

IOANNIS ANTONII SCOPOLI

MED. DOCT. S. C. R. ET APOST. MAIEST. MONTANÆ
CIVITATIS IDRIÆ PHYSICI

ENTOMOLOGIA

CARNIOLICA

EXHIBENS

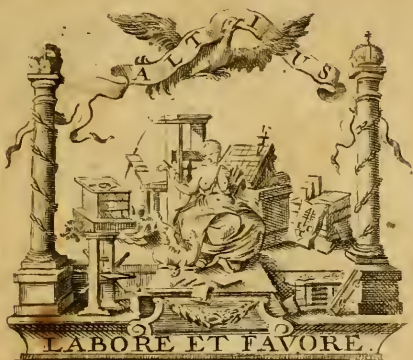
INSECTA

CARNIOLIÆ INDIGENA

ET

DISTRIBUTA IN ORDINES, GENERA,
SPECIES, VARIETATES.


METHODO LINNÆANA.



VINDOBONAE,

TYPIS IOANNIS THOMÆ TRATTNER,
CAES. REG. AVLAE TYPOGR. ET BIBLIOP.

MDCCLXIII.



PRAEFATIO.



En observationes aliquas
circa Insecta, in Du-
catu Carnioliae, ab An-

no 1759 ad 1762 a me primo colle-
cta. Ex his patebit, qualiter nostra
differant ab illis, quæ alibi detecta de-
scriptaque fuerunt, quasque notas con-
stantes in meis speciebus invenerim,
ut genuini earum characteres ita sen-
sim innotescant; raro enim perfecta

est differentia illa specifica, quæ ab uno aliove specimine in Museo viso, aut ab Amicis communicato desummitur, cum idem in aliis regionibus alio modo se habeat; unde insuperabiles difficultates in determinandis speciebus offendunt illi, qui ex imperfectis illis descriptionibus Insecta distinguere & adgnoscere cupiunt. Et sane nihil ad Historiæ Naturalis incrementum magis proficere posse putarem, quam, si plures homines, in qualibet regione, naturalia omnia sedulo describerent, posteris characteres específicos statuendi jure relicto, quibus ignotis, nulla de Generibus, imo neque de Classibus certitudo; cum omnis vera cognitio, cognitioni specierum innitatur. LINN.

Ordines & Genera a Celeberr.

LINNÆO stabilita secutus sum, reformatis tamen characteribus, fixisque limitibus, quibus unum ab alio certius distingui possit. Ad hæc me nullus contradicendi pruritus, aut novitatis ardor impulit, sed ipsa rerum Natura, ad quam, notarum claritate & distinctione specierum, facilior aditus parari debet.

Nomina trivialia rebus a LINNÆO data retinui; differentias vero mutavi, quoties dubias notas pro certis adsumptas, & in earum nomino-descriptionibus collocatas deprehendi; characterem enim specificum constituere debent certæ, nullisque Naturæ viribus mutabiles notæ, eæque solæ adsum-

mendæ, quæcumque demum fuerint, ut firmo tandem stet talo scientia.

Rariores novasque species animalium, quas delineare non licuit, breviter ecquidem, sed accurate descripsi, additis partium præcipuarum mensuris ex parisino pede petitis, ut proportio partium inde pateat, quæ constantissima semper, & aliis omnibus notis perpetuo anteponenda. Utinam cuiusque speciei naturam, proprietates, metamorphoses, pabulum etiam addere licuisset! Cum vero ejusmodi observationes secessum idoneum requirant & otium, quod concrediti mihi muneris ratio negat, ita paucas metamorphoses, neque eas semper debita attentione, rimatus sum; sic enim constitutum

est Genus humanum, ut plerisque scientias augendi voluntas, quibusdam vero occasio desit, nec semper tractare queat fabrilia faber.

Amavi ego a teneris annis studium Naturæ; peragravi plurimas alpes; deessudavi; cucurri; Carniolicæ plantas, animalia, lapides primus investigavi; sed aliis laboribus panem quærere coactus, & absque ullo munificentiae lumine in tenebris cespitans, imegi sæpius, non malitia voluntatis, sed defectu præsidiorum. Imprimis vero ad stirpes me mira vi traxit innocens voluptas, quarum gratia studium quoque Entomologicum hisce annis diligentius excolui, cum vix ullum folium vigeat, quod non arrodant aliqua larva, quot-

P R Æ F A T I O.

annis, ita constanter, ut *Insectorum* observatio, sit altera via ducens *Philobotanum* ad cognitionem generum, specierum, earumque adfinitatum. *Sphinx stellatarum Galii* genus naturale demonstrat; *papilio Cratægi*, hujus cum Bruno adfinitatem indicat; *Papilio Napi*, *Chrysomela Brassicæ*, hoc idem Genus ostendit. En *Lepidopteris* ovum, larvam, pupam, animal, exutis involucris, ut in *Plantis* cotyledones, herbam, florem, semen, continuata explicatione; en alarum debilitatem adjuvans elytrum, ut calyx petala fulciens; en denique *Insecta*, alarum remigio ab uno loco ad alium volitantia, ut semina plantarum per inundationes, commercia, intra viscera ani-

