

FAMILIA.

CURCULIONIDES.

ORDO SECUNDUS.

GONATOCERI.

Divisio VI. MOLYTIDES.

Rostrum longius, deflexum, sub-cylindricum, paulo arcuatum, plerumque minus crassum.

SUBDIVISIO 1.—*Tibiæ omnes apice unco intus armatæ.*

COHORS 1.—Corpus alatum.

GENUS 135. LEPYRUS. *Germar.*

Lepyrus GERM., LATR., SCHH. (1). DEJEAN, STURM., STEV. — *Liparus* OLIV.—*Rhynchænus* FABR., GYLLENH.—*Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.—Antennæ mediocres, minus tenues; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, obconici, 3—7 breviores, turbinati, crassitudine crescentes, ultimo clavæ adpresso; clava sub-ovata, acuminata.

Rostrum capite plus duplo longius, subtenue, teres, versus apicem sensim incrassatum.

Oculi rotundati, parum convexi.

Thorax breviter subconicus, anterieus multo angustior, lateribus parum rotundatus, basi apiceque truncatus.

Scutellum triangulare, parvum.

Elytra oblongo-ovata, antice introrsum sub-emarginata, humeris aut obtuse angulatis, sub-rotundatis, aut antrorsum prominulis; versus apicem angustiora, supra modice convexa, apice conjunctim sub-rotundata.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 167. n° 87.—Germ. Mag II. p. 348. n° 28.—Latr. Règne Anim. p. 394.—Id. in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 598.

Observ. — Corpus oblongo-ovatum, parce squamulosum et pilosum, alatum; mediæ magnitudinis.

Patria : Europa.

* 1. L. COLON.

Niger, squamulis pilisque cinereis tectus, thorace sub-carinato, postice dilatato, utrinque albo lineato, elytris puncto disci albo.

GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 441. n° 15.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 164. n° 84.

Curculio id. LINN. *Mant.* p. 531.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 401. n° 29. — *Mant.* I. p. 98. n° 20. — *Spec. Ins.* I. p. 164. n° 16.

CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 84. T. 7. f. 1. 2.

HERBST. *Col.* VI. p. 89. n° 50. T. 65. f. 6. — *Arch.* IV. p. 68. n° 3. T. 24. f. 1.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 223. n° 42. — *Mon. Curc.* p. 33. n° 32.

PANZ. *Faun. Germ.* XLII. 2. — *Ent. Germ.* p. 300. n° 4.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 478. n° 28.

ROSSI *Faun. Etr.* I. p. 110. n° 280. — Ed. HELLW. I. p. 115. n° 280.

SCHRANK in *Naturf.* XXIV. p. 73. n° 30. — *Faun. Boica* I. p. 480. n° 512.

GOEZE *Eur. Faun.* VIII. p. 462. n° 8.

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 243. n° 20.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1787. n° 122.

BRAHM *Ins. Kal.* I. p. 94. n° 311.

SCRIBA *Journ.* p. 30. n° 30.

MULL. *Linn. nat. Syst.* V. I. Suppl. p. 229.

Liparus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 291. n° 317. T. 7. f. 76.

Curculio palustris. SCOP. *Ent. Carn.* p. 33. n° 104.

SCHRANK *Enum. Ins.* p. 109. n° 208. — Id. in *Naturf.* XXIV. p. 72. n° 29.

VILL. *Ent.* I. p. 190. n° 64. et IV. p. 271. n° 54.

SCRIBA *Journ.* p. 30. n° 29.

Curculio bipunctatus. FOURC. *Ent. Par.* I. p. 118. n° 6.

GEOFF. *Ins.* I. p. 280. *Curculio* n° 6.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 62. f. 10.

HARRER *Beschr.* I. p. 176. n° 285.

VAR. β. Lineis lateralibus thoracis punctisque elytrorum flavescens. — GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio colon, var. β. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 225. n° 42.

* VAR. 7. Puncto albo in disco elytrorum deficiente aut obsoleto.
Lepyrus canus. DOM. STURM in *Litteris*.

Patria : Europa, Sibiria.

* 2. L. BINOTATUS.

Niger, squamulis pilisque fusco-cinereis tectus, thorace sub-carinato postice dilatato, utrinque albido lineato, elytris puncto postico albicante.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 538. n° 190. — *Ent. Syst.* I. II p. 484. n° 379.

HERBST. *Col.* VI. p. 515. n° 557.

ROSSI *Faun. Etr. Mant.* I. p. 39. n° 97. T. 2. fig. L.—Ed. HELLW. p. 377. n° 97.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 311. n° 70. et p. 331. n° 186.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 225. not.

Rhynchæmus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 165. n° 85.

Liparus bimaculatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 292. n° 318. T. 35. f. 546.

Lepyrus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 88.

Curculio semi-colon. HERBST. *Col.* VI. p. 151. n° 110. T. 70. f. 5.—*Arch.* IV. p. 69. n° 4.

BRAHM *Ins. Kal.* I. p. 90. n° 294.

Curculio capucinus. SCHALL. in *Acta Hal.* I. p. 283.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 566. n° 30.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1770. n° 272.

Curculio coloniformis. SCHRANK in *Naturf.* XXIV. p. 73. n° 31.—*Faun. Boica.* I. p. 481. n° 513.

SCRIBA *Journ.* p. 30. n° 31.

Curculio derasus. PANZ. *Faun. Germ.* LVII. 11.—*Nov. Rev. d. ins. Faun.* I. p. 132.—Variatio forte.

Patria : Europa.

GENUS 136. TANYSPHYRUS. Germar.

Tanysphyrus GERM., LATR., SCHH. (1). DEJ., STURM., STEVEN.—*Rhynchæmus* FABR., GYLLENH.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; funiculo 6-articulato : articulo basali breviusculo, crassiusculo; 2° angus-

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 168. n° 90.—Latr. *Règn. Anim.* p. 394.

tiore, obconico, 3-6 minutis, transversis, coarctatis; clava magna, sub-rotundata, articulis ægre discernendis.

Rostrum capite plus duplo longius, subtenue, teres, arcuatum.

Oculi sub-ovati, depressi.

Thorax basi apiceque truncatus, lateribus in medio ampliato-rotundatus, supra convexus.

Scutellum haud conspicuum.

Elytra sub-ovata, basi truncata, humeris rectangulatis; dorso antico sub-depressa, versus apicem attenuata, declivia, apice ipso conjunctim rotundata.

Tarsi parum dilatati, subtus obsolete spongiosi, articulo ultimo brevissimo, bi-unguiculato.

Observ.—Corpus sub-ovatum, durum, alatum; minimæ magnitudinis.

* 1. T. LEMNÆ.

Nigro-piceus, antennis pedibusque rufopiceis, rostro crassiusculo, apice sub-depresso, elytris ovatis, profunde punctato-striatis, cinereo-nebulosis.—GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 455. n° 88.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 129. n° 54.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 412. n° 82.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 267. n° 89.—*Mon. Curc.* p. 78. n° 75.

PANZ. *Faun. Germ.* XVII. 10.—*Ent. Germ.* p. 306. n° 42.

HERBST. *Col.* VI. p. 453. n° 457.

Curculio inspectatus. HERBST. *Col.* VI. p. 301. n° 274. T. 83. f. 9.

Patria : Suecia, Germania, Gallia, Anglia.

GENUS 137. HYLOBIUS.

Hylobius SCHH., GERM. olim, LATR. (1). DEJEAN, STURM., STEV.
— *Liparus* OLIV., GERM. (2). — *Rhynchænus* FABR., GYLLENH.,
ZETTERST. (3). — *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ mediocres, validæ; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, obconici, 3-6 breves, aut sub-rotundati aut apice sub-truncati, ultimo crassiore, clavæ sub-adnexo; clava oblongo-ovata.

(1) Schh. *Curc. Disp.* p. 170. n° 91. — *Germ. Mag.* II. p. 340. n° 29. — Latr. *Rég. Anim.* p. 394.—*Id.* in *Dict. Class. d'Hist. nat.* XIV. p. 598.

(2) Oliv. *Ent.* V. 83. p. 283.—*Germ. Ins. Spec.* I. p. 309.

(3) Zetterst. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 309. *Rhynchænus*, subdivisio 4.

Rostrum elongatum, subteres, versus apicem sensim paulo incrassatum.

Oculi oblongo-ovati, parum convexi.

Thorax basi apiceque sub-truncatus, lateribus rotundatus, anteriorius angustior, juxta apicem sæpius coarctatus.

Scutellum apice rotundatum, distinctum.

Elytra oblongo-ovata, basi truncata, humeris obtuse angulatis; supra convexa, versus apicem sub-callosa.

Observ. — Corpus oblongum, robustum, durum, alatum, aut majusculæ aut minoris magnitudinis. *Hylobii* in truncis arborum præsertim resinosarum vivunt, ibique metamorphosin subeunt.

Patria : Europa, Sibiria, America borealis.

STIRPS 1. — Rostrum utrinque stria dimidiata ab oculo ad medium rostri ducta obsolete exaratum.

Manipulus I. — Femora mutica.

♂♀ 1. H. ARCTICUS.

Niger, griseo-pubescent, rostro crassiusculo carinato, thorace medio ampliato, elytris puncto disci albo-piloso.—GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 64. n° 1.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 312. n° 21.

Curculio id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 221. n° 40. — *Mon. Curc.* p. 30. n° 31.

Liparus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 288. n° 314. T. 27. f. 395.

Cleonis arctica. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.

♂♀ VAR. β. Pubescentia albescenti-flava. — ZETTERST. loc. cit. var. b.

Patria : Lapponia, Bothnia occid., Vermeland., Sibiria.

2. H. PINETI. ♂♀

Nigro-piceus, sub-nitidus, pallido-pubescent, rostro crassiusculo tereti, thorace sub-rugoso, elytris fasciculato-pilosis.—GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 440. n° 6.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 65. n° 2.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 313. n° 22 α et var. b.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 399. n° 20.

HERBST. *Col.* VI. p. 293. n° 264. T. 82. f. 10.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 223. n° 41.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* III. p. 886.

Liparus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 288. n° 213. T. 27. f. 396.

Curculio confusus. PAYK. *Mon. Curc.* p. 35. n° 33.

Curculio excavatus. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 212. n° 9. a.?

Curculio inaccessus. SCHRANK in *Naturf.* XXIV. p. 70. n° 27.?

SCRIBA. *Journ.* p. 29. n° 27.?

♂♀ VAR. β. Rufo-piceus, fasciculis elytrorum denudatis.

Rhynchænus pineti. VAR. c. ZETTERST. loc. cit.

Curculio piceus. DE GEER. *Ins.* V. p. 221. n° 14.

VILL. *Ent.* I. p. 191. n° 75. et IV. p. 272. n° 75.

Curculio picatus. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 480. n° 38.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1756. n° 185.

Patria : Suecia, Lapponia, Sibiria, Sicilia.

* VAR. γ. E Jakutsch Sibiriae longe minorem, in cæteris ne minime diversum, communicavit Dom. Com. MANNERHEIM.

Manipulus II. — Femora dentata.

♂♀ 3. II. ABIETIS.

Nigro-piceus opacus, flavescenti-pilosus, thorace antice coarctato, elytris tenuius cancellato-striatis, interstitiis valde rugosis, fasciis macularibus flavescenti-pilosis.—GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 464. n° 130.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 166. n° 86.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 184. n° 164. T. 7. f. 78. a. b. et 5. 4. f. 42.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 309. n° 14.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 615. (1). Ed. 1^a. p. 154. n° 446.

—*Syst. nat.* I. II. p. 613. n° 57. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1766. n° 57.

—*Iter OEland.* p. 26.

HERBST. *Col.* VI. p. 149. n° 108. T. 70. f. 3.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 186. n° 3.—*Mon. Curc.* p. 2. n° 2.

DE GEER. *Ins.* V. p. 204. n° 1. T. 6. f. 11—13.

PANZ. *Faun. Germ.* XLII. 14.—*Ent. Germ.* p. 311. n° 69.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 507. n° 164.

LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 213. n° 10. α.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 121. n° 311. — Ed. HELLW. I. p. 130.

n° 311.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 162. n° 15.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 328.

(1) Descriptiones *Curc. Pini et Abietis* in Cel. Linnæi Fauna Suecica, ed. secunda, errore quodam mutatae, unde confusio orta. — GHL.

SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 110. n° 211.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 240. n° 8.

VILLERS. *Ent.* I. p. 195. n° 91.

GOEZE. *Eur. Faun.* VII. p. 485. n° 4.

ZINKE. *Nadelh. Ins.* p. 36. n° 12.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 88. n° 984.

MULL. *Linn. Nat. syst.* V. I. p. 231. n° 57.

LINKE. *Besorgt. Fostm.* I. p. 60. n° 12.

Curculio pini. MARSH. *Ent. Brit.* p. 289. n° 152.

Curculio juniperi. STROEM. *Danske Vid. Selsk. Skrift.* II. p. 56.
n° 25. Tab. fig. 4.

Curculio excavatus. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 479. n° 509.

Curculio norwegicus. PETIV. *Gazoph.* p. 14. T. 8. f. 9.

Curculio tigrinus. FOURCR. *Ent. Paris.* I. p. 126. n° 36.

SCHÆFF. *Elem. Tab.* 55. — *Icon. Tab.* 25. f. 1.

MART. *Engl. Ent.* T. 21. f. 60.

♀ VAR. β. Fusco-ferrugineus, fasciis macularibus helvolis.

♂♀ VAR. γ. Occurrunt individua usque ad quadruplo minora, paulo magis nitida; rarius etiam in his pedes ferruginei; unde *H. pinastri* simillimi, sed striis elytrorum angustioribus tamen distinguendi. Individua nuper exclusa interdum tota ferruginea aut rufo-picea.—GHL.

Patria : Europa, præsertim borealis.

♂♀ 4. *H. PINASTRI.*

Nigro-piceus, sub-nitidus, cinereo-pilosus, thorace lateribus rotundato, elytris profunde cancellato-striatis, interstitiis subtilius rugosis, fasciis macularibus albido-pilosis, pedibus rufis.—GHL.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 88.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Succ.* III. p. 168. n° 87.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 310. n° 15.

Patria : Suecia.

♂♀ 5. *H. RUGICOLLIS.*

Rufo-piceus, pedibus dilutioribus, thorace valde rugoso, in medio carinato, elytris cancellato-striatis, interstitiis antice tantum rugulosis; fasciis duabus macularibus, flavescenti-pilosis, callo apicali vix elevato, notatis.

MANNERH. in *Humm. Ess. Ent.* IV. p. 33. n° 17.

H. fatuus. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 156.

Patria : Sibiria, Volhynia, Germania.

6. H. RUGULOSUS. *Schl.*

Oblongus, nigro-piceus, rostro striolato-rugoso, thorace minus profunde rugoso, vix carinato, elytris subtiliter cancellato-striatis, interstitiis confertissime rugulosis, fasciis duabus macularibus, obsoletis, flavescenti-pilosis, callo apicali magis elevato, notatis.

Habitat in Gallia meridionali. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo, statura et summa similitudo *H. rugicollis*; thorace minus profunde rugoso, vix carinato, elytris subtiliter cancellato-striatis, interstitiis confertissime rugulosis ut et callo apicali magis elevato, ab illo distinctus videtur. Caput breve, rotundatum, rufo-piceum, crebre rugoso-punctatum; fronte inter oculos leviter impressa; oculi oblongo-ovati, depressi, transversi, obscure brunnei; rostrum longitudine fere thoracis, crassum, modice arcuatum, rufo-piceum, creberrime longitudinaliter striolato-rugosum, dorso vix carinatum. Antennæ versus apicem rostri sitæ, illo cum capite paulo longiores, crassæ, rufo-ferrugineæ, parce pilosæ, clava ovata, sub-acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, antice multo angustior, coarctatus, lateribus modice rotundato-amplius, postice truncatus, supra minus convexus, nigro-piceus, confertissime minus profunde rugoso-punctatus, dorso non carinatus, pube depressa, pallida, parce adpersus. Scutellum parvum, triangulare, nigro-piceum, rugulosum. Elytra basi conjunctim leviter emarginata, thorace paulo latiora et plus triplo longiora, humeris parum prominulis, rotundatis, lateribus apicem versus linearia, tum citius angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, ante apicem callo elevato in quovis elytro notata, nigro-picea, opaca, striis minus latis, crebre cancellatis exarata, quarum foveolæ oblongo-quadratae, parum profunde impressæ, interstitiis planis, undique confertissime ruguloso-granulatis, maculis nonnullis, obsoletis e pilis rigidis, depressis, flavescentibus, ante et pone medium, decorata. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, ad apicem abdominis maculis e pilis flavescentibus, ornatum. Pedes longiusculi, validi, picei; femoribus clavatis, omnibus dente crasso, acuminato, armatis; tibiis sub-compressis, intus in medio ampliatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—Bux.

7. *H. VERRUCIPENNIS*. Schh.

Oblongo-ovatus, rufo-piceus, sub-nitidus, rostro pedibusque dilutionibus, fronte foveolata, thorace valde rugoso, in medio carinato, elytris obsolete cancellato-striatis, in striis remote tuberculatis, interstitiis confertim granulatis, singulo ante medium maculis duabus et pone medium fascia maculari, flavescenti-pilosis.

Habitat in Persia. Mus. Dom. FALDERMANN.

H. rugicollis simillimus et valde affinis, paulo tamen minor, præsertim brevior, striis elytrorum obsoletius remote punctatis, interstitiis crebre granulatis, signaturis aliis, etc. ab illo facile distinctus. Caput breve, rotundatum, dilutius rufo-ferrugineum, minus crebre sed non profunde rugoso-punctatum; fronte inter oculos foveolata; oculi oblongo-ovati, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, crassum, rufo-piceum, basi profunde, remote apicem versus, crebre subtiliter rugoso-punctatum, dorso vix carinatum, versus latera canalicula punctata, obliqua, insculptum, glabrum. Antennæ rostro cum capite multo longiores, pone medium rostri insertæ, rufo-piceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, flavo-pubescente. Thorax latitudine paulo longior, antice coarctatus, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus modice rotundato-amplius, basi truncatus, supra convexus, rufo-piceus, profunde rugoso-coriaceus, in medio carina elevata, nec basin nec apicem attingens. Scutellum parvum, triangulare, rufo-piceum. Elytra basi truncata, antice thorace paulo latiora, et triplo fere longiora, humeris fere rectangulis, lateribus haud dilatata, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, postice declivia, rufo-picea, obsolete cancellato-striata, punctis remotis tuberculo sat valido interjectis, interstitiis confertim granulatis; in quovis elytro ante medium versus latera macula majori, rotunda, prope suturam ei fere opposita alia parva et longe pone medium fascia transversa e maculis quatuor collocata e pilis flavescentibus. Corpus subtus nigro-piceum, remote punctatum. Pedes mediocres, dilutius rufi; femoribus modice clavatis, subtus pone medium dente valido, armatis; tibiis intus in medio ampliatis; tarsis subtus fulvospongiosis. — BHN.

8. H. MACILENTUS. Schh.

Oblongus, ferrugineus, sub-nitidus, setulis pallidis parce adpersus, rostro striolato-rugoso, thorace rugoso-punctato, carinato, basi sub-sinuato, elytris profunde punctato-striatis, punctis nonnullis in medio et postice flavescenti-pilosis, femoribus dentatis.

Habitat in Bengalia. Mus. HOPEI.

H. abietis longior, gracilior et in elytris minus convexus. Caput breve, rotundatum, ferrugineum, subtiliter punctatum; fronte puncto profundo insculpta; oculi oblongi, transversi, depressi, glauci; rostrum longitudine thoracis, minus crassum, parum arcuatum, rufo-piceum, a basi ultra medium longitudinaliter striolato-rugosum, dein obsolete punctulatum, setulis depressis pallidis, adpersum. Antennæ prope apicem rostri insertæ, et illo cum capite longiores, subtenues, rufo-piceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, dense cinereo-pubescente. Thorax latitudine nonnihil longior, antice angustior, sub-coarctatus, apice truncatus, lateribus parum rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, ferrugineus, sub-nitidus, rude rugoso-punctatus, dorso carinula sat elevata, antice posticeque abbreviata instructus, setulis depressis flavescentibus parce adpersus. Scutellum parvum, triangulare, ferrugineum, subtiliter punctulatum. Elytra oblonga, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis, apicem versus angustata, thorace fere quadruplo longiora, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra in dorso fere plana, ante apicem gibbere obtuso notata, ferruginea sub-nitida, punctis profundis crebris seriatim sculpturata, interstitiis angustis, in medio et postice punctis nonnullis transversim positis, & setulis depressis flavescentibus, ornata, pubesque pallida, parce adpersa. Corpus subtus ferrugineum, pectore profunde, ventre obsolete punctatis, punctis setulo albido obsitis. Pedes longiusculi, validi, ferruginei, pube pallida adpersi; femoribus clavatis, omnibus subtus dente acuminato armatis; tibiis anticis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fusco-spongiosis.—BHN.

* 9. H. GEBLERI. Schh.

Oblongus, niger opacus, antennis tarsisque rufo-ferrugineis, capite minus crebre punctato, thorace angustiore rugoso, elytris profunde striato-punctatis, interstitiis subtilissime rugulosis, fasciculis nonnullis albido-pilosis, ornatis.

VAR. β . Pedibus rufo-ferrugineis.

Habitat in Sibiria. DOM. GEBLER. MUS. SCHH.

H. pinastri affinis sed duplo major et abunde distinctus. Caput breve, convexum, nigrum, sat confertim punctatum; fronte inter oculos foveola parva, impressa; oculi oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum longitudine thoracis, deflexum, crassiusculum, sub-teres, nonnihil arcuatum, versus apicem paulo incrassatum, nigro-piceum, remote punctatum, dorso sub-carinatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, et illo cum capite paulo longiores, crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, pilosæ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine medii multo longior, anterior nonnihil angustior, sub-coarctatus, antice truncatus, lateribus æqualiter rotundatus, basi leviter sub-bisinuatus, supra parum convexus, niger, opacus, in dorso crebre profunde rugoso-punctatus, versus latera tuberculis crebris obsitus, in medio obsolete carinatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, opacum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora et plus triplo longiora, humeris obtuse angulatis, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra, opaca, foveolis, oblongo-subquadratis regulariter seriatis profunde impressa, interstitiis planis, subtiliter et obsolete rugulosis, fasciculis nonnullis e pilis depressis albidis hinc inde adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, minus crebre punctatum. Pedes longiusculi, validi, nigro-picei; femoribus clavatis, omnibus dente crasso, armatis; tibiis sub-compressis, intus bisinuatis, apice acute uncinatis. Tarsi elongati, rufo-ferruginei, subtus fulvo-spongiosi.

Var. β . Differt tantum pedibus etiam rufo-ferrugineis.—BHN.

* 10. *H. STUPIDUS*. Schh.

Oblongus, niger, opacus, antennis pedibusque nigro-piceis, capite crebre rugoso, thorace longiore, subtiliter rugoso-punctato, carinato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis confertim granulatis.

Habitat in Georgia Americæ septentrionalis. DOM. HOOKER. MUS. SCHH.

Magnitudo fere *H. pineti*, sed minus convexus. Caput magnum, crassum, supra convexum, nigrum obscurum, crebre ruguloso-exasperatum; oculi oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum capite dimidio longius et angustius, deflexum, crassum, parum arcuatum, versus apicem nonnihil ampliatum, nigrum opacum, crebre rugoso-punctatum, carinula media obsoleta, notatum. An-

tennæ capite cum rostro fere breviores, paulo pone medium rostri insertæ, crassæ, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo longior, apice truncatus, antè nonnihil angustior, coarctatus, lateribus in medio nonnihil rotundato-ampliatus, basi leviter sub-bisinuatus, supra parum convexus; totus niger opacus, crebre sed non profunde rugulosus, pilis rigidis depressis flavescentibus, parce adpersus, in medio dorsi carinula abbreviata, sat distincta. Scutellum sub-triangulare, nigrum opacum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi paulo latiora, et illo triplo longiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, ante apicem callo vel gibbere notata, supra modice convexa, nigra opaca, striis parum profundis, angustis, obsolete punctatis, pulvere cinereo repletis exarata, interstitiis latis planis, confertissime subtiliter granulatis, setulis brevissimis, pallidis, depressis, parce adpersa. Corpus subtus nigrum, obscurum, setulis flavescentibus discretis adpersum, pectore fortius, ventre tenue punctulatis. Pedes longiusculi, validi, nigro-picei, flavescenti-pilosi; femoribus incrassatis, remote punctatis, omnibus dente crasso, valido, acuminato, armatis; tibiis sub-compressis, rude rugoso-punctatis, intus ante medium ampliatis, sub-dentatis, apice uncinatis; tarsis elongatis dilutius piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 11. H. PICIVORUS.

Oblongus, niger, ferrugineo-subpilosus, rostro latiori, apicem versus ampliato, thorace oblongo, punctato-rugoso, linea media lævi, elytris convexis, punctis oblongis striatis, interstitiis undique confertim rugoso-granulatis, femoribus acute, valide dentatis, tibiis posterioribus apice dilatatis.—BHN.

Liparus id. GERM. Ins. Spec. I. p. 311. n° 449.

II. tristis. DEJ. Catal. Col. p. 88.

Patria: America borealis.

* 12. H. PALES.

Oblongus, rufo-piceus, rostro angustiori, lineari, thorace oblongo, punctato-rugoso, linea media lævi, elytris supra planis, punctis oblongis striatis, interstitiis minus crebre rugulosis, fasciis macularibus flavescenti-pilosis, femoribus acute dentatis.—BHN.

Curculio id. HERBST. Col. VII. p. 31. n° 589. T. 99. f. 10.

Pissodes marellus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 319. n° 457.

H. americanus. DOM. COM. DEJEAN in *Litteris*.

* VAR. β . Duplo minor et ultra.

Patria : America borealis.

* 13. H. CAPRA.

Oblongo-ovatus, rufo-piceus, squamulis fulvescentibus adpersus, fronte foveolata, rostro tri-carinato, rugoso-punctato, thorace rugoso, carinato, postice leviter bi-sinuato, utrinque fulvescenti lineato, elytris confertim punctato-striatis, ante apicem callosis, interstitiis rugosis.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 473. n° 171.

Habitat in America meridionali. A DOM. DOCT. J. LUND communicatus. MUS. SCHH.

Pissodi pini magnitudine æqualis et statura subsimilis. Caput mediocre, convexum, rufo-piceum, crebre subtiliter rugoso-punctatum, squamulis fulvescentibus vel silaceis tectum; vertice magis denudato; fronte inter oculos impressa, foveolata; oculi ovati, transversi, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, subrectum, supra fere planum, tri-carinatum, confertim rugoso-punctatum, rufo-piceum, fere glabrum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum rostro paulo longiores, minus crassæ, rufo-piceæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax antice multo angustior, truncatus, ibique coarctatus, lateribus rotundato-ampliatus, postice leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, saturatius piceus, crebre rugoso-punctatus, longitudinaliter carinatus, squamulis fulvescentibus versus latera magis condensatis, adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, squamulis albidis tectum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, fere rectangulis, a basi versus apicem fere linearia, thorace triplo longiora, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, ante apicem callo vel gibbere notata, dilutius rufo-picea, punctato-striata, interstitiis convexis, crebre transversim rugulosis, squamulis flavescens, depressis, undique, postice sat dense adpersa. Corpus subtus rufo-piceum, sat crebre punctatum, punctis squamulis pallidis repletis. Pedes mediocres, validi, dilutius rufo-picei, squamulis pallidis adpersi; femoribus clavatis, anticis crassioribus, omnibus subtus dente valido, acuto, instructis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 14. H. CAPREOLATUS. Schh.

Elongatus, rufo-piceus, capite, rostro, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace granulato, obsolete carinato, scutello albido-piloso, elytris punctato-striatis, transversim rugulosis, plaga postica fulvescenti-squamosa, decoratis.

Habitat in Brasilia. A Dom. Com. MANNERHEIM benevole communicatus.

Magnitudo, statura et summa similitudo *H. capræ*, abunde tamen diversus rostro longiore, angustiore, thorace granulato, minus distincte carinato, elytrorum striis obsoletius punctatis, etc. Caput parvum, convexum, rufo-ferrugineum, crebre rugoso-punctatum; fronte inter oculos impressa; oculi magni, oblongi, parum prominuli, in fronte sub-approximati, obscure brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, tenue, sub-teres, nonnihil arcuatum, rufo-ferrugineum, basi rugoso-punctatum, obsolete carinatum, apice obsolete remote punctatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, rostro cum capite longiores, subtenues, ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax brevis transversus, apice truncatus, antice cito coarctatus, transversim obsolete impressus, lateribus rotundato-ampliatum, basi leviter bi-sinuatus, supra disco modice convexus, rufo-piceus, granulis rotundatis elevatis, undique confertim obsitus, in medio dorsi carinula parum elevata, antice posticeque abbreviata, notatus, fundo inter granula, squamulis nonnullis fulvescentibus adperso. Scutellum parvum, apice rotundatum, albido-pilosum. Elytra basi conjunctim introrsum late, sed non profunde rotundato-emarginata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra dorso parum convexa, ante apicem callo vel gibbere notata, rufo-picea, confertim sed minus profunde punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis, transversim valde ruguloso-granulatis, squamulis piliformibus fulvescentibus adpersa, postice in plaga irregulari, communi, condensatis. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, pilis albidis depressis, parce adpersum, pectore fortius, ventre obsoletissime punctulatis. Pedes longiusculi, validi, rufo-ferruginei, pallide pubescentes; femoribus clavatis, subtus acute dentatis; tibiis dilutius ferrugineis, compressis, intus bi-sinuatis, apice unco armatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 15. *H. ALBOPUNCTATUS. Schh.*

Oblongus, rufo-piceus, rostro, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace rude rugoso, carinato, elytris profunde punctato-striatis, singulo maculis quatuor pallide pilosis, ornatis.

STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 92.

Habitat in Iberia. Dom. STEVEN. *Mus. Schh.*

H. pinastri magnitudine fere æqualis. Caput parvum, breve, convexum, rufo-piceum, remote punctatum, fronte inter oculos impressa; oculi oblongi, depressi, brunnei; rostrum longitudine fere thoracis, crassiusculum, sub-teres, nonnihil arcuatum, apicem versus parum ampliatus, rufo-ferrugineum, nitidum, creberrime rugoso-punctatum, dorso carinatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, et illo cum capite nonnihil longiores, crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, antice multo angustior, sub-truncatus, intra apicem coarctatus, lateribus rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, saturatius piceus, rude sed minus crebre rugosus, in medio obsolete carinatus. Scutellum parvum, apice rotundatum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi paulo latiora, et illo triplo longiora, humeris vix prominulis, angulatis, lateribus inflexæ, versus apicem attenuata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, saturatius picea, confertim late striata, striis crebre cancellatis, exarata, quarum foveolæ, oblongo-quadratae, minus profunde impressæ, interstitiis angustis, convexis, confertissime rugoso-tuberculatis; in singulo elytro maculæ quatuor e pilis depressis albidis; quarum prima ante medium versus marginem sub-rotunda; secunda punctiformis ei fere opposita versus suturam; tertia intra marginem longe pone medium minor; quarta ei opposita prope suturam magna sub-rotunda. Corpus subtus nigropiceum, sub-nitidum, pectore fortius, ventre tenue punctulatis. Pedes longiusculi, validi, rufo-ferruginei; femoribus clavatis, obsolete punctatis, omnibus subtus pone medium, dente crasso, acuminato, armatis; tibiis sub-compressis, intus bi-sinuatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, dilute rufo-ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

STIRPS 2. — Rostrum haud stria laterali impressa notatum.

Manipulus I. — Femora dentata.

* 16. H. FATUUS.

Oblongo-ovatus, rufo-piceus, flavescenti-pilosus, rostro rugoso, sub-carinato, thorace antice coarctato, valde rugoso, in medio obsolete carinato, elytris convexis, punctis profundis rotundis striatis, interstitiis rugosis, fasciis macularibus flavescenti-pilosis.

Curculio id. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 122. n° 312. — Edit. HELLW. I. p. 131. n° 312.

H. id. DEJ. *Catal. Col.* p. 88.

Curculio excavatus. Var. β . LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 213. n° 9?

Habitat in Italia et Gallia. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

H. abietis magnitudine æqualis et *H. rugicollis* Mannerh. similis et valde affinis, sed rostro sub-carinato, minime sub oculis canaliculato, ab illo præcipue distinctus. Caput breve, rotundatum, dilutius rufo-piceum, crebre sed non profunde, rugoso-punctatum, pallido-pubescent; fronte inter oculos impressa; oculi depressi, brunnei; rostrum longitudine fere thoracis, crassum, modice arcuatum, apicem versus nonnihil ampliatus, rufo-piceum, creberrime rugoso-punctatum, dorso obsolete carinatum, tenue pallido-pubescent. Antennæ versus apicem rostri insertæ, et illo cum capite paulo longiores, minus crassæ, rufo-piceæ, pilosæ, clava ovata, acuminata, flavo-pubescente. Thorax latitudine vix longior, antice multo angustior, coarctatus, apice ipso nonnihil emarginatus, lateribus parum rotundatus, basi truncatus, supra convexus, rufo-piceus, longitudinaliter profunde rugoso-coriaceus, in medio obsolete carinatus, pilis longioribus, depressis, rigidis, flavescentibus, dense adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-piceum, dense flavescenti-pubescent. Elytra thorace paulo latiora, et plus triplo longiora, humeris oblique rotundatis, lateribus inflexa, apicem versus declivia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, callo apicali vix elevato, rufo-picea, punctis sub-rotundis, profundis, striata, interstitiis versus basin evidenter, sed minus crebre rugoso-tuberculatis; in quovis elytro fasciæ duæ e maculis flavescentibus collocatæ, quarum una ante medium obliqua, altera autem paulo pone medium fere transversa, et præterea macula apicali ejusdem coloris. Corpus subter rufo-piceum, punctatum, pilis rigidis, flavis parce adpersum. Pedes validi, dilutius rufo-ferruginei, femoribus cla-

vatis, subtus dente valido, acuto, armatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 17. *H. ASSIMILIS. Dejean.*

Oblongus, niger, capite profunde remote punctato, rostro obsolete carinato, thorace angustiori, antice valde coarctato, punctato-rugoso, linea media lævi, elytris dorso fere planis, punctis oblongis striatis, interstitiis undique granulato-rugosis.

Habitat in America boreali. A Dom. Com. DEJEAN missus. Mus. SCHH.

Statura fere *H. palis*, sed nonnihil major, capite remote punctato, thorace angustiori, ut et defectu signaturis elytrorum, ab illo mox distinctus. Caput breve, rotundatum, nigrum, sat profunde, minus crebre punctatum; fronte foveola obsoleta impressa; oculi laterales, oblongi, transversi, depressi, brunnei; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, teres, parum arcuatum, nigrum, sub-nitidum, a basi ultra medium obsolete carinatum, inter antennis canalicula abbreviata, insculptum, totum profunde, minus crebre rugoso-punctatum. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, thorace paulo longiores, crassiusculæ, nigro-piceæ, clava ovata, sub-obtusa, cinereo-pubescente. Thorax latitudine multo longior, antice valde angustatus, coarctatus, lateribus paululum rotundatus, basi sub-bisinuatus, supra minus convexus, niger, profunde rugoso-punctatus, in medio obsolete carinatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, pallido-pubescent. Elytra antice thoracis basi paulo latiora et quadruplo longiora, humeris sub-prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, ultra medium linearia, tum apicem versus angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, dorso fere plana; tota nigra, sub-opaca, striis minus latis, crebre cancellatis, exarata, quarum foveolæ oblongo-quadratae, sat profunde impressæ, interstitiis planis, undique confertissime rugoso-tuberculatis, ante apicem callo modice elevato in quovis elytro. Corpus subtus nigrum, punctatum, pilis rigidis, flavescentibus, adpersum, ad latera abdominis maculas formantibus. Pedes longiusculi, validi, nigri, pube pallida adpersi; femoribus clavatis, omnibus dente crasso, acuminato, instructis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

18. H. SULCIPENNIS. Chevrolat.

Oblongus, ferrugineus, antennis pedibusque dilutioribus, rostro confertim ruguloso, tenue tri-carinato, thorace supra fere plano, crebre profunde punctato, elytris profunde sulcato-punctatis, interstitiis angustis, carinatis.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Hujus generis videtur. Parvus. *Eirrhino majali* vix dimidio major. Caput breve, rotundatum, nigro-piceum, nitidum, confertim punctatum; oculi oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, crassiusculum, rectum, supra fere planum, confertim rugoso-punctatum, tenue tri-carinatum, rufo-piceum, setulis pallidis adpersum. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad dimidium thoracis pertingentes, subtenues, dilute ferruginæ, parce albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, basi apiceque truncatus, antè angustatus, lateribus parum rotundatus, supra sub-planus, piceus, undique confertim profunde punctatus, pube tenui, fusca, adpersus. Elytra oblonga, antice thorace nonnihil latiora, et illo triplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros ultra medium vix angustata, tum apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, rufo-picea, profunde sulcata, sulcis in fundo sat rude punctatis, interstitiis angustis, carinatis, pube fusca parce adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, crebre punctulatum, pube depressa albida obsitum. Pedes mediocres, validi, rufo-testacei, punctulati, pube pallida adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Manipulus II. — Femora mutica.

* 19. H. GUTTATUS. Schh.

Oblongus, ferrugineus, thorace confertim rugoso-punctato, antice posticeque angustato, lateribus rotundato, elytris profunde cancelato-striatis, interstitiis rugulosis, singulo maculis quinque albosquamosis, ornato, femoribus muticis, tibiis arcuatis.

Habitat in Nova Hollandia. A Dom. BILLBERG benevole missus. Mus. SCHH.

Parvus; *Pissode piniphilo* paulo brevior. Caput breve, globosum, rufo-ferrugineum, confertim, tenue rugoso-punctatum;

fronte foveola obsoleta impressa; oculi laterales, oblongi, transversi, depressi, obscure brunnei; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, teres, modice arcuatum, rufo-ferrugineum, striolato-rugosum, dorso obsolete carinatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, longitudine capitis cum thorace, crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, clava oblongo-ovata, acuminata, pubescente. Thorax latitudine media multo longior, apice sub-emarginatus, antice posticeque angustatus, lateribus modice rotundatus, basi truncatus, marginatus, supra parum convexus, rufo-piceus, creberrime rugoso-punctatus. Scutellum parvum, rotundatum, rufo-ferrugineum, totum squamulis albidis tectum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed illo quadruplo longiora, humeris sub-elevatis, rotundatis, lateribus inflexa, apice conjunctim sub-acuminata, supra dorso parum convexa, ante apicem callo vel gibbere vix notata, dilutius rufo-ferruginea, striis e punctis valde profundis, oblongo-quadratis, exarata, interstitiis planis, creberrime transversim ruguloso-granulatis, maculis variis e squamulis albidis insignita, nempe in medio baseos macula parva oblonga; altera ante medium versus latera, major, rotunda; tertia in medio prope suturam oblongo-ovata; quarta longe pone medium in disco, sub-rotunda, quintaque punctiformis, lateralis, non procul ab apice. Corpus subtus ferrugineum, punctatum, utrinque macula pectorali et alia ad basin abdominis e squamulis albidis, notatum. Pedes longiusculi, validi, dilutius rufo-ferrugineis, femoribus clavatis, muticis; tibiis arcuatis, apice uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 138. CEPURUS. *Nobis.**Hypera* DEJEAN.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, crassiusculæ; scapo incrassato, oculos non attingente; articuli duo basales funiculi breviusculi, sub-obconici, reliqui adhuc breviores, lenticulares, gradatim paulo latiores; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum capite longius, teretiusculum, versus apicem sensim ampliatur.

Oculi oblongi, depressi, magni.

Thorax transversus, antrorsum multo angustior, basi leviter bi-sinuatus; anguli postici acuti.

Elytra oblonga, sub-cylindrica, convexa.

Descriptio. — Corpus oblongum, convexum, squamulosum, alatum. — Antennæ thoracis medium vix attingentes, crassiusculæ,

versus apicem rostri insertæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo primo versus apicem valde incrassato, oculos haud attingente; secundo et tertio breviusculis, sub-obconicis; 4-8 brevibus, lenticularibus, sub-rotundatis, gradatim crassitudine crescentibus; clava oblongo-ovata, angusta, acuminata, 4-articulata. — *Rostrum* capite angustius, sed dimidio longius, deflexum, teretiusculum, versus apicem sensim ampliatur; scrobe obliqua, profunda, juxta apicem rostri incipiente, versus marginem oculi protensa, ibique latiuscula, vadosa. — *Oculi* oblongi, sub-approximati, oblique positi, depressi magni. — *Thorax* longitudine latior, basi leviter bi-sinuatus, angulis posticis acutis, antrorsum multo angustior, cito angustatus, apice truncatus, supra modice convexus. — *Scutellum* obtuse trigonum, depressum. — *Elytra* oblonga, sub-cylindrica, thoracis basi paulo latiora et illo plus quadruplo longiora, basi introrsum aliquantum emarginata, lateribus subrecta, apice conjunctim rotundata, supra convexa, versus apicem paulo declivia; humeris obtuse angulatis. — *Pedes* mediocres, longitudine sub-æquales, validi, antici approximati; femoribus pone medium incrassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis, unco horizontali minuto, intus armatis; tarsis latiusculis, subtus spongiosis, ungue valido, bi-unguiculato.

TYPUS. — *Cepurus torridus*. *Curculio* id. OLIV.

A κηπουρὸς hortulanus.

Observ. — Etsi habitu quodammodo gen. *Phytonomo* simile est hoc genus, facilius tamen distinguitur antennis brevioribus et crassioribus, angulis posticis thoracis acuminatis tibiisque in apice interno unguiculo horizontali armatis.

* I. C. TORRIDUS.

Oblongo-ovatus, convexus, niger, opacus, squamulis angustis, depressis, albidis, ochraceis et brunneis, supra maculatim variegatus, thorace confertim punctato, elytris remote punctato-striatis.

Curculio id. OLIV. Ent. V. 83. p. 347. n° 401. T. 8. f. 91. a. b.

— Secundum Mus. OLIV., teste DOM. CHEVROLAT.

Hypera caliginosa. DOM. COM. DEJEAN in *Litteris*.

Patria: Senegalia. A DOM. COM. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Myctero Curculionidi primo intuitu subsimilis, sed magis convexus. Caput parvum, convexum, confertim punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum; oculi oblongi, in fronte approximati, sub-

depressi, nigro-brunnei; rostrum capite angustius, sed dimidio longius, apicem versus sensim ampliatum, supra convexum, rugoso-punctatum, nigrum, parcius squamulosum. Antennæ breves, crassiusculæ, nigrae, cinereo-pilosæ, clava fusco-tomentosa. Thorax transversus, antice dimidio angustior, apice late et profunde emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus pone apicem subito amplius, basi leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis, supra convexus, sub-pulvinatus, æqualis, confertim punctatus, niger, opacus, squamulis depressis, lanceolatis, albidis, ochraceis et brunneis mixtis vestitus. Scutellum triangulare, nigrum, squamosum. Elytra oblonga, antice leviter sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, remote punctato-striata, striis versus apicem profundioribus, interstitiis convexis, punctulatis; nigra, opaca, squamulis similibus ut in thorace maculatim variegata; pone medium fascia e maculis longioribus cinereo-albidis composita, margines non attingens. Corpus subtus punctulatum, nigrum, densius cinereo-albido squamosum, squamis latioribus. Pedes validi, nigri, squamulis albidis et fuscis sub-fasciati, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

COHORS 2. — Corpus apterum.

GENUS 139. MOLYTES.

Molytes SCHH. (1), STEV. — *Liparus* OLIV., GERM., DEJ., LATR., STURM. (2). — *Rhynchaenus* FABR., GYLLENH. — *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ mediocres, crassiusculæ; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, ob-conici; reliqui breviores, aut sub-rotundati, aut transversi, sub-truncati; successive latiores, ultimo clavæ sub-adpresso; clava ovato-acuminata.

Rostrum elongatum, crassiusculum, aut teres, supra læve, utrinque stria supra oculos adscendente impressum; aut angulatum, sæpius in medio carinatum.

Oculi oblongo-ovati, parum convexi.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 172. n° 92.

(2) Oliv. Ent. V. p. 73. et p. 283.—Germ. Ins. Spec. I. p. 309.—Latr. Règne Anim. p. 394.—Gen. Crust. et Ins. IV. p. 381. — Id. Consid. gén. p. 221-224.—Id. in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 597.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus paulo ante medium, rotundato-amplius, ad latera antice constrictus.

Scutellum minutum, interdum minus distinctum.

Elytra connata, ovata, basi conjunctim introrsum emarginata, humeris antrorsum prominulis; supra versus apicem non callosa.

Observ. — Corpus ovatum, robustum, obscurum, durum, apterum; majusculæ magnitudinis. — *Molytes* sub lapidibus et in gramine commorantur.

Patria : Europa, Africa.

STIRPS I. — Articuli funiculi 3—7 plerumque sub-rotundati. Rostrum teres, supra convexum.

♂ 1. M. CORONATUS.

Niger sub-nitidus, thorace subtiliter punctulato, lateribus parum rotundato, elytris aequaliter concinne coriaceis, parum flavescens, maculatis, femoribus acute dentatis.—GHL.

Curculio id. LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 263. n° 1.

RAZOUKOWSKY. *Hist. nat. du Jorat*, etc. I. p. 148. n° 45.

FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 127. n° 34.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1778. n° 326.

Rhynchænus germanus. FABR. *Syst. el.* II. p. 475. n° 180.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 163. n° 83.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 145. n° 180. et VI. p. 310. n° 180.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 433. n° 166.—*Mant.* I. p. 107.

n° 119.—*Spec. Ins.* I. p. 177. n° 94.—*Syst. Ent.* p. 139. n° 67.

HERBST. *Col.* VI. p. 328. n° 303. T. 86. f. 1.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 142.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 185. n° 2.

PANZ. *Faun. Germ.* XLII. 16.—*Ent. Germ.* p. 312. n° 75.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 511. n° 183.

SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 110. n° 210.

STURM. *Ins. Cat.* IV. Tab. 15.

VOET. *Col. Ed.* PANZ. IV. p. 64. n° 34. T. 38. f. 34.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 164. n° 17.

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 240. n° 9.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 88. n° 982.

BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 147. n° 483.

Liparus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 284. n° 306. T. 32. f. 494. a. b. et Tab. 4. f. 43. b.

Curculio anglicanus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 290. n° 154.

Curculio teutonius. ILLIG. *Mag.* VI. p. 310. n° 180.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 291. n° 34.

FRISCH. *Ins.* XIII. p. 28. n° 30. Tab. 26.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 25. fig. 2. 5.

HARRER. *Beschr.* I. p. 180. n° 294.

DONOV. *Brit. Ins.* Tab. 34. f. 3.

MART. *Engl. Ent.* Tab. 18. f. 7.

Patria : Europa.

♂ 2. M. GERMANUS.

Niger, thorace profundius punctato, lateribus rotundato, elytris inæqualibus, maculis plurimis flavescenti-pilosis, femoribus obsolete dentatis.—GHL.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 613. n° 58.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1766. n° 58.

PAYK. *Mon. Curc.* p. 1. n° 1.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 290. n° 153.

LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 204. n° 1.

SCOP. *An. V. Hist. nat.* p. 91. n° 44.

SULZ. *Gesch. des Ins.* p. 39. T. 4. f. 8.

RAZOUH. *Hist. nat.* I. p. 148. n° 44.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 488. n° 5.

VILLERS. *Ent.* I. p. 195. n° 92.

SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 478. n° 508.

MULL. *Linn. Nat. Syst.* V. I. p. 231. n° 58.

Curculio fusco-maculatus. FABR. *Syst. el.* II. p. 537. n° 187.—*Ent. Syst.* I. II. p. 484. n° 376.—*Mant.* I. p. 122. n° 272.

HERBST. *Col.* VI. p. 329. n° 304. T. 86. f. 2.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 184. n° 1.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 556. n° 384.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 331. n° 183.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 163. n° 16.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 159. n° 187.

VILL. *Ent.* IV. p. 290.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1774. n° 301.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 162. n° 82.

Liparus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 285. n° 307. T. 32. f. 495.

Curculio tigris. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1778. n° 327.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 292. n° 35.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 101. f. 6.

HARRER. *Beschr.* n° 293.

MART. *Engl. Ent. T.* 22. f. 68.

Observ. — Magnitudo valde variat, sæpe dimidio, imo duplo minor. Versus apicem rostri superne fovea vel canalicula, interdum longior, profunda, determinata, alia vice leviter impressa, obsoleta, ut fere nulla. Latera thoracis in quibusdam fovea transversa, sat profunda impressa, quæ tamen in plerisque omnino deest.

GHL.

♂♀ VAR. β. Denticulis femorum magis prominulis.

Molytes lævirostris. DOM. BESSER in *Litteris*.

Observ. — In var. β, denticuli femorum evidentiores, sub-acuminati; cætera omnia conveniunt.—GHL.

Patria : Europa.

♂♀ 3. M. CARINÆROSTRIS. *Megerle*.

Ovatus, niger, rostro versus basin sub-carinato, elytris subtilius coriaceo-rugulosus, maculis sub-impressis flavescenti-squamosis ornatis, femoribus sub-muticis.

Liparus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 88.

Habitat in Carnioliâ. DOM. COM. DEJEAN; ad Krzemieniec. DOM. BESSER. MUS. SCHH. et GYLL.

M. germano simillimus et valde affinis, ægre distinguendus, notis tamen in diagnosi indicatis differre videtur. Caput breve, parum convexum, sat profunde punctatum, nigrum, nitidum, fronte inter oculos foveola impressa; oculi laterales, oblongo-ovati, perpendiculares, nigro-brunnei, modice convexi; rostrum capite plus duplo longius, crassum, sub-arcuatum, profunde sed inæqualiter punctatum, nigrum, nitidum, supra a basi ultra medium anguste et obsolete carinatum, versus apicem leviter canaliculatum, lateribus utrinque fovea longitudinali, inæquali, punctata, impressum. Anteunæ thoracis basin non attingunt, crassiusculæ, nigræ, basi piceæ, funiculo setoso, clava ovato-acuminata fusca, pubescente. Thorax latitudine medii paulo brevior, antice late sed parum profunde emarginatus, intra apicem constrictus, præsertim versus latera, lateribus paulo ante medium rotundato-amplius, basi truncatus, supra modice convexus, in dorso sat profunde punctatus, versus latera confertim rugoso-tuberculatus, niger nitidus; in utroque latere maculæ tres e squamis depressis, piliformibus, flavescens, prima transversa prope apicem, secunda juxta medium marginis, minor; tertia intra illam, arcuata, elongata, basin attingens, sæpe cum secunda connexa. Scutellum elevatum, semi-

rotundatum, sub-punctatum, nigrum, glabrum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-angulatis, lateribus valde ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, in dorso strigulis parum profundis, vario modo flexuosis, areolas parvas, parum elevatas, sæpissime puncto uno alterove impresso notatas includentibus, inscripta; versus latera paulo fortius tuberculato-rugosa, maculisque plurimis leviter impressis, squamulis piliformibus flavescentibus, depressis, repletis, undique adspersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, maculis flavescenti-squamosis ad latera notatum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus clavatis, subtus vix vel obtusissime dentatis.—GHL.

♂ 4. M. ILLYRICUS.

Ovatus, niger, maculis flavescenti-squamulosis adspersus, rostro obtuse carinato, thorace brevior, confertissime ruguloso-punctato, elytris convexis, confertissime tuberculatis; femoribus obtuse dentatis.

Liparus id. Dom. ULLRICH in *Litteris*.

Patria : Illyria. A Dom. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH.

M. carinærostri similis, sed brevior, magis convexus, crebrius punctatus et granulatus, thorax brevior, femora dentata, etc. *M. germano* quoque affinis, sed duplo major, convexior, confertius granulatus; rostrum carinatum, etc. Caput breve, convexum, punctatum, nigrum, nitidum, foveola frontali profunde insculpta; oculi perpendiculares, ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius, sed duplo longius, supra fornicatum, obtuse carinatum, confertim punctatum, nigrum, impressione laterali setulis flavescentibus adspersa. Antennæ crassiusculæ, nigræ, pilosæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine brevior, antice paulo angustior, apice parum profunde emarginatus, lateribus rotundato-amplius, basi truncatus, supra modice convexus, in medio carinatus, in dorso confertim distincte punctatus, versus latera et subtus creberrime subtiliter tuberculatus vel granulatus; niger, margine postico, puncto laterali maculisque duabus disci utrinque, e setulis depræssis flavescentibus notatus. Scutellum breve, obtusum, nigrum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, striis remotis catenato-punctatis instructa, interstitiis planis, con-

fertissime, subtiliter, sed distincte tuberculatis, tuberculis plerisque supra planis, poro parvo impressis; nigra, maculis parvis, sparsis, flavescenti-setosis, præsertim posterius ornata. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, ano lateribusque ventris maculatim flavescenti-setosis. Pedes longiusculi, validi, punctati, nigri, parce flavescenti-setulosi, femoribus clavatis, omnibus subtus dente obtuso armatis.—GHL.

