frisch. inf. 9. t. 10. f. 1.
 In muris argillaceis.

49. VESPA.

49. V E S P A.

Os maxillis absque proboscide.

Alae superiores plicatae in omni sexu.

Aculeus punctorius reconditus.

634. VESPA *Crabro* thorace nigro antice rufo immaculato: abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.

Frisch. inf. 9. t. II. f. 1.

In arboribus cauis.

635. VESPA *vulgaris* thorace vtrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato luteo, abdominis incisuris punctis nigris distinctis.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 2.

Sub tectis.

636. VESPA *rufa* thorace lineola vtrinque, scutello bimaculato, abdomine flavo antice ferrugineo.

In horto.

637. VESPA *parietum* thorace lineola punctisque duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 1.

Passim.

638. VESPA *muraria* nigra, thorace punctis duobus ferrugineis, abdomine fasciis quatuor flavis; prima remotissima.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 8, 9.

Ruri.

639. VESPA *coarctata* abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo bipunctato.

Frisch. inf. 9. t. 9.

In salice.

640. VESPA *aruensis* abdominis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.

In aruis.

641. VESPA *parietina* abdominis fasciis quinque flavis: prima remotiore.

In parietibus.

642. * *VESPA ligata* nigra ore, femoribus, abdominisque tertio et sexto segmentis flavis, medio angulo nigro.
In parietibus ligneis.

50. A P I S.

Os maxillis atque proboscide inflexa vaginis duabus biualvibus.

Alae planae in omni sexu.

Aculeus foeminis et neutris punctorius reconditus.

643. *APIS longicornis* antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti fulvique.
Passim.
644. *APIS centuncularis* nigra, abdomine subtus lana fulva.
Reaum. inf. 6. t. 10. f. 3, 4.
In terra.
645. *APIS beluola* rufa villosa oblonga, subtus albida.
Passim.
646. *APIS mellifica* pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, pedibus posticis glabris vtrinque margine ciliatis.
Reaum. inf. 5. t. 21, 22. f. 1, 2, 4.
In fylva.
647. *APIS annulata* nigra, fronte annulisque pedum albis.
Passim.
648. *APIS terrestris* hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.
Frisch. inf. 9. t. 13. f. 1.
Reaum. inf. 6. t. 3. f. 1.
In terra.
649. *APIS hortorum* hirsuta nigra, thorace abdomineque antico flavo, ano albo.
In hortis.
650. *APIS pratorum* hirsuta nigra, thorace antice flavo, ano rubro.
In pratis.
651. *APIS lapidaria* hirsuta atra, ano fulvo.
Reaum. inf. 6. t. 1. f. 1-4.
In aceruis lapidum.

652. APIS

652. APIS *muscorum* hirsuta fulva, abdomine flavo.
Sub muscis.
653. APIS *hypnorum* hirsuta fulva, abdominis fascia nigra: ano albo.
Sub muscis.
654. APIS *lucorum* hirsuta flava, ano albido.
In luco.

51. FORMICA.

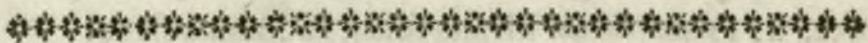
Squamula erecta thoraci abdominique interiecta.
Aculeus feminis et neutris reconditus.
Alae maribus et feminis, neutris nullae.

655. FORMICA *herculeana* nigra: abdomine ovato, femoribus ferrugineis.
In truncis putridis.
656. FORMICA *rufa* thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
In sylva.
657. FORMICA *nigra* tota nigra nitida, tibiis cinerascens.
In terra.
658. FORMICA *rubra* testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.
In cespitibus graminosis.

52. MUTILLA.

Alae nullae in omni sexu.
Corpus pubescens.
Thorax postice retusus.
Aculeus reconditus, punctorius.

659. MUTILLA *Acarorum* glabra rufa: capite abdomineque postico nigris.
Inter acaros.



ORDO VI.

DIPTERA.

ALAE DVAE.

HALTERES CLAVATI, SOLITARIII, PONE SINGVLAM ALAM SVB SQVAMVLA PROPRIA.

53. OESTRVS.

Os absque proboscide aut rostro exserto.

660. OESTRVS *Bouis* alis maculatis: thorace flauo fascia fusca: abdomine flauo apice nigro.

Frisch. inf. 5. t. 7.