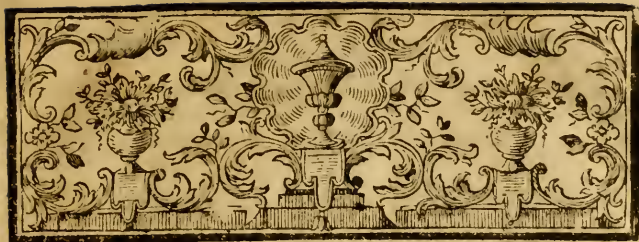
animalium, pappo proprio, translata; sic enim in theatro Naturæ cuncta cohærent, ut veram voluptatem ex eo nemo percipiat, nisi qui omnia ab initio ad finem usque conspexerit.

Porro voluptas, quæ ex rerum naturalium contemplatione dimanat, perpetuo quoque summæ utilitatis satellitio stipata est, cum inde nobis omnia vitæ subsidia oriantur. Quis Generi Humano noxia & utilia? quis alimenta, medicamenta, venena? quis Cannabis, Lini, Bombycis usum detexit? quam Naturæ curiosi. Cui naturam lapidum, metallorum, architecturam civilem & bellicam, commercia, navigationes debemus? quam scientiæ Naturali, ut mirum sane, dari etiamnum

P R Æ F A T I O.

*aliquos, qui sedulos Naturæ cultores
floci facere & deridere non erubescunt,
Momi vecordes, ipsique plurimo risu
dignissimi. Nosse Naturam operæ
pretium est, quo nullum majus LINN.
in introitu ad Syst. Nat.*

*Hæc ergo qualiacumque, sive sper-
nant ignari, sive suffocent malevoli, si-
ve invidæ arrodere conentur tineæ,
Historiæ tamen Naturalis incremento
dicata, ut benevole excipiatis obsecro,
Viri docti, & si quid auribus vestris mi-
nus dignum inveneritis memores esto-
te semper; me, Naturæ theatrum,
non studii, sed animi causa colere, ad
lenienda nimirum tristissimæ vitæ fa-
stidia.*



I N D E X

ORDINUM, GENERUM, ET SPECIERUM.

- ORD. I. COLEOPTERA.
- Alæ anticæ coriaceæ.
- Lucanus*. Antennæ denticulis transversis unilaterialibus terminatæ.
1. Cervus.
2. Caraboides.
- Scarabeus*. Antennæ lamellis mobilibus terminatæ.
3. Solstitialis.
4. Dubius.
5. Fasciatus.
6. Cyathiger.
7. Funestus.
8. Hirtus.
9. Argenteus.
10. Adiaphorus.
11. Sylvestris.
12. Fullo.
13. Squallidus.
14. Nasicornis.
15. Eremita.
16. Melolontha.
17. Auratus.
18. Nobilis.
19. Oblongus.
20. Fimetarius.
21. Alpinus.
22. Lunaris.
23. Rugosus.
24. Longipes.
25. Illyricus.
26. Stercorarius.
27. Vernalis.
28. Variegatus.
29. Minimus.
- Hister*. Antennæ capitulo indiviso clavatæ.
30. Unicolor.
31. Fimetarius.
32. Apterus.
- Dermestes*. Antennæ nodis tribus clavatæ.
33. Vespillo.
34. Lardarius.
35. Murinus.
36. Scaraboides.
37. Pellio.
38. Carbonarius.
39. Rosæ.
40. Sambucci.
41. Variegatus.

113. Asparagi.
 114. Quinquepunctatus.
 115. Duodecimpunctatus
 116. Quatuordecim punctatus.
Cassida. Caput thoracis clypeo tectum.
 117. Viridis.
 118. Noctiluca.
 119. Sanguinea.
Cantharis. Caput prosthans.
 Elytrum molle non truncatum.
 120. Fusca.
 121. Obscura.
 122. Livida.
 123. Testacea.
 124. Fulva.
 125. Caudata.
 126. Ænea.
 127. Bipustulata.
 128. Minima.
 129. Fasciata.
 130. Marginata.
 131. Pilosa.
 132. Squallida.
 133. Flava.
 134. Fraxinea.
 135. Serraticornis.
 136. Cærulea.
 137. Spadicea.
 138. Fulvicollis.
 139. Rufiventris.
 140. Ustulata
 141. Tenebricosa.
 142. Sericea.
 143. Parva.
 144. Phtyfica.
 145. Femorata.
 146. Nobilis.
Leptura. Thorax subrotundus atterens absque sono. Antennæ subfateæ.
 147. Aquatica.
 148. Rubra.
 149. Melanura.
 150. Sanguinolenta.
 151. Dubia.
 152. Oculata.
 153. Parallela.
 154. Quadrinaculata.
 155. Ruficrus.
 156. Bajula.
 157. Cylindrica.
 158. Cantharoides.
 159. Collaris.
 160. Cærulescens.
Cerambyx. Thorax attritus
 stridens. Antennæ attenuatae.
 161. Coriarius.
 162. Cerdo.
 163. Heros.
 164. Textor.
 165. Moschatus.
 166. Alpinus,
 167. Cursor.
 168. Arenarius.
 169. Æthiops.
 170. Fulvus.
 171. Timidus.
 172. Fasciatus.
 173. Nebulosus.
 174. Scabricornis.
 175. Sclaris.
 176. Figuratus.
 177. Quadricolor.
 178. Carbonarius.
Necydalis. Antennæ Cerambycinæ Elytra dimidiata.
 179. Minor.
 180. Minima.
Cicindella. Maxillæ & oculi prominentes Thorax capite tenuior. Lamella femoralis obtusa.