♂ 5. M. GLABRATUS.

Ovatus, niger, immaculatus, thorace lateribus confertim tuberculato, dorso punctato, elytris strigulis subtilissimis flexuosis, areolas innumeras formantibus, in dorso inscriptis, versus latera et apicem tuberculatis, femoribus sub-muticis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 523. n° 90.

Liparus dirus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 286. n° 310. Tab. 18. f. 225. et Tab. 4. f. 43. α.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 62. fig. 11.—HARRER. *Beschr.* n° 293.

Habitat in Austria.

M. germano statura, magnitudine et formatione partium similimus, ab illo tamen vere distinctus; totus glaber, immaculatus, rostrum paulo brevius et crassius; elytra æqualia, absque foveis impressis, dorso lævia apparent, sed sub oculo armato per strigulas subtilissimas, vario modo flexuosas, in areolas innumeras, inæquales, puncto uno alterove impresso notatas, divisa videntur; versus latera et apicem confertim tuberculata et rugulosa. Femora clavata, subtus versus apicem magis tumida, non vero dentata.

GHL.

♂ 6. M. DIRUS.

Ovatus, niger, immaculatus, thorace lateribus confertim tuberculato, dorso punctato, elytris strigulis flexuosis, areolas numerosissimas elevatiores circumscribentibus, in dorso inscriptis, punctisque majoribus seriatis impressis, versus latera confertim tuberculatis, femoribus sub-muticis.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 331. n° 305. Tab. 86. f. 3.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 186. n° 2. not.

Habitat in Germania.

M. glabrato ut ovum ovo simillimus, textura elytrorum nonnihil diversa unice distinctus. Caput breve, convexum, punctatum, ni-

grum, fronte inter oculos foveola parva impressa; oculi laterales, oblongo-ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite duplo longius, crassum, sub-arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, utrinque fovea longitudinali arcuata, rugosa, impressum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, basi piceæ. Thorax latitudine medii vix brevior, antice late sed parum profunde sinuato-emarginatus, intra apicem utrinque constrictus, lateribus paulo ante medium rotundato-amplius, basi truncatus, supra convexus, æqualis, in dorso concinne punctatus, versus latera confertim tuberculatus, niger, nitidus, glaber. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, punctatum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris sub-angulatis, lateribus valde ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, æqualia, in dorso per strigulas vario modo flexuosas in areolas numerosissimas, sub-elevatas, diffformes, puncto uno alterove impresso notatas, divisa, et præterea in singulo elytro series 4 vel 5, sat regulares, e punctis majoribus, remotis, profundius impressis; versus latera et apicem elytra confertim tuberculata et sub-rugosa. Corpus subtus nigrum, pectore profundius, ventre levius et remotius punctatis. Pedes longiusculi, validi, nigri, punctati et rugulosi, femoribus clavatis, subtus versus apicem tumidis, non vero dentatis.—GHL.

♂♀ 7. M. LÆVIGATUS.

Ovatus, niger, immaculatus, rostro punctatissimo, sub-carinato, thorace leviter carinulato, elytris per strigulas subtilissimas, flexuosas, sub-reticulatis, arcis inclusis punctatis, lateribus leviter tuberculatis, femoribus sub-muticis.

Liparus id. Dom. STEVEN in *Litteris*.

Habitat in Caucaso et in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Præcedentibus, præsertim *M. glabrato* simillimus et valde affinis; differre tamen videtur, rostro confertius punctato thoraceque sub-carinatis, elytrorum textura adhuc subtiliore, lateribus thoracis et elytrorum subtilius tuberculatis, etc. Caput brevissimum, sub-depressum, in fronte minus confertim punctatum, nigrum, sub-nitidum; oculi oblongo-ovati, perpendiculares, brunnei, parum prominuli; rostrum capite plus duplo longius, crassum, sub-arcuatum, confertissime rugoso-punctatum, a basi ultra medium anguste et leviter carinatum, nigrum, lateribus obsolete impressum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, basi sub-piceæ. Thorax latitudine medii brevior, apice parum profunde sinuato-emarginatus et juxta apicem utrinque constrictus, lateribus rotundato-amplius,

basi truncatus, supra convexus, in dorso sat confertim punctatus, versus latera tuberculis parvis obsitus; totus niger, sub-nitidus, lateribus et basi squamulis paucis, piliformibus, flavescentibus adpersus; in medio dorsi carinula angusta, parum elevata, apicem non attingens. Scutellum sub-triangulari, nigrum, punctatum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris rotundatis, lateribus ampliata, versus apicem attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, oculo armato inspecta, fere tota per strigulas subtilissimas flexuosas in areolas numerosissimas retiformes divisa, areolis vix elevatis, plerisque puncto uno alterove parvo impressis; latera inflexa et apex elytrorum tuberculis parvis obsita; tota nigra, sub-nitida. Corpus subtus nigrum, rugoso-punctatum, squamulis piliformibus flavescentibus inæqualiter adpersum. Pedes longiusculi, validi, nigri, punctato-subrugulosi, femoribus clavatis, subtus versus apicem tumidis, non vero dentatis.

Observ.—Utrum tres ultimæ jam descriptæ, vere distinctæ sint species vel non, dijudicent entomologi, quibus copia speciminum in loco natali offertur.—GHL.

8. M. FUNESTUS (1).

Apterus, ater, elytris ovatis lævibus, rufo-cinerascente punctatis.
OLIV.

Liparus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 285. n° 308. T. 1. f. 2.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

* 9. M. OVATULUS.

Ovatus, niger, nitidus, glaber, antennis pedibusque ferrugineis, thorace profunde confertim punctato, elytris remote sub-striato-punctatis, interstitiis latis, planis.—GHL.

Curculio id. CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 82. n° 2. T. 6. f. 3. 4.

Curculio punctatus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 291. n° 155.

Curculio deflexus. PANZ. *Ent. Germ.* p. 310. n° 64.

Liparus crassicollis. DEJ. *Catal. Col.* p. 88.

STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 163.

Patria : Anglia, Helvetia, Germania, Gallia.

(1) Ad hoc genus et stirpem verisimile referendus est; mihi invisus.

* 10. M. CRIBRUM. *Megerle.*

Ovatus, niger, nitidus, glaber, antennis pedibusque ferrugineo-piceis, thorace remotius punctato, elytris remote striato-punctatis, interstitiis angustis, elevatis, sub-costatis.

Liparus id. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 163.

DEJ. *Catal. Col.* p. 88.

Habitat in Saxonia, Austria. Dom. STURM et SCHUPP. Mus. SCHH.

M. ovatulo similis et affinis, sed triplo minor; *Tychio picirostri* æqualis; thorace remotius et minus profunde punctato elytrorumque interstitiis angustis, elevatis, distinctus. Caput brevissimum, retractum, sub-punctatum, nigrum, nitidum; oculi laterales, ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, crassum, valde arcuatum, punctatum et striatum, nigrum, nitidum. Antennæ thoracis medium vix attingunt, crassiusculæ, obscure ferrugineæ, clava breviter ovata, nigro-fusca. Thorax latitudine postica vix brevior, antè paulo angustior, apice leviter emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi sub-sinuatus, supra valde convexus, sub-remote et minus profunde punctatus, niger, nitidus, glaber. Scutellum minutum, vix observandum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, pone humeros rotundatos nonnihil ampliata, dein versus apicem attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, late striata, fere sulcata, et in sulcis punctis magnis, profundis, remotis impressa, interstitiis angustis, elevatis, sub-costatis. Corpus subtus nigrum, punctatum, glabrum. Pedes validi, femoribus clavatis, muticis, piceis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis. — GHL.

STIRPS 2. — Articuli funiculi 3-7 breves, truncati, sub-perfoliati.

Rostrum plus minusve angulatum, supra planiusculum, in medio sæpius carinatum.

* 11. M. BAJULUS.

Ovatus, niger, opacus, pulvere griseo adpersus, capite crebre punctato, rostro lato, crasso, obsolete carinato, thorace longitudinaliter confertim striolato-ruguloso, carinato, utrinque in medio area parva lævi, notato, elytris sub-costatis, subtiliter granulatis, reticulatim rugulosis.

Liparus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 287. n° 312. T. 9. fig. 103. et Tab. 18. fig. 103. b.

Habitat in Gallia meridionali, Hispania, Barbaria. Mus. SCHH.

M. germano (Linn.) nonnihil brevior et latior. Caput globosum, nigrum, opacum, confertim sat profunde punctatum; oculi depressi, oblongi, transversi, nigri; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, crassum, parum arcuatum, supra fere planum, longitudinaliter in mare, obsolete in femina evidenter carinatum, lateribus nonnihil elevatis; totum nigrum, profunde punctatum, punctis pulvere griseo repletis. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace nonnihil breviores, crassiusculæ, nigræ, parce pubescentes, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine media paulo longior, basi apiceque truncatus, mox pone apicem leviter coarctatus, lateribus modice rotundato-amplius, supra parum convexus, niger, confertim minus profunde longitudinaliter striolato-rugulosus, dorso carinula modice elevata nec basin nec apicem attingente, notatus, utrinque in medio areola parva lævi, munitus, niger, pulvere fusco-griseo intra rugulas obsitus. Scutellum minutum punctiforme, nigrum. Elytra ovata, basi conjunctim sub-emarginata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, pone humeros ultra medium sensim perparum ampliata, tum apicem versus angustata, apice declivia, conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, nigra, pulvere fusco-griseo adspersa; carinis utrinque tribus parum elevatis, lævibus, nitidis, obsita, superficie interjacente sat confertim subtiliter granulata, in dorso rugulis remotis, transversim locatis, notata. Corpus subtus nigrum, parum nitidum, sat profunde punctatum. Pedes validi, nigri; femoribus incrassatis muticis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 12. *M. BARBARUS.* Schh.

Ovatus, niger, sub-opacus, rostro thoraceque profunde rugoso-punctatis, sub-carinatis, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis, inæqualibus, alternis rugoso-coriaceis, femoribus vix dentatis.

Habitat ad Alger. DOM. BOHEMAN. MUS. SCHH.

M. bajulo plus duplo major. Caput nigrum, confertim profunde punctatum, pilis depressis cinereis adspersum; oculi depressi, oblongi, nigro-brunnei; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, crassum, nigrum, profunde rugoso-punctatum, versus basin inæqualiter carinatum, stria laterali utrinque impressum. Antennæ capite cum rostro paulo longiores, crassiusculæ, nigræ, pilosæ, clava ovata, acuminata, atro-holosericeo-pubescente.

Thorax latitudine paulo longior, antice posticeque truncatus, apice angustior, coarctatus, lateribus ante medium ampliatus, supra parum convexus, inæqualis, niger, confertim et profunde rugoso-punctatus, in medio carinatus, linea elevata, plana, utrinque erosa, notatus. Scutellum minutum, sub-triangulare, nigrum. Elytra ampla, antice thoracis basi dimidio latiora et plus triplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, nigra, obsoletius punctato-striata, interstitiis alternis elevatis, inæqualibus, hinc inde rugulosis, alternis planis rugoso-coriaceis; pilis depressis albidis, parce adspersa. Corpus subtus nigrum, rugoso-punctatum; abdomine utrinque serie e maculis piloso-flavescentibus, decorato; pectus flavo-pilosum. Pedes validi, nigri, pube fulvescenti adspersi; femoribus clavatis, vix dentatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 13. M. MONACHUS.

Femoribus muticis, ater, thorace rotundato, rugoso: linea media lævi, elytris scabris, crenato-striatis.—GERM.

Curculio id. GERM. *Iter.* p. 234. n° 281. T. 11. f. 2. — *Id. Mag.* III. p. 415.

Liparus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 88.

Patria: Dalmatia.

♂♀ 14. M. BESSERI. Schh.

Ovatus, niger, sub-opacus, fronte foveolata, thorace remote subtilissime punctulato, lateribus rotundato-ampliato, elytris basi sub-costatis, concinne subtilissime coriaceis, femoribus vix dentatis.

Habitat in Podolia australi. Dom. BESSER; in Tauria. Dom. STEVEN. MUS. SCHH.

Magnitudo et fere statura *M. germani* (Linn.); a congeneribus abunde differre videtur, thorace subtilius et minus confertim punctulato, elytris basi sub-costatis, subtilissime coriaceis, etc. Caput convexum, nigrum, crebre et satis profunde punctatum, fronte foveola parva impressa; oculi depressi, oblongi, nigro-brunnei; rostrum elongatum, capite plus duplo longius, crassiusculum, nigrum, crebre punctatum, stria laterali utrinque impressum. Antennæ thoracis medium non attingentes, crassiusculæ, nigræ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax basi apiceque truncatus, antice angustior, coarctatus, lateribus valde rotundato-

ampliatius, supra parum convexus, inæqualis, niger, subtiliter remote punctatus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis medio paulo latiora et illo triplo longiora, basi conjunctim emarginata, humeris prominulis, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa; tota nigra, sub-opaca, punctis et strigis subtilissimis concinne coriacea, basi externe sub-costata. Corpus subtus planum, nigrum, sub-nitidum, punctatum. Pedes validi, nigri, griseo-pubescentes, femoribus clavatis, vix dentatis. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

Dom. W. BESSER, Consiliarius Aulicus, Professor ad Wolhynicum Lycæum Kriemienices, multis novis speciebus hoc opus auxit. Nomen illius huic insecto transferens, singularem observantiam in illum demonstrare volui.—SCHOENHERR.

Congeneres forte. Species mihi invisæ.

15. M. CORNIX.

Ater, thorace carinato, elytris striatis, variolosis.—OLIV.

Liparus id. OLIV. Ent. V. 83. p. 286. n° 309. T. 18. f. 227. a.

Var. β. OLIV. Ent. loc. cit. fig. 227. b.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

16. M. TENEBRIOIDES.

Ater, elytris punctis impressis seriatis, carinaque laterali.—OLIV.

Liparus id. OLIV. Ent. V. 83. p. 287. n° 311. T. 32. f. 493.

Patria : Archip. insulæ.

GENUS 140. PLINTHUS.

Plinthus GERM., SCHH., LATR., STEV. (1). — *Liparus* OLIV. — *Meleus* MEG., DEJ., STURM. — *Rhynchænus* FABR., OLIV. — *Lixus* FABR. — *Curculio* FABR., PANZ., HERBST.

Character generis. — Antennæ mediocres, validiusculæ; articuli duo basales funiculi obconici, reliqui breviores, lenticulares, successive paulo latiores; clava breviter ovata, acuminata.

Rostrum elongatum, crassiusculum, teres, sub-arcuatum, apice sub-incrassatum.

(1) Germ. Ins. Spec. I. p. 327. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 173. n° 93. — Latr. Rég. Anim. p. 394.

Oculi oblongo-ovati, parum convexi.

Thorax basi truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, pone oculos lobatus, infra pone gulam profunde emarginatus, supra parum convexus, in medio carinatus.

Scutellum nullum.

Elytra oblongo-ovata, in paucis sub-elongata, basi conjunctim introrsum emarginata, humeris antrorsum prominulis; supra versus apicem in plerisque callosa.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum vel elongatum, obscurum, rigidum, sub-tomentosum vel squamulosum, apterum; mediocris magnitudinis.

Patria : Europa temperata et meridionalis.

* I. P. MEGERLEI.

Femoribus omnibus dentatis, ovatus, niger, fulvo-squamosus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, rostro thoraceque carinatis, elytris sub-costatis, fascia postica griseo-albida notatis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* I. II. p. 521. n° 84.?

PANZ. *Faun. Germ.* 87. n° 7.—*Brit. Rev.* I. p. 132.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 155. n° 84.

GERM. *Iter in Dalm. et Rag.* p. 232. n° 269.

Habitat in Dalmatia, Austria, Silesia.

Barynoto obscuro paulo major, præsertim longior. Caput brève, parum convexum, obsoletius ruguloso-punctatum, nigrum, squamulis densis fulvescentibus, interdum cinereo mixtis, tectum, fronte foveola oblonga impressa; oculi laterales, ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, crassiusculum, sub-arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, fulvescenti-squamosum, carina media longitudinali elevatiore, apice bifida, lateralibus obsoletioribus, abbreviatis. Antennæ versus apicem rostri insertæ, vix medium thoracis attingunt, crassiusculæ, obscure ferrugineæ, cinereo-setosæ, clava parva, breviter ovata, acuminata. Thorax latitudine paulo brevior, antice angustior, apice late et profunde emarginatus, lobis ocularibus productis, lateribus modice rotundato-amplius, basi leviter bisinuatus, supra minus convexus, inæqualis, confertim et sat profunde rugoso-punctatus, in medio carinatus; totus niger, squamulis sat densis fulvescentibus adpersus. Scutellum vix observandum. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora et illi arcte applicata, humeris antrorsum prominulis, elevatis, rotundatis,

lateribus inflexa, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, punctato-striata, punctis profundis, remotis; sutura interstitiisque alternis elevato-sub-costatis, confertim granulatis, quarto postice reliquis altius elevato, calloso; nigra, squamulis fulvescentibus, interdum cinerascentibus mixtis, plus minusve dense adspersis; pone medium dorsi plerumque fascia inæqualis, arcuata, utrinque abbreviata, e squamulis albidioribus. Corpus subtus nigrum, punctatum, squamulis fulvescentibus parcius adpersum. Pedes longiusculi, validi, piceo-ferruginei, scabri, femoribus clavatis, omnibus subtus versus apicem dente brevi, valido armatis.

Observ. — *Plinthus Fischeri*, Germ. Ins. Spec. I. p. 328. n° 467. huic simillimus et valde affinis, plerumque tamen minor et femora posteriora omnino mutica; *Curculio Megerlei*, Fabr. Syst. el. I. II. p. 521. n° 84. forte potius ad hunc pertinet, utpote ad sectionem, « Femoribus muticis, » relatus.—GHL.

* 2. P. FISCHERI.

Femoribus anticis dentatis, convexus, brunneus, fulvo-subsquamosus, pedibus piceis, elytris obsolete costatis, macula transversa grisea.

GERM. Ins. Spec. I. p. 328. n° 467.

Patria : Saxonia.

3. P. ILLIGERI (1). *Dahl.*

Femoribus dentatis, convexus, piceus, brunneo-squamosus, elytris acute costatis, litura postica transversa grisea.

GERM. Ins. Spec. I. p. 329. n° 468.

Patria : Carniolia.

* 4. P. STURMII. *Megerle.*

Femoribus dentatis, convexus, piceus, antennis pedibusque ferrugineis, elytris carinatis; carinis granulatis.

GERM. Ins. Spec. I. p. 330. n° 469.—Id. in *Wetter. N. Annal.* I. I. p. 138. n° 3.

Meleus porculus. STURM. Ins. Cat. 1826. p. 169.

Patria : Austria, Podolia.

(1) Mihi invisus.

* 5. P. SILPHOIDES.

Femoribus muticis, convexus, ater, antennis rufis, elytris vittis tribus griseo-squamosis.—GERM.

Curculio id. HERBST. Col. VI. p. 279. n° 252. T. 18. f. 9.

Liparus geometra. OLIV. Ent. V. 83. p. 289. n° 315. T. 27. f. 398.

P. Steveni. GERM. Ins. Spec. I. 332. n° 472.

Curculio leucographus. DOM. BOEBER. in Litteris.

Patria : Iberia.

* 6. P. SQUALIDUS. Schh.

Femoribus anticis dentatis, ovatus, niger, dense cinereo-squamosus, antennis rufis, rostro tri-carinato, thorace subtilius ruguloso, carinato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis, subtiliter granulatis.

Habitat. Mus. GHL.

P. silphoide paulo major, minus convexus. Caput breve, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, cinereo-squamosum, fronte foveola lanceolata, profunde impressa; oculi laterales, ovati, nigro-brunnei, parum prominuli, antice sub-emarginati; rostrum capite plus duplo longius, crassum, arcuatum, apice ampliatum, punctatum, nigrum, parce squamosum, supra carinulis tribus, parum elevatis, instructum, media recta, lateralibus nonnihil obliquis, basi conniventibus. Antennæ breves, crassiusculæ rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine media vix brevior, anterie paulo angustior, apice sat profunde sinuato-emarginatus, lateribus valde rotundato-ampliatum, basi truncatus, supra parum convexus, confertim, subtilius ruguloso-punctatus; niger, dense cinereo-squamosus, in medio carinula, modice elevata, angusta, continua instructus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, squamosum. Elytra ovata, antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-prominulis, lateribus pone humeros ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra minus convexa, obsolete punctato-striata, punctis remotis; sutura interstitiisque alternis elevationibus, convexis, granulatis; nigra, opaca, squamulis densis cinereis tecta. Corpus subtile, nigrum, confertim punctatum, parce cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus sub-clavatis, cinereo-squamosis, anticis subtile dente mediocri, acuto, armatis, tibiis sub-arcuatis, scabris, tarsis dilatatis, subtile fulvescenti-spongiosis.

GHL.

7. P. ILLOTUS. *Schl.*

Femoribus muticis, niger, dense cinereo-squamosus, antennis piceo-ferrugineis, rostro crassiore, sub-tri-carinato, thorace fortius rugoso, carinato, elytrorum interstitiis alternis elevatioribus, confertim granulatis.

Patria: Armenia, Persia. E Musæis Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. FALDERMANN amice communicatus.

P. squalido æqualis et valde affinis, rostro crassiore, obsolete tantum tri-carinato, thorace elytrisq. fortius rugosis et tuberculatis, femoribusq. muticis tamen distinctus videtur. Caput breve, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, cinereo-squamosum, fronte fovea profunda impressa; oculi ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite duplo longius et paulo angustius, crassum, sub-arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-squamosum, supra in medio carina elevatiore, recta instructum, cui utrinque adjacet alia, sub-obliqua, valde obsoleta. Antennæ breviusculæ, piceo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine brevior, antè paulo angustior, apice sinuato-emarginatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra fere planus, in medio carina sub-undata instructus, undique fortius rugoso-punctatus, niger, cinereo-squamosus. Scutellum oblongum, angustum, nigrum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi latiora, pone humeros ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra minus convexa, obsolete, remote punctato-striata, sutura interstitiisque alternis elevatioribus, convexis, tuberculis elevatis, nigris, nitidis, confertim adpersis, interstitiis interjacentibus planis, lævibus; nigra, squamulis setulisq. cinereis dense tecta. Corpus subtus punctatum, nigrum, nitidum, vix squamulosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus punctatis, muticis, tibiis scabris tarsisque cinereo-tomentosis.—GHL.

8. P. TIGRATUS.

Elongatus, ferrugineus, rostro carinato, thorace oblongo, supra deplanato, carinato, rugoso-punctato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis alternis, elevatis, postice callosis, singulo in callo macula transversa fulvescenti-squamosa, ornatis.

Curculio id. Rossi. Faun. Etr. Mant. I. p. 39. n° 98.—Ed. HELLW. p. 377. n° 98.

Habitat in Italia. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

P. Megerlei dimidio longior sed multo angustior. Caput parvum, convexum, ferrugineum, subtiliter creberrime rugoso-punctatum; fronte inter oculos puncto parvo, impressa; oculi parvi, oblongi, immersi, brunnei; rostrum elongatum, capite fere triplo longius, sed multo angustius, crassiusculum, versus apicem nonnihil ampliatum, parum arcuatum, ferrugineum, supra planum, rugoso-punctatum, cum carina media elevatiori, et alia utrinque tenui obsoleta, versus basin abbreviata; squamulis rufo-testaceis adpersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis medium attingentes, crassiusculæ, ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava breviter ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media dimidio longior, antice posticeque truncatus, mox intra apicem coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatum, basi angustior, angulis baseos obtuse rotundatis, supra fere planus, inæqualis, in medio distincte carinatus, undique rugoso-punctatus, rufo-ferrugineus, squamulis dilute umbrinis hinc inde condensatis, adpersus. Scutellum nullum. Elytra elongata, basi introrsum profunde rotundato-emarginata, antice thoracis basi nonnihil latiora, quo vero triplo longiora, humeris antrorsum prominulis, thoracem ambientibus; lateribus inflexa, versus apicem perparum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra dorso parum convexa, ante apicem callo vel gibbere notata, ferruginea, obsolete punctato-striata, interstitiis subtilissime punctulatis, alternis 3, 5, 7 et 9 a sutura elevatis, sub-costatis, crebre subtiliter tuberculatis; squamulis rufo-testaceis depressis, hinc inde condensatis, adpersa, et præterea in callo postico, fascia transversa, dilutius testacea, notata, pube depressa fulvescenti præsertim versus apicem obsita. Corpus subtus ferrugineum, obsolete punctulatum, squamulis aureis adpersum. Pedes mediocres, validi, ferruginei, rugoso-punctati; femoribus præsertim anticis valde clavatis, omnibus subtus dente valido, acuto, armatis, tibiis sub-compressis, intus bisinuatis, apice uncinatis, pallide pubescentibus. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi. — BHN.

* 9. *P. PORCULUS.*

Femoribus dentatis, oblongus, niger, cinereo-subtomentosus, rostro tri-carinato, thorace depresso, carinato, elytrorum sutura interstitiisque alternis elevatioribus, confertim tuberculatis, exterioribus abbreviatis, in callo postico confluentibus. — GHL.

Rhynchanus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 467. n° 144.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 404. n° 491. T. 22. f. 305.

Curculio porcatus. PANZ. *Faun. Germ.* LVII. 16.

Patria : Austria, Hungaria.

* 10. P. CALIGINOSUS.

Femoribus acute dentatis, depressus, niger, antennis pedibusque piceis, thorace oblongo, carinato, elytris profunde striato-punctatis, interstitiis alternis carinatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 330. n° 470.

Lixus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 504. n° 33.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 312. n° 33.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 427. n° 140. — *Mant.* I. p. 105. n° 103. — *Spec. Ins.* I. p. 175. n° 82. — *Syst. Ent.* p. 137. n° 58.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 505. n° 156.

HERBST. *Col.* VI. p. 462. n° 469.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1766. n° 243.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 292. n° 160.

VILL. *Ent.* I. p. 199. n° 102. et IV. p. 273. n° 102.

Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 90. n° 172. T. 22. f. 300.

Meleus id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 169.

Patria : Gallia, Italia, Germania, Anglia.

11. P. SCHALLERI (1).

Femoribus acute dentatis, depressus, niger, fusco-squamosus, thorace oblongo, carinato, elytris obsolete costatis, costis granulatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 331. n° 471.

Patria : Carniolia.

GENUS 141. ADEXIUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, sub-obconici, reliqui breves, sub-turbinati, gradatim paulo latiores; clava sub-rotundata, articulis ægre discernendis.

Rostrum elongatum, validum, teres, paulo arcuatum.

Oculi oblongi, depressi.

Thorax transversus, basi apiceque sub-truncatus, antèrius angustior, juxta apicem sub-coarctatus.

Scutellum nullum.

Elytra ampla, rotundato-subovata, valde convexa.

(1) Mihi invisus.

Descriptio.—*Corpus* breve, sub-rotundatum, setosum, apterum; minusculæ magnitudinis.—*Antennæ* versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace longiores, subtenues, fractæ, 12-articulatæ; articulo primo oculos sub-attingente, recto, clavato; secundo et tertio longiusculis, sub-obconicis; 4-8 sub-turbinatis vel lenticularibus, gradatim crassitudine paulo crescentibus; clava majuscula, indistincte articulata.—*Rostrum* longitudine capitis cum thorace, validum, deflexum, modice curvatum, teres, sublineare; scrobe totum rostrum percurrente, obliqua, profunda, basi rostri subtus cum opposita conjuncta.—*Oculi* laterales, oblongi, depressi, parvi.—*Thorax* latitudine postica brevior, basi apiceque sub-truncatus, lateribus rotundatus, anterieus angustior, juxta apicem obsolete constrictus, basi supra transversim convexus.—*Scutellum* non observandum.—*Elytra* ampla, antice thoracis basi paulo latiora et illo plus triplo longiora, lateribus æqualiter valde rotundato-ampliata, supra alte convexa, sub-gibbosa.—*Pedes* mediocres, validiusculis, longitudine sub-æquales; femoribus in medio incrassatis, muticis; tibiis sub-teretibus, in medio nonnihil latioribus, apice unco perpendiculari acute intus instructis; tarsis parvis, parum dilatatis, subtus haud spongiosis, articulo penultimo bilobo, ultimo sub-clavato, bi-unguiculato, unguibus gracilibus.

Typus.—*Adexius scrobipennis*.

Ab α priv. et δᾶξις faustus.

Observ.—Generi *Omi*asi aliquatenus simile, rostri vero structura longa diversa.

* 1. A. SCROBIPENNIS. Schl.

Breviter ovatus, gibbus, nigro-piceus, opacus, cinereo-setosus et squamulosus; rostro, antennis pedibusque ferrugineis; thorace rude punctato; elytris punctato-striatis, punctis magnis, profundis, sub-umbilicatis, interstitiis angustis, elevatis.

Patria: Carinthiæ Alpes. A Dom. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH.

Parvus; *Omi*asi *hirsutulo* æqualis et statura subsimilis. Caput parvum, retractedum, rotundatum, disperse punctatum, rufo-piceum, cinereo-squamulosum; oculi parvi, sub-depressi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, deflexum, arcuatum, supra carinatum et ruguloso-punctatum, rufo-ferrugineum, cinereo-setosum. *Antennæ* rufo-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. *Thorax* latitudine brevior, antice paulo angustior, basi apiceque sub-truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus

rotundato-amplius, supra transversim convexus, pulvinatus, punctis magnis, variolæformibus, sat crebre adpersus, nigro-piceus, cinereo-setosus. Scutellum vix observandum. Elytra ampla, breviter ovata, antice thoracis basi paulo latiora, sed lateribus æqualiter valde rotundato-ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, fere gibbosa, obsoletius sulcata, sulcis punctis magnis, profundis, sub-umbilicatis, seriatim impressis, interstitiis angustis, elevatis, sub-rugosis; nigro-picea, setis erectis cinereis sat crebre adpersa. Corpus subtus parce punctatum, piceum, tenuiter cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, rufo-ferruginei, cinereo-pilosi et pubescentes.—GHL.

SUBDIVISIO 2. — Tibiæ omnes apice muticæ.

GENUS 142. PHYTONOMUS.

Phytonomus SCHH. (1), STEV. — *Hypera* GERM., LATR. (2), DEJ., STURM. — *Plinthus* LATR. — *Donus* MEGEHL. — *Rhynchaenus* FABR., GYLLENH., OLIV., BILLB. — *Curculio* FABR. et auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenuæ; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, sub-obconici, illo paulo crassiore; reliqui breves, sub-nodosi; clava ovalis.

Rostrum capite duplo longius, minus crassum, teretiusculum, paululum arcuatum; scrobs obliqua, profunda, sæpius juxta oculum abbreviata.

Oculi laterales, ovati, depressi.

Thorax basi apiceque sub-truncatus, aut lateribus rotundatus, aut sub-cylindricus, anterieus angustior, in nonnullis pone oculos sub-lobatus.

Elytra aut oblongo aut breviter ovata, thorace plerumque duplo latiora, basi supra planiuscula; humeri aut obtuse angulati, aut sub-rotundati.

Observ. — Corpus aut ovatum, aut magis oblongum, in plerisque alatum, in paucis apterum; aut minoris aut mediocris magnitudinis.

Patria : Europa, Sibiria, America.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 175. n° 94.

(2) Germ. Mag. IV. p. 335. — Latr. Rég. Anim. p. 394.

STIRPS I. — Corpus oblongo-ovatum.

I. P. SCHUPPELI. Schh.

Oblongo-ovatus, fusco-ferrugineus, squamulis dilute brunneis vestitus, rostro breviori, apicem versus nonnihil incrassato, oculis in fronte fere connexis, thorace nigro maculato, elytris punctato-striatis, punctis maculisque atris variegatis.

VAR. β . Dilutior, rostro, antennis pedibusque rufo-testaceis, maculis elytrorum thoracisque umbrinis.

Habitat in America meridionali. Mus. Imp. Russ. var. β . in Brasilia. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. GHL. et SCHH.

P. arundinis dimidio major, præsertim latior. Caput breve, convexum, fusco-ferrugineum, dense dilute brunneo-pubescent; oculi magni, oblongi, transversi, sub-depressi, approximati, in fronte fere conniventes, obscure brunnei; rostrum vix longitudine thoracis, crassiusculum, nonnihil arcuatum, apicem versus perparum incrassatum, obscure ferrugineum, punctulatum, squamulis cervinis, crebre adpersum. Antennæ subtenues ferrugineæ, parce pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, basi apiceque truncatus, antice angustior, sub-coarctatus, lateribus modice rotundato-amplius, basi marginatus, angulis baseos acutis, sub-prominulis, supra modice convexus, obscure ferrugineus, creberrime punctulatus, squamulis piliformibus, fulvescentibus, aureo-micantibus tectus, ante scutellum macula magna didyma, in dorso antico utrinque alia sub-trigona et versus latera duabus, parvis, atris, ornatus. Scutellum minutum, triangulare, obscure ferrugineum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, thorace quadruplo longiora, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, obscure ferruginea, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime obsolete coriaceis; brunneo-squamosa, maculis difformibus, sparsis, confluentibus, punctisque atris, sub-nudis, undique marmorata. Corpus subtus obscure ferrugineum, obsolete punctulatum, squamulis cervinis et umbrinis, maculatim condensatis, variegatum. Pedes mediocres, validiusculi, ferruginei, squamulis paleaceis vestiti; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, pallide pubescentibus, apice muticis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Dom. T. SCHUPPEL Berolinensis, solida sua peritia entomolo-

gica celeber magnique æstimatus. Me habet sibi devinctum, quod communicavit cum multis eximias species tum utiles scientiæ explicationes, quæ omnia in gratissima memoria condo.—SCHOENH.

* 2. P. RUMICIS.

Niger, squamulis cinereo-albidis nitentibus variegatus, rostro subrecto, thorace sub-cylindrico, lineis duabus fuscis.—GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 456. n° 93.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 94. n° 27.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 319. n° 34.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 413. n° 86.—*Mant.* I. p. 103. n° 73.—*Spec. Ins.* I. p. 170. n° 55.—*Syst. Ent.* p. 134. n° 38.

LINN. *Faun. Suec.* n° 590.—*Syst. nat.* I. II. p. 614. n° 60. (1).—Ed. GMEL. I. IV. p. 1754. n° 60.

HERBST. *Col.* VI. p. 241. n° 205. T. 77. f. 9.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 229. n° 47.—*Mon. Curc.* p. 43. n° 40.

DE GEER. *Ins.* V. p. 231. n° 20. T. 7. f. 10-16.

ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 38. n° 94.—Ed. HELLW. I. p. 376. n° 94.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 266. n° 85.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 307. n° 46.

VILL. *Ent.* I. p. 197. n° 94.

MULL. *Faun. Prodr.* p. 10. n° 97.

Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 343. n° 17.

Hypera acetosæ. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 89.

RAY. *Ins.* p. 85. n° 36.

* VAR. β. Dorso elytrorum denudato nigro, macula oblonga obliqua albo-squamosa juxta suturam utrinque.

GYLLENH. *Faun. Suec.* loc. cit. var. b.

Rhynchænus rumicis, var. ILLIG. *Mag.* V. p. 242. n° 93.

Curculio acetosæ. PANZ. *Faun. Germ.* XLII. p.

GERM. *Iter. in Dalm. et Rag.* p. 228. n° 254.

* VAR. γ. Squamulis pallide brunneis vel testaceis variegatus.—GHL. loc. cit. var. c.

Rhynchænus rumicis, var. b. ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 319. n° 34.

Curculio rumicis, var. β. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 229. n° 47.

Rhynchænus acetosæ. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 127. n° 77. T. 27. f. 392.?

(1) Cel. a Linné *Curc. cervinum* forte cum hac specie confudit, dum in *Systemate* illi femora dentata tribuit, quorum in *Faun. Suec.* nulla fit mentio.—GHL.

* VAR. δ . Thorace elytrisque fere totis squamulis cinerascentibus tectis, vix vel parum fusco-variegatus. — GYLLENH. loc. cit. var. d.

Rhynchaenus rumicis, var. c. ZETTERST. loc. cit.

Curculio id. var. γ . PAYK. loc. cit.

Patria : Europa, Sibiria.

* 3. P. DIVERSUS.

Oblongus, niger, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, rostro nudo, punctato, thorace punctatissimo, ochraceo-squamoso, lateribus parum ampliatis, elytris concinne punctato-striatis, pallido-squamosis, disperse fusco maculatis.

Hypera diversa. DOM. COM. DEJEAN in *Litteris*.

Patria : America borealis. A DOM. COM. DEJEAN benevole communicatus. MUS. SCHH.

P. rumicis subsimilis, sed fere duplo minor, a plerisque congeneribus distinctus. Caput breve, parum convexum, confertim punctatum, nigrum; oculi nigro-brunnei, modice convexi; rostrum capite duplo longius, validum, teres, parum arcuatum, punctatum, nigrum, sub-nitidum, glabrum. Antennæ mediocres, obscure ferrugineæ. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus minus ampliatus, supra parum convexus, confertissime punctatus, niger, squamulis ochraceis versus latera dense tectus, dorso antico nudo. Scutellum minutum, nigrum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris rectangulis; lateribus non ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, concinne punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; picea, squamulis depressis, rotundatis, pallescentibus vestita, maculisque parvis fuscis, præsertim in sutura et disco posteriori adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, femoribus squamulosis nigropiceis, tibiis tarsisque ferrugineis. — GHL.

♂ 4. P. POLLUX.

Niger, squamulis cinereo-albidis nitentibus variegatus, rostro sub-arcuato, elytris lineis tribus distinctioribus albis, nigro tessellatis.

GHL.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 457. n° 94.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 96. n° 28.

Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 343. n° 18.

Curculio adpersus, FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 413. n° 87.

HERBST. *Col.* VI. p. 258. n° 225.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 307. n° 47.

Curculio commaculatus, HERBST. *Col.* VI. p. 230. n° 194. T. 76. f. 8.

Rhynchaenus rumicis, OLIV. *Ent.* V. 83. p. 126. n° 76. T. 27. f. 391.

—Huc pertinet secundum MUS. OLIV., teste DOM. CHEVROLAT.

Curculio id. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 487. n° 77.

Curculio rumicis, var. δ . PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 231. n° 47.

Curculio interruptus, MARSH. *Ent. Brit.* p. 269. n° 95.

Curculio fasciatus, VILL. *Ent.* I. p. 216. n° 189. et IV. p. 283. n° 189. forte.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 283. n° 13. forte.

* VAR. β . *Squamulis cupreo-æneis variegatus*. — GYLLENH. loc. cit. var. b.

Patria : Europa septentrionalis et temperata.

♂♀ 5. P. ARUNDINIS.

Apterus, niger, squamulis pilisque densis lutescentibus tectus, thorace sub-cylindrico, fusco bilineato, elytris immaculatis. — GERM.

Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 344. n° 19.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 100. n° 32.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 521. n° 85. — *Ent. Syst.* I. II. p. 464. n° 294.

HERBST. *Col.* VI. p. 162. n° 120. T. 71. f. 1.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 234. n° 52.

PANZ. *Faun. Germ.* XIX. II. — *Ent. Germ.* p. 324. n° 144.

* VAR. β . *Squamulis pilisque obscurioribus, grisescentibus*. — GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio arundinis, PAYK. *Mon. Curc.* p. 47. n° 47. — *Faun. Suec.* III. p. 235. n° 52. var. β .

Patria : Scania, Germania.

♂♀ 6. P. SUSPICIOSUS.

Apterus, niger, dense cinereo-squamosus, antennis rufis, thorace convexo, utrinque rotundato, elytris tenuiter punctato-striatis, fusco punctatis, sutura versus apicem alba. — GERM.

Hypera suspiciosa, GERM. *Mag.* IV. p. 341. n° 12.

Curculio suspiciosus, HERBST. *Col.* VI. p. 265. n° 234. T. 80. f. 3.

Rhynchaenus miles, GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 97. n° 29.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 319. n° 35.

Curculio miles. PAYK. *Faun. Succ.* III. p. 233. n° 51. — *Mon. Curc.* p. 46. n° 43.

Curculio bitæniatus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 268. n° 93.

♂♀ VAR. β. Linea media thoracis obsoleta vel nulla, et hoc in utroque sexu. — GYL.

Rhynchænus miles, var. β. GYLLENH. *Ins. Succ.* IV. p. 571.

Rhynchænus suspiciosus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 129. n° 80. T. 33. f. 54. secundum MUS. OLIV., teste DOM. CHEVROLAT.

♂♀ VAR. γ. Pallidior, pedibus totis testaceis. — GYLLENH. loc. cit. var. c.

VAR. ? δ. Elytrorum sutura postice lineisque tribus singuli elytri abbreviatis albis, nigro maculatis; pedibus totis testaceis. — GYL. loc. cit. var. ? d.

Patria: Europa septentrionalis et temperata.

* 7. P. DORSATUS. Schh.

Ovatus, niger, squamulis pallidis, orichalceo-micantibus variegatus, antennis piceis, thorace longiore, trilineato, elytris striato-punctatis, plaga scutellari nuda, nigra.

Habitat in Sibiria. DOM. GEBLER. MUS. SCHH.

* VAR. β. Tibiis rufo-piceis.

Habitat in Ucraina orientali. DOM. BESSER.

P. variabili (*Rhynchænus id.* *Ins. Succ.* III. p. 104. n° 35.) proximus, sed dimidio major et thorax adhuc longior; antennæ nigropiceæ, pedes toti nigri, etc. Caput breve, posterius convexum, confertim punctatum, nigrum, fronte inter oculos dense albo-squamosa; oculi laterales, ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite duplo longius, crassiusculum, cylindricum, sub-arcuatum, supra confertim punctatum, leviter carinatum, basi albo-squamulosum. Antennæ thoracis medium vix superant, obscure piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine medii fere longior, antice perparum emarginatus, lateribus modice rotundato-amplius, basi truncatus, angulis sub-prominulis; supra convexus, sub-pulvinatus, confertissime subtiliter punctulatus; saturate niger, lateribus late et in linea dorsali valde angusta, squamulis pallidis, orichalceo-micantibus ornatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, læve. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris rotundatis, lateribus ampliata, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim subacuminata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, sat profunde

punctato-striata, interstitiis convexis, subtilissime rugulosis; saturate nigra, opaca, squamulis depressis, pallidis, antè et interne aurichalceo-micantibus, inæqualiter variegata, relictæ ad basin plaga magna, communi, et alia intra apicem singuli elytri, nudis, nigris; sutura a medio ad apicem late pallido-squamosa, punctis parvis fasciculatis nigris notata. Corpus subtus nigrum, confertissime punctulatum, lituris pallido-squamosis inæqualiter variegatum. Pedes mediocres, punctulati, toti nigri, cinereo-squamulosi, tarsis subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

♂♀ 8. P. PEDESTRIS.

Apterus, niger, pube squamulisque cinereis æqualiter obductus, rostro arcuato, thorace convexo, utrinque rotundato.—GHL.

Rhynchænus id. GYLLEN. *Ins. Suec.* III. p. 98. n° 30.

Curculio id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 233. n° 50.—*Mon. Curc.* p. 46. n° 42.

Patria : Suecia temperata et australis, Sibiria.

♂♀ 9. P. ELONGATUS.

Apterus, niger, cinereo-pubescent, rostro arcuato, thorace rotundato, sub-trilineato, elytris elongatis, obsolete fusco maculatis.—GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 99. n° 31.

Curculio id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 236. n° 53.—*Mon. Curc.* p. 48. n° 45.

Patria : Suecia.

♂ 10. P. MUTABILIS.

Apterus, niger, griseo-squamosus, antennis rufis, thorace convexo, utrinque rotundato, coleopteris elongato-ovalibus, punctato-sub-sulcatis, fusco-variis.—GERM.

Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 342. n° 13.

Curculio diversipunctatus. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 494. n° 546. vix differre videtur. (Teste Dom. GERMAR.)

Patria : Curonia, Germania.

* 11. P. CONTAMINATUS.

Apterus, niger, dense cinereo-squamosus, antennis ferrugineis, thorace transverso-ovali, coleopteris ovalibus, nigro punctatis.—GERM.

Hypera contaminata. GERM. *Mag.* IV. p. 342. n° 14.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 276. n° 248. T. 81. f. 5.

Patria : Germania.

* 12. P. OXALIS.

Elongatus, *niger*, *tenuiter cinereo-tomentosus*, *antennis ferrugineis*, *thorace brevior*, *posterius angustior*, *elytris elongatis*, *punctato-striatis*, *obsolete fusco tessellatis*, *ante apicem utrinque compressis*.

Curculio id. HERBST. Col. VI. p. 247. n° 212. T. 78. f. 1.

Patria: Hungaria, Germania. A. DOM. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH.

E majoribus generis, *P. elongato* statura similis, sed plus duplo major. Caput parvum, rotundatum, punctatum, nigrum, fronte leviter impressa; oculi ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius, sed dimidio longius, crassum, arcuatum, supra obsolete carinatum, punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Antennæ thoracis basin superant, subtenues, ferrugineæ, pilosæ, clava nigricante. Thorax latitudine brevior, antice leviter emarginatus, lateribus ante medium valde ampliatus, posterius angustior, basi sub-truncatus, supra minus convexus, confertim punctulatus, niger, tomento depresso cinereo vestitus. Scutellum parvum, breviter triangulare, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris rotundatis, lateribus non ampliata, ante apicem utrinque compressa, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis convexis, alutaceis; nigra, tomento cinereo vestita, maculisque obsoletis fuscis sub-tessellata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Pedes elongati, nigri, tenuiter cinereo-tomentosi, femoribus clavatis muticis.--GHL.

13. P. DAPALIS. Schh.

Oblongo-ovatus, *niger*, *squamulis densis umbrinis tectus*, *rostro arcuato*, *obsolete carinato*, *thorace sub-depresso*, *utrinque valde dilatato*, *albo-trilineato*, *elytris nigro-punctatis*, *vitta suturali*, *angusta*, *postica*, *lineaque utrinque laterali*, *albido-squamosis*.

Habitat ad Alger. Dom. PAYKULL. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

P. arundinis vix longior, sed nonnihil latior. Caput breve, convexum, nigro-piceum, crebre punctulatum; fronte inter oculos impressa; oculi oblongi, depressi, nigro-brunnei; rostrum longitudine thoracis, subtenue, cylindricum, arcuatum, nigro-piceum, punctulatum, supra obsolete carinatum, griseo-pubescent, apice glabrum, nitidum. Antennæ versus apicem rostri insertæ thoracis basin non attingentes, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, obscuriori, cinereo-pubescente. Thorax la-

titudine medii multo brevior, basi apiceque truncatus, antice angustior, lateribus fere angulariter valde ampliatus, supra sub-depressus, niger, confertissime punctulatus, squamulis umbrinis adspersus, dorso sub-nudo, nigro-fusco, cum linea media, recta, distincta, et versus latera utrinque alia latior, e squamulis piliformibus albidis vel fulvescentibus. Scutellum parvum, fulvescenti-squamosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, tenue punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis; tota squamulis dilute umbrinis, versus apicem obscurioribus, tecta, pubeque depressa, fusca, adpersa, punctis sparsis nigris, obsita; vitta angusta communi, postica, suturali, lineaque laterali latiore, indeterminata, albido-squamosis, ornata. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, squamulis cupreo-micantibus adpersum, ventris medio magis denudato. Pedes elongati, validi, nigri, griseo-pubescentes, et squamulosi; femoribus clavatis, muticis, tibiis teretibus, anticis intus versus apicem nonnihil arcuatis; tarsis elongatis, piccis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

14. P. AUSTERUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, dense obscure umbrino-pubescent squamosusque, rostro arcuato, obsolete carinato, apice canaliculato, thorace sub-cylindrico, griseo tri-lineato, elytris fasciculis parvis pilosis, atris, adpersis.

Habitat in Marocco. Dom. PAYKULL. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

P. arundinis dimidio longior et latior. Caput breve, parum convexum, punctulatum, dense umbrino-pubescent; fronte inter oculos canaliculata; oculi mediocres, oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum thorace brevius, crassiusculum, sub-teres, arcuatum, nigrum, punctulatum, griseo-pubescent, linea parva, elevata, carinatum, apice glabrum, nitidum, canaliculatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ultra medium thoracis extensæ, subtenues, picæ, griseo-pilosæ, clava longato-ovata, acuminata, obscure fusca. Thorax latitudine media vix longior, basi apiceque truncatus, antice paulo angustior, mox pone apicem nonnihil ampliatus, basi marginatus, supra minus convexus, niger, crebre punctatus, dense obscure umbrino-squamosus; in medio linea angusta recta, et versus latera utrinque alia nonnihil latior, arcuata, e squamulis pilisque griseis. Scutellum minutum, triangulare, griseo-pubescent. Elytra antice thoracis basi paulo latiora et

illo triplo longiora, humeris sub-angulatis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, in medio nonnihil latiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, regulariter sat distincte punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis; tota nigra, squamulis pilisque densis obscure umbrinis, tecta, fasciculis parvis atris et griseis parce tessellata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis brunneis metallico-micantibus, tectum. Pedes elongati, validi, nigri, griseo-pubescentes; femoribus clavatis, muticis, squamulis cupreo-micantibus tectis; tibiis teretibus, apice muticis, anticis intus nonnihil arcuatis. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.

BHN.

* 15. P. VICIÆ.

Alatus, niger, cinereo-squamulosus, rostro sub-arcuato, thorace sub-depresso, lateribus valde dilatato, elytris seriatim fusco maculatis.—GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 101. n° 33.

Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 344. n° 20.

* VAR. β. Squamulis metallico-nitentibus tectus.—GYLLENH. loc. cit. var. b.

* VAR. γ. Testaceus, æneo-squamulosus, rostro nigro, thoracis dorso pedibusque fuscis.—GYLLENH. loc. cit. var. c.

Patria : Suecia intermedia et meridionalis.

* 16. P. TIGRINUS.

Oblongus, niger, hirsutus, cinereo-squamosus, antennis tibiisque rufo-piceis, thorace sub-depresso, lateribus valde ampliatis, lineis duabus dorsalibus fuscis, elytris confertim fusco nigroque maculatis.

Hypera tigrina. DEJ. *Catal. Col.* p. 89.

Habitat in Gallia boreali. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

P. nigrirostri paulo angustior. *P. signato* affinis, sed brevior, convexior, et in elytris aliter coloratus. Caput breve, convexum, nigrum, crebre punctulatum; squamulis fusco-griseis, dense tectum; oculi oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum vix longitudine thoracis, sub-cylindricum, tenue, arcuatum, nigro-piceum, punctulatum, supra obsolete carinatum, griseo-pubescent, apice nudum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace paulo longiores, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-piliosæ, clava oblongo-ovata, obscuriori. Thorax longitudine multo

lterior, lateribus paulo ante medium valde rotundato-amplius, basi apiceque truncatus, supra parum convexus; niger, crebre punctulatus, squamulis dilute cinereis, sub-metallicis, tectus, pube longa fusca adpersus, et præterea in medio utrinque, linea distincta lata, recta, umbrino-squamosa, decoratus. Scutellum minutum, triangulare, cinereo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, versus apicem attenuata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, obsoletius punctato-striata; squamulis læte cinereis vel cæsiis tecta, maculis lineisque fuscis et nigris, crebre tessellata, pilis longis declinatis, fuscis, dense adpersa. Corpus subtus nigrum crebre punctulatum, squamulis densis cinereis, sub-metallicis, tectum. Pedes mediocres, validi, rufo-picei, cinereo-pubescentes et squamulosi; femoribus modice clavatis, muticis, tibiis teretibus; tarsis elongatis, dilutius piceis, subtus fulvo-spongiosis. — BIN.

17. P. SIGNATUS. Schh.

Elongatus, niger, hirsutus, cinereo-squamosus, antennis tarsisque rufo-ferrugineis, thorace sub-depresso, lateribus valde dilatato, obscure bi-lineato, elytris parce fusco maculatis.

Habitat ad Alger. Dom. PAYKULL. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

P. signato affinis et *P. vicie* quoad signaturas similis, sed angustior; thorace bi-lineato, hirsutiae longiore, etc. facile distinctus. Caput breve, convexum, nigrum, subtiliter punctulatum, pube depressa cinerea atque pilis longis erectis fuscis obtectum; oculi oblongi, depressi, nigro-brunnei; rostrum longitudine thoracis, subtenue, cylindricum, nonnihil arcuatum, nigrum, crebre punctulatum, similiter pilosum, apice glabrum, nitidum. Antennæ thoracis basin non attingentes, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, obtuse acuminata, obscuriori, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-amplius, angulis baseos acutis, supra fere planus, niger, squamulis dilute cinereis tectus, hirsutiae longa, erecta, grisea, crebre adpersus, et præterea in medio utrinque linea lata, recta, obscuriore, notatus. Scutellum parvum, triangulare, cinereo-squamosum. Elytra elongata, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris obtuse rotundatis, thorace fere quintuplo longiora, lateribus inflexa, versus apicem angustata, apice ipso obtuse rotundata, supra parum convexa; nigra, tenue punctato-striata, interstitiis planis, confertissime coriaceis, squamulis

cinereis vel dilute cæsiis, omnino tecta; maculis sparsis fuscis, præsertim postice tessellata; hirsutie longa erecta, fusca undique adpersa. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum, squamulis pubeque cinereis, parce adpersum. Pedes mediocres, validi, pilis longis albidis vestiti; femoribus clavatis, muticis, nigris, tibiis teretibus, rufo-piceis; tarsis elongatis, ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

18. P. PASTINACÆ.

Oblongo-ovatus, niger, antennis pedibusque testaceis, squamulis cinereis vestitus, rostro arcuato, thorace breviori, mox pone apicem valde rotundato-ampliato, versus basin angustato, supra fere plano, elytris dorso fusco punctatis, subtiliter punctato-striatis.—BHN.

