

Conspectus Insectorum Coleopterorum,

quae in Republica Peruana observata sunt,

auctore

G. F. E r i c h s o n.

Obs. Fauna Peruana cum Antium montibus in duas distinguatur partes inter se sat dissimiles, species omnes, quae in parte orientali reperiuntur, in hoc conspectu asterisco notavi. Asterisco duplici signatae sunt quaedam species, quae summum Antium iugum incolunt.

I. Fam. **Cicindeletae** Latr. Hist. nat. d. Crust. et Ins. III. 1802.

1. Gen. **Megacephala** Latr. Hist. nat. III. 1802.

* 1. *M. succincta* Er.

M. nigra, capite antice testaceo, antennis palpis pedibusque flavis; elytris badiis, fascia lata pone medium nigra, apice maculaque laterali flavis; labro medio producto, bifido, utrinque unidentato. — Long. 8'''.

* 2. *M. Martii* Perty Delect. an. art. p. 1. Tab. 1. Fig. 1.

3. *M. Chilensis* Laporte Silberm. Rev. Entomol. II. p. 29.
— Hist. nat. d. Ins. I. 11. 7.

* 4. *M. lucifera* Er.

M. viridis, nitida, ore, antennis, ano, elytrorum margine inflexo maculaque lata sublunata apicali flavis, his dorso nigris, anterieus creberrime punctatis, posterius laevigatis; mandibulis altera apice bifido, altera simplice. — Long. 6'''.

2. Gen. **Oxycheila** Dej. Spec. I. 1825.

* 1. *O. bipustulata* Dej. Spec. V. 205.

Cicindela bipustulata Latr. Humb. Rec. d'Obs. d. Zool.
p. 228. t. 16. f. 1. 2.

Centrocheila bipustulata Lacord. Mem. Soc. roy. d. Sc.
d. Liège. I. p. 98.

Pseudoxycheila bipustulata Guér. Dict. pittor. d'Hist. nat. VI. p. 573.

3. Gen. **Cicindela** Lin. Syst. nat. 1. ed. 1735.

1. Subgen. *Phyllodroma* Lacord. Mem. Soc. roy. d. Sc. d. Liège. 1842.

* 1. *C. prodiga* Er.

C. splendida, viridis, elytris lateribus cupreis maculisque tribus lateralibus albis. — Long. 7".

* 2. *C. marginilabris* Er.

C. supra fusco-aenea, opaca, subtus viridis, elytris confertissime punctato-rugosis oblique biimpressis, limbo laterali viridi-cyaneo, punctis duobus albis, altero medio, altero ante apicem; antennarum basi femoribusque obscure testaceis, labro transverso, testaceo-marginato, apice 5dentato. — Long. 6".

2. Subgen. *Cicindela* Lacord. Mém. Soc. roy. d. Sc. d. Liège. 1842.

3. *C. trifasciata* Fab. Syst. El. I. 242. 54. — Klug Jahrb. d. Insectenk. I. 21. 89.

C. tortuosa Dej. Spec. I. 87. 71.

C. Peruviana Laport. Etud. Ent. I. 35. 1.

4. *C. Inca* Laporte Etud. Ent. 36. 2.

II. Fam. **Carabici** Latr. Hist. nat. III. 1802.

1. Trib. *Calosomii* Bon. Mém. Acad. Turin. 1809.

Carabici Er. Käf. d. M. Brand. 1837.

1. Gen. **Calosoma** Web. Obs. Ent. 1801.

1. *C. rufipenne* Dej. Spec. V. 566. 26.

2. *C. vagans* Dej. Spec. V. 564. 24.

2. Trib. *Odacanthidae* Lap. Etud. Ent. 1834.

2. Gen. **Casnonia** Latr. Fam. nat. 1825.

* 1. *C. flavicornis* Er.

C. nitida, nigra, capite prothoraceque subcyaneis, hoc transversim plicato-rugoso, elytris inaequalibus fasciis duabus macularibus flavis, anteriore arcuata, posteriore recta abbreviatque; antennis pedibusque flavis, femoribus annulo obsoleto fusco ante apicem. — Long. 4½".

* 2. *C. Peruana* Er.

C. nitidissima, nigra, elytris aequalibus, basi striato-punctatis, macula ante apicem margineque summo pedibusque testaceis; antennis basi piceis. — Long. 3".

3. Trib. *Lebiidae* Lap. Etud. Ent. 1834.3. Gen. *Calleida* Dej. Spec. 1825.* 1. *C. proluxa* Er.

C. elongata, nigra, nitida, prothorace subovato, elytris fortiter punctato-striatis, cyaneis; antennarum articulo primo infra rufo. — Long. 4½".

* 2. *C. alcyonea* Er.

C. nigra, supra nigro-cyanea, nitida, prothorace subcordato, elytris fortiter punctato-striatis, interstitio tertio punctis duobus impressis; antennarum articulis tribus primis trochanteribusque anterioribus testaceis. — Long. 4".

3. *C. tersa* Er.

C. nigra, nitida, elytris subtilissime punctato-striatis, laete viridibus, antennarum articulis quatuor primis testaceis. — Long. 3".

4. Gen. *Plochionus* Dej. Spec. 1825.* 1. *Pl. Bonfilsii* Dej. Spec. I. 251. 1.5. Gen. *Coptodera* Dej. Spec. 1825.* 1. *C. luculenta* Er.

C. rufo-testacea, nitida, prothorace transverso, elytris striatis, margine basali lateraliq[ue] maculaque transversa communi pone medium aeneis, pectoris abdominisque lateribus piceis. — Long. 3".

6. Gen. *Tetragonoderus* Dej. Spec. 1829.1. *T. sticticus* Er.

T. testaceus, capite prothoraceque picescentibus, hoc basin versus angustato; elytris subtiliter striatis, fasciola denticulata pone medium, punctis nonnullis versus medium punctoque prope apicem nigris. — Long. 2¾".

2. *T. rivularis* Er.

T. testaceus, capite prothoracisque dorso aeneis, hoc margine testaceo; elytris plaga scutellari fasciolisque tribus

macularibus nigro-aeneis, ante apicem fascia pallida; pectoris abdominisque lateribus piceis. — Long. 2'''.

4. Trib. *Scaritidae* Mac Leay Annal. Jav. 1825.

7. Gen. *Scarites* Fab. Syst. Ent 1775.

1. *Sc. auriculatus* Er.

Sc. depressus, niger, nitidus, tuberculo postoculari auriculatus, fronte utrinque biimpressa, laevi; elytris subtiliter punctato-striatis, margine carinatis, humeris fortius dentatis; antennis pedibusque piceis, tibiis anticis tridentatis, postice integerrimis; tibiis intermediis bidenticulatis. — Long. 6½'''.

5. Trib. *Harpalidae* Mac Leay Annal. Jav. 1825.

8. Gen. *Anisodactylus* Dej. Spec. 1829.

** 1. *A. Peruanus*.

Harpalus peruvianus Dej. Spec. IV. 289. 82.

** 2. *A. elatus* Er.

A. brevis, convexus, supra laete viridi-aeneus, prothorace subtransverso, postice utrinque obsolete foveolato, angulis posterioribus rotundatis; elytris subtiliter striatis, interstitiis quinto septimoque apice punctis obsoletis notatis; antennis pedibusque rufis. — Long. 3½—4'''.

* 3. *A. flavicinctus* Er.

A. depressus, viridi-aeneus, nitidus, prothorace transversim subcordato, basi utrinque subimpresso, lateribus subtiliter flavo-marginatis; elytris pone basin depressis, fortiter striatis, apice subsulcatis, limbo laterali flavo; ore abdomineque ferrugineis, pedibus flavis. — Long. 4½'''.

4. *A. concinnus* Er.

A. oblongo-ovalis, leviter convexus, supra viridi-aeneus, nitidus, ore, prothoracis margine omni elytrorumque margine laterali testaceis; prothorace basin versus subangustato, basi utrinque punctulato impressoque, angulis posterioribus rectis; elytris subtiliter striatis, stria secunda pone medium puncto singulo impressa; infra niger, abdomine apice testaceo; antenarum basi pedibusque flavis. — Long. 2½'''.

9. Gen. *Hypolithus* Dej. Spec. 1829.

* 1. *H. puberulus* Dej. Spec. IV. 184. 14.

10. Gen. *Harpalus* Latr. Hist. nat. 1802.* 1. *H. sulcatulus* Dej. Spec. IV. 246. 46.* 2. *H. chalybeus*.
Selenophorus chalybeus Dej. Spec. IV. 110. 26.* 3. *H. turmalinus* Er.

H. oblongo-ovalis, leviter convexus, niger, nitidus, prothorace lateribus leviter rotundato, basi subtiliter punctulato, utrinque subimpresso, lateribus obsolete ferrugineo-marginato; elytris iridi-micantibus, fortiter striatis, striis simplicibus; antennis pedibusque dilute testaceis, femoribus infra nigris. — Long. 5'''.

11. Gen. *Stenolophus* Ziegl. mspt. Latr. Fam. nat. 1825.1. *St. badius* Er.

St. elongatus, badius, nitidus, prothorace basin versus subangustato, basi utrinque subimpresso obsoleteque punctulato, angulis posterioribus obtusis subrotundatisque; elytris obscure viridi-micantibus, subtiliter striatis, striis apice profundioribus, margine summo testaceo; antennarum basi pedibusque flavis. — Long. 2½'''.

2. *St. longicollis* Er.

St. elongatus, testaceus, prothorace oblongo, basin versus angustato, basi utrinque impresso, angulis posterioribus rectis, elytris plaga fusca pone medium signatis, subtiliter striatis, stria secunda puncto medio notata. — Long. 2'''.

3. *St. lentulus* Er.

St. oblongus, testaceus, fronte, prothoracis disco, elytrorum plaga posteriore, pectore ventreque piceis, hoc apice testaceo, antennis fuscis basi flavis; prothorace basin versus subangustato, basi utrinque subimpresso punctulatoque, angulis posterioribus obtusis; elytris striatis, interstitio secundo punctis tribus notato. — Long. 2'''.

4. *St. debilis* Er.

St. oblongus, testaceus, fronte fuscescente; prothorace oblongo, basi angustato, utrinque impresso subtiliterque punctulato, angulis posterioribus rectis; elytris plaga posteriore nigra signatis, stria secunda puncto singulo pone medium notata, striis exterioribus subtilioribus; pectore ventreque nigris, antennis fuscis basi flavis. — Long. 1½ — 1⅔'''.

6. Trib. *Pterostichini* Er. Käf. d. M. Br. 1837.*Feronidae* Lap. Etud. Ent. 1834.*Thaliadae* Hope Col. Man. 1838.12. Gen. *Morio* Latr. Consid. 1810.* 1. *M. simplex* Dej. Spec. II. 481. 4.13. Gen. *Pterostichus* Er. Käf. d. M. Br. 1837.*Feronia* Latr. Cuv. Reg. an. III. 1817.Subgen. *Tirammatus* Eschsch. mspt. Chaud. Bull. Mosc. 1838.1. *Pt. Peruanus*.*Feronia Peruviana* Dej. Spec. III. 481. 4.*Feronia Chaudoiri* Guér. Voy. d. l. Fav. p. 14. T. 225. F. 3.7. Trib. *Anchomenini* Er. Käf. d. M. Br. 1837.14. Gen. *Dyscolus* Dej. Spec. 1831.* 1. *D. cyanipennis* Er.

D. nitidus, niger, prothorace subtransverso, lateribus rotundato, basi utrinque impresso, angulis posterioribus obtusis; coleopteris ovalibus, subdepressis, subtiliter punctato-striatis punctisque tribus impressis; antennis badiis, articulis duobus basalibus nigris. — Long. $5\frac{1}{2}'''$.

8. Trib. *Chlaenides* Brullé Hist. n. d. Ins. 1834.15. Gen. *Chlaenius* Bon. Mém. Acad. Turin 1813.* 1. *Chl. Peruanus* Er.

Chl. subdepressus, niger, capite prothoraceque supra viridibus, nitidis; hoc oblongo-subcordato, basi crebre apice parce punctato; elytris obscure cyaneis, opacis, griseo-pubescentibus, punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, dense punctulatis; antennis fuscis, articulis tribus primis pedibusque testaceis. — Long. $7\frac{2}{3}'''$.

16. Gen. *Oodes* Bon. Mém. Acad. Turin. 1813.1. *O. chlorophanus* Er.

O. oblongus, nitidus, supra viridis, dorso cupreo-micante, prothorace basi utrinque obsolete impresso, elytris subtiliter punctato-striatis, infra niger, tibiis tarsisque flavis, antennis fuscis, articulis tribus primis flavis. — Long. $3\frac{3}{4}'''$.

9. Trib. *Bembidiidae* Steph. Illustr. Brit. Ent. 1827.

17. Gen. *Bembidium* Latr. Hist. nat. 1802.

1. Subg. *Tachys* Ziegl. i. litt. Steph. Illustr. Brit. Ent. 1829.

1. *B. clitellare* Er.

B. nitidum, nigrum, capite prothoracisque dorso rufo-testaceis, hoc subquadrato, basi transversim sulcato, angulis posterioribus rectis; coleopteris punctato-striatis, flavis, disco lato communi, sutura faciaque media nigerrimis; pedibus albidis. — Long. $1\frac{1}{3}$ ".

2. Sub. *Notaphus* Meg. mspt. Steph. Ill. Br. Ent. 1829.

2. *B. commissum* Er.

B. viridi-aeneum, nitidum, prothorace subcordato, basi utrinque bistriato, angulis posterioribus rectis; elytris punctato-striatis, fasciis macularibus tribus apiceque flavis, punctisque duobus impressis; antennarum basi pedibusque rufo-testaceis. — Long. 2".

3. Subg. *Leia* Meg. mspt. Dej. Cat. 1821.

3. *B. resignatum* Er.

B. aeneum, nitidulum, prothorace subcordato, convexiusculo transversim strigoso, basi utrinque foveolato, elytris subtiliter obsoleteque punctato-striatis, fasciola obsoleta pallida ante apicem; antennarum basi tibiis tarsisque rufo-testaceis. — Long. $1\frac{2}{3}$ ".

III. Fam. *Dytiscidae* Mac Leay Annul. Jav. 1825.

1. Gen. *Cybister* Curt. Brit. Ent. 1827.

1. *C. laevigatus* Aubé Hydrocanth. 99. 35.

Dytisc. laevigatus Fab. Syst. El. I. 260. 11. — Guér.
Voy. d. l. Coq. Zool. II. n. p. 61.

2. Gen. *Eunectes* Er. Gen. Dyt. 1832.

1. *E. occidentalis* Er.

E. pallidus, vertice maculaque parva frontali nigerrimis, prothorace brevi, antrorsum fortiter angustato, medio punctis duobus approximatis nigris, elytris nigro-punctatis, fasciola ante apicem repanda nebulosa maculaque submarginali media nigris. — Long. $6\frac{1}{2}$ ".

3. Gen. **Colymbetes** Clairv. Ent. Helv. 1806.

- 1.
- C. praemorsus*
- Er. Meyen Reis. Zool. 351. 11.

4. Gen. **Copelatus** Er. Gen. Dyt. 1832.

- 1.
- C. peruanus*
- .

Agabus peruvianus Lap. Etud. Ent. p. 101. — Aubé
Hydrocanth. 317. 22.

- * 2.
- C. normalis*
- Er.

C. oblongo-ovatus, depressus, nitidus, piceus, capite, prothoracis disperse striolati lateribus pedibusque rufis, elytris fuscis, striga laterali pallida, dorso 10-striatis. — Long. $3\frac{1}{2}'''$

IV. Fam. **Gyrinites** Latr. Consid. 1810.

1. Gen.
- Gyrinus**
- Linn. Syst. Nat. 1. ed. 1735.

- 1.
- G. ellipticus*
- Brullé D'Orb. Voy. Am. m. Ins. 51. 204.

Tab. 4. Fig. 10. — Aubé Hydrocanth. 663. 7.

- 2.
- G. Chilensis*
- Aubé Hydrocanth. 703. 33.

V. Fam. **Buprestides** Leach Edinb. Encycl. 1813.

1. Gen.
- Buprestis**
- Lin. Syst. Nat. 1. ed. 1735.

Subgen. *Psiloptera*, Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. 1833.

- 1.
- B. circumsulcata*
- Lap. et Gory Hist. nat. Col. II. p. 107. Tab. 27. Fig. 146.

- 2.
- B. bistrigosa*
- Lap. et Gory Hist. nat. Col. V. p. 88. Tab. 14. Fig. 84.

Obs. Vix satis a praecedente distincta.

2. Gen.
- Chrysobothris**
- Eschsch. Zool. Atl. 1829.

- * 1.
- Chr. hypochloris*
- Er.

Chr. oblonga, supra fusco-aenea, prothorace basi profunde bisinuata, medio lobata, lateribus angulatis, dorso bifoveolato; elytris trifoveolatis, postice subtiliter tricotatis, apice subtiliter serratis; infra lucide viridi-metallica. — Long. $7\frac{1}{2}'''$.

3. Gen.
- Anthaxia**
- Eschsch. Zool. Atl. 1829.

- 1.
- A. optata*
- Lap. et Gory Hist. nat. Col. V. p. 288. Tab. 48. Fig. 281.

4. Gen.
- Agrilus**
- Meg. mspt. Eschsch. Zool. Atl. 1829.

- 1.
- A. maculatus*
- Lap. et Gory Hist. nat. Col. IV. p. 17. Tab. 3. Fig. 18.

2. *A. peruanus*.

A. peruvianus Lap. et Gory Hist. nat. Col. II. p. 66.
Tab. 14. Fig. 87.

5. Gen. *Brachys* Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. 1833.* 1. *Br. lucidula* Er.

Br. oblonga, nitida, glabra, capite prothoraceque aureis, hoc basi transversim sulcato, utrinque impresso, disco cyane-scente; elytris obsolete punctatis, laete cyaneis; infra nigro-subaenea. — Long. 2".

VI. Fam. *Eucnemides* Latr. Ann. Soc. Ent. d. Fr. 1834.1. Gen. *Fornax* Laporte Silberm. Rev. Ent. III. (1835)
p. 172. — Hist. nat. d. Ins. I. p. 225. — Guér. Ann.
d. l. Soc. Ent. d. Fr. 2. sér. I. p. 181.

Dirhagus Latr. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. III. p. 130.

* 1. *F. morio* Er.

E. niger, corpore infra, capite prothoracis limbo elytro-rumque basi cinereo-pubescentibus, prothorace dorso subde-presso, subtiliter punctato; elytris substriatis, confertim pun-ctatis; tarsis ferrugineis. — Long. 3".

VII. Fam. *Elaterides* Latr. Cuv. Règn. An. 1. éd. 1817.1. Gen. *Eucamptus* Chev. Col. de Mexiq. 1833. —
Germ. Zeitschr. I. p. 207.* 1. *Eu. cuspidatus* Chev. Col. d. Mex. I. n. 9. — Germ.
l. c. p. 208. n. 1.2. Gen. *Semiotus* Eschsch. Thon Arch. II. 1829. —
Germ. Zeitschr. I. p. 208.

Pericallus Lepell. et Serv. Encycl. meth. X. 1825.

* 1. *S. speciosus* Er.

S. nitidus, coccineus, capite bidentato, nigro; prothorace angustato, utrinque unidentato, vitta nigra; scutello nigro; coleopteris vittis tribus, antrorsum attenuatis abbreviatisque nigris, postice linea flava distinctis; pectore testaceo abdomi-neque flavo vittis duabus, postice coeuntibus nigris. — Long. 15".

* 2. *S. taeniatus* Er.

S. nitidus, flavus, capite tridentato, testaceo, macula ver-ticis, prothoracis vitta punctoque marginali, scutello, coleo-

pteriorum vittis latis quinque, pectoris ventrisque vittis duabus nigris. — Long. 11^{'''}.

Variat prothoracis vitta badia, utrinque nigro-cincta.

* 3. *S. virgatus* Er.

S. nitidus, rufus, capite tridentato, macula verticis, prothoracis vitta scutelloque nigris; elytris flavis, nigro multilineatis. — Long. 10 $\frac{1}{2}$ ^{'''}.

3. Gen. **Chalcolepidius** Eschsch. Thon. Arch. II. 1829.

* 1. *Ch. porcatus* Er. Germ. Zeitschr. III. 78. 1.

Elater porcatus Lin. Syst. Nat. I. II. 652. 6.

Var. *Elater virens* Fab. Syst. El. II. 226. 29. — Oliv. Ent. II. 31. 12. Tab. 2. Fig. 19. Tab. 5. Fig. 55. — Schönh. Syn. III. 276. 56.

4. Gen. **Pyrophorus** Eschsch. Thon Arch. II. 1829. — Germ. Zeitschr. III. p. 1.

Pyrophorus et *Hypsiophthalmus* Latr. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. III. p. 144. 145.

1. Sect. Antennae prothorace breviores, distincte serratae; maculae vesiculares submarginales.

* 1. *P. pellucens* Eschsch. Thon. Arch. II. p. 32. — Germ. Zeitschr. III. 17. 6.

Elater noctilucus var. β . Jllig. Mag. d. Gesellsch. naturforsch. Fr. I. p. 143.

2. Sect. Antennae prothoracis longitudine vel longiores, distincte serratae, articulo secundo et tertio brevibus; vesiculae aut submarginales aut angulares.

* 2. *P. occiduus* Er.

P. testaceus, subtiliter griseo-pubescens, prothorace oblongo, fusco-testaceo, utrinque rufescente, macula vesiculari obsoleta; prosterno, femoribus tibiisque fuscis; elytris apice mucronatis. — Long. 7^{'''}.

3. Sect. Antennae prothoracis longitudine, breviter serratae; maculae vesiculares posticae.

3. *P. lucidulus* Germ. Zeitschr. III. 67. 64.

Elater lucidulus Jllig. Mag. d. Berl. Gesellsch. naturf. Fr. I. 146. 5.

5. Gen. **Tomicephalus** Latr. Annal. d. l. Soc. Ent. d. Fr. 1834. — Germ. Zeitschr. IV. p. 50.

Megacnemius Eschsch. Dej. Cat. 2. éd. p. 94. — Casteln. (Laporte) Hist. nat. d. Ins. I. p. 239.

- * 1. *T. sanguinicollis* Latr. l. c. — Germ. l. c.
Megacnemius sanguinicollis Casteln. l. c.

6. Gen. **Dicrepidius** Eschsch. Thon Arch. II. 1829. —
 Latr. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. III. p. 156.
Dicrepidius et *Dipropus* Germ. Zeitschr. I. p. 213. 215.

- * 1. *D. flabellifer* Er.

D. badius, nitidus, parcius fulvo-pubescent, fronte producta, leviter impressa; prothorace parce subtiliterque punctato, coleopteris sensim angustatis, subtiliter seriatim punctatis, basi plicatis; antennis corporis fere longitudine, flabellatis. — Long. 6'''.

- * 2. *D. planicollis* Er.

D. nitidus, niger, fulvo-pilosus, prothorace anterieus latiore, planiusculo, parce punctato, obsolete canaliculato, coleopteris sensim angustatis, depressis, seriatim punctatis, basi leviter sulcatis, apicem versus badiis; antennis pedibusque testaceis. — Long. 6'''.

- * 3. *D. anguinus* Er.

D. linearis, subcylindricus, niger, nitidus, tenuiter flavescens-pubescent; fronte punctatissima; prothorace parce subtiliterque punctato, elytris punctato-striatis, macula basali testacea; femoribus pallide flavis. — Long. 5 $\frac{1}{2}$ '''.

7. Gen. **Heteropus** Germ. Zeitschr. I. 1839.

1. *H. ventralis*.

Elater (Dicrepidius) ventralis Guér. Voy. d. l. Favorite p. 23. Pl. 229. Fig. 1.

8. Gen. **Physorhinus** Eschsch. Dej. Cat. 2. éd. 1833. —
 Germ. Zeitschr. III. 1841.

- * 1. *Ph. erythrocephalus*.

Elater erythrocephalus Fab. Syst. El. II. 241. 104.

Elater flaviceps Perty Delect. An. art. p. 21. Tab. 5. F. 2.

Physorhinus flaviceps (Perty) D'Orb. Voy. Ins. Tab. 8. F. 7.

9. Gen. **Pomachilius** Eschsch. Thon Arch. II. 1829. —
 Germ. Zeitschr. I. p. 232.

- * 1. *P. nigriceps* Er.

P. flavus, flavo pubescens, capite, prosterno elytrorumque apice mucronato nigris; prothorace linea tenui obsoletaque nigricante. — Long. 5'''.

10. Gen. **Monocrepidius** Germ. Zeitschr. I. 1834.*Conoderus* et *Monocrepidius* Eschsch. Thon. Arch. 1829.* 1. *M. apiatus* Er.

M. latus, depressus, luteo-testaceus, subtiliter helvolopubescent, prosterno pectoreque nigris, prothorace punctis nigris in series duas longitudinales dispositis; coleopteris punctis duodecim nigris: binis in utroque elytro ante medium reliquis pone medium in circulum dispositis. — Long. $7\frac{1}{2}'''$.

* 2. *M. sticticus* Er.

M. oblongus, depressus, fuscus, opacus, subtiliter cinereo-pubescent, antennis, pedibus elytrisque testaceis, his punctis quinque nigris. — Long. $7'''$.

Variat puncto elytrorum quinto obsoleto.

* 3. *M. repandus* Er.

M. latus, subdepressus, niger, dense subtiliterque griseo-pubescent, prothorace testaceo, vitta lata media integra et utrinque striga abbreviata nigris; coleopteris profunde punctato-striatis, luteis, vitta lata irregulariterque repanda suturali nigra; antennis testaceis, pedibus flavis. — Long. $5\frac{1}{2}'''$.

4. *M. Laurentii*.

Elater (Oophorus) Laurentii Guér. Voy. d. l. Favorite p. 31. Pl. 230. Fig. 3.

11. Gen. **Aeolus** Eschsch. Déj. Cat. 1833.1. *Ae. callixonus*.

Elater (Aeolus) callixonus Guér. Voy. d. l. Favorite p. 24. Pl. 229. Fig. 2.

12. Gen. **Aphanobius** Eschsch. Thon Arch. II. 1829. — Germ. Zeitsch. V. p. 181.* 1. *A. furvus* Er.

A. niger, nitidus, flavo-pubescent, capite prothoraceque dense profundeque punctatis, hoc antrorsum angustato, dorso obsolete carinulato, elytris punctulatis, substriatis, apice muticis; antennis pedibusque rufis. — Long. $7'''$.

13. Gen. **Cryptohypnus** Latr. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. III. 1834.

Germ. Zeitschr. V. p. 134.

Cryptohypnus et *Oophorus* Eschsch. Dej. Cat. 2. éd. p. 93.
Hypolithus Eschsch. Thon Arch. II. p. 33.

1. *C. Saulcii* Germ. Zeitschr. V. 152. 25.
Elater (Oophorus) Saulcyi Guér. Voy. d. l. Favorite, p. 80. T. 230. F. 3.
2. *C. Gaudichaudii* Germ. Zeitschr. V. 153. 26.
Elater (Oophorus) Gaudichaudii Guér. Voy. de la Favorite p. 32. T. 230. F. 4.
14. Gen. ***Adrastus*** Eschsch. Thon. Arch. II. 1829. —
 Latr. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. III. p. 158. — Er. Germ. Zeitschr. III. p. 117.
1. *A. pallidus*.
Elater (Adrastus) pallidus Guér. Voy. d. l. Favorite p. 34. T. 230. F. 5.
15. Gen. ***Cardiophorus*** Eschsch. Thon Arch. II. 1829.
 Latr. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. III. p. 152. — Er. Germ. Zeitschr. II. p. 279.
1. *C. Peruanus*.
Elater (Cardiophorus) Peruvianus Guér. Voy. d. l. Favorite p. 26. T. 229. F. 3.
2. *C. Clerii*.
Elater (Cardiophorus) Cleryi Guér. Voy. d. l. Favorite p. 27. T. 229. F. 4.
3. *C. tetraspilatus*.
Elater (Cardiophorus) tetraspilatus Guér. Voy. d. l. Favorite p. 28. T. 230. F. 1.
4. *C. popularis* Er.
C. oblongus, subdepressus, niger, dense subtiliterque griseo-pubescent, fronte antice fusco-testacea, acute marginata; prothorace lateribus ad medium usque marginatis, parum convexo, latera versus punctato-subruguloso; elytris punctato-striatis, fusco-testaceis, dorso nigricantibus, antennis pedibusque flavis (tarsorum articulo quarto simplici, unguiculis medio dentatis). — Long. 2^{'''}.

VIII. Fam. **Lampyrides** Latr. Cuv. Regn. An. 1817.

1. Gen. ***Phengodes*** Hoffm. Jllig. Mag. VI. 1806.

1. *Ph. cincinnata* Hoffm. i. mus.

Ph. nigra, prothorace transverso, scutello pectoreque rufo-testaceis, elytris sensim angustatis, apice rotundatis. — Long. 6^{'''}.

* 2. *Ph. floccosa* Er.

Ph. nigra, prothorace antrorsum angustato, scutello pectoreque rufo-testaceis, elytris fortiter attenuatis, apice incrassatulo, fusco. — Long. 6'''.

3.? *Ph. flavicollis* Leach Zool. Journ. 1. p. 45. n. 2.

„fuscus, thorace pectoreque flavis. — Long. 2'''."

2. Gen. *Photinus* Laport. Ann. d.l. Soc. Ent. d. Fr. 1833.

Pygolampis Dej. Cat. 2. éd. p. 102.

* 1. *Ph. viduus* Er.

Ph. niger, opacus, prothorace nitido, limbo exteriori lato albo; antennis dimidio corpore longioribus, compressis; abdomine segmentis penultimis duobus albis, macula utrinque nigra, ultimo nigro lateribus albis. — Long. 5 $\frac{1}{2}$ '''.

* 2. *Ph. venustulus* Er.

Ph. niger, prothorace roseo, vitta media nigra; elytris fascia media lata lutea; femoribus infra, tibiis basi luteis; antennis dimidio corpore brevioribus. — Long. 3'''.

* 3. *Ph. phosphoreus* Er.

Lampyris phosphorea Lin. Syst. Nat. I. II. 645. 9. —
Fab. Syst. El. II. 102. 11. — Degeer Ins. IV. 51. 6.
T. 17. F. 6.

* 4. *Ph. lucifer* Er.

Ph. fuscus, prothorace pallido, disco posteriore fusco, pallido-trilineolato; elytris griseis margine laterali leviter dilatato suturaque pallidis; abdominis segmento antepenultimo macula media phosphorea; antennis dimidio corpore brevioribus. — Long. 5 $\frac{1}{2}$ '''.

3. Gen. *Pyractomena* Dej. Cat. 1833.

Obs. Unguiculis bifidis ab *Aspisoma* distinctum.

1. *P. interrupta* Er.

P. oblonga, subdepressa, nigra; prothorace flavo, basi macula magna biloba nigra; elytris sutura tenui limboque exteriori flavis, hoc ante apicem interrupto; abdominis segmentis penultimis duobus phosphoreis. — Long. 4 $\frac{1}{4}$ '''.

4. Gen. *Aspisoma* Laport. Ann. d.l. Soc. Ent. d. Fr. 1833.

Nyctophanes Dej. Cat. 1833.

* 1. *A. grossa* Er.

A. fusca, prothorace margine anteriore rotundato reflexoque, intra apicem maculis duabus vitreis, basi utrinque litura testacea; elytris fasciola media fortiter undata obsoletaque pallida; abdomine segmentis ultimis duobus totis, antepenultimo medio phosphoreis. — Long. $9\frac{1}{2}$ — $11'''$.

5. Gen. *Photuris* Dej. Cat. 1833.

Telephoroides Lap. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. 1834.

* 1. *Ph. cincticollis* Er.

Ph. nigra, prothoracis limbo exteriore rufescenti-pellucido, angulis posterioribus productis acutisque; elytris fascia media lutea; abdomine segmentis penultimis duobus phosphoreis. — Long. $5\frac{1}{2}$ — $7'''$.

Variat elytrorum fascia obsoleta.

IX. Fam. *Lycides* Er.

Lycusites Laporte (Casteln.) Hist. nat. d. Ins. I. p. 261.

1. Gen. *Charactus* Dej. Cat. 2. ed. 1833.

Calopteron Laporte Silberm. Rev. Ent. IV. 1836.

Obs. Prothorax carinatus, carina simplici.

1. *Ch. cyaneus* Hoffm. in Mus. Berol.