145. CANTHARIS *Femorata*. *Secydalis podagrariae* !
 El. long. lin. 3. lat. $\frac{3}{4}$.

Diagn. Nigra; elytris spadiceis; femoribus posticis crassissimis, gibbis.

Cum priore.

Elytrum totum colore elytri *Scarab. Melolonth.*
 Femora distinguunt a priore.

146. CANTHARIS *Nobilis*. *Secydalis caerulea* L.
 El. long. lin. 3. lat. $\frac{3}{4}$.

Diagn. Solo homogeneo caeruleo colore diversa a priore.

In Plantis.

LEPTURA.

Thorax subrotundus, attritu ad posticam subjectam laminam nullo, aut nullum sonum edente. Elytra rigida (†)

(*) *Elytris apice truncatis.*

147. LEPTURA *Aquatica.*

El. long. lin. $2\frac{3}{4}$. lat. 1.

LINN. Svst. Nat. p. 397.

Faun. Svec. 2. 677.

P. PODA. Mus. Græc. p. 36-37.

Diagn. Femora postica dente notata.

In paludibus & lacubus.

Antennæ elytro breviores. Elytrum striis 9. punctatis, minutisque transversis rugulis ad lentem crispatum. Oculi nigri, prominuli. Diversimode coloratæ in copula reperiuntur, nempe.

1. Cæ-

(†) Hos video limites separantes *Cantharides* a *Lepturis*, has vero a *Cerambycibus*; nec alios hactenus detegere potui; sed & antennæ *Cerambycibus* evidenter attenuatæ, quæ potius sectaceæ in *Lepturis*. Sic omnino insuperabilis est difficultas in statuendis essentiis eorum Generum, quas ineffabilis & occulta quædam habitui inhærens notarum determinat harmonia.

1. Cærulescens.

2. Aurato-virens.

3. — rubra.

4. — rufa.

5. Fusca.

6. Violacea. P. PODA. l. c.

Nihil obstaret esse speciem *Cicindellæ*, si lamellam femoralem hujus Generis (nostrarum) gereret.

148. LEPTURA, Rubra.

El. long. lin. $5\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 397.

Faun. Svec. 2. 681.

FRISCH. Insect. 12. Tab. 6. fig. 6. p. 37.

Diagn. Nigra; thorace, elytris, tibiisque rubris.

In Carnioliâ, non rara.

Occiput sæpe rubrum. Pilis fericeis, subaureis, parvis ubique pubescens. Linea depressa in occipite & thorace per medium decurrit, obscura tamen. Thorax & elytra punctata. Femora postica modice incurva.

149. LEPTURA *Melanura*.

El. long. lin. $3\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 397.

Faun. Svec. 2. 678.

Diagn. Nigra; elytris sordide flavescentibus: apice nigris.

In Floribus.

Caput, thorax, elytra punctata villosa.

Variat. 1. Elytris lividis: apice & externo margine nigris.

P. PODA. Mus. Græc. p. 37.

Inveni in spica *Plantaginis majoris*.

2. Elytris obsolete flavis: apice nigris.

In umbellis *Athamantæ oreosel.* priore minor.

150. LEPTURA *Sanguinolenta*.

El. long. lin. $3\frac{1}{2}$. lat. 1.

LINN. Faun. Svec. 2. 679.

Diagn. Nigra; elytris rubris.

In Umbelliferis plantis.

Differt a *Lept. Rubra* solis elytris rubris, defectu sulci occipitalis & lineæ thoracicæ, abdominis apice truncato, statura minore.

151. LEPTURA *Dubia*.

El. long. lin. 4. lat. $1\frac{1}{3}$.

Diagn. Tota nigra, sed stria rubra per medium elytri longitudinaliter, a basi ad apicem usque producta.

Inveni in floribus *Spirææ arunci*.

An vere diversa a priore? an proles hybrida *Melanuræ* & *Vexillatæ*?

Variat elytro lin. 3. longo, margine interno apiceque nigro, alibi rubro.

152. LEPTURA *Oculata*.

El. long. lin. $5\frac{1}{2}$. lat. 1.

LINN. Syst. Nat. p. 394. *Cerambyx*. 38.

Diagn. Rufa; capite, antennis, elytrisque nigris; thorace punctis duobus atris.

In floribus.