Curculio id. Rossi. *Faun. Etr.* I. p. 116. n° 298.—Ed. HELFW.

I. p. 124. n° 298.

Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 124. n° 73. T. 27. f. 394. a. b.

Patria: Gallia, Italia, Persia, Oriente.

19. P. SETOSUS. Schh.

Elongatus, rufo-ferrugineus, fusco-setulosus, dense silaceo-squamosus, thorace transverso, ante medium valde rotundato-ampliato, basi angustiore, elytris fasciculis pilosis, atris, adpersis.

Habitat. . . Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

P. signato affinis; *P. variabili* paulo longior, sed vix latior. Caput parvum, breve, convexum, silaceo-pubescent; oculi oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum thorace nonnihil longius, subcylindricum, tenue, arcuatum, nigro-piceum, punctulatum, parce pallido-pubescent, apice nudum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad medium thoracis extensæ, tenues, rufo-testaceæ, griseo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo brevior, antice posticeque truncatus, lateribus ante medium valde rotundato-amplius, posterius angustior, supra parum convexus, niger, creberrime subtiliter punctulatus, squamulis unicoloribus silaceis undique tectus, pubeque longa grisea adpersus. Scutellum minutum, triangulare, silaceo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi duplo fere latiora, et illo quadruplo longiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, versus apicem sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexus, rufo-ferruginea, tenue punctato-striata, interstitiis subtilis-

sime coriaceis; tota squamulis silaceis vel lutescentibus dense oblecta, versus postica fasciculis quadratis atris, tessellata, et præterea setulis declinatis, fuscis, adspersa. Corpus subtus rufo-piceum, punctulatum, squamulis densis fulvescentibus, aureo-micantibus, rectum. Pedes mediocres, validi, rufo-testacei, pallido pilosi; femoribus modice clavatis, muticis, squamulis fulvescentibus aureo-micantibus vestitis; tibiis teretibus; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 20. P. MIXTUS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis dilute umbrinis tectus, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace utrinque pallide lineato, elytrīs subtilissime punctato-striatis, puncto utrinque basali maculaque transversa media, communi, obscure brunneis, plaga in dorso postico albido-squamosa, ornatis.

Hypera mixta. DEJ. Catal. Col. p. 89.

Habitat in Gallia. DOM. CHEVROLAT. MUS. SCHH.

Magnitudo fere *P. nigrirostris*. Caput breve, convexum, nigrum, subtiliter punctulatum, umbrino-squamosum; fronte inter oculos deflexa, pube cinereo-albida adspersa; oculi laterales, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis, teres, crassiusculum, arcuatum, nigrum, crebre punctulatum, griseo-pubescent. Antennæ pone medium rostri insertæ, thoracis medium attingentes, minus tenues, testaceæ, cinereo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine media multo brevior, basi apiceque truncatus, antèrius nonnihil angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, niger, subtiliter punctulatus, dense umbrino-squamosus, versus latera utrinque linea subrecta e squamulis pallidis. Scutellum minutum, triangulare, pallido-squamosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris prominulis, oblique obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace fere triplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra, subtiliter punctato-striata, squamulis dilute umbrinis tecta, pubeque pallida adspersa, in ipsa basi utrinque macula parva et in medio dorsi alia major, communis, e squamulis obscure brunneis notata, posterius plaga suturalis, communis, albido-squamosa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis densis cinereo-albidis tectum. Pedes mediocres, rufo-testacei, pube cinerea adpersi; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 21. P. PLANTAGINIS.

Niger, cinereo-squamosus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, thorace transverse-ovali, elytris macula magna laterali fusca.
—GERM.

Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 343. n° 16.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 456. n° 91.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 103. n° 34.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 128. n° 79. T. 33. f. 510. (forte.)

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 413. n° 85.—*Mant.* I. p. 103.

n° 72.

HERBST. *Col.* VI. p. 264. n° 233. T. 80. f. 2.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 232. n° 48. var. β .—*Mon. Curc.* p. 45. β .

DE GEER. *Ins.* V. p. 237. n° 24. T. 7. f. 17-21.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 486. n° 76.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 265. n° 84.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 307. n° 45.

VILLERS. *Ent.* I. p. 191. n° 78.—IV. p. 272. n° 78. et p. 287.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1749. n° 139.

Curculio nævius. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1750. n° 189.

Curculio sparti. HOPPE. *Enum. Ins. Er.* p. 60. (forte.)

* VAR. β . Elytris pectore abdomineque testaceis, pedibus pallidioribus.—GHL. loc. cit. var. b.

Curculio plantaginis, α . PAYK. *Faun. Suec.* loc. cit.—*Mon. Curc.* loc. cit.

* VAR. γ . Duplo, imo triplo minor, cæterum ut α .—GYLLENH. loc. cit. var. c.

* VAR. δ . Magnitudine var. γ , colore ut in β .—GYLLENH. loc. cit. var. d.

* VAR. ϵ . Magnitudine var. γ et δ . Totus testaceus rostri apice solo nigro.—GYLLENH. loc. cit. var. e.

Patria: Europa septentrionalis et temperata.

* 22. P. BRUNNIPENNIS. Schh.

Oblongo-ovatus, rufo-ferrugineus, squamulis unicoloribus dilute brunneis tectus, rostro brevior, thorace angustior, lateribus modice rotundato-ampliato, elytris obsolete punctato-striatis.

Habitat in Ægyptia. DOM. WESTERMANN et LUNDSTEDT; in Sicilia. DOM. LEFEBVRE. MUS. SCHH.

Statura *P. murini*, sed paulo minor et angustior. Caput breve convexum, rufo-ferrugineum, crebre subtiliter punctulatum, gri-

seo-pubescent; oculi oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum thorace multo brevius, sub-cylindricum, crassiusculum, parum arcuatum, supra obsolete carinatum, rufo-ferrugineum, punctulatum, tenue griseo-pubescent. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace longiores, subtenues, rufo-ferrugineæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine medii fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, angulis baseos sub-prominulis acutis; supra modice convexus, nigro-piceus, crebre punctulatus, squamulis obscure brunneis tectus, pubeque depressa, fusca, adspersus. Scutellum minutum, triangulare, cinereo-pubescent. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, et fere quintuplo longiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, versus apicem nonnihil angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, rufo-ferruginea, obsolete punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; tota squamulis unicoloribus dilute brunneis tecta, pubeque depressa, fusca, adspersa. Corpus subtus rufo-ferrugineum, punctulatum, squamulis pilisque metallico-nitidis obductum, ano dilutius ferrugineo. Pedes mediocres, rufo-ferruginei, dense cinereo-pubescentes, femoribus modice incrassatis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.

Observ. Occurrunt etiam individua detrita, quæ tota rufo-castanea, squamulæ nitidæ pectoris, tamen tenacius adhærent.—BHN.

* 23. *P. INSIDIOSUS.* Bhn.

Elongato-ovatus, niger, rostro mediocri, antennis tibiisque rufo-testaceis, thorace rotundato-ampliato, dilute viridi-argenteo tri-lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, squamulis cinereo-albidis tectis, antice plaga elongata, lineaque laterali dentata, umbrino-squamosis.

Hypera elongata. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 156.

Habitat in Bannatu. DOM. STURM. MUS. SCHH.

P. polygoni similis, sed dimidio longior; elytris magis depressis, thorace pone oculos non lobato et signaturis aliis, abunde distinctus. Caput rotundatum, nigro-fuscum, punctulatum, tenue griseo-pubescent; fronte inter oculos impressa, longius albo-pilosa; oculi oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum thorace nonnihil brevius, crassiusculum, teres, arcuatum, nigrum, punctulatum, supra albido pubescent. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum rostro longiores, rufo-testacæ, albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, pubescente. Thorax latitudine media

non brevior, antice paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, pone oculos non lobatus, supra convexus, niger, creberrime punctulatus, squamulis fuscis sub-metallicis, adpersus, dorso lineis tribus distinctis, e squamulis dilute virescentibus, quarum laterales anterieus angustatæ, flexuosæ, media æqualis, recta. Scutellum minutum, dilute virescenti-squamosum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa; nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, squamulis cinereo-albidis tecta; plaga communis, angusta, cuneiformis, basi ultra medium, obscure umbrino-squamosa, pone medium sutura punctis fuscis tessellata; inter strias quintam et sextam a sutura, linea distincta, antice abbreviata, utrinque dentata umbrino-squamosa et versus latera, punctis fuscis, seriatim positis, ornata, pubeque albida adpersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis pilisque cinereis, sub-metallicis adpersum, ventris medio denudato. Pedes mediocres, cinereo-pubescentes, femoribus modice clavatis, nigris; tibiis rufo-ferrugineis; tarsis dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 24. P. MURINUS.

Niger, griseo-squamosus, antennis tibisque ferrugineis, thorace orbiculato, fusco bilineato, coleopteris striis albidis, nigro punctatis, sutura basi plaga fusca. — GERM.

Hypera murina. GERM. Mag. IV. p. 341, n° 11.

Rhynchænus murinus. GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 108. n° 36.

Curculio id. FABR. Syst. el. II. p. 520. n° 76. — Ent. Syst. I. II. p. 463. n° 290.

HERBST. Col. VI. p. 492. n° 516.

PANZ. Ent. Germ. p. 324. n° 140.

VAR. β. *Coleopterorum plaga suturali obsoleta.* — GERM. loc. cit. var. α.

Curculio melancholicus. FABR. Syst. el. II. p. 518. n° 69. — Ent. Syst. I. II. p. 462. n° 284. (secundum ejus Musæum.)

HERBST. Col. VI. p. 491. n° 514.

PANZ. Ent. Germ. p. 323. n° 138.

Patria : Europa temperata.

* 25. *P. VARIABILIS.*

Niger, cinereo-squamulosus, antennis tibiisque ferrugineis, thorace sub-depresso, lateribus rotundato, lineis duabus dorsalibus, punctoque, utrinque fuscis, elytris fusco-punctatis. — GHL.

Rynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 104. n° 35.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 263. 232. T. 80. f. 1.

Hypera murina, var. β . GERM. *Mag.* IV. p. 341. n° 11.

Hypera murina. DEJ. *Cat. Col.* p. 69.

Patria : Suecia meridionalis, Anglia, Gallia, Germania, Tauria.

26. *P. COMPTUS.* Say.

Elongatus, angustus, nigro-piceus, dense cinereo-albido-squamulosus, impubis, antennarum basi pedibusque rufo-ferrugineis; thorace sub-depresso, vittis duabus, dorsalibus, fusco-brunneis notato; elytris punctato-striatis, obsolete fusco-punctatis.

Patria : America borealis. Ex Musæo Dom. SAY, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

P. variabili minori sub-æqualis et statura similis, corpore impubi ab affinibus distinctus. Caput mediocre, confertim punctulatum, nigro-piceum, cinereo-squamulosum; oculi majusculi, ovati, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum capite duplo longius, validum, porrectum, vix arcuatum, supra convexum, confertim punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ breviusculæ, validæ, basi ferruginæ, extrorsum nigræ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine medii paulo brevior, anterieus, angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, supra perparum convexus, confertissime subtiliter punctulatus, nigro-piceus, dense cinereo-squamulosus, vittis duabus dorsalibus approximatis, fusco-brunneis notatus. Scutellum mediocre, triangulare, dense albo-squamulosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra parum convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis; nigro-picea, squamositate densa cinerea vestita; in basi interiore singuli elytri linea abbreviata brunneo-squamosa, et posterius puncta numerosa ejusdem coloris, at obsoleta; sutura a medio ad apicem albidius squamosa, punctis fuscis interrupta. Corpus subtus obsolete punctulatum, saturatius nigrum, nitidum, pectore densius albido-squamuloso. Pedes validi, rufo-ferruginei,

cinereo-squamulosi, tibiis quatuor anterioribus valde arcuatis, interne cinereo-ciliatis. — GHL.

* 27. P. POLYGONI.

Angustior, niger, thorace rotundato, lineis tribus albis, elytris cinereo-squamosis sutura dentata, lineisque tribus abbreviatis nigris.

GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 109. n° 39.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 125. n° 75. T. 27. f. 390.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 320. n° 36.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 520. n° 77. — *Ent. Syst.* I. II. p. 464. n° 291. — *Mant.* I. p. 116. n° 200. — *Sp. ins.* I. p. 188. n° 151.

HERBST. *Col.* VI. p. 242. n° 206. T. 77. f. 10.

PAYK. *Ins. Suec.* III. p. 228. n° 46. — *Mon. Curc.* p. 41. n° 39.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 536. n° 290.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 324. n° 141.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 345.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 88. n° 980.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1779. n° 26.

Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 542. n° 15.

Curculio fasciatus. DE GEER. *Ins.* V. p. 234. n° 21.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1750. n° 188.

Curculio striatus. HERBST. *Arch.* IV. p. 72. n° 25. T. 24. f. 13.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 498. n° 121.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. T. IV. p. 1754. n° 169.

Curculio cinereus. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 496 n° 110. (Exclud. diagnosin et citat. Linnæi.)

VAR. β. Elytris testaceis, sutura dentata lineisque brunneis. — GHL. loc. cit. var. b.

Rhynchænus id. var. b. ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* loc. cit.

Curculio polygoni. LINN. *Faun. Suec.* n° 597. — *Syst. nat.* I. II. p. 609. n° 26.

PANZ. *Faun. Germ.* XIX. 10.

PAYK. *Faun. Suec.* et *Mon.* loc. cit. var. β.

VILLERS. *Ent.* I. p. 180. n° 22.

Curculio arator. LINN. *Mant.* II. p. 531. — *Syst. nat.* ed. GMEL. I. IV. p. 1762. n° 284.

MARSH. *Ent. Br.* p. 266. n° 87.

Patria : Europa septentrionalis et temperata.

* 28. P. PARALLELOGRAMMUS. Schh.

Angustior, niger, rostro longiore, thorace oblongo, lineis tribus obsoletis pallidis, elytris subtiliter punctato-striatis, pallide sub-argenteo-squamosis, fusco-sub-metallico lineatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. ? Dom. SPARRMAN. Mus. SCHH.

Magnitudo et similitudo *P. polygoni*, sed abunde distinctus rostro longiore, thorace oblongiore et signaturis longe aliis. Caput breve, rotundatum, rufo-ferrugineum, crebre punctulatum, tenue griseo-pubescent; fronte canaliculata; oculi laterales, oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, sub-cylindricum, arcuatum, nigro-piceum, punctulatum, griseo-pubescent, apice nudum, nitidum. Antennæ capite cum rostro longiores, versus apicem rostri insertæ, rufo-piceæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, obscuriori, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo longior, antice sub-emarginatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra modice convexus, niger, crebre punctatus, dorso lineis tribus obsoletis e squamulis dilute griseis, media angusta, recta, lateralibus latioribus arcuatis. Scutellum minutum, triangulare, cinereo-squamosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora et illo fere quintuplo longiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, versus apicem attenuata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, pallide testacea, punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, alternis 2, 4, 6, a sutura fusco-metallico-squamosis, alternis 1, 3, 5 et lateribus sordide sub-argenteo-squamosis. Corpus subtus rufo-testaceum, punctulatum, squamulis cinereis, sub-metallicis, adpersum. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, cinereo-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

♀ 29. P. KUNZII.

Niger, griseo-squamosus, thorace vitta laterali utrinque; elytro singulo vittis quatuor albo-squamosis ornato, sutura communi brunneo-squamosa.

Mas : minor, angustior, rostro paulo brevior et crassior; thorace lateribus parum ampliato, antice non constricto; elytris profunde, sub-remote striato-punctatis.

Femina : major, latior, rostro longiore, angustiore; thorace lateribus

valde rotundato-ampliato, antice constricto; elytris subtilius, sub-remote striato-punctatis.

Hypera id. AHRENS. *Faun. Ins. Eur.* VII. n° 11.

Curculio lineatus. HERBST. *Col. tab.* 95. f. 5. a. b.; figuræ solum, descriptio vero et synonymia minime huc pertinent.

Patria: Germania, Lipsiæ. Femina a Dom. KUNZE amice donata. Mus. SCHH. — Mas, Parisiis captus, ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole communicatus.

Femina *P. polygoni* magnitudine æqualis, statura et facie etiam subsimilis. Caput parvum, hemi-sphæricum, subtilissime punctulatum, nigrum, fronte subtiliter strigulosa; oculi ovati, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, nigrum, basi punctulatum, apice læve, nitidum. Antennæ longiusculæ, basi tenues, rufo-piceæ, extrorsum crassiores, nigrae, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine medii paulo brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem distincte constrictus, lateribus paulo ante medium valde rotundato-ampliatum, basi reflexo-marginatus, supra modice convexus, pulvinatus, confertissime subtiliter punctulatus, niger, parce griseo-squamulosus, intra margines laterales utrinque vitta lata, sub-recta, dense albo-squamosa ornatus. Scutellum breviter triangulare, griseo-squamulosum. Elytra antice conjunctim subemarginata, thoracis basi ibi paulo latiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris rotundatis; posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, vix striata, sed punctis minoribus, sub-remotis, seriatim digestis impressa, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, sutura communi rufo-brunneo-squamosa et præterea in interstitiis alternis vittæ dense albo-squamosæ, in singulo elytro quatuor, quarum duæ exteriores antice posticeque confluentes, et suturæ proxima etiam apice cum exterioribus conjuncta, sed secunda, a sutura postice abbreviata, brunneo tincta. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, squamulis griseis, metallicomicantibus, dense vestitum, ventre segmentis quinque composito, ultimo semi-circulari. Pedes validi, griseo-squamulosi, femoribus clavatis, nigris, muticis, tibiis sub-arcuatis rufo-piceis, tarsis dilatatis, nigris, subtus brunneo-spongiosis.

Mas: fere dimidio minor, præsertim angustior; rostrum brevius et crassius; thorax lateribus parum ampliatum, ante apicem non constrictus; puncta elytrorum striatim digesta multo majora, profundiora, magisque remota, et venter segmentis sex compositi-

tus, quorum ultimum breve, sinuatum, pygidii locum occupans; cætera ut in femina omnia. — GHL.

* 30. *P. ANGUSTICOLLIS.* Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis fusco-umbrinis tectus, thorace angusto, lateribus vix rotundato, utrinque cinereo lineato, elytris evidenter punctato-striatis, lateribus lineisque duabus dorsalibus cinereo-albido-squamosis.

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

Magnitudo et similitudo *P. variabilis*; thorace valde angustato, lateribus vix rotundato, a congeneribus facile distinctus. Caput parvum, globosum, nigrum, crebre punctulatum, tenue griseo-pubescent, fronte inter oculos impressa; oculi depressi, oblongi, transversi, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, parum arcuatum, nigrum, crebre punctulatum, tenue griseo-pubescent. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace longiores, nigrae, clava-oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo longior, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundato-amplius, supra modice convexus, niger, subtiliter confertim punctulatus, linea utrinque lata, recta, laterali, e squamulis densis, cinereo-albidis, dorso denudato, nigro. Scutellum minutum, rotundatum, griseo-squamosum. Elytra antice thoracis basi duplo latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, thorace quintuplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra, sat profunde punctato-striata, squamulis fuscis tecta, lateribus lineisque duabus disci cinereo-albido-squamosis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis densis cinereo-argenteis obductum. Pedes longiusculi, mutici, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes; tarsis piceis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 31. *P. STRIATUS.*

Oblongo-ovatus, obscure ferrugineus, squamulis fuscis sub-metallicis tectus, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace crebre punctato, obsolete tri-lineato, lateribus valde ampliato, elytris sat profunde punctato-striatis, lineis angustis virescentibus, ornatis.

Hypera striata. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 157.

Habitat in Bannatu. Dom. STURM. Mus. SCHH.

Magnitudo fere *P. murini*, sed in elytris nonnihil latior et con-

vexior. Caput breve, convexum, rufo-ferrugineum, crebre punctulatum, tenue cinereo-pubescent; fronte inter oculos foveola parva impressa; oculi oblongi, depressi, brunnei; rostrum longitudine fere thoracis, teres, tenue, arcuatum, nigro-piceum, punctulatum, parce cinereo-pubescent, versus apicem canalicula brevi, exaratum, apice nudum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, rostro cum capite longiores, sub-tenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, cinereo-pubescente. Thorax in medio longitudine latior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-amplius, basi marginatus, supra modice convexus, niger, crebre et sat profunde punctulatus, squamulis fuscis sub-metallicis tectus, utrinque linea lata et in medio linea angustiore e squamulis virescentibus nitidis notatus; lineæ omnes obsoletæ. Scutellum parvum, triangulare, piceum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora et illo quadruplo longiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, obscure ferruginea, sat profunde punctato-striata, interstitiis præsertim posterius convexis, subtilissime coriaceis, squamulis fuscis, sub-metallicis, tecta, in striis et versus latera squamulis virescentibus adspersa, unde quasi viridi lineata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum, pectore squamulis nitidis, æneo-micantibus, tecto. Pedes mediocres, validi, dense cinereo-pubescentes; femoribus nigris, modice clavatis, muticis; tibiis tarsisque ferrugineis. — BUN.

* 32. P. MELES.

Piceo-niger, cinereo-pubescent, antennis tibiisque ferrugineis, thorace orbiculato, tri-lineato, pectore æneo-squamoso; coleopteris sutura postice albo fuscoque variegata. — GERM.

Hypera id. GERM. Mag. IV. p. 340. n° 9.

Curculio id. FABR. Syst. el. II. p. 523. n° 97. — Ent. Syst. I. II. p. 866. n° 300. (secundum ejus Mus., teste Dom. GERMAR.)

HERBST. Col. VI. p. 495. n° 522.

PANZ. Ent. Germ. p. 325. n° 148.

Curculio trifolii. HERBST. Col. VI. p. 266. n° 236. T. 80. f. 5.

PAYK. Faun. Suec. III. p. 232. n° 49.

Rhynchænus id. GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 111. n° 40.

Curculio trivialis. HERBST. Arch. IV. p. 82. n° 73.?

OLIV. Enc. méth. V. p. 574. n° 59.?

LINN. Syst. nat. GMEL. I. IV. p. 1799. n° 480.?

* VAR. β. Elytris obscure testaceis.—GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio Roeselii. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1777. n° 326.?

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 475. n° 82.

ROESEL. *Ins.* III. p. 391. T. 67. fig. a—d.

* VAR. γ. Testaceus, rostro nigro, thorace supra brunneo. — GYLLENH. loc. cit. var. c.

Curculio tri-lineatus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 268. n° 90.

* VAR. δ. Pallidius testaceus, rostro apice fusco, thorace supra ferrugineo.—GYLLENH. loc. cit. var. d.

Hypera pallida. DEJ. *Catal. Col.* p. 88.

Curculio stramineus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 267. n° 88.

* VAR. ε. Thorace elytrisque pube cinerea unicolore adpersis, absque lineis albidioribus. — GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 572. n° 40. var. c.

Curculio griseus. MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 88. n° 974.?

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1757. n° 204.?

* VAR. ζ. Niger, parum cinereo pubescens, antennis, tibiis elytrorumque apice ferrugineis, pectore albido-squamoso.

Patria : Europa septentrionalis et temperata.

* 33. P. PARCUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis vestitus, antennis, tibiis, tarsis elytrorumque apice ferrugineis, thorace longiore, lateribus minus ampliato, rostro brevior crassiusculo.

Habitat in Gallia, Parisiis. A Dom. CHEVROLAT communicatus. Mus. SCHH.

P. meli. FABR. (*Curculio trifolii*. HERBST.), præsertim ejus var. e, simillimus, sed dimidio major et ultra, rostrum brevius et crassius, thorax longior, lateribus minus ampliatus, etc. — *P. postico* quoad colorem et rostri formam adhuc magis propinquus, sed magnitudo et thoracis structura abunde distinguunt. Caput breve, convexum, punctulatum, nigrum, parce squamulosum; oculi ovati, depressi, brunnei; rostrum capite vix dimidio longius, crassum, fere rectum, basi paulo angustius, supra convexum, obsolete carinatum, confertim punctulatum, nigrum, sub-nitidum, vix squamulosum. Antennæ ferruginæ, clava obscuriore. Thorax latitudine media paulo brevior, basi apiceque sub-truncatus, lateribus modice ampliatus, supra parum convexus, confertissime subtiliter punctulatus et alutaceus, niger, opacus, margine antico in medio obscure ferrugineo; squamulis depressis albidis, versus latera densioribus vestitus. Scutellum minutum, concolor. Elytra antice thoracis basi

multo latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, leviter striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis quibusdam, a latere inspectis, convexioribus; antice et lateribus nigra, disco posteriore indeterminate ferrugineo. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, squamulis albidis, antierius metallico-nitidis, vestitum. Pedes mediocres, albido-squamulosi et pubescentes, femoribus sub-clavatis nigris, muticis, apice piceis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.—GHL.

* 34. *P. Posticus*.

Niger, cinereo-sub-pubescent, antennis, tibiis elytrorumque apice ferrugineis, rostro breviusculo, thorace orbiculato, pectore albido-squamoso.—GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 113. n° 41.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 320. n° 37. forte.

Hypera postica. GERM. *Mag.* IV. p. 340. n° 10.

Curculio bi-maculatus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 266. n° 86.?

Patria : Europa septentrionalis.

* 35. *P. Incomptus*. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-pubescent squamosusque, antennis tibiisque ferrugineis, rostro tenuiori, longiusculo, versus apicem canaliculato, thorace longiore, modice rotundato-ampliato, trilineato, elytris obsolete fusco maculatis.

Habitat in Lusitania. MUS. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *P. melis* var. a, sed differt corpore paulo latiore, rostro versus apicem canaliculato, thorace nonnihil longiore et minus rotundato-ampliato. Caput parvum, rotundatum, nigrum, subtiliter punctulatum, cinereo-pubescent, vertice denudato; oculi oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum longitudine thoracis, tenue, sub-cylindricum, arcuatum, nigrum, nitidum, punctulatum, fere glabrum, versus apicem canalicula brevi, exaratum, apice ipso piceum. Antennæ thoracis medium attingentes, minus crassæ, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media, vix vel paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliat, supra parum convexus, niger, creberrime subtiliter punctulatus, pube tenui grisea adpersus, dorso magis denudato, forte detrito, in medio linea angustiori obsoleta, et versus latera utrinque alia latiore sub-arcuata e squamulis pili-

formibus albidis ornatus. Scutellum minutum, triangulare, albidopubescens. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, et illo quadruplo longiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, versus apicem nonnihil angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, tenue punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, pube et squamulis cinereis tecta, punctisque sparsis obscurioribus, fuscis variegata, plaga suturali antica etiam fusca. Corpus subtus nigrum, crebre obsolete punctulatum, squamulis cinereis sub-metallicis adpersum, pectore squamulis nitidis viridi-micantibus, tecto. Pedes mediocres, validi, cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, nigris, tibiis rufo-ferrugineis; tarsis elongatis, dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 36. P. DISSIMILIS.

Brevior, niger, squamulis metallico-nitidis adpersus, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace breviori ampliato, tri-lineato, sutura elytrorum posterius alba.—GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 116. n° 44.

Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 340. n° 8.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 290. n° 261. T. 82. f. 7.

Curculio sus. HERBST. *Col.* VI. p. 278. n° 251. T. 81. f. 8.

Curculio borealis. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 249. n° 68.—*Mon. Curc.* p. 57. n° 54. (1).

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 115. n° 43.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 321. n° 38.

Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 339. n° 7.

Curculio dissimilis, var. major. HERBST. *Col.* VI. p. 290. n° 261.

* VAR. β. Niger, squamulis densioribus cinereo-albidis tectus.
GHL.

Rhynchænus dissimilis, var. b. GYLLENH. loc. cit.

VAR. γ. Fusco-testaceus, squamulis metallico-nitidis variegatus, thorace fusco-brunneo trilineato, pedibus pallidis.—GHL. loc. cit. var. c.

* VAR. δ. Ut varietas β, sed femoribus apice latius nigris.

Patria : Suecia, Germania, Gallia; — var. δ e Lusitania.

(1) Idem certe, sed variatio paulo major; secundum Mus. Dom. PAYKULL.

* 37. P. NIGRIROSTRIS.

Nigro-piceus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro mediocri glabro, thorace longiori, lineis tribus viridibus, elytris viridi-squamulosis.—GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 428. n° 53.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 114. n° 42.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 407. n° 56.—*Mant.* I. p. 100. n° 44.—*Spec. Ins.* I. p. 167. n° 33.—*Syst. Ent.* p. 132. n° 24.

HERBST. *Col.* VI. p. 281. n° 254. T. 81. f. 11. 12.—*Arch.* p. 69. n° 8. T. 24. f. 3.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 247. n° 67.—*Mon. Curc.* p. 56. n° 53.

PANZ. *Faun. Germ.* XXXVI. 14.—*Ent. Germ.* p. 302. n° 19.

ROSSI *Faun. Etr.* I. p. 114. n° 292.—Ed. HELLW. I. p. 121. n° 292.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 483. n° 55.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 267. n° 89.

VILL. *Ent.* I. p. 187. n° 43. et IV. p. 267. n° 43.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1744. n° 105.

Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 338. n° 5.

Curculio virescens. QUENS. *Diss. Ign. Ins.* p. 16.

* VAR. β. Elytris viridi-squamulosis, margine testaceo; femoribus aut rufis aut nigro-piceis.

Rhynchænus nigrirostris. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 140. n° 98. T. 33. f. 508.

* VAR. γ. Niger, thorace virescenti vel albido lineato, elytris fusco-squamulosis.—GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio id. var. 1 et 2. HERBST. *Col.* loc. cit.

* VAR. δ. Fusco-piceus, elytris abdomineque testaceis, thoracis lineis aut albidis aut virescentibus.—GYLLENH. loc. cit. var. c.

Curculio id. var. 3. HERBST. *Col.* loc. cit.

* VAR. ε. Testaceus, rostro brunneo, thoracis dorso ferrugineo, virescenti lineato, pedibus pallidis.—GYLLENH. loc. cit. var. d.

Rhynchænus variabilis. FABR. *Syst. el.* II. p. 449. n° 54.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 141. n° 54.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 407. n° 57.—*Mant.* I. p. 100. n° 45.—*Spec. Ins.* I. p. 167. n° 34.—*Gen. Ins. Mant.* p. 224. n° 24—25.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 483. n° 56.

VILLERS. *Ent.* I. p. 187. n° 45. et IV. p. 267. n° 45.

PANZ. *Ent. Germ.* GERM. p. 302. n° 20.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1744. n° 106.

Hypera nigrirostris, var. GERM. Mag. IV. p. 339. n° 5.

Curculio id. var. 4. HERBST. Col. loc. cit.

Curculio id. var. β. ПАТК. Faun. et Mon. Curc. loc. cit.

VAR. γ. Testaceus, thoracis dorso rufo-ferrugineo, obsolete vel vix lineato, elytris pedibusque pallidis. — HERBST. Col. loc. cit. var. 5.

Patria : Europa septentrionalis et temperata.

* 38. P. CONSTANS. Ziegler.

Oblongo-ovatus, *nigro-piceus*, *antennis pedibusque rufo-testaceis*, *rostro breviori*, *thorace longiori*, *lineis tribus cupreis ornato*, *elytris sat profunde punctato-striatis*, *squamulis cinereis*, *sub-metallicis*, *variegatis*.

Hypera id. DEJ. Catal. Col. p. 89.

Habitat in Gallia. DOM. CHEVROLAT. MUS. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *P. nigrirostris*, sed nonnihil brevior, rostro minus elongato. Caput parvum, rotundatum, nigro-piceum, punctulatum, griseo-pubescent; oculi laterales, oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, crassiusculum, teres, modice arcuatum, piceum, punctulatum, pube grisea obsitum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad dimidium thoracis fere pertingentes, crassiusculæ, testaceæ, parum pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine media vix brevior, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi apiceque truncatus, supra parum convexus, niger, confertissime punctulatus, pube grisea dense adspersus, in medio linea angusta, recta, et versus latera utrinque alia, lator, e squamulis pilisque cupreo-micantibus, nitidis. Scutellum minutum, griseo-pubescent. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris parum prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, pone medium apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, nigro-picea, evidenter punctato-striata, lineis plurimis, e squamulis cinereis, cupreo-micantibus, variegata, pubeque pallida adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, crebre profunde punctatum, tenue cinereo-pubescent. Pedes mediocres, validi, mutici; toti rufo-testacei, cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, interdum infuscat; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

39. P. LUBECULUS. Schh.

Elongatus, niger, griseo-pubescent squamosusque, antennis tibiisque rufo-testaceis, rostro mediocri, thorace sub-depresso, lateribus angulariter ampliata, elytris tenue punctato-striatis, apice emarginatis.

Habitat ad Algier. Dom. PAYK. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

P. nigrirostri vix longior, sed dimidio angustior. Caput breve, convexum, rufo-ferrugineum, crebre obsolete punctulatum, fronte inter oculos impressa, cinereo-pubescente; oculi oblongi, depressi, brunnei; rostrum longitudine thoracis, subtenue, cylindricum, arcuatum, nigrum, punctulatum, tenue griseo-pubescent, apice glabro, piceo. Antennæ versus medium thoracis extensæ, subtenues, ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine media paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus fere angulariter valde ampliatus, supra subplanus, niger, creberrime punctulatus, margine antico ferrugineo; squamulis griseis tectus, pubeque longa, fusca, erecta, adpersus. Scutellum minutum, triangulare, griseo-squamosum et pubescens. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso singulatim acuminata, introrsum nonnihil emarginata, supra parum convexa, nigra, tenue punctato-striata, interstitiis subtilissime coriaceis, squamulis griseis unicoloribus tecta, pubeque longa albida, adpersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, tenue griseo-pubescent, pectore squamulis densis cinereis, tecto. Pedes mediocres, cinereo-pubescentes; femoribus modice incrassatis, nigris, tibiis tarsisque ferrugineis; tarsis subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

40. P. MELARHYNCHUS.

Oblongus, niger, dense pallido vel virescenti-tomentosus et fusco-pilosus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro arcuato atro, thorace vix lineato; elytris subtiliter punctato-striatis. — GHL.

Rhynchænus id. OLIV. Ent. V. 83. p. 144. n° 104. T. 29. f. 431.

Hypera melarhyncha. GERM. Mag. IV. p. 339. n° 6.

* VAR. β. Elytris fusco punctatis, femoribus nigro-piceis. — GHL.

Patria : Lusitania.

STIRPS 2. — *Corpus breviter ovatum.*41. *P. DESERTUS* (1).

Fuscus, thorace lineis duabus, elytris puncto baseos, fasciaque apicis undulata cinereis.—PANZ.

Curculio id. PANZ. *Faun. Germ.* XLII. 8.—*Krit. Rev. d. Ins. Faun.* I. p. 131.

Patria : Germania.

* 42. *P. VIENNENSIS.* Schh.

Ovatus, niger, squamulis fusco-umbrinis tectus, antennis testaceis, rostro brevi, valde arcuato, thorace subtiliter remote granulato, in medio ampliato, obsolete tri-lineato, elytris magnis, fusco-punctatis, apice sub-acuminatis.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 338. n° 311. T. 86. f. 9.

Habitat in Austria. MUS. DOM. GYLLENH.

Maximus hujus generis; longitudine *Otiorynchi ligustici*, sed in elytris latior et magis depressus. Caput parvum, breve, convexum, nigrum, crebre punctulatum, fulvescenti-pubescent; oculi oblongi, depressi, brunnei; rostrum capite dimidio longius, crassiusculum, valde arcuatum, nigrum, subtiliter crebre punctatum, dense griseo-pubescent, apice parum emarginatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace vix breviores, subtenues, rufo-testaceæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, fusca, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus mox pone apicem valde rotundato-ampliatus, supra modice convexus, niger, subtiliter sed remote granulatus, squamulis fusco-umbrinis tectus, in medio linea angusta et versus latera utrinque alia, obsoletæ, e squamulis pallidioribus. Scutellum minutum, triangulare, fulvescenti-squamosum et pilosum. Elytra ampla, ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quintuplo fere longiora, mox pone humeros ultra medium sensim ampliata, dein apicem versus citius angustata, apice ipso sub-acuminata, supra parum convexa, nigra regulariter, sed minus profunde punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, et obsolete remote granulatis; tota squamulis piliformibus

(1) Incerta species; mihi invisus.

depressis fusco-umbrinis, certo situ metallico-micantibus tecta; in singulo elytro series quatuor e maculis remotis fuscis denudatis, quarum prima juxta suturam, reliquæ in interstitiis alternis, locatæ. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis piliformibus fusco-griseis, tectum. Pedes elongati, validi, nigri, cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis, tibiis teretibus. Tarsi elongati, picei, subtus fulvo-spongiosi, unguibus ferrugineis.—BHN.

43. P. LATIPENNIS. Schh.

Breviter ovatus, niger, squamulis obscure fuscis sub-metallicis adpersus, antennis rufo-testaceis, rostro mediocri, arcuato, thorace brevi, rugoso-punctato, elytris amplis, deplanatis, sat profunde punctato-striatis, fusco-maculatis, femoribus sub-dentatis.

Habitat. Dom. PAYK. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Magnitudo *P. punctati*, sed in elytris latior et magis deplanatus. Caput rotundatum, ferrugineum, confertim subtiliter punctatum, tenue fulvescenti-pubescent; oculi oblongi, depressi, nigro-brunnei; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, arcuatum, nigrum, punctulatum, tenue griseo-pubescent. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace vix breviores, subtenues, rufo-testacæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, nigro-fusca, cinereo-pubescente. Thorax antè longitudine latior, basi apiceque truncatus, lateribus mox pone apicem ampliatis, dein obliquis subrectis, supra parum convexus, niger, crebre subtiliter rugoso-punctatus, squamulis obscure fuscis sub-metallicis, hinc inde condensatis, adpersus. Scutellum vix conspicuum. Elytra ampla, breviter ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, mox pone humeros ultra medium valde ampliata, dein citius angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra dorso antico fere plana, postice declivia, nigra, sat profunde striata, et in striis regulariter sat profunde et remote punctata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis, squamulis fuscis cupreo-micantibus adpersa; in singulo elytro series quatuor e maculis minus remotis, nigro-fuscis, denudatis, quarum prima juxta suturam, reliquæ in interstitiis alternis, locatæ. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, tenue fusco-pubescent. Pedes mediocres, validi, nigri, griseo-pubescentes; femoribus squamulis fuscis sub-metallicis adpersis, modice clavatis, subtus ante apicem dente valde obtuso, instructis; tibiis teretibus,

anticis sub-sinuatis. Tarsi elongati picei, subtus fulvo-spongiosi, unguibus ferrugineis.—BHN.

* 44. P. CYRTUS.

Apterus, niger, fusco dense squamulosus, thorace transverso, lateribus rotundato, coleopteris convexis, gibbis; lineis alternis albo fuscoque variegatis.—GERM.

Hypera cyrta. GERM. Mag. IV. p. 345. n° 23.

Patria : Dalmatia, Austria, Caucasus.

* 45. P. PALUMBARIUS.

Apterus, niger, lubescente dense squamulosus, thorace sub-quadrato, coleopteris basi planiusculis, postice fastigiatis; lineis alternis albo fuscoque variegatis.—GERM.

Hypera palumbaria. GERM. Mag. IV. p. 345. n° 24.

Hypera comata. DEJ. Catal. Col. p. 89.

Hypera idriensis. STURM. Ins. Cat. 1826. p. 157.

Patria : Carniolia, Austria, Silesia.

* 46. P. SALVIÆ.

Sub-ovatus, niger, squamulis fusco-griseis tectus, antennis rufo-piceis, rostro mediocri, arcuato, thorace longiore, basi obsolete canaliculato, elytris profunde punctato-striatis, fusco maculatis, femoribus sub-dentatis.

Curculio id. SCHRANK, in Naturf. XXIV. p. 74. n° 32.

Scriba Journ. p. 31. n° 32.

Donus Etruscus. DOM. MEGERLE in Litteris.

Habitat in Italia et Germania meridionali. DOM. MEGERLE. MUS. SCHH.

P. palumbario magnitudine æqualis; *P. latipenni* affinis, sed minor, angustior et in multis diversus. Caput breve, convexum, nigrum, minus crebre sed sat profunde punctulatum, griseo-pubescent; oculi oblongi, depressi, brunnei. Antennæ versus apicem rostri insertæ, longitudine fere thoracis cum capite, rufo-piceæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, obscuriori, cinereo-pubescente; rostrum longitudine fere thoracis, crassiusculum, nonnihil arcuatum, nigrum, punctatum, griseo-pubescent. Thorax antè longitudine vix latior, basi apiceque truncatus, lateribus mox pone apicem rotundato-ampliatis, dein obliquis, subrectis, supra modice convexus, niger, crebre subtiliter rugoso-punctatus, ad basin obso-

lete canaliculatus, squamulis unicoloribus fusco-griseis adpersus. Scutellum vix conspicuum. Elytra ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse rotundatis, pone humeros ampliata, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis; tota squamulis cinereis fuscisque variegata; in singulo elytro series quinque e maculis parvis nigris denudatis, quarum prima juxta suturam, reliquæ in interstitiis alternis locatæ. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense griseo-squamulosum et pubescens. Pedes mediocres, nigri, griseo-pubescentes; femoribus modice clavatis, subtus ante apicem dente valde obtuso, armatis; tibiis teretibus, anticis sub-sinuatis. Tarsi elongati, obscure picei, subtus fulvo-spongiosi, unguibus ferrugineis.—BHN.

* 47. P. GEBLERI. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, subtus albido-squamosus, thorace utrinque rotundato, squamulis cervinis et albidis variegato, elytris cervino-squamosis, interstitiis alternis niveis, fusco-maculatis, antennis pedibusque obscure ferrugineis.

Habitat in Sibiria. DOM. GEBLER. MUS. SCHH.

Inter maximos hujus generis. *P. punctato* duplo fere major. Caput parvum, rotundatum, nigrum, vertice dense umbrino, fronte albido-squamosis; oculi ovati, transversi, depressi, obscure brunnei; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, parum arcuatum, nigrum, obsolete punctulatum, pilis rigidis, depressis, cinereo-albidis tectum, apice nudum. Antennæ pone medium rostri insertæ, capite cum thorace fere longiores, crassiusculæ, obscure ferrugineæ, clava elongata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatum, supra parum convexus, niger, creberrime punctulatus, squamulis cervinis tectus, dorso linea subrecta, maculaque utrinque laterali, sat magna, e squamulis albidis, notatus. Scutellum minutum, nigrum, albido-squamosum. Elytra magna, antice thoracis basi paulo latiora, et illo quintuplo longiora, humeris rotundatis, ad humeros ampliata, lateribus inflexa, subrecta, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, obsolete subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, alternis cervino-squamosis, alternis nempe 1, 3, 5, 7 et 9 a sutura, squamulis cinereo-albidis tectis,

maculis fuscis interruptis, præterea setulis fuscis adspersa. Corpus subtus squamulis densis cinereo-albidis vestitum. Pedes mediocres, mutici, obscure ferruginei, squamulis pubeque cinereo-albida tecti; tarsis dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Dom. F. GEBLER, Consiliarius Aul. Eques 4^a Cl. Ordinis Sancti Wladomiri, illustrissimus naturalium rerum investigator, magnum Historiæ Naturalis Musæum Barnauli in Sibiria constituit. Majori numero antea non descriptorum Curculionum me donare simulque variis egregiis et accuratis descriptionibus hoc opus augere dignatus est. SCHOENHERR.

* 48. P. ISABELLINUS. Schh.

Breviter ovatus, niger, squamulis densis cretaceis et orichalceis variegatus, rostro brevi, crasso, antennis piceis, thorace obsolete trilineato, elytris magnis, obsolete punctato-striatis, dorso sub-orichalceo lateribus cretaceo-squamosis.

Habitat in Ægypto. Dom. SCHUPPEL. Mus. GYLLENH.

Magnitudo et statura lata *P. punctati*, sed aliter coloratus et vere distinctus. Caput breve, convexum, nigrum, punctulatum, dense dilute orichalceo-pubescent, fronte depressa. Oculi oblongi, depressi, brunnei. Rostrum thorace paulo brevius, crassum, arcuatum, nigrum, dense dilute cinereo-pubescent. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace vix longiores, minus crassæ, nigro-piceæ, dense cinereo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, dilutius picea. Thorax latitudine paulo longior, antice posticeque sub-truncatus, lateribus mox pone apicem dilatatis, dein obliquis, subrectis, supra parum convexus, niger, subtus et lateribus pube squamulisque albidis tectus, dorso dilute orichalceo-squamoso, cum linea angustiore albida. Scutellum minutum, orichalceo-squamosum. Elytra magna, breviter ovata, antice thoracis basî paulo latiora, humeris sub-prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, recta, thorace quadruplo longiora, versus apicem nonnihil angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra dorso sub-depressa, nigra, tenuissime punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtiliter coriaceis; tota squamulis densis tecta, pubeque albida adspersa; dorsum totum sub-orichalceo-squamosum, e maculis obscurioribus parum variegatum, lateribus sordide cretaceo-squamosis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis densis cinereo-albidis et fulvescentibus mixtis, tectum. Pedes elongati, validi, nigri, dense sordide orichalceo sub-metallico-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clava-

tis, muticis; tibiis teretibus, rectis. Tarsi picei, subtus fulvo-spongiosi. — BHN.

* 49. P. PUNCTATUS.

Niger, obscurus, griseo-squamulosus, rostro brevi, thorace tri-lineato, antrorsum sub-latiori, elytris fasciculis nigris seriatis. — GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 108. n° 38.

Hypera punctata. GERM. *Mag.* IV. p. 344, n° 22.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 529. n° 133. — *Ent. Syst.* I. II. p. 472. n° 329. — *Mant.* I. p. 117. n° 221. — *Spec. Ins.* I. p. 190. n° 166. — *Syst. Ent.* p. 150. n° 119.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 306. n° 127. — *Mon. Curc.* p. 111. n° 107.

LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 221. n° 16.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 131. n° 335. — Ed. HELLW. I. p. 139. n° 335.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 541. n° 315.

HERBST. *Col.* VI. p. 505. n° 540.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 239. n° 174.

VILL. *Ent.* I. p. 213. n° 169. et IV. p. 279. n° 169.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1786. n° 378.

Rhynchænus philanthus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 123. n° 72. T. 4. f. 41. et T. 35. f. 541.

Curculio medius. MARSH. *Ent. Brit.* p. 302. n° 185.

* VAR. β. Corpore, pubescentia squamulisque fusco-ferrugineis variegato. — GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio austriacus. HERBST. *Col.* VI. p. 243. n° 207. T. 77. f. 11.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 571. n° 56.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 302. n° 184.

SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 123. n° 234.

VILL. *Ent.* I. p. 214. n° 177. et IV. p. 281. n° 177.

Curculio pictus. VILL. *Ent.* I. p. 216. n° 187. et IV. p. 282. n° 187.

Curculio linzensis. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1799. n° 477.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 279. *Curc.* n° 5.

Patria: Europa borealis, intermedia et meridionalis.

* 50. P. FASCICULATUS.

Niger, dense albido fuscoque fasciculatus, fasciculisque pilosis atris adpersus, thorace transverso, lateribus rotundato, coleopteris macula lunata humerali alteraque laterali pallidioribus. — GERM.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 289. n° 260. T. 82. f. 6.

Hypera fasciculata. GERM. *Mag.* IV. p. 344. n° 21.

Rhynchænus fasciculosus. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 107. n° 37.

Rhynchænus dauci. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 127. n° 74. T. 35. f. 542.

Hypera dauci. DEJ. *Catal. Col.* p. 89.

Patria : Suecia, Germania, Gallia.

* VAR. β . Pallidior, pubescentia squamulisque cinereo-albidis tectus, fasciculis pilosis atris adpersus; cætera ut in α .

Patria : Ægyptus, Volhynia, Gallia.

* 51. P. RUFUS. Schh.

Sub-ovatus, ferrugineus, squamulis concoloribus adpersus, rostro brevi, crasso, thorace obsolete pallide tri-lineato, lateribus rotundato-ampliato, elytris sat profunde punctato-striatis.

Habitat ad Geaf. ? Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

P. fasciculoso dimidio major. Caput breve, supra parum convexum, obscure ferrugineum, crebre punctulatum, tenue pubescens, fronte impressa; oculi laterales, oblongi, depressi, brunnei; rostrum capite paulo longius, et dimidio angustius, crassum, arcuatum, obscure rufo-piceum, punctulatum, tenue pubescens, apice nudo, canalicula brevi, exarato. Antennæ versus apicem rostri insertæ, longitudine capitis cum thorace, subtenues, pallide ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media paulo longior, basi apiceque truncatus, intra apicem nonnihil coarctatus, lateribus æqualiter rotundato-amplius, supra modice convexus, obscure rufo-piceus, crebre punctulatus, squamulis brunneis, cupreo-micantibus adpersus, linea dorsali et alia utrinque laterali, obsolete, e squamulis pallidioribus. Scutellum parvum, triangulare, pallido-pubescent. Elytra ovata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, versus apicem parum angustata, apice ipso obtuse rotundata, supra convexa, ferruginea, sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis, squamulis rufo-brunneis, parce adpersa, pubeque depressa fusca seriatim obsita. Corpus subtus ferrugineum, punctulatum, tenue griseo-pubescent, ano dilutius ferrugineo. Pedes elongati, validi, ferruginei, griseo-pubescentes, femoribus modice incrassatis; tibiis teretibus; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 52. P. CRINITUS.

Sub-ovatus, niger, pubescens, griseo-squamosus, antennis tibiisque rufo-piceis, thorace convexo, lateribus ampliato, obsolete tri-lineato, elytris confertim punctato-striatis, obsolete remote fusco-punctatis.

Hypera crinita. DEJ. Catal. Col. p. 89.

Donus setosus. DOM. MEGERLE in Litteris.

Habitat in Italia, Sicilia, et in Gallia meridionali. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Magnitudo fere *P. mutabilis*, sed dimidio latior. Caput breve, convexum, nigrum, punctulatum, griseo-pubescens; fronte inter oculos impressa, foveolata; oculi oblongi, depressi, brunnei; rostrum capite paulo longius, crassiusculum, arcuatum, nigrum, punctulatum, dense griseo-pubescens. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis medium pertingentes, subtenues, rufo-testaceæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, pubescente. Thorax latitudine media, nonnihil longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, supra convexus, niger, creberrime subtiliter punctulatus, dense griseo-squamosus et fusco-pubescens, præterea lineis tribus e squamulis sordide albidis notatus, quarum media dorsalis, angusta, recta, et una utrinque lateralis, latior, obsoleta. Scutellum vix conspicuum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse rotundatis, pone humeros ampliata, lateribus inflexa, apicem versus parum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, regulariter sat confertim punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis; tota squamulis griseis tecta, setulisque fuscis reclinatis, seriatim adspersa; in singulo elytro series quatuor vel quinque e maculis parvis remotis fusco-pilosis, quarum prima juxta suturam, reliquæ in interstitiis alternis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense griseo-squamosum et pubescens. Pedes elongati, validi, griseo-squamulosi et pubescentes; femoribus nigris, modice clavatis, ante apicem annulo albidiori, obsoleto, cinctis; tibiis rufo-piceis; tarsis elongatis rufo-ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 53. P. TESSELLATUS.

Sub-ovatus, niger, squamulis fuscis tectus, antennis tarsisque rufo-ferrugineis, thorace convexo, ampliato, vix lineato, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis cinereo nigroque tessellatis.

Donus id. DOM. MEGERLE in Litteris.

Curculio id. HERBST. Col. VI. p. 369. T. 89. f. 2. (forte.)

Habitat in Germania, DOM. MEGERLE. Mus. SCHH.

P. crinito similis, sed thorace vix lineato, elytris nonnihil latioribus et punctis nigris crebrius tessellatis, etc. distinctus. Caput breve, convexum, nigrum, crebre punctulatum, tenue griseo-pubescentibus; fronte inter oculos impressa; oculi oblongi, depressi, brunnei; rostrum capite paulo longius, crassiusculum, nonnihil arcuatum, nigrum, punctulatum, griseo-pubescentibus. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis medium attingentes, subtenuæ, rufo-testaceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusca, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter valde rotundato-ampliatus, supra convexus, niger, crebre punctulatus, squamulis fuscescentibus sub-metallicis, et cinereo-albidis mixtis, variegatus. Scutellum minutum, triangulare, cinereo-squamosum. Elytra sub-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris obtuse rotundatis, pone humeros ampliata, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, regulariter tenue punctato-striata, interstitiis fere planis, subtilissime coriaceis, squamulis fuscis tecta; in singulo elythro interstitia alterna, nempe suturæ proximum, tertium, quintum et septimum, squamulis cinereis tecta, interjectis punctis crebris, seriatis, nigro-pubescentibus, unde quasi tessellata videntur, præterea setulis brevissimis fuscis reclinatis adpersa. Corpus subtile nigrum, punctulatum, squamulis cinereis et fuscescentibus mixtis, variegatum. Pedes mediocres, validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, nigro-fuscis; tarsis elongatis, piceis, subtile fulvo-spongiosis.—BHN.