Ch. niger, prothorace antrorsum sensim angustato, margine laterali elevato, flavo; elytris ante apicem fortiter rotundato-dilatatis, nigro-cyaneis, nitidis, fascia recta pone medium albida; macula minuta margineque humeralibus flavis. — Long. $7'''$.

* 2. *Ch. torquatus* Er.

Ch. niger, prothorace antrorsum sensim angustato, margine laterali elevato flavo; elytris apicem versus sensim dilatatis, apice rotundatis, nigro-subcyaneis, fasciis duabus flavis, anteriore arcuata, humerum ambiente, suturam versus abbreviata, posteriore pone medium transversa, integra, postice denticulata; trochanteribus femorumque basi flavis. — Long. $5\frac{1}{2}'''$.

3. *Ch. consularis* Er.

Ch. niger, prothorace lateribus rotundato, apice abrupte angustato, basi leviter coarctato, margine laterali elevato, flavo; elytris apice fortiter rotundato-dilatatis, nigro-subcyaneis, niti-

dis, macula oblonga humerali flava fasciaque pone medium subundata albido-pellucida; femoribus summa basi flavis. — Long. 6 — 8".

2. Gen. **Emplectus** Er.

Os haud rostratum. Palpi articulo ultimo acuminato, maxillares elongati. Antennae articulo secundo minimo. (Prothorax-carinatus, carina medio duplicata).

Obs. *Lycus diaphanus*, *limbatus*, *pectinatus*, *flabellicornis* Fabr. huic generi adscribendi.

* 1. *E. bimaculatus* Er.

E. linearis, niger, prothoracis margine laterali elevato luteo, elytris subtiliter reticulatis, lineis duabus longitudinalibus elevatioribus, macula magna media triangulari lutea, luteo-pubescente; antennis corpore parum brevioribus, compressis, serratis. — Long. $3\frac{1}{3}$ ".

3. Gen. **Dyctiopterus** Latr. Regn. An. 2. ed. 1829.

Muls. Annal. d. Sc. phys. et nat. de Lyon. I. p. 79.

Sect. Antennarum articulo secundo minimo (Prothorax canaliculatus, apice carinulatus).

* 1. *D. crocatus* Er.

D. niger, prothorace elytrisque croceis, illo vitta media, his vitta communi suturali, medio dilatata abbreviataque nigris. — Long. 5".

* 2. *D. decoratus* Er.

D. niger, prothorace lateribus rufo-testaceo; elytris luteis, vitta communi suturali, medio in fasciam dilatata abbreviataque maculaque magna apicali nigris; pedibus basi luteis; antennis articulis ultimis tribus ferrugineis. — Long. 5".

X. Fam. **Telephorides** Leach Edinb. Encycl. 1813.

1. Gen. **Callianthia** Dej. Cat. 2. éd. 1833.

Chauliognathus Hentz Transact. Am. Philos. Soc. III.

1. *C. luctuosa* Dej. Cat. 2. éd. p. 104.

Telephorus luctuosus Latr. Humb. Rec. p. 366. n. 52. T. 23. Fig. 4.

2. *C. inuncta* Er.

Cantharis inuncta Er. Meyen Reise Zool. 357. 18.

* 3. *C. cinguliventris* Er.

C. elongata, gracilis, luteo-testacea, prothorace oblongo, parallelo, apice rotundato; antennis, palpis, tibiis tarsisque fuscis; abdominis segmento ventrali fascia nigra. — Long. 7'''.

* 4. *C. tabida* Er.

C. angusta, gracilis, lutea, vertice lineis duabus divergentibus, prothorace vittulis duabus parallelis obsoletis fuscis; elytris abdomine paulo brevioribus, apice flavis. — Long. 4½'''.

* 5. *C. tenuis* Er.

C. angusta, gracilis, lutea, pectore abdomineque fusco-variis, ore, verticis lineis duabus divergentibus prothoracisque vittis duabus parallelis, distantibus fuscis; elytris abdomine brevioribus, pallide flavis, litura humerali fusca; antennis tenuibus fuscis; pedibus elongatis, tibiis tarsisque fuscis. — Long. 3½'''.

* 6. *C. hamata* Er.

C. elongata, gracilis, nigra; capite lateribus flavo; prothorace antrorsum subangustato, apice truncato, testaceo, vitta lata nigra; elytris flavis, plaga communi suturali ante medium hamata abbreviatque apiceque lato nigro; antennis filiformibus, subcompressis. — Long. 3½'''.

* 7. *C. implicita* Er.

C. nigra, capite postice utrinque fulvo-pubescente, mandibulis genisque flavis; prothorace lateribus profundo canaliculatis, testaceis; elytris lateribus a basi ultra medium fulvis; antennis compressis, medio leviter dilatatis. — Long. 3'''.

2. Gen. ***Cantharis*** Lin. Syst. Nat. 1. ed. 1735.

Telephorus Schäff. Elem. Ent. 1766.

* 1. *C. macroptera* Er.

C. nigra, capite, prothorace scutelloque rufis; prothorace transverso, antrorsum angustato, apice rotundato, basi bisi-nuato, angulis posterioribus acutis; elytris longis, apicem versus sensim leniterque dilatatis; antennis elongatis, nigris. — Long. 5'''.

* 2. *C. hyacinthina* Er.

C. nigra, capite, prothorace, scutello pectorisque antico rufis, vertice puncto nigro; prothorace antrorsum angustato,

apice leviter rotundato; elytris nigro-violaceis, nitidis, subtiliter nigro-pubescentibus, margine inflexo humerali testaceo; femoribus tibiisque anterioribus infra rufis; antennis nigris, articulis ultimis duobus fulvis. — Long. $4\frac{1}{2}'''$.

*3. *C. curtula* Er.

C. nigra, subtiliter cinereo-pubescentis, mandibulis genisque flavis, prothorace brevi, antrorsum angustato, apice truncato, angulis posterioribus acutis, lateribus pallide testaceis; elytris callo humerali pallide testaceo; antennis brevibus, crassiusculis, articulis duobus primis infra pallidis. — Long. $2\frac{1}{2}'''$.

XI. Fam. **Melyridae** Latr. Cuv. Regn. An. 1817.

1. Gen. **Lemphus** Er. Entomogr. 1840.

* 1. *L. fulcratus* Er.

L. niger, prothorace lateribus rufo, pedibus basi albis. — Long. prope $2'''$.

2. Gen. **Melyris** Fab. Syst. Ent. 1775.

Subgen. *Astylus* Laporte Silberm. Rev. Ent. IV. 1836.

* 1. *M. rubripennis*,

M. oblonga, nigra, nigro-pilosa, elytris rubris, maculis duabus basalibus (saepius confluentibus), macula singula pone medium apiceque nigris, nigro-tomentosis.

Dasytes rubripennis Latr. Humb. Rec. p. 258. n. 26.
T. 17. F. 3.

* 2. *M. Bonplandi*.

M. ovalis, nigra, nigro-pilosa, elytris rubris, maculis binis basalibus, binis in medio, singulo pone medium sitis apiceque nigris, nigro-tomentosis.

Variat elytrorum maculis duabus in medio sitis confluentibus, fasciam formantibus.

Dasytes Bonplandi Dej. Cat. 2. ed. p. 110.

Dasytes rubripennis var. Latr. l. c. T. 17. F. 4.

3. *M. quadritaeniata* Er.

M. nigro-subaenea, nigro-pilosella, elytris apice integris, crebre punctatis, subrugulosis, margine laterali vittaque dorsali luteis. — Long. $3'''$.

4. *M. laeta* Er.

M. viridi-cyanea, nitidula, nigro-pilosa, capite, prothoracis

lateribus, scutello, pectore abdomineque aureo-tomentosis, antennis pedibusque rufis. — Long. 4'''.

landeskulturdirektion Oberösterreich; download www.oögeschichte.at

XII. Fam. **Clerii** Latr. Hist. nat. 1802.

1. Gen. **Tillus** Oliv. Entomol. II. 1790.

Subgen. *Tilloidea* Laporte Silberm. Rev. Ent. IV. 1832.

1. *T. elegans* Er.

T. niger, facie orbitisque, antennis basi et infra, prothoracis angulis, trochanteribus omnibus tibiisque posticis rufis; elytris puncto pone basin fasciaque arcuata media albis, apice summo testaceo. — Long. $1\frac{3}{4}$ '''.

2. Gen. **Clerus** Fab. Syst. Ent. 1775.

Subgen. *Thanasimus* Latr. Gen. 1806.

* 1. *Cl. lugubris* Er.

Cl. niger, capite, elytrorum basi apiceque cinereo-tomentosis, elytris basi tuberosis, fasciis duabus approximatis, altera media integra, altera ante medium abbreviata, maculaque rotundata ante apicem albidis; abdomine rufo, apice summo nigro; pedibus posterioribus basi pallidis. — Long. $4\frac{1}{2}$ '''.

* 2. *Cl. axillaris* Er.

Cl. niger, fronte elytrorumque apice cinereo-pubescente, elytris basi tuberosis, macula humerali rubra fasciisque duabus, altera media arcuata, altera ante apicem, luteis, intus cinereo-sericeis; antennarum articulo primo, pectore, abdominis basi femoribusque rufis. — Long. 3'''.

3. Gen. **Corynetes** Herbst Natursyst. d. Ins. Käf. IV. 1792.

1. *C. rufipes* Herbst l. c. 151. 2. — Fab. Syst. El. I. 286. 2.

4. Gen. **Enoplium** Latr. Hist. nat. 1802.

1. Subgen. *Pelonium* Spin. Clerit. I. p. 347.

1. *E. lividum* Er.

E. fuscum, fronte prothoraceque badiis, hoc plagis duabus fuscis; elytris fusco-testaceis; pedibus luteis, geniculis nigris; antennis testaceis, articulis ultimis tribus fuscis. — Long. $5\frac{1}{2}$ — 7'''.

2. *E. testaceum*.

Pelonium testaceum Spin. Essai monogr. sur l. Clerit. II p. 158. T. 47. F. 6.

2. Subgen. *Ichneua* Laporte Silberm. Rev. Ent. IV. p. 55.
— Spin. Clerit. II. p. 20.

* 3. *E. frenatum* Er.

E. pubescens subtiliterque pilosum, supra testaceum, prothoracis vittis duabus elytrorumque vitta communi suturali, medio in fasciam dilatata abbreviataque nec non apice nigris; femoribus posterioribus basi testaceis. — Long. $4\frac{1}{2}$ ".

Variat elytris apice immaculatis.

3. Subgen. *Epiphloeus* Dej. Cat. 2. ed. p. 113. — Spin. Clerit. II. p. 5.

* 4. *E. sericeum* Klug Act. Acad. Berol. 1840. p. 319. n. 39.
T. 2. F. 16.

* 5. *E. byssinum* Er.

E. nigrum, capite prothoraceque dense griseo-pubescentibus, nigro-pilosellis; elytris basi testaceis, nigro-pilosellis, griseo-pubescentibus, fasciis tribus obliquis undulatis argenteo-pubescentibus; abdominis basi pedibusque flavis, femoribus ante apicem tibiisque pone basin nigris. — Long. $2\frac{1}{3}$ ".

XIII. Fam. **Ptiniore**s Latr. Hist. nat. 1802.

1. Trib. *Anobiini* Er.

1. Gen. **Ptinus** Lin. Syst. nat. 12. ed. 1767.

1. *Pt. fascicularis* Er.

Pt. oblongus, fuscus, capite prothoraceque dense luteo-hirsutis, hoc punctato, postice constricto, medio transversim elevato fasciculatoque; elytris punctato-striatis, luteo-pilosellis nigroque fasciculatis, pone medium macula transversa ferruginea. — Long. 2".

2. Gen. **Xyletinus** Latr. Cuv. Regn. an. 2. éd. 1829.

1. *X. bombycinus* Er.

X. oblongus, subcylindricus, fuscus, pube griseo-sericea dense vestitus, elytris vage subtiliterque punctulatis; pedibus antennisque testaceis, his ab articulo quarto inde flabellatis, articulo tertio triangulariter dilatato, tarsis elongatis, gracilibus. — Long. 2 — 3".

2. Trib. *Bostrichini* Latr. Hist. nat. 1802.3. Gen. *Bostrichus* Geoffr. Hist. Ins. 1764.*Apate* sp. Fab. Syst. Ent. 1775. www.oogeschichte.at1. *B. peregrinus* Chev. mspt.

B. niger, infra dense fulvo-pubescens, prothorace confertim granulato, antice muricato, apice utrinque hamulato, elytris seriatim profundeque punctatis, apice declivibus, vertice impresso, fronte transversim subelevata, barbata. — Long. $4\frac{1}{3}$ —6'''.

Maris coleoptera apice mutica, feminae parte declivi supra 4dentata.

2. *B. eremita* Er.

B. piceus, infra subtiliter cinereo-pubescens, prothorace granulato, postice utrinque laevigato, antice muricato, apice leviter emarginata, mutico; elytris seriatim profundeque punctatis, apice declivibus cariosis (muticis); fronte aequali, clypeo laevigato. — Long. 4'''.

* 3. *B. curtulus* Er.

B. brevisculus, niger, opacus, supra subtilissime cinereo-pubescens, prothorace postice confertissime punctato, antice muricato; elytris fortiter rugoso-punctatis, apice declivibus muticis; antennis tarsisque rufo-piceis. — Long. $2\frac{1}{3}$ '''.

4. *B. scabratus* Hoffgg. i. mus.

B. cylindricus, piceus, pube elongata flava vestitus, prothorace antice muricato, postice subtilissime punctulato, obsolete canaliculato, elytris badiis, subseriatim profundeque punctatis, apice declivibus, sutura partis declivis plicato-elevata (plica secundum sexum iam simplici, iam dentiformi). — Long. $1\frac{2}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ '''.

4. Gen. *Xylopertha* Guér. Ann. Soc. Ent. Fr. 1845.* 1. *X. praemorsa* Er.

X. picea, infra subtiliter flavo-pubescens, prothorace postice dorso subtiliter granulato, lateribus laevigato, antice muricato; elytris testaceis postice infuscatis, subtiliter punctatis, apice retusis, parte truncata dense pubescente, supra utrinque tridentata; capite dense pubescente, fronte acute bituberculata. — Long. $2\frac{1}{2}$ '''.

Obs. Mas (e Brasilia) differt antennarum clava elongata fronteque fortiter barbata.

5. Gen. **Exops** Curtis Transact. Lin. Soc. XVIII. 1839.

1. *E. Chilensis*.

Psoa Chilensis Eschsch. mspt. — Er. Meyen Reis. Zool. 390. 54. T. 49. F. 4.

Exops Bevani Curt. Transact. Lin. Soc. XVIII. 204. 55. T. 15. F. F.

Polycaon Chilensis Laport. Silberm. Rev. Ent. IV. p. 29.

Obs. *Polycaon Chilensis* Laport. Hist. nat. Ins. I. p. 283 omnino distinctus, ad *Calendyma viridifasciatum* Dej. referendus.

6. Gen. **Lyctus** Fab. Ent. Syst. 1792.

Lyctus et *Xylotrogus* Steph. Jll. Brit. Ent. III. 1830.

1. *L. praeustus* Er.

L. testaceus, nitidus, tenuiter luteo-pubescent, elytris subtiliter vage punctatis, apice fuscis; prothorace quadrato, fortiter punctato, longitudinaliter subimpresso, angulis anterioribus rotundatis, prominulis, posterioribus rectis. — Long. $1\frac{1}{3}$ —2'''.

XIV. Fam. **Silphales** Latr. Gen. Crust. et Ins. II. 1807.

1. Gen. **Silpha** Lin. Syst. nat. 10. ed. 1758.

* 1. *S. discicollis* Brullé D'Orb. Voy. Am. mer. Ins. 75. 269. T. 5. F. 4.

XV. Fam. **Staphylinii** Latr. Gen. Crust. et Ins. I. 1806.

I. Trib. *Staphylinini* Er. Gen. et Spec. Staphyl. p. 290.

1. Subtrib. *Xantholonini* Er. Gen. et Spec. Staph. p. 291.

1. Gen. **Agrodes**.

Agrodes et *Araeocnemis* Nordm. Symb. ad. Mon. Staph. p. 161. 163.

Sterculia Laporte Etud. Ent. p. 118. — Er. Gen. et Sp. Staph. p. 301.

* 1. *A. ianthinus* Er.

Coeruleus, nitidus, capite, prothorace elytrisque supra violaceis, prothorace elytrorum longitudine; capite oblongo, depresso, punctatissimo, opaco; mandibulis capite brevioribus. — Long. 9'''.

2. Subtrib. *Staphylinini genuini* Er. Gen. et Sp. Staph. p. 339.

2. Gen. ***Staphylinus*** L. — Er. Gen. et Sp. Staph. p. 345.

Subgen. *Leistotrophus* Perty Delect. An. art. p. 30.

Schizochilus Gray An. Kingd. XIV. p. 310.

* 1. *St. versicolor* Grav. Mon. Staph. 119. 138. — Er. Gen. et Sp. Staphyl. 359. 20.

Leistotr. Gravenhorstii Perty l. c. T. 7. F. 1.

Schizochil. Brasiliensis Gray l. c. T. 32. F. 3.

Staph. versicolor et *infuscatus* Nordm. Symb. ad Mon. Staph. p. 27. 29.

3. Gen. ***Philonthus*** Leach mspt. — Er. Gen. et Sp. Staphyl. p. 426.

1. Sect. Prothorax seriebus dorsalibus 6punctis.

1. *Ph. pavidus* Er.

Ph. niger, nitidus, antennarum basi pedibusque flavis, elytris abdomineque confertim subtiliterque punctatis, hoc dense griseo-pubescente; prothorace oblongo, capite suborbiculato. — Long. $2\frac{1}{2}'''$.

2. Sect. Prothorax seriebus dorsalibus multipunctis.

* 2. *Ph. dives* Er.

Ph. viridi-aureus, fulgidus, elytris splendide cupreis, crebrius punctatis, nigro-pilosellis. — Long. $7\frac{1}{2}'''$.

3. *Ph. abdominalis* Er.

Ph. coeruleus, nitidus, scutello, pectore pedibusque piccis, abdomine rufo. — Long. $7'''$.

2. Trib. *Paederini* Er. Gen. et Spec. Staphyl. p. 560.

4. Gen. ***Cryptobium*** Mannerh. Brachélytr. 1830. Er. Gen. et Sp. Staph. p. 561.

1. *Cr. flavipes* Er.

Cr. nigrum capite oblongo, prothorace paulo longiore, crebre punctato; prothorace subcylindrico, nitido, crebre punctato, linea media longitudinali laevi; elytris prothorace sesqui longioribus, depressis, dense punctatis, margine summo apicali punctoque humerali testaceis; femoribus tibiisque pallide flavis, coxis, tarsis, antennis oreque testaceis. — Long. $4'''$.

5. Gen. **Lithocharis** Dej. Cat. 2. ed. 1833. Er. Gen. et Sp. Staph. p. 610.

1. *L. nitida* Er. Öberösterreich; download www.oegeschichte.at

L. rufo-testacea, nitida, capite nigerrimo prothoraceque rufo parce punctatis, elytris parce subseriatim punctatis, nigris apice testaceis; abdomine nigro, opaco, segmentis apice testaceo-marginatis; pedibus flavis. — Long. 2".

6. Gen. **Paederus** Fab. Syst. Ent. 1775. — Er. Gen. et Sp. Staph. p. 619.

1. *P. cyanipennis* Guér. Voy. d. l. Coq. Zool. II. II. p. 62. Atl. Ins. pl. 1. f. 22. — Er. Gen. et Sp. Staph. 933. 39.

3. Trib. *Piestini* Er. Gen. et Spec. Staph. p. 823.

7. Gen. **Leptochirus** Germ. Spec. Ins. nov. 1824. — Er. Gen. et Spec. Staph. p. 824.

* 1. *L. maxillosus* Er. Gen. et Spec. Staph. 825. 1.

* 2. *L. scoriaceus* Germ. Spec. Ins. nov. 35. 58. T. 1. F. 1. — Er. Gen. et Spec. Staph. 825. 2.

Zirophorus coriaceus Griff. Anim. Kingd. XIV. p. 306. T. 32. F. 4.

XVI. Fam. **Histerini** Er.

Histeroides Gyll. Ins. Suec. I. 1808.

1. Gen. **Omalodes** Dej. Cat. 1833. — Er. Klug Jahrb. d. Insectenk. 1834.

* 1. *O. gagatinus* Er.

O. oblongus, subdepressus, fronte leviter impressa, elytris striis interioribus nullis, exterioribus tribus subtilissimis abbreviatisque; abdominis segmento penultimo utrinque punctato, pygidio aequali crebre punctato, apice laevi; tibiis anticis quadridentatis. — Long. 3".

* 2. *O. foveola* Er. Klug Jahrb. I. 120. 5.

2. Gen. **Hister** Lin. Syst. Nat. 10. ed. 1758.

Sect. tibiis posterioribus linearibus, teretiusculis, parce setulosis; prothorace absque striis lateralibus (*Hister* fam. III. Er. Klug Jahrb. I. p. 129).

* 1. *H. pusio* Er.

H. rotundatus, niger, nitidus, fronte impressa, prothorace immarginato, latera versus punctulato; elytris subtilissime punctulatis, striis dorsalibus interioribus tribus abbreviatis, marginalibus nullis; antennis pedibusque rufo-piceis. — Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ '''.

2. *H. praecox* Er.

H. ovalis, niger, nitidus, fronte impressa, prothorace marginato, latera versus punctulato; elytris rufo-piceis, fortiter striatis, striis interioribus duabus abbreviatis, tertia subintegra; ore, antennis pedibusque rufo-piceis. — Long. $1\frac{1}{2}$ '''.

3. Gen. *Saprinus* Er. Klug Jahrb. 1834.

1. *S. decoratus* Er. Klug Jahrb. I. 176. 9.

2. *S. lepidus* Er.

S. aeneus, nitidus, prothorace rugoso-punctato, disco laevi; elytris subtiliter punctulatis, basi summa rugulosis, flavis, plaga lata communi suturali sinuata, puncto sub humero apiceque aeneis. — Long. $1\frac{1}{2}$ '''.

4. Gen. *Teretrius* Er. Klug Jahrb. 1834.1. *T. Peruanus* Er.

T. nigro-piceus, antennis, pedibus, prothoracis lateribus pygidioque rufis, supra aequaliter denseque punctatus, tibiis anticis extus rotundato-dilatatis, integris, margine spinulosis; tibiis posterioribus a medio inde extus setulosis. — Long. 1'''.

XVII. Fam. **Hydrophilii** Latr. Hist. nat. 1802.1. Gen. **Hydrophilus** Geoffr. Hist. Ins. 1764.

Subgen. *Tropisternus* Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. 1834.

1. *H. lateralis* Fab. Syst. El. I. 251. 6.

Hydroph. nimbatus Say Journ. Acad. N. Sc. Philadelph. III. p. 203.

2. *H. dorsalis* Brullé D'Orb. Voy. Am. mer, Ins. 57. 216. T. 4. F. 6.2. Gen. **Hydrobius** Leach Zool. Miscell. 1817.1. *H. pygmaeus* Er.

Hydrophilus pygmaeus Fab. Syst. El. I. 254. 28.

3. Gen. **Cyclonotum** Dej. Cat. 1833. — Er. Käf. d. M. Brandenb. 1837.
- * 1. *C. striatopunctatum* Muls. Ann. Sc. Phys. et Nat. d. Lyon. VII. 179. 10.
- * 2. *C. exstriatum*.
Hydrophilus exstriatus Say Boston Journ. Nat. Hist. I. 171. 2.
Cyclonotum globulosum Muls. Ann. Sc. Phys. et Nat. d. Lyon VII. 170. 1.

XVII. Fam. **Nitidulariae** Latr. Gen. Crust. et Ins. II. 1807.

1. Trib. *Carpophilinae* Er. Germ. Zeitschr. f. d. Ent. IV. p. 233.
1. Gen. **Colastus** Er. Germ. Zeitschr. f. d. Ent. IV. 1843.
- * 1. *C. varius* Er.
C. planus, pilosellus, frontis maculis tribus verticeque, prothoracis macula utrinque laterali, margineque basali, pygidii margine apiceque, scutello elytrisque nigris, his striatopunctatis, macula basali testacea. — Long. 2^{'''}.
- * 2. *C. macropterus* Er. Germ. Zeitschr. IV. 241. 10.
Nitidula macroptera Fab. Syst. El. I. 354. 35.
2. Gen. **Carpophilus** Leach. mspt. — Steph. Illustr. Brit. Ent. Mand. III. 1830.
Sect. Abdomen segmentis ultimis duobus liberis.
1. *C. sordidus* Er.
C. oblongus, subdepressus, niger, dense subtiliterque flavescenti-pubescentibus, elytris dorso nigro-pubescentibus, callo humerali testaceo, ventre pedibusque piceis. — Long. 1²/₃^{'''}.
2. Trib. *Nitidulinae* Er. Deutschl. Ins. III. p. 138.
3. Gen. **Psilotus** Fisch. Bull. d. l. Soc. Imp. d. Nat. d. Mosc. I. 1829.
- * 1. *Ps. cornutus* Fisch. Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc. I. p. 48. Pl. 1. Fig. 9—11. — Er. Germ. Zeitschr. IV. 281. 1.
Nitidula cornuta Fab. Syst. El. I. 349. 11.
Strongylus cornutus Casteln. (Laporte) Hist. nat. d. Ins. II. 9. 10.
Nitid. (Cerophorus) maxillaris Casteln. ibid. 10. 1.

4. Gen. **Lobiopa** Er. Germ. Zeitschr. IV. 1843.* 1. *L. setulosa* Er.

Ovalis, leviter convexa, prothoracis elytrorumque margine laterali latiore, nitida, testacea, supra obsolete fusco-varia, seriatim albido-setulosa, setulis depressis; prothorace foveolato; corpore infra fusco. — Long. $2\frac{1}{2}$ — 3".

* 2. *L. scrobiculata* Er. Germ. Zeitschr. IV. 297. 8.

L. oblonga, leviter convexa, prothoracis elytrorumque margine laterali angustiore, nitida, testacea, supra fusco-varia, seriatim luteo-setulosa, setulis crassis suberectis; prothorace scrobiculato. — Long. 3".

5. Gen. **Stelidota** Er. Germ. Zeitschr. IV. p. 300.* 1. *St. geminata* Er. Germ. Zeitschr. IV. 301. 1.

Nitidula geminata Say Journ. Acad. Nat. Scienc. Philadelph. V. 181. 5.

3. Trib. *Strongylinae* Er. Deutschl. Ins. III. p. 212.6. Gen. **Camptodes** Er. Germ. Zeitschr. IV. 1843.

Sect. Unguiculi simplices.

* 1. *C. obscurus* Er. Germ. Zeitschr. IV. 338. 33.

Sphaeridium obscurum Fab. Syst. El. I. 95. 13.

7. Gen. **Amphicrossus** Er. Germ. Zeitschr. IV. 1833.* 1. *A. lateralis* Er. Germ. Zeitschr. IV. 348. 2.

4. Trib. *Peltides* Latr. Gen. Crust. et Ins. II. p. 8. —
Er. Deutschl. Ins. III. p. 237.

8. Gen. **Temnochila** Er. Deutschl. Ins. III. p. 241.

Temnoscheila Westwood Zool. Journ. V. p. 231. Tab. 47.
Fig. 5. 6.

* 1. *T. aenea*.

Trogosita aenea Oliv. Ent. II. 19. 7. 3. Tab. 1. Fig. 3. —
Fab. Syst. El. I. 154. 18.

9. Gen. **Trogosita** Oliv. Ent. II. 1790.1. *T. Mauritanica* Oliv. l. c. II. 19. 6. 2. Tab. 1. Fig. 2.

Tenebrio Mauritanicus Lin. Syst. Nat. I. II. 674. 4.

Trogosita caraboides Fab. Syst. El. I. 151. 6. — Schönh.
Syn. I. 155. 5.

* 2. *T. dilatata* Er.

Tr. lata, oblongo-ovalis, fusco-picea, nitida, capite pro-

thoraceque subtiliter punctatis, hoc apicem versus subangulato, depresso; elytris amplis, leviter convexis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis subtiliter seriatim punctatis. — Long. $4\frac{1}{4}'''$.

XIX. Fam. **Colydii** Er. Deutschl. Ins. III. 1845.

1 Trib. *Synchitini* Er. Deutschl. Ins. III. p. 254.

1. Gen. **Ditoma** Jllig. Mag. VI. 1806.

Bitoma Herbst Natursyst. Käf. V. 1793.

1. *D. testudinaria* Er.

D. fusco-testacea, prothorace irregulariter costato, dorso subimpresso, disco nigro; elytris pallido-maculatis, gemellato-punctato-striatis, interstitiis alternis costulatis. — Longit. prope $2'''$.

2. Trib. *Colydiini* Er. Deutschl. Ins. III. p. 274.

2. Gen. **Aulonium** Er. Deutschl. Ins. III. p. 275.

Anoectochilus Redtenb. Gatt. p. 124.

* 1. *A. bidentatum* Er.

Colydium bidentatum Fab. Syst. El. II. 556. 4.

XX. Fam. **Cucuiipes** Latr. Hist. nat. 1802.

Trib. *Brontini* Er. Deutschl. Ins. 1845.

1. Gen. **Silvanus** Latr. Gen. Crust. et Ins. 1807.

1. *S. frumentarius* Er. Deutschl. Ins. III. 336. 1.

Colydium frumentarium Fab. Syst. El. II. 557. 11.

Ips frumentaria Oliv. Ent. II. 18. 10. 14. T. 2. F. 3.

Dermestes sexdentatus Fab. Syst. El. I. 317. 25.

Dermestes Surinamensis Lin. Syst. Nat. I. II. 565. 29.

XXI. Fam. **Mycetophagides** Leach Edinb. Encycl. 1813.

1. Gen. **Litargus** Er. Deutschl. Ins. 1846.

1. *L. arcuatus* Er.

L. ovalis, subdepressus, prothorace testaceo, elytris fasciis duabus arcuatis flavis, anteriore maculari; antennis testaceis, pedibus pallidis. — Long. $1'''$.

XXII. Fam. **Dermestini** Latr. Gen. Crust. et Ins. II. 1807.1. Gen. **Dermestes** Lin. Syst. Nat. 1. ed. 1735.1. *D. vulpinus* Fab. Spec. Ins. I. 64. 9. — Er. Deutschl. Ins. III. 426. 1.*Derm. maculatus* Degeer Ins. IV. 223. 2.*Derm. senex* Germ. Spec. Ins. 88. 144.*Derm. lupinus* Eschsch. mspt. — Er. Wieg. Arch. 1843. I. p. 206. — Mannerh. Bull. Mosc. 1843. 85. 181.2. *D. Peruanus*.*Derm. Peruvianus* Lap. Hist. nat. Ins. II. 33. 2.2. Gen. **Cryptorhopalum** Guér. Voy. Favorit. 1838.1. *Cr. 4punctatum* Guér. l. c. p. 43. T. 231. F. 2.2. *Cr. Clerii*.*Cr. Cleryi* Guér. l. c. p. 44. T. 231. F. 3.XXIII. Fam. **Parnidae** Mac Leay Annul. Jav. 1825.Trib. *Elmini* Er. Deutschl. Ins. III. p. 520.1. Gen. **Cylloepus** Er. Deutschl. Ins. III. 1847.1. *C. araneolus* Er. l. c. p. 521. not.*Limnius araneolus* Jllig. Mag. V. p. 202. not.XXIV. Fam. **Scarabaeides** Latr. Hist. nat. 1802.1. Trib. *Dynastidae* M. Leay Hor. Ent. 1819.1. Gen. **Golofa** Hope Transact. Ent. Soc. Lond. II. 1837.1. *G. Humboldti* Er.*Scarab. Aegeon* Latr. Humb. Rec. Obs. Zool. p. 262. T. 17. Fig. 6.2. Gen. **Oryctes** Jllig. Käf. Pr. 1798.* 1. *O. Orsilochus* Er.*O. niger*, infra vulpino-villosulus, elytris punctato-coriaceis, mandibulis apice obtusis.

Fem. fronte unituberculata, clypeo apice obtuse bidentato, prothorace aequali, antice ruguloso-punctato, postice laevigato. — Long. 1" 10".

3. Gen. **Tomarus** Er.

Mandibulae extus sinuatae, apice bifidae, laciniis obtusis. Maxillarum mala acute 6dentata. Mentum oblongum, antror-

sum coarctatum, apice rotundato-subdilatato. Palpi filiformes. Antennae 10. articulae. Pedes tibiis anticis tridentatis, posterioribus extus carinis duabus fortiter setosis instructis; tarsis gracilibus, posterioribus articulo primo subtriangulari; unguiculis minutis. Caput et prothorax in utroque sexu inermia. — Elytra infra area stridulatoria instructa, prope marginem lateralem, apicem versus sita. — Mas pygidio convexo, fem. pygidio utrinque impresso.