Caput inclinatum. Antennæ non evidenter attenuatæ. Thorax an strideat, fateor, me nondum observasse. Elytrum seriebus novem punctorum impressorum: apice truncatum & fere bidentatum. Abdomen apice deflexo, truncato.

153. LEPTURA *Parallela*.

El. long. lin. $4\frac{1}{2}$. lat. $\frac{3}{4}$.

Diagn. Nigra; abdominis basi superne pedibusque flavescens.

Pariter *Anthophila*.

Capitis, thoracis, elytrorum, abdominisque latitudo ubique eadem fere. Antennæ elytro nihilo breviores, setacæ. Caput inclinatum. Thorax subcylindricus. Elytrum seriebus (6) punctorum impressorum, margine bascos exteriori pedibus concolore. Abdomen obtusum.

154. LEPTURA 4-*Maculata*.

El. long. lin. 3. lat. $1\frac{1}{3}$.

Diagn. Nigra; elytro fordide flavescens: maculis 4. nigris.

Inveni in *Ashamanta oreosel*.

AN *Quadrinaculata* LINN. *Syst. Nat.* p. 397.

Maculæ elytri anticæ duo binatæ, media duplo major solitaria, quarta apicem occupans.

Thorax subtrotundus. Totum animal rufo ferriceo tenui villo pubescens.

155. LEPTURA *Ruficrus.*

El. long. lin. $5\frac{1}{2}$ lat. lin. $1\frac{1}{4}$.

Diagn. Fusca; antennis basi, oculis, femoribusque rufis.

Habitat in floribus. Eandem *Græcio* misit. R.

F. PODA.

Antennæ elytro longiores. Maxillæ nigræ, nitidæ, prominentes. Oris labium superius hemisphæricum, palpique rufi. Elytri margo exterior ad basim rufus, idem villo, lucido, albo pubescens. Thorax subtus & abdomen lucido pariter villo fulgent. Abdomen apice rufum. Genua nigra. Tibiæ rufæ, apice nigræ.

(**) *Elytris apice rotundatis.*

156. LEPTURA *Bajula.*

El. long. lin. 5. lat. $2\frac{1}{2}$.

LINN. *Syst. Nat.* p. 396. *Ceram.* 48.

Faun. Svec. 2. 672.

FRISCH. *Insect.* 13. Tab. 10. p. 17.

P. PODA. *Mus. Græc.* p. 36. *Cer.*

Diagn. Totus nigricans. Thorax tuberculis duobus lucidis atris, diametro sua latitudine capitatis fere duplo majore.

Fateor, ob elytri flexilitatem, malle me potius ad *Cantharides*, quam *Cerambyces*, referre. Hic tamen posui ob elytra basi rigida, antennisque minime attenuatas, harumque articulum secundum primo & tertio breviorum. Huic caput & thorax magis villosa sunt quam elytra, quæ punctis prominulis scabra.

Variat elytro fusco-castaneo, macula subtriangulari cinerascens supra medium ad marginem internum.

157. LEPTURA *Cilindrica.*

El. long. lin. 3. lat. $\frac{3}{4}$.

LINN. *Syst. Nat.* p. 394.

ROESEL.

ROESBL. Scarab. Terr. Cl. II. Tab. 3. fig.
6. 7.

Diagn. Antennæ, caput, thorax linea alba, nigri coloris. Elytra & corpus subtus nigro-cinerea. Femora rufa.

In medulla ramorum *Coryli*. ROESBL. l. c. & ego in *Corylo* reperi.

Caput inclinatum. Antennæ toto corpore nihilo breviores, obscure attenuatæ. Sub oculis macula albida. Elytra punctata. Femora rufa: basi nigra. Totum animal villosulum.

158. LEPTURA *Cantharoides*.

El. long. lin. 3. lat. 1.

Diagn. Nigricans; antennis, thorace rotundato, pedibusque fulvis.

In pratis subalpinis.

Caput antice fulvum, postice nigrum. Antennæ elythro longiores: articulis insensibiliter attenuatis: apice fuscis. Thorax capite amplior: ut in *Bajula*. Elytra fuscescentia, punctata, flexilia; hinc si quis hanc una cum *Bajula*, *Cantharidibus* adjungeret, non utique erraret. Abdomen nigrum: apice fulvum.

159. LEPTURA *Collaris*.

El. long. lin. 2½. lat. 1.

LINN. Syst. Nat. p. 398.

Diagn. Atro-cærulea; thorace globoso abdomineque fulvis.

In floribus *Cherophylli sylvestris*.

Thorax villosus, punctatus, capite paulo amplior. Elytrum punctatum villosulum, subflexile.

160. LEPTURA *Cærulefcens*.

El. long. lin. 3. lat. ¾.

Diagn. Thorax lineolis tribus pallidioribus.

In floribus.

Oculi nigri. Thorax cylindræus. Elytrum striis duabus obsolete, punctatum, subtus fuscum. Corpus antennis nihilo longius.