* 54. P. HISPIDULUS.

Ovatus, niger, pubescens, griseo-squamosus, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace longiore, angustiore, antrorsum sub-latiore, obsolete tri-lineato, elytris griseo-alboque lineatis, parce distincte fusco-punctatis.

Hypera hispidula. DEJ. *Catal. Col.* p. 89.

Habitat in Dongola. DOM. SCHUPPEL; in Sicilia. DOM. LEFEBVRE.
Mus. SCHH.

P. crinito etiam similis, sed paulo minor et angustior. Caput rotundatum, nigrum, punctulatum, dense griseo-pubescent; fronte inter oculos obsolete canaliculata; oculi oblongi, depressi, brunnei; rostrum capite vix dimidio longius, crassiusculum, nonnihil arcuatum, nigrum, punctulatum, dense griseo-pubescent, apice glabrum, piceum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis medium vix attingentes, rufo-piceæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax antèrùs latitudine longior, lateribus mox pòne apicem ampliatis, dein obliquis, subrectis, supra modice convexus, niger crebre punctulatus, subtus et lateribus pube squamulisque griseo-albidis tectus, dorso obscuriori, griseo-squamoso, obsolete fusco maculato, cum linea media angustiori, recta albidosquamosa. Scutellum parvum, triangulare, cinereo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, versus apicem nonnihil angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, nigra, sat profunde regulariter punctato-striata, interstitiis subtiliter coriaceis, squamulis griseis tecta; interstitia alterna paulo latiora et elevatiora, nempe suturæ proximum, tertium, quintum et septimum, quæ etiam squamulis albidioribus tecta, interjectis punctis sparsis nigro-pubescentibus; præterea pube longa griseo-fusca, adspersa. Corpus subtus nigropiceum, obsolete punctulatum, squamulis griseis et fusciscentibus mixtis, variegatum. Pedes elongati, validi, rufo-picei, dense cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, ante apicem annulo albidiori cinctis; tibiis teretibus, rectis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

GENUS 143. CONIATUS.

Coniatus GERM. olim, SCHH. (1), STEVEN.—*Hypera* GERM., DEJ., STURM.—*Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.—Antennæ mediocres, minus tenues; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, sub-obconici, illo crassiore et longiore; reliqui breves, apice truncati, sub-coarctati, gradatim perparum latiores; clava elongata, ovalis, angusta.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 176. n° 95. — *Germ. Mag.* II. p. 340. n° 13.

Rostrum capite dimidio longius, sub-cylindricum, deflexum, parum curvatum; scrobe subrecta, non profunda, versus marginem inferum oculi evanescente.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax basi leviter bi-sinuatus, lateribus parum ampliatus, apice truncatus, supra convexus.

Elytra oblongo-ovata, thoracis basi dimidio latiora et illo fere quadruplo longiora, basi truncata, supra convexa; humeri obtuse angulati.

Observ.—Corpus elongatum, alatum; minusculæ magnitudinis.

Patria : Europa meridionalis.

* 1. C. TAMARISCI.

Elongatus, niger, dense viridi-squamosus, rostri brevioris apice antennarumque basi testaceis, thorace longiore, convexo, elytrorum singulo plagis duabus cupreis, maculis lateralibus obliquis albidis, liturisque disci angustis, difformibus, nigris ornato.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 513. n° 42. — *Ent. Syst.* I. II. p. 456. n° 261. — *Mant.* I. p. 113. n° 181.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 366. n° 429. T. 6. f. 71. a. b. et Tab. 34. f. 532. — *Enc. méth.* V. p. 530. n° 262.

HERBST. *Col.* VI. p. 489. T. 95. f. 3. a. b.

ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* II. *App.* p. 93. n° 47. T. 3. fig. k.

VILL. *Ent.* I. p. 217. n° 195. T. 1. f. 25. et IV. p. 291.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1783. n° 357.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 313. n° 42.

Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 337. n° 1.

Curculio vanus. HERBST. *Col.* VII. p. 26. n° 584. T. 97. fig. 6. c.

Patria : Europa meridionalis, Africa septentrionalis.

* 2. C. REPANDUS.

Oblongus, niger, subtus dense viridi-squamosus, rostri brevioris apice antennisque testaceis, thorace brevior, vittis duabus dorsalibus latis, nudis, nigris, elytris oblique albido-nigroque sub-fasciatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 513. n° 41. — *Ent. Syst.* I. II. p. 456. n° 260.

HERBST. *Col.* VI. p. 488. n° 509.

Hypera repanda. GERM. *Mag.* IV. p. 338. n° 2.

Curculio tamarisci, var. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 366. n° 429. T. 34. f. 533.

VAR. β . Thorace elytrisque densius albido-squamosis, obsolete fusco vittatis et fasciatis.—GHL.

Patria : Italia, Lusitania.

* 3. C. SPLENDIDULUS.

Elongatus, *niger*, dense viridi-squamosus, rostri longioris apice antennisque testaceis, thorace longiore, vittis duabus, sub-obliquis nigris notato, elytrorum disco oblique albido-nigroque fasciato.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 514. n° 43. — *Ent. syst.* I. II. p. 456. n° 262. — *Mant.* I. p. 113. n° 182. — *Spec. Ins.* I. p. 186. n° 141.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 530. n° 263.

HERBST. *Col.* VI. p. 489. n° 511.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1783. n° 358.

VILL. *Ent.* I. p. 212. n° 159. et IV. p. 277. n° 159.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 313. n° 43.

Patria : Sibiria, Caucasus, Iberia.

* 4. C. SUAVIS. Schh.

Oblongus, *niger*, subtus viridi-squamosus, rostri longioris apice antennarumque basi testaceis, thorace sub-transverso, supra cinereo-squamoso, immaculato, elytris in disco oblique cinereo-albido fasciatis, apice plaga cupreo-squamosa ornatis.

Patria : Italia, Sardinia. A DOM. SCHUPPEL amice communicatus. MUS. SCHH.

C. tamarisci duplo minor, *C. splendidulo* æqualis, utrique similis et affinis, distinctus tamen videtur, thorace brevior, immaculato, capite majore, etc. Caput majusculum, rotundatum, convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-albido-squamosum; oculi parvi, rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite duplo angustius, sed dimidio longius, deflexum, basi punctatum, nigrum, albido-squamosum, ante antennis testaceum, glabrum, nitidum. Antennæ breves, testaceæ, clava fuscescente. Thorax latitudine brevior, apice leviter emarginatus, lateribus vix ampliatus, basi truncatus, supra perparum convexus, confertim punctulatus; niger, totus squamulis cinereo-albidis dense tectus. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra antice truncata,

thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, lateribus late dense viridi-squamosa, in disco fasciis obliquis albido-squamosis et in apice plaga cupreo-squamosa ornatis. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense viridi-squamosum. Pedes longiusculi, subtenues, dense viridi-squamosi.—GHL.

SECTIO 2. — *Rostrum inflexum, in canalicula pectorali immersum.*

Divisio VII. BYRSOPSIDES.

Rostrum breve, inflexum, thorax subtus pro receptione rostri plus minusve profunde canaliculatus. — Scutellum sæpissime nullum. — Tarsi plerumque angustati, setosi.

GENUS 145. BYRSOPS. *Nobis* (1).

Cryptops SCHH. olim (2). — *Brachycerus* WIEDEM.

Character generis. — Antennæ breves, tenues; scapus apice valde clavatus; articuli duo basales funiculi obconici, 3-7 breves, subrotundati, distantes, sub-æquales; clava magna, breviter ovata, acuminata.

Rostrum breve, crassum, sub-angulatum, apice late emarginatum, angulis sæpius tanquam cornua porrecta, nuda, obtusa, productis.

Caput latum, oculorum palpebra superiore callosa, elevata, oculos fere tegente.

Oculi oblongi, angulati, immersi.

Thorax sæpius oblongo-quadratus, lateribus subrectus, in paucis sub-transversus, lateribus rotundatus, semper pone oculos eximie lobatus, subtus profunde canaliculatus, argute marginatus.

Scutellum nullum.

Elytra sub-ovata, supra valde convexa, apice abrupte declivia.

Tarsi crassi, setosi, articulis sublinearibus, ultimo elongato, sub-cylindrico; unguiculi longi, arcuati, distantes.

Observ. — Corpus oblongo-subovatum, crassum, durum, tuberculatum vel inæquale, apterum; mediocris magnitudinis. Statura et facies eadem ac in genere *Brachycero*.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

(1) Α βύρραx corium, ωψ oculus.

(2) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 65. n° 25. — Nomen *Cryptops* alii generi inter *Myriopoda*, a Dom. Leach antea impositum; quare mutandum.

* 1. B. BUCCELLARIUS. *Dalman.*

Oblongo-ovatus, niger, indumento fusco-cinereo undique tectus, capite lato, depresso, thorace antice tri-foveolato, elytris trifariam tuberculatis, dorso signaturis holosericeo-nigris, notatis.

Cryptops id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 66.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei. DOM. WESTERMANN. MUS. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Brachyceri spectri*. Caput breve, latum, depressum, punctatum, pulvere cinereo tectum, margine undique semi-circulariter elevato, reflexo; oculi laterales oblongi, brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius sed longius, crassum, apice late emarginatum, lobis rotundatis, divaricatis; nigrum, punctatum, indumento fusco-cinereo tectum. Antennæ longitudine capitis cum rostro, sub-pilosæ, nigrae, scapo longo, clavato, funiculo angusto, clava majuscula, ovata, sub-acuminata. Thorax longitudine non latior, antice angustior, constrictus, sat profunde bi-sinuatus, lobis ocularibus valde prominulis; lateribus pone medium nonnihil ampliatus, versus basin iterum paulo angustior, basi truncatus, supra parum convexus, in medio canaliculatus, canali antice latiore et profundiore, ante medium interrupto; intra apicem utrinque fovea magna, rotundata, profunde impressa; niger, sat profunde sed remote punctatus, indumento fusco-cinereo tectus. Elytra ovata, antice thoracis basi non latiora, sed mox pone basin ampliata, thorace plus duplo longiora, lateribus valde inflexa, apice rotundata, supra convexa, profunde, subseriatim punctata, indumento fusco-cinereo tecta; in singulo elytro series duæ, una in medio disci, altera exterior, e tuberculis magnis, subconicis; et juxta suturam posterius tertia, e tuberculis paucis minoribus; juxta basin anteriorem singuli elytri linea lanceolata, holosericeo-atra; in medio dorsi plaga major, communis, postice biloba, et paulo posterius alia minor, etiam communis, antice acuminata, posterius ramulum angustum, obliquum, utrinque emittens, ejusdem coloris. Corpus subtile punctatum, squamulis minutis fusco-cinereis omnino tectum. Pedes validi, pariter squamulosi et punctati, tibiis tarsisque dense nigro-pilosis.—GHL.

* 2. B. LUTOSUS. *Schl.*

Oblongo-ovatus, indumento cinereo-albido undique tectus, capite subdepresso, thorace antice tri-foveolato, elytro singulo trifariam tuberculato, tuberculis minoribus, subconicis.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. GHL.

B. buccellario quidem similis, sed plus duplo minor, margines capitis minus elevati, foveæ thoracis aliter constructæ, elytrorum tubercula numerosiora et illorum dorsum immaculatum. Caput breve, latum, depressum, margine supra oculos modice elevato; obsolete punctatum, indumento cinereo-albido tectum; oculi laterales, oblongi, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius, sed multo angustius, crassum, punctatum, indumento albido tectum, apice late emarginatum, lobis divaricatis, sub-rotundatis. Antennæ breves, nigræ, scapo longo, clavato, funiculo angusto, brevi, clava, majuscula, subconica. Thorax sub-quadratus, antice late bi-sinuatus, lobis ocularibus productis, lateribus vix ampliatus, basi truncatus, supra parum convexus, intra apicem constrictus, ibique foveis tribus magnis, profundis, ovatis, sub-æqualibus impressus, et præterea scrobiculis majusculis impressus, media baseos reliquis majore; totus indumento cinereo-albido tectus. Elytra ovata, antice thorace paulo latiora, sed mox tuberculo magno humerali ampliata, lateribus valde inflexa, apice rotundata, supra convexa, punctis majusculis, profunde impressis, vix seriatis adspersa, indumento cinereo-albido tecta; in medio dorsi plaga communis, irregularis, fusca, at obsoleta; in singulo elytro series tres e tuberculis subconicis, una in medio disci, altera exterior et tertia juxta suturam, antice abbreviata, tuberculis posterioribus minoribus. Corpus subtus punctatum, vellere denso cinereo tectum. Pedes mediocres, indumento simili ut reliquum corpus tecti, tibiis subtus, tarsisque nigro-pilosis.—GHL.

* 3. *B. SULCICOLLIS*. Chevrolat.

Ovatus, niger, indumento fusco-cinereo undique vestitus, thorace late canaliculato, bi-costato, varioloso-punctato, elytro singulo trifariam tuberculato, tuberculis majusculis, subconicis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. Ita nominatum, amice communicavit Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

B. lutoso magnitudine et facie simillimus, sed obscurior, thoracis sculptura alia, elytrorum tubercula majora, etc. Caput perpendiculare, rotundatum, disperse punctatum, punctis magnis, sub-umbilicatis; postice convexius, fronte impressa, utrinque carinula obliqua cincta et tertia in medio antico notata; calli supra-oculares modice elevati; nigrum, indumento cinereo vestitum; oculi depressi, brunnei; rostrum capite dimidio angustius, sed

non longius, crassum, arcuatū, supra obsolete carinatum, apice emarginatum, similiter ac caput punctatum et vestitum. Antennæ breves, nigræ. Thorax sub-quadratus, antice profundissime sinuato-emarginatus, lobis oculos tegentibus; lateribus vix ampliatus, basi truncatus, supra inæqualis, intra apicem transversim impressus, in medio late sulcatus, sulco utrinque costa elevata, undulata, cincto; præterea disperse varioloso-punctatus, niger, lateribus indumento cinereo-albido, in dorso magis fusco vestitus. Elytra magna, ovata, antice thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique et ultra medium ampliata, lateribus valde inflexa, abdomen includentia, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, postice retusa, remote, inæqualiter punctato-striata, interstitiis alternis elevatioribus, tuberculatis; secundum a sutura antice fere continue elevatum, dein tuberculatum; quartum non procul a basi et sextum ab humero usque tuberculata, tuberculis validis, conicis, in dorso posteriore majoribus; latera inflexa seriatim punctata, punctis magnis, profundis; nigra, indumento denso obscure cinereo vestita. Corpus subtus remote punctatum, nigrum, indumento cinereo tectum. Pedes longiussculi, validi, remote punctati, indumento cinereo vestiti et nigro-setosi.—GHL.

* 4. B. QUADRATUS.

Oblongo-ovatus, niger, indumento tenui cinereo vestitus, thorace inæquali, canaliculato, elytris posterius tuberculatis, plagiatiim pallescenti-pulverulentis, lineola baseos utrinque lituraque dorsali communi bifido brunneo-holosericeis notatis.—GHL.

Brachycerus id. WIEDEM. in *Germ. Mag.* IV. p. 165. n° 74.

Cryptops id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 66.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

* 5. B. SPINICOLLIS.

Ovatus, niger, capite, thorace pedibusque impunctatis, indumento cinereo vestitis, spinulisque erectis nigris adpersis, elytris tuberculatis, indumento pallescente tectis, macula communi dorsali scutelloque nigro-brunneis.—GHL.

Brachycerus id. WIEDEM. in *Germ. Mag.* IV. p. 161. n° 71.

Cryptops id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 66.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

6. B. TROGLODYTES. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, opacus, cinereo-squamulosus, fronte rostroque canaliculatis, thorace late sulcato, utrinque tuberculato, antice producto, elytrorum interstitiis alternis elevatis, inæqualiter tuberculatis.

Patria: Cap. Bonæ Spei. Ex Musæo Dom. HOPE, ad describendum, amice communicatus.

Spartecero cæso subsimilis, sed quadruplo minor et abunde distinctus. Caput breve, sub lobo producto thoracis occultatum, punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte late impressa, callo supra-oculari conico, alte elevato; oculi oblongo-ovati, depressi, brunnei; rostrum capite paulo angustius, sed vix longius, crassum, angulatum, supra late canaliculatum, punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ breves, subtenues, ferrugineæ; scapus cinereo-squamulosus. Thorax latitudine longior, apice profundissime bis emarginatus, lobo medio magno, longe producto, rotundato; lateribus non ampliatus, basi truncatus, supra valde inæqualis, in medio late sulcatus, sulco postice carinato, utrinque costa tuberculata incluso; in utroque latere etiam costa crenata, in medio tuberculo conico, alte elevato instructa; punctulatus, niger, cinereo-squamulosus. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed mox pone basin oblique ampliata, tuberculo humerali alte elevato; lateribus inflexa, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis elevatis, crenatis et tuberculis nonnullis majusculis, subconicis, præsertim posterius instructis; nigra, opaca, cinereo-squamulosa. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, densius cinereo-squamulosum. Pedes validi, nigri, squamositate densa cinerea et magis albida sub-fasciatim vestiti.—GHL.

* 7. B. AMPLEXICOLLIS (1).

Cinereus, elytris apice tuberculatis, vitta atra communi, postice abbreviata.—WIEDEM.

Brachycerus id. WIEDEM. in *Germ. Mag.* IV. p. 163. n° 73.

Patria: Cap. Bonæ Spei.

(1) Forte hujus generis; mihi incertus.

8. B. PUSIO (1).

Nigro-fuscus, griseo indutus, thorace coleoptrisque quadratis, illo utrinque tuberculo rubro, his linea elevata.—WIEDEM.

Brachycerus id. WIEDEM. *Zool. Mag.* II. I. p. 113. n° 174.

Patria: Cap. Bonæ Spei.

9. B. PLANUS (1).

Thorace quadrato, plano, elytris costa quadruplici papillosa.—THUNB.

Brachycerus id. THUNB. in *Nova Acta Ups.* VI. p. 35. n° 33.

GENUS 146. EUPAGES. Nobis.

Character generis.—Antennæ breves, validiusculæ; scapus sensim dilatatus, sub-complanatus; articuli duo basales funiculi brevissime ob-conici, 3-7 transversi, perfoliati, exteriores gradatim latiores, ultimo clavæ adpresso; clava oblongo-ovata.

Rostrum capite fere duplo longius, crassum, teretiusculum, arcuatum.

Oculi laterales, ovati, depressi.

Thorax lateribus valde rotundato-amplius, pone oculos manifeste lobatus, supra valde convexus, subtus profunde canaliculatus, canali elevato-marginato.

Scutellum nullum.

Elytra ovata, supra valde convexa; humeri rotundati.

Tarsi breviusculi, latiusculi, subtus spongiosi.

Descriptio.—*Corpus* sub-ovatum, durum, inæquale, apterum, mediocris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium non attingentes, versus apicem rostri insertæ, validiusculæ, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1° oculos haud attingente, versus apicem paulatim dilatato, sub-complanato; 2, 3 longiusculis, breviter ob-conicis, 4-8 transversis, sub-perfoliatis, sub-coarctatis, gradatim crassitudine crescentibus, articulo 8° clavæ arcte adpresso; clava oblongo-ovata, 4-articulata, articulis arcte connexis. — *Rostrum* capite fere duplo longius, sed illo dimidio angustius, teretiusculum, supra parum deplanatum, sub-lineare, paulo arcuatum, inflexum; scrobe profunda, curvata, in basi rostri subtus cum opposita connivente. — *Oculi* laterales, ovati, depressi. — *Thorax* longitudine vix latior, basi truncatus, lateribus valde amplius, antice parum rotundato-

(1) Forte hujus generis; mihi invisus.

productus, pone oculos eximie lobatus, infra pone gulam profunde emarginatus, subtus pro receptione rostri profunde canaliculatus, canali elevato-marginato, in pectore haud continuato.—*Scutellum* nullum.—*Elytra* ovata, thoracis basi perparum latiora et illo triplo longiora, humeris rotundatis; supra valde convexa, postice declivia, apice conjunctim rotundata, margine laterali inflexa, abdominis latera involventia.—*Pedes* crassiusculi; femoribus pone medium incrassatis, muticis; tibiis brevioribus, crassioribus, teretibus, anticis parum arcuatis, omnibus apice truncatis, unguiculatis; tarsis breviusculis, latiusculis, articulo penultimo cordato, bi-lobo, subtus spongioso, ultimo clavato, unguiculis falcatis.

Ab *εὐπαγής* stabilis, compactus.

Observ.—Quoad habitum hoc genus haud dissimile speciebus nonnullis generum *Brachyceri* et *Byrsopis*; antennæ vero tarsique longe aliter constructa.

Typus. — *Eupages tuberculosus*.

1. E. TUBERCULOSUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, indumento adglutinato fusco vestitus, thorace amplo, sub-globoso, disperse tuberculato, elytris profunde, inordinate punctatis, sub-seriatim tuberculatis, supra indumento pallide cinereo tectis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. A Dom. CHEVROLAT, ad describendum, amice communicatus.

Statura fere *Brachyceri biglobati*, sed triplo minor. Caput parvum, retractum, parum convexum, punctulatum, nigrum, indumento adglutinato fusco tectum, tuberculisque minutis, nigris, nitidis, parce adpersum; oculi ovati, depressi, nigro-brunnei; rostrum capite duplo longius, crassum, modice arcuatum, supra parum convexum, nigrum, pari modo ac caput vestitum et tuberculatum. Antennæ breviusculæ, nigrae. Thorax sub-globosus, antice late et profunde emarginatus, lobis ocularibus magnis, rotundatis, lateribus et postice rotundatus, supra convexus, pulvinatus, disperse tuberculatus, niger, indumento fusco tectus, tuberculis obtusis, plerisque apice ipso nudis, nigris, nitidis. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin versus medium ampliata, posterius iterum attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra valde convexa et inæqualia, punctis magnis, profundis, juxta suturam sub-seriatis, in disco inordinate sparsis impressa, tuberculisque numerosis, alte elevatis,

in disco sub-seriatis instructa; nigra, dorso toto indumento cinereo-albido tecto, lateribus inflexis fuscis. Corpus subtus planum, disperse punctatum, nigrum, dense griseo-squamulosum. Pedes validi, nigri, indumento fusco vestiti, granulis seu tuberculis minutis nigris, nitidis, parce adpersi.—GHL.

GENUS 147. RHYTIRHINUS. *Nobis* (1).

Character generis.—Antennæ mediocres, subtenues; scapus clavatus, oculos attingens; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-clavati, 3-6 breviores, lenticulares, 2° crassiore, sub-turbinato, clavæ sub-adpresso; clava oblongo-ovalis.

Rostrum capite fere duplo longius, crassiusculum, aut carinatum, aut canaliculatum, inæquale, sub-arcuatum, infra ante oculos utrinque tuberculo sæpius corniformi instructum.

Oculi ovati, depressi.

Thorax sub-rotundatus, antice in medio productus; lobi laterales ad oculos prominentes, subtus minus profunde canaliculatus. Scutellum nullum.

Elytra oblonga, sub-ovata, basi conjunctim leviter emarginata; humeri oblique rotundati.

Tarsi subtenues, angustati, setosi, subtus haud spongiosi.

Observ.—Corpus oblongum, sub-ovatum, durum, inæquale, apterum; mediocris magnitudinis.

Patria: Africa et Europa meridionalis.

1. R. INÆQUALIS.

Oblongo-ovatus, piceus, indumento cinereo vestitus, thorace canaliculato, tuberculato, supra caput producto, elytris connatis, rugosis, postice tuberculis duobus fasciculatis instructis, rostro sulcis tribus latis exarato.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 535. n° 166. — *Ent. Syst.* I. II. p. 479. n° 357. — *Mant.* I. p. 119. n° 244. — *Spec. Ins.* I. p. 193. n° 186.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 397. n° 481. T. 13. f. 164. — *Enc. méth.* V. p. 546. n° 338.

HERBST. *Col.* VI. p. 323. n° 297. T. 85. f. 9.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1789. n° 399.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 162. n° 85.

Curculio cucculatus. SPARRM. *Acta Holm.* 1785. I. p. 53. n° 28. T. 3. f. 28.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 569. n° 47.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1794. n° 435.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

* 2. R. TURPIS. Schh.

Oblongo-ovatus, sub-setosus, squamulis cervinis tectus, fronte impressa, utrinque tuberculata, rostro tri-sulcato, thorace inæquali, medio sulcato, antice utrinque impresso, remote tuberculato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis alternis modice elevatis, costatis, maculis nigris, tessellatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. DOM. WESTERMANN. Mus. SCHH.

Longitudo *Otiorhynchi picipedis*, sed latior. Caput brevissimum, crassum, supra sub-planum, squamulis cervinis tectum; frons valde impressa vel excavata, tuberculo utrinque ante oculos corniformi, instructa; oculi parvi, ovati, immersi, parum prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, eodemque duplo longius sed dimidio angustius, apice ampliatus, crassiusculum, arcuatum, supra sulcis tribus satis profundis exaratum, squamulis cervinis tectum, setisque brevibus, declinatis, fuscis adpersum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, vix ultra medium thoracis extensæ, subtenues, nigro-piceæ, medio testaceæ, rare et longe pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusca, dilutius picea. Thorax latitudine media brevior, antice late emarginatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra modice convexus, inæqualis, medio longitudinaliter sulcatus, antice utrinque impressus, undique tuberculis remotis, obsitus, squamulis cervinis tectus, setulisque declinatis fuscis adpersus. Scutellum nullum. Elytra subovata, antice thoracis basi vix latiora, humeris oblique rotundatis; lateribus inflexa, ultra medium ampliata, thorace quadruplo longiora, apicem versus parum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, sub-emarginata, supra modice convexa, minus regulariter punctato-striata, interstitiis alternis modice elevatis, sub-costatis; tota squamulis cervinis tecta, maculis raris nigris tessellata, setulisque declinatis fuscis adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, squamulis cervinis tectum. Pedes breviusculi, validi, mutici, squamulis cervinis tecti, pallido-pubescentes; femoribus parum incrassatis, ante apicem subtus emarginatis; tibiis omnibus rectis, sub-compressis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fusco-setosis.—BHN.

* 3. R. ACERBUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, sub-setosus, squamulis griseis tectus, fronte sub-impressa, utrinque tuberculata, thorace inæquali, tuberculis poriferis confertim obsito, basi sulcato, antice foveolis tribus impresso, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis alternis valde elevatis, costatis, tuberculatis, apice profunde excisis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. SCHUPPEL. Mus. GYLLENH.

R. turpi valde affinis, sed fere dimidio major; thoracis tuberculis, pluribus, majoribus, poriferis et interstitiis alternis elytrorum elevatoribus, tuberculatis, præcipue distinctus. Caput brevissimum, crassum, supra sub-planum, squamulis griseis, dense tectum; fronte modice impressa, tuberculo utrinque supra oculos, munita; oculi parvi, ovati, immersi, parum prominuli, nigri; rostrum capite duplo longius et dimidio angustius, versus apicem nonnihil ampliatus, crassiusculum, arcuatum, supra sulcis tribus satis profundis, exaratum, squamulis griseis tectum, setisque brevissimis declinatis, fuscis, adpersum. Antennæ thoracis medium vix attingunt, subtenuæ, articulo primo piceo, reliquis testaceis, rare et longe pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscure testacea, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, antice late sinuato-emarginatus, in medio nonnihil productus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra modice convexus, inæqualis, a basi ultra medium late sulcatus, sulco antice in foveolam oblongam, sat profundam desinente, et præterea antice utrinque fovea profunda impressus, sat confertim tuberculatus, tuberculis majoribus, supra poriferis; totus squamulis griseis, setisque fuscis, adpersus. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi vix latiora, humeris obliquis, sub-rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, pone humeros parum ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso singulatim obtuse acuminata, dehiscencia; supra modice convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis valde carinato-costatis, costis confertim tuberculatis; squamulis griseis tecta, setisque declinatis fuscis adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, remote profunde punctatum, squamulis griseis adpersum. Pedes validi, breviusculi, mutici, griseo-squamosi et pallido-pubescentes; femoribus sub-linearibus, vix incrassatis, subtus ante apicem emarginatis, tibiis rectis, sub-compressis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-setosis.—BHN.

* 4. R. NODIFRONS. Schh.

Oblongo-ovatus, griseo-squamosus, fronte bi-tuberculata, rostro longiori, late sed minus profunde sulcato, thorace tuberculato, sulcato, utrinque profunde impresso, lateribus ante medium angulatim ampliato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis alternis modice elevatis, tuberculatis, apice rotundatis.

Habitat in Hispania. Mus. GYLLENH. et SCHH.

R. turpi dimidio minor. Caput brevissimum, crassum, supra planum, squamulis griseis tectum; fronte parum impressa, utrinque supra oculos, tuberculo modice elevato, armata; oculi parvi, ovati, immersi, parum prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, eodemque duplo fere longius, sed dimidio angustius, crassiusculum, arcuatum, supra late sed non profunde uni-sulcatum, squamulis griseis tectum, setulisque declinatis, fuscis adpersum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, vix ad medium thoracis extensæ, tenues, rufo-testaceæ, rare pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, antice late et profunde sinuato-emarginatus, lateribus ante medium valde sub-angulatim ampliatus, dein angustatus, basi truncatus, supra sub-planus, inæqualis, medio longitudinaliter late sulcatus et utrinque præsertim antice late impressus, tuberculis poriferis, quadrifariam congestis, obsitus, squamulis griseis tectus, setulisque brevibus, declinatus, adpersus. Scutellum nullum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris oblique ampliatis, rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros subrecta, thorace quadruplo longiora, apicem versus parum angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra in dorso sub-plana, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis modice elevatis, confertim tuberculatis; squamulis griseis tecta, setulisque fuscis adpersa. Corpus subtus dense griseo-squamosum. Pedes breviusculi, validi, mutici, griseo-squamosi et pallido-pubescentes; femoribus sub-linearibus, vix incrassatis, subtus ante apicem emarginatis; tibiis rectis, sub-compressis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-setosis. — BHN.

* 5. R. LEFEBVREI. Schh.

Oblongo-ovatus, cinereo-squamosus, fronte bi-tuberculata, rostro breviori, profundius sulcato, thorace inæquali, dorso late sulcato, utrinque profunde impresso, lateribus valde rotundato-ampliato, medio emarginato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus, tuberculatis.

Habitat in Ægypto. Dom. LEFEBVRE. Mus. Dom. SCHH.

R. nodifronti valde affinis, sed dimidio minor, præsertim brevior, magis convexus, rostro breviori, profundius sulcato, thorace lateribus emarginato ut et interstitiis alternis elytrorum magis elevatis, ab illo distinctus. Caput brevissimum, crassum, supra parum convexum, dense cinereo-squamosum; fronte impressa, supra oculos utrinque tuberculo modice elevato, armata; oculi parvi, immersi, ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius et angustius, crassiusculum, apice incrassatum, modice arcuatum, supra late et sat profunde uni-sulcatum, squamulis cinereis dense tectum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, vix ad dimidium thoracis pertingentes, subtenues, nigræ, cinereo-squamosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media brevior, apice late et profunde sinuato-emarginatus, lateribus mox pone apicem valde rotundato-ampliatus, medio emarginatus, posterius angustatus, basi truncatus, supra sub-planus, inæqualis, medio longitudinaliter late sulcatus et antice utrinque impressus, obsolete tuberculatus, squamulis cinereis undique vestitus. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice late sed parum profunde emarginata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris prominulis, oblique angulatis, pone humeros apicem versus subrecta, thorace triplo longiora, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis planis, sat elevatis, tuberculatis, nigra, squamulis cinereis undique oblecta. Corpus subtus dense cinereo-squamosum. Pedes breviusculi, validi, mutici, cinereo-squamosi; femoribus vix clavatis, subtus ante apicem emarginatis; tibiis rectis, sub-compressis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BEN.

Dom. ALEXAND. LEFEBVRE, Parisiensis. — Iter per Ægyptum et Siciliam fecit, ibique multas novas insectorum species invenit. Liceat mihi nomine hujus insecti nomen inventoris servare.

SCHOENHERR.

* 6. *R. IMPRESSICOLLIS. Dejean.*

Oblongo-ovatus, sub-setosus, griseo-squamosus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, fronte plana, rostro canaliculato, thorace medio sulcato, utrinque bi-foveolato, lateribus parum rotundato-ampliatis, elytris obsolete punctato-striatis, apice obtuse rotundatis, interstitiis alternis, modice elevatis.

Habitat in Gallia meridionali. Dom. COM. DEJEAN. Mus. SCHH.

Affinis certe *R. nodifronti*, sed dimidio minor, angustior, fronte non tuberculata, thorace aliter impresso, lateribus parum ampliatis, etc., ab illo facile distinctus. Caput brevissimum, crassum, supra parum convexum, squamulis fusco-griseis tectum; fronte plana, non tuberculata; oculi transversi, oblongi, parum prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, eodemque duplo fere longius, sed dimidio angustius, crassiusculum, modice arcuatum, supra planum, canalicula media et alia utrinque tenui, obsoleta, impressum; totum nigrum, squamulis setulisque griseis tectum. Antennæ ad medium thoracis vix pertingentes, subtenues, fusco-ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, antice late et profunde sinuato-emarginatus, lateribus ante medium parum rotundato-ampliatus, dein nonnihil angustatus, basi sub-truncatus, supra fere planus, medio longitudinaliter late sulcatus, et utrinque foveolis duabus impressus, niger, squamulis griseis tectus. Scutellum nullum. Elytra antice interne conjunctim sub-emarginata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris obliquis, antrorsum productis, lateribus inflexa, pone humeros ultra medium subrecta, thorace quadruplo longiora, apicem versus parum angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis modice elevatis, minime tuberculatis; tota nigra, squamulis fusco-griseis, tecta, setulisque pallidis, seriatim adpersa. Corpus subtus dense griseo-squamosum. Pedes breviusculi, validi, mutici, ferruginei, pube pallida obsiti; femoribus parum incrassatis, subtus ante apicem emarginatis; tibiis rectis, sub-compressis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-setosis.—BHN.

GENUS 148. LITHODUS. *Germar* (1).

Character generis.—Antennæ breves, articulis 7 ante clavam ovalem, crassiusculam.

Rostrum brevissimum, inflexum.

Oculi parvi, sub-depressi.

Thorax oblongus, subtus pro receptione rostri excisus.

Elytra oblonga, apice sensim deflexa.—GERM.

1. L. HUMERALIS.

Brachycerus id. Dom. SAY in *Litteris*.

Habitat in America boreali. MUS. GERMAR.

(1) Mihi invisus.

Magnitudine et primo intuitu etiam facie *Cryptorhynchi cylindricornis* Germ. Rostrum brevissimum, crassum, inflexum, supra planatum, a capite haud distinctum, scrobe laterali subito subtus flexa. Antennæ breves, articulo basali elongato, clavato, secundo crassiusculo, sub-cylindrico, discreto; 3-7 brevibus, transversis, lenticularibus, approximatis; clava ovali, tumidula, indistincte articulata; oculi oblongi, laterales, plani. Thorax oblongus, apice bi-sinuatus, medio sub-productus, fere tubulatus, ante apicem utrinque oblique impressus, subtus pone gulam usque ad pedum anticorum originem ita excisus, ut rostrum in excisura recondi possit; dorso obsolete impressus, postice truncatus, undique squamis fusco-griseis dense obtectus, disperse punctatus; punctis seta brevi, crassa, erecta pupillatis. Scutellum nullum. Elytra basi thorace vix latiora et latitudine plus duplo longiora, infra medium paulo latiora, apice rotundata, dorso modice convexa, postice sensim deflexa, abdominis latera involventia, griseo-squamosa, connata, punctis profundis magnis rugis inter sese separatis seriata, interstitiis alternis elevationibus, tuberculatis, remote et breviter setosis; humeris in spinam antrorsum protensam elongatis. Corpus subtus griseum, punctatum; punctis seta pupillatis. Pedes breves, robusti, nigri, femoribus modice clavatis, tibiis intus sub-sinuatis, hirtis, apice truncatis, tarsis angustatis, setosis, haud spongiosis.—GERM.

GENUS 149. SPARTECERUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ breves, validæ; scapus sensim valde incrassatus; articuli duo basales funiculi brevissime sub-obconici, 3-7 transversi, coarctati, gradatim paulo latiores, ultimo clavæ arcte adpresso; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum breve, crassum, angulatum, apice dilatatum, marginibus sub-reflexis.

Oculi oblongi, sub-depressi.

Thorax oblongo-sub-quadratus, lateribus angulariter ampliatus, versus oculos distincte lobatus, infra pone gulam profunde emarginatus, subtus obsolete canaliculatus.

Scutellum aut nullum, aut minutum.

Elytra sub-ovata, humeris oblique angulatis; inæqualia, in dorso plana, posterius sub-retusa.

Tarsi validi, angustati, subtus haud spongiosi.

Descriptio.—Corpus oblongo-sub-ovatum, durum, inæquale, apterum; mediocris magnitudinis.—Antennæ thoracis medium non

attingentes; in medio rostri insertæ, validæ, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1^o oculos haud attingente, versus apicem sensim valde incrassato; 2^o et 3^o brevissime sub-obconicis, 4-8 brevioribus, transversis valde coarctatis, gradatim crassitudine crescentibus; ultimo clavæ arcte conjuncto; clava oblongo-ovata, acuminata, articulis ægre discernendis. — *Rostrum* capite paulo longius et angustius, valde crassum, angulatum, inæquale, apice dilatatum, marginibus sub-reflexis; scrobe profunda, subito flexa, ad oculum protensa. — *Oculi* laterales, oblongi, sub-depressi. — *Thorax* basi truncatus, lateribus angulariter ampliatus, apice in medio productus, pone oculos distincte lobatus, infra pone gulam profunde emarginatus, obsolete canaliculatus. — *Scutellum* aut nullum, aut parvum, triangulare. — *Elytra* sub-ovata, basi truncata; ibique thoracis basi haud latiora, humeris oblique angulatis; thorace duplo longiora, supra in dorso plana, inæqualia, margine laterali inflexo, abdominis latera involventia; postice callosa, sub-retusa, conjunctim rotundata, anum occultantia. — *Pedes* crassi, longitudine sub-æquales; femoribus incrassatis, muticis; tibiis breviusculis, crassiusculis, teretibus, rectis; tarsis validis, angustatis, articulo ultimo elongato, sub-cylindrico, unguiculis longis, falcatis.

A σπάρτη funis sparteus, κερὰς cornu.

TYPEUS.—*Spartecerus angulatus*.

Observ. — *Byrsopi* generi simile et proximum, sed præcipue discrepat antennis crassioribus aliter constructis atque canalicula pectorali fere deficiente.

Patri : Cap. Bonæ Spei.

I. S. ANGULATUS.

Sub-depressus, niger, squamositate dilute cinerea undique dense tectus; capite valde inæquali, anaglyptice excuso; thorace supra plano, profunde sulcato, rude tuberculato; elytris minus regulariter, remote punctato-substriatis, dorso planis, rugis duabus elevatis, sub-transversis instructis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. Ex Musæo Dom. Com. MANNERHEIM, ad describendum, amice communicatus.

Statura plana quodammodo *Platyrrhini latirostris*, et minoribus ejus latitudine æqualis, sed brevior, posterius magis angustatus. Caput majusculum, rotundatum, supra valde inæquale, quasi anaglyptice exsculptum; fovea nempe frontali profunda callis

duobus alte elevatis, antice cum callis supra-ocularibus conjunctis inclusa, instructum; nigrum, squamositate densa dilute cinerea tectum; oculi oblongi, sub-depressi, nigri; rostrum capite paulo angustius et vix longius, crassum, difforme, basi elevatum, planum, foveis quatuor impressum, anterius et ad latera abrupte declive, utrinque ampliatus, elevato-marginatum, simili modo ac caput vestitum. Antennæ breves, validæ, nigræ, cinereo-squamosæ. Thorax latitudine medii vix brevior, antice posticeque angustior, apice bi-sinuatus, lobo medio lato, sub-truncato, ocularibus longioribus, sub-triangularibus; lateribus valde ampliatus, cum tuberculo conico in medio utrinque; basi truncatus, supra in disco planus, sulco medio profundo, utrinque callo elevato incluso, insculptus; præterea antice utrinque fovea brevi, profunda impressus, superficie reliqua tuberculis numerosis, majusculis, obtusis adspersa; niger, squamositate pallide cinerea tectus. Scutellum vix observandum. Elytra antice truncata, ibique thoracis basi non latiora, sed pone basin subito oblique valde ampliata, in angulum sub-acutum excurrentia, lateribus dein versus apicem sensim attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace vix duplo longiora, supra in dorso plana, punctis majusculis, sub-remotis, juxta suturam et in lateribus inflexis seriatim digestis, in disco reliquo dispersis, impressa; in medio disci singuli elytri striga elevata, nonnihil obliqua, abbreviata, et posterius, ubi planities desinit; alia altior, externe angulum formans; cæterum nigra, squamositate densa pallide cinerea tecta. Corpus subtus planum, disperse punctatum, squamositate densa, magis albida tectum. Pedes crassi, nigri, dense cinereo-albido-squamosi punctisque fuscis irrorati.—GHL.

* 2. S. CÆSUS.

vide F. V. 2.
1461.

Convexior, niger, supra squamositate densa fusca, cinereo-variegata tectus; fronte rostroque impressis, thorace canaliculato, lacunoso, elytris remote, sub-disperse punctatis, tuberculis numerosis adspersis.

Patria : Africa australis. A DOM. VON WINTHEIM benevole communicatus. Mus. SCHH.

S. angulato longitudine æqualis, sed angustior, magis convexus. Caput valde inæquale, pone oculos transversim profunde impressum, vertice convexo; calli supra oculos alte elevati, interjacente fovea frontali profunda, disperse punctata; nigrum, dense fusco-squamosum; oculi oblongi, depressi, nigro-brunnei; rostrum ca-

pite paulo longius et paulo angustius, valde crassum, supra versus basin impressum, disperse punctatum, nigrum, squamositate fusca et cinerea tectum. Antennæ breves, validæ, nigræ. Thorax latitudine fere longior, posterius angustior, antice profunde bisinuatus, lobo medio et ocularibus rotundatis; lateribus ante medium ampliatus, basi truncatus, supra convexus, valde inæqualis, in medio antico fovea magna, ovata, in canaliculam posterius continuata, lacunisque pluribus lateralibus impressus; niger, squamositate fusca et cinerea vestitus. Scutellum vix observandum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin subito valde ampliata, callo humerali tuberculiformi, prominulo; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra in dorso antico fere plana, posterius abrupte declivia, punctis majusculis, remotis, juxta suturam et latera sub-seriatis, in disco inordinate dispersis impressa, tuberculisque numerosis, majusculis adspersa, posterioribus altius elevatis, subconicis; nigra, squamositate densa fusca tecta, liturisque nonnullis cinereo-albidis variegata. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, squamositate densa cinerea tectum. Pedes validi, nigri, cinereo-squamulosi, fusco-variegati.—GHL.

PHALANX 2.

Canalicula antennalis seu scrobs subrecta, versus medium oculi ascendens; scapus antennarum semper pone oculos sese extendens.

Divisio VIII. PHYLLOBIDES.

Rostrum breve, sub-horizontale, crassiusculum, sæpius teretiuseculum, nonnumquam aliquantulum incrassatum, interdum quoque supra planum. Corpus elongatum, scutellatum, alatum; humeri obtuse angulati.

SUBDIVISIO I.—*Thorax pone oculos non lobatus.*

GENUS 150. MYLLOCERUS. Nobis (1).

Curculio. FABR., OLIV., HERBST.

Character generis.—Antennæ longiusculæ, subtenues; scapus capite longior, sub-linearis, parum incrassatus, arcuatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, reliqui breviores, omnes sub-obconici; clava oblonga ovalis.

Rostrum brevissimum, crassum, supra sub-planum, sæpius

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 178. n° 96.

carinatum, apice profunde triangulariter emarginatum; scrobs brevis, recta.

Oculi aut laterales, aut sub-approximati, sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax transversus, postice sæpius profunde bi-sinuatus.

Elytra oblonga, sub-ovata, thorace latiora, basi singulatim rotundata; humeris obtuse angulatis.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, squamosum, alatum; generi *Phyllobio* haud dissimile; plerumque minoris magnitudinis.

Patria: Plerisque India orientalis, nonnullis Africa.

* 1. M. ISABELLINUS. Schh.

Elongato-ovatus, niger, dense sordide cretaceo-squamosus, capite rostro thoraceque squamulis isabellinis tectis, rostro medio profunde impresso, lateribus elevatis, elytris tenue punctato-striatis, albido-setulosus.

Habitat in Insula Java. A Dom. DE HAAN missus. Mus. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *M. subvirentis*; ab illo tamen colore, rostro ad basin late et profunde impresso, minime carinato, mox distinctus. Caput breve, crassum, supra planum, nigrum, squamulis densis isabellinis vestitum; oculi sub-rotundi, modice prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et angustius, sub-porrectum, crassum, supra ad basin foveola lata et satis profunda impressum, fere excavatum, lateribus valde elevatis, nigrum, isabellino-squamosum; apice profunde triangulariter emarginatum. Antennæ dimidio corpore longiores, subtennes, piceæ, squamulis cretaceis dense adpersæ, parce pilosæ, clava elongata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior, a basi apicem versus angustatus, apice truncatus, ante medium sub-constrictus, transversim leviter impressus, postice profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, inæqualis, remote rugoso-punctatus, niger, squamulis isabellinis dense tectum. Scutellum parvum, rotundatum, cretaceo-squamosum. Elytra basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-prominulis, obtuse angulatis, thorace quintuplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-truncata, supra in dorso parum convexa, nigra, regulariter sed tenue striato-punctata, interstitiis planis; tota squamulis unicoloribus, sordide cretaceis, dense tecta, setulisque brevibus, albidis, adpersa. Corpus subtus nigrum, sordide cretaceo-squamosum. Pedes me-

diocres, rufo-picei, cretaceo-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, subtus ante apicem dente parvo, acuto, instructis; tibiis teretibus, intus bi-sinuatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 2. *M. SUBVIRENS. Dalman.*

Elongato-ovatus, niger, dilute virescenti-squamosus, antennis ferrugineis, capite rostroque dilute ochraceo-squamosis, rostro supra plano, obsolete carinato, elytris tenue striato-punctatis, albido-setulosis.

* VAR. β . Triplo et ultra minor.

Habitat in Insula Java. Dom. MELLERBORG et DE HAAN. Mus. SCHH.

M. viridano triplo fere major. Caput breve, latum, crassum, supra planum, nigrum, squamulis densis dilute ochraceis tectum; oculi sub-oblongi, modice prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, illo nonnihil longius, sed paulo angustius, sub-porrectum, crassum, supra planum, leviter impressum, cum carinula parva, media, denudata, nigra; apice profunde triangulariter emarginatum; nigrum, squamulis dilute ochraceis, tectum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, dimidio corpore multo longiores, subtenues, ferrugineæ, squamulis pilisque griseo-albidis adpersæ, clava elongata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax brevis transversus, anterieus nonnihil angustior, apice truncatus, ante medium sub-constrictus et transversim impressus, lateribus vix rotundato-amplius, basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, inæqualis; niger, rugoso-punctatus, squamulis dilute virescentibus, tectus. Scutellum minutum, apice obtuse rotundatum, nigrum. Elytra elongato-ovata, basi singulatim valde rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris subprominulis, obtuse angulatis, thorace quintuplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-emarginata, singulatim acuminata, supra in dorso parum convexa, nigra, regulariter tenue striato-punctata, interstitiis sub-planis; tota squamulis dilute virescentibus tecta, setulisque brevibus, reclinatis, albidis, seriatim adpersa. Corpus subtus nigrum, dense sordide-cretaceo-squamosum. Pedes mediocres, nigro-fusci, albido-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, subtus ante apicem dente parvo, acuto, armatis; tibiis teretibus, intus sub-bisinuatis, apice uncinatis. Tarsi elongati, picei, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 3. M. VIRIDANUS.

Oblongo-ovatus, niger, dense læte virescenti-squamosus, antennis rufo-piceis, oculis approximatis, thorace brevi transverso, tenue punctulato, postice latiore, elytris subtiliter punctato-striatis, albido-setulosus, apice obtuse rotundatis, femoribus acute dentatis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 544. n° 221. — *Ent. Syst.* I. II. p. 489. n° 399. — *Mant.* I. p. 123. n° 285. — *Spec. ins.* I. p. 198. n° 219.—*Syst. ent.* p. 155. n° 149.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 419. n° 516. T. 35. f. 544. — *Enc. méth.* V. p. 559. n° 398.

HERBST. *Col.* VI. p. 119. n° 80. T. 79. f. 1.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1776. n° 310.

Patria : Tranquebaria.

* 4. M. SATURATEVIRENS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis viridi-argenteis adpersus, rostro tri-carinato, utrinque impresso, thorace sub-cylindrico, rude rugoso-punctato, elytris profunde punctato-striatis, albido-setulosus, femoribus acute dentatis.

Habitat in India orientali. DOM. SILFWERSWARD. MUS. GYLLENHAL.

M. transmarino dimidio major. Caput breve, latum, crassum, supra planum, nigrum, transversim subtiliter strigosum, squamulis viridi-argenteis, parce adpersum; fronte depressa, foveola parum profunda, insculpta; oculi sub-oblongi, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, rectum, supra in medio excavatum, carinatum, marginibus elevatis, carinatis, utrinque foveola sat magna, oblonga, impressum, nigrum, nitidum, subtus viridi-argenteo-squamosum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, dimidio corpore multo longiores, subtenuæ, rufo-piceæ, pallido-pubescentes, clava elongata, acuminata. Thorax latitudine media vix longior, sub-cylindricus, antice truncatus, lateribus vix rotundato-ampliatu, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, profunde rugoso-punctatus, squamulis viridi-argenteis adpersus. Scutellum minutum, nigrum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-rotundatis, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, nigra, sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, rugulosis, squamulis viridi-argenteis adpersa, setulisque brevibus,

fulvescentibus, seriatim disposita, obsita. Corpus subтус nigrum, dense viridi-argenteo-squamosum. Pedes mediocres, nigro-picei, viridi-argenteo-squamulosi, pallido-pubescentes, femoribus modice clavatis, omnibus subтус ante apicem dente parvo, acuto, instructis; tibiis sub-sinuatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subтус fulvo-spongiosis.—BHN.

* 5. M. DISCOLOR. Schh.

Elongato-ovatus, niger, supra squamulis umbrinis et cretaceis variegatus, subтус cretaceo-squamosus, thorace umbrino, vitta lata, dorsali, lineaque parva basali albida utrinque, notato, elytris striato-punctatis, dorso umbrino-alboque variegatis, lateribus cretaceo-squamosis.

Habitat in Bengalia. Dom. WESTERMANN. Mus. SCHH.

Statura *M. transmarini* et maximis ejus individuis nonnihil major. Caput breve, latum, crassum, supra planum, nigrum, squamulis dilute umbrinis, tectum; oculi laterales, sub-oblongi, modice prominuli, nigri; orbita albido-squamosa cincti; rostrum capiti contiguum, illo brevius sed vix angustius, sub-porrectum, crassum, supra planum, medio impressum, cum carinula parva media; apice profunde triangulariter emarginatum, ciliatum, nigrum, squamulis dilute umbrinis tectum. Antennae ad apicem rostri insertae, dimidio corpore nonnihil longiores, subtenues, nigro-piceae, squamulis pilisque griseis adpersae, clava elongato-ovata, acuminata. Thorax latitudine media brevior, antice truncatus, lateribus parum rotundato-ampliatum, basi profunde bi-sinuatus, angulis prominulis, supra minus convexus, inaequalis, niger, rugoso-punctatus, squamulis dilute umbrinis tectus, medio vitta lata, recta, longitudinali, et ad basin utrinque lineola angusta, abbreviata, albido-squamosis, praeditus. Scutellum minutum, sub-triangulari, nigrum. Elytra antice thoracis basi duplo latiora, et illo quintuplo longiora, basi singulatim rotundato-producta, humeris sub-prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, regulariter striatim-punctata, interstitiis planis; nigra, in dorso squamulis umbrinis tecta, versus suturam maculis irregularibus, cretaceo-squamosis variegata, lateribus late albido-squamosis, versus apicem cum fascia transversa, undulata, concolore, connexis. Corpus subтус nigro-piceum, dense cretaceo-squamosum, segmentis anterioribus ventris in medio obscurioribus. Pedes mediocres, nigro-picei, dense fusco-cretaceo-squamosi et

albido-pubescentes; femoribus clavatis, subtus valide dentatis, posticis distincte dentibus tribus, munitis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis dilutius piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 6. M. TRANSMARINUS.