1. *T. Maimon* Er.

T. piceus, nitidus, clypeo apice bidenticulato, basi bituberculato, prothorace punctulato, antice leviter impresso, apice medio ante foveolam tuberculo acuto instructo; elytris dense subseriatim punctatis, dorso secundum suturam laevibus. — Long. 10'''—1''.

4. Gen. *Phileurus* Latr. Gen. Crust. et Ins. 1807.

* 1. *Ph. didymus* Latr. l. c. p. 103.

Scarab. didymus Lin. Syst. Nat. I. II. 545. 19. — Oliv. Ent. I. 42. 46. T. 2. F. 9.

Geotrup. didymus Fab. Syst. El. I. 17. 59. — Schönh. Syn. I. 19. 85.

* 2. *Ph. rugosus* Er.

Ph. oblongus, convexus, niger, opacus, fronte bicorni, vertice profunde excavato; prothorace creberrime punctato, late canaliculato, elytris cicatricosis, dorso unicostatis, apicem versus pube brevi depressa flavescenti adpersis. — Long. 7'''.

5. Gen. *Cyclocephala* Latr. Fam. nat. 1825.

1. Sect. Clypeo lato, apice rotundato. (Mandibulis obtectis).

* 1. *C. spilopyga* Er.

C. obovata, subdepressa, supra glabra, nitida, lutea, fronte, elytrorum punctis quinque, pygidii maculis duabus, ventre, geniculis tarsisque nigris; clypeo acute rotundato, apice reflexo. — Long. 7'''.

* 2. *C. pubescens* Er.

C. oblongo-ovalis, convexa, supra luteo-pubescent, lutea, nitida, fronte elytrorumque maculis quatuor nigris; clypeo lato, rotundato. — Long. 8—9'''.

* 3. *C. clypeata* Er.

C. oblonga, leviter convexa, supra glabra, nitida, lutea, prothoracis margine laterali incrassato, fronte nigra, clypeo fusco, lato, subrotundato. — Long. $6\frac{1}{2}'''$.

2. Sect. Clypeo angustato, apice truncato, reflexo (Mandibularum apice magis minusve prominente).

4. *C. ventralis* Er.

C. oblongo-obovalis, leviter convexa, supra glabra, nitida, rufa, fronte, pectore ventreque piceis; elytris luteis, dense subseriatimque punctatis; clypei angulis anterioribus obtusis. — Long. $5\frac{1}{2}'''$.

* 5. *C. diluta* Er.

C. obovalis, lata, leviter convexa, supra glabra, lutea, prothorace obsolete fusco-maculato, fronte nigra, clypeo apice obsolete bidentato, angulis anterioribus obtusis. — Long. $6'''$.

6. *C. macrophylla* Er.

C. oblonga, leviter convexa, supra glabra, nitida, testacea, elytris seriatim punctatis, luteis, fronte nigra, clypeo basi gibbo, apice fortiter reflexo; antennarum clava maris fortiter elongata, arcuata, feminae oblonga. — Long. 4 — $6'''$.

6. Gen. *Ancognatha* Er.

Clypeus apice acuminatus. Labrum apice corneo, reclinato, triangulari. Mandibulae angustae, acuminatae, sursum arcuatae. Maxillae mala obtuse dentata. Mentum oblongum apice angustato, acuminato. Habitus Cyclocephalae. Tarsi antici maris apice incrassati, unguiculis inaequalibus, curvatis, maiore fisso.

1. Sect. Antennis 10-articulatis.

1. *A. scarabaeoides*.

A. oblonga, subdepressa, nigro-fusca, nitida, pectore luteo-villoso, clypeo apice acuminato, reflexo, fronte leviter bituberculata; elytris subtilissime striato-punctatis. — Longit. 9 — $10'''$.

Cyclocephala scarabaeoides Dej Cat. 2. ed. p. 152.

2. *A. lutea* Er.

A. lutea, nitida, supra glabra, pectore fortiter villosa, clypeo subtriangulari, elytris pone medium dilatatis. — Long. $7\frac{1}{2}'''$.

2. Sect. *antennis* 9-articulatis.

3. *A. castanea* Er.

A. oblongo-obovata, castanea, nitida, supra glabra, pectore fulvo-villoso, capite nigricante, fronte unituberculata, prothoracae elytrisque parce subtiliterque punctulatis. — Long. 9".

2. Trib. *Rutelidae* Mac Leay Hor. Ent. 1819.

7. Gen. *Chasmodia* M. Leay Hor. Ent. 1819.

* 1. *Ch. bipunctata* M. Leay Hor. Ent. I. 156. 2.

Burm. Handb. d. Ent. IV. 340. 3.

Macraspis brunnea Perty Delect. an. art. p. 52. T. 11. F. 8.

Macraspis badia Perty Delect. an. art. p. 52. T. 11. F. 6.

Chasmod. dilatata Burm. Handb. d. Ent. IV. 339. 2.

Obs. Unguiculi pedum posteriorum maris simplices, feminae iam simplices, iam inaequales, unguiculo altero simplice altero apice bifido.

* 2. *Ch. trigona* Lap. (Casteln.) Hist. nat. Ins. II. 119. 4.

Burm. Handb. d. Ent. IV. 339. 1.

Melolonth. trigona Herbst Natursyst. Käf. III. 159. 117.

T. 26. F. 12.

Cetonia trigona Fab. Syst. El. II. 148. 68.

8. Gen. *Macraspis* M. Leay Hor. Ent. 1819.

* 1. *M. anticola*.

Macrasp. andicola Burm. Handb. d. Ent. IV. 352. 13.

* 2. *M. beryllina* Er.

M. viridis, nitida, prothoracis lateribus integriter marginatis, pygidio fortiter transversim strigoso, mesosterni mucrone elongato, apice incurvo. — Long. 9".

* 3. *M. bicincta* Burm. Handb. d. Ent. IV. 351. 12.

9. Gen. *Chlorota* Dej. Cat. 2. ed. 1833. Burm. Handb. 1844.

1. *Chl. costata* Burm. l. c. IV. 362. 3.

10. Gen. *Chrysophora* Latr. Fam. nat. 1825.

1. *Chr. chrysochlora* Dej. Cat. 2. ed. p. 153. Burm. Handb.

d. Ent. IV. p. 414.

Melolontha chrysochlora Latr. Humb. Rec. Obs. Zool.

201. 1. T. 15. F. 1. 2.

11. Gen. **Pelidnota** M. Leay Hor. Ent. 1819.1. *P. chlorana* Er.

P. oblonga, pallide testacea, infra aeneo-relucens, capite prothoraceque subtiliter punctulato viridi-nitentibus; elytris dilute viridibus, nitidis, subtilissime punctulatis; femoribus posticis compresso-dilatatis. — Long. 11'''.

12. Gen. **Butela** Latr. Hist. nat. 1803.* 1. *R. histrio* Sahlb. Peric. Ent. 5. T. 1. F. 5.

Var. elytrorum macula lutea dilatata.

Rut. lineola var. Burm. Handb. d. Ent. IV. p. 385.

3. Trib. *Melolonthidae* M. Leay. 1819.1. Subtrib. *Anomalariue* Muls. Lamellic. 1842.13. Gen. **Anomala** Meg. msp. Sam. Comp. 1819.

1. Sect. Mesosternum prominens. (Pedes anteriores unguiculis altero simplice altero apice bifido).

1. *A. pyritosa* Er.

A. viridi-aenea, nitida, prothorace scutelloque subtiliter punctatis, elytris nigro-viridibus, punctato-striatis, interstitiis inaequalibus, subtiliter punctulatis, limbo exteriori apicem versus fuscescente. — Long. 7'''.

* 2. *A. surata* Burm. Handb. d. Ent. IV. 267. 47.

2. Sect. Mesosternum simplex (Pedes anteriores unguiculis altero simplice, altero bifido).

3. *A. notata* Er.

A. lutea, nitida, capite ferrugineo, prothorace parcius punctato, disco nigro, elytris regulariter punctato-striatis, interstitio primo lato, irregulariter punctato, maculis margineque summo nigris. — Long. 4—5'''.

4. *A. Peruana*.

Anisoplia Peruviana Guér. Voy. Coquill. Zool. II. II. p. 88.

14. Gen. **Strigoderma** Dej. Cat. 2. éd. 1833. — Burm. Handb. d. Ent. IV. 1844.* 1. *St. sumtuosa* Burm. l. c. 317. 6.2. Subtrib. *Anoplognathidae* M. Leay. 1819.15. Gen. **Platycœlia** Dej. Cat. 2. éd. 1833. Burm. Handb. 1844.

1. *Pl. pomacea* Hoffgg. i. mus.

Pl. ovalis, convexa, subcompressa, dilute viridis, elytris aequalibus, substriatis, flavo-marginatis; pectore glabro, mesosterni mucrone elongato. — Long. 1".

2. *Pl. alternans* Er.

Pl. obovalis, convexa, dilute viridis, elytris striatis, interstitiis alternis latis planisque, alternis angustis elevatisque; prothoracis elytrorumque margine costisque duabus dorsalibus flavis; pectore parce pubescente, mesosterni mucrone brevi, lato, antice rotundato. — Long. $9\frac{1}{2}$ ".

3. *Pl. flavostriata* Burm. Handb. d. Ent. IV. 453. 2.

Melolontha flavo-striata Latr. Humb. Rec. Obs. Zool.

Obs. Mihi ignota.

4. *Pl. prasina* Hoffgg. i. mus.

Pl. oblongo-ovalis, dilute viridis, prothorace elytrisque tenuiter flavo-marginatis, his striatis, interstitiis subaequalibus, dorsalibus convexis; pectore densius villosus, mesosterni mucrone parvo, acuminato. — Long. 8".

16. Gen. *Brachysternus* Guér. Voy. Coquill. 1830.1. *Br. spectabilis* Er.

Br. supra laete viridis, capite punctatissimo, clypeo antice ferrugineo, prothorace canaliculato, confertissime punctato, luteo-piloso; elytris setosis, punctato-striatis, interstitiis crebre punctatis, margine aurato; pygidio canaliculato basi lateribusque dense albo-tomentoso; infra cuprea, pedibus rufis, aeneo-nitidulis. — Long. $9\frac{1}{2}$ ".

2. *Br. fulvipes* Guér. Voy. Favor. p. 61.17. Gen. *Bolax* Fisch. Bull. Mosc. 1829.* 1. *B. anticola*.

Bolax andicola Burm. Handb. d. Ent. IV. 490. 7.

* 2. *B. rutilus* Hoffgg. i. mus.

B. niger, frontis macula, prothoracis disco, femoribus, pygidio elytrisque testaceis, his nigro-marginatis, flavo-lineatis; infra dense albo-pubescent; tibiis simplicibus. — Long. $7\frac{1}{2}$ ".

3. Subtrib. *Pachypoda* Er. Entomogr. 1840.18. Gen. *Leuretra* Er.

Antennae 9-articulatae, articulo tertio elongato, clava

triphylla. Labrum parvum, rotundatum, deflexum. Labium tumidum. Pedes breviusculi, unguiculis medio dentatis. Abdomen segmento ventrali penultimo reliquis longiore; pygidio convexo. — Habitus Rhizotrogi.

1. *L. pectoralis* Er.

Ps. fusca, nitida, prothorace, elytrorum basi, pectore abdomineque fulvo-villosulis, pygidio medio glabro, polito; pectore femoribusque rufis. — Long. $6\frac{1}{2}$ ".

4. Subtrib. *Melolonthidae genuini*.

19. Gen. *Ancylonycha* Dej. Cat. 2. ed. 1833.

Phyllophaga Harris Ins. of Massachus. 1842.

* 1. *A. umbrosa* Er.

A. fusca, dense aequaliterque griseo-pubescens, fronte confertissime punctata, dense pilosa, prothorace confertim subtiliterque punctato, lateribus medio acute rotundato, margine laterali et anteriore parce ciliato; elytris dense subtiliterque punctatis, apicem versus parce pilosis, pilis longis, tenuibus; pygidio subtiliter punctato, obsolete canaliculato. — Long. 10".

* 2. *A. austera* Er.

A. badia, supra parce testaceo-pilosa, fronte convexa, rude punctata; prothorace nitido, crebre punctato, punctis piliferis, pilis longis erectis, lateribus apiceque parce ciliatis; scutello elytrisque caesio-pruinosis, his subtiliter punctatis, basi pilis longis, erectis, dein pilis brevioribus subdepressis adspersis; pygidio creberrime punctato. — Long. 9".

5. Subtrib. *Sericidae* Kirby Faun. Bor. Am. 1837.

20. Gen. *Astaena* Er.

Antennae 9-articulatae, articulo quinto elongato, clava triphylla. Palpi labiales labii faciei exteriori insertae. Coxae posticae abdominis segmentum ventrale primum obtegentes. Tibiae anticae tridentatae, posteriores spinulosae. Unguiculi apice bifidi. — Habitus Sericae.

1. *A. tridentata* Er.

A. oblonga, ferruginea, pruinoso-micans, labro antice tridentato; elytris punctato-substriatis, interstitiis passim punctatis. — Long. $4\frac{1}{2}$ ".

21. Gen. *Symmela* Er. Wieg. Arch. 1835.* 1. *S. varians* Er.

S. oblonga, leviter convexa, nigra, supra sericea, prothorace obsolete canaliculato elytrisque margine laterali albo-setosis; infra griseo-puberula. — Long. 2 — $2\frac{1}{3}$ '''.

Mas tarsis anticis simplicibus, articulo primo elongato.

Var. a. Nigra, pygidio piceo, pedibus anterioribus testaceis.

Var. b. Nigra, pedibus anterioribus elytrorumque macula magna humerali testaceis.

Var. c. Nigra, pedibus anterioribus elytrorumque vitta lata testaceis.

Var. d. Nigra, pedibus testaceis, prothorace elytrisque ferrugineis, illo maculis duabus, his margine suturaque nigris.

6. Subtrib. *Sericoideae* Er.

Labrum discretum magis minusve porrectum. Mandibulae apice abbreviato.

22. Gen. *Diaphylla* Er.

Labrum integrum, porrectum. Mandibulae apice mutico, intus ad apicem usque fimbriatae. Maxillae acute dentatae. Antennae 10-articulatae clava hexaphylla. Tibiae anticae bidentatae. Unguiculi fortes apice bifidi, basi dentati.

Mas statura graciliore, antennarum clava elongata, articulo quarto sublamellato, pygidio convexo, femina statura latiore, antennarum clava brevior, articulo quarto simplice, pygidio planiusculo, longitudinaliter impresso distinguuntur.

1. *D. hispida* Er.

D. nigra, dense flavescenti-pubescent, prothorace scutelloque fusco-pilosis, elytris rufo-piceis, nitidis, fasciculatim flavescenti-pubescentibus, parce fusco-pilosis. — Long. $5\frac{1}{2}$ '''.

7. Subtrib. *Macroductylidae* Kirby Faun. Bor. Am. 1837.23. Gen. *Isonychus* Mannerh. N. Act. Mosq. 1829.1. *I. arbusticola* Hffgg. i. mus.

I. oblongus, supra subdepressus, ferrugineus, infra cum pedibus virescens, dense griseo-pubescent, elytris striatis, interstitiis alternis elevatis. — Long. 5 — 6'''.

2. *I. Pavonii* Er.

I. obovatus, supra subdepressus, obscure ferrugineus, virescenti-micans, tomento brevi depresso griseo aequaliter

vestitus, elytris striatis, interstitiis subaequalibus, obsolete pallido-maculatis; tibiis tarsisque virescentibus, his apice ferrugineis. — Long. $5\frac{1}{2}'''$.

3. *I. cervinus* Er.

l. obovatus, supra subdepressus, fusco-ferrugineus, cervino-tomentosus, elytris subtiliter striatis, interstitiis alternis angustis, obsolete albido-tessellatis, pygidio albido-fuscoque maculato. — Long. $3\frac{1}{2}'''$.

4. *I. ovinus* Er.

l. breviter ovalis, supra subdepressus, ferrugineus, albido-tomentosus, elytris subtiliter striatis, interstitiis dorsalibus alternis subelevatis; pygidio basi fusco-bimaculato. — Long. $3'''$.

24. Gen. *Ancistrosoma* Curt. Transact. Zool. Soc. I. 1836.

1. *A. Klugii* Curt. l. c. p. 308. t. 10.

A. fronte, prothoracis limbo lineaque longitudinali media, scutello elytrorumque vittis tribus albido-tomentosis.

Fem. prothorace basi maculis duabus opacis distinctis.

* 2. *A. vittigera* Er.

A. fronte, prothoracis limbo, linea longitudinali media maculisque duabus discoidalibus scutelloque albido-tomentosis, elytris vittis tribus latioribus albo-tomentosis.

Fem. prothoracis dorso postice utrinque indistincte opaco. — Long. $10'''$.

25. Gen. *Ceraspis* Lepell. et Serv. Enc. meth. X. 1825.

Sect. unguiculis aequalibus.

1. *C. rubiginosa* Dej. Cat. 2. ed. p. 163.

Melolonth. rubiginosa Latr. Humb. Rec. Obs. Zool. p. 364.
T. 33. F. 3.

Ceraspis Peruviana Guér. Voy. Coquill. II. n. p. 84. Atl.
Ins. T. 3. F. 7.

26. Gen. *Philochloenia* Dej. Cat. 2. ed. 1833.

Sect. Unguiculi pedum anteriorum aequales, apice bifidi, posteriorum inaequales, unguiculo maiore simplice minore apice bifido.

* 1. *Ph. compacta* Er.

Ph. fusco-nigra, dense ruguloso-punctata, capite prothoraceque dense ferrugineo-setulosis, pectore, abdomine elytris-

que setulis depressis fusco-cinereis passim maculatim congestis vestitis; vertice transversim elevato, prothorace aequali, convexo, elytris basi leviter tumescentibus, apice unituberculatis; tarsorum anticorum articulo primo elongato, apice uncinato. — Long. 5".

4. Trib. *Cetoniidae* M. Leay Hor. Ent. 1819.

27. Gen. *Gymnetis* M. Leay Hor. Ent. 1819.

* 1. *G. lyncea* Er.

G. cervina, vertice, prothorace elytrisque irregulariter nigro-maculatis, femoribus anterioribus infra vulpino-barbatis; mesosterni processu deflexo, oblique truncato. — Long. 9—10".

* 2. *G. liturata* Gory et Perch. Mon. Cet. 369. 60. T. 75.

Fig. 1.

Cetonia liturata Fab. Syst. El. 142. 38. — Oliv. Ent.

II. 6. 86. III. T. 12. F. 121. — Schönh. Syn. III. 116. 28.

5. Trib. *Glaphyridae* Leach Enc. Br. 1817.

28. Gen. *Dasychaeta* Er.

Oculi semidivisi. Antennae 9articulatae, clava triphylla, perfoliata. Labrum porrectum, antice rotundatum. Mandibulae margine exteriori prominente, elevato, rotundato. Maxillae mala setiformi, brevi, barbatula. Pedes simplices tarsis articulo primo elongato.

Obs. Lichniae proxima, mandibularum mala brevi et oculis imperfecte divisis distincta.

1. *D. lateralis* Er.

D. nigra, cinereo-pilosa, elytris punctatis, luteis, lateribus nigro-limbatis. — Long. $2\frac{1}{4}$ ".

6. Trib. *Hybosoridae* Er.

Spiracula abdominalia inter segmenta dorsalia ventraliaque sita. Metathoracis epimera libera. Abdomen segmentis ventralibus sex, ultimo excepto connatis. Antennae 10-articulatae.

29. Gen. *Dicraeodon* Er.

Mandibulae extus acute bidentatae. Tibiae graciles, posteriores extus medio obsolete transversim carinatae, anticae extus crenulatae, apice acute bidentatae. Unguiculi simplices.

* 1. *D. basalis* Er.

Chaetodon? *basalis* Westwood Transact. Ent. Soc.
 Lond. IV. 166. 3.

landeskulturdirektion Oberösterreich; download www.oogeschichte.at

7. Trib. *Copridentes* Leach Edinb. Encycl. 1813.1. Subtrib. *Ateuchites* Reiche Rev. Zool. 1841.30. Gen. *Canthon* Hoffm gg. Wiedem. Zool. Mag. I. 1817.

Coprobius Latr. Cuv. Regn. An. 2, ed. 1829.

1. Sect. tibiis posticis simplicibus, subtiliter ciliatis.

* 1. *C. luteicollis* Hoffgg. i. mus.

C. clypeo apice sinuato, bidentato, fusco-ferrugineus,
 opacus, capite obscure viridi; prothorace nitidissimo femori-
 busque posterioribus luteo-testaceis. — Long. 5'''.

* 2. *C. laesus* Er.

C. clypeo quadridentato, viridis, nitidus, elytris ferrugi-
 neis, opacis; prothorace lateribus angulatis, ante medium ero-
 sis. — Long. $4\frac{1}{3}$ '''.

2. Sect. tibiis posterioribus crenulatis.

3. *C. fuscipes* Er.

C. clypeo apice emarginato, subdepressus, niger, opacus,
 antennis palpisque ferrugineis, pedibus fusco-ferrugineis, femo-
 ribus medio nigris. — Long. 3'''.

3. Sect. Tibiis posterioribus crenulatis, intermediis extus
 ante apicem emarginatis.

4. *C. gemellatus* Er.

C. clypeo antice emarginato, niger, nitidulus, elytris pun-
 ctato-striatis, striis dorsalibus alternis approximatis. — Long.
 5—6'''.

4. Sect. tibiis posterioribus crenulatis, extus ante apicem
 emarginatis.

5. *C. tessellatus* Er.

C. clypeo bidentato, subdepressus, niger, subnitidus, pro-
 thorace punctato-rugoso, elytris opacis, maculis elevatis nitidis
 confertim tessellatis. — Long. $4\frac{1}{2}$ '''.

2. Subtrib. *Copridentes genuini*.31. Gen. *Onthophagus* Latr. Hist. nat. 1802.* 1. *O. ophion* Er.

O. viridi-aeneus, nitidus, supra glaber, fronte plana, sub-

tiliter punctulata, vertice bicorni; prothorace subtiliter punctato, leviter convexo, antice medio prominulo; elytris rufo-testaceis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis parce subtiliterque punctatis; sutura limboque laterali viridi-aeneis; tarsis piceis; antennis fulvis. (Mas.) — Long. 3'''.

* 2. *O. ptox* Er.

O. viridi-aeneus, subopacus, subtiliter albido-setulosus, clypeo transversim ruguloso, fronte sublaevi, antice subtiliter transversim carinata, vertice bicorni; prothorace parce subtiliusque punctato, parum convexo, antice medio protuberante; elytris fusco-testaceis, interstitiis alternis nigro-subaeneis, limbo luteo; pedibus piceis, aeneo-nitidulis; antennis fulvis. (Mas). — Long. 2½'''.

32. Gen. *Phanaeus* Mac Leay Hor. Ent. 1. 1819.

Lonchophorus Germ. Spec. Ins. nov. 1825.

1. Sect. clypeo sinuato, bidentato; tibiis anticis 4dentatis, feminarum absque tarsis; prothorace basi bifoveolato.

* 1. *Ph. Telamon* Er.

Ph. niger, supra opacus, prothoracis angulis anterioribus viridi-nitidulis; elytris substriatis; pectore lateribus nigro-villoso. — Long. 11'''.

Mas verticis cornu erecto, basi laminato, utrinque dentato, apice acuminato, recurvo; prothorace antice retuso, fortiter biimpresso, protuberantia media porrecta biloba.

Fem. carina frontali transversa, tridenticulata; prothorace antice declivi, apice medio transversim carinato.

2. Sect. clypeo haud sinuato; tibiis anticis tridentatis, feminarum tarsis minimis instructis; capite feminarum absque cornu; pectore tuberculato.

* 2. *Ph. Minos* Er.

Ph. niger, opacus, prothoracis rugulosi lateribus femoribusque rufo-cupreis; elytris foveolato-substriatis. — Long. 6½—8'''.

Mas capitis cornu arcuato; prothorace angulato, planato, aequali.

Fem. fronte carina arcuata; prothorace antice obsolete trituberculato.

*3. *Ph. Actaeon* Er.

Ph. viridi-cyaneus, nitidus, elytris substriatis, interstitiis seriatim foveolatis. — Long. 8—11^m.

Mas capitis cornu arcuato, valido, compresso, postice crenulato; prothorace declivi, medio late impresso, basi protuberantia bidentata, apice utrinque denticulato.

Fem. fronte transversim carinata, prothorace ruguloso, antice carina arcuata tuberculoque minuto instructo, vitta media atra.

3. Sect. Clypeo haud sinuato; tibiis anticis tridentatis, feminarum tarsis minimis instructis; pectore mucronato. (*Sternaspis* Hope Col. Man. I. — *Oxysternon* Casteln. (Laport.) Hist. nat. d. Ins. II.).

*4. *Ph. conspicillatus* M. Leay Hor. Ent. p. 132.

Copris conspicillatus Web. Obs. Ent. 36. 1. — Fab. Syst. El. I. 32. 9. — Latr. Humb. Rec. p. 360. T. 23. F. 1. T. 32. F. 1.

4. Sect. Clypeo integro; tibiis anticis 4-dentatis, in utroque sexu absque tarsis; pedibus anticis maris elongatis.

5. *Ph. Davus*.

Oblongus, subdepressus, nigro-subcyaneus, fronte transversim carinata, elytris striatis, interstitiis alternis elevationibus. — Long. 6—7^m.

Mas prothorace aequali.

Fem. prothorace apice transversim carinato.

33. Gen. *Ontherus* Er.

Novum genus, e Copride auct. conditum. — Antennae 9 articulatae, clava tota pubescente, perfoliata. Palpi labiales sublineares, articulo primo maiore, tertio distincto. Mandibulae lamina integra, membranea, plaga media abbreviata cornea. Pedes intermediarii modice distantes. Tibiae posteriores edentatae, extus serrato-crenatae. Tarsi posteriores compressae, articulis sensim decrescentibus. Abdomen ventre brevissimo, segmentorum intermediarum suturis saepe obsoletis. — Corpus latum, semiorbiculatum. Prothorax apice aequaliter emarginatus, basi marginatus. Elytra striis septem. Corpus oblongum, convexum, subcylindricum.

Obs. Huic generi, Americae meridionali proprio, *Copris sulcator* F. inseratur.

* 1. *O. didymus* Er.

O. niger, nitidus, fronte cornu brevi apice emarginato armato, prothorace dense subtiliterque punctato, antice leviter declivi, subtiliter bituberculato; elytris profunde punctato-striatis; tibiis anticis quadridentatis. — Long. 6".

* 2. *O. glaucinus* Er.

O. niger, nitidus, fronte cornu brevi, conico, integro armata, prothorace dense subtiliterque punctato, antice leviter declivi, subtiliter obsoleteque bituberculato, elytris piceis, glauco-micantibus, profunde punctato-striatis, tibiis anticis tridentatis. — Long. 5½".

34. Gen. *Pinotus* Er.

Antennae 9-vel 8-articulatae, clava perfoliata, tota pubescente. Palpi labiales articulo primo maximo, dilatato, tertio distincto. Mandibulae lamina cornea, apice membranacea, integra. Tibiae posteriores apice dilatatae, extus crenulatae. Tarsi posteriores dilatatae, articulis sensim decrescentibus. — Caput parabolicum, haud ultra prothoracis emarginaturam dilatatum, clypeo apice iam integro, iam emarginato, iam bidentato. Prothorax apice biangulatim exciso, basi marginatus. Elytra striis septem. Corpus obesum.

Obs. Genus hoc Coprides Americanas plerasque maiores amplexitur; nomina singulis typis iam proposita: *Holocephalus* et *Dichotomius* Hope, *Chalco-* et *Selenocopr*s Burm. generi huic integro inepta putavi, novum igitur genus novo nomine condidi.

* 1. *P. Talaus* Er.

P. niger, nitidus, elytris subtiliter punctato-striatis, prothorace subtiliter punctulato; pectore utrinque fulvo-hirto; tibiarum posticarum spina terminali apice emarginata. — Long. 7 — 9".

Mas capite cornu prope apicem sito, brevi, truncato, laminaeformi; prothorace declivi, medio leviter impresso, basi protuberantia emarginata.

Fem. capite ruguloso, cornu brevi, acuminato, frontali, prothorace antice retuso, utrinque scrobiculato, protuberantia media porrecta, emarginata.

* 2. *P. Inachus* Er.

P. subdepressus, niger, capite ruguloso, tuberculo frontali postice impresso; clypeo apice bidenticulato; prothorace

nitidulo, laevi, basi obsolete canaliculato; elytris opacis crenato-striatis, interstitiis convexis; pectore lateribus castaneo-hirto; tibiis posticarum spina terminali apice emarginata. — Long. 6—7".

Mas prothorace coleopteris latiore, apice declivi; tuberculo frontali valido.

Fem. prothorace coleopterorum latitudine, aequaliter convexo, tuberculo frontali minuto.

35. Gen. *Canthidium* Er.

Antennae 9-articulatae, clava perfoliata tota pubescente. Palpi labiales sublineares, articulo primo maiore. Mandibulae lamina integra, membranacea, plaga exteriore cornea. Pedes longiusculi, intermedii fortiter distantes, tibiis posterioribus apice dilatatis, extus obsolete serrato-crenatis; posticorum spina terminali elongata, subarcuata; tarsis posticis sublineari-bus, infra pectinato-ciliatis, articulo primo elongato. — Caput liberum.

Obs. Habitu simile Canthoni (Coprobio Latr.), a quo satis discedit pedum posticorum structura. — Chaeridium Lepell. et Serv. cum Canthidio hucusque confusum, differt capite recepto, tibiis anticis apice scalpriformibus, tarsis posterioribus brevibus, basi dilatatis, articulis latitudine decreascentibus.

* 1. *C. lentum* Er.

C. ovale, subdepressum, nigrum, subaeneo-nitidulum, clypeo apice bidentato, capite confertim subtiliterque punctato, fronte cuprascente; prothorace dense subtiliterque punctato, lateribus rotundato, basi utrinque subsinuato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis convexis, omnium subtilissime punctulatis; pygidio subtiliter punctulato, pedibus fusco-piceis. Long. 4".

* 2. *C. thalassinum* Er.

C. suborbiculare, viridi-aeneum, nitidum, capite confertim subtiliterque punctato, fronte obsolete trituberculata, clypeo ruguloso, nigricante, apice obtuse bidentato; prothorace leviter convexo, obsolete punctato, lateribus fortiter rotundato, basi utrinque subsinuato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis subconvexis, subtiliter punctulatis; pygidio confertim punctato; tibiis posterioribus introrsum fortius dilatatis. — Long. $2\frac{1}{3}$ ".

36. Gen. *Scatimus* Er.

Antennae 9-articulatae, clava tota pubescente. Caput pedibus anticis receptum, semiorbiculatum, clypeo antice bidentato. Tibiae posteriores extus transversim bicarinatae. Tarsi posteriores dilatati, compressi, articulis sensim decrescentibus. Prothorax amplus, convexus, aequalis, antice subangulato-sinuatus, basi subtiliter marginatus. Elytra striis septem.

Obs. Chaeridio proximus, tibiaram posteriorum structura praecipue distinctus.

* 1. *Sc. cucullatus* Er.

Sc. oblongus, niger, nitidus, fronte transversim carinata, prothorace convexo, coleopteris fortiter punctato-striatis latiore. — Long. 3".

8. Trib. *Aphodiidae* Mac Leay Hor. Ent. 1819.37. Gen. *Aphodius* Jllig. Käf. Pr. 1798.1. *A. Brasiliensis* Lap. (Casteln.) Hist. nat. Ins. II. 95. 14.

Aphod. caliginosus Dej. Cat. 2. ed. p. 145.

Aphod. nubilus Jll. i. mus.

38. Gen. *Euparia* Lepell. et Serv. Encycl. meth. X. 1825.

Euparia et *Oxyomi* p. Dej. Cat. 2. ed. 1833.

Obs. Eupariae genus, specie quadam abnormi olim conditum, magno specierum Americanorum, *Aph. stercorator* F. affinium, numero auctum, hisce characteribus definiendum:

Caput convexum; oculi capite deflexo omnino occulti; mandibularum lamina maxillarumque malae membraneae. Tibiae posteriores simplices (absque carinis transversis), longitudinaliter ciliatae, apice extus in spinam productae. Tarsi posteriores lineares, articulo primo elongato, infra subtiliter ciliato, unguiculis minimis.