117. *Cassida Sinidis*
 118. *Can. Noctiluca*
 119. *Can. Sanguinea*
 120. *Canth. Fusca*
 121. *Can. Obscura*
 122. *Can. Livida*
 123. *Can. Testacea*
 124. *Can. Fulva*
 125. *Can. Lineolata*
 126. *Can. Aenea*
 127. *Can. Dipustulata*
 128. *Can. Minima*
 129. *Can. Fasciata*
 130. *Can. Marginata*
 131. *Can. Pilosa*
 132. *Can. Squallida*
 133. *Can. Flavata*
 134. *Can. Viridula*
 135. *Can. Sparsa*
 136. *C. Fulviventris*
 137. *C. Rufiventris*
 138. *C. Ustulata*
 139. *C. Tenebriosa*
 140. *C. Sericea*
 141. *C. Parva*
 142. *C. Phtysica*
 143. *C. Femorata*
 144. *C. Nobilis*
 145. *C. Aquatica*
 146. *C. Rubra*
 147. *C. Melanura*
 148. *C. Sanguinolenta*
 149. *C. Debilis*
 150. *C. Oculata*
 151. *Parallelata*
 152. *Quadrinotata*
 153. *C. Rajula*



119



123



128



133



140



145



149



152



156



CERAMBYX.

Antennæ attenuatæ, graves. Thorax, attritu
ad laminam posticam, stridorem edens.

(*) *Thorace dentato.*

161. CERAMBYX *Coriarius.*

El. long. lin. 9½. lat. 3.

LINN. Syst. Nat. p. 389.

Faun. Svec. 2. 647.

ROESSEL. Scarab. Terr. Cl. II. Tab. I.

Fig. 1. 2.

FRISCH. Insect. 13. Tab. 9. p. 15.

P. PODA. Mus. Græc. p. 31.

Diagn. Thorax marginatus: dentibus tribus lateralibus: medio maiore. Antennæ breves: articulis subangulatis, semicordatis.

In putridis *Betulis*, *Quercubus*.

Palporum articuli apice ferruginei: ultimo truncato. Caput dente laterali utrinque infra maxillas. Antenn. articuli plerique referunt valvam capsulæ *Thlaspi bursa pastoris*, sed angulo superiore acutiore. Thorax lin. 2. longus, in utroque sexu utrinque tridentatus. Elytrum castanei coloris plus minus obscuri, lin. tribus elevatis obsolete, antennis nihilo brevius. Femora articuli primi antennarum apice non crassiora.

162. CERAMBYX *Cerdo.*

El. long. lin. 7. lat. 2.

LINN. Syst. Nat. p. 392.

P. PODA. Mus. Græc. p. 33.

Diagn. Niger; thorace rugoso: rugis transversis.

In fylvis.

Definitio Celeberr. LINNÆI, huic & sequenti convenit, qui tamen conjungi nullo modo possunt; en notas diversitatum. Præfens totus niger, duplo & triplo minor, habet antenn. articulos 4 primos cæteris breviores, & brevi villo canescentes; tarsum subtus albidum.

163. CERAMBYX *Heros*. *Cervo* L.

El. long. unc. 1. lin. 3. lat. lin. 4.

Diagn. Thorax nodosus; elytra castanea, basi obscuriora.Circa *Labacum* repertus.

Antennæ articuli quatuor primi glaberrimi, politissimi: quarto exterioribus nihilo brevioribus. Alæ margo exterior fuscus, qui niger in priore. Abdom. apex villis rufis pubescens. Femora antica, exteriori latere, infra medium, transversis rugis lineata. Manus subtus fulvo-ferrugineæ. Tibiæ postica dextra (in meo specimine) versus apicem, dente instructa; quibus notis differt a priore.

164. CERAMBYX *Textor*.

El. long. lin. 10. lat. 3.

LINN. Syst. Nat. p. 392.

P. PODA. Mus. Græc. p. 33.

Diagn. Nigricans; punctis elevatis scaber; tibiis mediis obtuso dente notatis.

In putridis ædium antiquarum lignis abietinis, nec non in sylvis.

Oris labium superius mobile cordatum: margine lacero-ciliato. Maxillæ crassæ, edentatæ. Antennæ articulis 10, de more gentis, teretiusculis, obtusis, glabris. Thoracis margo anticus pilis rufescentibus brevibus ciliatus. Elytra obtusa. Penis osseus, longus, linearis, terminatus corniculis membranaceis mobilibus, albidis, ligamento longo radicans.

Variat 1. Elytro maculis subrotundis binis atris.

Huic elytra nigricantia aut cinerascantia, punctulis nigris elevatis. Antennæ corpore longiores; alias breviores.

2. Elytro immaculato.

Huic antennæ corpore nunquam longiores. Elytrum subtus lineis 4 ferrugineis.

165. CERAMBYX *Moschatus*.

El. long. lin. 10. lat. 2½.

LINN. Syst. Nat. p. 391.

Faun. Svec. 2. 652.

F 2

FRISCH

FRISCH. Insect. 13. Tab. 11. p. 17-18.