Reaum. inf. 4. t. 36 - 38.

In bobus.

661. OESTRVS *ouis* alis subpunctatis: abdomine tomentoso albido nigroque subtessellato.

Reaum. inf. 4. t. 35. f. 21 - 24.

In ouibus.

54. TIPVLA.

Os capitis elongati labiis lateralibus instructum palpisque duobus incuruis rectum, absque proboscide et rostro.

662. TIPVLA *pectinicornis* antennis pectinatis, alis macula nigra: thorace flavescente.

In gramineis.

663. TIPVLA *quadrinaculata* alis patulis, fusco-venosis, margine maculis quatuor fuscis, abdomine supra flauo.

In horto.

664. TIPVLA *riuosa* alis hyalinis: riuulis fuscis maculaeque niuea.

In ripa.

665. TI-

665. TIPVLA *crocata* alis macula fusca, abdomine atro, fasciis fulvis.
Passim.
666. TIPVLA *oleracea* alis hyalinis costa marginali fusca.
Frisch. inf. 5. t. 3. f. 1, 2.
Reaum. inf. 4. t. 11. f. 7.
In horto.
667. TIPVLA *hortorum* alis hyalinis, maculis albis sparfis obsoletis.
Passim.
668. TIPVLA *variegata* alis hyalinis, macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque variegato.
Passim.
669. TIPVLA *lunata* alis cinerascens lunula marginali alba.
In agris.
670. TIPVLA *pratensis* alis subcinereis: vasis fuscis: punctoque marginali obscuro, fronte fulva.
Frisch. inf. 4. t. 12.
In pratis.
671. TIPVLA *terrestris* alis hyalinis: puncto marginali fusco; dorso abdominis cinereo.
Frisch. inf. 7. t. 22.
In horto.
672. TIPVLA *cornicina* alis hyalinis: puncto marginali fusco, abdomine flavo: lineis tribus fuscis.
Passim.
673. TIPVLA *nigra* alis fuscis, corpore atro.
In palude.
674. TIPVLA *bimaculata* alis hyalinis: maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato-ferrugineo, antennis plumosis.
Passim.
675. TIPVLA *ocellaris* alis albidis, maculis ocellaribus nigricantibus plurimis.
In viis.
676. TIPVLA *annulata* alis fusco-variegatis, femoribus albo annulo.
Passim.
677. TIPVLA *flavescens* alis immaculatis, corpore flavo dorso fusco.
Passim.

678. TI-

678. TIPVLA *regelationis* alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo - fulco.
In terra.
679. TIPVLA *monoptera* nigra, pedibus palpisque pallidis.
Passim.
680. TIPVLA *arundineti* albida, antennis villosis, oculis atris.
In arundinetis.
681. TIPVLA *plumosa*, thorace virescente, alis hyalinis, puncto nigro.
Frisch. inf. 11. t. 12.
Reaum. inf. 5. t. 5.
Passim.
682. TIPVLA *itoralis* virescens, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis.
In nemore.
683. TIPVLA *monilis* pedibus albis: annulis nouem nigris, alis albo cinereoque variis.
In nemore.
684. TIPVLA *macrocephala* corpore virescente, oculis thoracisque tergo nigris.
In humido.
685. TIPVLA *putris* fusca, alarum basi cinerea.
Frisch. inf. 4. t. 22.
In vaporariis.
686. TIPVLA *phalaenoides* alis deflexis cinereis ouato-lanceolatis ciliatis.
Frisch. inf. 11. t. 11.
In parietibus.
687. TIPVLA *notata* atra, alis albis, abdominis latere antico, macula alba.
Passim.
688. TIPVLA *palustris* atra, abdomine rufescente.
In palude.
689. TIPVLA *tremula* pedibus anticis longissimis motoribus nigris, annulis albis.
Passim.