1. *Eu. atramentaria* Er.

Eu. nigra, nitida; clypeo apice emarginato, medio gibbulo; capite prothoraceque aequaliter denseque punctatis; elytris punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, utrinque punctulatis, apice carinatis. — Long. $2\frac{1}{2}$ ".

2. *Eu. catenulata* Er.

Eu. nigro-picea, nitida, clypeo apice emarginato, antice

rufescente, transversim ruguloso, fronte subtiliter punctata, vertice transversaliter fortius punctato; prothorace lateribus fortiter confertissimeque rugoso-punctato, dorso antice subtiliter, postice fortiter punctato; elytris fortiter striatis, striis catenato-punctatis, interstitiis angustis, convexis, subtilissime punctulatis, apice carinatis; antennis, palpis pedibusque rufopiceis. — Long. 2".

9. Trib. *Orphnidae* Er.

Spiracula abdominalia inter segmenta ventralia dorsaliaque sita. Metathoracis epimera obtecta. Abdomen segmentis ventralibus sex. Antennae 10-articulatae. Tibiae posticae bicalcaratae.

39. Gen. *Ochodaeus* Meg. mspt.

Lepell. et Serv. Enc. méth. X. 1825.

1. *O. bituberculatus* Er.

O. testaceus, testaceo-setulosus, fronte bituberculata, femoribus muticis. — Long. prope 3".

10. Trib. *Trogidae* M. Leay Hor. Ent. I. 1819.

40. Gen. *Omorgus* Er.

Ligula prominula, cornea. Palpi labiales articulo primo longiore secundo. Maxillarum mala interior uncis duobus corneis armata, inferiore simplici, superiore bifido. Prothorax laud ciliatus.

Obs. Trogii proximus, licet notis allatis bene distinctus.

1. Sect. Scutellum hastatum. Tibiae posteriores muticae.

1. *O. suberosus*.

Trox suberosus Fab. Syst. El. I. 111. 6. — Schönh. Syn. I. 118. 8.

2. Sect. Scutellum oblongum. Tibiae posteriores denticulatae.

2. *O. Peruanus* Er.

O. obovatus, convexus, nigro-cinereus, prothorace subaequali, confertim rugoso-punctato, elytris tuberculatis, seriebus quatuor tuberculorum maiorum nitidorumque. — Long. 6".

11. Trib. *Passalidae* M. Leay Hor. Ent. I. 1819.

41. Gen. *Passalus* Fab. Ent. Syst. 1792.

Sect. Antennarum clava triphylla.

* Clypeo antice quadridentato.

a Elytris lateribus antice barbatis.

* 1. *P. striolatus* Eschsch. Mem. Soc. Imp. Nat. Mosc. VII. 17. 3.

* 2. *P. interstitialis* Eschsch. Mém. Soc. Imp. Nat. Mosc. VII. 18. 5.

* 3. *P. compar* Er.

P. subdepressus, labro apice leviter emarginato, clypeo punctato, dentibus aequalibus; fronte obsolete carinata, utrinque tuberculata; prothorace lateribus crebre punctato, angulis anterioribus acutis; elytris punctato-striatis, interstitiis dorsalibus leviter convexis passimque transversim striolatis, lateralibus angustis, carinaeformibus. — Long. 1".

b. Elytris basi ante humerum fasciculatis.

* 4. *P. torpidus* Er.

P. depressus, labro apice leviter emarginato, clypeo subimpresso, fronte utrinque tuberculata, medio carinata, carina antice prominente; prothorace lateribus parce punctato, stria marginali profunda, sulciformi punctataque, angulis anterioribus obtusis; elytris dorso subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, laevibus, lateribus dense punctato-sulcatis, interstitiis angustis carinaeformibus. — Long. 1" 4".

c. Elytris omnino imberbibus.

* 5. *P. aduncus* Er.

P. subcylindricus; fronte cornuta, cornu incumbente, clypei dentibus intermediis fortius prominentibus, basi coalitis; prothorace utrinque parum punctato, angulis anterioribus acuminatis; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis leviter convexis. — Long. 1".

** Clypeo mutico.

Antennarum lamellis brevibus.

* 6. *P. caelatus* Er.

P. subcylindricus, fronte carinata, utrinque tuberculata, clypeo punctulato, medio leviter sinuato, labro apice truncato; prothorace dorso passim, lateribus crebre profundeque punctato, angulis anterioribus acutiusculis; elytris imberbibus, fortiter punctato-striatis, interstitiis dorsalibus convexis, transversim rugulosis, lateralibus angustis, carinaeformibus. — Long. 8".

XXV. Fam. **Tenebrionites** Latr. Hist. nat. 1802.1. Trib. *Tentyridae* Eschsch. Zool. Atl. 1831.1. Gen. **Evaniosomus** Guér. Mag. Zool. 1834.1. *E. procerus* Hoffgg. i. mus.

E. oblongus, testaceus, capite prothoraceque confertissime punctatis, subrugosis, coleopteris oblongo-ovalibus, subseriatim punctatis. — Long. $5\frac{1}{2}'''$.

2. *E. crassicornis* Er.

E. piceus, parum nitidus, capite prothoraceque confertissime punctatis, subrugosis; elytris punctatis, apice granulatis, bicarinatis, carina dorsali obsoleta, abbreviata, laterali distincta; pedibus antennisque rufo-piceis, his basin versus subincrassatis. — Long. $3\frac{1}{2} - 4'''$.

3. *E. Orbignianus* Guér. Mag. Zool. 1834. p. 14. T. 109 bis.

E. ferrugineus, capite prothoraceque fuscis, confertissime punctatis, subrugosis, elytris punctatis, lateribus carinatis, dorso depressis, apicem versus sensim declivibus; antennis filiformibus. — Long. $3\frac{1}{2} - 4'''$.

4. *E. declivis* Er.

E. ferrugineus, capite prothoraceque fortiter punctato-rugosis, elytris punctatis, distincte bicarinatis, carina dorsali abbreviata; dorso anteriore subimpresso, apice abrupte declivi. — Long. $3\frac{1}{4}'''$.

2. Gen. **Melanophorus** Guér. Mag. Zool. 1834.

Stenholma Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. IV. 1835.

1. *M. Reichei* Guér. l. c. p. 13. T. 109. F. 1.

St. tentyriorides Sol. l. c. 413. 1. T. 9. F. 19—21.

3. Gen. **Hylithus** Guér. Mag. Zool. 1834.

Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. IV. 1835.

Sciaca Dej. Cat. 2. ed. 1833.

1. *H. humilis* Er.

H. niger, nitidulus, antennis tibiis tarsisque rufis, capite prothoraceque rufo-piceis, crebre punctatis, elytris subtiliter punctato-striatis. — Long. $2\frac{3}{4}'''$.

2. Trib. *Nyctelites* Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. III. 1834.4. Gen. **Nyctelia** Latr. Fam. nat. 1835.

1. Subgen. *Psectrascelis* Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. V. 1836.

1. *N. pilipes* Guér. Mag. Zool. 1834. Melas. p. 4. T. 102. F. 1.

Psectrasc. pilipes Sol. l. c. 314. 1. T. 6. F. 9—15.

Nyctel. laevipennis Dej. Cat. 2. ed. p. 186. — Waterh. Ann. nat. hist. XII. p. 43.

** 2. *N. laevigata* Er. Meyen Reis. Zool. 369. 31. T. 48.

Fig. 3.

N. glabrata Sol. l. c. 322. 6. T. 6. F. 16.

N. Klugii Dej. Cat. 2. ed. p. 186. (Waterh. Ann. nat. hist. XII. p. 44.

2. Subgen. *Auladera* Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. V. 1836.

3. *N. crenicosta* Guér. Mag. Zool. 1834. Melas. p. 5.

Aulad. crenicosta Sol. l. c. 333. n. 1.

3. Subgen. *Callyntra* Sol. Ann. Soc. Ent. d. Fr. 1836.

4. *N. multicosta* Guér. Mag. Zool. 1834. Melas. p. 4.

Callyntr. multicosta Sol. l. c. 337. 1. T. 7. F. 13.

5. *N. Servillei*.

Callyntr. Servillei Sol. l. c. 341. 4.

6. *N. macrocosta* Guér. Mag. Zool. 1834. Melas. p. 4.

5. Gen. *Gyriosomus* Guér. Mag. Zool. 1834.

** 1. *G. decoratus* Er.

Nyctelia decorata Er. Meyen Reis. Zool. 368. 30. T. 48.

F. 2. — Blanch. D'Orb. Voy. Am. mer. Ins. T. 14.

Fig. 4.

Nyct. nebulosa (Buq.) Dej. Cat. 2. ed. p. 186. — Waterh. Ann. nat. hist. XII. 44. 23.

2. *G. variegatus* Hoffgg. i. mus.

N. oblongo-ovalis, ater, prothorace longiore, antrorsum subangustato; elytris extus bicostatis, atrotomentosis, vitta intramarginali maculisque dorsalibus albis variegata; pedibus rufis. — Long. 6^m.

3. *G. elegans*.

Nyctelia elegans Blanch. D'Orbign. Voy. Am. m. Ins. T. 14. F. 5.

3. Trib. *Praocidae* Eschsch. Zool. Atl. 1829.

6. Gen. *Praocis* Eschsch. Zool. Atl. 1829.

** 1. *Pr. variolosa* Er. Meyen Reis. Zool. 373. 36. T. 48.

Fig. 6.

** 2. *Pr. peltata* Er.

Pr. oblonga, convexa, fusca, prothoracis margine laterali explanato, rotundato, ferrugineo; elytris sparsim punctatis. — Long. $4\frac{1}{2}$ '''.

3. *Pr. hirticollis* Lap. (Casteln.) Hist. nat. Ins. II. p. 187.

4. Trib. *Tagenites* Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. III. 1834.

7. Gen. *Psammeticus* Latr. Cuv. Regn. An. 2. ed. 1829.

1. *Ps. costatus* Guér. Voy. Coquill. Zool. II. II. p. 95. Atl. Ins. T. 4. F. 8.

Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. VII. 37. 1. T. 1. F. 10.

2. *Ps. pilipes* Guér. Mag. Zool. 1834. Melas. p. 18.

3. *Ps. gracilis* Er. Meyen Reis. Zool. 369. 32. T. 48. F. 4.

8. Gen. *Ammophorus* Guér. Voy. Coquill. p. 1830.

1. *A. Peruanus* Guér. l. c. II. II. p. 94. Atl. Ins. T. 4. F. 4.

Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. VII. 41. 1. T. 2. F. 5.

2. *A. rubripes* Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. VI. 42. 2.

3. *A. costatus* Guér. Mag. Zool. 1834. Melas. p. 26.

Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. VII. 43. 3.

4. *A. Spinolae* Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. VII. 44. 4.

9. Gen. *Gonogenius* Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. VII. 1838.

1. *G. vulgaris* Sol. l. c. 50. 1. T. 3. F. 12—16.

Scotob. vulgaris Guér. Mag. Zool. 1834. Melas. p. 16.

10. Gen. *Scotobius* Germ. Spec. Ins. nov. 1824.

1. *Sc. costatus* Guér. Mag. Zool. 1834. Melas. p. 16.

Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. VII. 64. 10.

2. *Sc. exaratus* Er.

Sc. niger, opacus, prothorace oblongo, rugoso-punctato, lateribus fortiter marginatis, margine elevato; elytris costatis, costis subtiliter rugulosis, sulcis interiectis angustis, seriatim punctatis. — Long. 8'''.

Scotob. punctatellus Blanch. D'Orb. Voy. Am. m. Ins. T. 13. F. 5. ?

3. *Sc. planatus* Er. Meyen Reis. Zool. 370. 33. T. 48. F. 5.

4. *Sc. substriatus* Guér. Mag. Zool. 1834. Melas. p. 16.

Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. VII. 66. 12.

5. *Sc. Gayi* Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. VII. 62. 8.

6. *Sc. Kirbii* Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. VII. 61. 7.

landeskulturdirektion Oberösterreich; download www.ooeegeschichte.at

11. Gen. **Diastoleus** Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. VII. 1838.

1. *D. collaris* Sol. l. c. 69. 1. T. 3. F. 9 — 10.

Scotob. collaris Guér. Mag. Zool. 1834. p. 17. T. 110. F. 4.

5. Trib. *Sepidiae* Eschsch. Zool. Atl. 1829.

Molurites Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. III. 1834.

12. Gen. **Physogaster** Latr. msp. Dej. Cat. 2. ed. 1833.

Guér. Mag. Zool. 1834. Melas. p. 2. — Sol. N. Act.

Taur. VI. 1844.

1. *Ph. Peruanus* Er.

Ph. piceus, opacus, subtiliter fulvo-pubescent; prothorace lato, lateribus pone medium rotundato capiteque subtiliter punctato-rugulosis; elytris piceo-rufis, subtilissime granulatis; prosterno apice mucronato. — Long. $3\frac{1}{3}$ '''.

13. Gen. **Philorea** Er. Meyen Reis. Zool. 1834.

Polpocara Sol. N. Act. Taur. VI. 1844.

** 1. *Ph. picipes* Er. l. c. 367. 29. T. 48. F. 1.

Polpocara picipes Sol. l. c.

6. Trib. *Blaptidae*.

Blapsidae Leach Enc. Brit. 1817.

14. Gen. **Nycterinus** Eschsch. Zool. Atl. 1829.

1. *N. rugiceps* Curt. Transact. Linn. Soc. XIX. 468. 126.

N. substriatus Dej. Cat. 2. ed. p. 189.

Obs. Variat capitis punctura iam crebriore fortioreque iam parciore subtilioreque, elytrorum striis punctorum fortioribus levioribusve.

2. *N. thoracicus* Eschsch. Zool. Atl. III. p. 13. T. 14. F. 7.

7. Trib. *Pedinites* Sol. Ann. Soc. Ent. Fr. III. 1834.

15. Gen. **Blaptinus** Latr. Cuv. Regn. An. 2. ed. 1829.

Blapstinus Dej. Cat. 1. ed. 1821.

1. *Bl. cisteloides* Er.

Bl. oblongus, leviter convexus, nigro-piceus, nitidus, longius fulvo-pubescent, antennis pedibusque rufis; prothorace parcius punctato, antrorsum angustato, lateribus subsinuato,

angulis posterioribus rectis; elytris punctato-striatis, striis dorsalibus sensim levioribus, interstitiis punctulatis. — Long. 3^{'''}.

Heteropus holosericeus Lap. (Casteln.) Hist. nat. Ins. II. p. 221.?

2. *Bl. helopioides* Er.

Bl. oblongus, leviter convexus, niger, nitidus, griseo-pubescent, antennis pedibusque rufo-piceis; prothorace confertim punctato, transverso, lateribus rotundato, antrorsum subangustato, angulis posterioribus obtusis; elytris punctato-striatis, striis dorsalibus sensim levioribus, interstitiis subtiliter punctulatis. — Long. 3 $\frac{1}{2}$ ^{'''}.

8. Trib. *Epitragii* Er.

Mentum magnum, os inferne omnino obtegens.

Corpus alatum. (Cf. Wieg. Arch. 1843. I. p. 253).

16. Gen. *Epitragus* Latr. Hist. nat. 1802.

1. Sect. Labro prominulo.

1. *E. pulverulentus* Chev. mspt.

E. oblongus, leviter convexus, niger, pube brevi depressa grisea adpersus; clypeo apice incrassato, subrotundato; prothorace angustiore, basi utrinque leviter impresso; elytris castaneis, striato-punctatis, interstitiis parcius punctatis; antennis palpis pedibusque rufis. — Long. 4—6^{'''}.

2. *E. olivaceus* Chev. mspt.

E. oblongo-obovalis, leviter convexus, fuscus, viridinitidulus, pube brevissima cinerea tenuiter adpersus; clypeo apice bisinuato, lobo intermedio leviter rotundato; prothorace subtilius punctato, basi medio subimpresso; elytris dilutioribus, punctato-substriatis, interstitiis leviter convexis, parce subtiliterque punctatis; antennis pedibusque fusco-testaceis. — Long. 5 $\frac{1}{2}$ ^{'''}.

2. Sect. Labro oblecto.

3. *E. lucens* Er.

E. oblongo-obovalis, leviter convexus, fuscus, aeneo-vel viridinitens, pube brevissima grisea tenuiter adpersus; clypeo antice bisinuato, lobo intermedio acute rotundato, prominulo; prothorace crebre punctato, basi medio subimpresso; elytris punctato-substriatis, interstitiis exterioribus leviter convexis,

punctulatis; antennis, tibiis tarsisque fusco-testaceis. — Long. 5 — 5 $\frac{1}{2}$ '''.

4. *E. convexus* Er.

E. leniter obovalis, convexus, pube brevissima albida parce adpersus, viridi-aeneus, nitidus, clypeo apice bisinuato, lobo intermedio fortius rotundato; prothorace parcius punctulato, aequali; elytris striato-punctatis, interstitiis parce subtilissimeque punctulatis; antennis pedibusque rufis. — Long. 4'''.

17. Gen. *Phytophilus* Guér. Voy. Coquill. Zool. 1830.

1. *Ph. helopioides* Guér. l. c. II. II. p. 100. Atl. Ins. T. 4. F. 9.

18. Gen. *Achanis* Er.

Clypeus antice rotundato-productus; labrum obtectum. Palpi maxillares articulo ultimo ovato, apice truncato; prosternum apice haud prominens; mesosternum simplex. Tarsi infra parce setulosi, setulis brevissimis.

1. *A. anthicoides* Er.

A. oblongus, fusco-testaceus, metallico-nitens, punctatus, punctis elytrorum subseriatis. — Long. 2'''.

9. Trib. *Tenebrionarii* Er.

19. Gen. *Nyctobates* Guér. Mag. Zool. 1834. p. 34.

Iphthinus Dej. Cat. 2. ed. 1833.

* 1. *N. gigas* Guér. l. c. Melas. p. 34. — Lap. Hist. nat. Ins. II. 212. 1.

Tenebrio gigas Lin. Syst. Nat. I. II. 674. 1. — Fab. Syst.

El. I. 144. 1. — Schönh. Syn. I. 147. 1.

Upis gigas Herbst Natursyst. Käf. VII. 232. 1. T. 110. F. 1.

Mylaris gigantea Pall. Icon. p. 37. T. C. F. 1.

20. Gen. *Zophobas* Dej. Cat. 2. ed. 1833.

* 1. *Z. bifasciatus* Er.

Z. niger, opacus, clypeo profunde exciso, elytris subtiliter punctato-striatis, fasciis duabus transversis utrinque abbreviatis, obscure rufis. — Long. 1''.

Mas tibiis omnibus leviter arcuatis, simplicibus.

2. *Z. costatus*.

Tenebrio costatus Guér. Voy. Coquill. Zool. II, II. p. 97.

Atl. Ins. T. 4. F. 5.

Zophobas sulcipennis Dej. Cat. 2. ed. p. 204.

21. Gen. **Goniadera** Perty Delect. an. art. 1830.* 1. *G. impressa* Er.

G. nigro-fusca, nitida, parce fusco-pilosa, prothorace lateribus ante medium acute angulato, dorso parcius punctato, tri-impresso; elytris leviter costatis, interstitiis punctatis. — Long. $7\frac{1}{2}'''$.

10. Trib. *Diaperiales* Latr. Hist. nat. 1802.22. Gen. **Alphitobius** Steph. Illustr. Brit. Ent. V. 1832.

Heterophaga Dej. Cat. 2. ed. 1833.

1. *A. ovatus* Er.

Tenebrio ovatus Herbst Natursyst. Käf. VIII. 16. 40. T. 118. F. 8.

Tenebrio mauritanicus Fab. Syst. El. I. 149. 27.

Alphitobius mauritanicus Steph. Jll. Brit. Ent. V. 11. 2.

Tenebrio diaperinus Jllig. Käf. Pr. 115. 4. — Panz. Faun. Germ. 61. 3.

23. Gen. **Gnathocerus** Thunb. Act. Holm. 1814.

Cerandria Dej. Cat. 2. ed. 1833.

1. *Gn. cornutus* Er.

Trogosita cornuta Fab. Syst. El. I. 155. 24.

Uloma cornuta Steph. Jll. Br. Ins. V. 10. 1.

Gnathocerus ruber Thunb. l. c. p. 47. T. 4. A. F. 1.

24. Gen. **Adelina** (Chevr.) Dej. Cat. 2. ed. 1834.

Cucuii sp. Fab.

1. *A. depressa* Dej. Cat. 2. ed. p. 315.

A. oblonga, depressa, testacea, nitida, prothorace basin versus subangustato; angulis posterioribus rectis; clypeo maris profunde sinuato, lobis lateralibus porrectis, apice emarginatis, infra dentatis. — Long. $2'''$.

25. Gen. **Cosmonota** Dej. Cat. 2. ed. 1833.* 1. *C. angustata* Blanch. D'Orb. Voy. Am. m. Ins. T. 14. Fig. 6.26. Gen. **Platyedema** Lap. Ann. scienc. nat. 1831.* 1. *Pl. histrio* Er.

Pl. orbicularis, convexa, elytris laevibus, rufa, pectore, abdominis disco, fronte, prothoracis maculis tribus, elytrorum sutura, striolis quatuor basalibus fasciisque duabus undulatis

nigris, fascia altera media, integra, altera pone medium, tenui abbreviataque. — Long. $2\frac{1}{2}'''$.

27. Gen. *Nilio* Latr. Hist. nat. 1802.

* 1. *N. marginellus* Er.

N. niger, subtiliter aequaliterque cinereo-puberulus, elytris punctatissimis, obsolete punctato-striatis, sutura marginique tenuiter flavo-circumscriptis. — Long. $3\frac{2}{3}'''$.

11. Trib. *Helopii* Latr. Hist. nat. 1802.

28. Gen. *Spheniscus* Kirby Transact. Lin. Soc. XII. 1817.

* 1. *Sph. amaculatus* Er.

Sph. brevis, convexus, niger, nitidus, prothorace transverso, elytris subtiliter punctato-striatis, maculis duabus magnis luteis, altera humerali, altera apicali. — Long. $5\frac{1}{2}'''$.

29. Gen. *Cymatothes* Dej. Cat. 2. ed. 1833.

Helops subg. *Pyanisia* Lap. Hist. nat. Ins. 1840.

* 1. *C. undatus* Dej. l. c. p. 208.

Helops undatus Fab. Syst. El. I. 162. 44. — Oliv. Ent. III. 58. 11. 13. T. 2. F. 4. — Lap. l. c. II. 235. 7.

30. Gen. *Stenochia* Kirby Transact. Linn. Soc. XII. 1817.

* 1. *St. haemorrhoidalis*.

Helops haemorrhoidalis Fab. Syst. El. I. 159. 18.

* 2. *St. chalcodes* Er.

St. elongata, cylindrica, obscure aenea, nitida, femoribus basi rufo-piceis, prothorace transversim subquadrato, ruguloso-punctato, obsolete canaliculato; elytris fortiter punctato-striatis; oculis magnis, approximatis; antennis filiformibus. — Long. $6\frac{1}{2} - 7'''$.

3. *St. Pavonii* Er.

St. elongata, subcylindrica, aenea, nitida, femoribus basi piceis; prothorace transversim subquadrato, punctato, dorso utrinque subimpresso; elytris subtiliter striato-punctatis, striis apicem versus evanescentibus; oculis magnis, approximatis; antennis gracilibus, filiformibus. — Long. $10'''$.

* 4. *St. procera* Er.

St. elongata, subcylindrica, viridi-aenea, nitida, prothorace

ruguloso-punctato, basi medio subimpresso, lateribus medio unidentatis; elytris striato-punctatis, punctis oblongis; pedibus elongatis, cyanescentibus; oculis maximis approximatis; antennis elongatis, gracilibus, filiformibus. — Long. 8".

* 5. *St. rutilans* Er.

St. elongata, cylindrica, cupreo-aenea, purpureo-micans, nitida, pedibus viridi-cyaneis; prothorace transversim subquadrato, crebrius subtiliterque punctato; elytris subtilius punctato-striatis, transversim subrugulosis; oculis mediocribus distantibus; antennis apicem versus subincrassatis, ab articulo quarto inde compressis. — Long. 5½".

* 6. *St. cyanicornis* Er.

St. oblonga, supra laete viridi-aenea, nitida, prothorace coleopteris dimidio angustiore, antrorsum angustato, lateribus medio unidentato, inaequaliter punctato; coleopteris convexis, sulcatis, sulcis a basi ultra medio foveolatis; infra viridi-cyanea, pectoris lateribus aureis; pedibus cyaneis, femoribus basi flavis; antennis cyaneis, apicem versus subincrassatis, ab articulo quinto inde subcompressis; oculis transversis, distantibus. — Long. 6".

12. Trib. *Cisteliniae* Latr. Hist. nat. 1802.

31. Gen. *Allecula* Fab. Syst. El. 1801.

1. Sect. Oculi approximati; mesosternum antice impressum ad prosterni apicem recipiendum. Tarsi anteriores articulis duobus penultimis lobatis, postici simplices (*Lobopoda* Sol.)

* 1. *A. umbrosa* Er.

Oblonga, fusco-nigra, nitida, fusco-pubescent, prothorace crebre fortiusque punctato, basi utrinque impresso, transverso, basi bisinuato, antrorsum subangustato, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus acutis; elytris sensim subangustatis, fortiter punctato-substriatis, palpis tarsisque rufescentibus. — Long. 5 — 6".

2. Sect. Oculi approximati, mesosternum antice impressum ad prosterni apicem recipiendum. Tarsi omnes articulo penultimo lobato. (*Monoloba* Sol.)

* 2. *A. impressa* Er.

A. oblonga, nigro-fusca, nitida, griseo-pubescent, pro-

thorace parce punctato, leviter canaliculato, basi transversim impresso, utrinque foveolato, transverso, basi trisinuato, antrorsum angustato, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus acutis; elytris sensim angustatis, punctato-striatis, interstitiis convexis parce subtiliterque punctatis; mesosterno prominulo. — Long. 6'''.

* 3. *A. inculta* Er.

A. oblongo-ovata, fusca, nitida, cinereo-pubescent, prothorace parce subtiliusque punctato, basi utrinque subimpresso, transverso, basi bisinuato, antrorsum angustato, lateribus angulisque anterioribus rotundatis, angulis posterioribus acutis; elytris punctato-striatis, striis apicem versus profunde impressis, interstitiis punctulatis; antennis rufis, pedibus rufo-piceis. — Long. 3'''.

3. Sect. Oculi distantes. Mesosternum simplex. Tarsi omnes articulo ultimo lobato (*Allecula* Sol.)

4. *A. debilis* Er.

A. elongata, fusca, subnitida, subtiliter griseo-pubescent, prothorace angustiore, antrorsum subangustato, convexo, punctatissimo; elytris pone medium leviter dilatatis, subtiliter punctato-striatis, antennis tarsisque rufis. — Long. $2\frac{2}{3}$ — $3\frac{1}{3}$ '''.

32. Gen. ***Prostenus*** Latr. Fam. nat. 1825.

* 1. *Pr. blandus* Er.

Pr. niger, supra opacus, prothorace lateribus acute denticulato capiteque punctatissimis, nigro-pilosis; elytris atropureis, opacis, concinne striato-punctatis, interstitiis seriatim nigro-setosis; femoribus medio rufis. — Long. $3\frac{1}{4}$ '''.

XXVI. Fam. ***Lagriariae*** Latr. Fam. nat. 1825.

1. Gen. ***Statira*** Latr. Fam. nat. 1825.

* 1. *St. caelata* Er.

St. nigerrima, metallico-nitida, prothorace oblongo, antrorsum angustato capiteque laevibus; elytris concinne seriatopunctatis, punctis transversis, interstitiis elevatis, alternis dorsalibus apicem versus, lateralibus fere totis catenato-interruptis. — Long. 6'''.

XXVII. Fam. **Anthicides** Latr. Fam. nat. 1825.1. Gen. **Anthicus** Payk. Faun. Suec. 1798.1. *A. sericans* Er. Meyen Reis. Zool. 374. 38.XXVIII. Fam. **Mordellonae** Latr. Hist. nat. 1802.1. Gen. **Rhipiphorus** Fab. Ent. Syst. 1792.1. *Rh. vittatus* Er.

Rh. flavus, capite, prothoracis vitta postice abbreviata, pedibus elytrisque nigris, his vitta abbreviata flava; tarsorum posticorum articulo secundo brevissimo, supra excavato. — Long. 2'''.

Variat pectore nigro.

2. Gen. **Mordella** Lin. Syst. Nat. 1. ed. 1735.1. *M. rubida* Er.

M. ferruginea, dense fulvo-pubescens, aculeo abdomine brevior; tibiis posticis extus seriebus transversalibus 5 subtibus spinularum nigrarum. — Long. 2'''.

XXIX. Fam. **Meloides** Gyll. Ins. Suec. 1810.1. Gen. **Meloe** Lin. Syst. Nat. 1. ed. 1735.1. *M. pustulatus* Er.

M. niger, nitidus, prothorace canaliculato, utrinque subrugoso, lateribus tuberculato; elytris parvis, obsolete coriaceis, pustulis tribus elevatis flavis, anterioribus duabus basalibus, posteriore oblonga, sublunata; abdomine dorso sanguineo, areis corneis magnis nigris. — Long. 10'''.

2. *M. stenopterus* Er.

M. niger, nitidus, prothorace lateribus rotundato, basin versus angustato, dorso depresso inaequali, elytris parvis, angustatis, coriaceis, immaculatis; abdomine dorso sanguineo, areis corneis mediocribus, semiorbicularibus, nigris. — Long. 9'''.

?3. *M. Saulcii* Guér. Mag. Zool. III. (1833). cl. ix. T. 100.2. Gen. **Tetraonyx** Latr. Humb. Rec. Obs. Zool. 1819.1. *T. limbatus* Lap. (Casteln.) Hist. nat. Ins. II. 277. 13.

T. cinctus Curt. Transact. Lin. Soc. XIX. 473. 140.

3. Gen. **Horia** Fab. Mant. Ins. 1787.

1. *H. maculata* Fab. Syst. El. II. 85. 1.

Schönh. Syn. III. 43. 1.

landeskulturdirektion Oberösterreich; download www.ooeegeschichte.at

XXX. Fam. **Oedemeritae** Latr. Consid. 1810.

1. Gen. **Nacerdes** Dej. Cat. 2. ed. 1833.

1. *N. conspersa* Er.

N. pallide flava, albido-pubescent, prothorace obsolete fusco-vittato, elytris fusco-conspersis. — Long. 3 — $4\frac{1}{2}$ '''.

XXXI. Fam. **Curculionites** Latr. Gen. Crust. et Ins. 1807.

1. Trib. *Bruchides* Leach Edinb. Enc. 1813.

1. Gen. **Bruchus** Lin. Syst. Nat. 1767.

1. Sect. femoribus posticis muticis; prothorace conico.

1. *Br. eulophus* Er.

Br. brevis, niger, pube cervina albidaque conspersus, antennis, pedibus elytrisque rufo-variis, his profunde punctato-striatis; abdomine dense albo-tomentoso, pygidio utrinque puncto minuto nigro signato. — Long. $1\frac{1}{4}$ '''.

Mas antennis flabellatis.

Variat elytris vel rufis nigro-conspersis, vel nigris rufo-conspersis.

2. Sect. femoribus posticis unidentatis, prothorace lateribus rotundato.

2. *Br. testudinarius* Er.

Br. ovalis, niger, tenuiter albido-pubescent, prothorace aequaliter convexo, confertissime punctato, elytris depressis, latera versus maculis tribus nigris duabusque testaceis alternantibus, longitudinaliter dispositis; abdomine ferrugineo, pygidio medio nigro, plaga laterali maculaque basali dense albo-tomentosis; antennis pedibusque rufis. — Long. $1\frac{1}{2}$ '''.

3. Sect. femoribus posticis unidentatis, prothorace conico.

3. *Br. tabidus* Er.

Br. oblongus, antrorsum angustatus, testaceus, subaequaliter albido-pubescent, antennis apicem versus, fronte, prothoracis disco elytrorumque lateribus ante medium fuscescentibus,

pedibus pallidis; prothorace longiore, subcylindrico. — Longit. $1\frac{1}{2}'''$.

4. Sect. femoribus posticis spina majore denticulisque pluribus minutis armatis; prothorace conico.

4. *Br. iaspideus* Er.

Br. oblongo-ovalis, niger, rufo-varius, pube cervina albidaque variegatus, antennis pedibusque rufis, femoribus posticis infra nigris, spina maiuscula denticulisque tribus acutis armatis; prothorace subaequali, dense profundeque punctato. — Long. $2\frac{1}{3}'''$.