P. ПΟΔΑ. Mus. Græc. p. 32.

Diagn. Elytra viridia. Odor moschi.

In *salice viminali*.

Totus nitens, & cæruleo-virens, elytris & quandoque etiam thorace virescentibus. Palpi articulus ultimus ad apicem canali insculptus. Elytrum tuberculoso-rugosum, subtus fuscum. Variat antennis corpore longioribus, brevioribusque.

166. CERAMBYX *Alpinus*.

El. long. lin. 10. lat. 2.

LINN. Syst. Nat. p. 392.

P. ПΟΔΑ. Mus. Græc. p. 32. pilosus, sed in Epist. alpinum vocat.

Diagn. Subcæruleus; antenn. articulis apice nigris, pilosis; elytris fascia media lata maculisque binis atris.

Apud nos non rarus, sed nunquam in alpibus a me visus.

Maxilla prope basim exterius dente notata. Antennæ cæruleæ: basi nitida, nigra, articulo primo basi nigro. Thorax antice macula hemisphærica, nigra; punctulis elevatis scabriusculus. Elytrum eodem modo punctatum; fasciæ & macularum margo lucidior elytri colore, idemque repandus. Antennæ corpore sæpius longiores sunt.

167. CERAMBYX *Cursor*.

El. long. lin. 7. lat. 2.

LINN. Syst. Nat. p. 393.

Faun. Svec. 2. 658.

Diagn. Elytrum rufum: margine interno lineaque nigris.

In sylvestribus.

Antennæ rufæ, breves. Caput cum thorace nigricans, villosulum. Thorax prope marginem anticum & posticum leniter coarctatus, seu depressior, dorso longitudinali sulco exaratus. Ab elytri axilla tumida decurrit linea nigra, ad apicem usque non producta; apex elytri non est obtusus, sed mucronatus. Abdom. subtus rufum, villosum. Pedes abdomini concolores.

168. CERAMBYX *Arenarius*El. long. lin. 5. lat. $1\frac{2}{3}$.LINN. In Epist. *Cerambyx Apterus*, quem ex *Hispania* & *Gallia* habui, apud nos non visus.

P. PODA. Mus. Græc. p. 34. pedestris.

Diagn. Niger, apterus; capite & thorace linea media longitudinali alba; elytris margine albo; antennis brevibus.In viis & collibus arenosis *Carniolie* calidioris.

Subtus cinereo veluti polline adpersus. Tibiæ mediæ tuberculo instructæ.

Variat 1. Superficie supera lucidiore, antennis basi, pedibusque fu vis.

2. Superne opaco corpore, antennis pedibusque ubique nigris, occipite lineis binis lateralibus cum intermedia, inter antennas, coeuntibus.

Retinuissem nomen *Apteri* ab Ill. LINNÆO datum, nisi binis etiam sequentibus conveniret.169. CERAMBYX *Æthiops*.El. long. lin. $6\frac{1}{2}$. lat. 2.*Diagn.* Totus niger, nitidulus, punctatus, apterus; antennis brevibus.Circa *Labacum*.

Caput linea longitudinali, media, depressa exaratum. Abdomen villosum, præsertim apice.

170. CERAMBYX *Fulvus*.El. long. lin. $5\frac{1}{4}$. lat. $1\frac{2}{3}$.*Diagn.* Fulva sunt elytra, antenn. bases, abdomen, femora & tibiæ; reliqua nigra.In agro *Vipascensi*.

Apterus, punctatus; elytris subpellucidis, obtusis, nitidis, abdomine brevioribus.

171. CERAMBYX *Timidus*.El. long. lin. $5\frac{1}{4}$. lat. 2.*Diagn.* Niger; elytro flavescente: maculis binis atris.In floribus *Laserpitii latifolii*.Facies *Lepturæ*. Caput antice elongatum, nitens, sub maxillis dente notatum, villosum. An-

157. *Lep. Cylindricus*
= *draca*

158. *Lep. Cantharis*
= *voides*

159. *L. Collaris*

160. *L. Larvule*
= *scens*

161. *L. Ceram. Cor-*
= *vicarius*

162. *L. Cerdus*

163. *L. Hevos*

164. *L. Textor*

165. *L. Moschianus*
= *tes*

166. *L. Alpinus*

157



158



162.



163.



166



159



160



161



162



165



tennæ breves. Thorax villosus. Elytra punctata, sordida, apice truncata. Corpus totum subtus rufo villo pubescens. *Timidum* dixi, cum a longe fugiat ab hoste, sub umbella sese recipiens.

172. CERAMBYX *Fasciatus*.

El. long. lin. 6. lat. $1\frac{1}{2}$.

LINN. Faun. Svec. 2. 687. 688. Leptura
4. fasciata & attenuata.

Diagn. Niger; thorace bidentato: dente uno medio laterali obsoleto, altero longiore ex angulo postico; elytris flavis, nigro fasciatis.

In umbellis *Athamantæ oreosel*.

Mas. Elytro flavo, apice fasciisque tribus atris. Pedibus flavis; femoribus posticis antice nigris.