690. TIPV-

- 690.* TIPVLA *aurea*, subfulva alis patulis aureis: macula media et marginali subfusca.
Inter maximas. In hortis.
- 691.* TIPVLA *punctata* cinerea, alis nigre maculatis punctatisque.
In amne.
- 692.* TIPVLA *diluta* nigra alarum maculis nigris octo: abdominis fasciis femoribusque flavis.
In nemore.
- 693.* TIPVLA *spinata* nigra nitida: alis immaculatis; tibiis anticis spinatis.
In aruis.
- 694.* TIPVLA *Iris* flava alis hyalinis puncto marginali duplici.
Passim.
- 695.* TIPVLA *Veris* viridis alis albis: thorace tribus maculis lutescentibus.
Culice minor.
- 696.* TIPVLA *tenera* antennis plumosis: thorace luteo, abdomine virente.
Passim.
- 697.* TIPVLA *plicata* alis deflexis lacteis puncto nigro: abdomine plicato-papilloso: pedibus luteis.
In horto.
- 698.* TIPVLA *velata* alis hyalinis margine subfusco: thorace abdomineque caerulecente.
In ripa.
- 699.* TIPVLA *flavicans* antennis moniliformibus: alis macula nigra: abdomine flavo, articulis duobus nigris.
In pratis.
- 700.* TIPVLA *riparia* flava antennis setiferis: oculis viridibus: alis lunula alba.
In ripis.
- 701.* TIPVLA *tripunctata* lutea alis hyalinis margine punctis tribus nigris, capite oculisque nigricantibus.
Passim.

702.*

- 702.* TIPVLA *bilineata* nigra: alis lacteis costa marginali duplici punctoque medio nigro.
Passim.
- 703.* TIPVLA *atomata* alis fusce punctatis: corpore cinereo: pedibus flavis geniculo nigro.
Passim.
- 704.* TIPVLA *lineata* alis immaculatis: abdomine fasciis tribus longitudinalibus luteis, punctis nigris.
In ripis.
- 705.* TIPVLA *fenestralis* flava immaculata: oculis nigris.
In fenestris.

55. M V S C A.

Os *proboscide carnosâ*: labiis duobus lateralibus.
Palpi nulli.

706. MVSCA *chameleon* antennis filatis clauatis: scutello bidentato luteo: abdomine nigro fasciis lateralibus luteis.
Frisch. inf. 5. t. 10.
In paludibus.
707. MVSCA *hydroleon* antennis filatis clauatis, scutello bidentato nigro: abdomine viridi, medio nigro annulato.
Passim.
708. MVSCA *pantherina* antennis filatis corpore atro: abdominis dorso maculis tribus, marginibusque totidem connatis albis.
In nemore.
709. MVSCA *Conopsoides* antennis clauatis mucronatis, basi coadunatis: corpore atro: abdominis cingulis tribus flavis.
Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.
In sylua.
710. MVSCA *Bombylans* antennis plumatis, tomentosa nigra: abdomine hirsuto postice rufo.
In pratis.

711. MVSCA

711. MVSCA *mystacea* antennis plumatis, tomentosa nigra: thorace, abdominis apice, alarumque basi fulvis.
In hortis.

712. MVSCA *pendula* antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis.

Frisch. inf. 4. t. 13.

Reaum. inf. 4. t. 31. f. 1-11.

In aquis.

713. MVSCA *florea* antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inaequalibus nigris: abdomine duabus luteis subabruptis.

In hortis.

714. MVSCA *nemorum* antennis setariis tomentosa, abdomine segmento luteo, cingulisque tribus albis: segmento primo lateribus luteo.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 8.

In hortis.

715. MVSCA *arbusorum* antennis setariis tomentosa thorace griseo, abdomine subfusco: segmento primo secundoque latere ferrugineis.

In pratis.

716. MVSCA *tenax* antennis setariis tomentosa, thorace griseo abdomine subfusco, unicolore, tibiis posticis compresso-gibbis.

In aquis.

717. MVSCA *oestracea* antennis setariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente.

In sylvis.

718. MVSCA *ichneumonea* antennis setariis elongatis cylindricis: thorace pedibusque longiusculis ferrugineis: abdomine cinereo.

In floribus.

719. MVSCA *noctiluca* antennis setariis subtomentosa atra: abdominis primo segmento maculis duabus pellucidis.

In sylvis.

720. MVSCA *Ribesii* antennis setariis nudiuscula nigra: thorace immaculato: abdomine cingulis quatuor flavis, primo interrupto.

In hortis.

F

721. MVSCA

721. MUSCA *Pyrastris* antennis setariis nudiuscula nigra, thorace immaculato: abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.

Frisch. inf. 11. t. 22. f. 1.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9.

In hortis.