2. Trib. *Anthribides* Schönh. Disp. meth. 1826.

2. Gen. *Lagopezus* Dej. Cat. 2. ed. 1834. — Schönh. Curc. V. p. 189.

* 1. *L. tenuicornis* Schönh. Curc. V. 190. 1.

Anthribus tenuicornis Fab. Syst. El. II. 407. 14.

3. Gen. *Stenocerus* Schönh. Disp. meth. 1826.

* 1. *St. velatus* Er.

St. depressus, niger, opacus, prothoracis plaga triangulari coleopterorumque basi discoque anteriore cinereo-tomentosis, coleopteris praeterea atro-maculatis; tarsis dense fulvo-tomentosis. — Long. $7'''$.

* 2. *St. aspis* Er.

St. ovalis, convexus, niger, cervino-adspersus, prothorace medio tuberculato; scutello niveo-tomentoso; elytris punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis et cervino-maculatis; antennis testaceis, clava basi fusca. — Long. $3'''$.

3. Trib. *Apionides* Schönh. Disp. meth. 1826.

4. Gen. *Apion* Herbst Natursyst. Käf. VII. 1797.

Sect. antennis prope basin rostri insertis.

1. *A. opticum* Er.

A. obovatum, nigrum, opacum, tenuiter albido-pubescentibus; rostro elongato, tenui, subarcuato; ocellorum orbitis densius albo-pubescentibus; prothorace conico, crebre punctato, basi canaliculato; elytris fortiter crenato-striatis, interstitiis subaequalibus; femoribus flavis, geniculis fuscis. — Long. $1\frac{1}{2}'''$.

4. Trib. *Brenthides* Schönh. Disp. meth. 1826.

5. Gen. *Arrhenodes* Schönh. Disp. meth. 1826.

* 1. *A. maxillosus*. Indeskuftur in Österreich; download www.börsengeschichte.at

Brentus maxillosus Herbst Natursyst. Käf. VII. 177. 2.
T. 107. F. 2.

Arrhenodes angulicollis Schönh. Curc. I. 318. 5. V.
472. 10.

* 2. *A. elegans* Er.

Capite prothoraceque rufis, opacis, hoc vittis duabus nigris; elytris atris, opacis, lineolis tribus longitudinaliter dispositis fasciolisque duabus macularibus flavis, nitidis; infra rufus, nitidus, pectoris lateribus abdominisque apice nigris; pedibus nigris, femoribus tibiisque annulo lato rufo. — Long. c. rostr. 5—7".

6. Gen. *Ephebocerus*.

Hephebocerus Schönh. Curc. V. 1840.

* 1. *E. hirtellus* Er.

E. piceo-ferrugineus, nigro-pilosellus, fronte canaliculata, opaca, prothorace confertissime punctato-rugoso, elytris foveolato-striatis, interstitiis angustis, carinatis, apice subtruncatis, dorso dilutioribus, sutura maculaque communi pone medium fuscis. — Long. absque rostro 4".

7. Gen. *Claeoderes* Schönh. Curc. I. 1833.

* 1. *Cl. Mexicanus* Schönh. Curc. V. 524. 2.

8. Gen. *Brenthus* Jllig. Mag. III. 101. 165.

Brentus Fab. Mant. 1787.

1. Sect. capite basi attenuato.

* 1. *Br. anchorago* Fab. Syst. El. II. 549. 14. — Oliv. Ent. V. 84. 437. 8. T. 1. F. 2. — Herbst Natursyst. Käf. VII. 194. 12. T. 108. F. 4. — Schönh. Curc. I. 342. 2. V. 530. 4.

Curcul. anchorago Lin. Mus. Lud. Ulr. n. 52.

* 2. *Br. approximatus* Er.

Br. niger, nitidus, glaber, prothorace (utriusque sexus) conico, canaliculato, canalicula antice obsoleta; elytris apice leviter productis, attenuatis, truncatis, fortiter punctato-striatis,

lineis duabus dorsalibus approximatis flavis, interiore antice abbreviata, exteriori bis interrupta; femoribus omnibus dentatis. — Long. c. rostr. 8''' — 1'' 7'''.

2. Sect. capite basi constricto.

* 3. *Br. ruber* Er.

Br. rufus, supra opacus, prothorace laevi, canaliculato, vitta laterali nigricante; elytris obsolete punctato-striatis, prope suturam unisulcatis, apice deflexo subrotundatis; infra nitidus, abdominis segmentis quatuor ultimis, femorum tibiisque basi apiceque tarsisque nigris; femoribus omnibus muticis. — Long. absq. rostr. 4 $\frac{2}{3}$ '''.

9. Gen. *Taphroderes* Schönh. Disp. meth. 1826.

* 1. *T. quadrisignatus* Er.

T. niger, nitidus, rostro brevi, basi incrassato, prothorace subtilissime punctulato, apice subtiliter canaliculato, elytris apice conjunctim emarginatis, prope suturam sulcatis, ceterum laevibus, lineolis duabus testaceis, prope sulcum suturalem sitis. — Long. c. rostr. 8'''.

5. Trib. *Entimides* Schönh. Disp. meth. 1826.

10. Gen. *Entimus* Germ. Mag. II. 1817. — Schönh. Disp. meth. p. 83.

* 1. *E. speciosus* Er.

E. oblongus, convexus, niger, viridi-argenteo squamosus, prothoracis lateribus confertim tuberculati canalicula dorsali scutelloque flavo-tomentosis, elytris apice muticis, punctato-striatis, interstitiis atro-granulatis, interioribus granulis subbi-seriatis, depressiusculis; humeris prominentibus, obtusiusculis. — Long. 10'''.

6. Trib. *Brachyderides* Schönh. Disp. meth. 1826.

11. Gen. *Strophosomus* Schönh. Disp. meth. 1826.

1. *Str. Peruanus*.

Strophos. Peruvianus Schönh. Curc. V. 885. 27.

Cneorhinus tomentosus Schönh. Curc. I. 545. 28.

2. *Str. cinereus* Schönh. Curc. V. 886. 28.

12. Gen. *Amitrus* Schönh. Curc. V. 1840.

1. *A. alutaceus* Schönh. Curc. V. 930. 1.

Naupactus alutaceus Er. Meyen Reis. Zool. 380. 44.

2. *A. coriaceus* Er.

A. ater, subnitidus, glaber, capite rostroque confertim subtiliterque strigosis vageque punctulatis, rostro tenuiter canaliculato, prothorace postice crebre transversim ruguloso, antice laevigato, nitido; elytris alutaceis punctato-striatis. — Long. $5\frac{1}{2}''$.

Variat femoribus rufo-piceis.

13. Gen. *Naupactus* Schönh. Curc. I. p. 567.

Leptocerus Germ. Spec. Ins. nov. p. 417.

1. Sect. humeris rotundatis.

1. *N. mundus* Er. Meyen Reis. Zool. 381. 45.

2. *N. leporinus* Er.

N. oblongus, niger, capite prothoraceque nitidis, parce griseo-squamulosis, subtiliter remoteque punctatis, hoc oblongo; elytris cinereo-fuscoque squamosis, albo-setulosis, profunde striato-punctatis; antennis mediocribus. — Long. $4\frac{1}{2}''$.

2. Sect. humeris obtuse angulatis.

* 3. *N. chloraspis* Er.

N. elongatus, niger, nitidus, subtilissime fusco-pubescens, scutello coxisque posticis viridi-squamosis; fronte canaliculata, rostro sulcato prothoraceque obsolete canaliculato confertim punctatis; elytris punctato-striatis, leviter transversim rugulosis, apice fusco-pilosis; antennis fortiter elongatis. — Long. $5''$.

* 4. *N. praedatus* Hoffgg. i. mus.

N. oblongus, convexus, niger, nitidus, infra subtiliter albidus tomentosus, rostro leviter sulcato, prothorace subtilissime obsoleteque punctulato; elytris punctato-striatis, interstitiis subtilissime transversim strigosis, margine summo laterali albo tomentoso; antennis mediocribus. — Long. $8''$.

* 5. *N. lacertosus* Er.

N. niger, nitidus, subtiliter fusco-pubescens, capite rostroque rugulosis, canaliculatis, prothorace convexo, lateribus rotundato, subtiliter granulato, canaliculato; coleopteris obovatis, convexis, striato-punctatis; pedibus anticis femoribus subincrassatis, tibiis intus acute denticulatis. — Long. $4''$.

14. Gen. **Amphiderites** Schönh. Curc. VI. 1840.1. *A. formosus* Er.

Naupactus formosus Er. Meyen Reis. Zool. 382. 46. T. 48.
Fig. 10.

7. Trib. *Cleonides* Schönh. Disp. meth. 1826.15. Gen. **Listroderus** Schönh. Disp. meth. 1826.1. *L. comatus* Er.

L. oblongo-ovalis, niger, cinereo-squamulosus, albido-pilosus, rostro obsolete carinato, prothorace subdepresso, lateribus rotundato, elytris dorso subdepressis, punctato-striatis, antennis pedibusque rufo-piceis. — Long. 3'''.

2. *L. nodifer* Schönh. Curc. VI. 194. 12.16. Gen. **Megalometis** Schönh. Curc. VI. 1842.1. *M. margaritaceus* Er.

Niger, dense margaritaceo-squamosus, prothorace subcylindrico, punctato-rugoso, canaliculato, elytris convexis, striato-punctatis, dorso trituberculatis, tuberculo posteriore maiore, conico; pedibus rufis. — Long. 4'''.

8. Trib. *Phyllobides* Schönh. Disp. meth. 1826.17. Gen. **Eustylus** Schönh. Curc. VII. 1843.1. *E. placidus* Er.

E. oblongus, niger, fusco-pilosus, squamulis viridi-argenteis conspersus, prothorace confertim profundeque punctato, elytris punctato-striatis; antennis pedibusque rufis. — Long. 3—3½'''.

2. *E. humilis* Er.

E. oblongus, niger, supra dense fusco-cinereo squamosus, prothorace brevi, lateribus rotundato, basi bisinuato; elytris punctato-striatis; antennis brevibus pedibusque ferrugineis, cinereo-squamulosis. — Long. 2½'''.

9. Trib. *Erirhinides* Schönh. Disp. meth. 1826.18. Gen. **Ileomus** Schönh. Disp. meth. 1826.* 1. *I. Peruanus* Er.

I. elongatus, niger, subtiliter cinereo-pubescent, antennis picco-ferrugineis; rostro cylindrico, leviter arcuato; prothorace

dorso triimpresso; elytris subtiliter punctato-striatis, postice callosis; femoribus omnibus acute dentatis. — Long. 6".

19. Gen. *Heilipus* Germ. Spec. Ins. nov 1824.

Sect. antennarum articulis funiculi duobus basalibus subaequalibus.

* 1. *H. prolixus* Er.

H. elongatus, linearis, niger, prothorace rufo-piceo, sublaevi, opaco, elytris dorso subdepressis, apice compressis, subtiliter striato-punctatis, punctis nonnullis maculaque ante apicem albido-squamosis; femoribus rufo-ferrugineis, basi apiceque nigris. — Long. 6½".

* 2. *H. laqueatus* Er.

H. elongatus, antrorsum angustatus, rufo-piceus, opacus, prothorace parce obsoleteque punctato, utrinque lineis duabus basi apiceque connexis, luteo-tomentosis; elytris subtiliter striato-punctatis, lineis duabus longitudinalibus flexuosis, pluries connexis et apice annulos duos formantibus, luteo tomentosis; femoribus rufis, apice tibiis tarsisque nigris. — Long. 5".

* 3. *H. multipunctatus* Schönh. Curc. III. 169. 16.

Rhynchaen. multipunctatus Fab. Syst. El. II. 465. 136.

— Oliv. Ent. V. 83. 182. 160. T. 13. F. 163.

Curculio multipunctatus Herbst Natursyst. Käf. VI. 322. 296. T. 85. F. 8.

* 4. *H. baiulus* Er.

H. oblongus, niger, nitidus, prothorace basi lateribusque punctato-rugoso, utrinque lineola albo-tomentosa; elytris striato-punctatis, apice granulatis, plaga magna disci cervino tomentosa, albo-cincta, postice rotundata, antice angustata et in vitam albam ad basin usque productam continuata. — Long. 5".

* 5. *H. cultripes* Er.

H. nigro-subaeneus, subnitidus, prothorace basi leviter asperato-rugoso, parce albo-consperso; scutello albo-squamoso; elytris obsolete punctato-striatis, fasciis duabus angustis undulatis albo squamosis; tibiis fortiter compressis. — Long. 4".

* 6. *H. asperulus* Er.

H. oblongo-ovalis, nigro-subaeneus, cervino-squamulosus, prothorace crebrius tuberculato, tuberculis dorsalibus transversis; elytris subtiliter striatis, interstitiis subtilissime punctu-

latis, crebrius acuteque transversim elevato-rugosis, tomento atro conspersis, maculaque media atro-tomentosa. — Long. 5".

* 7. *H. naevulus* Schönh. Curc. III. 188. 38.

* 8. *H. verrucosus* Er.

H. oblongus, niger, rostro subrecto, longitudinaliter ruguloso; prothorace punctatissimo, dorso depresso, parce setuloso, lateribus subtiliter granulato; elytris tuberculatis, tuberculis in series obliquas dispositis, supra pallide pubescentibus. — Long. $3\frac{2}{3}$ ".

20. Gen. *Ambates* Schönh. Curc. III. 1836.

* 1. *A. eumerus* Er.

A. fuscus, sericeo-opacus, pectore elytrisque subtiliter pube lutea conspersis, his medio macula atra holosericea punctoque luteo signatis; abdomine nigro, utrinque e tomento luteo maculato; rostro longo validoque et tibiis tarsisque ferrugineis; femoribus omnibus incrassatis. — Long. $4\frac{1}{2}$ ".

* 2. *A. griseolus* Er.

A. fusco-cinereus, griseo-pubescent, prothoracis elytrorumque linea laterali e pube densiore; rostro crasso, arcuato; tibiis tarsisque rufo-piceis. — Long. $2\frac{1}{3}$ ".

* 3. *A. immundus* Er.

A. sordide niger, opacus, luteo-squamulosus, prothoracis lateribus vittaque media et scutello dense luteo-squamosis, rostro brevi, subrecto, ferrugineo. — Long. 3".

21. Gen. *Toxentes* Schönh. Curc. VII. 1843.

Toxophorus Schönh. Curc. III. 1836.

* 1. *T. argala* Er.

T. niger, nitidus, prothorace subgloboso, coleopteris oblongo-ovalibus, convexis-parce albedo-pilosis, femoribus leviter clavatis, obtuse dentatis; rostro recto, elongato. — Long. corporis 4— $4\frac{1}{2}$ ", rostri $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ ".

10. Trib. *Cholides* Schönh. Disp. meth. 1826.

22. Gen. *Cholus* Germ. Spec. Ins. nov. 1824.

* 1. *Ch. lemniscatus* Er.

Ch. oblongus, depressus, niger, squamulis umbrinis vestitus, capite, prothorace elytrisque vitta continua laterali flavo-

squamosa; prothorace granulato, elytris subtiliter granulato-striatis, interstitiis parcius granulosis. — Long. $7\frac{1}{2}'''$.

11. Trib. *Baridides* Schönh. Curc. III. 1836.

23. Gen. *Centrinus* Schönh. Disp. meth. 1826.

Sect. prothorace subtus canaliculato, femoribus dentatis.

* 1. *C. silicinus* Er.

C. brevis, niger, nitidissimus, capite punctato, rostro longo, basi fortiter arcuato, punctato; prothorace parce subtilissimeque punctulato, apice subito angustato, tubuloso; coleopteris triangularibus, dorso subdepressis, profunde striatis, striis laevibus; scutello transverso, apice bisinuato medio acuminato. — Long. $2\frac{1}{2}'''$.

24. Gen. *Cylindrocerus* Schönh. Disp. meth. 1826.

* 1. *C. colon* Er.

C. oblongo-subovalis, niger, nitidus, rostro longo, arcuato; prothorace subconico, apice tubuloso, obsoletissime punctulato; coleopteris triangularibus, striatis, singulis basi lineola brevi albo-squamoso signatis; pectore linea laterali albo-squamosa. — Long. $2'''$.

Mas pectore antice bicorniculato; tibiis anticis intus pallide pubescentibus.

12. Trib. *Cryptorhynchides* Schönh. Disp. 1826.

25. Gen. *Cryptorhynchus* Jllig. Mag. VI. p. 330.

* 1. *Cr. pusio* Schönh. Curc. IV. 48. 1.

Curc. pusio Lin. Mus. Lud. Ulr. 46. 5. Syst. nat. I. II. 612.

50. — Herbst Natursyst. Käf. VI. 458. 463. T. 74. F. 10.

Rhynchaenus pusio Fab. Syst. El. II. 459. 107. — Oliv.

Ent. V. 83. 165. 135. T. 16. F. 206.

* 2. *Cr. lemniscatus* Schönh. Curc. IV. 51. 4. VIII. 305. 11.

* 3. *Cr. bilunaris* Er.

Cr. oblongo-ovatus, niger, fronte subtiliter carinata, prothorace asperato-punctato, apice carinulato, cervino-squamoso; elytris punctato-striatis, apice plaga magna lunata cervino-squamosa, albo-cincta. — Long. $4'''$.

* 4. *Cr. circulus* Schönh. Curc. IV. 63. 16.

* 5. *Cr. leucophaeus* Er.

Cr. oblongus, subdepressus, niger, capite crebre profundeque punctato, rostro prothoracis longitudine, crassiusculo, parcius subtiliterque punctato; prothorace rotundato, crebre profundeque punctato, umbrino squamoso, vittis tribus albido squamosis, lateralibus abbreviatis; coleopteris parce albido-setulosis, dense squamosis, cervino-albidis, maculis duabus magnis communibus, altera basali hastata, altera pone medium cordata, binis minoribus lateralibus punctisque tribus apicalibus umbrino-squamosis; pedibus spisse albido squamosis, tibiis basi nigromaculatis. — Long. $3\frac{2}{3}$ ".

6. *Cr. aspericollis* Schönh. Curc. IV. 160. 119.

26. Gen. *Macromerus* Schönh. Disp. meth. 1826.

* 1. *M. numenius* Er.

M. oblongo-ovatus, niger, cervino-squamulosus, prothorace profunde punctato, medio carinato, utrinque vitta albida, saepius obsoleta; elytris punctato-striatis, interstitiis asperato-tuberculatis, macula basali fasciaque maculari pone medium albidis; femoribus omnibus obtuse dentatis. — Long. $4\frac{1}{2}$ —6".

Mas pedibus anticis elongatis, tibiis apice incrassatis.

27. Gen. *Coelosternus* Schönh. Curc. IV. 1837.

* 1. *C. occatus* Schönh. Curc. IV. 205. 7.

Cryptorhynchus occatus Germ. Ins. Spec. nov. 272. 406.

* 2. *C. gallinago* Er.

C. ovalis, niger, dense cervino-squamosus, pallide setulosus, rostro arcuato, basi carinato, apice punctulato glabroque, antennis ferrugineis, prothorace confertim punctato, carinato, elytris interstitiis alternis carinatis; femoribus bidentatis. — Long. $2\frac{2}{3}$ ".

28. Gen. *Cylindrocorynus* Schönh. IV. 1837.

* 1. *C. stellaris* Er.

C. oblongus, niger, cervino-squamosus, rostro basi carinato, apice rugoso-punctato glabroque, prothorace rotundato subtiliter carinato, basi utrinque plaga albida, elytris punctato-striatis, striis alternis carinatis, macula humerali albida, costis albido-nigroque conspersis. — Long. $4\frac{1}{2}$ ".

29. Gen. *Conotrachelus* Latr. Schönh. Curc. IV. 1837.* 1. *C. vetulus* Er.

C. piceus, subnitidus, tenuiter inaequaliterque cinereo-pubescent, rostro capite cum prothorace longiore, costulato-rugoso, apice laevi; prothorace angusto, fortiter denseque punctato, subrugoso; elytris punctato-striatis, interstitiis alternis leviter costatis, costis tribus dorsalibus interruptis. — Long. $2\frac{2}{3}$ '''.

30. Gen. *Peridinetus* Schönh. Curc. IV. 1837.* 1. *P. irroratus* Schönh. Curc. IV. 468. 1.

Rhynchaenus irroratus Fab. Syst. El. II. 467. 143.

31. Gen. *Zygops* Schönh. Disp. meth. 1826.

1. Sect. femoribus posticis bidentatis.

* 1. *Z. strix* Schönh. Curc. IV. 606. 4.

Rhynchaen. strix Fab. Syst. El. II. 474. 177. — Oliv. Ent. V. 83. 186. 166. T. 25. F. 295.

* 2. *Z. hieroglyphicus* Hoffg. i. mus.

Z. oblongus, subcylindricus, niger, pube holosericeo-atra vestitus, prothorace lateribus late brunneo-squamoso, albo-punctato, postice non insculpto; elytris cinereo-brunneoque variegatis, pone scutellum tuberculo communi instructis; antennis, rostro, femorum basi tibiisque apice rufis. — Long. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{3}$ '''.

2. Sect. femoribus posticis tridentatis.

* 3. *Z. scutulatus* Er.

Z. oblongo-ovalis, convexus, niger, opacus, prothorace parce albido-squamuloso, antice transversim insculpto; elytris dense albido-squamuloso, macula magna communi media nigra; pectore metathoracis, segmentis abdominis ultimis quatuor pedibusque dense albido-squamosis, femoribus basi nigris. — Long. $2\frac{1}{2}$ '''.

* 4. *Z. albicollis* Er.

Z. oblongus, convexus, niger, capite prothoraceque supra dense albido squamosis, fusco-subvariegatis, elytris atro-squamosis albo conspersis; femoribus posticis apice dense albo-squamosis; scutello oblongo. — Long. $2\frac{1}{2}$ '''.

32. Gen. **Piazurus** Schönh. Disp. meth. 1826.

1. Sect. antennarum funiculi articulis secundo tertioque elongatis aequalibus (oculis subcontiguis).

* 1. *P. varipes* Er.

P. niger, supra brunneo-squamosus, atro albidoque conspersus, prothorace carinato, elytris prope scutellum tuberculo instructis, apice emarginatis; pectoris lateribus abdominisque macula laterali cervinis; rostro, antennis pedibusque rufis, his pube albida variegatis, femoribus nigrofasciatis. — Long. $4\frac{1}{2}'''$.

2. Sect. antennarum funiculi articulus secundus tertio duplo longior.

* 2. *P. balistes* Er.

P. niger, fusco-squamosus, rostri apice antennisque ferrugineis, prothorace dense granulato, medio carinula minuta instructo, elytris apice muticis, punctato-striatis, interstitiis alternis elevato-carinatis, carina prima dorsali bituberosa. — Long. $3\frac{1}{2}'''$.

33. Gen. **Copturus** Schönh. Disp. meth. 1826.* 1. *C. coryphaeus* Er.

C. rufus, elytris apice lato, pectoris medio abdomineque nigris, antice fulvo-, postice cinereo-pubescens; prothorace leviter convexo, carinato, infra albo-fasciato; elytris depressis, circa scutellum impressis, punctato-striatis, interstitio quinto carinato; pedibus elongatis, femoribus infra dentatis, apice spinosis; rostro longissimo, piceo. — Long. $4'''$.

* 2. *C. lanio* Er.

C. niger, nitidus, supra griseo, infra albido plagiatis pubescens, prothoracis lateribus antice ultra medium verticeque sanguineo-tomentosis; prothorace convexo, confertissime punctato, obsolete carinato; elytris depressiusculis, punctato-striatis, humeris prominulis; pedibus tenuibus, piceis, femoribus infra dentatis, apice spinosis; antennis rufo-testaceis. — Long. $2\frac{1}{2}'''$.

13. Trib. **Rhynchophorides** Schönh. Curc. IV. 1838.34. Gen. **Sipatus** Schönh. Disp. meth. 1826.* 1. *S. immundus* Er.

S. elongatus, niger, griseo-indutus, rostro basi constricto,

apice subulato; prothorace oblongo, dense rugoso-punctato, linea longitudinali laevi; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis griseo-leprosis. — Long. 6'''.

* 2. *S. scutellaris* Er.

S. elongatus, niger, nitidus, rostro punctulato, basi hand constricto, prothorace oblongo, lateribus leviter rotundato, crebre punctato; scutello dense griseo-pubescente; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis apicem versus subtiliter griseo-leprosis; abdomine pedibusque griseo-indutis. — Long. 6'''.

35. Gen. ***Rhynchophorus*** Herbst Natursyst. Käf. VI. 1795. Schönh. Curc. IV. p. 816.

* 1. *Rh. Borassi* Schönh. Curc. IV. 818. 1.

Calandra Borassi Fab. Syst. El. II. 430. 5.

* 2. *Rh. noxius* Schönh. Curc. IV. 821. 4.

* 3. *Rh. Cycadis* Hffgg. i. mus.

Rh. niger, supra nitidus, elytrorum lateribus opacis, prothoracis lobo medio modice producto, scutello valde elongato; femoribus tibiisque omnibus intus nigro-ciliatis. — Long. 1" 2''' — 1" 5'''.

Mas rostro supra anterius crista dense atrosetosa instructo.

36. Gen. ***Sphenophorus*** Schönh. Curc. IV. 1837.

* 1. *Sph. sericeus* Schönh. IV. 896. 23.

Calandra sericea Oliv. Ent. V. 83. 84. 14. T. 28. F. 409.

— Latr. Humb. Rec. p. 41. T. 22. F. 4.

* 2. *Sph. laetus* Er.

Sph. oblongus, rubro-niger, supra sericeo-opacus, croceus, prothoracis lateribus vittaque media, elytrorum macula laterali obliqua infra humerum, macula oblonga triangulari marginali ante apicem, lituraque brevi apicali prope suturam nigris; rostro crasso arcuato, capite pedibusque rufo-piceis. — Long. 6'''.

* 3. *Sph. hemipterus* Schönh. Curc. IV. 889. 16.

Curcul. hemipterus Lin. Mus Ulr. 44. 3. Syst. Nat. I. II. 606. 3.

Calandra hemiptera Fab. Syst. El. II. 433. 18. — Oliv. Ent. V. 83. 86. 18. T. 1. F. 14. T. 16. F. 14.

Rhynchophorus hemipterus Herbst Natursyst. Käf. VI. 9. 3. T. 60. F. 4.

* 4. *Sph. strigosus* Er.

Sph. oblongus, angustus, subdepressus, ruber, supra sericeo-opacus, prothorace basi depresso, vittis quatuor atris; elytris punctato-striatis, interstitio primo striga integra, quinto striga interrupta, septimo octavoque striga abbreviata, reliquis apice nigris; infra medio longitudinaliter niger, nitidus, pectoris abdominisque lateribus dense cinereo-pruinosis; rostro valido, prothoracis longitudine, leviter arcuato. — Long. 4'''.

* 5. *Sph. aduncus* Er.

Sph. elongatus, cylindricus, sanguineus, supra sericeo-opacus, prothorace vittis tribus, elytris vitta suturali abbreviata maculisque duabus lateralibus ante medium fasciaque pone medium nigris; pedibus rufo-testaceis, femoribus apice, tibiis basi apiceque, tarsisque nigris; rostro basi subito adunco apiceque nigro, antennis crassiusculis, scapo dilatato. — Long. 3½'''.

6. *Sph. crudus* Er.

Sph. oblongo-ovalis, piceo-rufus, glaber, prothorace medio subimpresso, carinulato lateribusque crebre varioloso-punctato, spatio interiecto parcius subtiliusque punctato; elytris anguste striatis, striis grosse profundeque punctatis, interstitiis alternis elevatioribus, subtiliter seriato-punctatis. — Long. 4'''.

7. *Sph. brutus* Schönh. Curc. IV. 948. 77.

14. Trib. *Cossonides* Schönh. Disp. meth. 1826.

37. Gen. *Cossonus* Clairv. Ent. Helv. 1798.

* 1. *C. caesus* Er.

C. elongatus, cylindricus, niger, nitidus, rostro longiusculo, arcuato, apice leviter dilatato, laevi, prothorace oblongo, basi medio profunde triangulariter impresso, impressione oblonga, fundo fortiter rugoso-punctata, lateribus fortiter punctatis; elytris punctato-striatis, striis apicem versus obsolescentibus, apice macula sanguinea notatis. — Long. 2⅓'''.

* 2. *C. arcuatus* Er.

C. elongatus, depressus, piceus, nitidus, rostro graciliore, arcuato; prothorace crebre punctato, antice constricto; elytris

punctato-striatis, interstitiis planis, subtilissime punctulatis. — Long. 3'''.

38. Gen. **Rhyncolus** Creutz. mspt. Schönh. Disp. meth. 1826.

1. *Rh. troglodytes* Schönh. Curc. IV. 1073. 21.

15. Trib. *Hylesinidae* Shuck. Col. delin. 1840.

39. Gen. **Hylesinus** Fab. Syst. El. 1801.

* 1. *H. pilula* Er.

H. subglobosus, niger, opacus, subtiliter nigro-pubescent, prothorace antice et lateribus asperato-granulato, elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis seriatim punctatis, margine basali elevato. — Long. $1\frac{1}{2}$ '''.

16. Trib. *Platypodidae* Shuck. Col. delin. 1840.

40. Gen. **Platypus** Herbst Natursyst. Käf. V. 1793.

* 1. *Pl. procer* Er.

Pl. testaceus, luteo-pilosus, ore producto, subrostrato; prothorace supra parce subtilissimeque punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis alternis latioribus elevatisque, apice retusis, truncatura verticali, luteo-pubescente, supra marginata. — Long. $3\frac{1}{2}$ '''.

XXXII. Fam. **Cerambycini** Latr. Hist. nat. 1802.

1. Trib. *Prionii* Latr. Hist. nat. 1802.

1. Gen. **Mallodon** Serv. Annal. d. l. Soc. Ent. d. Fr. I. 1832.

1. *M. Limae* Guér. Voy. d. l. Coquille. Zool. II. II. p. 128. Atl. Ins. T. 7. F. 1.

* 2. *M. baiulus* Er.

M. oblongus, depressus, fusco-niger, nitidus, genarum processu bidentato; prothoracis disco polito, medio serie punctorum obsoletorum longitudinali notato, lateribus punctato-rugosis, margine obtuse crenulato, angulis posterioribus denticulo acutiusculo terminatis; elytris punctulatis. (Fem.). — Long. $1''\ 5'''$.

2. Gen. ***Psolidognathus*** Griff. An. Kingd. Ins. II. 1832.

1. *Ps. Limenius* Er.

Ps. violaceus, nitidus, fronte argute bicarinata, labio bifido. — Long. 1" 7''' — 2" 2'''.

3. Gen. ***Pyrodes*** Serv. An. d. I. Soc. Ent. d. Fr. I. 1832.

1. Sect. Antennis brevibus, tenuibus, articulis ultimis duobus abbreviatis subincrassatis; scutello glabro, cordato, apice acuminato.

* 1. *P. fastuosus* Er.

P. laete virescenti-cyaneus, nitidus, elytris rugulosis, fascia lata ante medium flavescenti-alba. — Long. 1" 3'''.

2. Sect. Antennarum articulis tribus primis dilatatis, tertio oblongo, fortiter compresso, articulis sequentibus gracilibus, filiformibus; scutello glabro; cordato, apice acuminato.

* 2. *P. heterocerus* Er.

P. infra viridi-aeneus, nitidus, supra nigro-subaeneus, opacus, elytris rugulosis, cerasinis, basi nigro-subaeneis; antennis ab articulo quarto inde, tibiis tarsisque fulvis. — Longit. 1" $\frac{1}{2}$ '''.

2. Trib. *Cerambycides* Leach Ed. Encycl. 1815.

4. Gen. ***Trachyderes*** Dalm. Schönh. Syn. III. 1817.

* 1. *Tr. succinctus* Schönh. Syn. III. 364. 1.

Cerambyx succinctus Lin. Syst. nat. I. II. 627. 32.

5. Gen. ***Ancylosternus*** Serv. Ann. d. I. Soc. Ent. d. Fr. III. 1834.

* 1. *A. albicornis* Er.

A. nigerrimus, nitidus, antennis albis, articulis duobus basalibus et duobus apicalibus nigris; prothorace dorso late et transversim biimpresso, lateribus obtuse bidentato, elytris apice truncatis extus acute spinosis. — Long. 8 $\frac{2}{3}$ '''.