Femina. Elytro sordide flavo, maculis 5 nigris: una communi subcordata, nec non fascia apiceque nigris. Pedibus rufis, femoribus posticis antice nigris; tibiis posticis dente notatis. Variat elytro maculis tribus: una communi, fasciisque binis atris. Quandoque maculæ duæ minores communes sunt, & econtra. Vidi etiam absque dentibus lateralibus.

Utrique sexui caput & thorax niger. Palpi flavi: articulo ultimo nigro. Antennæ flavæ: articulis apice nigris. Elytra lucida, apice truncata. Corpus subtus atrum.

173. CERAMBYX *Nebulosus*.

El. long. lin. $4\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

LINN. Syst. Nat. p. 391.

Diagn. Cinereo-nigroque varius; elytro fascia nigra.

Antennæ corpore longiores: articulis supra medium nigris, infra cinereis. Thorax niger: punctis albidis. Elytrum cinereum: punctis multis fasciisque nigris. Pedes cinereo-nigroque varii. Morituum animal, in uno sexu saltem, exerit postice lamellam trilinearem, semilineam vix latam, apice truncatam, valva cinerea acuminata ad basin superne tectam. In hoc & sequente thorax angulos posticos dentatos habet, non vero latera.

174. CERAMBYX *Scabricornis*.

El. long. lin. 11. lat. $2\frac{1}{2}$,

Diagn.

Diagn. Fulco-rufescens; antennis æqualibus, nitidis; interiore latere denticulatis, scabris: articulo primo longitudine secundi & tertii simul sumpta.

In *Carnioliæ* media.

Antennæ articulus primus lin. 5. longus. Thorax marginatus, 3 lin. latus, $1\frac{2}{3}$. longus: angulis posticis dentatis. Elytrum lineis duabus, elevatis, tuberculosis, antice deletis: apice obtusum, thorace & capite pallidius. Pedes antennis concolores.

(* *) *Thorace mutico.*

175. CERAMBYX *Scalaris.*

El. long. lin. 5. lat. $1\frac{1}{4}$.

LINN. Syst. Nat. p. 394.

Faun. Svec. 2. 697. Leptura.

FRISCH. Inf. 12. Tab. 3. fig. 1. p. 29-30.

P. PODA. Mus. Græc. p. 34.

Diagn. Niger; capite flavo; oculis & triangulo ad nucham nigris. Elytro margine toto, punctisque, flavis.

In hortis.

Antennæ æquales flavæ: articulis apice nigris. Thorax latere & margine utroque flavis. Elytrum punctis 10 flavis, quorum quinque libera, cætera cohærentia cum margine interno scalam repræsentant; præter has maculas est & lineola flava versus apicem elytri posita. Corpus subtus nigrum, sed flavescente villo pubescens.

176. CERAMBYX *Figuratus.* *Leptura rustica* L.

El. long. lin. $3\frac{1}{2}$. lat. $\frac{2}{3}$.

Diagn. Niger; elytri fascia, linea obliqua clavata curva, punctoque ad basim, albis.

In floribus plantarum *Umbellatarum.*

Thorax ovatus, villosus. Elytra apice truncata. Abdominis segmenta tria prima margine albo. Si ab uno angulo externo lineæ obliquæ elytri duceretur alia recta, tunc in elytris unitis resultaret rudis figura vultus. Elytri etiam apex albidus est.

Leptura Rustica LINN. Faun. Svec. 2. 692. huc pertinere videtur.

177. CERAMBYX *Quadricolor*. *Syst. misera* L.
El. long. lin. $4\frac{1}{2}$. lat. 1.
LINN. Faun. Svec. 2. 693. *Leptura*
Mystica.

Diagn. Niger; elytro coloribus quatuor tincto, nempe, rufo, albo, nigro, fufescente.

Cum priore captus.

Antennæ articuli (6.7.8.) albidi: apice nigro; cæteri toti nigri. Thorax prioris. Elytrum basi fulvo-rufum; demum lineola alba obliqua punctisque duobus & tribus albis; demum sequitur fascia alba repanda; inter hanc fasciam et lineam elytrum seminigrum est ad marginem internum; elytri apex fusco cinereus: antice pallidior; inter hunc & fasciam elytrum ubique nigrum est.

178. CERAMBYX *Carbonarius*:

El. long. lin. $3\frac{1}{2}$. lat. 1.

Diagn. Niger totus & opacus; antennis brevibus.

In floribus.

Thorax cylindræus, cum elytris villosulis. Elytra truncata.

NECYDALIS.

LINN. *Syst. Nat.* p. 421.

~~179. NECYDALIS~~ *Minor*.

El. long. lin. $1\frac{1}{2}$. lat. $\frac{2}{3}$.

LINN. *Syst. Nat.* p. 421.

Faun. Svec. 837.

P. PODA. *Mus. Græc.* p. 48.

Diagn. Lineola alba obliqua ad apicem elytri.

Habitat circa sepēs.