Oblongo-ovatus, fusco-piceus, squamulis cinereo-albidis tectus, rostro obsolete carinato, thorace angustiore, longiore, lateribus vix rotundato, punctulato, postice leviter bi-sinuato, elytris evidenter punctato-striatis, dorso umbrino maculatis, femoribus acute dentatis.—BHN.

Curculio id. HERBST. Col. VI. p. 213. n° 175. T. 75. f. 1.

Pachygaster id. STEV. Mus. Mosqu. II. p. 96.

Curculio curvicornis. FABR. Syst. el. II. p. 543. n° 218.? — Ent. Syst. I. II. p. 488. n° 397.?

HERBST. Col. VI. p. 520. n° 566.?

Observ. Magnitudo, statura et summa similitudo *M. musculi*, sed thorace angustiore, longiore, ut et colore elytrorum ab illo distinctus. A Dom. TOENDER LUND sub nomine *Curc. curvicornis* FABR. communicatus.

Patria : India orientalis.

* 7. M. MUSCULUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis griseis virescentibus immixtis tectus, rostro obsolete carinato, thorace brevissimo, lateribus modice rotundato, postice leviter bi-sinuato, remote punctulato, elytris minus profunde punctato-striatis, vix setulosis, femoribus acute dentatis.

Habitat in Bengalia. A Dom. CHEVROLAT communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Phyllobii mali*. Caput breve, latum, crassum, supra planum, nigrum, squamulis griseis obtectum; oculi laterales, globosi, nigri; rostrum capite fere brevius, sed paulo angustius, porrectum, crassum, supra planum, medio late impressum, cum carinula parva longitudinali, apice profunde triangulariter emarginatum, ciliatum; totum nigrum, squamulis griseis tectum. Antennæ in apice rostri insertæ, dimidio corpore multo longiores, subtenues, nigro-piceæ, parce pubescentes, clava elongata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, antice truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, niger, subtiliter remote punctulatus, squamulis unicoloribus griseis tectus. Scutellum minutum, nigrum, griseo-squamosum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi

nonnihil latiora, humeris parum prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quintuplo fere longiora, pone humeros ultra medium linearia, tum apicem versus citius angustata, apice declivia, conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra, regulariter minus profunde punctato-striata, squamulis griseis nonnullis virescentibus immixtis, tecta. Corpus subtus nigrum, dense griseo-squamosum. Pedes mediocres, nigro-picei, griseo-squamosi; femoribus clavatis, subtus pone medium dente parvo, acuto, armatis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 8. M. DENTIFER.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis unicoloribus cinereis dense tectus, antennis brevioribus, rostro tenue canaliculato, thorace brevi, basi angustato, postice bi-sinuato, elytris subtiliter punctato-striatis, vix setulosus, femoribus anticis uni-intermediis bi-posticis tri-dentatis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 543. n° 217. — *Ent. Syst.* I. II. p. 488. n° 396.

HERBST. *Col.* VI. p. 519. n° 565.

Observ. — *M. transmarino* magnitudine et statura simillimus, sed variat etiam dimidio minor; a congeneribus antennis brevioribus, thorace pone medium versus basin angustato ut et armatura pedum distinctus.

Patria : Tranquebaria.

* 9. M. ARISTATUS. Schh.

Elongato-ovatus, ferrugineus, sub-setosus, squamulis unicoloribus griseis adpersus, scapo antennarum valde arcuato, rostro brevissimo, apice impresso, thorace versus basin nonnihil ampliato, basi profunde bi-sinuato, elytris sat profunde punctato-striatis, femoribus acute uni-dentatis.

Habitat in Insula Java. Dom. MELLERBORG. Mus. SCHH.

Magnitudinem *Phyllobii muris* paulo superans, thoracis structura, colore et armatura pedum, ab illo mox distinctus. Caput breve, crassum, supra fere planum, ferrugineum, squamulis densis griseis tectum; oculi oblongi, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, eodemque paulo angustius, crassum, supra fere planum, apice impressum ferrugineum, squamulis densis griseis obductum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, dimidio corpore nonnihil longiores, subtenues, ferrugineæ, griseo-squa-

mosæ et pilosæ, articulo primo thorace paulo longior, valde recurvato, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil longior, apice truncatus, capite vix latior, versus basin sensim perparum ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, angulis baseos retrorsum prominulis, supra modice convexus, fusco-ferrugineus, dorso griseo-squamosus, lateribus, linea angusta dorsali squamulis dilute cinereis, notatus, undique setulis brevissimis, albidis, adpersus. Scutellum parvum, subtriangulare, griseo-squamosum. Elytra elongato-ovata, basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi dimidio latiora, et illo quintuplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus perparum ampliata, tum angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, ferruginea, sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, squamulis unicoloribus griseis setulisque brevissimis, albidis, adpersa. Corpus subtus obscure ferrugineum, punctatum, parce griseo-squamosum et pubescens. Pedes mediocres, ferruginei, squamulis pubesque grisea adpersi; femoribus modice clavatis, subtus dente parvo, acuto, armatis; tibiis subrectis, apice intus uncinatis. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

10. M. MORIO. Schh.

Oblongus, niger, squamulis atris adpersus, rostro brevi, crasso, tri-carinato, thorace sub-cylindrico, punctato, postice angustiore, elytris subtiliter punctato-striatis, seriatim albido-setulosis.

Patria: Galam Africæ. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Phyllobio viridicollis paulo major. Caput breve, crassum, nigrum, obsolete punctulatum, squamulis atris adpersum; oculi laterales, ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et paulo angustius, crassum, nonnihil arcuatum, supra planum, subtiliter punctulatum, carinis tribus parum elevatis instructum, una dorsali et alia utrinque laterali; totum nigrum, squamulis atris adpersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, dimidio corpore multo longiores, subtenues, nigræ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, antice posticeque truncatus, sub-cylindricus, posterius tamen nonnihil angustatus, supra modice convexus, niger, punctulatus, squamulis atris parce adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra oblonga, antice thorace nonnihil latiora, et illo plus triplo longiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, ultra medium perparum ampliata, deinde apicem

versus iterum angustata, apice ipso sub-acuminata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; tota nigra, squamulis atris sat dense obsita, setulis pallidis seriatim adpersa. Corpus subтус nigrum, punctulatum, squamulis cinereis vestitum. Pedes mediocres, nigri, squamulis cinereo-albidis parce adpersi; femoribus modice clavatis, subtus dente minutissimo armatis; tibiis basi angustioribus; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

11. M. EXIMIUS. Chevrolat.

Oblongus, ferrugineus, squamulis dilute viridi-argenteis adpersus, rostro recto, supra sub-elevato, longitudinaliter impresso, thorace lateribus rotundato, antice posticeque angustato, elytris subtiliter punctato-striatis, albido-pilosis, lateribus dense viridi-argenteo-squamosis, femoribus obsolete dentatis.

Habitat in Senegalia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Parvus; *Omiade pellucido* dimidio minor, præsertim angustior; structura antennarum et thoracis a *Mylloceris* genuinis, nonnihil diversus. Caput breve, crassum, supra parum convexum, obscure ferrugineum, squamulis dilute virescentibus, obsitum; oculi oblongi, parum prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius et angustius, crassum, subrectum, supra longitudinaliter sub-elevatum, medio minus profunde impressum, colore et indumento capitis. Antennæ versus apicem rostri sitæ, dimidio corpore nonnihil longiores, minus tenues, testaceæ, parce pilosæ, clava parva, ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine media vix longior, antice posticeque angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi apiceque truncatus, supra parum convexus, obscure ferrugineus, punctulatus, lateribus et subtus dense dilute viridi-argenteo-squamosus, dorso magis denudatus. Scutellum parvum, sub-triangularè, ferrugineum, squamulis viridibus adpersum. Elytra oblonga, basi sub-truncata, antice thorace paulo latiora et illo triplo longiora, humeris vix prominulis, rotundatis, pone humeros apicem versus nonnihil ampliata, tum citius angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, postice declivia, rufo-testacea, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, dorso squamulis dilute virescentibus, adpersa, lateribus dense viridi-squamosa, setulis erectis, albidis, præsertim postice adpersa. Corpus subtus rufo-testaceum, subtiliter punctulatum, squamulis dilute virescentibus, adpersum. Pedes mediocres, testacei, squa-

mulis virescentibus, sat dense obsiti; femoribus modice clavatis, dente minuto, armatis; tibiis teretibus, rectis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 151. MACROCORYNUS. *Nobis* (1).

Curculio. FABR., OLIV.

Character generis.—Antennæ mediocres, validæ; scapus capite longior, validus, extrorsum gradatim nonnihil incrassatus; articulo basali funiculi breviter obconico, crassiusculo, 2° paulo longiore et angustiore, etiam obconico; reliqui breviores, turbinati; clava oblonga, ovalis, acuminata.

Rostrum brevissimum, crassum, supra in medio impressum, apice late emarginatum; scrobs lata, basi profunda, recta.

Oculi laterales, sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax transversus, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil rotundatus, anterieus paulo angustior.

Elytra oblonga, sub-ovata, thorace dimidio latiora, basi sub-sinuata; humeri obtuse angulati, sub-elevati.

Observ.—Corpus sub-elongatum, squamosum, alatum; minoris magnitudinis.

* I. M. DISCOIDEUS.

Oblongo-ovatus, rufo-testaceus, squamulis brunneis tectus, rostro impresso, canaliculato, thorace subtus lineaque dorsali dilute virescenti-squamosis, elytris tenue punctato-striatis, sutura, margine, vittaque in disco posteriori cæcio-squamosis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 418. n° 514. T. 26. f. 379.

Curculio dorsatus. FABR. *Syst. el.* II. p. 543. n° 219.?—*Ent. Syst. Suppl.* p. 173. n° 397—8.?

* VAR. β. Pallide testaceus, dilute brunneo-squamosus, thoracis linea dorsali, elytrorum sutura, margine, vittaque pallidis, sub-argenteis.

Habitat ad Canton. DOM. GRONDAHL. Var. β in India orientali. DOM. DOCT. J. LUND. MUS. SCHH.

Magnitudo et fere forma *Chlorophani viridis*. Caput breve, latum, crassum, supra fere planum, rufo-testaceum, squamulis fulves-

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 179. n° 97.

centibus metallicis et dilute virescentibus, tectum; oculi ovati, prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, illoque fere brevius, sed vix angustius, crassum, nonnihil arcuatum, supra in medio longitudinaliter impressum, cum canalicula ad frontem usque producta, exaratum, apice rotundato-emarginatum; rufo-testaceum, squamulis similibus fere tectum. Antennæ juxta apicem rostri insertæ, thoracis basin vix superantes, crassiusculæ, piceæ, dense griseo-pubescentes, clava oblongo-ovata, dilutius picea. Thorax latitudine media paulo brevior, basi apiceque truncatus, antice capite vix latior, lateribus nonnihil rotundato-ampliatum, supra modice convexus, rufo-testaceus, rugoso-punctatus, pone medium utrinque impressus, subtus et lateribus squamulis pallidis subvirescentibus, tectus, dorso brunneo-sub-metallico-squamoso, cum linea angusta media, e squamulis dilute virescentibus. Scutellum mediocre, apice obtuse rotundatum, rufo-testaceum, dilute cæsio-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris oblique prominulis, angulum obtusum formantibus, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, versus apicem angustata, apice singulatim sub-acuminata; supra modice convexa, squamulis densis brunneis tecta, setulisque parvis fuscis declinatis adspersa; subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, sutura fere tota, margine laterali, et vitta, lata, abbreviata in disco posteriori, dilute cæsio-squamosis. Corpus subtus rufo-testaceum, punctulatum, squamulis griseis et læte virescentibus mixtis tectum. Pedes mediocres, rufo-testacci, pallido-pubescentes; femoribus clavatis omnibus subtus ante apicem, dente parvo, acuto, armatis, tibiis teretibus apice nonnihil dilatatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 152. PHYLLOBIUS.

Phyllobius SCHH., GERM., LATR. (1).—*Polydrusus* DEJ., STURM, STEVEN, BILLB. — *Phyllerastes* SCHH. in *Litteris* olim, STEVEN. — *Chrysus*, *Dascillus* et *Muranus* MEG.—*Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.—Antennæ longiusculæ, aut subtenues aut validiusculæ; scapus thoracem sub-attingens, versus apicem sensim incrassatus, subrectus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3-7 breviores, aut obconici aut nodosi; clava aut oblongo-ovalis, aut sub-ovata, acuminata.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 180. n° 98. — Germ. Ins. Spec. I. p. 447. — Latr. Règ. Anim. p. 391.—Id. in Dict. Class. d'Hist. nat. XIV. p. 596.

Rostrum breve, crassiusculum, subteres; scrobs apicalis, brevis, cavernosa.

Oculi laterales, rotundati, prominuli.

Thorax sub-transversus, basi apiceque truncatus, lateribus paulo ante medium modice rotundatus, supra transversim convexus, antice angustior, sæpius sub-constrictus.

Elytra oblonga, sub-ovata, thorace dimidio latiora, basi truncata; humeri obtuse angulati, sub-elevati.

Observ.—Corpus elongatum, squamulosum, molliusculum, alatum; aut mediæ aut minusculæ magnitudinis.

Patria: Europa, Sibiria.

STIRPS I. — Antennæ thoracis basin superantes; articuli 3—7 funiculi obconici.

Manipulus I. — Femora dentata.

♂ I. P. CALCARATUS.

Oblongus, niger, sub-pilosus, squamulis piliformibus cinereis parce adpersus, antennis pedibusque rufescentibus, thorace antice angustiore, obsolete constricto, scutello semi-ovali, apice rotundato.

GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 539. n° 138. — *Ent. Syst.* I. II. p. 485. n° 383.

CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 90. n° 6. T. 8. f. 3. 4.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 332. n° 190.

♂♀ VAR. β. Squamulis piliformibus virescentibus, in capite et thorace opacis, in elytris sericeo-micantibus tectus.

Curculio pyri. ILLIG. *Mag.* VI. p. 315. not.

OLIV. *Ent.* V. 83. T. 26. f. 383. forte.

Polydrusus pyri. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 93.

STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 187.

Polydrusus scopoli. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

♂ VAR. γ. Thorace elytrisque squamulis cupreo-aureis tectis.

♂♀ VAR. δ. Squamulis elytrorum viridibus, nitidis inæqualiter maculatim sparsis, pedibus rufis.

♂♀ VAR. ε. Squamulis ut in var. δ, pedibus nigris vel nigro-piceis.

Curculio glaucus. SCOP. *Ent. Carn.* p. 31. n° 97.

Curculio carniolicus. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 575. n° 80.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1777. n° 324.

♀ VAR. ζ. Supra fere glaber, scutello tantum viridi-squamoso;

elytris brunneis vel fusco-castaneis; antennis pedibusque pallide testaceis.

♀ VAR. η . Ut var. ζ , sed antennæ et pedes picco-testacea.

♂ VAR. ϑ . Ut var. η , sed pedes fere toti nigri.

Habitat in Europa meridionali et temperata.

Species polymorpha, magnitudine, colore et indumento valde variabilis. Varietates β et δ ab entomologis plerisque exteris pro *Curculione pyri* Linn. et Ins. Suec. censitæ videntur, cui etiam hæc species valde affinis, sed ab illo tamen diversa videtur, thorace antice parum impresso vel constricto, unde nec supra transversim convexus in medio, ut in illo, et præcipue scutelli forma alia, nam in *Curculione pyri* Linn. scutellum plerumque oblongo-triangulari, apice acuminatum, in *P. calcarato* vero plerumque semi-ovatum, interdum etiam, licet rarius, semi-orbiculatum, semper apice rotundatum; in illæsis individuis elytra paulo evidentius pubescentia. Reliquarum partium structura et textura omnino ut ad *Curculionem pyri* in Ins. Suec. III. p. 323. n° 46. descripta.

Varietates tres ultimæ forte detritæ sunt.—GHL.

* 2. *P. ATROVIRENS. Schh.*

Elongatus, niger, tomento cinereo-virescente adpersus, pedibus rufotestaceis, genibus tarsisque nigris, thorace longiore, vix constricto, scutello triangulari, acuminato.

Habitat in Gallia orientali. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

P. Calcarato proximus, sed angustior, thorax longior, scutellum acuminatum, etc. Caput sub-quadratum, fere planum, ruguloso-punctatum, nigrum, opacum, parce cinereo-pubescent; oculi semiglobosi brunnei; rostrum longitudine capitis, sed angustius, crassum, supra inæquale, colore; punctura et indumento ut in capite. Antennæ longæ, nigrae, cinereo-pubescentes, vix basi piceæ. Thorax latitudine vix brevior, antice paulo angustior, apice truncatus et intra apicem obsoletissime constrictus, lateribus modice ampliat, basi etiam truncatus, supra minus convexus, confertim ruguloso-punctatus seu alutaceus, niger, opacus, tomento depresso cinereo, parum virescente, vestitus. Scutellum triangulare, acutum, late viridi-pubescent. Elytra antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, evidenter striata, et in striis confertim subtiliter punctata, interstitiis confertissime alutaceis; nigra, opaca, tomento

cinereo, parum virescente, vestita. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, punctulatum, pectore virescenti-ventre cinereo-tomentosis. Pedes elongati, validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis rufo-testaceis, basi apiceque nigris, versus apicem dente valido armatis, tibiis sub-arcuatis, testaceis, tarsis dilatatis, nigris, articulo unguiculari testaceo.—GHL.

♂♀ 3. P. PYRI.

Oblongus, niger, squamulis angustis viridi-sericeis tectus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace brevi, antice profundius constricto, supra transversim convexo, scutello triangulari, apice acuminato.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 615. n° 72.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1775. n° 72.

FABR. *Syst. el.* II. p. 541. n° 210.—*Ent. Syst.* I. II. p. 487. n° 390.—*Mant.* I. p. 122. n° 281.—*Spec. Ins.*, I. p. 198. n° 217.—*Syst. ent.* p. 155. n° 147.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 323. n° 46.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 412. n° 505. T. 3. f. 30. c. forte.

HERBST. *Col.* VI. p. 259. n° 226. T. 79. fig. 2. b.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 280. n° 103.

PANZ. *Faun. Germ.* CVII. fig. 4.—*Ent. Germ.* p. 333. n° 197.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 965.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 169. n° 23.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 346.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 317. n° 229.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 133. n° 341.? — Ed. HELLW. I. p. 141. n° 341.?

GOEZ. *Eur. Faun.* VIII. p. 503. n° 1.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 248. n° 38.

BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 98. n° 327.

MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 235. n° 72.

SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 495. n° 549.

BECHST. *Naturg. d. In. und Ausl.* I. II. p. 852. n° 10.

GLEDITSCH. *Pinl.* II. p. 87. n° 24.

HOPPE. *Enum.* p. 66.

Curculio aeruginosus. BONSD. *Curc. Suec.* p. 23. n° 7. f. 8.

PAYK. *Mon. Curc.* p. 83. n° 85.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 560. n° 402.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1776. n° 313.

Curculio argentatus. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 209. n° 6.

SCHRANK. *Enum.* p. 117. n° 223. β , γ ?

SULZ. *Gesch. d. Ins.* p. 40. T. 4. f. 9.?

VOET. *Col. Ed. PANZ.* IV. p. 68. n° 44. T. 39. f. 44.?

VILLERS. *Ent. Tab.* 1. f. 23.

Curculio cæsius. MARSH. *Ent. Brit.* p. 318. n° 231.

Curculio alneti. ILLIG. *Mag.* VI. p. 315.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 293. n° 38.

DONOV. *Brit. Ins.* T. 121. f. 3. 4.

♂♀ VAR. β . Corpore squamulis cœruleo-virentibus tecto, femoribus basi apiceque, tibiisque nigro-fuscis. — GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio coelestinus. SCOP. *Ent. Carn.* p. 39. n° 96.?

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 574. n° 79.?

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1777. n° 323.?

♂♀ VAR. γ . Squamulis ut in var. β , pedibus totis nigris. — GYLLENH. loc. cit. var. c.

Curculio pyri, var. β . PAYK. *Faun. Suec.* loc. cit.

Curculio alneti. FABR. *Syst. el.* II. p. 542. n° 211. — *Ent. Syst.* I. II. p. 487. n° 391.

HERBST. *Col.* VI. p. 260. n° 227. T. 79. f. 3.

SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 496. n° 551.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 333. n° 199.

Curculio cnides. MARSH. *Ent. Brit.* p. 318. n° 231.

Curculio ribesii. BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 98. n° 328.?

♂♀ VAR. δ . Squamulis viridi-sericeis tectus, pedibus totis nigris.

Curculio urticae. DE GEER. *Ins.* V. p. 219. n° 12.

Curculio prasinus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 413. n° 507. T. 26. f. 385. — *Enc. méth.* V. p. 559. n° 400.

Observ. — *P. calcarati* ut dictum, simillimus et valde affinis, thorace profunde constricto et scutello apice acuminato, tamen discernendus. Descriptioni in *Ins. Suec.* III. p. 323. n° 46. addi possit: Thorax intra apicem late et sat profunde constrictus et plerumque paulo pone medium utrinque fovea abbreviata, transversa impressus, unde ejus medietas supra transversim convexa. Scutellum triangulare, apice acuminatum. — GHL.

Patria: Europa (borealis præsertim).

♂ 4. *P. POMACEUS.* Schh.

Oblongus, niger, squamulis angustis viridi-cœrulescentibus adpersus, antennis pedibusque piceis, rostro plano antice canaliculato, thorace intra apicem late constricto, supra transversim valde convexo, scutello brevi sub-orbiculato.

Habitat in Suecia, ad Sparresæter Westrogothiæ. SCHH. ad HOEBERG. GYLLENH.

Species adhuc dubia, *P. pyri* var. β nimis propinqua; propter aliam scutelli formam tamen ad ulteriorem disquisitionem proponenda. Caput porrectum, sub-quadratum, parum convexum, confertim subtiliter ruguloso-punctatum, nigrum, squamulis virescentibus adpersum; frons superne obsolete carinata, inter oculos foveola rotunda impressa; oculi majusculi, semi-globosi, brunnei; rostrum capite vix longius sed paulo angustius, crassum, similiter ac caput punctulatum et vestitum, supra planum, versus apicem evidenter canaliculatum, utrinque linea impressa notatum. Antennæ thoracis basin attingunt, scapo clavato ferrugineo, apice nigro, funiculo et clava piceis. Thorax brevis, antice leviter emarginatus, intra apicem late et sat profunde constrictus, lateribus paulo ante medium rotundato-amplius, basi truncatus, supra in medio transversim valde convexus, confertim subtilissime ruguloso-punctatus; niger, squamulis piliformibus depressis viridi sub-cœrulescentibus vestitus. Scutellum sub-orbiculatum, nigrum, dense virescenti-squamosum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus vix ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora et ultra, supra minus convexa, sat profunde striata et in striis confertim punctata, interstitiis sub-convexis, confertissime subtiliter granulatis; nigra, squamulis angustis, brevibus, viridi-cœrulescentibus, vestita. Corpus subtus nigrum, opacum, confertim subtilissime rugulosum, cinereo-virescenti-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, femoribus crassis, clavatis, basi apiceque nigris, medio rufo-piceis, subtus dente valido armatis, tibiis arcuatis, nigro-piceis, pilosis, tarsis paulo dilutioribus.

GHL.

5. *P. CANUS.* Schh.

Oblongus, nigro-piceus, fusco-pubescens, squamulis angustis, depressis, griseis, dense vestitus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace latitudine vix brevior, punctato, lateribus ampliato; elytris obsoletius punctato-striatis, fusco irroratis; scutello dense albo-squamuloso.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Statura fere *P. pyri*, sed minor; *P. psittacino* sub-æqualis. Caput majusculum, quadratum, modice convexum, punctatum, nigro-

piceum, dense griseo-squamosum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo angustius et brevius, crassum, angulatum, supra obsoletissime carinatum, confertim punctatum, nigrum, dense griseo-squamulosum. Antennæ longiusculæ, ferrugineæ. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, supra transversim modice convexus, disperse punctatus, nigro-piceus, dense griseo-squamulosus et pubescentia erecta fusca adpersus. Scutellum majusculum, rotundatum, dense albo-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quintuplo longiora, supra anterior parum convexa, postice abrupte declivia, minus regulariter, obsoletius punctato-striata, picea, fusco-pubescentia, squamositatem sat densa grisea vestita, obsolete fusco irrorata. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, opacum, griseo-tomentosum. Pedes elongati, validi, femoribus crassis, clavatis, nigro-piceis, subtus dente acuto armatis, tibiis tarsisque ferrugineis.—GHL.

6. P. FÆCULENTUS. Schh.

Oblongus, niger, albido-pubescent, squamositatem auream, virescentem et albidam, vestitus, antennarum pedibusque testaceis; thorace latitudine medii paulo brevior, punctato, lateribus rotundato-ampliatus; elytris obsolete punctato-striatis; scutello dense albo-squamuloso.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Longitudo et facies *P. vespertini*, sed angustior. Caput quadratum, supra fere planum, punctulatum, squamulis aureo viridique micantibus atque pubescentia albida adpersum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius, sed vix brevius, crassum, porrectum, punctulatum, similiter ac caput coloratum et vestitum. Antennæ longiusculæ, validæ, totæ saturate testaceæ. Thorax latitudine medii paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra transversim modice convexus, sub-pulvinatus, confertim punctulatus; niger, pubescentia densa albida atque squamositatem, aureo et virescenti micante, vestitus. Scutellum triangulare, dense albo-squamulosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora, supra in dorso fere plana, obsoletius punctato-striata, interstitiis sub-convexis, alutaceis; nigra, pari modo ac thorax vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, si-

militer ac supra squamulosum et adhuc densius albo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, albo-squamulosi et pubescentes, toti pallidius testacei, femoribus crassis, clavatis, subtus dente valido armatis.—GHL.

* 7. *P. PSITTACINUS*. Zenker.

Viridi-aut cyaneo-squamosus, fusco-setosus, antennis, femorum basi, tibiis tarsisque pallidis, pedibus anticis intus hirsutis, thorace subgloboso, coleopteris cylindricis.

GERM. *Ins. Spec. I.* p. 448. n° 593.

Curculio arborator. HERBST. *Col. VII.* p. 51. n° 609. T. 98. f. 8.

Patria : Saxonia montosa.

8. *P. FULVIPES*. Schh.

Lineari-elongatus, niger, vix pubescens, thorace elytrisque dense æqualiter virescenti-squamosis, antennis pedibusque læte rufis; thorace latitudine vix brevior, lateribus modice ampliatis; elytris regulariter punctato-striatis; scutello dense albo-squamuloso.

Patria : Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

P. argentato paulo longior, sed angustior, sub-linearis. Caput majusculum, quadratum, confertim punctulatum, postice convexum, nigrum, fronte plana, virescenti-squamulosa; oculi semiglobosi, nigri; rostrum capite paulo angustius et multo brevius, crassum, angulatum, supra planum, punctulatum, nigrum, virescenti-squamulosum. Antennæ longæ, subtenues, pallide testaceæ, clava fusca. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem leviter constrictus, margine elevato; lateribus parum ampliatis, supra minus convexus, punctatus, niger, squamulis angustis, depressis, virescentibus, sub-nitidis, dense vestitus. Scutellum sub-triangulare, apice obtusum, dense albo-squamulosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace fere sextuplo longiora, supra modice convexa, regulariter, concinne punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, squamulis parvis, depressis, brevibus, virescentibus, dense æqualiter vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, thorace pectorisque lateribus dense virescenti-squamulosis, ventre parcius cinereo-tomentoso. Pedes elongati, validi, læte rufescentes, parce albido-pubescentes, femoribus crassis, clavatis, subtus dente valido, acuto armatis.—GHL.

9. P. FULVAGO.

Lineari-elongatus, niger, vix pubescens, squamulis angustis, depressis, fulvescenti-aureis dense vestitus, antennis pedibusque pallide testaceis; thorace latitudine brevior, punctulato; elytris concinne punctato-striatis, obscure testaceis, umbrino-variegatis; scutello dense albo-squamuloso.

Polydrosus id. STEVEN. *Mus. Mosqu.* p. 95.

* VAR. β. Corpore supra squamulis cinereo-sub-metallicis tecto.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus; var. b, ab ipso donatus. *Mus. Schh.*

P. Vespertino non brevior, sed in elytris fere dimidio angustior. Caput sub-quadratum, posterius convexum, punctulatum, nigrum, squamulis fulvo-aureis dense vestitum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius et multo brevius, crassum, angulatum, supra planum, obsolete carinatum, punctulatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longæ, subtenues, pallide testaceæ, clava paulo obscuriore. Thorax transversus, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, margine elevato; lateribus parum ampliatus, supra fere planus, confertim punctatus, niger, squamulis angustis, depressis, fulvo-aureis, dense vestitus. Scutellum triangulare, dense albo-squamulosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed mox pone basin oblique ampliata, humeris elevatis, rotundatis; lateribus parum ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace sextuplo longiore, supra modice convexa, concinne punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; fusco-testacea, squamulis brevibus, depressis, fulvo-aureis dense vestita et lituris obsoletis umbrinis variegata. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigro-piceum, parcius fulvescenti-aureo-squamulosum. Pedes elongati, validi, pallide testacei, parce albedo-squamulosi, femoribus crassis, clavatis, subtus dente valido armatis.

VAR. β. Colore indumenti tantum differt.—GHL.

* 10. P. VALGUS. *Schh.*

Oblongus, niger, parce cinereo-squamulosus et pilosus, antennis pedibusque rufo-testaceis; thoracis lateribus scutelloque albedo-squamosis; femoribus crasse clavatis, subtus dente valido armatis; rostro obsolete canaliculato.

* VAR. β. Femoribus nigris vel nigro-piceis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis.

Patria : Caucasus. A Dom. STEVEN amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et facies *P. vespertini* minoris, sed differt corpore piloso, femoribus multo crassius clavatis, nitidis, dente valido armatis, etc. Caput breve, latum, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, parce pilosum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo longius sed angustius, crassum, supra leviter canaliculatum, punctatum, nigrum. Antennæ validæ, thoracis basin attingentes, rufo-ferrugineæ, clava nigricante. Thorax latitudine paulo brevior, anterieus nonnihil angustior, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, lateribus rotundato-amplius, supra in disco modice convexus, pulvinatus, confertim punctatus; niger, pilis erectis cinereis adpersus, vittaque marginali arcuata, cinereo-albido-squamosa, ornatus. Scutellum apice rotundatum, nigrum, albido-squamosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte punctato-striata; nigra, squamulis piliformibus, depressis, cinereis, pilisque erectis fuscis, adpersa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Pedes elongati, validi, rufo-testacei, femoribus crassis clavatis, nitidis, subtus dente valido armatis, tibiis tarsisque pilosis.

VAR. β. Colore pedum unice differt.—GHL.

* 11. *P. PILIFERUS*. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, pilosus, squamulis cinereis, metallico-micantibus tectus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro canaliculato, elytris punctato-striatis, interstitiis rugulosis.

Habitat in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

P. vespertino paulo major. Caput majusculum, porrectum, quadrangulum, convexum, confertim punctatum, nigrum, squamulis angustis cinereis tectum; oculi laterales, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo brevius sed multo angustius, crassum, rectum, punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, supra evidenter canaliculatum. Antennæ thoracis basin superant, crassiusculæ, saturate ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine multo brevior, antice angustior, truncatus et intra apicem leviter constrictus, lateribus rotundato-amplius, basi sub-emarginatus, angulis nonnihil prominulis, supra transversim convexus, sub-

pulvinatus; confertim ruguloso-punctatus; niger, squamulis angustis, depressis, cinereis, sub-metallico-nitidis, tectus, pilisque erectis fuscis adpersus. Scutellum semi-orbiculatum, nigrum, punctatum, squamulosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-angulatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, regulariter striata et in striis confertim punctata, interstitiis latis, subtiliter granulatis; nigra, squamulis cinereis, metallico-micantibus, tecta, pilisque longioribus, erectis, fuscis, adpersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense cinereo-pubescent. Pedes elongati, validi, cinereo-pubescentes, femoribus crassis, piceo-ferrugineis, subtus dente valido armatis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.—GHL.

* 12. *P. GYRATUS. Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis brevibus, depressis, viridibus, nitidis, tectus, antennis medio piceo-ferrugineis, rostro brevissimo, impresso, elytris punctato-striatis, apice sub-acuminatis.

Habitat in Sibiria. A Dom. Com. MANNERHEIM benevole communicatus. Mus. SCHH.

P. vespertino magnitudine sub-æqualis. Caput porrectum, transversim quadrangulum, confertim punctatum, nigrum, squamulis depressis viridibus nitidis sat densis adpersum; oculi laterales, rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite brevius, sed paulo angustius, crassum, punctatum, nigrum, viridisquamosum, supra leviter impressum. Antennæ thoracis basin attingunt, validiusculæ, piceæ, medio dilutius ferrugineæ. Thorax latitudine brevior, apice truncatus, lateribus rotundato-amplius, basi sub-emarginatus, supra transversim convexus, intra basin et apicem leviter constrictus, undique confertim rugoso-punctatus, niger, squamulis viridibus, nitidis, adpersus. Scutellum triangulare, nigrum, dense viridisquamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, lateribus ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, planis, sub-rugulosis; nigra, squamulis parvis, depressis, lanceolatis, viridibus, nitidis, tecta. Corpus subtus nigrum, punctatum, antè dense viridisquamosum, ventre sub-nudo, vel tenue cinereo-pubescente. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, basi et externe viridisquamosis, subtus dente valido armatis, tarsis subtus ferrugineo-spongiosis.—GHL.

* 13. P. OBOVATUS. Schh.

Niger, viridi-squamosus, elytris latis, ob-ovatis, crenato-striatis; femoribus dentatis tibiisque apice, tarsis et antennis testaceis.

Habitat in Sibiria occidentali. Mus. SCHH. et GEBLER.

Statura fere *P. thalassini*; at elytra ob-ovata et aliter striata; totus squamulis oblongis, nitidulis tectus. Caput oblongum, rotundatum, alutaceum, fronte lineola impressa; Oculi grisei; rostrum capite paulo brevius, inter antennis longitudinaliter impressum, apice albo-pilosum. Antennæ testacæ; clava elongata, ovata, fusca, griseo-pubescente. Thorax sub-cylindricus, lateribus parum rotundato-ampliatum, ante apicem transversim impressus, supra alutaceus, medio obsolete carinatus. Scutellum obtuso-triangulare. Elytra ultra medium thorace plus duplo latiora et valde convexa, apice sub-acuminata; supra crenato-striata, punctis approximatis, interstitiis alutaceis. Corpus subtus nitidius, alutaceum, abdomine parcius squamoso. Pedes rufo-testacei; femora crassa, dente valido armata; tibiæ rectæ tarsique albo-setosi.—GEBLER.

* 14. P. THALASSINUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, impubis, squamulis rotundatis viridibus, parum nitidis, undique tectus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, thorace leviter carinato, elytris punctato-striatis, apice acuminatis.

* VAR. β. Squamulis cinereis tectus, antennis pedibusque dilutius ferrugineis.

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

P. argentato similis, sed paulo major, præsertim latior, squamulæ vix nitidæ et pubescentia destitutus. Caput latum, porrectum, quadrangulum, convexum, confertim granulato-punctatum, nigrum, squamulis viridibus, parum nitidis tectum, fronte inter oculos foveola parva impressa; oculi laterales, rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite brevius, sed paulo angustius, valde crassum, punctatum, nigrum, viridi-squamosum, supra leviter impressum. Antennæ thoracis basin attingunt, scapo piceo, basi dilutiore, flagello et clava ferrugineis. Thorax latitudine multo brevior, antice truncatus et intra apicem utrinque late impressus, lateribus rotundato-ampliatum, basi sub-emarginatus, supra transversim convexus, confertim ruguloso-granulatus, in medio dorsi anguste et obsolete carinatus; totus niger, squamulis parvis, depressis, rotundatis, viridibus, sub-nitidis, tectus. Scutellum sub-

triangulare, punctatum, nigrum, viridi-squamosum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus parum ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, in dorso profundius, versus latera subtilius punctato-striata, interstitiis interioribus convexis, reliquis planis, omnibus subtiliter rugulosis; nigra, squamulis viridibus, parum nitidis, tecta. Corpus subtus nigrum, subtiliter rugulosum, dense viridi-squamosum. Pedes longiusculi, validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis nigro-piceis, viridi-squamosis, subtus dente valido armatis, tibiis tarsisque dilutius piceo-ferrugineis.

VAR. β . Supra squamulis cinereis tecta, scutello et pagina inferiore antice viridi-squamosis; antennæ ferrugineæ, scapo obscuriore; pedes etiam ferruginei, femoribus dilute piceis.—GHL.

♂♀ 15. P. ARGENTATUS.

Oblongus, niger, squamulis rotundatis viridi-argenteis tectus, pilisque erectis adspersus, antennis crassiusculis, tibiis tarsisque flavescens.—GHL.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 624. — *Syst. nat.* I. II. p. 615. n° 73.—ED. GMEL. I. IV. p. 1776. n° 73. et p. 1779. n° 605.

FABR. *Syst. el.* II. p. 543. n° 220.—*Ent. Syst.* I. II. p. 489. n° 398.—*Mant.* I. p. 123. n° 284.—*Spec. Ins.* I. p. 198. n° 218.—*Syst. Ent.* p. 155. n° 148.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 324. n° 47.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 331. n° 1.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 283. n° 106.—*Mon. Curc.* p. 89. n° 86.

BONSD. *Curc. Suec.* I. p. 27. n° 12. α . fig. 12.

HERBST. *Col.* VI. p. 260. n° 228. T. 79. f. 4.?

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 134. n° 344.—ED. HELLW. I. p. 143. n° 344.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 966.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 334. n° 203.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 347.

VILLERS. *Ent.* I. p. 204. n° 127. (Tab. 1. f. 23. *P. pyri* represent.)

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 249. n° 39.

LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 209. n° 6. var. β .

SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 497. n° 553.

STURM. *Ins. Cat.* IV. Tab. 17. forte.

PETAGNA. *Ins. Calabr.* p. 12. n° 61.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 505. n° 2.

BOROWSKY. *Naturg.* VI. p. 113. n° 12.?

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 170. n° 24.

MULL. *Linn. Nat. Syst.* V. I. p. 236. n° 73.

SCHMIEDL. *EINLEIT.* 220.

Curculio sericeus. PILLER et MITTERPS. *Iter.* Tab. 8. f. 1.?

SCRIBA. *Journ.* p. 81.

MART. *Engl. Ent.* T. 19. f. 21. 22.?

DONOV. *Brit. Ins.* Tab. 97.?

LESKE. *Mus.* p. 22. n° 500.

♂♀ VAR. β. Femoribus etiam flavo-testaceis. GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio argentatus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 318. n° 233.

♂♀ VAR. γ. Corpore squamis pallide cinereo-argenteis tecto.—GYLLENH. loc. cit. var. c.

♂♀ VAR. δ. Corpore squamulis coeruleo-virescentibus tecto, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.—GYLLENH. loc. cit. var. d. et IV. p. 617.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 27. n° 12. var. γ.

Observ.—Thorax in masculis supra transversim multo convexior et lateribus magis ampliatus quam in sexu feminino.

Patria : Europa borealis, frequens; meridionalis, rarus.

♂♀ 16. P. MACULICORNIS.

Oblongus, niger, coerulescenti-squamosus, alboque sub-setosus, antennis ferrugineis, clava scapique apice nigris, pedibus nigris, tarsis piceis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 449. n° 594.—*Faun. Ins. Eur.* IX. Tab. 12.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 617. n° 47—48.

♂♀ VAR. β. Corpore squamulis virescentibus tecto.

Patria : Suecia, Germania.

* 17. P. CONTEMPTUS.

Oblongus, niger, pilosus, squamulis piliformibus cinereis, virescenti-sub-micantibus vestitus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace ruguloso, elytris sub-linearibus punctato-striatis, apice acuminatis.

Polydrusus id. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 93. Teste DOM. STEVEN.

STEVEN. *Mus. Mosq.* p. 95.

* VAR. β. Antennarum scapo apice, clava basi femoribusque fusco-piceis, squamositate magis viridi-micante.

Habitat in Tauria et in Caucaso. DOM. STEVEN. *Mus.* SCHH.

Minoribus *P. argentati* individuis. æqualis et statura subsimilis.

Caput magnum, porrectum, sub-quadratum, modice convexum, confertim ruguloso-punctatum; nigrum, squamulis minutis, piliformibus, depressis, cinereis pilisque erectis fuscis, parce adpersum, oculi laterales, semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo brevius et angustius, valde crassum, supra longitudinaliter impressum, colore, punctura et indumento simili ut in capite. Antennæ thoracis basin superant, validiusculæ, ferrugineæ, clava obscuriore. Thorax latitudine media paulo brevior, antice truncatus, lateribus rotundato-amplius, basi sub-emarginatus, supra parum convexus, confertissime subtiliter rugulosus, niger, in dorso parce, versus latera dense cinereo-squamulosus, undique fusco-pilosus. Scutellum triangulare, nigrum, punctatum, virescenti-squamulosum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, rectangulis, lateribus parum ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, evidenter punctato-striata; nigra, squamulis densis, depressis, piliformibus cinereis, plus minusve viridi-micantibus, tecta, pilisque erectis fuscis adpersa. Corpus subtus nigrum, rugulosum, thorace pectoreque squamulis virentibus, ventre cinereis, vestitum. Pedes elongati, validi, ferruginei, femoribus crasse clavatis, subtus valide dentatis, tibiis tarsisque cinereo-pubescentibus.

In var. β , antennarum scapus apice et clava inferne, ut et femora quoad maximam partem picea; squamulæ in elytris et lateribus thoracis magis viridi-micantes.—GHL.

* 18. P. OBLONGUS.

Elongatus, angustus, niger, longius cinereo-pubescent, antennis pedibusque rufis, elytris pallide ferrugineis, margine nigro.—GHL.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 625. — *Syst. nat.* I. II. p. 615. n° 71.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1775. n° 71.

FABR. *Syst. el.* II. p. 544. n° 222.—*Ent. Syst.* I. II. p. 489. n° 400.—*Mant.* I. p. 123. n° 286.—*Spec. Ins.* I. p. 199. n° 220.—*Syst. ent.* p. 156. n° 150.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 334. n° 53.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 415. n° 510. T. 7. f. 80. a.—*Enc. méth.* V. p. 559. n° 399.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 284. n° 107.—*Mon. Curc.* p. 90. n° 87.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 25. n° 9.

PANZ. *Faun. Germ.* XIX. n° 15.—*Ent. Germ.* p. 334. n° 204.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 316. n° 226.

VILL. *Ent.* I. p. 203. n° 125.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 348.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 133. n° 342.—Ed. HELLW. p. 142. n° 342.

var. γ .

SCHRANK. in *Naturf.* XXIV. p. 76. n° 33. — *Enum. Ins.* p. 118. n° 224.—*Faun. Boica.* I. p. 496. n° 552.

HERBST. *Arch.* VII. p. 168. n° 101. T. 45. f. 9.

WALCK. *Faun. Paris.* I. p. 249. n° 40.

Curculio floricola. HERBST. *Col.* VI. p. 220. n° 184. T. 75. f. 10.

Curculio pruni. SCOP. *Ent. Carn.* p. 31. n° 95.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1777. n° 322.

Curculio querneus. FOURCR. *Ent. Paris.* I. p. 128. n° 42.

Curculio fuscus. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 211. n° 8.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 294. n° 39.

SCHÆFF. *Icon.* T. 163. f. 6.

HARRER. *Beschr.* n° 282.

* VAR. β . Omnino eadem cum α , sed elytrorum margine nigro deficiente.

HELLW. Ed. ROSSI. *Faun. Etr.* p. 142. n° 342. var. δ .

* VAR. γ . Elytris brunneis, nigro marginatis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 334. var. b.

HELLW. loc. cit. var. β .

PAYK. *Faun. Suec. et Mon. Curc.* loc. cit. var. β .

* VAR. δ . Elytris brunneis, haud nigro marginatis.

VAR. ϵ . Totus pallidus, elytrorum margine solo fusco.

GYLLENH. *Ins. Suec.* loc. cit. var. c.

OLIV. *Ent.* 83. T. 7. f. 80. c.

Curculio rufescens. MARSH. *Ent. Brit.* p. 316. n° 227.

* VAR. ζ . Omnino pallidus, absque margine fusco.

OLIV. *Ent.* V. 83. T. 7. f. 80. d.

* VAR. η . Thorace elytrisque sub-castaneis.

HELLW. loc. cit. var. ϵ .

* VAR. θ . Totus niger, pedibus antennisque pallidis.

OLIV. *Ent.* V. 83. T. 7. f. 80. b.

HELLW. loc. cit. var. α .

SCRIBA. *Journ.* p. 31. n° 33. Q.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 294. n° 39. var.

Curculio floricola. HERBST. *Arch.* IV. p. 86. n° 73.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 574. n° 75.

GMEL. Ed. Linn. *Syst. nat.* I. IV. p. 1777. n° 317.

Curculio varians. DOM. BESSER in *Litteris.*

Patria : Europa temperata et meridionalis.

19. P. PALLIPES. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace parvo, lateribus albo-squamoso, elytris punctato-striatis, dense albido-ochraceoque squamosis, apice testaceis.

Habitat in Insula Chalki. Dom. HEDENBORG. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

P. oblongo dimidio minor, brevior. Caput majusculum, quadratum, fere planum, obsolete punctulatum, nigrum, squamulis angustis, albidis, adpersum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite angustius et dimidio brevius, colore, punctura et indumento capitis simili. Antennæ crassæ, pallidæ, cinereo-pubescentes, clava obscuriore. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, margine antico elevato, lateribus nonnihil ampliatus, supra parum convexus, subtilissime alutaceus, niger, in dorso parce cinereo-pubescent, versus latera utrinque vitta sub-arcuata, dense albido-squamosa, ornatus. Scutellum semi-ovatum, dense niveo-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-angulatis, parum elevatis, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde punctato-striata, antè nigra, versus apicem testacea, undique squamulis densis albidis, vestita, immixtis maculis obsolete pallide ochraceis. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, obsolete punctulatum, pectore albo-squamoso, ventre fere nudo. Pedes validi, toti pallide testacei, albido-pubescentes, femoribus clavatis, posticis versus apicem dente valido armatis, anterioribus muticis.—GHL.

Manipulus II.—Femora mutica.

* 20. P. LIGURINUS. Schh.

Elongato-ovatus, niger, sub-pubescent, squamulis rotundatis, viridibus, nitidis, undique tectus, antennis pedibusque flavo-testaceis, rostro brevissimo, thorace transverso, basi apiceque constricto.

VAR. β . Antennis pedibusque saturatius testaceis.

Habitat in Sibiria, Tauria, Volhynia et Caucaso. Mus. SCHH.

Polydrosus flavipedi in omnibus ut ovum ovo simillimus, modo scrobs rostri seu fovea in qua antennæ insertæ, brevis, ovata, nec sub oculis arcuatim continuata et flexa, quare ad hoc genus pertinet. Caput magnum, porrectum, supra fere planum, punctatum, nigrum, squamulis rotundatis, viridibus, nitidis, tectum; oculi late-

rales, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum brevissimum, capite angustius et triplo brevius, crassum, supra impressum, apice late emarginatum, pallido-ciliatum, colore et indumento capitis. Antennæ thoracis basin superant, subtenuæ, pallide testaceæ, in fovea profunda, breviter ovata, juxta apicem lateralem rostri insertæ. Thorax brevissimus, transversus, antice posticeque truncatus, intra basin et apicem constrictus, marginibus elevatis; lateribus rotundato-amplius, supra in medio transversim modice convexus, confertim punctatus; niger, squamulis rotundatis, depressis, viridibus, nitidis, tectus. Scutellum triangulare, dense viridisquamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus vix ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace sextuplo longiora, supra convexa, anguste striata et in striis confertim punctata, interstitiis latis, planis, subtilissime rugulosis; nigra, squamulis densis, rotundatis, depressis, viridibus, nitidis, tecta, et pube tenui, suberecta, albida, adpersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense viridisquamosum. Pedes longi, validiusculi, femoribus clavatis, muticis, squamulis paucis viridibus adpersis, tibiis tarsisque sub-pilosis.

VAR. β . Differt tantum colore antennarum et pedum saturatius testaceo.—GHL.

* 21. P. DORSALIS. Gebler.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis pallide viridibus opacis obductus, vertice, thoracis medio, elytris macula lineari communi apicem non attingente e squamulis brunneo-cupreis, antennis tibiisque rufis, his parce viride-squamulatis.—MANNERH.

Polydrusus id. MANNERH. in *Humm. Ess. Ent.* IV. p. 34. n° 18.

Patria: Irtysch Sibiricæ.

* 22. P. MUS.

Elongato-ovatus, supra dilute brunneo-subtus lateribusque dense albidisquamosus, antennis pedibusque testaceis, rostro brevissimo, impresso, thorace sub-cylindrico, basi leviter bi-sinuato, elytris subtiliter punctato-striatis.

Curculio Mus. FABR. *Syst. el.* II. p. 524. n° 103.

Curculio cinerascens. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 467. n° 305.

HERBST. *Col.* VI. p. 214. n° 176. T. 75. f. 2. et p. 497. n° 525.

P. canescens. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 451. n° 596.

Ptochus Mus. STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 94.

Habitat in Italia, Austria, Helvetia. Mus. GYLLENH. et SCHN.

Parvus; magnitudine *P. viridicollis*. Caput breve, crassum, supra parum convexum, squamulis densis dilute brunneis, tectum; oculi rotundati, valde prominuli, nigri; rostrum capite fere brevius, sed paulo angustius, crassum, rectum, supra planum, medio impressum vel concavum, non carinatum, squamulis sordide cretaceis dense tectum, apice profunde triangulariter emarginatum, ciliatum, ferrugineum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, dimidio corpore nonnihil longiores, subtenues, testaceæ, pilosæ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media paulo longior, antice capite vix latior, sub-cylindricus, apice sub-truncatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum prominulis, supra minus convexus, inæqualis; crebre punctulatus, subtus et lateribus squamulis sub-argenteis, dorso squamulis dilute brunneis, sub-metallicis, tectus. Scutellum parvum, sub-triangulare, griseo-squamosum. Elytra elongato-ovata, basi sub-truncata, antice thoracis basi dimidio latiora, et illo quintuplo longiora, humeris sub-prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus perparum ampliata, dein angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, dorso squamulis minutis dilute brunneis, sub-metallicis, versus latera vero late squamulis cretaceis sub-argenteis, tecta; in disco posteriore lineæ nonnullæ obsoletiores cretaceo-squamosæ plerumque observantur. Corpus subtus punctulatum, dense cretaceo-sub-argenteo-squamosum. Pedes mediocres, testacei, sordide cretaceo-squamosi et albido-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus rectis, intus apice uncinatis. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 23. *P. SINUATUS*.

Oblongo-ovatus, niger, dense cinereo-albido-squamulosus, fusco-pubescent, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace plaga dorsali, elytris fascia postica sinuata lituraque anteriore brunneo-squamosis notatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 528. n° 126.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 314. n° 126.

Curculio obliquatus. DOM. MEGERLE in *Litteris*.

Patria: Germania, Italia.

STIRPS 2. — Antennæ thoracis basin haud superantes; articuli 3--7 funiculi breves, sub-nodosi.

Manipulus I.—Femora dentata.

* 24. P. VESPERTINUS.

Oblongus, niger, squamulis angustis cupreo-aureis adpersus, antennis crassis pedibusque testaceis, scutello albo-squamoso, thorace elytris multo angustiore, præsertim antice.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 542. n° 212. — *Ent. Syst.* I. II. p. 487. n° 392.

HERBST. *Col.* VI. p. 519. n° 564.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 334. n° 200.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 315. n° 212.

GERM. *Mag.* III. p. 424.

Curculio mali. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 330. n° 51.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 413. n° 506. T. 26. f. 384.

HERBST. *Col.* VI. p. 261. n° 230. T. 79. f. 5. a. b.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 281. n° 104.—*Mon. Curc.* p. 86. n° 83.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 317. n° 230.

Curculio fulvipes. FABR. *Syst. el.* II. p. 525. n° 104. — *Ent. Syst.* I. II. p. 467. n° 306.—*Mant.* I. p. 116. n° 208.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 156. n° 104.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 538. n° 298.

HERBST. *Col.* VI. p. 497. n° 526.

VILLERS. *Ent.* IV. p. 293.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 326. n° 155.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1784. n° 365.

Observ.—Specimen e Persia, ex Musæo suo communicavit Dom. Faldermann, cum nostris omni puncto conveniens, tantummodo femoribus minus distincte dentatis.

* VAR. β. *Squamulis griseis, vix metallico-nitidis adpersus; femoribus apice piceis.*—GHL.

Curculio mali, var. b. GYLLENH. loc. cit.

Curculio Padi. BONSD. *Curc. Suec.* II p. 26. n° 11. fig. 11.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 560. n° 403.