6. Gen. ***Aegoides*** Buquet Guér. Mag. d. Zool. 1838.

1. *Ae. Peruanus*.

Ae. Peruvianus Buq. l. c.

7. Gen. **Xestia** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. III. 1834.* 1. *X. lateralis* Er.

X. nigra, scutello pectorisque lateribus dense subtiliterque cinereo-pubescentibus; prothorace creberrime punctato, lateribus leviter rotundato, postice obtuse angulato; elytris apice rotundatis, ad suturam denticulo minuto armatis, saturate castaneis, vitta laterali, antice extus abrupte, intus sensim attenuata lutea. — Long. 1" 3".

8. Gen. **Chlorida** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. III. 1834.* 1. *Ch. festiva* Serv. l. c. p. 31.

Cerambyx festivus Lin. Syst. Nat. I. II. 623. 11.

Stenocorus festivus Fab. Syst. El. H. 305. 3. — Schönh.
Syn. III. 402. 1.

Cerambyx sulcatus Oliv. Ent. IV. 67. 28. 32. T. 16. F. 113.

9. Gen. **Eburia** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. III. 1834.

1. Sect. femoribus apice spinosis.

* 1. *E. sulphureo-signata* Er.

E. testacea, fronte linea singula, prothoracis dorso lineis duabus nigris, hoc fortiter transversim rugoso, lateribus acute spinoso; elytris maculis duabus subelevatis sulphureis (antere simplici, oblonga, basali, posteriore in elytri medio sita, oblonga, duplicata, portione exteriori longiore) strigaeque nigra, post maculam geminam duplicata; apice spina acuta nigra terminato; femoribus apice nigris. — Long. 8".

2. *E. pilosa* Er.

Stenocorus pilosus Er. Meyen Reise Zool. 391. 56. T. 49.
Fig. 6.

2. Sect. femoribus muticis.

* 3. *E. proletaria* Er.

E. fusca, dense cinereo-pubescent, prothorace cylindrico, lateribus acute denticulato; elytris maculis binis duplicatis parvis eburneis; altera basali, altera media; apice spina parva terminatis. — Long. 10".

10. Gen. **Mallocera** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. II. 1833.* 1. *M. sordida* Er.

M. nigra, prothorace lurido-tomentoso, dorso 5-tuberculato, lateribus pone medium spina minuta armatis; scutello

fulvo-tomentoso; elytris apice muticis, dense punctatis, lurido-pubescentibus, obscure badiis, lateribus nigris; abdomine badii; pedibus antennisque rufis, horum articulis 3—6 apice spinosis; femoribus leniter incrassatis. — Long. $9\frac{1}{2}'''$.

* 2. *M. conspicillata* Er.

M. lutea, subtilissime albido-pubescent, scutello aureo-tomentoso; prothorace basi apiceque puncto nigro; elytris parce setulosis, maculis duabus magnis, ovalibus, albidis, anteriore antice nigro-terminata, puncto humerali spinaque acuta terminali nigris; antennis articulis 3—7 apice acute spinosis; femoribus omnibus clavatis. — Long. $6\frac{1}{2}'''$.

* 3. *M. pilifera* Er.

M. depressa, testacea, nitida, pilosa, scutello argenteo-tomentoso, prothorace oblongo, dorso tuberculis quinque depressis, lateribus tuberculo obtuso munito; elytris apice truncatis, extus spina acuta terminatis; antennis articulis 3—7 apice spinosis; femoribus fortiter clavatis. — Long. $5'''$.

11. Gen. ***Ibidion*** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. III. 1834.

Sect. elytris apice spinosis, femoribus apice bispinosis, spinis aequalibus.

* 1. *I. musivum* Er.

I. nitidum, nigrum, parce albo-setulosum, capite infra antennas orbitisque testaceis; prothorace elongato, cylindrico, subarcuato, basi apiceque constricto; margine anteriore vittisque duabus lateralibus testaceis; elytris basi seriatim punctatis, medio depressis, sutura, margine summo laterali vittaque arcuata ab humero ultra medium descendente testaceis, apice lato maculis duabus ante medium, fasciaque obliqua pone medium albis; pedibus posterioribus antennisque testaceis. — Long. $5'''$.

12. Gen. ***Malacopterus*** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. II. 1833.

* 1. *M. lineatus* Guér. i. litt.

M. testaceus, opacus, subtiliter pubescens, scutello albido-tomentoso, elytris flavis, testaceo-lineatis; geniculis nigris. — Long. 6—11'''.

13. Gen. **Achryson** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. II. 1833.

* 1. *A. circumflexum* Serv. l. c.

Stenocorus circumflexus Fab. Syst. El. II. 310. 24.

Cerambyx circumflexus Oliv. Ent. IV. 67. 127. 173. T. 23. Fig. 182.

2. *A. lineolatum* Er.

A. fortius punctatum, cinereo-pubescent, luteum, prothorace rotundato, fusco-lineolato; elytris apice prope suturam unispinosus, macula scutellari, puncto basali, macula laterali pone humerum, fasciola undata media, lineolis duabus ante, singulaque pone fasciolam nigris. — Long. 6'''.

14. Gen. **Clytus** Fab. Syst. El. 1801.

1. *Cl. longipes* Laporte et Gory Hist. nat. Coléopt. III. p. 16. T. 4. F. 17.

2. *Cl. unicolor* Laporte et Gory Hist. nat. Coléopt. III. p. 34. T. 8. F. 43.

15. Gen. **Chrysoprasis** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. III. 1834.

* 1. *Chr. hypocrita* Er.

Ch. cyanescenti-viridis, opaca, subtiliter nigro-pubescent, prothorace subdepresso, antrorsum subangustato, confertissime punctato, elytris parcius subtiliterque punctatis, apice truncato extus angulato; infra laete viridi-aurata, abdomine rufo. — Long. 4½'''.

16. Gen. **Listroptera** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. III. 1834.

* 1. *L. aterrima* Sturm Catal. 1843. p. 250.

Callichroma aterrimum Germ. Spec. Ins. nov. 497. 663.

3. Trib. *Lamiariae* Latr. Fam. nat. 1825.

17. Gen. **Oreodera** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. IV. 1835.

1. *O. aerumnosa* Er.

O. depressa, fusca, cinereo-tomentosa, elytris parce punctatis, basi densius granulatis, apice emarginatis, dente acuto terminatis, margine laterali intus tridentato fusco, disco

fusco-punctulato, tarsis tibiisque nigris, his basi cinereis. — Long. 7'''.

* 2. *O. achatina* Er.

O. subdepressa, nigra, cinereo-tomentosa, elytris profunde punctatis, basi tuberosis, apice oblique truncatis, obtusis, fuscis, basi, fascia obliqua media apiceque cinereis, his fusco-punctulatis; pedibus cinereis, tibiis annulo ante medium apiceque nigris; antennis nigro-annulosis. — Long. 5 $\frac{1}{2}$ '''.

18. Gen. ***Polygraphis*** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. IV. 1835.

* 1. *P. papulosa* Serv. l. c. p. 27. n. 2.

Cerambyx papulosus Oliv. Ent. IV. 67. 72. 93. T. 20. F. 156.

19. Gen. ***Steirastoma*** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. IV. 1835.

* 1. *St. depressa*.

Cerambyx depressus Fab. Syst. El. II. 276. 41. — Oliv. Ent. IV. 67. 21. 23. T. 5. F. 30.

Lamia brevis Schönh. Syn. III. 380. 71.

Steirastoma brevis Serv. l. c. p. 25. n. 1.

20. Gen. ***Acanthoderes*** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. IV. 1835.

* 1. *A. satellinus* Er.

A. depressus, fuscus, cinereo-tomentosus, ore porrecto; prothorace tricarinato, lateribus nigro; elytris antice asperato-punctatis, dorso unicostatis, maculis duabus nigris lateralibus, altera magna, triangulari pone medium, altera parva ante apicem sita, apice oblique truncato, extus spina brevissima munito; tibiis nigro-biannulatis, antennis nigris, cinereo-annulosis. — Long. 9'''.

* 2. *A. leucogaeus* Er.

A. subdepressus, niger, fronte albotomentosa, prothorace punctato, obsolete tricostato, lateribus obtuse tuberculato, luteo-consperso; elytris antice asperato-punctatis, dorso obsolete unicostatis, apice truncato extus denticulo munito, albotomentosis, plaga lata communi suturali fasciaque pone medium fuscis, luteo-conspersis, praeterea puncto ante medium maculaque irregulari prope apicem fuscis; pectoris abdominisque lateribus pedibusque albo-tomentosis, tibiis annulo apiceque

nigris, tarsis apice testaceis; antennis brevibus, albo-nigroque annulatis. — Long. 4'''.

* 3. *A. pictus* Er.

A. subcylindricus, dorso depressiusculo, nigra, prothorace lateribus albido-tomentoso, dorso bituberculato, lateribus spina tenui armatis, elytris albo-tomentosis, basi maculaque magna irregulari ante medium laterali, postice litura nigra terminata cervinis, basi cristula serrata elevata; pedibus albo-tomentosis, basi tibiatarumque annulis duobus nigris; antennis nigro-testaceoque annulatis. — Long. 5'''.

21. Gen. *Erphaea* Er.

Affinis Acanthoderi, a quo differt mesosterno prominente et antennarum articulo primo lineari, subtriquetro. Prothorax coleopteris duplo fere angustior, tuberculatus, lateribus dentatis; elytra inaequalia; pedes breviusculi, femoribus omnibus fortiter clavatis.

1. *E. pumicosa* Er.

E. nigra, dense albido-tomentosa, prothorace dorso quinque-tuberculato; elytris inaequalibus, tuberculato-plicatis, parce setulosis, postice declivibus, declivitate fusco-cinerea; antennis fusco punctatis annulatisque, tibiis apice tarsisque nigris. — Long. 5'''.

22. Gen. *Lagochirus*.

Lagocheirus Dej. Cat. 2. ed. 1834.

Obs. Antennarum articulo primo elongato, cylindrico imprimis ab. Acanthodere distinguitur.

* 1. *L. plantaris* Er.

L. fuscus, griseo-pubescent, prothorace dorso trituberculato, elytris antice asperato-punctatis, subtiliter nigro-fasciculatis, pone medium fascia lata undulata obliqua albida, utrinque nigro-cincta; tarsis flavis, articulo ultimo apice nigro. — Long. 8'''.

23. Gen. *Eutrypanus* Dej. Cat. 2. ed. 1834.

Aedilis 2. div. Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. IV. 1835.

* 1. *E. triangulifer* Er.

E. niger, prothorace utrinque vitta lata alba, coleopteris

cinereis, ochraceo-strigosis, passim nigro-maculatis, macula magna communi triangulari pone medium. — Long. 5—6'''.

24. Gen. *Leptoscelis* Dej. Cat. 2. ed. 1834.

Anisopus Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. IV. 1835.

1. Sect. femoribus clavatis.

* 1. *L. phalangodes* Er.

L. oblongus, planus, badius, dense cinereo-pubescent, infra lateribus nigro-vittatis; elytris seriatim fusco-punctatis, apice mucronatis; pedibus posticis fortiter elongatis, femoribus abrupte clavatis. — Long. 5½'''.

* 2. *L. prolixus* Er.

L. elongatus, subdepressus, fuscus, dense cinereo-pubescent, subsericeus, elytris disco albicantibus, seriatim nigro-punctatis, macula media biloba nigra, apice mucronatis; pedibus posticis leviter elongatis, femoribus abrupte clavatis. — Long. 7'''.

2. Sect. femoribus posticis simplicibus.

* 3. *L. strigosus* Er.

L. elongatus, depressus, fuscus, dense griseo-pubescent, subsericeus, prothorace elytrisq. fusco-strigosis, his apice mucronatis. — Long. 4½'''.

25. Gen. *Leiopus*.

Leiopus Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. IV. 1835.

1. Sect. prothorace spina laterali media; terebra feminae elongata; femoribus posticis clavatis.

* 1. *L. coenobita* Er.

L. fuscus, dense cinereo-tomentosus, supra flavo-irroratus, scutello nigro-cincto; elytris puncto infra scutellum maculaque transversa atro-tomentosis, flavo-cinctis; apice emarginatis, spina brevi terminatis. — Long. 5½—8'''.

* 2. *L. eremita* Er.

L. niger, dense cinereo-tomentosus, elytris parce punctatis, apice oblique truncatis, fasciis tribus nigris, flavo-cinctis, prima angusta, undata, ab humero oblique ad suturam descendente, secunda media, angulata, extus fortiter dilatata, tertia obliqua ante apicem; tibiis apice tarsisque nigris. — Long. 5½'''.

2. Sect. prothorace spina laterali media; femoribus omnibus clavatis; terebra feminae conico tubulosa.

* 3. *L. conspicillaris* Er.

L. niger, dense subtiliterque cinereo-pubescentis, elytris apice emarginatis, extus spina terminatis, lateribus fasciisque tribus latis, undatis, abbreviatis nigris, albido-cinctis, maculaque magna rotundata flavescenti-alba laterali ante medium. — Long. 5'''.

3. Sect. prothorace spina laterali postica.

* 4. *L. superstes* Er.

L. niger, dense cervino-tomentosus, prothorace dorso bituberculato, dente laterali obtuso; elytris apice summo oblique truncatis, nigro-punctatis, macula triangulari laterali media fusca, lituraque prope suturam ante apicem cinerea, prope basin fasciulo spisso compressoque fulvo ornatis; femoribus fortiter clavatis, basi testaceis. — Long. 4'''.

* 5. *L. serpentinus* Er.

L. fuscus, subtiliter cinereo-pubescentis, elytris apice oblique emarginatis, extus dente acuto terminatis, ante medium punctatis, cinereo-, pone medium laevibus fusco-tomentosis, parce albido conspersis, macula minuta alba laterali media; tibiis apice tarsisque nigris. — Long. 4'''.

* 6. *L. implexus* Er.

L. fuscus, supra dense luteo-pubescentis, prothorace maculis tribus transversim positis fuscis, elytris apice oblique truncatis, maculis punctisque fuscis, plaga pone basin angulata cinerea fasciaque obliqua abbreviata alba pone medium variegatis; corpore infra pedibusque dense cinereo-pubescentibus, tibiis apice tarsisque nigris. — Long. 4 $\frac{1}{3}$ '''.

* 7. *L. polymitus* Er.

L. fuscus, dense cinereo-pubescentis, supra ochraceo-variegatus, prothorace nigro-punctato, elytris apice oblique truncatis, ochraceo-nigroque conspersis, postice carneo-marmoratis; tibiis tarsisque apice nigris. — Long. 4 $\frac{1}{3}$ '''.

* 8. *L. remissus* Er.

L. niger, subtiliter cinereo-pubescentis, prothorace dorso maculis octo, in series duas transversales positae flavo-pube-

scutibus, elytris e pube cinerea, nigra flavaque variegatis, macula laterali media albida; tibiis apice tarsisque nigris. — Long. $3\frac{1}{2}'''$. landeskulturdirektion Oberösterreich; download www.oogeschichte.at

* 9. *L. floccidus* Er.

L. subdepressus, niger, subtiliter nigro-pubescens, prothorace elytrisque maculis minutis irregularibusque albo-cinereis adpersis; elytris apice emarginatis; extus denticulo obtusiusculo terminatis; femoribus tarsisque basi testaceis, tibiis basi rufo-piceis, antennis rufo-piceis, nigro-annulatis. — Long. $2'''$.

4. Sect. prothorace mutico, femoribus posticis simplicibus.

* 10. *L. strigilis* Er.

L. subdepressus, testaceus, subtiliter cervino-pubescens, prothorace antrorsum angustato, dorso obsolete trituberculato, elytris apicem versus sensim angustatis, apice oblique truncatis, basi tubere compresso instructis, subseriatim punctatis, albido-strigosis lituraque media brevi fusca notatis; pedibus luteis, femoribus anterioribus clavatis, tibiis omnibus apice nigris. — Long. $3\frac{1}{2} - 5'''$.

Variat elytris apice emarginatis.

5. Sect. prothorace mutico, femoribus omnibus clavatis.

* 11. *L. emeritus* Er.

L. subdepressus, niger, tomento cervino-aurulento vestitus, prothorace elytrisque lateribus fusco-nebulosis; prothorace antrorsum subangustato; elytris amplis, humero prominulis, apice oblique truncatis, tricotatis, costis nigro-punctatis, exteriore laterali, intermedia utrinque abbreviata, interiore antrorsum fortius elevata; antennis pedibusque nigris, albo-annulatis, femoribus clavatis, basi testaceis. — Long. $6'''$.

26. Gen. *Desmiphora* Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. IV. 1835.

* 1. *D. cirrosa* Er.

D. fusca, prothorace albo-tomentoso, plaga fusca; antice albo-cirroso; elytris postice albo-pictis, antice fusco-, postice albo-cirratis. — Long. $6'''$.

27. Gen. **Taeniotēs** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr.
IV. 1835.

* 1. *T. scalaris*.

Cerambyx scalaris Fab. Syst. El. II. 273. 32.

Cerambyx maculosus Voet Col. ed. Panz. II. 17. 12. T. 6.

Fig. 12.

28. Gen. **Oncidēres** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr.
IV. 1835.

* 1. *O. amputator*.

Lamia amputator Fab. Syst. El. II. 293. 60.

2. *O. frontalis* Er.

O. fuscus, cinereo-tomentosus, fronte intrusa, alba, fascia ochracea; coleopteris cylindricis, basi fortiter punctatis, utroque elytro pone medium litura atro-holosericea signato, dein ferruginoso, macula ante apicem alba; abdomine apice albedo. — Long. $6\frac{1}{2}'''$.

29. Gen. **Trachysomus** Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr.
IV. 1835.

1. *Tr. faunus* Er.

Tr. cylindricus, niger, tomento denso virescenti-albido vestitus, fronte intrusa, quadricorniculata, elytris basi leviter tuberosis, tubere granulato, apice bilobis, ante apicem nigro-strigosis. — Long. $8'''$.

30. Gen. **Hypselomus** Perty Delect. an. art. 1830.

Hypsioma Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. IV. 1835.

* 1. *H. crudus* Er.

H. niger, pube fusco-grisea vestitus, prothorace dorso carinulato, utrinque bituberculato, elytris plaga magna laterali triangulari albida, humeris fortiter prominulis; tibiis annulo medio albedo; antennarum articulis a tertio inde basi testaceis. — Long. $8\frac{1}{2}'''$.

* 2. *H. egēns* Er.

H. subcompresso-cylindricus, piceus, griseo-pubescens, prothorace dorso carinulato et utrinque unituberculato, elytris linea tenui e pube densiore signatis, humeris leviter angulatis. — Long. $4\frac{1}{2}'''$.

31. Gen. *Colobothrea* Serv. Enc. meth. X. 1825.* 1. *C. meleagrina* Er.

C. nigra, capite prothoraceque albo-lineatis, prothoracis lineis alternis interruptis; elytris fasciis tribus apiceque albo-conspersis; corpore infra dense albo-variegato; antennarum articulis alternis basi albis. — Long. 5".

* 2. *C. femorosa* Er.

C. nigra, capite prothoraceque albido-tomentosis, hoc vitta lata media nigro-holosericea, lateribus nigris glabris; scutello nigro-holosericeo; elytris nigro-setulosis, cervinis, rubido-guttulatis, maculis nonnullis fasciaque pone medium nigris; pedibus cervino-nigroque annulatis, femoribus fortiter clavatis; antennis articulis quarto, quinto, sexto, octavoque basi albidis. — Long. 5".

* 3. *C. fibrosa* Er.

C. nigra, cinereo-tomentosa, luteo-conspersa, prothorace subinaequali, medio carinula elevata; elytris fasciis duabus latis, altera pone basin, altera pone medium maculaque ante apicem atris; abdomine trifariam nigro punctato. — Long. 6 $\frac{1}{2}$ ".

* 4. *C. scolopacea* Er.

C. nigra, cinereo-tomentosa, capite prothoraceque luteo-strigosis, hoc vittis septem nigris, intermedia latiore; elytris luteo-irroratis, fasciis duabus, anteriore arcuata, posteriore maculari maculaque irregulari ante apicem nigris; antennarum articulis alternis basi albidis. — Long. 4 $\frac{2}{3}$ ".

32. Gen. *Cobelura* Er.

Antennae setaceae, glabrae, 11-articulatae, articulo primo elongato, apicem versus sensim subincrassato, basi approximatae. Caput compressum, mandibulis parvis, haud prominulis. Prothorax muticus. Mesosternum antice tuberosum. Anus feminae conico-tubulosus. Pedes mediocres, femoribus leviter incrassatis. Corpus depressum.

(Obs. *Colobothreae* affinis, a qua differt corpore depresso nec non mesosterno prominulo).

* 1. *C. lorigera* Er.

C. elongato-elliptica, subtiliter pubescens, nigra, antennis articulo quarto annulo albo; supra fusca, tenuiter cinereo-

irrorata, prothoracis elytrorumque vitta laterali continua lutea; elytris parce punctatis, basi leviter tuberosis, postice uniconstatis, spina extrorsum vergente terminatis. — Long. $5\frac{1}{2}$ ".

33. Gen. **Hippopsis** Serv. Enc. meth. X. 1825.

Hippopsis 2. div. Serv. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. IV. p. 42.

- * 1. *H. lineolata* Serv. Enc. meth. X. p. 336. 1. — Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. IV. 42. 2.

XXXIII. Fam. **Chrysomelinae** Latr.

1. Trib. *Criocerides* Latr. Gen. Crust. et Ins. III. 1807.

1. Subtrib. *Lemoideae* Gyll. Ins. Suec. III. 1813.

1. Gen. **Lema** Fab. Ent. Syst. Suppl. 1798. Lacord. Phytophag. I. p. 303.

- * 1. *L. ioptera* Er.

L. nitida, sanguinea; antennis nigris, articulo primo rufo, nigro-maculato; pedibus nigris, femoribus anterioribus infra rufis; elytris violaceis, punctato-striatis, stria nona medio interrupta. — Long. $2\frac{1}{2}$ ".

2. Subtrib. *Megalopides* Latr. Hist. n. d. Crust. et Ins. III. 1802.

2. Gen. **Mastostethus** Lacord. Phytophag. I. 1845.

- * 1. *M. quadrinotatus* Er.

M. niger, nitidus, elytris luteis, basi, margine laterali summo, apice lato punctisque duobus transversim positos disci nigris. — Long. $5\frac{1}{2}$ ".

2. Trib. *Cassidariae* Latr. Fam. nat. 1825.

1. Subtrib. *Hispidae* Steph. Syst. Cat. Br. Ins. 1829.

3. Gen. **Anoplitis** Kirby Faun. Bor. Amer. 1837.

1. Subgen. *Microdonta* Chev. Dej. Cat. 2. 1834.

- * 1. *A. semitestacea* Er.

A. nigra, elytris apicem versus sensim dilatatis, apice rotundato, aequaliter serrato, bicostatis, postice dimidiato-testaceis. — Long. 4".

2. Subgen. *Uroplata* Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834.* 2. *A. vinula* Er.

A. elytris parallelis, apice spinoso-serratis, dense striato-punctatis, dorso unicastis, costa basi fortiter elevata; nigra, capite flavo-vario, prothorace punctatissimo dorso flavo-bivittato; elytris plaga humerali flavo-incarnata notulaque apicali alba; femoribus albis, supra nigro-signatis. — Long. 3'''.

4. Gen. *Cephaloleia* Chev. Dej. Cat. 2. 1834. — D'Orbigny. Dict. univ. d'hist. nat. III. p. 272.* 1. *C. corallina* Er.

C. elongata, depressa, laete rufa, nitida, prothorace subquadrato, parce disperseque punctato, margine laterali canaliculato, leviter rotundato; elytris punctato-striatis; antennis nigris. — Long. 3½'''.

2. Subtrib. *Cassidinae* Er.

Cassidiadae Steph. Illustr. Brit. Ent. IV.

Cassididae Lacord. Phytophag. p. LI.

5. Gen. *Calyptocephala* Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834.* 1. *C. Peruana* Er.

C. flava, vertice prothoraceque nigris, coleopteris fascia medio emarginata maculaque magna chalybeis; humeris rectangulis. — Long. 3½'''.

6. Gen. *Polychalca* Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834.

Omocera Chev. ibid. *Desmonota* et *Tauroma* Hope
Ann. nat. hist. 1839.

1. *P. multicava* Er.

Cassida multicava Latr. Humb. Rec. 352. 44. pl. 22. F. 8. 9.

Cyrtionota multicava Dej. Cat. 2. ed. p. 368.

* 2. *P. ruderaria* Er.

P. obovata, gibbosa, viridi-aenea, subopaca, elytris crebre, grosse profundeque punctatis. — Long. 3½ — 4'''.

7. Gen. *Canistra* Er.

Discomorphae Chev. (*Dolichotomae* et *Oxynoderæ* Hope)
proxima, antennarum autem structura, articulis a secundo inde subaequalibus vel sensim longitudine crescentibus, ultimis sex dense pubescentibus, distincta.

* 1. *C. varicosa* Er.

C. nigra, tenuiter griseo-pubescentis, elytris conico-gibbosis, sanguineo reticulatis, cicatricoso-punctatis, margine fortiter dilatato, punctato. — Long. 7".

8. Gen. ***Cyrtonota*** Chev. Dej. Cat. 2. ed. p. 168. —
D'Orbign. Dict. univ. d'hist. nat. IV. p. 560.

Mesomphalia Hope Annals of nat. hist. III. p. 94.

* 1. *C. cruentata* Er.

C. nigra, infra nitida, supra opaca, cinereo-pubescentis, coleopteris fortiter umbonatis, punctatis, rugis elevatis sanguineis laxe reticulatis; humeris rotundatis. — Long. 5½".

* 2. *C. scoparia* Er.

C. supra nigro-chalybea, opaca, infra nigra, nitida, elytris leviter gibbosis, subtiliter punctulatis, dorso obsolete reticulatis, parce subtiliterque fulvo-pubescentibus, passim fasciculatis; humeris rotundatis — Long. 8".

* 3. *C. floccosa* Er.

C. nigro-aenea, infra nitida, supra opaca, elytris cyaneomicantibus, leviter gibbosis, obsolete reticulatis, subtiliter punctulatis, parce griseo-pubescentibus, posterius passim fasciculatis; basi truncatis, humeris rotundatis. — Long. 5½".

* 4. *C. pleurosticha* Er.

C. nigro-aenea, infra nitida, supra opaca, elytris leviter gibbosis, reticulatis, subtiliter griseo-pubescentibus, lateribus intra marginem dilatatum serie punctorum albidorum notatis; humeris rotundatis. — Long. 5—7".

* 5. *C. gentilis* Er.

C. nigro-aenea, supra subnitida, glabra, elytris posterius fornicatis, reticulatis, margine dilatato irregulariter fulvo-litrato; humeris fortiter antrosum dilatatis, obtusis. — Long. 6½".

* 6. *C. illustris* Er.

C. parum convexa, viridis, infra nitida, supra subopaca, prothorace cupreo-tincto, coleopteris subtiliter reticulatis, apice acuminatis, intra marginem ante medium macula magna irregulari flava notatis, margine summo cupreo, nitido; humeris antrosum dilatatis, rotundatis. — Long. 6".

* 7. *C. serinus* Er.

C. laete viridi-aenea, nitidula, elytris subgibbosis, punctulatis, punctis duobus disci plagaque lata marginali flavis; humeris rectangulis, prominentibus. — Long. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ '''.

Variat elytrorum margine concolore.

9. Gen. *Cyphomorpha* Hope Col. Man. III. 1840.

Chelymorpha Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834. — D'Orbign. Dict. univ. d'hist. nat. III. p. 463.

* 1. *C. areata* Er.

C. breviter ovalis, convexa, fronte prothoracisque maculis tribus rufis; elytris maculis tribus rufis: duabus magnis prope suturam, cruce nigra distinctis, tertia minore laterali. — Long. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ '''.

Variat elytris rufis, immaculatis.

10. Gen. *Omapsides* Chev. Dej. Cat. 2. ed. p. 371.

* 1. *O. specularis* Er.

O. nigra, supra obscure aenea, elytris plaga magna oblonga intramarginali flava. — Long. 5'''.

11. Gen. *Acromis* Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834. D'Orbign. Dict. univ. d'hist. nat. I. p. 102.

Selenis Hope Ann. nat. hist. III. 1839.

* 1. *A. venosa* Er.

A. obscure aenea, elytris sanguineo-venosis. — Long. 5 — $5\frac{1}{2}$ '''.

12. Gen. *Cassida* Lin. Syst. Nat. 1. ed. 1735.

Deloyala, Coptocycla, Cassida Dej. Cat. 2. ed. 1834.

Aspidomorpha et Thyreaspis Hope Col. Man. III. 1840.

1. Sect. unguiculis basi unidentatis.

* Coleopteris umbonatis, humeris prominulis (*Deloyalae* p. Dej.).

* 1. *C. rutila* Er.

C. supra fortiter umbonata, undique declivis, dilute rubra, nitidissima, prothoracis margine anteriore flavo-pellucido; elytris inaequaliter striato-punctatis, margine flavo-pellucido, fasciis duabus altera humerali, altera ante apicem dilute rubris; infra pallide testacea. — Long. $3\frac{1}{2}$ '''.

* 2. *C. carnulenta* Er.

C. supra leviter umbonata, undique declivis, dilute rubra, nitidissima, prothoracis margine anteriore flavo-pellucido; elytris inaequaliter striato-punctatis, margine summo apicem versus pellucido; infra nigra, capite prothoracisque lateribus rufis; pedibus anticis rufis, posterioribus nigris, geniculis tarsisque piceis; antennis articulis 1—6. testaceis, reliquis nigris. — Long. 3^m.

** Coleopteris convexis (*Coptocyclae* p. Dej.).

* 3. *C. glaucovittata* Er.

C. orbicularis, leviter convexa, supra pallide lutea, nitidissima, elytris vitta laterali glauca, laevibus, lateribus parce seriatim punctatis; infra nigra, fronte, prothoracis lateribus, macula utrinque in metasterno triangulari abdominisque limbo maculari luteis; antennis pedibusque luteis, his basi nigris. — Long. 2 $\frac{1}{2}$ ^m.

* 4. *C. liquida* Er.

C. orbicularis, leviter convexa, flava, nitida, margine omni elytrorumque maculis duabus pellucidis, elytris dorso parce subtiliterque, lateribus fortius seriato-punctatis. — Long. 2 $\frac{1}{2}$ ^m.

2. Sect. unguiculis pectinatis.

* 5. *C. circinaria* Er.

C. orbicularis, nitida, flava, supra leviter convexa, disco suborbiculari nigro, circulo flavo, scutellum continente, concentrice diviso, areola interiore nigra medio utrinque macula flava notata; elytris regulariter punctato-striatis. — Long. 2 $\frac{1}{2}$ ^m.

* 6. *C. sertata* Er.

C. orbicularis, nitida, flava, supra leviter convexa, prothoracis basi elytrorumque vitta subinaequali arcuata, pone medium suturam attingente nigris, discum flavum, irregulariter nigro-punctatum includentibus; elytris fortiter inaequaliterque subseriato-punctatis. — Long. 2 $\frac{1}{2}$ ^m.

Variat supra disco communi, lateribus inaequaliter dilatato omnino nigro.

* 7. *C. plecta* Er.

C. orbicularis, flava, nitida, supra leviter convexa, prothoracis elytrorumque dorso nigro-reticulato, signaturis nigris

fortiter irregulariterque punctatis; interstitiis laevibus, subelevatis. — Long. $2\frac{1}{2}''$.

* 8. *C. iudaica* Fab. Syst. El. I. 392. 25. — Herbst Natursyst. Käf. VIII. 280. 52. T. 133. F. 11.

3. Sect. unguiculis simplicibus.

* 9. *C. aurofasciata* Er.

C. suborbicularis, leviter convexa, flava, elytris punctato-striatis, nigris, fascia media aureo-nitida margineque dilatato flavis. — Long. $3''$.

* 10. *C. amplexa* Er.

C. suborbicularis, leviter convexa, citrina, disco dorsali nigro, elytris punctato-striatis, plaga oblonga citrina prope suturam; prothorace utrinque truncato, elytrorum margine fortiter antrorsum producto, prothoracem amplectente; antennis apicè nigris. — Long. $3\frac{1}{4}''$.

3. Trib. *Chrysomelides* Lacord. Phytophag. I. (p. L) 1845.

13. Gen. *Doryphora* Jllig. Mag. VI. 1807.

* 1. *D. sparsa* Er.

D. aenea, nitida, elytris albidis, fascia antica abbreviata punctisque sparsis aeneis. — Long. $6''$.

* 2. *D. cassidea* Er.