722. MUSCA *Menthastris* antennis setariis, nuda, nigra, thorace maculato: abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis.

In floribus.

723. MUSCA *scripta* antennis setariis nudiuscula: thorace lineis, scutello abdomineque lineari fasciis flavis.

Roef. inf. 2. musc. t. 6.

In floribus.

724. MUSCA *mellina* antennis setariis nuda, thorace subaeneo fufcescente immaculato: abdomine maculis octo lutescentibus.

β. Musca abdomine oblongo, paribus tribus trigonorum lutescentium.

In plantis.

725. MUSCA *pipiens* antennis setariis, glabra, nigra: abdomine vtrinque albo-maculato: femoribus posticis clauatis dentatis.

In floribus.

726. MUSCA *meridiana* antennis plumatis, pilosa nigra, fronte aurata: alis basi luteis.

Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.

Passim.

727. MUSCA *Caesar* antennis plumatis, pilosa viridinitens, pedibus nigris.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 1.

In cadaueribus.

728. MUSCA *cadauerina* antennis plumatis, pilosa aeneo-nitens, thorace caeruleo, abdomine viridi.

In cadaueribus.

729. MUSCA *mortuorum* antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine viridi.

In putridis.

730. MV-

730. *MUSCA vomitoria* antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine caeruleo nitente.
In carne.
731. *MUSCA carnaria* antennis plumatis, pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato, maior.
Frisch. inf. 7. t. 14.
Roef. inf. 2. musc. t. 9, 10.
In carne.
732. *MUSCA domestica* antennis plumatis, pilosa nigra, thorace lineis obsoletis: abdomine nitidulo tessellato, minor.
In domibus.
733. *MUSCA sepulchralis* antennis plumatis, pilosa nigra, abdomine atro nitidulo supra glaberrimo.
In carnariis.
734. *MUSCA fera* antennis setariis, pilosa nigra, abdominis lateribus testaceis diaphanis.
In sylvis.
735. *MUSCA rotundata* antennis setariis, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis confertis.
Passim.
736. *MUSCA larvarum* antennis setariis, pilosa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius tessellato.
De Geer inf. 1. t. 11. f. 23.
In larvis.
737. *MUSCA radicum* antennis setariis, pilosa, abdomine cinereo: linea dorsali cingulisque quatuor nigris.
In radicibus raphani.
738. *MUSCA coemiteriorum* antennis setariis, pilosa nigra, abdomine supra glabro.
Passim.
739. *MUSCA roralis* antennis setariis pilosa aterrima.
Inter arbuta.
740. *MUSCA cupraria* antennis setariis, glabra aeneá, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo, halteribus nudis.
Reaum. inf. 4. t. 22. f. 7, 8.
In pratis.

741. *MUSCA petronella* antennis setariis, pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis.

Passim.

742. *MUSCA unguolata* antennis setariis, pilosa glabra, aeneo viridis, cauda vncinata, pedibus elongatis pallidis.

In horto.

743. *MUSCA scybalaria* antennis setariis, pilosa rufo-feruginea hirta, alis puncto obscuriore.

In stercore.

744. *MUSCA stercoraria* antennis setariis, pilosa hirta grisea: alis puncto obscuro.

Reaum. inf. 4. t. 27. f. 1 - 3.

In stercore.

745. *MUSCA fimetaria* antennis setariis, pilosa liuens glabrata: alis puncto obscuriore.

In fimetis.

746. *MUSCA parietina* antennis setariis, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea.

In parietibus.

747. *MUSCA vibrans* antennis setariis pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro.

In hortis.

748. *MUSCA cynipsea* antennis setariis, alis apice puncto nigro: abdominis primo articulo obouato.

Passim.

749. *MUSCA flaua* antennis setariis, flaua nuda, oculis viridissimis.

In hortis.

750. *MUSCA Arnicae* antennis setariis, alis vnguiculatis griseis nigro maculatis.

In plantis.

751. *MUSCA urticae* antennis setariis, alis albis: puncto terminali fasciisque tribus fuscis distinctis.

In urtica.

752. *MUSCA cardui* antennis setariis, alis albis: linea geminata fusca S literae figura: oculis viridibus.

Reaum. inf. 3. t. 45. f. 12 - 14.

In gallis cardui.