Curculio rufipes. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 25. n° 10. fig. 11. Specimen detritum.

Curculio erythropus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1776. n° 315.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 560. n° 404.

* VAR. γ. Duplo minor, parce griseo-squamulosus, pedibus pallidis.—GHL.

Curculio mali. FABR. *Syst. el.* II. p. 542. n° 213. — *Ent. Syst.* I. II. p. 487. n° 393.—*Mant.* I. p. 122. n° 282.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 161. n° 213.

GYLLENH. *Faun. Suec.* II. p. 330. n° 51. var. c.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 559. n° 396.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 334. n° 201.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1775. n° 308.

LESKE. *Iter.* p. 47. Tab. A. fig. 13.

Polydrusus mali. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 93.

Curculio æruginosus. DOM. ZIEGL. in *Litteris.*

Curculio lar. PANZ. *Ent. Germ.* p. 335. n° 208. forte.

* VAR. δ. Niger, parcius pubescens, femoribus fere totis, sæpe etiam tibiis posticis nigris.—GHL.

Curculio mali, var. d. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 617. n° 51.

Patria : Europa, Sibiria, Persia.

* 25. P. MUTUS. *Schh.*

Oblongus, niger, squamulis angustis, cupreo-aureis, adpersus, antennis pedibusque testaceis, thorace transverso, elytris paulo angustiore, scutello dense squamoso.

VAR. β. Squamulis griseis, vix metallico-nitidis, antennis pedibusque piceo et ferrugineo variis.

Habitat, α, in Volhynia. DOM. BESSER; var. β, in Hollandia. DOM. FORSTROEM. MUS. D. BILLBERG.

P. vespertino, in omnibus simillimus et nimis affinis, thorace latiore unice distinctus. Caput, oculi, rostrum, antennæ omnino ut ad *P. vespertinum* descripta. Thorax transversus, latitudine medii fere duplo brevior, basi apiceque truncatus, antice vix angustior quam basis, intra apicem leviter constrictus, lateribus æqualiter rotundato-amplius, ibique elytris paulo angustior; supra transversim modice convexus, confertim subtiliter rugoso-punctatus; niger, squamulis angustis, depressis, aureo et cupreo-micantibus, plerisque transversim locatis, adpersus. Scutellum rotundatum, dense pallide cupreo-squamosum. Elytrorum forma, color, striæ et indumentum omnino ut in *P. vespertino*. Corpus subtile et pedes etiam exacte ut in illo.

VAR. β. Dimidio minor et ultra; squamulæ corpus tam supra quam subtile tegentes, griseæ, vix metallico-micantes; scutellum dense niveo-squamosum; antennæ saturatius ferrugineæ, clava et scapi apice piceis; femora maxima parte picea; tibiæ et tarsi ferruginea; cætera ut in α.—GHL.

* 26. P. CINEREUS.

Oblongus, niger, pubescens, squamulis angustis cinereis adpersus, antennis pedibusque ferrugineis, femorum clava picea, rostro canaliculato, thorace transverso, lateribus rotundato.

Curculio cinereus. Dom. HARTLIEB in *Litteris*.

Habitat in Silesia. Dom. SAHLBERG; in Tauria. Dom. BESSER. Mus. SCHH.

Parvus; *P. uniformi* (*Rh. parvulo* Gyll. *Ins. Suec.*) minor. Caput porrectum, majusculum, quadrangulum, confertim punctulatum, nigrum, squamulis angustis, depressis, cinereis, tectum; oculi laterales, semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo brevius, crassum, lateribus impressum, supra canaliculatum, marginibus valde elevatis; nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ thoracis basin attingunt, crassiusculæ, ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax transversus, latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra minus convexus, confertim subtiliter ruguloso-punctatus; niger, squamulis angustis, depressis, cinereis, in dorso rarioribus, versus latera magis condensatis, adpersus. Scutellum triangulare, nigrum, dense cinereo-albido-squamulosum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, subangulatis, lateribus parum ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde et subremote punctato-striata, interstitiis fere lævibus; nigra, squamulis angustis, depressis, cinereis, fere tecta, et pube tenui fusca adpersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, anterius dense cinereo-squamulosum, ventre magis nudo. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, subtus dente minori armatis, basi ferrugineis, clava plus minusve picea; tibiæ et tarsi ferruginea, pubescentia.—GHL.

* 27. P. INCANUS. Schh.

Oblongus, niger, non pubescens, squamulis rotundatis, cinereo-albidis, dense vestitus, antennis pedibusque ferrugineis, femorum clava nigro-picea; thorace transverso, depresso, antice constricto, lateribus rotundato, rostro non sulcato.

Patria: Austria. A Dom. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH.

Parvus; *P. uniformi* paulo minor, *P. cinereo* æqualis et similis, a quo tamen differt rostro non sulcato, thorace depresso, defectu pubescentiæ, etc. Caput majusculum, sub-quadratum, punctula-

tum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte lineola obsoleta impressa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius et brevius, crassum, angulatum, supra planum, punctulatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longiusculæ, validæ, pallide testaceæ, clava parva, fuscescente. Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, intra apicem late constrictus, lateribus rotundato-amplius, supra fere planus, obsolete punctulatus; niger, squamulis minutis, rotundatis, cinereo-albidis, vestitus. Scutellum triangulare, nigrum, squamulosum. Elytra antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, æqualia, distincte punctato-striata, interstitiis planis; nigra, similiter ac thorax squamulosa, non pubescentia. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, parcius albido-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigris, basi testaceis, subtus dente parvo armatis, tibiis tarsisque testaceis.—GHL.

* 28. P. PICTUS.

Oblongus, niger, sub-pubescent, squamulis rotundatis albidis variegatus, antennis pedibusque testaceis, femorum clava nigra, rostro sulcato, thorace longiori, lateribus parum ampliato.

Phyllerastes pictus. STEVEN. Mus. Mosqu. II. p. 95.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Parvus; magnitudine et statura *P. cinerei* vel *Sitonæ lineelli*. Caput majusculum, porrectum, quadrangulum, parum convexum, confertim punctulatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis adpersum; oculi laterales, semi-globosi, brunnei; rostrum capite multo brevius, crassum, supra sulcatum, marginibus elevatis; nigrum, punctatum, cinereo-squamulosum. Antennæ thoracis basin attingunt, crassæ, testaceæ, albido-pubescentes, clava ovata fusca. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus perparum amplius, supra in medio transversim nonnihil convexus, intra basin et apicem obsolete impressus, confertim punctulatus, niger, in dorso parcius cinereo-squamulosus; in utroque latere vitta lata, arcuata, et in medio dorsi alia, valde angusta, e squamulis rotundatis albidis condensatis. Scutellum elevatum, rotundatum, dense albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-rotundatis, lateribus vix am-

pliata, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde punctato-striata, interstitiis planis; nigra, squamulis albidis et fuscis maculatim et sub-fasciatim variegata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, anterius albedo-squamulosum, ventre magis nudo, sub-nitido. Pedes longiusculi, validi, femoribus crasse clavatis, nigris, basi testaceis, anterioribus submuticis, posticis dente valido, acuto armatis; tibiæ et tarsi testacea, albedo-pubescentia.—GHL.

♂♀ 29. P. BETULÆ.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis rotundatis viridi-aureis, nitidis, vestitus, dense albedo-hirsutus; antennis, tibiis tarsisque rufo-testaceis; rostro capite angustiore, canaliculato.—GHL.

Curculio id. FABR. Syst. el. II. p. 543. n° 216.

OLIV. Ent. V. 83. p. 414. n° 508. T. 26. f. 387.

GERM. Ins. Spec. I. p. 449. n° 593. Observ.

Polydrusus id. DEJEAN. Catal. Col. p. 93.

Curculio betulinus. BECHST. et SCHARFENB. Forstins. III. p. 886.

Patria : Austria, Gallia.

* 30. P. TERETICOLLIS. Schh.

Oblongus, niger, squamulis rotundatis viridi-argenteis tectus pilisque erectis adpersus, antennis tenuioribus, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace lateribus vix ampliato, supra parum convexo.

Patria : Volhynia. A DOM. BESSER benevole communicatus. Mus. SCHH.

Parvus, minimis *P. argentati* individuis adhuc minor, alias illi simillimus, antennis paulo brevioribus et tenuioribus, thoracisque structura, unice distinctus. Caput, oculi, rostrum omnino ut in *P. argentato*. Antennæ pallide ferrugineæ, paulo breviores et tenuiores quam in illo. Thorax parvus, antice posticeque truncatus, intra basin et apicem obsoletissime transversim impressus, lateribus vix ampliatum, supra perparum convexus, punctulatus, niger, viridi-squamosus et fusco-pilosus. Scutellum triangulare, dense viridi-squamosum. Elytrorum forma, striæ et indumentum ut in *P. argentato*. Corpus subtus nigrum, subtilissime punctulatum, anterius et ad latera abdominis viridi-squamosum, ventris medio et apice sub-nudis. Pedes validi, femoribus clavatis, nigris, viridi-squamosis, subtus dente valido, acuto armatis, tibiis tarsisque ferrugineis.—GHL.

31. *P. CYLINDRICOLLIS.* Schh.

Oblongus, niger, sub-pubescent, squamulis rotundatis, cinereo-virentibus, tectus, antennis brevioribus tarsisque piceo-ferrugineis, rostro canaliculato, thorace lateribus vix ampliato.

Habitat in Rossia meridionali. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.
E Mus. Dom. DE PAYKULL.

Magnitudo *P. argentati* minoris. Caput magnum, porrectum, sub-quadratum, convexum, punctulatum, nigrum, squamulis depressis, rotundatis, cinereo-albidis, nitidis, tectum; oculi laterales, rotundati, brunnei, minus prominuli; rostrum capite multo brevius, sed paulo angustius, crassum, punctatum, nigrum, albidosquamulosum, supra sat profunde canaliculatum. Antennæ vix medium thoracis superant, crassiusculæ, obscure ferrugineæ, scapi apice et clava piceis. Thorax latitudine paulo brevior, antice truncatus, margine reflexo, lateribus vix ampliatus, basi sub-emarginatus, supra parum convexus, confertim et concinne punctatus, niger, in dorso fere nudus, versus latera squamulis depressis, rotundatis, albedo-sub-virentibus, tectus. Scutellum triangulare, nigrum, squamosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, sub-rectangulis, lateribus parum ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, evidenter punctato-striata, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, squamulis depressis, rotundatis, albedo-sub-virentibus, tecta, et pube tenui fusca adspersa. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, squamulis virentibus adpersum. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, nigris, albedo-squamosis, subtus dente mediocri armatis, tibiis nigro-piceis, tarsis fusco-ferrugineis.—GHL.

Manipulus II.—Femora mutica.

* 32. *P. UNIFORMIS.*

Brevior, niger, squamulis pallide viridibus, opacis, tectus, antennis crassiusculis, tibiis tarsisque testaceis, rostro mediocri.—GHL.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 311. n° 210.

Curculio parvulus. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 272. n° 9. et IV. p. 610. n° 9.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 381. n° 456. T. 20. f. 271.

Curculio fulvipes. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 310. n° 133. — *Mon. Curc.* p. 114. n° 119.

Curculio argentatus. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 27. n° 12. Var. δ , secundum ejus Musæum, teste Dom. Com. Mannerheim.

Curculio viridiæreis. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 211. n° 7.

Curculio forticornis. Dom. KNOCH in *Litteris*.

* VAR. β . Squamis cæruleo-virescentibus fere plumbeis, antennis, tibiis tarsisque obscurioribus ferrugineis.—GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio fulvipes, var. β . PAYK. *Faun. Suec.* loc. cit.

* VAR. γ . Squamis cinereo-flavescentibus.—GYLLENH. loc. cit. var. c.

* VAR. δ . Antennarum clava fusca.

Observ. — Forma thoracis variat: in majoribus individuis plerumque latitudine multo brevior, lateribus evidenter ampliatus; in parvis contra fere æque longus ac latus, et latera vix ampliata. Antennarum clava interdum fusco-picea. Pedes aut pallidius testacei, aut saturatius ferruginei, femorum clava plerumque nigropicea, rarius ferruginea vel pallida, semper viridi-squamosa.—GHL.

Patria: Europa.

33. P. POMONÆ (1).

Viridi-squamosus, antennis tibiisque ferrugineis, thorace transverso, apice angustato, abdomine dense squamoso.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 450. n° 595.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 380. n° 455. T. 35. f. 548.

Patria: Gallia, Germania.

* 34. P. CINEREIPENNIS. Schh.

Oblongus, niger, opacus, sub-depressus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace brevissimo, transverso, elytris punctato-striatis, dense cinereo-squamulosis, rostro brevissimo.

Patria: Tauria. A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Minor; *Sitonæ lineato* æqualis. Caput sub-quadratum, fere planum, confertim punctulatum, nigrum, opacum, cinereo-squamulosum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite dimidio brevius, crassum, depressum, capiti concolor. Antennæ validæ, ferrugineæ, pilosæ. Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, lateribus nonnihil ampliatus, supra fere

(1) Mihi invisus.

planus, confertissime punctatus, niger, opacus, squamulis minutis virescentibus parce adpersus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace sextuplo longiora, supra posterius modice convexa, in dorso antico fere plana, concinne punctato-striata, interstitiis latis, planis; nigra, squamulis densis, depressis, cinereis, unicoloribus, vestita. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, squamulis minutis virescentibus adpersum. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, nigris, muticis, tibiis tarsisque ferrugineis.—GHL.

* 35. P. TÆNIATUS.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, squamositate densa cinereo-albida vestitus; fronte rostroque profunde sulcatis, thorace oblongo, disperse punctato, elytris distincte, sub-remote punctato-striatis, vittis dorsalibus sub-ochraceo-squamosis notatis.

Curculio id. SAY, in Journ. Ac. Nat. Soc. Phil.

Patria : America borealis. A Dom. Prof. SAY amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *P. vespertini*; a reliquis hujus generis discrepat, rostro distincte sulcato et thorace latitudine longiore. Caput breve, planum, pone oculos transversim impressum, vertice ipso elevato, fronte inter oculos sulcata; vix punctatum, nigro-piceum, squamositate densa cinereo-albida tectum; oculi fere semi-globosi, saturate nigri; rostrum porrectum, latitudine et longitudine capitis, crassum, supra planum, obsolete punctatum, sulco distincto in frontem continuato, exaratum, nigrum, posterius dense squamulosum, apice nudum. Antennæ breviusculæ, validæ, nigro-piceæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine longior, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, lateribus vix ampliatus, supra parum convexus, sat profunde, disperse punctatus, nigro-piceus, squamositate densa cinereo-albida tectus. Scutellum orbiculatum, sub-elevatum, dense fusco-squamulosum. Elytra antice sub-truncata, pone basin oblique ampliata, humeris rotundatis, lateribus inflexa, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtiliter alutaceis; picea, squamositate densa cinereo-albida vestita, vittisque duabus sub-ochraceo-squamosis, in interstitiis 2° et 4° a su-

tura, in singulo elytro notatis. Corpus subtus disperse punctatum, piceum, dense albido-squamulosum. Pedes mediocres, dense cinereo-albido-squamulosi, femoribus parum crassis, nigris, muticis; tibiis tarsisque dilutius piceis.—GHL.

* 36. *P. VIRIDICOLLIS.*

Niger, nitidus, antennis crassiusculis, tibiis tarsisque ferrugineis, thoracis lateribus pectoreque viridi-squamosis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 528. n° 120. — *Ent. Syst.* I. II. p. 469. n° 316.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 273. n° 10.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 379. n° 453. T. 20. f. 268.

HERBST. *Col.* VI. p. 222. n° 186. T. 75. f. 12.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 309. n° 131.

PANZ. *Faun. Germ.* XIX. 13.—*Ent. Germ.* p. 328. n° 164.

* VAR. β . Elytris, abdomine femoribusque rufo-castaneis. — GYLLENH. loc. cit. var. b.

Patria : Europa borealis et temperata.

37. *P. BREVIS. Schh.*

Ovatus, niger, undique sub-æqualiter albido-squamulosus, antennis, tibiis tarsisque pallide testaceis, femoribus rufo-piceis, thorace transverso, confertim punctato, lateribus ampliato, elytris crenato-striatis, interstitiis convexis.

Patria : Tauria, Elisabethgrad. (Gubern. Cherson.) Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

E minoribus; *P. viridicollis* æqualis et similis. Caput majusculum, quadrangulare, transversum, parum convexum, confertim punctulatum, nigrum, squamulis angustis, depressis, albidis, minus dense adpersum; oculi parvi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius, sed brevius, crassum, angulatum, supra sub-impressum, punctulatum, nigrum, albido-squamulosum. Antennæ mediocres, pallide testaceæ. Thorax transversus, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, margine elevato; lateribus rotundato-amplius, supra parum convexus, confertim punctulatus; niger, squamulis angustis, depressis, albidis, vestitus. Scutellum triangulare, nigrum, albo-squamulosum. Elytra antice truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice con-

vexa, distincte striata et in striis crenato-striata, interstitiis convexis, transversim sub-rugulosis; nigra, squamulis brevibus, depressis, albidis, vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, pectoris lateribus densius, ventre parce albido-squamulosis. Pedes longiusculi, validi, parce albido-pubescentes, femoribus crassis, clavatis, muticis, rufo-piceis, tibiis tarsisque pallide testaceis.—GHL.

* 38. *P. SULCIROSTRIS*. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis dense adpersus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro late sulcato, thorace lateribus rotundato, supra fere plano, elytris subtiliter punctato-striatis.

Habitat in Volhynia. Dom. BESSER. Mus. SCHH.

Affinis certe *P. surato*, sed paulo major, rostrum distinctius sulcatum, elytra subtilius punctato-striata. Caput mediocre, crassum, sub-convexum, nigrum, crebre rugoso punctulatum, squamulis cinereis adpersum; oculi ovati, modice prominuli, obscure brunnei; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, rectum, supra late sulcatum, nigrum, squamulis cinereis adpersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, dimidio corpore longiores, crassiusculæ, rufo-testacæ, parce pilosæ, clava, ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, antice posticeque truncatus, lateribus rotundato-amplius, supra parum convexus, fere planus, niger, subtilissime confertim rugoso-punctulatus, squamulis unicoloribus, cinereis, adpersus. Scutellum parvum, triangulare, cinereo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, thorace plus triplo longiora, lateribus ultra medium recta, tum apicem versus angustata, apice acuminata, supra modice convexa, nigro-fusca, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis planis; tota squamulis cinereo-albidis dense adpersa. Corpus subtus rufo-piceum, subtiliter parce punctulatum; pectore squamulis viridi-argenteis adperso. Pedes mediocres, rufo-testacei, femoribus clavatis, muticis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

39. *P. PLANIROSTRIS*. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, albido-pubescent et sub-setosus, squamulisque angustis albidis parce adpersus; antennis pedibusque ferrugineis, rostro obsolete impresso, thorace transverso, modice convexo, lateribus parum ampliato, elytris distincte punctato-striatis.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Parvus; *P. viridicollis* dimidio minor; *P. sulcirostri* affinis, sed rostrum obsolete tantum impressum, thorax lateribus parum ampliatus, elytra fortius punctato-striata et corpus minus dense squamulosum. Caput majusculum, sub-quadratum, parum convexum, confertim punctulatum, nigrum, albido-squamulosum; oculi semiglobosi, brunnei; rostrum capite paulo angustius et brevius, crassum, angulatum, supra planum, obsolete impressum, punctulatum, nigrum, squamulosum. Antennæ crassiusculæ, ferrugineæ, albido-pubescentes. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra transversim modice convexus, confertissime punctulatus; niger, squamulis minutis, depressis, albidis, minus dense adpersus. Scutellum triangulare, nigrum, albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, rectangulatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis fere lævibus; nigra, sub-nitida, pubescentia tenui, erecta, albida; setulis in interstitiis seriatim digestis squamulisque parvis ejusdem coloris adpersa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, parce albido-squamulosum. Pedes mediocres, validi, albido-squamulosi, femoribus clavatis, muticis, rufo-piceis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.—GHL.

* 40. *P. SURATUS*. Schl.

Oblongo-ovatus, niger, sub-pubescent, parce cinereo-squamulosus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro obsolete canaliculato, thorace brevi, confertissime punctulato, lateribus rotundato-ampliato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis convexis, subtiliter alutaceis.

* VAR. β . Antennarum clava, scapi apice femoribusque nigropiceis, tibiis tarsisque saturatius ferrugineis.

Patria: Caucasus. A Dom. STEVEN amice communicatus. Mus. SCHH.

Parvus; *P. viridicollis* æqualis et similis; variat etiam minor. Caput majusculum, porrectum, sub-quadratum, parum convexum, confertissime punctulatum, nigrum, squamulis minutis, angustis, cinereis, parce adpersum; oculi laterales, semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo brevius et multo angustius, crassum, punctulatum, nigrum, supra obsolete canaliculatum, parce squamulosum. Antennæ ferrugineæ, clava sæpe fuscescente. Thorax longi-

tudine multo latior, basi apiceque sub-truncatus, intra apicem leviter constrictus, margine elevato; lateribus valde rotundato-amplius, supra parum convexus, confertissime subtiliter punctulatus, niger, squamulis cinereis parce adpersus. Scutellum breve, triangulare, nigrum. Elytra thoracis medio paulo latiora, humeris rotundatis, sub-elevatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sat profunde et sub-remote punctato-striata, interstitiis convexis, subtiliter alutaceis; nigra, squamulis angustis, setiformibus, cinereis, in dorso rarioribus, versus latera magis condensatis, adpersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, anterieus cinereo-squamosum, ventre magis nudo, nitido. Pedes elongati, validi, rufo-ferruginei, femoribus clavatis muticis, saturatioribus, tibiis tarsisque dilutioribus.

VAR. β . Differt tantum colore antennarum et pedum obscuriore, secundum diagnosin.—GHL.

41. P. SERIEHISPIDUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-pubescent, densius albido-squamulosus et sub-setosus, antennis, tibiis tarsisque testaceis, rostro canaliculato, thorace brevi, lateribus ampliato, antice constricto, elytris punctato-striatis, seriatim albido-sub-setosis.

Patria: Tauria, Elisabethgrad. (Gubern. Cherson.) Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Parvus; *P. viridicollis* triplo minor. Caput majusculum, sub-quadratum, posterius convexus, confertim punctulatum, nigrum, sat dense albido-squamulosum et pubescens, fronte antice impressa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite angustius et paulo brevius, crassum, angulatum, supra late impressum seu canaliculatum, punctulatum, nigrum, squamulosum. Antennæ validæ, testaceæ, albido-pilosæ, clava fusciscente. Thorax brevis, transversus, antice truncatus, longe intra apicem constrictus, lateribus posterius rotundato-amplius, basi sub-emarginatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, niger, sat dense albido-squamulosus et pubescens. Scutellum triangulare, nigrum, dense albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, regulariter punctato-striata, nigra, pubescentia tenui, suberecta, albida; squamulis minutis, depressis, setulisque ejusdem coloris, sub-seriatis, sat dense adpersa. Corpus subtus punctulatum, ni-

grum, albido-squamulosum. Pedes validi, albido-squamulosi et pubescentes, femoribus clavatis, muticis, rufo-piceis, tibiis tarsisque dilutius testaceis.—GHL.

GENUS 153. ARHINES. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ mediocres, tenues; scapus capite longior, clavatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3—7 sub-turbinati; clava elongata, ovalis.

Rostrum breve, crassiusculum, supra sub-planum, obsolete carinatum; scrobs apicalis, brevissima, obsoleta, vix conspicua.

Oculi laterales, rotundati, prominuli.

Thorax basi apiceque truncatus, versus medium modice rotundatus, antè angustior.

Elytra oblonga, sub-ovata, thorace duplo latiora, basi sub-truncata; humeri obtuse angulati; apice ipso singulatim acuminata.

Descriptio.—Corpus oblongo-ovatum, latiusculum, modice convexum, squamulis piliformibus adpersum, alatum. — *Antennæ* thoracis basin attingentes, versus apicem rostri insertæ, tenues, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1º oculos superante, clavato, 2, 3 longiusculis, obconicis, hoc paulo brevior; 4—8 sub-turbinatis, vel potius sub-nodosis; clava elongata, ovali, 4-articulata. — *Rostrum* capite nonnihil brevius et illo paulo angustius, sub-horizontale, supra sub-planum, obsolete carinatum; scrobs apicalis, brevissima, haud distincta; mandibula dextra exserta, longa, angusta, acuta, falcata. — *Oculi* laterales, rotundati, prominuli, magni. — *Thorax* latitudine medii vix brevior, antice posticeque truncatus, lateribus in medio rotundato-amplius, supra modice convexus, subtus integer. — *Scutellum* triangulare, distinctum. — *Elytra* oblonga, sub-ovata, thoracis basi fere duplo latiora et illo quintuplo longiora, antice sub-truncata, humeris fere rectangulatis, sub-elevatis; versus apicem rotundata, anum occultantia, apice ipso singulatim acumine parvo aucta; supra modice convexa. — *Pedes* mediocres, sub-æquales; femoribus in medio valde incrassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis, muticis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo dilatato, bilobo, ultimo clavato, falcato, bi-unguiculato.

Ab α privat., ρ ives nares.

Typus. *Arhines languidus*.

Observ.—Forma habitualis speciebus nonnullis latioribus generis *Phyllobii* appropinquat, sed rostrum scrobe vel canalicula antennali fere destitutum, hoc genus præcipue designat.

I. A. LANGUIDUS. Schh.

Oblongus, niger, parum convexus, dense griseo-tomentosus, antennis, tibiis tarsisque testaceis, rostro anguste carinato, thorace rugoso-punctato, elytris distincte punctato-striatis, interstitiis lævibus.

Patria: Bengalia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, ad describendum, amice communicatus.

Magnitudo fere et statura *Phyllobii vespertini*. Caput sub-quadratum, rugoso-punctatum, nigrum, dense griseo-tomentosum, fronte plana; oculi magni, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius et brevius, crassum, supra planum, rugoso-punctatum, in medio anguste carinatum, nigrum, griseo-tomentosum. Antennæ testaceæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio rotundato-ampliatus, supra parum convexus, confertim rugoso-punctatus, niger, dense griseo-tomentosus. Scutellum triangulare, nigrum, griseo-tomentosum. Elytra magna, antice truncata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus ultra medium æque lata, apice subito conjunctim obtuse rotundata, cum acumine parvo, conico in singulo; thorace quintuplo longiora, supra in dorso antico plana, posterius convexa, apice abrupte declivia; concinne punctato-striata, punctis approximatis, interstitiis planis, lævibus; nigra, sub-nitida, tomento denso, depresso, griseo, vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense griseo-tomentosum. Pedes mediocres, griseo-tomentosi, femoribus in medio valde crassis, nigris, muticis, tibiis tarsisque testaceis.—GHL.

SUBDIVISIO 2.—*Thorax pone oculos lobis productis.*

GENUS 154. CYPHICERUS. Nobis (1).

Curculio. OLIV., WIEDEMANN.

Character generis.—Antennæ longiusculæ; scapus capite longior, valde arcuatus, crassus, sub-complanatus; funiculus subtenuis, articulo 1° breviusculo, sub-obconico, 2° longo, sub-lineari; reliqui breviores, sub-obconici; clava elongato-ovata, sub-acuminata.

Rostrum brevissimum, crassum, supra sub-planum, sub-impressum, in medio carinula elevata instructum, apice profunde triangulariter emarginatum; scrobs apicalis, brevis, profunda.

(1) SCHM. CURC. DISP. METH. p. 182. n° 99.

Oculi laterales, rotundati, parum prominuli.

Thorax sub-transversus, lateribus nonnihil æqualiter rotundatus, antice late emarginatus, pone oculos lobatus.

Elytra oblonga, sub-ovata, basi singulatim perparum rotundata; humeri obtuse angulati; supra versus apicem valde convexa, apice ipso singulatim sub-acuminata.

Observ.—Corpus oblongum vel oblongo-ovatum, dense squamosum, alatum; minoris magnitudinis.

Patria : Bengalia.

* 1. C. NOVEMLINEATUS.

Oblongo-ovatus, niger, subtus squamositate densa albo-argentea tectus, thorace rugoso-punctato, dorso vittis tribus, elytris punctato-striatis, singulo vittis quatuor suturaque argenteo-squamosis, interjectis vittis alternis umbrinis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 417. n° 513. T. 26. f. 377.

Curculio orbitalis. WIEDEM. *Zool. Mag.* I. III. p. 177. n° 29.

Patria : Bengalia.

* 2. C. PASSERINUS.

Oblongo-ovatus, niger, subtus squamositate densa, cretacea tectus, thorace rugoso-punctato, supra vittis tribus argenteo-squamosis ornato, elytris punctato-striatis, squamis aureis, argenteis et umbrinis plagiatis variegatis, antennarum scapo pedibusque cupreo-aureo-squamosis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 419. n° 515. T. 26. f. 378.

C. nivosus. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 183.

Patria : Bengalia.

GENUS 155. AMBLYRHINUS. *Nobis* (1).

Character generis.—Antennæ longiusculæ, minus tenues; scapus thoracis medium attingens, validiusculus, modice arcuatus, versus apicem paulo incrassatus; articulus primus funiculi longiusculus, obconicus; reliqui breviores, sub-æquales, brevissime obconici; clava ovata, parva.

Rostrum brevissimum, supra planum, versus apicem sub-angustius; scrobs oblonga, latiuscula, profunda.

Oculi laterales, rotundati, sub-depressi, majusculi.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 183. n° 100.

Thorax sub-transversus, basi profunde bi-sinuatus, lateribus rectis, antè sensim angustior, subconicus.

Elytra oblonga, sub-ovata, basi versus scutellum singulatim rotundata, humeris obtuse angulatis; apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa.

Observ.—Corpus oblongum, parum convexum, squamulosum, alatum; minusculæ magnitudinis.

* I. A. PORICOLLIS. Schh.

Oblongus, niger, squamulis densis cervinis tectus, fronte tenue canaliculata, thorace obsolete fusco tri-lineato, punctis remotis impresso, elytris punctato-striatis, albido-setulosis, in medio plaga obsoleta umbrina, postice fascia albida, notatis.

Habitat in Tranquebaria. Mus. GYLLENH. et SCHH.

Longitudo *Phyllobii oblongi*, sed in elytris latior. Caput brevissimum, crassum, supra planum, dense cervino-squamosum; fronte inter oculos canalicula tenui, abbreviata, exarata; oculi sub-rotundati, depressi, nigri; rostrum capiti contiguum, illo vix longius, et paulo angustius, versus apicem sensim angustatum, crassum, rectum, apice ipso triangulariter emarginatum, supra planum, squamulis densis cervinis, tectum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis basin attingentes, minus tenues, rufo-ferrugineæ, cervino-squamulosæ et griseo-pilosæ, clava parva, ovata, acuminata. Thorax postice longitudine fere latior, antè multo angustior, apice late sed non profunde emarginatus, pone oculos evidenter lobatus, lateribus versus basin sensim ampliatis, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, subtiliter, sat profunde, sed valde remote punctatus, squamulis cervinis dense obtectus, lineis tribus dorsalibus obsoletis nigro-fuscis, notatus, quarum laterales arcuatæ, media recta. Scutellum mediocre, rotundatum, dilute cervino squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, basi singulatim rotundato-producta, humeris obtuse angulatis, pone humeros ultra medium nonnihil ampliata, lateribus inflexa, versus apicem angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra dorso parum convexa, tenue punctato-striata, interstitiis planis, squamulis cervinis tecta; in dorso cujusvis elytri maculis sparsis fuscis, et in medio plaga obsoleta, umbrina, postice fascia irregulari, communi, transversa, albido-squamosa, ornata; præterea setulis brevissimis albidis adspersa. Corpus subtus squamulis densis subargenteis, tectum, abdomine fusco bi-lineato. Pedes mediocres,

ferruginei, griseo-squamulosi et pubescentes; femoribus modice incrassatis, omnibus subtus pone medium, dente parvo, acuto, instructis; tibiis teretibus, apice uncinatis; tarsis dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Divisio IX. CYCLOMIDES.

Rostrum breve, plus minusve crassum, aut sub-horizontale aut deflexum, sæpius teretiusculum, nonnunquam versus apicem subangulatum. Corpus sub-ovatum, apterum; humeri rotundati vel obtusi.

GENUS 156. AMYCTERUS.

Amycterus DALM., SCHH. (1). — *Phalidura* MAC-LEAY. — *Curculio* KIRBY.

Character generis. — Antennæ mediocres, minus tenues; scapus thoracem sub-attingens, sensim incrassatus; articuli duo basales funiculi sub-obconici, 3—6 breves, lenticulares, septimus longus, cyathiformis, clavam amplexens; clava turbinata, acuminata.

Rostrum brevissimum, crassissimum, deflexum, inæquale, apertura oris ampla; mandibulæ latissimæ, valde convexæ, margine interiore rectæ.

Oculi laterales, rotundati, parvi, immersi.

Thorax sub-rotundatus, basi truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliat, apice rotundato-productus, pone oculos sublobatus, infra pone gulam late emarginatus.

Scutellum minutum, triangulare, immersum, ægre observandum.

Elytra magna, oblonga, sub-elliptica, basi conjunctim late emarginata, angulo humerali antrorsum producto; apice conjunctim obtuse rotundata, singulo sæpius tuberculo parvo aucto.

Observ. — Corpus oblongo-ellipticum, modice convexum, rigidum, inæquale, obscurum, apterum; majoris aut mediocris magnitudinis.

Patria : Nova Hollandia.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 202. n° 112.

♂♀ 1. A. MIRABILIS.

Oblongo-ellipticus, niger, in cavitatibus cinereo-squamulosus, thorace confertim tuberculato, elytris rugosis, striato-punctatis, interstitiis omnibus seriatim tuberculatis, alternis elevatioribus, tuberculis omnibus seta brevi, declinata, nigra, instructis.

Mas : *thorace longiore, antice umbraculato; gula cornuta, ventre subtus apice excavato, ano forfice valido armato.*

Femina : *thorace brevior, rotundato, gula mutica; ano rotundato, integro.*

Curculio id. KIRBY in Linn. Soc. Trans. XII. p. 469. n° 21. T. 23. f. 9.

Patria : Nova Hollandia. A Dom. HOPE benevole communicatus. Mus. SCHII.

Facies quodammodo *Spondyli buprestoidis*, sed duplo major et ultra, præsertim mas. Caput maris brevissimum, sub lobo producto thoracis occultatum, punctulatum, nigrum, squamulosum, fronte ad basin rostri punctis duobus profundis impressa; oculi sub-rotundati, nigri, parum prominuli; rostrum latitudine capitis et illo paulo longius, crassissimum, supra inæquale, medio impressum, basi bis foveolatum, punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum, ad os nigro-setosum; gula, sub apertura oris in cornu validum, conicum producta. Antennæ nigræ et nigro-setulosæ. Thorax latitudine media fere longior, antice profunde bisinuatus, lobo medio lato, rotundato, valde producto; lateribus parum ampliatus, basi truncatus, supra minus convexus, in medio anguste, obsolete canaliculatus, undique tuberculis sub-hemisphæricis, fere æqualibus, supra poro pertusis et seta brevi, rigida, declinata, nigra instructis, confertim obsitus; niger, in cavitatibus cinereo-squamulosus. Scutellum minutum, demersum, concolor. Elytra antice thoracis basi nonnihil latiora, cum tuberculo laterali elevato; lateribus modice ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, acumine parvo suturali aucta; thorace triplo longiora, supra convexa, transversim rugosa, sat profunde punctato-striata, interstitiis omnibus simplici serie tuberculatis, alternis elevatioribus, costatis; tubercula omnia sub-hemisphærica, supra poro pertusa, et seta brevi, rigida, declinata, nigra, instructa; cæterum nigra in cavitatibus cinereo-squamulosa. Corpus subtus obsoletius punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum; venter maris postice profunde, circulariter impressus et in fovea laminis duabus

instructus, ano forfice valido armato. Pedes longiusculi, validi, nigri, scabri.

Femina paulo minor; thorax brevis, rotundatus, antice minus productus; gula obtusa, mutica; venter postice integer, segmento anali magno, obtuse rotundato.—GHL.

♀ 2. A. MIRABUNDUS. Schh.

Oblongo-ellipticus, nigro-fuscus, opacus, parce cinereo-squamulosus, thorace sub-orbiculato, confertissime tuberculato, elytris obsoletius rugosis et striato-punctatis, interstitiis alternis elevationibus, omnibus seriatim tuberculatis, tuberculis seta rigida, declinata, cinerea instructis.

Patria : Nova Hollandia. A Dom. HOOKER benevole communicatus. Mus. SCHH.

A. mirabili facie similis, sed paulo minor, magis fuscus, thorax brevior, confertius tuberculatus, elytrorum textura obsoleta et setæ tuberculorum pallide cinereæ. Specimen nostrum femineum videtur. Caput transversum, convexum, obsoletius ruguloso-punctatum, nigrum, opacum, parce cinereo-squamulosum; oculi sub-ovati, nigri, modice prominuli; rostrum latitudine capitis, sed illo fere brevius, valde crassum, angulatum, supra inæquale, foveis pluribus impressum, punctatum, nigrum. Antennæ breviusculæ, nigrae et nigro-setosæ. Thorax latitudine medii non longior, rotundatus; antice leviter bi-sinuatus, lobo medio parum producto; lateribus sub-acute rotundato-amplius, basi truncatus, supra parum convexus, confertissime tuberculatus, tuberculis anterieus et in disco minoribus, omnibus rotundatis, poro et seta declinata, pallida, instructis. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, angulo humerali prominulo, tuberculato; lateribus modice ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, tuberculo parvo in apice suturæ aucta; thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, obsolete transversim rugulosa et adhuc obsoletius striato-punctata, interstitiis alternis elevationibus, sub-costatis, omnibus subtilius seriatim tuberculatis, tuberculis poro et seta pallida instructis; nigro-fusca, opaca, in cavatibus parce cinereo-squamulosa. Thorax subtus et pectus punctata, nigra, cinereo-squamulosa; venter magis nitidus, fere glaber, obsolete, disperse punctatus, segmento ultimo magno, rotundato, medio impresso. Pedes longiusculi, parum crassi, nigri, scabri.

GHL.

♂♀ 3. A. MARSHAMI.

Oblongo-ellipticus, niger, in cavitatibus parce cinereo-squamosus, rostro utrinque crista tri-tuberculata instructo, thorace elytrisque seriatim tuberculatis, tuberculis lateralibus et posticis majoribus, conicis.

Mas : *elytrorum apice conjunctim emarginato, utrinque in tuberculum conicum producto; segmento anali ventris circulariter impresso, medio convexo, disperse punctato.*

Femina : *elytrorum apice conjunctim obtuse rotundato; segmento anali ventris fere plano, confertim longitudinaliter rugoso.*

Curculio Marshami. KIRBY in Linn. Soc. Trans. XII. 11. p. 436.

n° 77.

Curculio echidna? MAC-LEAY in Litteris.

Patria : Nova Hollandia. A Dom. HOPE amice donatus. Mus. SCHH. Etiam ex Musæis Dom. Com. MANNERHEIM et FALDERMANN, amice communicatus.

Facies quodammodo *Sepidii tricuspidati*, sed major; præcedentibus tamen minor et magnitudine varians. Caput breve, latum, postice convexum, obsolete punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte plana; oculi sub-ovati, nigri, parum prominuli; rostrum latitudine capitis et vix illo longius, valde crassum, supra impressum, marginibus cristatis, tri-tuberculatis, tuberculis duobus basalibus connatis, posteriore majore, conico; supra os emarginatura exacte triangularis, elevato-marginata; mandibulæ maximæ, rugoso-punctatæ. Antennæ mediocres, nigræ et nigro-setosæ. Thorax latitudine paulo brevior, antice sat profunde bi-sinuatus, lobo medio lato, sub-emarginato; lateribus ampliatus, paulo ante medium tuberculo magno, conico, declinato armatus, adnexo alio minori anterie et pone medium adhuc alio minore, conico, solitario; basi truncatus, supra parum convexus, inæqualis, tuberculis majusculis, obtusis, in dorso series duas minus regulares formantibus, instructus, interjectis aliis minoribus, sparsis; niger, in cavitatibus parce cinereo-squamulosus. Scutellum parvum, triangulare, depressum, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, lateribus ampliata, valde inflexa, apice in masculo conjunctim emarginata, mucrone conico utrinque aucta, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, tuberculis plurimis majoribus et minoribus, seriatim digestis, obsita, interjectis punctis sub-seriatis, ægre discernendis; in singulo elytro series tres tuberculorum majorum, quorum fere omnia in serie marginali et pos-

teriora in seriebus discoidalibus, alte elevata, conica; reliqua parva, obtusa; tota nigra, opaca, in cavitatibus parce cinereo-squamosa. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, parce cinereo-squamosum, segmento anali ventris in masculo semi-orbiculato, antice in medio convexo, ambitu depresso, disperse punctato. Pedes elongati, nigri, femoribus muticis, parum crassis.

Femina differt elytris apice conjunctim obtuse rotundatis et segmento anali ventris confertim longitudinaliter rugoso.—GHL.

4. A. BUCEPHALUS.

Oblongo-ellipticus, niger, in cavitatibus parce cinereo-squamulosus, rostro impresso, basi bi-costato, thorace sub-globoso, confertim valide tuberculato, elytris rugosis, inæqualiter tuberculatis, tuberculo humerali prosiliente, composito.—GHL.

Curculio id. OLIV. Ent. V. 83. p. 399. n° 484. T. 25. f. 355.

Phalidura Gyllenhali. Dom. HOPE in Litteris.

Patria : Nova Hollandia.—India orientalis, teste Dom. OLIV.

5. A. STEPHENSII.

Oblongo-ellipticus, ater, in cavitatibus parce cinereo-squamulosus, rostro impresso, posterius costis duabus obliquis notato, thorace inæqualiter tuberculato, elytris profunde lacunosis, angulo humerali antrorsum prominulo, acuminato.

Phalidura id. Dom. HOPE in Litteris.

Patria : Nova Hollandia. Ex Musæo Dom. HOPE, ad describendum, amice communicatus.

Statura *A. bucephali*, sed dimidio minor. Caput breve, parum convexum, subtiliter alutaceum, atrum, parce cinereo-squamulosum; oculi rotundati, nigri, parum prominuli; rostrum latitudine capitis, nec illo longius, valde crassum, angulatum, supra late impressum, marginibus alte elevatis, et in impressione, versus basin, carinulæ duæ elevatae, oblique positæ, liberæ; disperse punctatum, atrum, apice bifidum, nigro-setosum. Antennæ breves, crassæ, atræ et atro-setosæ. Thorax latitudine antica non brevior, apice leviter bi-sinuatus, lateribus ante medium nonnihil ampliat, posterius angustior, basi truncatus, supra fere planus, tuberculis alte elevatis, hinc inde in rugas confluentibus, supra poro pertusis, confertim obsitus; ater, in cavitatibus parce cinereo-squamulosus. Scutellum parvum, triangulare, depressum, atrum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, angulo

humerali conico, antrorsum producto; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, valde inæqualia, lacunis profundis, ple-risque transversis, confertim impressa, interstitiis rugas transversales et costas longitudinales reticulatim formantibus; tota atra, in cavitatibus parce cinereo-squamulosa. Corpus subtus obsolete punctulatum, atrum, parce cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, atri, nigro-setulosi et pubescentes.—GHL.

* 6. A. BUBALUS.

Oblongo-ellipticus, niger, opacus, parce cinereo-squamulosus, rostro supra impresso, medio linea elevata notato, thorace obsoletius, subdisperse tuberculato, lateribus acute rotundato; elytris seriatim inæqualiter tuberculatis, apice bi-furcatis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 399. n° 483. T. 25. f. 354.

Patria : India orientalis.

7. A. OBTUSUS (1).

Niger, rostro brevissimo, fusco indutus, tuberculis plurimis elytrorum seriatim dispositis, postice acutis.—WIEDEM.

Curculio id. WIEDEM. *Zool. Mag.* II. I. p. 121. n° 184.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

GENUS 157. EPISOMUS. *Nobis* (2).

Curculio FABR., OLIV., HERBST., SPARRM., WIEDEM.

Character generis. — Antennæ mediocres, crassiusculæ; scapus capite fere longior, valde incrassatus; articuli duo basales funiculi breviter obconici, 3—6 breviores, sub-transversi, apice truncati, 7° duplo longiore, sub-cylindrico, clavæ adpresso; clava parva, breviter ovata.

Rostrum breve, valde crassum, supra sæpissime canaliculatum, apice profunde triangulariter emarginatum; scrobs basi profunda, ad oculum protensa, curvata.

Oculi rotundati, valde prominuli.

Thorax angustior, basi aut bi-sinuatus aut sub-truncatus, lateribus subrectis; antè paulo angustior, apice truncatus, supra sæpius canaliculatus.

(1) Forte hujus generis; mihi invisus.

(2) Schh. *Cure. Disp. Meth.* p. 185. n° 101.

Scutellum parvum.

Elytra magna, ovata, humeris rotundatis; supra valde convexa, præsertim posterius, apice conjunctim sub-acuminata.

Observ.—Corpus ovatum, convexum, durum, robustum, squamosum, aut alatum aut apterum; mediæ magnitudinis.

Patria : India orientalis, Guinea.

1. E. PLATINA.

Subtus lateribusque albo-argenteo viridique aureo splendidus; supra pedibusque griseis; elytrorum fasciis longitudinalibus atris.—SPARRM.

Curculio id. SPARRM. *Acta Holm.* 1785. p. 55. n° 36. T. 3. f. 36.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 570. n° 52.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1794. n° 440.

Curculio nigrolineatus. WIED. *Zool. Mag.* II. I. p. 125. n° 189.

Patria : Cap. Bonæ Spei, Java.

* 2. E. PAUPERATUS.

Oblongus, niger, albido, cervino et viridi-squamosus, thorace angusto, canaliculato, transversim rugoso, elytris ovatis, profunde, remote sulcato-punctatis, apice conjunctim acuminatis; antennarum clava atra.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 509. n° 15.

* VAR. β. Subtus et lateribus squamulis albido-subargenteis tectus, thoracis elytrorumque dorso fusco-squamosis.

* VAR. γ. Subtus et lateribus squamulis viridibus tectus, thoracis elytrorumque dorso brunneo-squamosis, his maculis quatuor viridi-squamosis ornatis.

Curculio chlorostigma. WIEDEM. *Zool. Mag.* I. III. p. 177. n° 28.

* VAR. δ ut var. γ, sed squamositas laterum et paginae inferioris pallidius virens, et maculae dorsales elytrorum albido-squamulosæ.

Habitat in Insulis Indiæ orientalis, Java, Sumatra. MUS. SCHN.
—Var. β, Java. DOM. MELLERBORG. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.
Var. δ, etiam ex Insula Java. DOM. DE HAAN.

Varietates colore squamularum unice differunt; in var. β, pagina inferior tota, pedes et latera thoracis elytrorumque, squamulis albidis, sub-argenteo-micantibus tecta; caput supra et scapus antennarum brunneo tincta; thoracis dorsum fusco-squamosum, vittis tribus interruptis albidis.

In var. γ, caput, antennæ et pedes sub-argenteo-squamosa, fusco irrorata; corpus subtus ut et latera thoracis elytrorumque

viridi-squamosa; dorsum elytrorum brunneo-squamosum, maculis duabus viridi-squamosis in singulo, prior paulo ante, altera pone medium, non procul a sutura.—GHL.

* 3. E. LACERTA.

Ovatus, niger, dense fusco-squamosus, rostro crasso, sulcato, vertice non canaliculato, thorace basi leviter bi-sinuato, profunde rugoso, dorso sulcato, elytris convexis, postice minus gibbosis, rude punctato-striatis, interstitiis angustis, rugosis, singulo in dorso postico tuberculis tribus, parvis, parum elevatis, albido-squamosis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 528. n° 123. — *Ent. syst.* I. II. p. 470. n° 319. — *Mant.* I. p. 117. n° 215. — *Spec. Ins.* I. p. 190. n° 168.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 354. n° 412. T. 6. f. 68. et T. 12. f. 148. — *Enc. méth.* V. p. 539. n° 306.

HERBST. *Col.* VI. p. 388. n° 367. T. 90. f. 13.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1781. n° 347.

VAR. β. Thorace cinereo, vittis tribus fuscis. Elytris versus marginem viridi-albidis.—OLIV. loc. cit. T. 19. f. 239.

Curculio avarus. FABR. *Syst. el.* II. p. 510. n° 16.

Patria : Java.

* 4. E. FIGULUS. Schh.

Ovatus, niger, dense orichalceo-squamosus, rostro crasso, sulcato, vertice tenue canaliculato, thorace basi bi-sinuato, profunde rugoso, sulcato, elytris convexis, postice gibbosis, profunde striato-punctatis interstitiis angustis, vix rugulosis, lateribus cretaceo-squamosis.

Habitat in Bengalia. A DOM. WESTERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

E. lacertæ proximus et valde affinis, sed duplo fere major; aliter coloratus thorax postice profundius bi-sinuatus. Caput magnum, crassum, supra planum, vertice tenuiter canaliculato, dense orichalceo-squamosum; oculi parvi, rotundati, prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, illoque nonnihil longius, sed paulo angustius, valde crassum, subrectum, apice triangulariter profunde emarginatum, ciliatum, supra inæquale, in medio sulco profundo in frontem usque producto, exaratum, basi striga ante oculos transversa, abbreviata, utrinque constrictum; totum squamulis similibus tectum. Antennæ pone medium rostri insertæ, thoracis basin vix attingentes, crassæ, dilute cervino-squamosæ,

pilis brevibus, rigidis adpersæ, clava parva, sub-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, apice truncatus, sub-cylindricus vel lateribus paulo rotundato-ampliat, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, undique rugulis valde elevatis inæqualis, ante medium sulculo transverso, recto, et pone medium alio undulato, insculptus; præterea in dorso longitudinaliter sat profunde sulcatus, squamulis orichalceis, versus latera cretaceis, tectus. Scutellum parvum, triangulare, orichalceo-squamosum. Elytra magna, antice thoracis basi paulo latiora et illo quadruplo longiora, basi singulatim rotundato-producta, humeris obtusis, lateribus inflexa, versus apicem attenuata, apice ipso simultaneæ acuminata, supra valde convexa, postice sub-gibba, nigra, punctis magnis, profundis, remotis, striata, interstitiis angustis convexis, vix rugulosis; dorso squamulis orichalceis versus latera vero squamulis cretaceis, tecta. Corpus subtus nigrum, dense fusco-cretaceo-squamosum. Pedes elongati, robusti, squamulis fusco-cretaceis tecti, setulisque brevibus albidis adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, anticis intus apice uncinatis. Tarsi dilatati, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 5. E. ECHINUS.

Ovatus, niger, supra cinereo-albido-subtus lateribusque cretaceo-squamosus, rostro supra apicem versus sub-elevato, thorace inæquali, ruguloso, tri-sulcato, elytris gibbis, minus regulariter parum profunde punctato-striatis, humeris prominulis, acutis, tuberculis plurimis elevatis, posticis duobus majoribus, obsitis.—BHN.

Curculio id. FABR. Syst. el. II. p. 519. n° 74.

Patria : Guinea.

GENUS 158. PIEZONOTUS. Nobis.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenues; scapus thoracis marginem anticum superans, clavatus; articuli omnes funiculi sub-obconici, sub-æquales; clava oblonga, ovalis.

Rostrum breviusculum, sub-teres, gibbum, apice ipso sub-rotundatum.

Oculi laterales, breviter ovati, modice prominuli.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliat, supra sub-deplanatus.

Scutellum nullum.

Elytra oblonga, ovalia, basi truncata, lateribus æqualiter rotundata, dorso deplanata, posterius retusa.

Descriptio. — *Corpus* oblongum, sub-ellipticum; supra deplanatum, rigidum, obscurum, apterum; mediæ magnitudinis. — *Antennæ* thoracis basin attingentes, versus apicem rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° rostro capiteque longiore, recto, clavato, 2—8 sub-obconicis, longitudine sub-æqualibus; clava oblongo-ovalis, 4-articulata, acuminata. — *Rostrum* capite vix longius, sed illo paulo angustius, sub-deflexum, subteres, supra versus apicem gibbum, apice ipso sub-rotundatum, haud emarginatum; scrobe profunda, inæquali; mandibulæ validæ, latæ, exsertæ. — *Oculi* laterales, breviter ovati, longitudinaliter positi, modice prominuli. — *Thorax* latitudine medii longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-amplius, antè vix angustior, supra sub-deplanatus. — *Scutellum* haud observandum. — *Elytra* elliptica, thoracis parte postica antice vix latiora, et illo triplo longiora, basi truncata; lateribus æqualiter rotundata, medio latiora, supra in dorso longitudinaliter deplanata, ante apicem retusa, apice ipso conjunctim sub-acuminata, anum occultantia. — *Pedes* mediocres, sub-æquales, validi; femoribus pone medium incrassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis, muticis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo dilatato, bi-lobo, ultimo clavato, sulcato, valido, bi-unguiculato.

Α πιέζω premo, νότος dorsum.