D. suborbicularis, nigra, supra subvirescens, elytris dilatatis, maculis duabus lateralibus difformibus luteis, anteriore magna subquadrata, marginali, posteriore minore, triangulari, intramarginali. — Long. $6''$.

* 3. *D. celsa* Er.

D. obovata, convexa, obscure aenea, nitidula, prothoracis lateribus elytrisque punctato-subrugosis, his litura transversa baseos fasciaque maculari ante apicem obscure rufis. — Longit. $7\frac{1}{2}''$.

* 4. *D. prasina* Er.

D. oblonga, viridi-metallica, subnitida, subtiliter punctulata, sterni mucrone acuminato, chalybeo. — Long. $6''$.

* 5. *D. glaucina* Reiche i. litt.

D. dilute psittacina, nitida, elytris subtiliter punctato-striatis, margine, pectore abdomineque luteis. — Long. $5''$.

* 6. *D. lignosa* Er.

D. fusco-aenea, prothorace lateribus lutescente, elytris subseriatim subtiliterque nigro-punctatis, luteis, ferrugineo-stri-
gatis. — Long. $5\frac{1}{2}'''$.

* 7. *D. nigrolineata* Er.

D. supra punctatissima, nigra, capite cinereo-pubescente, prothorace flavo, nigro-bivittato, elytris testaceis, flavo-margi-
natis, nigrolineatis. — Long. $4\frac{1}{2}'''$.

* 8. *D. ambigua* Er.

D. nigra, capite cinereo-pubescente, prothorace macula antica oblonga testacea, lateribus flavomarginato; elytris punctatissimis, flavo-marginatis, disco communi sinuatim testaceo, ferrugineo-sublineato. — Long. $4\frac{1}{2}'''$.

* 9. *D. 5-maculata* Er.

D. nigra, capite cinereo-pubescente, prothorace vitta media testacea, lateribus flavis; elytris punctatissimis, sutura, margine maculisque tribus, postica communi, flavis. — Long. $4\frac{1}{2}'''$.

* 10. *D. selecta* Er.

D. flava, capitis maculis sex, prothoracis margine maculisque quatuor, elytrorum margine, sutura punctoque singulo ante medium sito viridibus. — Long. $4\frac{1}{2}'''$.

* 11. *D. fausta* Er.

D. oblonga, testacea, aeneo-micans, elytris flavis sutura, fasciis duabus latis, obliquis, extus abbreviatis, maculisque duabus posticis fusco-aeneis. — Long. $5\frac{1}{2}'''$.

* 12. *D. munda* Er.

D. fusco-aenea, nitida, prothorace sparsim punctato, elytris subtiliter subseriatim punctatis, eburneis, sutura fusco-aenea. — Long. $5'''$.

14. Gen. *Proseicela* Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834.

Obs. Antennae elongatae articulis ultimis quatuor tere-
tibus, aequalibus. Palpi maxillares articulo ultimo brevissimo,
truncato. Pedes mutici, unguiculis simplicibus.

* 1. *Pr. flavipennis* Hffm. in Mus.

Pr. viridi-aenea, nitida, elytris pallide flavis sutura viridi-
aenea. — Long. $3\frac{1}{2}—4'''$.

15. Gen. **DeuteroCampta** Chev. Dej. Cat. 2. 1834.

Obs. Antennae mediocres, apicem versus leniter incrassatae, subcompressae. Palpi maxillares articulo penultimo subincrassato, ultimo brevi, truncato. Pedes, ungues et unguiculi simplices.

* 1. *D. crux* Er.

D. nigra, nitida, elytris subtiliter punctato-striatis, fulvis, fascia media lata suturaeque ante fasciam late, pone fasciam tenuiter nigris; antennarum basi, labro palpisque testaceis. — Long. $3\frac{1}{2}$ '''.

* 2. *D. annuligera* Er.

D. ferruginea, nitida, elytris subtiliter punctato-striatis, annulis duobus flavo-aureis, anteriore basali, posteriore apicali, antrorsum caudato. — Long. $3\frac{1}{2}$ '''.

16. Gen. **Desmogamma** Er.

Antennae mediocres, sensim incrassatae. Palpi maxillares articulo tertio leviter incrassato, quarto brevissimo, truncato. Pedes simplices, ungue apice subdentato, unguiculis simplicibus, distantibus.

(Obs. *Zygogramma* Chev. discedit ab hoc genere: palporum maxillarium articulo ultimo minusculo, truncato, ungue infra fortiter unidentato, unguiculis contiguis).

* 1. *D. bigaria* Er.

D. obscure aenea, nitida, prothorace parce punctato, elytris fortius punctato-striatis, vittis duabus basi et ante apicem coeuntibus; labro flavo; articulis duobus primis infra testaceis. — Long. $3\frac{1}{2}$ '''.

* 2. *D. polychordia* Er.

D. obscure aenea, nitida, capite prothoraceque rufo-piceis, sparsim punctulatis, elytris eburneis subtiliter punctato-striatis, interstitiis alternis angustioribus suturaeque et margine obscure viridi-aeneis. — Long. $3\frac{1}{2}$ '''.

17. Gen. **Cosmogamma** Er.

Antennae mediocres, apicem versus sensim subincrassatae. Palpi maxillares articulo ultimo incrassato, truncato. Pedes mutici, ungue infra apice bidentato, unguiculis simplicibus, subapproximatis.

Obs. Huic generi praeterea *Zygogramma decora* Dej. et *Chrys. fulvocincta* Kl. adscribendae sunt.

* 1. *C. patricia* Guér. i. litt.

C. nigra, opaca, elytris subcyaneis, opacis, subtilissime seriatim punctatis, margine basali lineaque intramarginali flavis, auro-nitidulis. — Long. 3".

18. Gen. *Calligrapha* Chev. Dej. Cat. 2. 1834.

Polyspila Hope Col. Man. 1840.

Obs. Antennae mediocres, sensim subincrassatae. Palpi maxillares articulo ultimo incrassato, truncato. Pedes simplices, ungue infra apice unidentato, unguiculis simplicibus, subapproximatis.

* 1. *C. matronalis* Er.

C. obscure viridi-aenea, ore, antennarum basi pedibusque rufis, elytris eburneis, sutura antice trifida, vittula obliqua arcuataque humerali maculisque decem viridi-aeneis (macula singula ante vittulam, reliquis, 1, 1, 3, 2, 2, pone vittulam sitis). — Long. $3\frac{2}{3}$ ".

19. Gen. *Chrysomela* Lin. Syst. Nat. 1. ed. 1735.

1. *Chr. Percheronii* Guér. Voy. d. l. Coquille, Zool. II. II. p. 146.

20. Gen. *Plagiodera* Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834.

Obs. Antennae breves, ab articulo sexto inde incrassatae, subcompressae. Palpi maxillares filiformes, articulo ultimo tenuiusculo, oblongo, subacuminato. Pedes simplices, ungue infra apice unidentato, unguiculis simplicibus, subapproximatis.

* 1. *Pl. praetexta* Er.

Pl. obovata, leviter convexa, nigra, antennarum articulis quatuor basalibus, capite prothoraceque rufis, elytris viridibus, margine suturaque testaceis. — Long. $3\frac{1}{3}$ — 4".

* 2. *Pl. praecincta* Er.

Pl. obovata, leviter convexa, nitida, rufa, elytris viridibus margine testaceo; antennis nigris, articulis quinque basalibus testaceis; pedum geniculis tarsisque piceis. — Long. $3\frac{3}{4}$ ".

* 3. *Pl. prasinipennis* Er.

Pl. suborbicularis, convexa, rufa, scutello piceo, elytris

viridibus, subopacis, parcius subtiliterque punctatis; antennis nigris, articulis quinque basalibus testaceis. — Long. 3'''.

* 4. *Pl. circellaris* Er. Österreich; download www.oögeschichte.at

Pl. suborbicularis, leviter convexa, rufa, prothorace basi media, scutello elytrisque viridibus, his nitidis, parcius subtiliterque punctatis; antennis nigris, articulis quinque basalibus testaceis. — Long. 2 $\frac{1}{4}$ '''.

* 5. *Pl. areata* Er.

Pl. suborbicularis, convexa, nigra, prothoracis macula utrinque laterali abdominisque segmentis duobus ultimis albidis, elytris area magna discoidali rufa; antennarum articulis quatuor basalibus infra albidis. — Long. 3'''.

21. Gen. *Phaedon* Meg. Dahl. Cat. 1823. Latr. Cuv. Regn. an. 2. ed. V. p. 151.

* 1. *Ph. semimarginatum* Dej. Cat. 2. ed. p. 405.

Chrysomela semimarginata Latr. Humb. Rec. Zool. I. 376. 61. T. 23. F. 11.

22. Gen. *Stenomela* Er.

Corpus elongatum, cylindricum. Antennae elongatae, filiformes, articulo secundo brevi, tertio quartoque breviusculis, sequentibus longioribus, inter se subaequalibus, a sexto inde subcompressis et subtiliter pubescentibus, ultimo apice abrupte acuminato. Palpi filiformes, articulo ultimo libero, oblongo-ovato. Pedes simplices; unguiculi simplices. — Genus singulare, statura omnino Stenochiam simulans.

1. *St. pallida* Er.

St. pallide lutea, capite prothoraceque dense punctatis, hoc subquadrato basi utrinque subimpresso, angulis anterioribus denticuli instar prominulis; elytris crebre subseriatimque punctatis. — Long. 5'''.

4. Trib. *Eumolpides* Lacord. Phytophag. 1. (p. L) 1845.

23. Gen. *Colaspis* Fab. Syst. El. 1801.

1. Sect. prothorace lateribus tridenticulato; elytrorum basi immarginata.

* 1. *C. munifica* Er.

C. oblonga, subdepressa, laete viridi-aenea, gemmea, pro-

thorace fortiter inaequaliterque punctato; elytris crebre profundeque substriato-punctatis, transversim rugulosis, lateribus costatis; antennis fuscis, articulis quinque basalibus pedibusque flavis. — Long. $4\frac{2}{3}$ ".

2. Sect. prothorace lateribus bidenticulato; elytrorum basi immarginata.

* 2. *C. chlorites* Er.

C. ovalis, convexa, laete viridis, gemmea, prothorace profunde punctato, utrinque subimpresso, lateribus obsolete denticulatis; elytris dense profundeque seriatim punctatis, interstitio penultimo subcostato; pedibus antennisque pallide flavis, his articulo sexto septimoque fuscis. — Long. 3—4".

* 3. *C. coelestina* Er.

C. oblongo-ovalis, leviter convexa, saturate coerulea, nitidissima, prothorace sparsim punctato, lateribus obtuse bidentato; elytris subtilissime striato-punctatis, apice subsinuatis; antennis pedibusque flavis. — Long. $4\frac{1}{2}$ ".

* 4. *C. spurcaticornis* Er.

C. brevis, leviter convexa, saturate virescenti-aenea, nitida, prothorace brevi, latiusculo, crebre punctato, lateribus obtuse bidentato, elytris substriato-punctatis, apice punctato-sulcatis; pedibus rufo-piceis, aeneo-micantibus; antennis testaceis, articulis quinto, sexto septimoque fuscis. — Long. $2\frac{1}{3}$ ".

* 5. *C. parellina* Er.

C. obovalis, leviter convexa, cyanea, subopaca, prothorace crebre punctato, lateribus obtuse bidentato; elytris ante apicem leviter ventricosis, dense punctatis, subtiliter transversim rugulosis; antennis crassioribus, subcompressis, nigris, basi cyaneis. — Long. $2\frac{2}{3}$ ".

3. Sect. prothorace lateribus subunidenticulato; elytris basi marginatis.

* 6. *C. gemmula* Er.

C. obovata, leviter convexa, viridis, gemmea, prothorace crebre punctato; elytris subseriatim punctatis, apice punctato-subsulcatis, lateribus transversim plicato-rugosis; pedibus testaceis, tibiis apice tarsisque fuscis; antennis fuscis basi testaceis, articulo primo viridi-nitidulo. — Long. $2\frac{1}{4}$ ".

* 7. *C. manca* Er.

C. oblongo-obovata, leviter convexa, viridi-aenea, nitida, violaceo-micans, prothorace crebre punctato; elytris subtiliter substriato-punctatis, apice subsulcatis, lateribus leviter transversim rugulosis; pedibus rufo-testaceis, femoribus viridi-nitidulis; antennis fuscis, basi piceo-testaceis, articulo primo viridi-nitidulo. — Long. $2 - 2\frac{1}{2}'''$.

* 8. *C. albicincta* Er.

C. nigra, capite prothoraceque sparsim punctato rufescenti-flavis; elytris subtiliter substriato-punctatis, violaceis, linea intramarginali alba cinctis; pectore pedibusque albidis, tarsis antennisque fuscis. — Long. $2'''$.

24. Gen. *Prionodera* Chev r. Dej. Cat. 2. ed. 1834.

Obs. Capite recepto a Colaspide distinguitur.

* 1. *Pr. lutea* Er.

Pr. oblonga, leviter convexa, luteo-testacea, subnitida, prothorace parce punctato, lateribus tridenticulato, elytris dense subtiliterque punctatis, obsolete transversim rugulosis, lateribus subcostatis, humeris fortiter prominulis; antennis fuscis, articulis quinque basalibus testaceis. — Long. $5'''$.

25. Gen. *Chalcophana* Chev r. Dej. Cat. 2. 1834. D'Orbign. Dict. univ. d'hist. nat. III. p. 372.

1. Sect. Fronte angustata, antennis approximatis.

* 1. *Ch. effulgens* Er.

Ch. sanguinea piceave, nitida, elytris subtiliter subseriatimque punctatis, pone humerum subimpressis, apice integris, viridi-aeneis, lucidis, margine inferiore sanguineo piceove, tibiis praeter basin tarsisque nigris, antennis nigris, apice fuscis, articulis tribus basalibus rufo-testaceis. — Long. $3 - 3\frac{2}{3}'''$.

* 2. *Ch. palumbina* Er.

Ch. sanguinea, nitida, elytris viridi-cyaneis, subtiliter seriatimque punctatis, pone humerum subimpressis, apice sinuatis; antennis nigris apice testaceis, articulis quatuor basalibus rufis. — Long. $3\frac{3}{4}'''$.

* 3. *Ch. illustris* Er.

Ch. nitida, rufa, abdomine, scutello, tibiarum apice tarsis-

que nigris, elytris subseriatim punctatis, lateribus subsulcatis, pone medium chalybeis, albido-terminatis. — Long. $3\frac{2}{3}'''$.

2. Sect. Fronte lata, antennis distantibus.

* 4. *Ch. nitidissima* Er.

Ch. ovata, convexa, laete viridi-aurata, nitidissima, prothorace transverso, parce subtiliterque punctato, lateribus rotundato, fortiter marginato; elytris subseriatim punctatis; antennis nigris, articulis quatuor basalibus infra piccis. Long. $3'''$.

* 5. *Ch. femorata* Er.

Ch. oblongo-ovata, subdepressa, obscure aenea, subopaca, punctatissima, prothorace longiore, antrorsum angustato, angulis anterioribus prominentibus, acuminatis; elytris apicem versus sensim sulcatis; pedibus validis, femoribus rubris, tarsis violaceis; antennis apice fuscis. — Long. $2\frac{1}{2}'''$.

* 6. *Ch. bacca* Er.

Ch. lata, convexa, badia, aeneo-micans, prothorace transverso, fortiter punctato, lateribus rotundato, viridi-marginato; elytris fortiter substriato-punctatis, basi apiceque sulcatis; antennis fuscis, basi testaceis. — Long. $3\frac{1}{4}'''$.

* 7. *Ch. atricornis* Er.

Ch. subovalis, convexa, lutea, nitida, prothorace latiore, parcius punctato, lateribus rotundato, elytris dense punctatis; tibiis, tarsis antennisque nigris, his validis, subcompressis, articulis quatuor basalibus luteis. — Long. $3\frac{2}{3}'''$.

* 8. *Ch. fulva*.

Colaspis fulva Fab. Syst. El. I. 414. 14.

26. Gen. ***Pleuraulaca*** Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834.

* 1. *Pl. alcyonea* Er.

Pl. supra cyanea, nitida, infra viridi-coerulea, labro, antennis, pedibus abdominisque segmentis ultimis quatuor rufis. — Long. $3\frac{1}{2}'''$.

27. Gen. ***Chalcoplacis*** Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834. —

D'Orb. Dict. univ. d'hist. nat. III. p. 372.

* 1. *Ch. rufiventris* Er.

Ch. laete viridis, subnitida, pectore nigro, ore, genis, pedibus abdomineque rufis; antennis nigris, articulis sex primis rufo-testaceis. — Long. $2\frac{1}{2}'''$.

* 2. *Ch. granaria* Er.

Ch. nigra, supra subaenea, nitida, clypeo viridulo, elytris subseriatim punctatis, nigro-violaceis, antennis pedibusque testaceis, femoribus tibiisque posticarum basi piceis. — Long. $1\frac{1}{4}$ '''.

28. Gen. *Habrophora* Er.

Caput liberum, deflexum, oculis magnis prominulis, intus emarginatis. Antennae tenuissimae, filiformes, elongatae, articulo ultimo acumine discreto terminato. Prothorax subcylindricus, supra depressiusculus, basi angulatus, capitis latitudine, coleopteris duplo angustior. Pedes longiusculi, simplices, unguiculis bifidis. — Corpus dense subtiliterque pubescens.

Obs. Genus intermedium inter *Fidiam* et *Hersiliam* Dejeanii, a *Fidia* oculis emarginatis, ab *Hersilia* antennis tenuibus discedens.

1. *H. lateralis* Er.

H. testacea, prothoracis elytrorumque lateribus olivaceis, supra aequaliter fulvo-pubescent. — Long. $2\frac{1}{2}$ '''.

2. *H. varia* Er.

H. nigra, supra cinereo-pubescent, elytris fasciis tribus undatis macularibus fuscis, prothorace ferrugineo-vario, capite testaceo; pedibus flavis, femorum tibiisque apice tarsisque fuscis; antennis flavis, articulis septimo, octavo, decimo undecimoque nigris, nono albo. — Long. $2\frac{1}{4}$ '''.

29. Gen. *Typophorus* Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834.

Obs. Caput inflexum receptum, clypeo quadrato. Oculi maiusculi, intus leviter emarginati. Antennae mediocres, filiformes. Prothorax cylindricus, lateribus marginatus. Pedes validiusculi, femoribus leviter clavatis, tibiis posterioribus extus ad apicem emarginatis, sinu dense ciliato; unguiculi bifidi.

* 1. *T. 5-maculatus* Er.

T. nitidus, viridi-aeneus, antennarum basi elytrisque rubris, his antice maculis tribus nigro-aeneis, interiore communi; prosterno apice acute bidentato. — Long. $2\frac{1}{2}$ '''.

30. Gen. **Eumolpus** Fab. Syst. El. 1801.* 1. *E. prasinus* Er.

E. oblongus, viridis, subopacus; elytris confertim subtiliterque punctatis, interstitiis alutaceis; humeris prominulis. — Long. $6\frac{1}{2}''$.

31. Gen. **Myochrous** Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834.

Obs. Caput deflexum, receptum, clypeo transversim subquadrato. Oculi parvi, rotundati, integri, prominuli. Antennae mediocres, filiformes. Prothorax subcylindricus, margine laterali denticulato. Pedes mediocres, unguiculis distantibus, basi dentatis. — Corpus oblongum, pilis squamulaeformibus depressis obductum.

1. *M. immundus* Er.

M. oblongus, obscure aeneus, supra pilis brevibus squamulaeformibus luridis albidisque mixtis vestitus, ano, antennis pedibusque rufis, tibiis anticis muticis; prothorace lateribus acute denticulato. — Long. $2\frac{2}{3}'''$.

5. Trib. *Clythrines* Lacord. Mon. Phytophag. I. (p. L) 1845.32. Gen. **Dachrys** Lacord. ined.1. *D. succincta* Lacord.

Clythra succincta Er. Meyen Reis. Zool. p. 395.

6. Trib. *Cryptocephalides* Lacord. Phytoph. I. (p. L) 1845.33. Gen. **Pachybrachis** Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834.1. *P. cariosus* Er.

P. oblongus, subcylindricus, luteus, fronte fusco-nebulosa, prothorace punctatissimo, punctis fuscis, maculis nonnullis minutis subelevatis callosis interiectis; elytris crebre subseriatimque punctatis, punctis profundis maculisque nonnullis irregularibus nigris; pectore nigro; abdomine nigricante, basi apiceque luteo; pedibus nigricantibus, femoribus basi apiceque, tibiis annulo infra basin luteis; antennis breviusculis nigris, basi piceis. — Long. $2'''$.

7. Trib. *Galerucariae* Shuck. Col. delin. 1840.

Galerucae Latr. Hist. nat. III. 1802.

34. Gen. **Coelomera** Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834. —

D'Orbign. Dict. univ. d'hist. nat. IV. p. 75.

Caput crassum, deflexum, oculis parvis, rotundatis. Antennae crassiusculae, articulo tertio longissimo, quarto longiusculo, sequentibus (5—10) brevibus. Palpi maxillares articulo secundo tertioque crassiusculis, quarto exserto, tenui, elongato-ovato, acuminato. Pedes validi unguiculis bifidis.

Obs. Genus antennarum structura omnino distinctum continet species hasce: *Gal. baiula* Ol., *G. cayennensis* F., *Gal. brachialis* Reiche i. litt. (e Columbia) et *G. lanio* Dalm. (*derasa* Hffg.). Reliquae pleraeque species a Dejeanio enumeratae potius Galeruae generi subiungendae mihi videntur.

* 1. *C. Peruana* Er.

C. rufa, elytris confertissime punctatis, opacis, nigris; tibiis tarsisque anterioribus, pedibus posticis antennisque nigris. — Long. 5'''.

35. Gen. *Galeruca* Geoffr. Hist. Ins. 1764.

1. Sect. Corpore cylindrico pedibus antennisque longis, his articulo tertio elongato, sequentibus sensim brevioribus.

* 1. *G. evidens* Er.

G. prothorace brevi, fortiter transversim impresso, basin versus angustato, flava, elytris viridibus, nitidis, margine suturaeque flavis; capite nigro, clypeo labroque flavis; antennis nigris, articulis ultimis quatuor albis, primo flavo. — Long. $4\frac{1}{2}$ '''.

2. Sect. corpore subdepresso, prothorace transverso, angulis prominulis, antennis crassiusculis.

* 2. *G. hebes* Er.

G. testaceo-ferruginea, sericeo-pubescent, dense subtiliterque punctata, labro pectoreque piceis, antennis pallidis, articulis quatuor apicalibus fuscis. — Long. 4'''.

3. Sect. corpore subdepresso, prothorace transverso, angulis prominulis, antennis elongatis.

* 3. *G. devota* Er.

G. oblongo-ovata, subdepressa, nigra, opaca, prothorace rufo, elytris obscure cyaneis, antennis crassiusculis, articulis ultimis tribus albidis. — Long. $3\frac{1}{2}$ '''.

* 4. *G. illigata* Er.

G. oblonga, subdepressa, nigra, supra sericeo-pubescent, opaca, prothorace rufo, elytrorum margine suturaeque, pectore,

femorum basi antennarumque articulis ultimis tribus albidis.
— Long. 3'''.

* 5. *G. labida* Er.

G. oblonga, subdepressa, rufa, elytris nigro-cyaneis, opacis, margine albido, antennis basi albidis, articulisque quatuor apicalibus albis. — Long. $3\frac{1}{4}$ '''.

36. Gen. ***Diabrotica*** Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834. —
D'Orbign. Dict. univ. d'hist. nat. IV. 717.

Obs. Antennae elongatae graciles. Oculi ovaes, prominenti. Mandibulae acute dentatae. Palpi maxillares articulo tertio incrassato, quarto parvo, subulato. Pedes graciles, unguculis bifidis.

1. Sect. elytris vage subtiliterque punctatis, antennis articulo tertio brevior.

A. Antennis articulis ultimis tribus albis, ultimo apice fusco.

* Prothoracis dorso biimpresso, coleopteris oblongis.

* 1. *D. ambitiosa* Er.

D. flava, capite cum antennis nigro, his apice albis, elytris creberrime punctatis, viridi-cyaneis, nitidis, margine flavo. — Long. 4'''.

* 2. *D. lucifera* Er.

D. nitida, flava, antennis praeter apicem, capite pectoreque nigris, prothorace rufo-testaceo, elytris maculis duabus magnis cyaneis, anteriore subquadrata, communi. — Long. 3'''.

* 3. *D. praedita* Er.

D. nigra, antennarum basi, prothorace, mesosterno elytrisque pallide flavis, his macula humerali, fascia ante apicem suturaque sensim angustata abbreviataque nigris; femoribus flavis supra nigro-lineatis. — Long. $4\frac{1}{3}$ '''.

* 4. *D. gracilenta* Er.

D. nitida, testacea, capite pectoreque nigris, elytris albidis, vitta laterali suturaque abbreviatis fasciisque duabus angustis nigro-cyaneis, anteriore paulo ante, posteriore pone medium sitis; antennis ante apicem album, tibiis tarsisque fuscis. — Long. $3\frac{1}{2}$ '''.

* 5. *D. sesquilineata* Er.

D. nitida, flava, antennis praeter apicem, capite pectoreque nigris; prothorace rufo-testaceo; elytris sutura sensim angustata abbreviatque, vitta laterali apice abbreviata, lineaque media longitudinali utrinque abbreviata coerulescenti-nigris. — Long. $3\frac{3}{4}'''$.

* 6. *D. 7-liturata* Er.

D. nitida, flava, antennis, ore pectoreque nigris, elytris lateribus leviter plicatis, lineolis quatuor nigris: binis ante apicem sitis, binis basalibus, altera humerali, altera suturali, communi. — Long. $3'''$.

** Prothorace aequali, coleopteris ventricosus.

* 7. *D. melanopa* Er.

D. nitida, flava, pectore scutelloque nigris, tarsis fuscis. — Long. $3'''$. —

B. Antennis articulis penultimis duobus albis.

* 8. *D. conciliata* Er.

D. flava, capite, pectore, elytrorum macula scutellari humeralique et fascia ante apicem, tibiis tarsisque nigris, antennis nigris, basi flavis, articulis penultimis duobus albis. — Long. $3\frac{1}{3}'''$.

C. Antennis absque annulo albo.

* 9. *D. vicens* Er.

D. oblonga, prasina, capite cum antennis, elytrorum maculis tribus, pectore abdomineque testaceis, tibiis tarsisque fuscis. — Long. $2\frac{1}{2}'''$.

10. *D. decolor* Er.

D. flava, capite, scutello, pectore, tibiis tarsisque nigris, elytris summa basi fusciscentibus, prothorace aequali. — Long. $2\frac{1}{3}'''$.

11. *D. tumidicornis* Er.

D. oblonga, pallide viridis, tibiis basi fuscis, prothorace profunde biimpresso; antennis corporis longitudine, sensim incrassatis, articulis ultimis duobus abrupte tenuibus. Long. $3'''$.

* 12. *D. praestans* Er.

D. testacea, prothorace foveolis duabus obliquis impresso, elytris apicem versus sensim dilatatis, postice ultra medium

maculisque duabus basalibus atro-cyaneis, abdomine nigro. — Long. 6".

* 13. *D. prodiga* Er.

D. testacea, prothorace punctis quatuor marginalibus, scutello, pectore, abdomine, tibiis tarsisque nigris, elytris postice ad medium usque punctoque humerali atro-cyaneis, limbo apicali, mesosterno femoribusque albis, his nigro-lineatis; antennis elongatis, corpore longioribus nigris, articulo primo infra testaceo. — Long. 4—4½".

* 14. *D. conchula* Er.

D. nigra, capite prothoraceque rufis, labro, antennis, pedibus, elytrisque flavis, his ventricosis, fasciis duabus nigris, posteriore latissima. — Long. 2⅔".

Mas fronte infra antennis intrusa, facie prothoracisque apice flavis.

Variat elytrorum fasciis obsolescentibus fuscis vel omnino obsoletis.

* 15. *D. rubripennis* Er.

D. nigra, nitida, prothorace bifoveolato, elytris rubris, convexis, apicem versus leniter dilatatis. — Long. 3".

* 16. *D. rufina* Er.

D. rufa, nitida, abdomine, antennis, tibiis tarsisque nigris, femoribus albis; prothorace bifoveolato; elytris convexis, apicem versus leniter dilatatis. — Long. 3".

Variat *A*: scutello pectoreque nigris.

- *B*: scutello, pectore elytrorumque macula magna pone medium nigris.

* 17. *D. amplexa* Er.

D. nigra, prothorace bifoveolato, laete rufo-testaceo, elytris amplis, flavis, basi apiceque late nigris; antennis testaceis, articulo primo basi nigro. — Long. 2¼".

* 18. *D. imbuta* Er.

D. nigra, prothorace bifoveolato elytrisque flavis, his macula communi rotundata circa scutellum apiceque lato nigris, facie infra antennis femorumque anteriorum basi flavis; antennis fusco-testaceis, articulo primo supra nigricante. — Long. 2".

Variat elytris basi immaculatis.

* 19. *D. delicula* Er.

D. nitida, flava, capite prothoraceque transverso bifoveolato testaceis, elytris fuscis, maculis quinque: 1, 2, 1, 1, magnis margineque albis; abdominis margine, femoribus ante apicem, tibiis tarsisque fuscis. — Long. $1\frac{3}{4}'''$.

Variat elytrorum maculis confluentibus.

2. Sect. elytris substriatis.

20. *D. optiva* Er.

D. oblonga, laete prasina, prothorace profunde bifoveolato, elytris subsulcatis, maculis duabus, altera magna distinctaque basali, altera parva obsoletaque ante medium badiis, maculaque ante apicem flava; pectore antennisque testaceis, his articulo primo viridi, abdomine, tibiis tarsisque flavescens. — Long. $3'''$.

* 21. *D. demissa* Er.

D. oblongo-obovata, nigra, prothorace transverso, bifoveolato, laete rufo-testaceo, nitido; elytris substriatis, striis dense bifariam punctatis, interstitiis angustis, laevibus: nitidis, flavis, vitta lata suturaque, apice summo abbreviatis, nigris; pedibus flavis, immaculatis. — Long. $2\frac{2}{3}'''$.

22. *D. venalis* Er.

D. oblongo-obovata, subdepressa, nigra, capite prothoraceque rufo-testaceis, nitidis, hoc profunde biimpresso; elytris dense punctato-striatis, striis gemellatis, margine vittaque dorsali integra, laevi flavis; pedibus flavis, femorum apice, tibiis tarsisque fuscis; antennis nigris, basi testaceis. — Long. $2\frac{3}{4}'''$.

* 23. *D. flavolimbata* Er.

D. oblongo-obovata, convexa, nigra, prothorace fortiter biimpresso, elytris confertissime rugoso-punctatis, subtiliter tricostatis, margine, abdomine pedibusque flavis. — Long. $2\frac{1}{2}'''$.

37. Gen. *Cerotoma* Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834. D'Orbign. Dict. univ. d'hist. nat. III. p. 342.

Obs. Antennae graciles, maris diffformes. Oculi rotundati, prominuli. Mandibulae acute dentatae. Palpi maxillares articulo tertio incrassato, quarto parvo subulato. Pedes graciles unguiculis bifidis. Abdomen segmentis duobus ultimis liberis.

* 1. *C. geometrica* Er.

C. nigra, antennis, pedibus, capite prothoraceque flavis, hoc vitta media nigra; elytrorum sutura, margine, vittula obliqua humerali, fascia media recta, fasciaque ante apicem obliqua flavis; vertice sanguineo. — Long. $2\frac{1}{3}'''$.

Mas antennarum articulo tertio incrassato, apice emarginato, quarto spinula terminato.

2. *C. facialis* Er.

C. nigra, facie, antennarum basi pedibusque flavis, femoribus posticis apice nigris, elytris flavis, maculis quinque magnis: 2, 2, 1, nigris. — Long. $2 - 2\frac{1}{3}'''$.

Mas antennarum articulo tertio incrassato, apice eroso bidenticulatoque; quarto eroso hamatoque.

Variat *A*: prothorace rufo, abdomine luteo (♀).

— *B*: elytris macula singula ante apicem signatis (♂).

3. *C. nodicornis* Er.

C. nigra, nitida, prothorace dilute testaceo, elytris margine suturaque albis. — Long. $1\frac{3}{4}'''$.

Mas antennarum articulo tertio elongato, simplici, quarto quintoque apice nodosis.