753. MVSCA *bicincta* antennis setariis elongatis nigra, thorace punctis lateralibus, abdomineque cingulis duobus flavis.

Inter flores.

754. MVSCA *arcuata* antennis setariis elongatis nigra, thorace lateralibus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.

In pratis.

755. MVSCA *putris* antennis setariis, subpilosa atra: alarum costa nigra, oculis ferrugineis.

In fimetis.

756. MVSCA *hottentotta* antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente: alis costa fuscis.

In pago.

757.* MVSCA *fasciata* antennis setariis nigra, glabra: alarum costa dimidia lutescente, abdomine fasciis septem flavis.

In nemore.

758.* MVSCA *placida* antennis setariis pilosa: thorace aureo, abdomine pellucido flavo, linea dorsali nigra.

In horto.

759.* MVSCA *squamata* antennis setariis pilosa, viridis: abdomine geniculato, inflexo, squamis duabus terminalibus.

In horto.

760.* MVSCA *punctata* antennis setariis tomentosa: oculis viridibus punctatis, thorace quinque lineato, abdomineque nigro obtuso.

In campis.

761.* MVSCA *cyanea* antennis setariis glabra: abdomine nitido violaceo, octo maculis cyaneis: pedibus subluteis.

In nemore.

762.* MVSCA *flavicans* antennis setariis pilosa: thorace subcinereo: abdomine pedibusque flavis.

Inter arbuſta.

763.* MVSCA *elongata* antennis setariis: alis apice puncto nigris: abdomine aeneo, basi flavo: pedibus longis luteis.

In hortis.

764.* MUSCA *aurata* antennis setariis pilosa nigra : fronte argentata : alis basi auratis.

In hortis.

765.* MUSCA *pullata* antennis setariis pilosa, lutea : alis hyalinis maculis nigricantibus.

In aruis.

766.* MUSCA *aestiva* antennis setariis pilosa : abdomine flavo, apice, thorace pedibusque nigris.

In fyluis.

56. TABANVS.

Os proboscide carnosa terminata labiis duobus.

Rostro palpis duobus subulatis, proboscide lateralibus parallelis.

767. TABANVS *bovinus* oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus.

Reaum. inf. 4. t. 17. f. 8.

Equis infestus.

768. TABANVS *tropicus* oculis fasciis ternis fuscis : abdominis lateribus ferrugineis.

In aruis.

769. TABANVS *pluvialis* oculis fasciis quaternis vndatis : alis fusco punctatis.

Passim.

770. TABANVS *caecutiens* oculis nigro punctatis : alis maculatis.

Passim.

771.* TABANVS *arcticus* oculis bifasciatis : thorace punctato : alis nigro reticulatis, costa nigerrima.

In hortis.

57. CVLEX.

Os aculeis setaceis intra vaginam flexilem.

772. CVLEX *pipiens* cinereus : abdomine annulis fuscis octo.

Reaum. inf. 4. t. 43, 44.

In fyluis.

773. CVLEX

773. CVLEX *bifurcatus* fuscus rostro bifurco.

Reaum. inf. 4. t. 40. f. 1, 2.

Passim.

774. CVLEX *equinus* ater, abdomine fusco, fronte alba.

Passim.

775.* CVLEX *fasciatus* alis immaculatis: abdomine annulis 14 albis nigrisque alternis.

Passim.

776.* CVLEX *flauescens* luteus, tomentosus: alis ciliatis nervis subluteis.

In aquis.

58. EMPIS.

Os rostro corneo, inflexo, bivalui, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

777. EMPIS *liuida* antennis filatis liuida: thorace lineis tribus nigris.

Passim.

778.* EMPIS *flava* antennis filatis flava: linea dorsali abdominis nigra.

In hortis.

59. CONOPS.

Os rostro porrecto, geniculato.

779. CONOPS *calcitrans* antennis subplumatis: cinerea glabra ovata.

Passim.

780. CONOPS *ferruginea* antennis setariis: corpore ferrugineo, abdomine cylindrico: fronte lutescente.

In nemore.

781.* CONOPS *hexagona* antennis filatis: oculis fascia caerulea: abdomine nigro sexangulari, subtus luteo.

In pratis.

60. ASILVS.

Os rostro corneo, porrecto, recto, bivalui.

782. ASILVS *forcipatus* hirsutus subcinereus.

Frisch. inf. 3. t. 7.