Antennæ nigræ: articulis sensim brevioribus. Caput nigrum, deflexum. Thorax niger: tumore obsoleto, nitido utrinque. Scutellum apice albidis villis pubescens. Abdomen nitens: incisuris ad latera subtus margine albis. Femora clavata, nitida,

nitida, rufa: clava nigra; postica anticis duplo longiora.

180. NECYDALIS *Minima*.

El. long. lin. 1. lat. $\frac{1}{2}$.

SCHÆFFER. *Ceram. spurii* alterius descriptio, in Epist. ad Cl. de REAUMUR. p. 112. data, huic magis, quam priori, convenit.

Differt a priore, antennarum articulis duobus (non computata basi) primis, aliis omnibus brevioribus. Thorace longiore prominentia lanceolata media, aliisque minoribus sparsis. Elytro rufo, testaceo, apice fusco, abique linea alba. Abdomine ubique nigro. Femoribus testaceis, clava non ovali ut in priore, sed oblonga. Utraque antennas gerit corpore longiores, alasque hyalinas.

Habitat ad sepes.

CICINDELLA.

LINN. *Syst. Nat.* p. 407.

Maxillæ prominentes, dentatæ. Oculi protuberantes. Thorax capite tenuior.

Lamella obtusa, oblonga, (nostris) ad basim femorum posticorum.

181 CICINDELLA *Campestris*.

El. long. lin. $3\frac{1}{2}$. lat. $1\frac{1}{2}$.

LINN. *Syst. Nat.* p. 407.

Faun. Svec. 2. 746.

Diagn. Rubro aurato colore fulgent antennæ infra medium, pectoris latera, femora & tibiæ; elytra viridia; thorax & caput viridis pariter coloris, sed aurato quodam rubore immixto.

In cavis viis, & sabulosis, sylvestribus in locis, aut inter prata steriliora.

Labium superius & maxillæ, apud nos, aurei coloris: dentibus nigris. Thorax in latitudinem magis, quam longitudinem extensus, medio sulco longitudinali in duos veluti lobos divisus; inter marginem posticum & anticum, hosque lobos, depressa linea transversa exaratus. Elytrum punctis

NOTANDA.

- §. 21. SCARABÆUS *Alpinus* valde similis SCARABÆO *Fimetario* & idem forte.
 §. 133. Delendus; est enim TENEBRIO *Flavus* descriptus §. 160.
 §. 434. & §. 435. *Papiliones* non sunt distinctæ species.
 §. 451. *P. Arion*, *P. Argus* &c. usque ad §. 452. pro varietatibus habeo.

ERRATA.

Pag.	2.	lin.	29.	<i>Anthophylli</i>	lege	<i>Anthophili</i> .
—	3.	—	18.	<i>Anthophyllus</i>	—	<i>Anthophilus</i> .
—	6.	—	8.	res	—	tres.
—	23.	—	13.	<i>Cirsio acanthoide</i>	—	<i>Cirsio erisithale</i> JACQUIN.
—	36.	—	5.	BAUCHIN	—	BAUHIN.
—	42.	—	5.	culis	—	oculis.
—	53.	—	31.	<i>Vipascensi</i>	—	<i>Vipacensi</i> .
—	64.	—	29.	<i>Astrantiæ aculis</i>	—	<i>Astrantiæ epipactis</i> .
—	99.	—	33.	287 - 292	—	300 - 305.
—	—	—	ult.	293 - 298	—	306 - 311.
—	142.	—	19.	ordinata	—	ordinatæ.
—	144.	—	10.	<i>Salice ceraso</i>	—	<i>Salice, Ceraso</i> .
—	—	—	15.	duo	—	duæ.
—	146.	—	9.	corticinio	—	corticino.
—	147.	—	19.	duo	—	duæ.
—	156.	—	17.	ab basim	—	ad basim.
—	159.	—	7.	totas	—	datas.
—	171.	—	14.	exolere	—	excolore.
—	—	—	38.	corticineo	—	corticino.
—	182.	—	13.	<i>Oeelata</i>	—	<i>Ocelata</i> .
—	190.	—	17.	duo	—	duæ.
—	259.	—	7.	long. lin. 7.	—	long. unc. 1. lin. 7.
—	276.	—	29.	puncto	—	puncta.

Leviora vg. §. 301 *Fulipes* pro *Fulvipes*, §. 377 *Leclulario* pro *Leclulario*, p. 155 fuscis pro fuscis &c. quivis nullo incommodo advertet.



MONITUM AUCTORIS.

Cum fama de vulgando hoc libello, typo pene jam absoluto, ad nostrates Entomologiæ cultores permanasset; petiere vehementer, ut ad expeditiorem ejus usum icones omnino omnes descriptorum entomorum adicerentur. Horum itaque incitamento, favore, & forsitan auspiciis, icones descriptorum in hac Entomologia Insectorum brevi dabo iis numeris distinctas, quibus superius Insecta ipsa enumeravi. Poterunt igitur Tabulæ iconum vel ad calcem opusculi hujus adjici, vel cum supplementis, quæ meditor, partem Entomologiæ alteram facere.