38. Gen. *Exora* Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834.

Obs. Antennae graciles. Oculi magni, rotundati, prominenti. Mandibulae obtuse dentati. Palpi maxillares filiformes; articulo ultimo libero, ovato, subacuminato. Pedes mediocres, unguiculis basi fortiter dentatis.

1. *E. detrita*.

Crioceris detrita Fab. Syst. El. 1. 450, 8.

39. Gen. *Luperus* Geoffr. Hist. Ins. 1764.

1. *L. forticornis* Er.

L. oblongus, niger, nitidus, antennis validis, subcompressis; prothorace bifoveolato, albido, elytris dense punctato-subrugosis, coeruleis, nitidis; femoribus albidis, apice nigris. — Long. $2\frac{1}{2}'''$.

* 2. *L. fucatus* Er.

L. oblongus, flavus, coleopteris dense subtiliterque punctatis, cyaneis, disco rubris; tibiis, tarsis antennisque nigris, his articulis quatuor apicalibus testaceis. — Long. $2\frac{3}{4}'''$.

8. Trib. *Halticidae* Kirby Faun. Bor. Am. 1837.1. Subtrib. *Oedipodes* Jllig. Mag. VI. p. 56.40. Gen. *Palopoda* Er.

E. Halticis Oedipodis Jll. — Palpi articulo ultimo longiusculo tenui, acuminato, maxillares articulo penultimo incrassatulo. Ligula cornea, porrecta. Unguiculi basi dentati. — Corpus oblongum. Prothorax coleopteris duplo angustior, subquadratus, aequalis.

* 1. *P. tersa* Er.

P. viridi-aenea, nitidissima, cupreo-micans, capite prothoraceque passim punctatis, elytris laevigatis, parce pubescentibus, pone basin passim punctatis; antennarum basi pedibusque fulvis, femoribus posticis totis, anterioribus superne aeneis. — Long. $2\frac{1}{3}'''$.

2. Subtrib. *Physapodes* Jllig. Mag. VI. p. 54.41. Gen. *Oedionychis* Latr. Cuv. Regn. an. 2. ed. V. 1829.* 1. *Oe. opulenta* Er.

Oe. obovata, convexa, punctatissima, nigra, antennarum basi, ore, orbitis internis, prothoracis lateribus, tibiis tarsisque testaceis; elytris dilute rufo-badiis, limbo laterali suturalique cyaneis. — Long. $4\frac{1}{2}'''$.

Variat limbo suturali abbreviato.

* 2. *Oe. sagulata* Er.

Oe. obovata, leviter convexa, nigra, nitida, prothorace abdomineque flavis, elytris subtiliter punctulatis, cyaneis, limbo exteriori apice dilatato flavo; margine apicem versus subseriato. — Long. $4'''$.

* 3. *Oe. praecincta* Er.

Oe. obovata, leviter convexa, nigra, nitida, orbitis internis prothoraceque flavis; elytris subtiliter punctulatis, limbo exteriori aequali flavo, margine apicem versus obsoletissime crenato. — Long. $3\frac{1}{2}'''$.

* 4. *Oe. dissepta* Er.

Oe. obovata, leviter convexa, nigra, nitida, fronte infra antennas prothoraceque flavis, elytris parce subtilissimeque

punctulatis, limbo fasciaque media aequalibus flavis. — Long. $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{3}{4}$ '''.

Variat *A*: elytris flavis, fasciis duabus latis, extus abbreviatis nigris.

- *B*: elytris flavis, maculis tribus nigris, duabus basalibus, tertia extrorsum versus apicem sita.

* 5. *Oe. alacris* Er.

Oe. obovata, leviter convexa, nigra, nitida, capite prothoraceque rufo-testaceis, vertice nigro, elytris subtiliter punctulatis flavis, fasciis duabus latis abbreviatisque nigris. — Long. $3\frac{1}{2}$ '''.

* 6. *Oe. prompta* Er.

Oe. breviter obovata, posterius dilatata, leviter convexa, nigra, nitida, prothorace flavo, elytris crebre distincteque punctatis, limbo fasciaque media lata, postice sinuata flavis. — Long. prope 3'''.

* 7. *Oe. plagiata* Er.

Oe. flava, elytrorum sutura vittaque media rufo-ferrugineis. — Long. $3\frac{1}{2}$ — 4'''.

42. Gen. ***Homophoeta*** Er.

Ptena et *Omophoita* Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834.

Obs. Pedum posticorum femoribus modice incrassatis et tarsorum articulo ultimo clavato, neque apice globoso ab *Oedionychide* distincta.

* 1. *H. albicollis*.

Galeruca albicollis Fab. Syst. El. I. 493. 79.

Altica albicollis Oliv. Ent. VI. 93. bis. 682. 22. T. 2. F. 22.

Haltica albicollis Jllig. Mag. VI. 86. 6.

Varietas: elytris fuscis, nitidis, macula parva humerali alba, ceterum immaculatis.

* 2. *H. curialis* Er.

H. subovata, depressiuscula, nigra, capite, prothorace elytrisque albis, his fascia lata abbreviata baseos, maculaque subquadrata pone medium viridi-aeneis, vertice antennisque testaceis. — Long. 3'''.

* 3. *H. inaequalis* Er.

H. oblongo-ovata, leviter convexa, nigra, prothorace ab-

domineque albis, elytris dorso fortiter rugosis, cyaneis, nitidis, limbo laterali apiceque albis, laevibus. — Long. 4".

* 4. *H. fulcrata* Er. in Oberösterreich; download www.oogeschichte.at

H. oblonga, nigra, prothorace flavo, postice transversim sulcato, elytris macula baseos fasciisque duabus eburneis, abdomine lateribus testaceo, pedibus basi albis. — Long. $2\frac{2}{3}$ ".

3. Subtrib. *Sulcicolles* Jllig. Mag. p. 59.

43. Gen. *Lactica* Er.

Monomacra, *Strabala*, *Lacpatica* Chev. Dej. Cat. 2. 1834.

Palpi maxillares articulo quarto minore, conico, labiales articulo ultimo tenui, aciculari. Femora postica leniter incrassati. Unguiculi basi dentati. Prothorax basi sulco transversali profundo, utrinque abbreviato et sulculo brevissimo longitudinali terminato.

* 1. *L. melaleuca* Er.

L. nigra, capite, prothorace elytrisque albis, vertice macula singula, prothorace maculis duabus basalibus nigris; pedibus albis, femoribus tibiisque apice tarsisque nigris. — Longit. $2\frac{1}{3}$ ".

44. Gen. *Graptodera* Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834. —

D'Orb. Dict. univ. d'hist. nat. VI. p. 307.

1. *G. plicata* Hoffm. in mus.

G. oblonga, cyanea, nitida, infra tenuiter cinereo-pubescentis, prothorace basi leniter sulcato, angulis posterioribus acutiusculis, prominulis; elytris parce subtiliterque punctatis, lateribus distincte longitudinaliter plicatis. — Long. 4".

2. *G. costata* Er.

G. obovata, leviter convexa, cyanea, subnitida, elytris tricostatis, interstitiis subtilissime punctulatis. — Long. $3\frac{2}{3}$ ".

4. Subtrib. *Caesae* Jllig. Mag. VI. p. 57.

45. Gen. *Diphaulaca* Chev. Dej. Cat. 2. ed. p. 388.

D'Orb. Dict. univ. d'hist. nat. V. p. 46.

* 1. *D. arguta* Er.

D. nitida, rufo-testacea, antennis, femorum apice, tibiis tarsisque fuscis, elytris cyaneis, subtiliter striato-punctatis, prothoracis angulis anterioribus subrectis. — Long. $2\frac{1}{4}$ ".

* 2. *D. ingenua* Er.

D. nitida, dilute rufo-testacea, elytris laete cyaneis, aequaliter subtiliterque subseriato-punctatis; abdomine, pedibus posticis totis, tibiis anterioribus apice tarsisque nigris; antennis nigris, basi rufis; prothoracis angulis anterioribus obtusis. — Long. $2\frac{1}{4}$ ".

Subtrib. *Saltatrices* Jllig. Mag. VI. p. 60.

46. Gen. *Cacoscelis* Chevr. Dej. Cat. 2. ed. 1834. —
D'Orb. Dict. univ. d'hist. nat. III. p. 13.

* 1. *C. compta* Er.

C. oblonga, subcylindrica, flava, vertice, prothoracis disco, antennis, femorum striga dorsali, tibiis tarsisque nigris; elytris viridibus, nitidis, margine suturaque flavis. — Long. 4".

* 2. *C. lucens* Er.

C. oblongo-obovata, subdepressa, flava, nitida, antennarum articulis 3—6, tibiis praeter basin tarsisque nigris; elytris cyaneis, nitidissimis laevisissimisque. — Long. 5".

47. Gen. *Ocnoscelis* Er.

Pedes modice elongati, distantes, femoribus posticis subincrassatis; unguiculis basi dentatis. — Genus *Oedionychi* et *Homophoetae* affine, licet pedum posticorum femoribus parum incrassatis et tarsorum articulo ultimo apice haud tumido discedens. Propius accedit ad genera *Asphaera*, *Aspicela* et *Litosonycha* Dej., a quibus distinguitur pedibus distantibus, antennis elongatis et corpore depresso.

* 1. *O. cyanoptera* Er.

O. rufa, supra cyaneo-micans, elytris confertim punctatis, cyaneis, nitidis, limbo rufescente; antennis corpore paulo longioribus, nigris, basi obscure rufis. — Long. $2\frac{1}{2}$ ".

* 2. *O. purpurata* Er.

O. testacea, prothorace medio bifoveolato; elytris confertim punctatis, purpureo-nitidulis; antennis corpore sesqui longioribus, nigris basi testaceis; tibiis intermediis fortiter arcuatis. — Long. 2".

XXXIV. Fam. *Coloboderides* Er.

Tarsi 5-articulati, articulo quarto minimo, tertio infra appendicula membranacea lobato. Antennae.

Metamorphosis eadem atque Erotylenis et Chrysomelinis, a quibus imagines tarsorum structura discedunt.

Parva haec familia amplectitur genera: [geschichte.at](http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:shh-diss-11494-p0011-9)

1. *Chelonarium* F., 2. *Ptilodactyla* Dej. (nec Jllig.); 3. *Colobodera* Kl., 4. *Brithycera* n. g.

1. Gen. ***Ptilodactyla*** Dej. Cat. 2. ed. 1833.

* 1. *Pt. decumana* Er.

Pt. oblongo-ovata, leviter convexa, fusco-picea, griseo-pubescent, prothorace coleopteris latitudine aequali, punctatissimo, margine laterali posterius reflexo, elevato; elytris punctato-striatis, striis apicem versus paulo profundioribus, interstitiis subtiliter punctulatis; abdomine pedibusque rufo-piceis; antennis setaceis, simplicibus. — Long. $4\frac{1}{2}'''$.

* 2. *Pt. obesa* Er.

Pt. subovalis, lata, parum convexa, picea, griseo-pubescent, prothorace coleopteris angustiore, leviter convexo, subtiliter punctulato, lateribus explanato, margine laterali subreflexo; elytris punctulatis, substriatis; pedibus testaceis, femoribus tarsisque pallidis; antennis simplicibus. — Long. $3'''$.

2. Gen. ***Brithycera*** Er.

Corpus elongatum, dense pubescens. Caput liberum. Antennae incrassatae, compressae, villosulae. Palpi maxillares articulo ultimo ovatulo, palpi labiales articulo ultimo securiformi. Prothorax antrorsum angustatus, basi bisinuatus, lobo intermedio truncato. Mesosternum simplex. Tarsi articulo tertio brevi, lobo eius membraneo suborbiculari; articulo quarto minimo, occulto. Unguiculi simplices.

* 1. *Br. lyciformis* Er.

Br. pubescens, nigra, prothoracis lateribus, elytrorum macula magna oblonga humerali fasciaque pone medium luteis. — Long. $3\frac{1}{2}'''$.

Var. prothoracis lateribus elytrorumque humeris immaculatis.

XXXV. Fam. ***Erotylenae*** Latr. Hist. nat. III. 1802.

1. Trib. *Erot. genuinae*.

Epimera metathoracis libera, maxillarum mala interior apice bidentata.

1. Gen. *Erotylus* Fab. Syst. Ent. 1775.*Erotylus* et *Zonarius* Lacord. Mon. Erotyl. p. 416. 468.* 1. *E. armillatus* Er.

E. oblongus, niger, nitidus, coleopteris fortiter et subacute gibbis, obsolete punctatis, luteis, fascia communi sinuata apiceque late nigris; femoribus posterioribus fulvo-cinctis. — Long. $6\frac{1}{2}'''$.

* 2. *E. sticticus* Er.

E. ovatus, convexus, niger, nitidus, prothorace basi trisinuato, elytris luteis, punctis numerosis grossis, margine maculisque duabus mediis, altera dorsali, altera marginali nigris. — Long. 5— $5\frac{1}{2}'''$.

* 3. *E. ustulatus* Er.

E. oblongo-ovatus, ater, coleopteris modice convexus, carneo-testaceis, punctis numerosis, fascia media apiceque nigris. — Long. 6— $7'''$.

* 4. *E. Olivieri* Lacord. Mon. Erotyl. 463. 50.* 5. *E. loratus* Er.

E. oblongo-ovatus, ater, subnitidus, elytris modice convexus, partim disperse, partim subseriatim punctatis, fasciis sex communibus, subrectis, prima latiore flava, reliquis angustis rufis, quinta sextaque intus connexis. — Long. $7\frac{1}{2}'''$.

* 6. *E. scenicus* Er.

E. oblongo-ovatus, ater, nitidus, elytris convexus, subseriatim fortiterque punctatis, maculis basalibus flavis fasciisque duabus flexuosis pone medium rufis, posteriore nigro-maculata. — Long. $8\frac{1}{2}'''$.

* 7. *E. subreticulatus* Guér. Rev. Zool. 1841. p. 115. — Lacord. Mon. Erotyl. 443. 29.* 8. *E. iaspideus* Er.

E. oblongo-ovatus, ater, nitidus, fronte biimpressa, elytris convexus, margine maculisque numerosis sanguineis. Long. $6\frac{1}{2}'''$.

* 9. *E. maculiventris* Lacord. Mon. Erotyl. 444. 30.* 10. *E. toxographus* Er.

E. oblongus, lateritius, abdomine utrinque prothoraceque nigro-punctatis, elytris modice convexus, confertim, intus seriatim, extus irregulariter punctatis, singulo linea gracili lutea

medio subsuturali rectaque, utrinque oblique extrorsum flexa.
— Long. 6'''.

(Sect. *Zonarius* Lacord. l. c.).

* 11. *E. hybridus* Er.

E. ovatus, ater, abdomine testaceo, elytris flavis, punctis duobus, macula communi infra scutellum, fascia media apiceque nigris. — Long. $4\frac{1}{2}$ '''.

2. Gen. *Bacis* Chev. r. Dej. Cat. 2. ed. 1834. — Lacord.
Mon. Erotyl. p. 502.

* 1. *B. arduus* Er.

B. rufo-ferrugineus, prothoracis punctis sex, antennis, tibiis tarsisque nigris, elytris punctato-rugulosis, sutura marginique flavis. — Long. 6'''.

* 2. *B. marginatus* Lacord. Mon. Erotyl. 505. 4.

Omoiotelus marginatus Guér. Rev. Zool. 1841. p. 119.

Obs. Specimina nostra, longitudine $4\frac{1}{2}$ —5''' , margine elytrorum flavo, suturali tenuissimo vel obsoleto, laterali tenui, basali et apicali sat lato. Descriptionis Lacordarianae notae reliquae conveniunt.

3. Gen. *Homoeotelus*.

Omoiotelus Hope Rev. Zool. 1841. p. 112. — Lacord.
Mon. Erotyl. p. 506.

* 1. *H. terminalis* Er.

H. oblongo-ovalis, ferrugineus, antennarum articulis 3—10, scutello, tibiis tarsisque nigris; prothorace aequali, elytris leviter convexis, subtiliter rugulosis, apice integris. — Long. 6'''.

4. Gen. *Priotelus* Hope Rev. Zool. 1841. p. 112. —
Lacord. Mon. Erotyl. p. 493.

* 1. *Pr. stellio* Er.

Pr. oblongus, croceus, capite, prothorace pectoreque nigro-variis, scutello, antennis pedibusque nigris, elytris ante apicem unidentatis, albidis, margine tenui maculisque decem nigris. — Long. $4\frac{1}{2}$ '''.

5. Gen. *Prepopharus* Er.

Scaphidomorphus div. 2. et 3. Lacord. Mon. Erotyl.
p. 484. 486.

Ligula triangularis, acuminata, paraglossis linearibus, pilosis, ligulam vix superantibus. Maxillarum mala interior den-

tibus duobus longis gracilibusque terminata. Prothorax basi bisinuatus.

* 1. *P. oblitteratus* Er.

P. oblongo-ovatus, postice attenuatus, testaceus, capite prothoraceque ferrugineis, hoc nigro-maculato, elytris subtiliter striato-punctatis, luteis, obsolete fusco-maculatis, scutello, antennis, geniculis, tibiis tarsisque nigris. — Long. 4".

* 2. *P. diffinis* Er.

P. breviter ovalis, testaceus, antennis, tibiis tarsisque nigris, elytris dense punctato-rugosis. — Long. 4 $\frac{1}{3}$ ".

6. Gen. *Brachysphenus* Lacord. Mon. Erotyl. 1842. (p. 296).

1. Subgen. *Barytopus* Lacord. l. c. p. 379.

* 1. *B. salamandra* Er.

B. oblongo-subovatus, leviter convexus, niger, nitidus, prothorace lato, fronte ferrugineo-bimaculata, elytris subtiliter punctato-striatis, fasciis tribus transversis, suturam haud attingentibus flavis. — Long. 5".

* 2. *B. amictus* Er.

B. breviter ovatus, leviter convexus, niger, nitidus, elytris subtiliter striato-punctatis, basi ad medium usque flavis. — Long. 4 $\frac{1}{2}$ ".

2. Subgen. *Sternolobus* Guér. Rev. Zool. 1841. p. 118. — Lacord. Mon. Erotyl. p. 333.

* 3. *B. luscus* Er.

B. oblongus, luteus, scutello, antennis, tibiis tarsisque nigris, elytris albido-flavis, irregulariter cinereo-maculatis. — Long. 3 $\frac{2}{3}$ ".

3. Subgen. *Morphoides* Hope Rev. Zool. 1841. p. 111. — Lacord. Mon. Erotyl. p. 356.

* 4. *B. procerus* Er.

B. oblongus, capite, prothoracis limbo inaequali elytris rufis, his macula transversa, illius disco, antennis pedibusque nigris; infra rufus piceusve, utrinque nigro-maculatus. — Long. 8".

* 5. *B. pyrrhocephalus* Er.

B. oblongus, niger, capite, abdominis segmentis quatuor

ultimis utrinque nigro-maculatis, elytrisque rufis, his macula magna nigra; antennis capite prothoraceque longioribus. — Long. 5^{'''}. landeskulturdirektion Oberösterreich; download www.oogeschichte.at

4. Subgen. *Habrodactylus* Lacord. Mon. Erotyl. p. 311.

* 6. *B. grammicus* Er.

B. ovalis, convexus, luteus, antennis, tibiis apice, tarsis scutelloque nigris, elytris tenuiter nigrolineatis. — Long. 3½^{'''}.

* 7. *B. tabidus* Er.

B. oblongo-ovalis, leviter convexus, pallidus, antennis, scutello tarsisque nigris, elytris punctato-striatis. — Long. 3^{'''}.

5. Subgen. *Brachymerus* Lacord. Mon. Erotyl. p. 405.

* 8. *B. fulvipennis* Er.

B. breviter subovalis, fortiter convexus, niger, nitidus, elytris distincte striato-punctatis, fulvis, nitidis. — Long. 3½—4^{'''}.

7. Gen. *Aegithus* Fab. Syst. El. II. 1801.

* 1. *Ae. nigrocinctus* Er.

Ae. ovalis, convexus, niger, elytris luteis, sutura margineque nigris. — Long. 5^{'''}.

* 2. *Ae. luteus* Er.

Ae. hemisphaericus, luteus, antennis, scutello, tibiis tarsisque nigris. — Long. 4⅔^{'''}, lat. 4½^{'''}.

8. Gen. *Coccimorphus* Hope Rev. Zool. 1841. p. 114.

Coccimorphus div. 2. Lacord. Mon. Erotyl. p. 272.

* 1. *C. alutaceus* Er.

C. ovatus, rufus, nitidulus, antennis, tibiis tarsisque nigris, elytris punctato-subrugosis. — Long. 4—4½^{'''}.

9. Gen. *Cyclomorphus* Hope Rev. Zool. 1841. p. 114.

— Lacord. Mon. Erotyl. p. 258.

* 1. *C. 8punctatus* Er.

C. ovalis, dilute testaceus, nitidus, scutello, antennis, tibiis tarsisque nigris, elytris modice convexis, subtiliter punctato-striatis, punctis quatuor nigris notatis. — Long. 3⅔^{'''}.

2. Trib. *Triplacinae* Er.

Epimera metathoracis libera; maxillarum mala interior mutica vel submutica.

10. Gen. **Lybas** Lacord. Mon. Erotyl. 1842. (p. 228).

Sect. scutello oblecto.

* 1. *L. atripennis* Er. download www.oogeschichte.at

L. ovatus, fortiter convexus, sanguineus, elytris subtiliter punctato-striatis, nigerrimis; antennis nigris, articulis quatuor primis rufis; prosterno antice fortiter producto. — Long. 5'''.

11. Gen. **Ischyrus** Lacord. Mon. Erotyl. 1842. (p. 89).

1. Sect. Antennarum clava elongata; prosterno simplici.

* 1. *I. semitinctus* Er.

I. elongatus, niger, capite prothoraceque subtiliter obsolete punctatis, elytris obsolete punctato-striatis, basi ad medium usque rubris, maculis tribus nigris. — Long. 6'''.

2. Sect. Antennarum clava elongata; prosterno carinato.

* 2. *I. blandus* Er.

I. oblongus, rufo-testaceus, antennis ab articulo quarto inde, tarsisque nigris; prothorace punctis quatuor chalybeis; elytris cyaneis, nitidulis, fascia pone medium alba. — Long. 5'''.

* 3. *I. cyanopterus* Er.

I. oblongus, rufus, fronte puncto singulo, prothorace punctis quatuor nigris, elytris cyaneis, immaculatis. Long. 5'''.

12. Gen. **Mycotretus** Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834. — Lacord. Mon. Erotyl. p. 132.* 1. *M. tigrinus* Lacord. Mon. Erotyl. 145. 12.

Erotyl. tigrinus Oliv. Ent. V. 485. 37. 89. T. 3. F. 40. —

Duponch. Mon. Erotyl. 22. 35. T. 2. F. 35.

Erotyl. conspersus Germ. Spec. Ins. nov. 614. 875.

13. Gen. **Pselaphacus** Perch. Gen. Ins. 1834. — Lacord. Mon. Erotyl. p. 73.* 1. *Ps. contaminatus* Er.

Ps. elongatus, postice sensim attenuatus, niger, fronte maculis duabus rufis, prothorace elytrisque fulvis, nigro-punctatis. — Long. 8'''.

3. Trib. **Engidae** Mac Leay Annul. Jav. 1825.

Epimera metathoracis oblecta.

14. Gen. **Languria** Latr. Hist. nat. 1802.

* 1. *L. verticalis* Er.

L. elongata, sanguinea, aeneo-nitida, vertice macula aenea notato; prothorace oblongo, laevigato, elytris viridi-aeneis, subtiliter punctato-striatis, apice producto oblique truncatis; abdomine apicem versus nigro; pedibus nigris basi rufis. — Long. 5'''.

XXXVI. Fam. **Endomychides** Leach Edinb. Encycl. 1815.

1. Gen. **Corynomalus** Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834. —
D'Orbign. Dict. univ. d'hist. nat. IV. p. 263.

Amphix Casteln. Hist. nat. d. Ins. II. 1840.

* 1. *C. tarsatus* Er.

C. niger, elytris subtiliter punctulatis, virescenti-nigris, tarsis rufis, antennis apice flavis. — Long. 3½'''.

2. Gen. **Epopterus** Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834. D'Orbign. Dict. univ. d'hist. nat. V. p. 380.

* 1. *E. variegatus* Er.

E. oblongo-ovalis, subdepressus, pubescens, elytris punctatis, flavis, sutura, fascia media lata sinuataque, maculis duabus ante fasciam, altera humerali, altera insulari, maculaque singulari insularique pone fasciam badiis, nigro-cinctis; prosterno antice prominulo. — Long. 2'''.

XXXVII. Fam. **Coccinellidae** Latr. Gen. Crust. et Ins. 1807.

1. Gen. **Hippodamia** Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834. —
Muls. Securipalp. p. 30.

1. *H. connexa*.

Coccinella connexa Germ. Spec. Ins. nov. 621. 889.

Hipp. clathrata Dej. l. c. p. 432.

2. Gen. **Anisosticta** Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834. —
Muls. Securipalp. p. 36.

1. *A. 10-maculata* Dej. Cat. 2. ed. p. 432.

Coccinella 10-maculata Fab. Syst. El. I. 367. 63. —

Schönh. Syn. II. 178. 68.

3. Gen. **Coccinella** Lin. Syst. Nat. 1. ed. 1735.

1. Sect. epimeris mesothoracis feminae albis, maris pectori concoloribus.

* 1. *C. sanguinea* Ol. Ent. VI. 98. 991. 4. T. 3. F. 24.

2. Sect. epimeris mesothoracis in utroque sexu albis, metathoracis pectori concoloribus.

landeskulturdirektion Oberösterreich; download www.oogeschichte.at

2. *C. cardinalis* Er.

C. hemisphaerica, nigra, fronte prothoracisque macula magna laterali albis, elytris rufis, margine laterali dilatato summo nigro. — Long. 4'''.

3. *C. ostrina* Er.

C. hemisphaerica, nigra, capite albo, vertice nigro, prothorace macula magna laterali, lineola brevi longitudinali margineque apicalibus albis; elytris rufis, margine laterali dilatato suturaque nigris, basi summa alba; femoribus tibiisque anterioribus antice albis. — Long. 3½'''.

Variat elytrorum limbo marginali suturalique nigro iam tenui obsoletoque, iam distincto et limbo suturali ad basin dilatato.

4. *C. patula* Er.

C. orbicularis, leviter convexa, nigra, capite prothoracisque macula magna laterali alba; elytris rufis, punctis quinque: 1, 3, 1, nigris, margine laterali dilatato summo nigro. — Long. 4'''.

5. *C. arcula* Er.

C. subovalis, leviter convexa, nigra, fronte maculis duabus, prothorace margine laterali anterioreque et punctis duobus disci albis, coleopteris flavis, fasciis duabus nigris latis, extus abbreviatis, anteriore utrinque basin versus adscendente, posteriore secundum suturam ad apicem usque dilatata. — Long. 1⅔'''.

4. Gen. ***Pristonema*** Er.

Macaria Dej. Cat. 2. ed. p. 434. (forte).

Antennae 11-articulatae, articulis 3—8 laxè serratis, 9—11 clavam minutam pyriformem componentibus. Palpi maxillares fortiter securiformes, labiales minuti, filiformes. Tarsi articulo secundo lobato. Unguiculi basi dentati.

* 1. *Pr. coccinea* Er.

Pr. suborbicularis, supra leviter convexa, glabra, nitida,

dilute coccinea, prothoracis macula magna laterali alba; tarsis antennisque fuscis, his articulo primo albo. — Long. $2\frac{3}{4}$ '''.

5. Gen. *Hyperaspis* Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834. —
Muls. Securipalp. p. 179.

* 1. *H. regularis* Er.

H. breviter ovalis, convexa, supra nigra, nitida, capite prothoracis apice sinuato elytrorumque maculis septem: 2, 2, 2, 1, flavis; infra testacea, pectore fusco, pedibus flavis. — Long. $1\frac{1}{4}$ '''.

6. Gen. *Epilachna* Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834. —
Muls. Securipalp. p. 192.

Sect. Americanae species, unguiculis apice bifidis.

* 1. *E. velata* Er.

E. hemisphaerica, nigra, supra dense cinereo-pubescent, pube erecta; labro prothoracisque angulis anterioribus albis; elytris obscure castaneis, limbo exteriori lato suturaque tenui nigris. — Long. 5'''.

Variet elytris omnino nigris.

* 2. *E. praecincta* Er.

E. hemisphaerica, nigra, supra dense cinereo-pubescent, pube brevi, erecta; capite albo, fronte nigra; prothorace flavo-marginato; elytris obscure castaneis, margine exteriori flavo, limbo intramarginali suturaque nigris; pedum geniculis, tibiis tarsisque flavis. — Long. 4'''.

* 3. *E. peltata* Er.

E. hemisphaerica, nigra, supra subtiliter cinereo-pubescent, coleopteris disco badio, margine laterali dilatato, antennis articulis 2—5 albidis. — Long. $3\frac{1}{2}$ '''.

* 4. *E. discoidea* Er.

E. hemisphaerica, fortiter convexa, infra nigra, supra nigro-coerulea, cinereo-pubescent, pube longiore erecta; coleopteris disco rufo; antennis albis. — Long. 3'''.

* 5. *E. quadriplagiata*.

Coccinella quadriplagiata Latr. Humb. Rec. 574. 57. T. 23. F. 9.

Epilachna Bonplandi Dej. Cat. 2. ed. p. 437.

* 6. *E. fenestrata* Er.

E. hemisphaerica, nigra, supra dense cinereo-pubescent,

elytris margine laterali dilatato, nigro-coeruleis, maculis duabus magnis flavis. — Long. $2\frac{3}{4}''$.

* 7. *E. discolor* Er.

E. subhemisphaerica, nigra, supra subtiliter cinereo-pubescens; coleopteris nigro-coeruleis, disco maximo flavo-testaceo; utroque elytro plaga media eburnea. — Long. $4''$.

* 8. *E. dorsigera* Er.

E. ovata, subcompressa, nigra, supra subtiliter cinereo-pubescens; coleopteris margine humerali dilatato, coeruleis, disco lato ferrugineo: utroque elytro maculis duabus rotundatis disci eburneis. — Long. $4\frac{1}{2}''$.

9. *E. humeralis* Dej. Cat. 2. ed. p. 437.

Coccinella humeralis Latr. Humb. Rec. 373. 56. T. 23. F. 8.

* 10. *E. dives* Er.

E. ovata, convexa, infra nigra, supra nigro-coerulea, subtiliter cinereo-pubescens, pube brevi erecta; elytris margine humerali dilatato, cyaneis, maculis duabus flavis, mediocribus, dorsalibus. — Long. $4-5''$.

* 11. *E. lepida* Er.

E. ovata, subcompressa, nigra, supra subtiliter cinereo-pubescens, pube brevi, erecta; elytris violaceis, maculis duabus flavis rotundatis, anteriore prope humerum, posteriore ante apicem prope marginem sitis. — Long. $4''$.

* 12. *E. fausta* Er.

E. ovata, convexa, nigra, supra nigro-coerulea, dense cinereo-pubescens, pube brevi, depressa; elytris margine humerali dilatato, maculis duabus flavis, anteriore prope scutellum sita, subovata, mediocri, posteriore ante apicem sita, magna transversa. — Long. $4''$.

* 13. *E. pruinosa* Er.

L. ovata, subcompressa, nigra, supra e pube densa brevi depressaque cinereo-pruinosa; elytris margine humerali dilatato, viridi-coeruleis, maculis duabus luteis, mediocribus, oblongis, anteriore prope basin ad suturam, posteriore obliqua ad marginem prope apicem sitis. — Long. $4''$.

* 14. *E. venusta* Er.

E. oblonga, infra nigra, supra nigro-coerulea, subtiliter

cinereo-pubescentis; elytris convexis, coeruleis, opacis, e pube brevissima cinereo-pruinosis, maculis duabus eburneis, minutis, rotundatis, anteriore dorsali, posteriore sublaterali. — Long. $3\frac{2}{3}$ ".

7. Gen. **Exoplectra** Chev. Dej. Cat. 2. ed. 1834. — D'Orbign. Dict. univ. d'hist. nat. V. p. 545.

* 1. *E. ruberrima* Er.

E. hemisphaerica, coccinea, immaculata, cinereo-pubescentis, punctata. — Long. 2".

8. Gen. **Scymnus** Kugel. Schneid. Mag. Ent. 1794.

1. *Sc. rubicundus* Er.

Sc. orbicularis, convexus, cinereo-pubescentis, niger, dense punctatus, capite, prothoracis lateribus elytrorumque limbo apicali pallidis, elytrorum disco, abdominis apice pedibusque rufis. — Long. 1".