In terra.

88 DIPTERA. ASILVS. BOMBYL. HIPPOBOSCA.

783. ASILVS *gibbosus* hirsutus niger, abdomine postice albo.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 3.

In pascuis.

784. ASILVS *ater* hirsutus totus niger, barba albida.

In horto.

785. ASILVS *tipuloides* cinereus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.

In campo.

786. ASILVS *oelandicus* ater nudus, alis nigris: femoribus halteribusque ferrugineis.

In horto.

787.* ASILVS *maculatus* alis trimaculatis: abdomine flauo, vltimo segmento maculisque nigris.

In aruis.

788.* ASILVS *medius* hirsutus subcinereus, alis fuscis: pedibus nigris.

Passim.

789.* ASILVS *ignauus* alis immaculatis: abdomine flauo, tribus posticis segmentis nigris.

In campis.

61. B O M B Y L I V S.

Os rostro porrecto setaceo longissimo, bivalui: valvulis horizontalibus, intra quas aculei setacei.

790. B O M B Y L I V S *maior* alis dimidiato-nigris.

In floribus.

62. H I P P O B O S C A.

Os rostro bivalui, cylindrico, obtuso.

Pedes unguibus pluribus.

791. H I P P O B O S C A *equina* alis obtusis: thorace albo-variegato.

Frisch. inf. 5. t. 20.

Reaum. inf. 6. t. 48.

In equis.

792. H I P P O B O S C A *ouina* alis nullis.

Frisch. inf. 5. t. 18.

In lana ouium.

ORDO



ORDO VII.

A P T E R A.

ALAE NULLAE IN OMNI SEXU.

63. L E P I S M A.

Pedes 6 cursorii.
 Os palpis 2.
 Cauda setosa, setis extensis.
 Corpus squamis imbricarum.

793. LEPISMA *terrestris* nuda, cauda triplici.
 In terra.

64. P O D V R A.

Pedes sex cursorii.
 Oculi duo compositi ex octonis.
 Cauda bifurca, saltatrix, inflexa.

794. PODVRA *atra* subglobosa atra, antennis longitudine corporis: apice albis.
 In fungis.
795. PODVRA *plumbea* teres fusco-coerulea nitida.
 In fungis.
796. PODVRA *ambulans* alba, furca extensa.
 In terra.

65. T E R M E S.

Pedes sex cursorii.
 Oculi duo.
 Antennae setaceae.
 Os maxillis duabus.

797. TERMES *pulsatorium* abdomine oblongo: ore rubro: oculis luteis.
 In ligno antiquo.

66. PEDICVLVS.

Pedes *sex ambulatorii.*
 Oculi *duo.*
 Os *aculeo exserendo.*
 Antennae *longitudine thoracis.*
 Abdomen *depressum, sublobatum.*

798. PEDICVLVS *humanus.*
 In homine.
799. PEDICVLVS *vespertilionis* thorace angulato-cruciatu: pedibus unguulatis corpore longioribus.
Frisch. inf. 7. t. 7.
 In vespertilione.
800. PEDICVLVS *suis.*
 In suis.
801. PEDICVLVS *cerui.*
Frisch. inf. 12. t. 5.
 In ceruis.
802. PEDICVLVS *ouis.*
 In ouibus.
803. PEDICVLVS *tauri*, abdomine lineis transuersis octo ferrugineis.
 In vaccis.
804. PEDICVLVS *vituli*, abdomine plumbeo.
 In bobus.
805. PEDICVLVS *equi.*
 In equis.
806. PEDICVLVS *corui.*
 In coruo corace.
807. PEDICVLVS *anseris.*
 In anseribus.
808. PEDICVLVS *sternae.*
 In sterna nigra.
809. PEDICVLVS *ciconiae.*
 In ciconia.
810. PEDICVLVS *meleagridis.*
 In Gallo-pauone.

811. PEDI-

811. PEDICVLVS *caponis*, abdomine margine nigro.
Frisch. inf. 11. t. 24.
 In gallinis.

812. PEDICVLVS *tetraonis*.
 In tetraonibus.

67. P V L E X.

Pedes 6 *saltatorii*.
 Oculi *duo*.
 Os *rostrò inflexo*.
 Abdomen *compressum*.