Typus.—*Piezonotus suturalis*; ex Java.

Observ.—Genus quoad habitum *Tyloderi* generi proximum fere est, rostri vero antennarumque structura longe diversa.

* 1. P. SUTURALIS. Schh.

Ellipticus, ater, opacus, sub-depressus, parce fusco-setulosus; thorace confertim ruguloso-punctato, elytris sub-remote punctato-striatis, punctis umbilicatis, interstitiis seriatim tuberculatis, sutura late cretaceo-squamosa.

Patria: Insula Java. A Dom. DE HAAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura depressa fere *Otiorhynchi planati*, sed duplo minor. Caput breve, vertice convexo, obsolete punctato, fronte plana, rugosa; atrum, squamulis dispersis cretaceis setulisque fuscis adpersum; oculi breviter ovati, convexi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius sed paulo longius, valde crassum, basi striga transversa a fronte distinctum, supra inæquale, inter antennas gibbere elevato instructum, atrum, parce squamulosum et setosum. Antennæ

longæ, nigræ, fusco-setosæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter modice ampliatus, supra fere planus, in medio obsolete canaliculatus, undique punctis majusculis, umbilicatis, rugulisque elevatis confertim adpersus, ater, parce cretaceo-squamulosus. Scutellum vix observandum. Elytra sub-elliptica, antice truncata, latitudine baseos thoracis, lateribus æqualiter rotundato-ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace triplo longiora, supra a basi longe ultra medium omnino plana, dein abrupte declivia, fere retusa; obsolete striata et in striis punctis sub-remotis, squamula umbilicatis, rugaque elevata distinctis, impressa, interstitiis convexis, serie simplici e tuberculis parvis, remotis, munitis; atra, opaca, setulis brevibus, fuscis, præsertim posterius adpersa; sutura communis vitta lata, dense cretaceo-squamosa, basi utrinque ramulum exserente, apice abbreviata, ornatur. Corpus subtus confertim punctatum, atrum, parce cinereo-sub-setosum. Pedes mediocres, atri, cinereo-setulosi, et pilosi, femoribus clavatis, muticis. — GHL.

GENUS 159. HADRRORHINUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres, validæ; scapus thoracem sub-attingens, sensim incrassatus, paulo recurvatus; funiculus crassiusculus: articuli duo basales brevissime sub-obconici, 3—7 adhuc breviores, apice truncati; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum brevissimum, crassum, per strigam transversam, sinuatam, a fronte distinctum; scrobs oblonga, cavernosa.

Oculi laterales, rotundati, prominuli.

Thorax sub-transversus, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus.

Scutellum nullum.

Elytra oblongo-ovata, convexa, basi truncata.

Descriptio. — Corpus oblongo-ovatum, convexum, squamosum, alatum; minoris magnitudinis. — Antennæ thoracis basi vix attingentes, versus apicem rostri insertæ, validæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° oculos superante, paulo flexuoso, versus apicem sensim incrassato, 2° et 3° brevissime obconicis, 4—8 adhuc brevioribus, apice truncatis; clava parva, oblongo-ovata, acuminata, 4-articulata. — Rostrum longitudine capitis, crassum, versus apicem sub-angustius, per strigam transversam, sinuatam, a fronte distinctum, apice sub-emarginatum; scrobs oblonga, cavernosa;

mandibulæ latissimæ, validæ, convexæ, apice sub-acuminatæ. — *Frons* lata, sub-deplanata. — *Oculi* laterales, rotundati, valde prominuli. — *Thorax* latitudine medii brevior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundatus, valde ampliatus, anterieus vix angustior, supra parum convexus, subtus integer. — *Scutellum* haud observandum. — *Elytra* obovata, thoracis basi haud latiora et illo triplo longiora, basi truncata, lateribus rotundata, medio non-nihil latiora, versus apicem sensim angustata, apice conjunctim rotundata, anum occultantia, supra convexa, præsertim posteriorius. — *Pedes* mediocres; femoribus in medio modice incrassatis, muticis; tibiis teretibus, posterioribus subrectis, anticis arcuatis, intus crenulatis, apice truncatis, intus sub-angulatis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo dilatato, bi-lobo, ultimo clavato, unguiculis parvis.

Ab ἀδρὸς crassus, ῥίνας nasus.

ΤΥΠΟΣ. — *Hadrorrhinus lepidopterus*; ex Africa meridionali.

Observ. — *Ptocho* generi proximum videtur et facie subsimile, sed notæ, in diagnosi indicatæ, facile distinguunt.

1. H. LEPIDOPTERUS. Schh.

Sub-ellipticus, niger, supra squamositate cervina, subtus argentea dense tectus; thorace lateribus valde ampliato, supra sub-depresso, confertim rugoso-punctato; elytris sub-remote punctato-striatis.

Patria: Africa meridionalis. Ex Musæo Dom. HOPE, ad describendum, amice communicatus.

Otiorhyncho rauco latitudine sub-æqualis, sed paulo longior. Caput transversum, quadrangulum, supra planum, punctatum, nigrum, subtus et supra oculos squamis argenteis tectum, in medio cervino-squamosum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo angustius vel brevius, valde crassum, supra inæquale, inter antennis tenuiter canaliculatum, punctatum, nigrum, argenteo-squamosum, basi striga angusta, flexuosa, a fronte distinctum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, cinereo-squamosæ et setosæ. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra fere planus, confertissime rugoso-punctatus, niger, squamositate densa cervina tectus, immixtis squamulis paucis argenteo-micantibus. Scutellum vix observandum. Elytra antice truncata, latitudine baseos thoracis, lateribus modice ampliata, posteriorius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, æqualia, sub-

remote punctato-striata, nigra, squamositate densa cervina tecta, squamulis plerisque erectis, brevibus, setiformibus, unde quasi hirta appareant. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate densa argentea, nitida tectum. Pedes nigri, argenteo-squamulosi, femoribus parum crassis, muticis, tibiis anticis arcuatis, interne denticulatis.—GHL.

GENUS 160. PTOCHUS.

Ptochus SCHH. (1), STEVEN. — *Omius* DEJ. — *Peritelus* GERM.

Character generis. — Antennæ longæ, validiusculæ; scapus thoracem attingens, sub-linearis, subrectus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3—7 breves, apice sub-truncati, nonnihil coarctati; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum brevissimum, capiti contiguum, crassum, supra subplanum, apice profunde emarginatum; scrobs apicalis, brevis.

Frons lata, sæpius convexa.

Oculi laterales, rotundati, modice prominuli.

Thorax in plerisque brevissimus, basi apiceque truncatus, lateribus plerumque parum rotundatus.

Scutellum minutissimum, vix conspicuum.

Elytra oblongo-ovata, basi truncata, supra modice convexa.

Observ. — Corpus oblongo-ovatum, squamosum, apterum; minusculæ magnitudinis.

Patria: Europa meridionalis, Persia, America borealis.

1. *P. CIRCUMCINCTUS.* Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis umbrinis tectus, rostro supra niveo-squamoso, thorace brevi, lateribus modice rotundato, niveo tri-lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, sutura lineaque laterali niveo-squamosis.

Habitat in Persia. Mus. FALDERMANN.

P. porcello plus duplo major. Caput breve, latum, nigrum, squamulis densis umbrinis vestitum, infra oculos niveo-squamosum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine et fere latitudine capitis, crassum, rectum, nigrum, supra planum, niveo-squamosum, lateribus squamulis umbrinis tectum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, longitudine dimidii corporis, cras-

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 187. n° 103.

siusculæ, nigro-piceæ, squamulis umbrinis adpersæ, parce pilosæ. clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatum, supra convexus, niger, squamulis umbrinis vestitus, linea dorsali recta, antice obsoleta, vittaque lata utrinque laterali, niveo-squamosis, decoratus. Scutellum parvum, triangulare, niveo-squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, pone humeros rotundata, mox ultra medium nonnihil ampliata, tum apicem versus angustata, thorace quadruplo longiora, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, subtiliter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, nigra, dense umbrino-squamosa, sutura lineaque utrinque laterali e squamulis niveis, ornata, præterea pube depressa, rigida, fusca, adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum, squamulis cinereo-sub-argenteis, obtectum. Pedes mediocres, nigro-picei, squamulis albidis obsiti; femoribus clavatis, dente obsoleto, armatis; tarsis ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

2. P. LONGICOLLIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, dense obscure umbrino-squamosus, rostro apice canaliculato, thorace longiori, postice angustiori, pallido tri-lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, dorso umbrino-lateribus fusco-squamosis.

Habitat in Persia. Mus. Dom. FALDERMANN.

P. circumcincto vix brevior, sed nonnihil angustior. Caput breve, latum, crassum, nigrum, dense umbrino-squamosum; infra oculos squamulis pallidis vestitum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum vix capite longius ejusque fere latitudine, crassum, rectum, supra planum, apicem versus canalicula tenuissima insculptum, nigrum, dorso umbrino-lateribus pallido-squamosum. Antennæ versus apicem rostri sitæ, longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, piceæ, squamulis umbrinis tectæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, dilutiori. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, antice latior, lateribus ultra medium rectis, tum versus basin angustatus, supra modice convexus, niger, rugoso-punctatus, squamulis obscure umbrinis, tectus; linea dorsali recta et alia utrinque laterali, latiore, e squamulis pallidis, decoratus. Scutellum vix conspicuum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, mox pone humeros ultra medium ampliata, tum apicem

versus angustata, thorace quadruplo longiora, apice ipso conjunctim rotundata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, nigra, dorso obscure umbrino-lateribus fusco-squamosa, setis brevibus, reclinatis, fuscis, adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum, squamulis griseis dense vestitum. Pedes mediocres, rufo-picei, griseo-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, subtus dente minuto, obsoleto, armatis; tarsis ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 3. P. PORCELLUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, dense cretaceo-squamosus pilosusque, antenarum articulo 2° 3° dimidio longiore, thorace sub-cylindrico, obsolete fusco-bi-lineato, elytris subtilissime punctato-striatis, seriatim setosis.

STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 94.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. *Mus. SCHH.*

Longitudo *Sitonæ canini*, sed latior et convexior. Caput breve, latum, nigrum, squamulis densis cinereo-albidis pubesque tenui, depressa, fusca, tectum; fronte sub-convexa; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigro-brunnei; rostrum capite vix longius et paulo angustius, supra planum, colore et indumento capitis. Antennæ crassiusculæ, rufo-piceæ, albido-pilosæ, et squamosæ, articulo 2° 3° dimidio longiore, clava ovata, acuminata. Thorax brevissimus, transversus, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundatus, angulis baseos sub-prominulis, supra modice convexus, niger, squamulis cretaceis tectus; lineis duabus dorsalibus, obsoletis, rectis, paulo obscurioribus, ochraceis, notatus, præterea pube tenui, depressa, albida, obsitus. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice acuminata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, nigra, subtilissime punctato-striata, interstitiis sub-convexis; dense squamosa, colore squamularum in disco cujusvis elytri pallide ochraceo, latera vero et sutura albo vel cretaceo-squamosa; præterea in singulo interstitio serie e setis reclinatis, rigidis, albis, muricata. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, dense albido vel cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, rufo-picei, albido-squamosi; femoribus clavatis, muticis. Tarsi picei, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 4. *P. SETOSUS. Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, dense cretaceo-squamosus pilosusque, articulo antennarum secundo tertio longitudine æquali, thorace sub-cylindrico, obsolete fusco bi-lineato, elytris subtilissime punctato-striatis.

Habitat in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

P. porcello simillimus, paulo tamen major, structura antennarum fere unice, ab illo distinctus. Caput breve, crassum, nigrum, squamulis densis cinereo-albidis, pubeque depressa, fusca, tectum; fronte sub-convexa; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, obscure brunnei; rostrum capite vix longius, illoque paulo angustius, crassum, rectum, supra planum, nigrum, similiter squamulosum. Antennæ crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, albido-pilosæ et squamosæ, articulo 2° 3° longitudine æquali, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, sub-cylindricus, antice posticeque truncatus, lateribus parum rotundatus, angulis baseos sub-prominulis, supra modice convexus, niger, squamulis albidis tectus; linea utrinque dorsali recta, obsoleta, fusca, notatus, præterea pube tenui adpersus. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, nigra, subtilissime punctato-striata, interstitiis vix convexis; dense squamosa, colore squamularum in dorso pallide ochraceis, versus latera vero albidis vel cretaceis; præterea in singulo interstitio setulis reclinatis, albidis, muricata. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-squamosum. Pedes mediores, rufo-ferruginei, albido-squamosi et setulosi; femoribus clavatis, muticis; tarsis dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 5. *P. PERDIX. Schh.*

Elongato-ovatus, niger, squamulis umbrinis et albidis variegatus, fronte leviter canaliculata, rostro basi impresso, thorace brevissimo, remote punctato, tri-lineato, elytris regulariter punctato-striatis, seriatim setosis.

Habitat in Tauria et in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

P. porcello vix brevior, sed angustior. Caput breve, latum, nigrum, squamulis umbrinis tectum, pilisque raris albidis adpers-

sum; fronte leviter canaliculata; oculi oblongo-ovati, modice prominuli, nigro-brunnei; rostrum brevissimum, vix capite longius, ejusque fere latitudine, crassum, nigrum, supra planum, basi transversim impressum, squamulis cinereis tectum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, longitudine fere dimidii corporis, crassiusculæ, ferrugineæ, cinereo-pilosæ et squamulosæ, clava ovata, acuminata. Thorax brevissimus, longitudine fere duplo latior, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundato-amplius, angulis baseos sub-prominulis; supra modice convexus, niger, remote sed distincte punctatus, squamulis umbrinis tectus; in medio dorsi linea angusta longitudinalis, et in singulo latere alia latior e squamulis albido-argenteis. Scutellum minutum, triangulare, fuscum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, posterius iterum angustata, apice acuminata, supra convexa, nigra, regulariter subtilius punctato-striata, squamulis umbrinis et albidis maculatim variegata; in singulo interstitio præterea serie e setis brevibus, reclinatis, albidis. Corpus subtus nigro-piceum, squamulis cinereis tectum. Pedes mediocres, rufo-ferruginei, squamulis cinereis et pube albida adpersi. Tarsi ferruginei, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 6. P. DEPORTATUS. Schh.

Ovatus, dense fusco-squamosus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, rostro obsolete sulcato, thorace brevi, transverso, remote punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, seriatim albido-setosis.

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

P. bisignato dimidio major. Caput breve, latum, depressum, rugoso-punctatum, squamulis densis fuscis sub-metallicis, tectum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite vix longius sed paulo angustius, punctura et indumento capitis, supra planum, in medio obsolete canaliculatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, dense albido-pilosæ, fusco-ferrugineæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax brevis, latus, antice posticeque truncatus, anterie paulo angustior, lateribus nonnihil rotundato-amplius, supra parum convexus, remote sed distincte punctatus, squamulis densis fuscis sub-metallicis, undique tectus. Scutellum minutum, triangulare, fusco-squamosum. Elytra ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus an-

gustata, apice acuminata, supra modice convexa, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, squamulis fuscis tecta, et præterea in singulo interstitio serie e setis rigidis, reclinatis, albidis, muricata. Corpus subтус piceum, punctulatum, fusco-squamosum. Pedes mediocres, ferruginei, pubescentes. Tarsi subтус fulvo-spongiosi.—BHN.

7. P. ADSPERSUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis densis fuscis cinereisque variegatus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro late leviter impresso, thorace brevissimo, profunde minus crebre punctato, linea angusta dorsali lateribusque albido-squamoso, elytris subtiliter punctato-striatis.

Patria : America borealis. Mus. Dom. Com. MANNERH.

Affinis certe *P. tessellati*, sed duplo major, aliter coloratus, thorace lateribus vix ampliato, elytris subtiliter punctato-striatis. Caput breve, latum, supra fere planum, nigrum, squamulis fuscis, cinereis sub-argenteis mixtis tectum; fronte inter oculos obsolete transversim impressa; oculi parvi, ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et angustius, crassum, parum arcuatum, supra planum, longitudinaliter late sed parum profunde impressum, colore et indumento capitis. Antennæ non procul ab apice rostri sitæ, dimidio corpore longiores, crassiusculæ, ferrugineæ, parce albido-pilosæ, clava parva, ovata, acuminata. Thorax brevissimus, longitudine duplo latior, antice posticeque truncatus, lateribus nonnihil rotundato-amplius, supra modice convexus, niger, profunde at minus crebre punctatus, squamulis fuscis tectus, linea angusta dorsali, lateribus et subтус argenteo-squamosis. Scutellum minutissimum, triangulare, nigrum, fusco-squamosum. Elytra sub-ovata, antice thoracis basi paulo latiora et mox pone basin ampliata, humeris rotundatis, thorace fere quintuplo longiora, apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, tota squamulis densis fuscis tecta, immixtis basi maculis e squamulis albidioribus, lateribus sub-argenteo-squamosa. Corpus subтус piceum, dense albido-squamulosum. Pedes mediocres, rufo-testacei, squamulis albidis adpersi; femoribus modice clavatis, omnibus subтус ante apicem, dente obsoleto armatis; tibiis subrectis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subтус fulvo-spongiosis.—BHN.

* 8. P. TESSELLATUS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, niger, obscure griseo-squamosus, antennis pedibusque piceis, thorace brevissimo, rugoso-punctato, postice angustiori, elytris convexis, sat profunde punctato-striatis, seriatim setosis.

Habitat in America boreali. A Dom. Com. DEJEAN communicatus. Mus. SCHH.

Longitudo *P. sulcirostris*, sed latior, elytris magis ovatis. Caput breve, latum, crassum, supra planum, nigrum, squamulis obscure griseis tectum; oculi parvi, ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et angustius, crassum, rectum, nigrum, similiter squamulosum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, dimidio corpore longiores, crassiusculæ, piceæ, parce griseo-squamosæ et pubescentes, clava ovata, acuminata. Thorax brevissimus, longitudine fere duplo latior, basi apiceque truncatus, posterius angustior, lateribus ante medium nonnihil rotundato-amplius, supra modice convexus, rugoso-punctatus, squamulis obscure griseis, sat dense obsitum. Scutellum minutissimum, triangulare, nigrum. Elytra sub-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, mox pone humeros ampliata, thorace fere quadruplo longiora, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso sub-rotundata, supra valde convexa, regulariter sat profunde punctato-striata, interstitiis convexis; tota nigra, squamulis fusco-griseis et cinereis mixtis tecta; in singulo interstitio præterea serie e setis brevibus, reclinatis, albidis. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, squamulis nigro-fuscis tectum. Pedes mediocres, picei, pube pallida parce obsiti; femoribus modice clavatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

9. P. RUFIPES. *Schh.*

Oblongus, saturate niger, nitidus, parce cinereo-squamulosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro basi anguste carinato, thorace transverso, profunde punctato, elytris distincte punctato-striatis, interstitiis convexis, subtilissime alutaceis.

Patria: Caucasus. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Phyllobio viridicollis magnitudine æqualis et statura subsimilis. Caput majusculum, disperse punctatum, nigrum, sub-nitidum, parce cinereo-squamulosum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum vix capite angustius nec brevius, valde crassum, supra ad

basin anguste carinatum, anterieus impressum, confertim punctulatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longiusculæ, validæ, rufo-ferrugineæ, clava fusciscente. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra convexus, æqualis, profunde, minus crebre punctatus, niger, nitidus, parce cinereo-squamulosus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris nonnihil antrorsum prominulis, vix elevatis; pone basin et lateribus modice ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, æqualia, distincte punctato-striata, interstitiis convexus, subtilissime strigosis; nigra, nitida, versus latera et apicem parce cinereo-squamulosa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, sub-nitidum, paulo densius cinereo-pubescent. Pedes longiusculi, toti rufo-testacei, parce albidopubescentes, femoribus modice clavatis, muticis.—GHL.

* 10. P. BISIGNATUS.

Ovatus, fuscus, dense cinereo-squamosus, antennis pedibusque testaceis, capite rostroque confertim rugoso-punctatis, thorace postice angustiore, subtilius rugoso-punctato, elytris ovatis, punctato-striatis, plaga utrinque fusca, seriatim setosis.

Peritelus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 410. n° 555.

Omius id. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.

Omius grandicornis. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.

Ptochus id. STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 94.

Habitat in Dalmatia. Dom. Com. DEJEAN; in Tauria. Dom. STEVEN; in Hungaria et Istria. Dom. SCHUPPEL. *Mus. SCHH.*

Primo intuitu statura et summa similitudo *Thyl. squamulati*, sed in multis distinctus. Caput breve, latum, sub-convexum, fuscum, satis profunde et confertim rugoso-punctatum, squamulis cinereis, tectum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, porrectum, vix longitudine capitis, supra planum, similiter punctatum et squamosum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, dimidio corpore fere longiores, crassiusculæ, testaceæ, albido-pilosæ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundatus, basi angustior, angulis sub-prominulis, supra modice convexus, fuscus, subtiliter confertim rugoso-punctatus, squamulis cinereis adpersus. Scutellum minutum, triangulare, fuscum. Elytra magna, antice thorace dimidio latiora et fere quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa,

pone humeros ampliata, apice angustata, acuminata, supra modice convexa, nigro-fusca, regulariter punctato-striata, interstitiis planis; squamulis cinereis adpersa, plaga utrinque infra medium fusco-nigra; præterea in singulo interstitio series e setis reclinatis, albidis, muricata. Corpus subtus fuscum, subtiliter punctulatum, squamulis cinereis adpersum. Pedes mediocres, testacei; femoribus clavatis, medio infuscatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 11. P. SUBSIGNATUS. Schh.

Sub-ovatus, squamulis cinereo-albidis tectus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro supra plano, thorace sub-cylindrico, dorso infuscato, elytris punctato-striatis, fusco fasciatis.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

P. bisignatus duplo minor et angustior. Caput breve, latum, crassum, fuscum, confertim rugoso-punctulatum, squamulis cinereo-albidis tectum; oculi parvi, globosi, obscure brunnei; rostrum vix longitudine capitis, crassum, rectum, supra planum, colore et indumento capitis. Antennæ versus apicem rostri insertæ, dimidio corpore longiores, crassiusculæ, rufo-testacæ, parce pilosæ, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine baseos multo brevior, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, lateribus vix rotundatus, supra parum convexus, fuscus, subtiliter confertim rugoso-punctulatus, squamulis cinereis tectus. Scutellum minutum, triangulare, cinereo-squamosum. Elytra sub-ovata, antice thorace dimidio latiora, et illo vix triplo longiora, humeris rotundatis, pone humeros ampliata, apicem versus angustata, apice ipso acuminata, supra modice convexa, nigro-fusca, regulariter sat evidenter punctato-striata, interstitiis planis; tota squamulis cinereis adpersa, in dorso antico maculis et pone medium fascia transversa, undulata, communis, e squamulis jam saturatius, jam dilutius fuscis, pubeque albida etiam adpersa. Corpus subtus fuscum, punctulatum, squamulis cinereis adpersum. Pedes mediocres, rufo-testacei; femoribus clavatis, muticis, sæpe infuscatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 161. TRACHYPHLOEUS.

Trachyploeus GERM., LATR., DEJ., BILLB., STURM, STEVEN, SCHH. (1).—*Curculio* auctorum reliquorum.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 189. n° 105.—Germ. Ins. Spec. I. p. 403. — Latr. Règne Anim. p. 391.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, crassiusculæ; scapus crassus, thoracem sub-attingens, versus apicem sensim incrassatus; articuli duo basales funiculi breviter obconici, primo crassiusculo, 3—7 brevissimi, transversi, nonnihil coarctati; clava parva, ovata.

Rostrum longitudine capitis et illo angustius, sub-deflexum, lineare, supra sub-planum, apice triangulariter emarginatum, margine sub-elevato; scrobs elongata, subrecta, profunda.

Oculi laterales, rotundati, sub-depressi.

Thorax transversus, basi apiceque truncatus, lateribus sæpius valde ampliato-rotundatus, antè angustior.

Scutellum nullum.

Elytra ampla, connata, breviter ovata, basi conjunctim sub-emarginata, supra modice convexa.

Observ. — Corpus breviter ovatum, supra vage et breviter setosum, minus convexum, apterum; minusculæ magnitudinis.

Patria : Europa.

* 1. T. VENTRICOSUS.

Rostro sulcato, griseo-fuscoque varius, thorace canaliculato, coleopteris sulcatis, breviter setosis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 405. n° 549.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 96.

Orias *id.* STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 94.

Patria : Hungaria.

* 2. T. SCABRICULUS.

Ovatus, niger, dense fusco-squamosus, antennis pedibusque fusco-ferugineis, thorace latiori, inæquali rostroque canaliculatis, elytris squamis erectis albidis seriatis, muricatis.—GHL.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 96.

Curculio id. LINN. *Mant.* p. 351. — *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1785. n° 369.

FABR. *Syst. el.* II. p. 527. n° 114. — *Ent. Syst.* I. II. p. 469. n° 313. *Mant.* I. p. 117. n° 212. — *Spec. Ins.* I. p. 189. n° 159. — *Syst. Ent.* p. 149. n° 113.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 309. n° 35. et IV. p. 613. n° 35.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 285. n° 108. — *Mon. Curc.* p. 91. n° 88.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 336. n° 12.

- BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 32. n° 20. f. 21.
 ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 130. n° 334.—*Mant.* I. p. 41. n° 104.—Ed.
 HELLW. p. 138. n° 334. et p. 379. n° 104.
 MARSH. *Ent. Brit.* p. 304. n° 192.
 PANZ. *Ent. Germ.* p. 327. n° 162.
 VILLERS. *Ent.* I. p. 211. n° 156.
 PREYSL. in *Mayers Aufs. Boehm. Naturg.* III. p. 196. n° 6.
 SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 503. n° 570.
Curculio bifoveolatus. BECK. *Beytr.* p. 22. n° 36. T. 7. f. 36.
Curculio viverra. HERBST. *Arch.* p. 83. n° 77.
 OLIV. *Enc. méth.* V. p. 571. n° 60.
 LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1799. n° 484.
 * VAR. β . Elytris fusco cinereoque obsolete tessellatis, posterius tantum muricatis.—GHL.
Curculio scabriculus, var. β . GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 303. n° 35. et IV. p. 613. n° 35.
Curculio hispidulus. HERBST. *Col.* VI. p. 354. n° 328. T. 87. f. 14.
Patria : Europa borealis et temperata.

* 3. T. SQUAMOSUS. *Schneider.*

Ovatus, niger, dense cinereo-squamosus, parcius albedo-setosus, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace canaliculato, lateribus vix foveolato.

Curculio muralis. DOM. REICH in *Litteris.*

Habitat in Germania.

T. scabriculo simillimus et nimis affinis, modo paulo major et thoracis latera vix vel obsoletissime tantum foveolata; corpus totum squamulis densis, aut pallidius cinereis aut obscurius fuscescens, unicoloribus undique tectum, setulisque paucis albidis, praesertim posterius adpersum; caetera omnia ut ad *Curculionem scabriculum* in *Ins. Suec.* descripta, unde ulterior repetitio supervacanea.—GHL.

* 4. T. ARISTATUS.

Ovatus, rufo-piceus, antennis, elytris pedibusque dilutionibus, undique squamis erectis albidis muricatus, rostro thoraceque canaliculatis.—GHL.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 613. n° 35—36.

T. stipulatus. (Hoffmans.) GERM. *Faun. Ins. Eur.* XIII. Tab. 15.

Patria : Suecia, Pomerania, Volhynia.

* 5. *T. SETARIUS*. Schh.

Ovatus, fusco-piceus, squamulis fuscis cinereisque tectus, setisque erectis cinereis undique muricatus, antennis, in medio scrobis insertis, pedibusque rufo-piceis, rostro thoraceque canaliculatis.

T. scabriculus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 405. 1. forte.

Curculio scabriculus. HERBST. *Col.* VI. p. 351. n° 324. T. 87. f. 10. teste DOM. SCHUPPEL.

Habitat in Germania. DOM. SCHUPPEL. *Mus. GHL.*

T. scabriculo minor, *T. aristato* æqualis et similis, distinctus tamen videtur, præsertim antennis non in apice sed in medio scrobis insertis, colore obscuriore et squamulis fusco cinereoque variegatis. Caput breve, depressum, punctatum, fusco-piceum, squamulis fuscis tectum; oculi laterales, rotundati, nigri, prominuli; rostrum latitudine capitis et illo paulo longius, crassum, angulatum, supra excavatum, marginibus elevatis, colore, punctura et indumento ut in capite. Antennæ in medio scrobis et rostri insertæ, ab ore distantes, breves, crassæ, piceo-ferrugineæ, scapo clavato, setis rigidis cinereis muricato. Thorax latitudine media brevior, antice angustior, basi apiceque truncatus, longe intra apicem sat profunde constrictus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra parum convexus, in medio evidenter canaliculatus, obsolete punctatus, fusco-piceus, squamulis densis fuscis et cinereis sub-lineatim variegatus setisque validis erectis fuscis muricatus. Scutellum vix observandum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris obliquis, non elevatis, lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, præsertim posterius, ibique valde declivia; regulariter punctato-striata, fusco-picea, squamulis fuscis et cinereis maculatim variegata, setisque rigidis erectis, pallescentibus, undique muricata. Corpus subtus fusco-piceum, obsolete punctulatum, cinereo-squamulosum. Pedes breviusculi, validi, rufo-picei, cinereo-squamulosi et muricati, femoribus clavatis muticis.—GHL.

* 6. *T. SQUAMULATUS*.

Ovatus, rufo-piceus, antennarum apice, elytris pedibusque dilutius ferrugineis, thorace longiore, minus ampliato, vix canaliculato, elytris confertim albido-setosis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 363. n° 425. T. 31. f. 477.

Habitat in Gallia, Parisiis. A Dom. CHEVROLAT communicatus.
Mus. SCHH.

T. aristato proximus, sed paulo minor, thorax lateribus minus ampliatus, antennæ in medio scrobis insertæ, etc. Caput breve, latum, alutaceum, piceum, indumento denso cinereo tectum; oculi parvi, semi-globosi, nigri; rostrum latitudine capitis et illo paulo longius, crassum, angulatum, supra planum, canalicula, in frontem adscendente exaratum, colore et indumento simili ut in capite. Antennæ in medio scrobis insertæ, ferrugineæ, scapo crasso, saturatius piceo. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, antice angustior, margine alte elevato, lateribus modice ampliatus, supra parum convexus, obsolete canaliculatus, foveola rotunda laterali utrinque impressus, obsolete alutaceus, ferrugineo-piceus, lateribus dense, in dorso parum cinereo-squamulosus et pubescens. Scutellum vix observandum. Elytra ampla, ovata, pone basin ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, posterius valde declivia, fere retusa, sub-remote punctato-striata, interstitiis angustis, singulo serie e squamis setiformibus erectis, albis, posterius majoribus, instructo; dilutius ferruginea, opaca. Corpus subtus dilutius ferrugineum, punctulatum, parce pubescens. Pedes validi, ferruginei, parce squamulosi et pubescentes.—GHL.

* 7. *T. SPINIMANUS.*

Ovatus, niger, indumento fusco-cinereo tectus, squamulisque erectis cinereo-albidis parcius adpersus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace vix canaliculato, tibiis anticis versus apicem externe bidentatis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 405. n° 550.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 614. n° 35—36.

Curculio scabriculus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 362. n° 423. T. 31. f. 476.

—*Enc. méth.* V. p. 532. n° 302. Secundum ejus Musæum, teste Dom. CHEVROLAT.

T. echinatus. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.

Patria: Gallia, Germania, Suecia.

* 8. *T. ALTERNANS.* Schh.

Ovatus, piceus, indumento crustaceo cinereo-ochraceo undique tectus, antennis pedibusque obscure testaceis, rostro vix sulcato, elytrorum interstitiis alternis paulo elevationioribus, remote seriato-setosis.

Habitat in Gallia, Parisiis. A Dom. CHEVROLAT communicatus.

Facies *T. scabriculi*, sed duplo minor, *T. aristato* æqualis, et a reliquis distinctus. Caput breve, latum, uti totum corpus indumento crustaceo, pallide ochraceo, undique tectum; oculi laterales, parvi, semi-globosi, nigri; rostrum latitudine fere capitis et illo vix brevius, crassum, angulatum, supra planum, non sulcatum, modo versus apicem foveola obsoleta impressum. Antennæ in medio scrobis insertæ, obscure testaceæ, scapo fere piceo. Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque truncatus, antice angustior, margine alte elevato et intra apicem late et profunde transversim impressus, lateribus valde rotundato-amplius, supra parum convexus. Scutellum vix observandum. Elytra magna, pone basin ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis paulo elevationibus, et in singulo horum series e setulis longioribus, subrectis, valde remotis, in dorso fuscis, versus latera et apicem albidis. Corpus subtus piceum, punctulatum, dense subochraceo-squamulosum. Pedes validi, obscure testacei, pubescentes, femoribus parce albido-setosis, tibiis anticis ante apicem externe denticulo parvo armatis.—GHL.

* 9. *T. DIGITALIS.*

Brevior, ovatus, indumento denso cinereo tectus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace depresso, vix canaliculato, tibiis anticis externe spinis duabus longioribus, acutis, armatis.—GHL.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Succ.* IV. p. 615. n° 35—36.

Patria : Suecia.

* 10. *T. LANUGINOSUS. Mannerheim.*

Ovatus, niger, fusco incrustatus, setisque rigidis albidis parce adspersus, antennis pedibusque piceis, elytris obsoletissime punctato-striatis, tibiis anticis versus apicem acute bi-spinosis.

Habitat in Podolia australi. DOM. COM. MANNERHEIM; in Caucaso. DOM. STEVEN.

T. scabriculo paulo angustior, præsertim in elytris, sed non brevior; totus supra indumento denso fusco unicolore adglutinato incrustatus, unde partium textura ægre discernenda. Caput subdeflexum, parum convexum, nigrum, fusco incrustatum; oculi laterales, rotundati, nigri, prominuli; rostrum latitudine capitis et illo vix longius, crassum, angulatum, supra planum, nigrum, dense fusco incrustatum. Antennæ in medio rostri insertæ, bre-

viusculæ, crassæ, nigro-piceæ. Thorax brevis, transversus, anteriorius angustior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete impressus, lateribus valde rotundato-amplius, supra parum convexus, niger, crusta densa nigro-fusca tectus, setulisque paucis parvis albidis adpersus. Scutelli locus impressus. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, non elevatis, lateribus inflexa sed vix ampliata, apice obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, punctis paucis, seriatis, ægre observandis, impressa; nigra, crusta densa nigro-fusca, opaca, tecta, setisque albidis, versus apicem longioribus et crebrioribus adpersa. Pedes breviusculi, validi, rufo-picei, albidosetulosi, tibiis anticis externe versus apicem spinis duabus longiusculis, acutis, armatis.—GHL.

* 11. T. HORRENS. Schl.

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-squamosus et setosus, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro canaliculato, thorace angustiore, æquali, elytris regulariter punctato-striatis.

Curculio erinaceus. FABR. *Syst. el.* II. p. 527. n° 117.?

Omiæ erynaceus. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 96.?

Habitat in Hispania. DOM. SILFWERSWARD. MUS. GHL.

T. scabriculo longior sed non latior, et abunde distinctus. Caput breve, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, lateribus parce cinereo-squamulosum; oculi laterales, parvi, semi-globosi, brunnei; rostrum latitudine capitis et illo longius, porrectum, crassum, angulatum, supra planum, confertim rugoso-punctatum, evidenter canaliculatum, canalicula in frontem ascendente; nigrum, parce squamulosum. Antennæ breves, crassæ, rufo-piceæ, clava parva, cinereo-pubescente. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum amplius, supra modice convexus, æqualis, absque foveolis; confertim punctatus, niger, squamulis setisque cinereis, versus latera et basin magis condensatis, tectus. Scutellum vix observandum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-prominulis, rotundatis, pone humeros ampliata, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, præsertim posterius, ibique valde declivia; regulariter striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis latis, planis, subtilissime rugulosis; nigra, squamulis angustis, depressis, setisque erectis cinereis, versus latera et apicem magis condensatis obducta.

Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, anterius dense cinereo-squamosum, ventre magis nudo, sub-piceo. Pedes validi, rufo-picei, cinereo-squamulosi et setosi.—GHL.

12. T. ASPHALTINUS. Schh.

Ovatus, niger, antennis pedibusque rufis, elytris glabris castaneis, punctato-striatis, thorace punctatissimo, obsolete canaliculato, rostro plano, sub-rugoso.

Habitat . . . Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. et Mus. Dom. PAYK.

Magnitudo *T. scabriculi* minoris. Caput porrectum, perparum convexum, confertim punctatum, nigrum, fere glabrum; oculi laterales, ovati, convexi, nigri; rostrum latitudine capitis et vix illo longius, crassum, angulatum, supra planum, subtiliter rugulosum, nigrum, vix squamulosum. Antennæ versus apicem scrobis rostralis, prope os insertæ, breves, crassæ, saturate rufæ, clava parva, apice albo-pubescente. Thorax brevis, transversus, antice angustior, basi apiceque truncatus, longe intra apicem sat profunde constrictus, lateribus valde rotundato-amplius, supra parum convexus, in medio obsolete canaliculatus, undique confertim punctatus, niger, opacus, lateribus et in canalicula media indumento quodam cinereo adglutinati. Scutellum vix observandum. Elytra magna, exacte ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris obliquis, non elevatis, lateribus ampliata, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, præsertim posterius, ibique valde declivia, regulariter striata et in striis punctis majusculis, profundis, sub-remotis impressa, interstitiis planis, subtilissime rugulosis; castanea, sub-nitida, glabra, apicem versus dilutius rufescentia. Thorax subtus et pectus punctata, nigra, squamulis cinereis adpersa; venter dilutius rufo-piceus, parcius punctatus et squamulosus. Pedes breviusculi, validi, saturate rufi, sub-nudi, femoribus clavatis, muticis.—GHL.

GENUS 162. OMIAS.

*Omi*as GERM. olim, LATR., DEJ., STURM, STEVEN, SCHH. (1). — *Thylacites* (*Brachysomus*) SCHH. olim (2). — *Pavrosomus* STEVEN. — *Bryssus* MEG. — *Platymetopon* MEG. — *Peritelus*, *Trachyphlæus* et *Oti*orhynchus GERM. *Ins. Spec.*—*Curculio* auctorum reliquorum.

(1) Schh. *Carc. Disp. Meth.* p. 190. n° 106. — *Latr. Rég. Anim.* p. 391.

(2) Schh. *Ibid.* p. 99.

Character generis.—Antennæ mediocres, aut tenues, aut validiores; scapus capite fere longior, plus minusve curvatus, versus apicem incrassatus; articuli 1, 2 funiculi breviter obconici, illo perparum longiore et crassiore, 3—7 nodosi; clava ovata.

Rostrum breve, capite angustius, supra in plerisque versus apicem sub-triangulariter impressum, in nonnullis sub-planum; scrobs brevis, sub-curvata.

Oculi rotundati, convexi, parvi.

Thorax aut brevis aut oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus paulo rotundatus, anterie nonnihil angustior.

Scutellum in plerisque nullum, in paucis triangulare, minutum.

Elytra ampla, aut breviter aut oblongo-ovata, supra valde convexa.

Observ.—Corpus aut sub-rotundatum aut sub-ovatum, apterum; minimæ magnitudinis.

Patria : Europa.

STIRPS. I. — Corpus sub-rotundatum, exscutellatum.

* I. O. SEMINULUM.

Breviter ovatus, supra obscure nigro-æneus, pube depressa cinerea adpersus, subtus squamulis viridi-aureis obsitus, antennis basi rufis, thorace brevissimo, rugoso-punctato, elytris globosis, profunde punctato-striatis, macula scutellari albo-squamosa, femoribus posticis acute dentatis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 528. n° 125. — *Ent. Syst.* I. II. p. 470. n° 321.

HERBST. *Col.* VI. p. 502. n° 535.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 328. n° 166.

Peritelus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 409. n° 554.

Curculio globulus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 421. n° 519. T. 35. f. 545

Omiás globosus. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 176.

Curculio suturalis. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Platymetopon scutellaris. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Observ.—Magnitudo *Trachyphloei ventricosi.*

Patria : Hungaria, Austria.

* 2. O. GLOMERATUS. Schh.

Breviter ovatus, niger, squamulis nonnullis viridi-argenteis adpersus, antennarum basi tibiisque rufo-piceis, capite profunde punctato, rostro late leviter impresso, thorace brevissimo, elytris globosis, atro-cyaneis, profunde punctato-striatis, femoribus posticis muticis.

Habitat in Tauria et in Caucaso. DOM. STEVEN. MUS. SCHH.

O. rotundato duplo major et in elytris magis ventricosus. Caput latum, crassum, supra planum, nigrum, crebre satis profunde punctatum, squamulis piliformibus viridi-argenteis, parce adpersum; oculi parvi, rotundati, prominuli, nigri; rostrum capite fere brevius sed paulo angustius, crassum, supra late sed parum profunde impressum; nigrum, crebre rugoso-punctatum, squamulis viridi-argenteis adpersum. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, longitudine fere dimidii corporis, crassiusculæ, griseo-pilosæ, scapo subrecto, rufo-ferrugineo, articulis reliquis nigris, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax brevissimus transversus, latitudine media multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundato-ampliatum, supra modice convexus, niger, confertim subtiliter punctulatus, squamulis nonnullis viridi-argenteis præsertim versus latera adpersus. Scutellum haud conspicuum. Elytra globosa, antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, mox pone humeros valde ampliata, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim obtuse acuminata, supra valde convexa, atro-cyanea, profunde punctato-striata, interstitiis latis, parum convexas, sublævibus, squamulis piliformibus viridi-argenteis versus latera parce adpersa. Corpus subtus nigrum, obscurum, punctulatum; pectore squamulis virescentibus adperso. Pedes mediocres; femoribus clavatis, muticis, nigris, squamulis viridi-argenteis, adpersis; tibiis terebibus, rufo-ferrugineis, griseo-pubescentibus; tarsis subtus obsolete fulvo-spongiosis. — BIN.

* 3. O. GLOMULUS. Schh.

Breviter ovatus, niger, squamulis nonnullis viridi-argenteis adpersus, antennis rufo-testaceis, capite profunde punctato, rostro apice impresso, thorace brevissimo, elytris globosis, atro-cyaneis, profunde punctato-striatis, femoribus posticis acute dentatis.

Habitat in Caucaso. A DOM. MÉNÉTRIÉS benevole communicatus. MUS. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *O. glomerati*; ab illo antennarum colore, rostro apice tantum impresso ut et femoribus posticis acute dentatis, unice distinctus. Caput latum, crassum, supra planum, nigrum, crebre sat profunde punctatum, squamulis nonnullis viridi-argenteis adpersum; oculi parvi, rotundati, prominuli, nigri; rostrum capite fere brevius, illoque paulo angustius, crassum, a medio apicem versus triangulariter profunde impressum, nigrum, confertim rugoso-punctatum, squamulis raris viridi-argenteis adpersum. Antennæ mox pone medium rostri sitæ, crassiusculæ, rufo-testaceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori, cinereo-pubescente. Thorax quoad structuram ut in *O. glomerato* omnino, niger, confertim subtiliter punctulatus, squamulis nonnullis viridi-argenteis, præsertim versus latera adpersus. Scutellum haud conspicuum. Elytra globosa, antice thoracis basi paulo latiora, illoque quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, mox pone basin ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, postice declivia, atro-cyanea, profunde punctato-striata, interstitiis latis, planis, sub-lævibus, squamulis viridi-argenteis pone scutellum et versus latera rarissime adpersa. Corpus subtus nigrum, obscurum, punctatum, parce pubescens; pectore squamulis viridi-cupreis tecto. Pedes mediocres; femoribus clavatis, nigris, squamulis viridi-argenteis, adpersis; anterioribus obsoletissime, posticis acute, dentatis; tibiis teretibus, nigro-piceis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 4. *O. Globosus*. Steven.

Breviter ovatus, niger, sub-nitidus, parce cinereo-tomentosus, antennis basi ferrugineis, rostro latiore, antice late impresso, thorace brevissimo, punctulato, elytris globosis, profunde, sub-remote punctato-striatis, femoribus posticis dentatis.

Patria: Tauria et Caucasus. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Magnitudo, statura et summa affinitas *O. rotundati*; differre tamen videtur, antennis crassioribus, basi tantum ferrugineis, rostro latiore, basi sub-elevato, antice late impresso; thorace adhuc brevior et femoribus posticis dentatis. Caput rotundatum, convexum, confertim punctulatum, nigrum, fronte ad basin rostri impressa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius, sed brevius, valde crassum, supra inæquale, basi sub-

elevatum, antice late impressum, punctulatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum. Antennæ crassiusculæ, nigrae, cinereo-pubescentes, scapo ferrugineo. Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra modice convexus, confertissime subtiliter punctulatus, niger, parce cinereo-tomentosus. Scutellum minutum, nigrum. Elytra ampla, antice thoracis basi latiora, humeris rotundatis, lateribus rotundato-ampliata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, subglobosa, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis subconvexis, fere lævibus; nigra, nitida, tomento tenui cinereo, in sutura et versus latera paulo densiore adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum. Pedes breviusculi, validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus modice clavatis, posticis subtus dente acuto armatis.—GHL.

* 5. O. ROTUNDATUS.

Ovatus, nigro-æneus, sub-nitidus, pube depressa cinerea adpersus, antennis tibiisque ferrugineis, rostro angustiori, supra longitudinaliter impresso, confertim punctato, thorace brevi, confertim subtiliter punctulato, elytris globosis, profunde punctato-striatis, femoribus muticis.—BHN.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 96.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 531. n° 140. — *Ent. syst.* I. II. p. 473. n° 334.

HERBST. *Col.* VI. p. 355. n° 329. T. 87. f. 15.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 330. n° 178.

Curculio ovatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 421. n° 520. T. 25. f. 352. huc pertinet secundum Cel. GERMAR in *Litteris*.

* VAR. β. Pedibus rufo-ferrugineis, femoribus medio tantum infuscatis.

Patria: Podolia australis, Styria.

* 6. O. RUFIPES. Schh.

Ovatus, niger, glaber, nitidus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace obsolete punctato, elytris ovatis subtiliter striato-punctatis.

Habitat in Volhynia. DOM. BESSER. Mus. SCHH.

Facies fere *O. rotundati*, sed paulo minor et abunde distinctus, thorace obsolete, remote punctato, elytris non ventricosus, pedibusque dilutius rufo-ferrugineis, etc. Caput mediocre, supra

parum convexum, nigrum, nitidum, remote obsolete punctulatum; oculi parvi, rotundati, prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, illoque vix longius, sed dimidio angustius, crassum, parum arcuatum, basi infra oculos constrictum, versus apicem triangulariter excavatum, supra planum, nigro-piceum, subtiliter rugoso-punctatum. Antennæ ad medium rostri insertæ, capite thoraceque longiores, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine media nonnihil longior, basi apiceque truncatus, anterie paulo angustior, lateribus modice rotundato-amplius, supra convexus, niger, nitidus, margine antico anguste ferrugineo, obsolete remotius punctulatus. Scutellum haud conspicuum. Elytra ovata, antice thoracis basi paulo latiora, basi sub-truncata, humeris rotundatis, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra convexa, nigra, nitida, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, sublævibus. Corpus subtile nigro-piceum, nitidum, punctulatum, ano dilutius piceo. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei; femoribus clavatis, muticis, nitidis; tibiis teretibus; tarsis subtile fulvo-spongiosis. — BHN.

* 7. O. VERRUCA.

Ovatus, niger, obscurus, antennis tibiisque rufo-ferrugineis capite confertim sat profunde punctato, thorace confertim subtiliter rugoso-punctato, postice elevato, elytris sub-globosis, profundius remote striato-punctatis.

STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 94.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. *Mus. SCHH.*

O. rotundato magnitudine fere æqualis; a congeneribus facile distinctus, thorace postice elevato et crebre rugoso-punctato. Caput mediocre, supra parum convexum, nigrum, obscurum, confertissime punctatum; vertice sublævi; fronte inter oculos transversim impressa; oculi laterales, parvi, rotundati, prominuli, nigri; rostrum vix longitudine capitis, illoque dimidio angustius, crassiusculum, supra planum, nigro-piceum, obscurum, crebre rugoso-punctulatum, tenue albido-pubescent. Antennæ in medio rostri insertæ, thoracis basin attingentes, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, apicem versus obscuriores, clava oblongo-ovata, acuminata, nigro-picea, cinereo-pubescente. Thorax brevis transversus, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundato-amplius,

supra convexus, niger, obscurus, undique confertim subtiliter rugoso-punctatus, postice ante scutellum elevatus et in elevatione impressus, pube tenuissima albida adpersus. Scutellum haud conspicuum. Elytra ampla, minus quam in *O. rotundato* ventricosa, antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, pone humeros ampliata, lateribus inflexa, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim obtuse acuminata, supra valde convexa, nigra obscura, sat profunde et remote punctato-striata, interstitiis planis, sub-lævibus, pubeque depressa, tenuissima, albida, adpersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, pube grisea parce adpersi; femoribus clavatis, muticis, medio infuscatis; tibiis teretibus; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 8. *O. PUBERULUS*.

Ovatus, niger, sub-pubescent, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis, vertice obsolete canaliculato, fronte minus lata, thorace subtiliter punctulato, elytris sub-globosis, sub-remote punctato-striatis.

STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 94.

* VAR. β . Nigro-piceus, rostro, antennis pedibusque pallide testaceis, elytris castaneis.

Habitat in Tauria et in Caucaso. DOM. STEVEN. *Mus.* SCHH.

Habitus et statura *O. rotundati*, sed dimidio minor, vertice obsolete canaliculato, fronteminus lata, etc., præcipue distinctus. Caput mediocre, supra modice convexum, nigrum, sat profunde sed minus crebre punctatum; vertice obsolete longitudinaliter canaliculato; fronte minus lata, sub-plana; oculi parvi, rotundati, prominuli, nigri; rostrum capite brevius et angustius, versus apicem sensim angustatum, crassiusculum, supra parum convexum, apice triangulariter leviter impressum, nigrum, punctulatum. Antennæ in medio rostri insertæ, thoracis basin attingentes, subtenues, rufo-ferruginæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundato-ampliatum, supra convexus, niger, crebre subtiliter punctulatus, tenue parce albido-pubescent. Scutellum haud conspicuum. Elytra ampla, sub-ventricosa, antice thoracis basi paulo latiora et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros ampliata, versus apicem angustata, apice ipso conjunc-

tim acuminata, supra valde convexa, nigra, sat profunde sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; pube tenui depressa, pallida, adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum. Pedes mediocres, pubescentes; femoribus clavatis, muticis, nigris, basi rufis; tibiis teretibus, rufo-piceis; tarsis elongatis, rufis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

9. O. STRIGIFRONS. Schh.

Ovatus, rufo-piceus, longius albido-pubescent, antennis, elytris pedibusque pallidis, fronte impressa, confertim subtiliter striata, thorace transverso, confertim punctulato, elytris amplis, globosis, profunde, sub-remote punctato-striatis.

Patria : Tauria forte. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Statura *O. rotundati*, sed fere duplo major. Caput deflexum, rufo-piceum, confertim longitudinaliter strigulosum, fronte impressa; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo brevius et paulo angustius, crassum, supra canaliculatum, strigulosum, rufo-piceum. Antennæ mediocres, pallidæ, clava obscuriore. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, rufo-piceus, albido-pubescent, margine antico sub-elevato, pallido. Scutellum minutum, pallidum. Elytra ampla, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, non elevatis; lateribus valde ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, supra valde convexa, sub-globosa, profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis sub-convexis, fere lævibus; pallide testacea, nitida, pubescentia longa, suberecta, albida, sat dense adspersa. Corpus subtus punctulatum, parce pubescent, thorace pectoreque rufo-piceis, ventre pallidiore, præsertim posterius. Pedes breviusculi, toti pallidi, parce albido-pubescentes, femoribus parum crassis, muticis.—GHL.

* 10. O. RUFICOLLIS.

Sub-ovatus, ferrugineus, pube pallida adspersus, antennis pedibusque dilutioribus, fronte foveolata, rostro latiori, supra impresso, evidenter punctulato, thorace fusco-ferrugineo, supra parum convexo, profunde sat crebre punctato, lateribus modice rotundato-ampliato, elytris ovatis, profunde punctato-striatis, femoribus anterioribus obsolete dentatis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 525. n° 105. — *Ent. syst.* I. II. p. 467. n° 307. — *Mant.* I. p. 116. n° 209.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 538. n° 299.

HERBST. *Col.* VI. p. 498. n° 528.

VILLERS. *Ent.* IV. p. 293.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 326. n° 156.

LINN. *Syst. nat.* I. IV. p. 1784. n° 366.

Trachyphlœus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 405. n° 3.

Curculio holosericeus. FABR. *Syst. el.* II. p. 526. n° 113.

Patria : Germania.

Observ. — *O. mollicomo* colore similis, sed minus nitidus, elytris latioribus ovatis, femoribus anterioribus subtus dentatis.

* 11. *O. MOLLINUS.* Ahrens.