813. PVLEX *irritans* proboscide corpore breuiore.
Frisch. inf. 11. p. 8.
Roef. inf. 2. musc. t. 2, 3, 4.
 In catulo.

68. A C A R V S.

Pedes *octo*.
 Oculi *duo ad latera capitis*.
 Tentacula *duo, articulata, pediformia*.

814. ACARVS *Ricinus* globofo-ouatus: abdomine macula baseos rotunda; antennis clauatis.
Frisch. inf. 5. t. 19.
 In bobus et canibus.

815. ACARVS *cancroides* antennis cheliformibus: abdomine ouato depresso.
Frisch. inf. 8. t. 1.
Roef. inf. 3. t. 64.
 In herbario meo.

816. ACARVS *crassipes* pedibus secundi paris crassissimis.
 In terra.

817. ACARVS *motatorius* pedibus primis longissimis motatoriiis.
 In fungis.

818. ACARVS *aquaticus* abdomine depresso tomentoso, postice obtuso, aquaticus.
Frisch. inf. 8. t. 3.

Roef.

Roes. inf. 3. t. 25.

In lacubus.

819. ACARVS *holosericeus* abdomine depresso tomentoso: postice retuso, terrestris.

In terra. In aqua perit.

In Iungermannia Acarum huic simillimum inueni, oculis vero, palpis et corniculo, colli baseos holosericeici insidente, et quidem sub lente destitutum.

820. ACARVS *gymnopteorum* abdomine rubro: lateribus punctis binis coccineis.

In culicibus.

821. ACARVS *coleopratorum* rufus: ano albicante.

Frisch. inf. 4. t. 10.

Reaum. inf. 6. t. 4. f. 13, 14.

Roes. inf. 4. t. 1. f. 10 - 15.

In scarabaeis.

822. ACARVS *fungorum* fusco - rufescens abdomine subglobofo glabro.

In radicibus fungorum.

69. PHALANGIVM.

Pedes octo.

Oculi *verticis* duo contigui, duo laterales.

Frons *antennis* pediformibus.

Abdomen *rotundatum*, *muticum*.

823. PHALANGIVM *Opilio* abdomine ouato: subtus albo.

Clerck. aranear. Tab. 6. t. 10. f. 3.

In plantis.

70. ARANEA.

Pedes octo.

Oculi octo.

Os *unguibus* seu *retinaculis* duobus.

Palpi duo *articulati*, masculis *genitalia*.

Anus *papillis* *textoriis*.

824. ARANEA *diadema* abdomine subglobofo rubro-fusco: cruce albo-punctata.

Frisch. inf. 7. t. 4.

Clerck. aranear. t. 1. f. 3, 4.

In arboribus.

825. ARA-

825. ARANEA *cucurbitina* abdomine subgloboso flauo punctis quibusdam nigris.
Clerck. aran. t. 2. f. 4.
 In pyris.
826. ARANEA *calycina* abdomine globoso pallido flavescente.
 In horto.
827. ARANEA *arundinacea* abdomine subgloboso albo: maculis dilute fuscis.
 In arundine.
828. ARANEA *domestica* abdomine ouato fusco: maculis nigris quinque subcontiguis, anterioribus maioribus.
 In fenestra.
829. ARANEA *lineata* abdomine ouato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium.
 In nemore.
830. ARANEA *redimita* abdomine oblongo-ouato flavo: annulo ovali dorsali rubro.
Frisch. ins. 10. t. 4.
Clerck. aran. t. 3. f. 9.
 In hortis.
831. ARANEA *corollata* abdomine ouato nigro: annulo dorsali ovali albo.
 In aruis.
832. ARANEA *fumigata* abdomine ouato fusco: basi punctis duobus albis.
Clerck. aran. t. 5. f. 6.
 In macerie.
833. ARANEA *rufipes* thorace nigro, abdomine fusco, pedibus rufis.
 In vrtica.
834. ARANEA *extensa* abdomine longo argenteo virescente: pedibus longitudinaliter extensis.
 In luco.
835. ARANEA *sexpunctata* abdomine oblongo; punctorum excuatorum tribus paribus.
 In fylua.
836. ARANEA *holosericea* abdomine ouato oblongo holosericeo: basi subtrus punctis duobus flauis.
 In plantis.

837. ARA-

837. ARANEA *fenoculata* oculis tantum fenis.
Passim.
838. ARANEA *scenica* saliens nigra: lineis albis transversis semicircularibus.
Clerck. aran. t. 5. f. 13.
In parietibus.
839. ARANEA *aquatica* liuida, abdomine ouato: linea transuersa punctisque excauatis duobus.
Clerck. aran. t. 6. f. 8.
In aqua.
840. ARANEA *saccata* abdomine ouato ferrugineo-fusco.
Frisch. inf. 8. t. 2.
In terra.
841. ARANEA *virescens* abdomine oblongo flauo-viridi: lineis lateralibus albis.
In hortis.
842. ARANEA *viatica* abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis breuissimis.
Clerck. aran. t. 6. f. 5.
Frisch. inf. 7. t. 5.
In arboribus.
843. ARANEA *fimbriata* abdomine oblongo nigro: linea vtrinque laterali longitudinali alba, pedibus fuscis.
Clerck. aran. t. 5. f. 9.
In aquis.
844. ARANEA *palustris* abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus albis.
Clerck. aran. pl. 4. f. 7.
Frisch. inf. 8. t. 2.
In paludibus exsiccatis.
- 845.* ARANEA *chelata* abdomine thoraceque nigro linea dorsali alba brachiis cheliformibus nigris.
Passim.
- 846.* ARANEA *brachiata*, abdomine oblongo obscuro thorace luteo: brachiis capitatis: pedibus anticis longis.
In fruticibus.

71. C A N C E R.

Pedes vtrinque octo praeter manus duas chelatas.
 Oculi duo distantes, pedunculari, elongati, mobiles.
 Palpi duo magni cheliferi.
 Cauda articulata, inermis.

847. CANCER *astacus* macrourus, thorace laeui: rostro lateribus dentato: basi vtrinque dente vnico.

Roef. inf. 3. t. 54 et 55.

In amni.

72. M O N O C V L V S.

Pedes natatorii.
 Corpus crusta tectum.
 Oculi approximari, testae innari.

848. MONOCVLVS *Apus* testa subcompressa antice retusa, postice truncata: cauda bifeta.

Frisch. inf. 10. t. 1.

Schaeff. Kiefenfuß. Reg. 1762.

In fossis.

849. MONOCVLVS *pulex* antennis dichotomis: cauda inflexa.

Schaeff. inf. 1755. t. 1. f. 1 - 8.

In aquis stagnantibus.

850. MONOCVLVS *quadricornis* antennis quaternis: cauda recta bifida.

Roef. inf. 3. t. 98. f. 1, 2, 4.

Ibidem.

851. MONOCVLVS *conchaceus* antennis capillaceis multiplicibus: testa bivalui.

In paludibus.

73. O N I S C V S.

Pedes 14.
 Antennae setaceae.
 Corpus ouale.

852. ONISCVS *afellus* ovalis cauda obtusâ bifida.

In muris.

853. ONISCVS *aquaticus* cauda rotundata: stylis bifurcis.

Frisch. inf. 10. t. 5.

In fossis.

74. SCO

74. SCOLOPENDRA.

Pedes *numerosi, totidem utrinque quot corporis segmenta.*

Antennae *setaceae.*

Palpi *duo articulati.*

Corpus *depressum.*

854. SCOLOPENDRA *lagura* pedibus utrinque duodecim: corpore ovali: cauda penicillo albo.

In *muscis.*

855. SCOLOPENDRA *forsicata* pedibus utrinque quindecim.

856. SCOLOPENDRA *electrica* pedibus utrinque septuaginta.

Frisch. inf. 11. t. 8. f. 1.

In *terra.*

75. IVLVS.

Pedes *numerosi duplo utrinque plures quam corporis segmenta.*

Antennae *moniliformes.*

Palpi *duo articulati.*

Corpus *semicylindricum.*

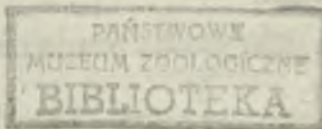
857. IVLVS *terrestris* pedibus utrinque centum.

Frisch. inf. 11. t. 8. f. 3.

In *terra.*

858. IVLVS *complanatus* pedibus utrinque triginta: corpore planiusculo: antennis clauatis.

In *terra.*



St.

Inst. Zool. PAN

Biblioteka

K.5436