Ovatus, piceus, antennis pedibusque rufo-testaceis, capite obsolete punctulato, vertice sub-lævi, thorace minus crebre punctato, elytris castaneis, profunde punctato-striatis, albido-setosis.

Habitat in Germania. DOM. STURM. MUS. SCHN.

O. rotundato dimidio fere major. Caput mediocre, supra parum convexum, rufo-piceum; vertice sub-lævi, fronte subtiliter, remote punctulata; oculi parvi, rotundati, prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, illoque dimidio angustius, crassiusculum, rectum, rufo-piceum, punctulatum, supra versus apicem fere triangulariter excavatum vel impressum. Antennæ pone medium rostri insertæ, longitudine fere dimidii corporis, subtenuæ, rufo-testaceæ, pallide pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, supra convexus, piceus, obsoletius et minus crebre punctulatus, pube tenui albida, adpersus. Scutellum nullum. Elytra ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa thorace quadruplo longiora, pone humeros ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra convexa, castanea, sat profunde regulariter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis, undique setulis brevibus pallidis, adpersa. Corpus subtus rufo-piceum, punctulatum. Pedes mediocres, testacei, parce griseo-pubescentes; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus; tarsis subtus fulvo-spongiosis. — BEN.

* 12. O. GRACILIPES.

Sub-ovatus, pallide testaceus, capite rostroque confertissime punctulatus, antennis crassiusculis, scapo valde curvato, thorace brevi, transverso, antice angustiore, pone medium rotundato-ampliato, confertissime obsolete ruguloso-punctato, elytris ovatis, profunde punctato-striatis, sub-setosis, femoribus modice clavatis, muticis.—BHN.

Curculio id. PANZ. *Faun. Germ.* LVII. 18. — *Krit. Rev. d. Ins.* I. p. 133.

Otiorhynchus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 349. n° 41.

Observ.—Magnitudo, facies et fere statura *O. hirsutuli*; thorace confertissime obsolete ruguloso-punctato, a congeneribus præcipue distinctus.

Patria : Germania.

* 13. O. HIRSUTULUS.

Nigro-fuscus, pubescens, antennis pedibusque pallide testaceis, elytris globosis, hispidis, profunde punctato-striatis, thorace angusto rostroque non canaliculato.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 526. n° 112. — *Ent. syst.* I. II. p. 468. n° 312.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 863. n° 424. T. 31. f. 478.

HERBST. *Col.* VI. p. 352. n° 325. T. 87. f. 11.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 307. n° 34.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 286. n° 109.

PANZ. *Faun. Germ.* VII. 7. — *Ent. Germ.* p. 327. n° 161.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 336. n° 11.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 305. n° 193.

Omiás id. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.

Thylacites id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 412. n° 7.

Thylacites (Brachysomus) id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 99.

Curculio scabriculus. HERBST. *Arch.* p. 167. n° 99. T. 45. f. 7. c. d.

Curculio echinatus. PAYK. *Mon. Curc.* p. 92. n° 89.

Curculio scaber. MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 86. n° 947.

* VAR. β. Rufo-brunneus seu ferrugineus, capite thoracisque disco fuscis, antennis pedibusque pallidis. — GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio echinatus. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 33. n° 21. f. 22.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 539. n° 304.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1795. n° 447.

Patria : Europa borealis, Volhynia.

* 14. O. VILLOSULUS.

Piceo-niger, longius setosus, antennis pedibusque flavis, coleopteris ovalibus, punctato-sulcatis.—GERM.

Trachyphlœus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 406. n° 551.

Bryssus id. DOM. MEGERLE in *Litteris*.

Patria : Austria.

STIRPS 2. — Corpus oblongo-ovatum, scutellatum.

* 15. O. BRUNNIPES.

Oblongo-ovatus, fusco-piceus, sub-nitidus, pube pallida parce adspersus, antennis pedibusque testaceis, rostro apice ampliato, supra impresso, obsolete punctulato, thorace supra parum convexo, profunde remote punctato, lateribus modice rotundato-ampliato, elytris ovatis, profunde punctato-striatis.—BHN.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 384. n° 461. T. 35. f. 551.

Curculio gracilis. BECK. *Beytr. zur Baiërisch. Ins. Faun.* p. 25. n° 38.

Otiorhynchus piceus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 349. n° 40.

Curculio piceus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 305. n° 194. Secundum Dom. Spence.

Curculio araneiformis. SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 125. n° 238.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 571. n° 58.

VILLERS. *Ent.* I. p. 215. n° 180. et IV. p. 281. n° 180.

* VAR. β . Dilute ferrugineus, forte nuper exclusus.

Observ.—*O. mollicomo* affinis, sed in elytris nonnihil latior, thorax profundius et magis remote punctatus, etc.

Patria : Europa meridionalis et temperata.

* 16. O. MOLLICOMUS.

Oblongo-ovatus, rufo-castaneus, sub-nitidus, pube albida adspersus, antennis pedibusque dilutioribus, rostro apice impresso, obsolete punctulato, thorace supra parum convexo, dorso remote versus latera crebre punctato, lateribus modice ampliato, elytris profunde punctato-striatis.—BHN.

Curculio id. AHRENS. *Nov. Acta Hal.* II. II. p. 17. 8. T. 1. f. 8.

Otiorhynchus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 349. n° 42.

Patria : Halæ Saxonum.

* 17. *O. PELLUCIDUS. Chevrolat.*

Oblongo-ovatus, piceus, nitidus, pube cinerea adpersus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro impresso, evidenter crebre punctato, thorace supra parum convexo, profunde sat crebre punctato, lateribus ampliato, elytris profunde punctato-striatis.

Liparus piceus. LEACH. Secundum DOM. KUNZE.

* VAR. ♀. Rufo-castaneus.

O. rutilus. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

* VAR. γ. Testaceus; forte nuper exclusus.

Habitat in Gallia. DOM. CHEVROLAT; in Anglia. DOM. LEACH. *Mus. SCHH.*

O. mollicomo paulo major, præsertim longior. Caput mediocre, crassum, nigro-piceum, sub-nitidum, sat profunde minus crebre punctulatum; fronte foveola parva impressa; oculi laterales, parvi, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil brevius et angustius, crassum, supra planum, longitudinaliter late impressum, nigro-piceum, sat profunde punctulatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis basin fere pertingentes, minus tenues, rufo-ferrugineæ, parce pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media vix longior, basi apiceque truncatus, antè nonnihil angustior, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra parum convexus, piceus, sub-nitidus, sat crebre profunde punctatus, pube cinerea adpersus. Scutellum minutissimum, triangulare, piceum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi nonnihil latiora, basi sub-truncata, humeris vix prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, thorace fere triplo longiora, pone humeros ultra medium sensim ampliata, tum apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, picea, sub-nitida, sat profunde, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, sub-lævibus, pube longa cinerea adpersa. Corpus subtus fusco-ferrugineum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, tenue pubescens. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, pube pallida adpersi; femoribus clavatis muticis, geniculis infuscatis; tibiis apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 18. O. INDIGENS.

Oblongo-ovatus, piceus nitidus, pube cinerea adpersus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro supra plano, profunde striolato-rugoso, thorace parum convexo, creberrime rude punctato, lateribus ampliatis, elytris profunde punctato-striatis.

Curculio id. HOFFMANS. teste DOM. SCHUPPEL in *Litteris*.

Habitat in Lusitania. A DOM. SCHUPPEL communicatus. MUS. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *O. pellucidi*, ab illo tamen rostro non impresso, thorace creberrime et profundius punctato, mox distinctus. Caput mediocre, crassum, nigro-piceum, nitidum, sat profunde sed minus crebre punctatum; fronte plana; oculi parvi, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis sed illo angustius, crassum, sub-arcuatum, supra planum, profunde striolato-rugosum, nigro-piceum, apice ferrugineo. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis basin pertingentes, crassiusculæ, rufo-piceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo longior, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, undique creberrime sat rude punctatus; pube cinerea parce adpersus. Scutellum minutissimum, sub-triangulare, nigro-piceum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi nonnihil latiora, mox pone humeros rotundatos ampliata, apicem versus angustata, thorace vix triplo longiora, apice ipso conjunctim sub-rotundata, supra modice convexa, nigro-picea, sub-nitida, regulariter et profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, lævibus, pube sat longa, cinerea, adpersa. Corpus subtus piceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, parce pubescens. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, pube pallida obsiti; femoribus clavatis, muticis; tibiis apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — LHN.

19. O. CONCINNUS. Schh.

Oblongus, piceus, nitidus, pube cinerea adpersus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro sat profunde punctato, apice profunde impresso, thorace parum convexo, crebre punctato, lateribus modice ampliatis, elytris profunde punctato-striatis.

Habitat in Gallia meridionali. MUS. DOM. CHEVROLAT.

Summa similitudo *O. pellucidi* et *O. indigentis*, sed plus duplo minor præsertim angustior; a priori thorace lateribus minus ampliato, supra creberrime et minus profunde punctato, a posteriori rostro apice impresso, distinctus videtur. Caput mediocre, crassum, piceum, nitidum, sat profunde at minus crebre punctatum; fronte plana, foveola parva insculpta; oculi parvi, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis sed illo nonnihil angustius, crassum, sub-arcuatum, supra planum, apice profunde impressum, piceum, profunde minus confertim punctatum. Antennæ non procul ab apice rostri sitæ, ad thoracis basin pertinentes, crassiusculæ, rufo-testaceæ, parce albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo longior, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatum, supra parum convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, undique creberrime, vage, minus profunde punctatus, pube cinerea parce adpersus. Scutellum minutissimum, sub-triangulari, nigro-piceum. Elytra oblonga, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis, mox pone humeros ampliata, apicem versus angustata, thorace vix triplo longiora, apice ipso conjunctim sub-rotundata, supra modice convexa, nigro-picea, nitida, regulariter et profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, lævibus, pube sat longa cinerea adpersa. Corpus subtile piceum, sub-nitidum, punctulatum, parce pubescens, abdomine apice ferrugineo. Pedes mediocres, validi, rufo-testacei, pube pallida obsiti; femoribus clavatis, muticis; tibiis rectis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtile fulvo-spongiosis.—BHN.

20. *O. PARVULUS. Ulrich.*

Oblongus, rufo-piceus, pube cinerea adpersus, antennis pedibusque dilute rufo-ferrugineis, rostro non impresso, ruguloso, thorace angustiore, crebre minus profunde punctato, elytris minus profunde punctato-striatis.

Habitat in Illyria. Mus. DOM. CHEVROLAT.

Summa similitudo *O. concinni*, sed rostro non impresso, thorace minus profunde punctulato, elytris minus profunde punctato-striatis, ab illo diversus. Caput mediocre, crassum, piceum, minus profunde ruguloso-punctatum; fronte foveola parva insculpta; oculi parvi, rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil brevius et angustius, crassum, rectum, supra planum, nullo modo impressum, piceum, punctulatum. Antennæ versus

apicem rostri insertæ, ad thoracis basin pertingentes, minus tenues, rufo-ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media longior, basi apiceque truncatus, antice posticeque nonnihil angustatus, lateribus modice rotundato-amplius, supra parum convexus, piceus, sub-nitidus, crebre evidenter punctulatus, pube cinerea adpersus. Scutellum minutissimum, triangulare, piceum. Elytra oblonga, antice thoracis basi nonnihil latiora, basi sub-truncata, humeris vix prominulis, rotundatis, thorace fere triplo longiora, pone humeros ampliata, apicem versus iterum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, rufo-picea, sub-nitida, minus profunde regulariter punctato-striata, interstitiis planis, sub-lævibus, pube sat longa cinerea adpersa. Corpus subtile dilute ferrugineum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, tenue pubescens. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, pube pallida adpersi; femoribus clavatis, muticis; tibiis rectis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtile fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 163. STOMODES. *Nobis* (1).

Character generis.—Antennæ longiusculæ, validæ; scapus capite longior, sub-curvedus, versus apicem sensim incrassatus; articulus basalis funiculi brevissime obconicus, 2—7 breves, sub-turbinati, æquales; clava oblongo-ovata.

Rostrum breve, crassum, capite vix angustius, apice late emarginatum; scrobs brevis, lata, cavernosa; pterygia sub-divaricata; mandibula (sinistra solum exserta) elongata, valde arcuata, cornea, edentula.

Oculi laterales, rotundati, parum convexi.

Thorax oblongus, antice posticeque truncatus, basi elevato-marginatus, lateribus æqualiter rotundato-amplius, supra modice convexus.

Scutellum haud conspicuum.

Elytra oblonga, sub-elliptica, basi truncata, apice conjunctim sub-acuminata, supra parum convexa.

Observ.—Corpus oblongum, sub-ellipticum, pubescens, apterum; minusculæ magnitudinis.

* 1. S. TOLUTARIUS. Schh.

Elongato-ovatus, piceus, albido-pubescent, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace sub-ovato, postice angustiore, remote punctato, elytris confertim vage punctatis.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Longitudo *Sitonæ lineelli* sed angustior. Caput breve, piceum, rugoso-punctatum, albido-pubescent, vertice sub-lævi; oculi laterales, rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum brevissimum, capite paulo brevius et angustius, crassum, apice impressum, piceum, rugoso-punctatum, albido-pubescent. Antennæ capitis thoracisque longitudine, validæ, rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media longior, antice truncatus, lateribus rotundato-amplius, posterius angustior, basi truncatus, elevato-marginatus, angulis deflexis, supra modice convexus, piceus, remote et sat profunde punctatus, pube tenui grisea adpersus. Scutellum demersum, in metathorace forte situm. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, et illo triplo longiora, basi sub-truncata, lateribus inflexa, pone basin versus medium oblique ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, supra parum convexa, crebre evidenter, sed inordinate punctata; tota picea, pube tenui, albida, adpersa. Corpus subtus piceum, punctulatum, griseo-pubescent; ventre dilutius ferrugineo. Pedes breviusculi, validi, rufo-ferruginei, griseo-pubescentes; femoribus valde incrassatis, muticis, tibiis rectis, in medio latiusculis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 164. PERITELUS.

Peritelus GERM., LATR., SCHH. (1).—*Omius* et *Pachygaster* DEJ., STURM.—*Centricnemus* STEVEN.—*Curculio* OLIV.

Character generis.—Antennæ longiusculæ, validiusculæ; scapus capite longior, sub-linearis, nonnihil sensim incrassatus; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, obconici, 3—7 breviores, aut sub-turbinati aut lenticulares, sæpius coarctati; clava sub-ovata, acuminata.

(1) Germ. Ins. Sper. I. p. 407. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 193. n° 107. — Latr. Règne Anim. p. 391.

Rostrum capite vix longius et paulo angustius, supra sub-planum; scrobs fere superna, apicalis, oblonga, latiuscula, profunda; pterygia sæpius sub-divaricata; mandibulæ paulo exsertæ, breves, crassæ, apice truncatæ, edentulæ.

Oculi laterales, sub-rotundati, parum convexi.

Thorax brevis, antice posticeque truncatus, lateribus paulo rotundatus, anterieus angustior.

Scutellum nullum.

Elytra sub-ovata, basi conjunctim sub-emarginata, humeris rotundatis; pone humeros valde ampliata, versus apicem angustata, supra in dorso antico parum convexa.

Observ.—Corpus sub-ovatum, convexum, squamosum, apterum; minoris aut minuscule magnitudinis.

Patria: Europa temperata et meridionalis.

♂♀ 1. P. GRISÆUS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis densis fuscis, albidis cinereisque tectus et sub-variegatus, antennis pedibusque rufo-piceis, fronte foveolata, elytris subtiliter punctato-striatis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 358. n° 417. T. 31. f. 475.

Peritelus sphaeroides. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 408. n° 552.

Pachygaster griseus. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.

Curculio inquinatus. ILLIG. in *Litteris*, teste DOM. SCHUPPEL.

Habitat in Gallia. DOM. COM. DEJEAN. MUS. SCHH.; in Germania occidentali. MUS. GYLLENH.

Statura fere et magnitudo *Otiorhynchi picipedis*, sed variat etiam duplo vel triplo minor. Caput breve, latum, supra planum, nigrum; totum squamulis cinereo-albidis, sub-argenteis, tectum; fronte inter oculos foveola parva impressa; oculi sub-rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius et angustius, versus apicem nonnihil angustatum, crassum, supra planum, tenue canaliculatum, apice triangulariter emarginatum, ciliatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis tectum. Antennæ dimidio corpore fere longiores, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ; articulo primo elongato, basi tenui, apicem versus sensim incrassato, sub-recurvato, thoracis marginem anticum attingente, 2° et 3° longiusculis, sub-obconicis, 4—8 turbinatis; clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media paulo brevior, anterieus nonnihil angustior, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, supra modice con-

nexus, niger, remote profunde punctatus, subtus et lateribus squamulis albidis, sub-argenteis, tectus, dorso fusco-squamoso. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, et illo fere quintuplo longiora, humeris rotundatis, mox pone humeros ampliata, lateribus inflexa, versus apicem angustata, apice ipso obtuse acuminata, supra dorso antico parum convexa, nigra, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtilissime coriaceis; in dorso squamulis fusco-cinereis tecta, immixtis maculis lineisque albidioribus, versus latera vero albido-sub-argenteo-squamosa. Corpus subtus nigropiceum, punctulatum, dense argenteo-squamosum. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, cinereo-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

2. P. NECESSARIUS. Schh.

Elongatus, niger, dense albido-squamosus, antennis crassioribus pedibusque concoloribus, thorace disperse punctato, anguste carinato, elytris longioribus, minus convexis, sub-remote punctato-striatis.

Patria: Gallia. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

P. griseo simillimus, sed elytra longiora, minus convexa, thorax anguste carinatus, antennæ et pedes nigra, etc. Caput breve, parum convexum, punctatum, nigrum, subtus et lateribus dense, supra parcius albido-squamosum, fronte impressa et foveola oblonga insculpta; oculi rotundati, nigri, parum prominuli; rostrum capite longius et vix angustius, crassum, angulatum, supra longitudinaliter impressum et versus apicem breviter sulcatum, dense albo-squamosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, crassiores quam in *P. griseo*, nigræ, albido-squamulosæ. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra modice convexus, in medio anguste carinatus, disperse punctatus, niger, dense albido-squamosus. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris non elevatis; posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace fere quintuplo longiora, supra anterieus parum convexa, subtiliter, sub-remote punctato-striata, punctis squamula repletis, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, squamulis rotundatis albidis dense vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense albido-squamosum. Pedes mediocres, validi, nigri, dense albido-squamosi

et pubescentes, femoribus modice clavatis, muticis; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis. — GHL.

3. P. FAMULARIS. Schh.

Ovatus, niger, convexus, squamositate cinereo-albida sub-æqualiter vestitus, antennis crassis pedibusque concoloribus; thorace ruguloso-punctato, elytris anguste, sub-remote punctato-striatis.

Patria : Tauria, ad Catharinoslav. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice communicatus.

Magnitudo, statura et summa affinitas *P. familiaris*, antennis pedibusque nigris, indumento unicolori, non variegato et elytrorum striis angustioribus tamen distinctus videtur. Caput breve, latum, supra planum, disperse punctatum, nigrum, dense albido-squamosum; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite longius et paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, anguste sulcatum, punctatum, nigrum, squamosum. Antennæ crassæ, nigræ, dense albido-squamulosæ et pubescentes. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra modice convexus, confertim ruguloso-punctatus, niger, albido-squamulosus. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, pone basin oblique versus medium ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix quadruplo longiora, supra convexa, anguste striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis latis, planis; nigra, squamulis rotundatis albidis unicoloribus dense tecta. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, cinereo-albido-squamulosum. Pedes breviusculi, nigri, albido-squamulosi et pubescentes, femoribus modice clavatis, muticis. — GHL.

* 4. P. FAMILIARIS. Schh.

Sub-ovatus, niger, squamulis densis fuscis, albidis cinereisque tectus et variegatus, rostro canaliculato, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, elytris subtiliter punctato-striatis, crebrius albo-variegatis.

Habitat in Hungaria. Dom. STURM; in Podolia australi. Dom. BESSER. Mus. SCHH.; in Italia. Mus. GYLLENH.

Minimis individuis *P. grisei*, adhuc fere brevior et magis convexus; antennis crassioribus articulis funiculi brevioribus, clava breviter ovata, etc., bene distinctus. *Thylaciti coryli* facie et statura non dissimilis. Caput breve, latum, crassum, supra fere planum, nigrum, squamulis griseis tectum, subtus argenteo-squamosum;

oculi laterales, sub-rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius et angustius, sub-rectum, crassiusculum, supra planum, cum canalicula tenui in frontem usque producta, exaratum, nigrum, squamulis fusco-griseis tectum. Antennæ longitudine vix dimidii corporis, sub-crassæ, rufo-ferrugineæ, albido-pilosæ et squamulosæ; articulo primo ultra oculos sese extendente, valido, sub-lineari, sensim incrassato, sub-recurvato, 2^o et 3^o longiusculis, sub-obconicis, 4—8 brevibus, coarctatis, fere lenticularibus, clava breviter ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, antice posticeque truncatus, antérie nonnihil angustior, lateribus parum rotundato-ampliatus, supra minus convexus, niger, remote punctulatus, subtus et lateribus squamulis densis sub-argenteis tectus, dorso fusco-squamoso. Scutellum nullum. Elytra ovata, thorace fere quadruplo longiora, antice ejus basi paulo latiora, humeris rotundatis, pone humeros valde ampliata, lateribus inflexa, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim obtuse acuminata, supra valde convexa, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; tota nigra, squamulis densis fusco-cinereis tecta, immixtis maculis lineisque numerosis e squamulis albidioribus, præsertim versus latera. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, dense cinereo-sub-argenteo-squamosum. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, griseo-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis elongatis, dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 5. *P. Noxius*. Chevrolat.

Ovatus, niger, supra squamulis fuscis tectus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro angustiori, non canaliculato, antennis longioribus articulis 2 et 3 elongatis, thorace profunde rugoso-punctato, linea angusta dorsali lateribusque sub-argenteo-squamoso, elytris subtiliter punctato-striatis, albido-maculatis.

Habitat in Italia. A Dom. CHEVROLAT communicatus. Mus. SCHN.

Affinis certe *P. familiaris*, sed dimidio fere major, aliter coloratus, rostro non canaliculato, antennis longioribus, articulis 2 et 3 magis elongatis, thorace profundius punctato. Caput breve, crassum, supra fere planum, nigrum, squamulis griseis dense vestitum; oculi laterales, parvi, sub-rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius et nonnihil angustius, parum arcuatum, crassiusculum, supra planum, nullo modo

canaliculatum, nigrum, indumento capitis. Antennæ longitudine fere corporis, minus tenues, rufo-testaceæ, albido-pilosæ, squamulosæ; articulo primo valde elongato, ad dimidium thoracis pertingente, valido, sub-lineari, apicem versus sensim incrassato, sub-arcuato, 2° et 3° elongatis, sub-obconicis, quam in *P. familiari* multo longiores, 4—8 rotundatis, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, basi apiceque truncatus, antice posticeque nonnihil angustatus, lateribus parum rotundato-ampliatum, supra modice convexus, niger, profunde sat crebre rugoso-punctatus, fusco-squamosus, linea angusta dorsali lateribusque sub-argenteo squamosis. Scutellum vix ullum. Elytra ovata, thorace quadruplo longiora, antice ejus basi paulo latiora, humeris rotundatis, mox pone basin valde ampliata, lateribus inflexa, apicem versus iterum angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, postice declivia, regulariter sat profunde punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; tota nigra, squamulis fuscis dense tecta, maculis sparsis e squamulis sub-argenteis variegata. Corpus subtus rufo-ferrugineum, punctulatum, squamulis cinereis sub-metallicis vestitum. Pedes mediocres, validi, rufo-testacei, cinereo-squamosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 6. *P. SENEX.*

Ovatus, niger, squamulis griseis unicoloribus tectus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro angustiore, non canaliculato, antennis tenuioribus, clava ovata, thorace confertim punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis setulosis.

P. senex. DOIN. COM. DEJ. in *Litteris*.

Omiæ sphaeroides. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 177.

P. sentinus. SCHH. olim in *Litteris*.

Habitat in Gallia meridionali. DOM. COM. DEJEAN et DOM. CHEVROLAT. MUS. SCHH.

Statura fere *P. familiaris*, sed duplo minor; squamulis unicoloribus griseis, antennis nonnihil tenuioribus, rostro angustiore, non canaliculato, etc., abunde distinctus. Caput mediocre, nigrum, supra parum convexum, squamulis griseis unicoloribus tectum; fronte plana; oculi sub-rotundati, modice proninuli, nigri; rostrum vix longitudine capitis et illo paulo angustius, subrectum,

crassiusculum, supra planum, non canaliculatum, nigrum, squamulis griseis obtectum. Antennæ longitudine dimidii corporis, subtenues, ut in *P. familiari* constructæ, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix brevior, antè angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, niger, crebrius punctatus, squamulis griseis unicoloribus tectus. Scutellum nullum. Elytra ovata, antice thoracis basi paulo latiora et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros ampliata, apicem versus angustata, apice obtuse acuminata, supra valde convexa, nigra, regulariter sed non profunde punctato-striata, interstitiis sub-planis; tota squamulis griseis tecta, setulisque brevissimis reclinatis albidis seriatim adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, parce griseo-squamosum. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, griseo-squamosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis elongatis, dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 7. *P. LEUCOGRAMMUS.*

Griscus, dense squamosus, antennis pedibusque obscure piceis, coleopteris tenuiter punctato-striatis, albo lineatis.—GERM.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 408. n° 553.

Centricnemus id. STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 94.

Omiæ albolineatus. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.

Patria : Halæ Saxonum, Volhynia, Orenburg.

8. *P. CHRYSORHOÆUS.*

Sub-ovatus, ferrugineus, squamulis fusco-griseis tectus, antennis pedibusque dilutius ferrugineis, thorace rotundato, crebre punctulato, elytris subtiliter striatis, plaga magna dorsali communi, margine posteriori dentata, umbrino-squamosa, ornatis.

Curculio id. DOM. SAY in *Litteris.*

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. SAY.*

P. familiaris magnitudine æqualis. Caput oblongum, crassum, ferrugineum, subtiliter crebre punctulatum; inter oculos squamulis fusco-griseis tectum, vertice lævi, denudato; oculi parvi, sub-rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, subrectum, supra sub-

planum, totum ferrugineum, squamulis fusco-griseis vestitum. Antennæ capite thoraceque nonnihil longiores, validiusculæ, dilutius ferrugineæ, parce pilosæ, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine media fere brevior, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustatus, lateribus valde rotundato-ampliatum, supra parum convexus, obscure ferrugineus, crebre sed minus profunde punctulatus, squamulis fusco-griseis undique obsitus, pubeque fusca adpersus. Scutellum vix conspicuum. Elytra sub-ovata, basi conjunctim introrsum leviter emarginata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, mox pone basin ampliata, apicem versus iterum angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra convexa, postice declivia, subtiliter striata, striis in fundo vix visibiliter punctulatis, interstitiis planis; obscure ferruginea, squamulis fusco-griseis dense tecta, setulis reclinatis fuscis seriatim adpersa; in dorso antico plaga magna, ultra medium dilatata, communi, postice acuminata, margine posteriori dentata, e squamulis umbrinis, insignita. Corpus subtus ferrugineum, punctulatum, squamulis griseis adpersum. Pedes mediocres, validi, ferruginei, squamulis griseis pubeque pallida parce adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, medio nonnihil incrassatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 165. HOLCORHINUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ longiusculæ, minus tenues; scapus capite paulo longior, sub-clavatus, rectus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3—7 breves, sub-turbinati; clava oblongo-ovata.

Rostrum capite paulo longius et angustius, sub-porrectum, basi per incisuram arcuatam, transversam a fronte distinctum, supra sub-planum, versus apicem nonnihil incrassatum, apice ipso rotundato-emarginatum; scrobs basi profunda, versus oculos explanata; pterygia sub-divaricata.

Oculi laterales, semi-globosi.

Thorax brevis, basi apiceque truncatus, lateribus pone medium rotundatus, anterie paulo angustior, supra modice convexus.

Scutellum nullum.

Elytra oblongo-ovata, basi conjunctim leviter emarginata, humeris rotundatis; supra convexa, præsertim posterius.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 194. — *Peritelus*, subgenus *Holcorhinus*.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, squamosum, apterum; minoris magnitudinis.

Patria : Barbaria.

* 1. H. SERIEHISPIDUS. *Schl.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis griseo-umbrinis tectus, antennis rufo-piceis, rostro tri-carinato, rugoso-punctato, basi constricto, thorace transverso, obsolete canaliculato, confertim punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, albido-setosis, lateribus maculaque parva media, albido-squamosis.

Habitat ad Algier. Dom. PAYKULL. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Statura fere et longitudo *Otiorhynchi picipedis*. Caput breve latum, convexum, nigrum, sat crebre rugoso-punctatum, pilis cinereis parce obsitum; oculi laterales, semi-globosi, valde prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius et angustius, basi striga arcuata, profunde impressa a fronte distinctum, crassum, supra planum, tri-carinatum, nigrum, crebre rugoso-punctatum. Antennæ capite cum thorace longiores, minus tenues, albido-pilosæ; articulo primo piceo, reliquis dilutius rufo-piceis; clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, antice nonnihil angustior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatum, supra modice convexus, niger, confertim punctulatus, basi obsolete canaliculatus; squamulis umbrinis, aureo-micantibus, adpersus, linea obliqua laterali utrinque e squamulis argenteis. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, thorace fere quintuplo longiora, lateribus inflexa, versus apicem attenuata, apice acuminata, supra valde convexa, præsertim posterius, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis subconvexis, setulis parvis, albidis, reclinatis seriatim adpersa; tota nigra, in dorso squamulis umbrinis et cinereis variegata, linea lata laterali sordide albido-squamosa, et fere in medio disci cujusvis elytri macula parva oblongo-ovata albido-squamosa, notata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, albido-pubescent. Pedes mediocres, nigro-picei, griseo-pubescentes; femoribus medio modice incrassatis, muticis; tibiis anticis apice sub-curvatis, uncinatis. Tarsi elongati, dilutius picei, subtus fulvo-spongiosi.—ВНН.

2. *H. QUERULUS. Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis griseo-umbrinis tectus, antennis rufo-piceis, capite medio impresso, rostro supra plano, confertim ruguloso-punctato, thorace longiore, crebre punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, dorso griseo-lateribus sordide albido-squamosis.

Habitat ad Alger. Dom. PAYKULL. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

H. seriehispido similis et affinis, sed dimidio minor et abunde diversus, rostro vix carinato, thorace longiore et defectu macularum in elytris, etc. Caput breve, latum, nigrum, subtiliter rugoso-punctatum; fronte in medio leviter impressa; oculi laterales, semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo longius et angustius, basi striga transversa, arcuata a fronte distinctum, subrectum, crassiusculum, supra planum, æquale, nigrum, subtiliter rugoso-punctatum. Antennæ dimidio corpore longiores, rufo-piceæ, minus tenues, griseo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media paulo longior, antice posticeque truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, supra minus convexus, niger, crebre subtiliter rugoso-punctatus, squamulis cupreo-micantibus adpersus, basi obsolete canaliculatus. Scutellum nullum. Elytra thorace fere quintuplo longiora, antice ejus basi vix latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra valde convexa, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis; tota nigra, in dorso squamulis cinereis sub-metallicis tecta, lineaque lata laterali albido-squamosa ornata, et præterea in singulo interstitio series e setulis parvis, albidis, reclinatis, muricata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, albido-pubescent. Pedes mediocres, nigro-picei, griseo-pubescentes; femoribus modice incrassatis; tibiis anticis apice sub-curvatis, uncinatis; tarsis elongatis, dilutius piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 166. COSMORHINUS. *Nobis* (1).

Character generis.—Antennæ longæ, subtenues; scapus medium thoracis attingens, sublinearis, arcuatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, reliqui gradatim breviores, omnes sub-obconici; clava ovalis, apice acuminata.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 196. n° 108.

Rostrum breve, crassiusculum, deflexum; scrobs superna, in medio rostri posita, brevis, cavernosa.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax parvus, transversus, brevissime subconicus, basi apiceque truncatus, lateribus obliquis subrectis, anterieus multo angustior, supra modice convexus.

Scutellum nullum.

Elytra ampla, sub-globosa, basi conjunctim emarginata, angulis sub-prominulis; supra valde convexa.

Observ.—Corpus breviter ovatum, sub-rotundatum, convexum, squamosum, apterum; minusculæ magnitudinis.

* 1. C. CRISTATUS. *Billberg.*

Ovatus, niger, squamulis densis fusco-metallicis cinereisque variegatus, rostro bi-cristato, canaliculato, thorace fusco bi-lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, dorso fusco-metallico-lateribus cinereo-squamosis.

C. cristirostris. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 197.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Mus. SCHH.

Facies fere *Thylacitis coryli*, sed multo minor et abunde distinctus, elytris magis ventricosis, structura rostri et antennarum, etc. Caput latum, fronte plana, supra oculos elevata; nigrum, totum squamulis fusco-cinereis, sub-metallicis, tectum; oculi laterales, rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum vix longitudine capitis et illo paulo angustius, deflexum, rectum, crassiusculum, apice late emarginatum; supra ad insertionem antennarum utrinque crista elevata, longitudinali, arcuata, instructum; inter cristas canaliculatum, basi striga obsoleta, transversa a fronte distinctum. Antennæ in medio rostri superne insertæ, valde elongatæ, tenues, longitudine dimidii corporis, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovato, acuminata. Thorax brevis, basi apiceque truncatus, antice multo angustior, intra apicem transversim impressus, lateribus obliquis, subrectis; supra posterius modice convexus, niger, squamulis densis cinereo-sub-argenteis tectus, linea utrinque dorsali e squamulis fuscis sub-metallicis, notatus. Scutellum vix ullum. Elytra ampla, sub-globosa, antice thoracis basi paulo latiora, lateribus æqualiter valde rotundato-ampliata, thorace quadruplo longiora, versus apicem nonnihil angustata, apice acuminata, supra valde convexa, nigra, subtilissime punctato-striata, interstitiis sub-planis; tota squamulis densis tecta, in dorso fusco-

sub-metallicis, versus latera cinereo-sub-argenteis. Corpus subtus piceum, dense albido-squamulosum. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, squamulis cinereo-sub-metallicis et pube grisea adpersi. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

GENUS 167. PHLYCTINUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenuæ; scapus oculos superans, aut rectus aut curvatus, clavatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3—7 breves, aut sub-obconici, aut turbinati, clava oblongo-sub-ovata.

Rostrum capite paulo longius, lineare, teres; scrobs superna, oblonga, subrecta, profunda.

Oculi laterales, rotundati, aut valde aut modice prominuli.

Thorax aut latitudine postica vix longior, aut transversus, basi apiceque truncatus, lateribus pone medium modice rotundatus, antè angustior, supra convexus.

Scutellum nullum.

Elytra breviter sub-ovata, antice conjunctim sub-emarginata, humeris rotundatis; supra modice convexa.

Observ. — Corpus breviter ovatum, convexum, squamosum, apterum; minoris magnitudinis.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

1. P. MONSTROSUS.

Ovatus, niger, dense cinereo-squamosus, rostro brevi, bi-striato, thorace brevissimo, dorso profunde impresso, quadri-cristato, elytris subtiliter minus regulariter striato-punctatis, dorso postico confer-tim tuberculatis, costa supra humerali abbreviata instructis.

Nov. Gen. *monstrosus*. DEJ. teste DOM. CHEVROLAT.

Patria : Cap. Bonæ Spei. Mus. DOM. CHEVROLAT.

Otioryncho mauro longitudine æqualis, sed latior, minus convexus. Caput breve, latum, crassum, supra fere planum, obsolete strigosum, nigrum, squamulis griseis densissime tectum; fronte obsolete impressa; oculi ovati, haud prominuli, obscure brunnei; rostrum capite nonnihil brevius et angustius, crassum, rectum, supra planum, obsolete bi-sulcatum, nigrum, indumento

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 196.—*Peritelus*, subgenus *Phlyctinus*, et p. 194. subgenus *Pycoderes*.

capitis. Antennæ versus apicem rostri insertæ, minus tenues, nigræ, griseo-squamosæ et pallido-pilosæ; articulo primo basi tenui, tum apicem versus ampliato, arcuato, clava ovata, cinereo-pubescente. Thorax longitudine plus duplo latior, apice truncatus, lateribus vix rotundato-ampliatum, postice rotundatus, supra convexus, dorso late profunde impressus, et in impressione basi tenue canaliculatus, utrinque crista vel carina valde elevata; munitus, et præterea versus latera crista alia antice abbreviata, apice angulato-elevata instructus, superficie inter carinas etiam impressa; totus niger, squamulis cinereis dense obsitus. Scutellum nullum. Elytra ovata, basi introrsum conjunctim leviter emarginata, antice thorace nonnihil latiora et illo quintuplo longiora, mox pone humeros rotundatos ultra medium ampliata, tum apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, subtiliter minus regulariter striato-punctata, interstitiis sub-planis, supra humeros costa abbreviata instructa, dorso postico tuberculis numerosis, minus elevatis, sine ordine obsita; tota nigra, squamulis cinereis densissime vestita. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-squamosum. Pedes mediocres, validi, nigri, cinereo-squamulosi et pallido-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, intus uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 2. P. CALLOSUS. Schh.

Ovatus, nigro-piceus, squamulis fusco-griseis tectus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, oculis prominulis, fronte impressa, rostro thoraceque carinatis, elytris punctato-striatis, albido-setosis, postice tuberculosus.

Curculio tottus, var. 2. SPARRM. *Acta Holm.* 1785. I. p. 20. n° 21.
Barynotus crenatus. DOM. COM. DEJEAN in *Litteris*.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei et in India orientali. Mus. SCHH.

Magnitudo *Barynoti mercurialis*; a congeneribus elytris posterius tuberculosus, mox distinctus. Caput mediocre, latum, convexum, nigro-piceum, crebre punctulatum, squamulis griseis adpersum; fronte inter oculos impressa; oculi laterales, rotundati, valde prominuli, obscure brunnei; rostrum capite paulo longius, et angustius, crassiusculum, nonnihil arcuatum, supra planum, linea parva, elevata, carinatum, utrinque infra oculos longitudinaliter impressum, nigro-piceum, griseo-squamosum, basi constrictum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, longitu-

dine dimidii corporis, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus fere angulariter rotundato-ampliatum, supra convexum, nigro-piceum, rugoso-punctatum, carinula longitudinali, obsoleta, notatus, squamulis griseis tectus. Scutellum nullum. Elytra sub-ovata, basi conjunctim nonnihil emarginata, antice thoracis basi paulo latiora, illoque quadruplo longiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, mox pone humeros ampliata, apicem versus angustata, apice ipso sub-acuminata, supra valde convexa, dorso antico tamen depressa, nigro-picea, regulariter sed minus profunde punctato-striata, interstitiis remote obsoletissime granulatis et pone medium tuberculis pluribus majoribus, munitis; superficies tota squamulis densis fuscis et griseis mixtis tecta, setulisque brevissimis, albidis, declinatis, seriatim adspersa. Corpus subtus piceum, punctulatum, squamulis cinereis tectum. Pedes mediocres, validi, ferruginei, cinereo-pubescentes; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice intus sub-angulato-dentatis; tarsis latiusculis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 3. P. AGRESTIS. Schh.

Ovatus, niger, dense griseo-squamosus, antennis rufo-piceis, rostro longiori, angustiori, supra non carinato, oculis parum prominulis, thorace lateribus rotundato, elytris subtiliter punctato-striatis, posterius obsoletissime tuberculosus.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. A DOM. DE WINTHEM missus. Mus. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *Periteli callosi*, ab illo tamen, rostro longiori, non carinato, oculis minus prominulis, elytris posterius obsoletissime callosis, abunde distinctus. Caput mediocre, crassum, convexum, nigrum, crebre subtiliter punctulatum, squamulis griseis tectum; vertice denudato; fronte inter oculos canalicula tenui, impressa; oculi ovati, parum prominuli, brunnei; rostrum capite dimidio longius et angustius, minus crassum, parum arcuatum, supra planum, utrinque infra oculos longitudinaliter impressum, nigrum, griseo-squamosum, basi constrictum. Antennæ latitudine fere dimidii corporis, subtenues, rufo-piceæ, griseo-squamosæ, parce pilosæ, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine media fere brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatum, antice nonnihil coarctatus, supra convexum, niger, dense griseo-squamosus. Scutellum nullum. Elytra sub-

ovata, basi introrsum nonnihil emarginata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, rotundatis, mox pone humeros ampliata, thorace quadruplo longiora, pone medium apicem versus angustata, apice ipso sub-acuminata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, nigra, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis posterioribus remote, obsolete, granulatis; tota squamulis densis fusco-griseis tecta. Corpus subtus nigrum, parce griseo-squamosum. Pedes mediocres, validi, obscure ferruginei, griseo-squamulosi; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice angulato-dentatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 4. P. GALLINA.

Oblongo-ovatus, squamulis fusco-griseis dense tectus, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace utrinque quinque sulcato, dorso basi obsolete carinato, elytris subtiliter striatis, postice obsolete callosis, lateribus albido-squamosis.—BHN.

Curculio id. SPARRM. *Acta Holm.* 1785. I. p. 56. n° 37. T. 3. f. 37. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 570. n° 53.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1794. n° 441.

Curculio pleuroleucus. WIED. *Zool. Mag.* II. I. p. 127. n° 191.

Peritelus (*Pycoderes*) *Gallina*. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 195.

Observ.—Magnitudo *Periteli grisei*, sed variat etiam duplo major.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

GREGX OOSOMUS. *Nobis* (1).

Adumbratio.—Antennæ breviusculæ; scapus apice valde clavatus; articuli funiculi 1, 2 breviusculi, sub-obconici, illo crassiusculo, 3—7 brevissimi, transversi, coarctati, successive latiores; clava ovata.—*Oculi* rotundati, parum convexi.—*Elytra* ampla, breviter ovata.—Cetero ut in *Phlyctinis* genuinis.

* 5. P. HARIOLUS. Schh.

Ovatus, niger, dense cretaceo-squamosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, elytris sub-ventricosis, subtilissime punctato-striatis, albido-setosis, disco fusco-squamosis, puncto uno alterove niveo.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Mus. SCHH.

Omiade hirsutulo paulo major et in elytris magis ventricosus. Ca-

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 195.—*Peritelus*, subgenus *Oosomus*.

put mediocre, convexum, nigrum, punctulatum, squamulis fusco-cretaceis tectum; oculi rotundati, parum prominuli, brunnei; rostrum capite longius et angustius, sub-teres, supra planum, dense fusco-cretaceo-squamosum. Antennæ thoracis basin vix attingunt, pone medium rostri insertæ, crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, pilosæ, clava ovata-acuminata. Thorax latitudine medii vix longior, basi apiceque truncatus, antice angustior, leviter constrictus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra convexus, niger, confer-tim punctulatus, squamulis densis fusco-cretaceis tectus, vitta basali utrinque obsoleta fusco-squamosa. Scutellum nullum. Elytra ampla, sub-ventricosa, antice quidem thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros valde ampliata, apice acuminata, thorace vix triplo longiora, supra valde convexa, nigra, subtilissime punctato-striata, interstitiis latis planis; tota squamulis densis omnino tecta, et setulis parvis, albidis, adspersa; in disco singuli elytri, plaga inæqualis fusco-squamosa, puncto uno alterove niveo, notata, lateribus sordide cretaceo-squamosis. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, griseo-squamosum. Pedes mediocres, rufo-ferruginei; femoribus modice incrassatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 6. P. TESTATUS. Schh.

Ovatus, niger, dense viridi-argenteo-squamosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace obsolete fusco bi-lineato, elytris minus ventricosis, subtilissime punctato-striatis, fusco-setosis, dorso plaga dilute umbrino-squamosa, ornatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Mus. SCHH.

Parvus; *P. hariolo* dimidio minor et distinctissimus. Caput mediocre, nigrum, squamulis rotundatis, dilute viridi-argenteis omnino tectum; oculi rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius et angustius, deflexum, rectum, sub-teres, nigrum, squamulis dilute viridi-argenteis tectum. Antennæ capite cum thorace vix longiores, crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media vix longior, antice paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra modice convexus; niger, squamulis dilute viridi-argenteis tectus, versus latera utrinque linea obsoleta fusco-squamosa notatus. Scutellum nullum. Elytra ampla, minus ventricosa quam in priori, thorace triplo longiora et antice ejus basi vix latiora, humeris rotundatis, pone humeros ampliata, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim acuminata,

supra convexa, nigra, subtilissime punctato-striata, interstitiis planis, squamulis dilute viridi-argenteis tecta; versus apicem plaga communis dilute umbrino-squamosa, anterieus bifida, in discum singuli elytri continuata, et præterea setulis brevibus, reclinatis, fuscis seriatim adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, argenteo-squamosum. Pedes mediocres, rufo-ferruginei, squamulis sub-metallicis, nitidis, pilisque albidis adpersi. Tarsi fulvo-spongiosi.

BHN.

GENUS 168. PHOLICODES. *Nobis* (1).

Character generis.—Antennæ longiusculæ, tenues; scapus thoracem sub-attingens, curvatus, apice clavatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-clavati, 3—7 breviores, aut brevissime ob-conici, aut sub-rotundati, distantes; clava elongata, acuminata.

Rostrum sub-horizontale, breve, crassum, capiti sub-contiguum, supra sub-planum; scrobs apicalis, recta, brevis.

Oculi rotundati, modice convexi.

Thorax latitudine haud longior, basi apiceque truncatus, lateribus paulo rotundatus, anterieus angustior, supra modice convexus.

Scutellum minutissimum, triangulare.

Elytra oblonga, sub-ovata, antice thoracis basi vix latiora et illi sub-arcte applicata, truncata, humeris rotundatis; supra modice convexa.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, squamulosum, modice convexum, apterum; minoris magnitudinis.

Patria : Caucasus.

* I. P. PLEBEJUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, fusco-æneus, cinereo-sub-metallico-squamosus, antennis testaceis, thorace subtiliter rugoso-punctulato, obsolete fusco tri-lineato, elytris punctato-striatis, squamulis cinereis et fuscis variegatis.

Habitat in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Statura et magnitudo *Thylacitis muricati*. Caput breve, latum, æneo-fuscum, subtiliter rugoso-punctatum, supra planum, squamulis cinereis sub-metallicis adpersum; oculi rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum breve, crassum, vix capite longius sed paulo angustius, supra planum, æneo-fuscum, subtiliter rugoso-

punctatum, apice emarginatum, ciliatum. Antennæ thoracis basin superantes, tenues, testaceæ, clava elongata, acuminata; fuscescens. Thorax latitudine non longior, basi apiceque truncatus, antice angustior, lateribus rotundato-ampliatum, angulis baseos subprominulis; supra modice convexus, æneo-fuscus, subtiliter et confertim rugoso-punctatus, squamulis cinereis metallico-micantibus tectus, dorsi medio denudato, et præterea linea obsoleta laterali fusca utrinque, ornatus. Scutellum minutum, triangulare, æneo-fuscum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, æneo-fusca, punctato-striata, interstitiis planis; tota squamulis densis cinereis metallico-micantibus, aliisque immixtis, fuscis, maculatim variegata. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, lateribus pectoris dense, ventre parcius, cinereo-squamosis. Pedes mediocres, fusco-ænei, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis. Tarsi elongati, picei, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 2. P. TRIVIALIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cinereis unicoloribus tectus, rostro longiore, antennis testaceis, thorace subtiliter rugoso-punctato, elytris punctato-striatis.

Habitat in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Præcedenti quoad structuram et partium formam simillimus, sed paulo minor, aliter coloratus, et rostro nonnihil longiore distinctus. Caput breve, latum, porrectum, nigrum, subtiliter rugoso-punctatum, squamulis cinereis, adpersum; oculi parum prominuli, rotundati, nigri; rostrum capite paulo longius, et vix illo angustius, nigrum, rugoso-punctatum, supra planum, squamulis cinereis adpersum, apice triangulariter, non late emarginatum, ciliatum. Antennæ capite cum thorace paulo longiores, tenues, testaceæ, clava vix obscuriori, elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine paulo brevior, antice posticeque truncatus, apice nonnihil angustior, lateribus modice rotundato-ampliatum, angulis baseos subprominulis, supra modice convexus, niger, subtiliter rugoso-punctatus, squamulis cinereis tectus, dorso medio denudatus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, apice acuminata, supra convexa, evidenter sed non profunde punctato-striata; squamulis densis cinereis uni-

coloribus undique tecta. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis cinereis adpersum. Pedes mediocres, fusco-ænei, squamulis cinereis et pube grisea adpersi. Tarsi elongati, picei, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

3. P. NUBICULOSUS. Schh.

Sub-ovatus, niger, antennis ferrugineis, rostro rugoso-punctato, apicem versus leviter impresso, thorace undique subtiliter sat crebre punctato, elytris evidenter punctato-striatis, interstitiis subtilissime coriaceis, squamulis albidis et fuscis obsolete tessellatis.

Habitat in Persia. Mus. Dom. FALDERMANN.

Otiorhyncho meridionali magnitudine et statura subsimilis. Caput mediocre, crassum, nigrum, sub-nitidum, sat crebre sed parum profunde punctulatum; fronte plana, canalicula tenui, abbreviata, impressa; oculi parvi, oblongo-ovati, modice prominuli, brunnei; rostrum longitudine fere capitis, sed illo angustius, crassum, parum arcuatum, nigrum, sub-nitidum, supra planum, confertim rugoso-punctatum, apicem versus leviter impressum, apice ipso triangulariter emarginatum. Antennæ non procul ab apice rostri sitæ, ad thoracis basin vix pertingentes, subtenues, ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, apice truncatus, anterior angustior, lateribus modice rotundato-amplius, basi subrotundatus, tenue marginatus, supra parum convexus, niger, sub-nitidus, undique sat crebre minus profunde punctulatus, squamulis raris albidis adpersus. Scutellum minutissimum, triangulare, nigrum. Elytra antice thorace paulo latiora et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, mox pone basin ampliata, tum apicem versus citius angustata, lateribus inflexa, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, nigra, sub-nitida, evidenter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, squamulis fuscis immixtis cinereo-albidis minus dense adpersa, unde tessellata videtur. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum. Pedes mediocres, robusti, nigro-picei, punctulati, pube cinerea parce obsiti; femoribus clavatis, muticis; tibiis rectis, anticis apice uncinatis; tarsis obscure ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 169. LAPAROCERUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ longæ, tenues; scapo clavato, capite paulo longiore; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, 3—7 successive paulo breviores, omnes obconici; clava oblonga.

Rostrum breviusculum, capiti sub-contiguum, supra sub-planum, apice profunde triangulariter emarginatum; scrobs oblonga, lata.

Oculi sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatius.

Scutellum obtuse trigonum, distinctum.

Elytra oblongo-ovata, basi truncata, thoraci non arcte applicata, supra convexa.

Descriptio. — Corpus oblongo-sub-ovatum, convexum, sub-nitidum, tenue pubescens, alatum; aut mediocris aut minoris magnitudinis. — *Antennæ* longitudine dimidii corporis, tenues, versus apicem rostri insertæ, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1^o thoracis marginem anticum superante, apice clavato, nonnihil flexo, 2^o et 3^o longiusculis, 4—8 gradatim paulo brevioribus, omnibus obconicis; clava elongata, 4-articulata, articulis distinctis. — *Rostrum* capite nonnihil brevius et angustius, capiti sub-contiguum, lineare, aliquantulum deflexum, supra sub-planum, apice profunde triangulariter emarginatum; scrobe recta, ad oculum protensa, lata, basi profunda. — *Oculi* laterales, sub-rotundati, modice convexi. — *Thorax* latitudine medii nonnihil longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatius, antice posticeque angustior, supra convexus. — *Scutellum* mediocre, obtuse trigonum. — *Elytra* oblongo-ovata, basi truncata, a thorace distantia, illo paulo latiora et quadruplo longiora, mox pone basin ampliata, humeris rotundatis; a medio versus apicem attenuata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, anum occultantia, supra convexa. — *Pedes* mediocres, longitudine sub-æquales; femoribus pone medium clavatis; tibiis teretibus, anticis apice parum curvatis, intus sæpius parce crenulatis; tarsis longiusculis, subtus spongiosis, articulo penultimo lato, bi-lobato, ultimo falcato, bi-unguiculato.

TYPUS. — *Laparocerus morio.*

A λαπαρός tenuis, gracilis, κέρα cornu.

Patria : Lusitania.

Observ. — Facie generi *Brachyderi* simile, sed scrobs vel canali-

cula antennalis aliter constructa, statim dissimilitudinem essentialem indicat.

1. L. MORIO. Schh.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, tenue cinereo-pubescens, antennis testaceis, fronte canaliculata, rostro striolato-rugoso, thorace supra subtiliter coriaceo, dorso remote lateribus magis confertim punctato, angulis baseos rotundatis, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis subtilissime coriaceis.

Habitat in Lusitania. Mus. Dom. FALDERMANN.

Otioryncho lævigato nonnihil major, præsertim longior. Caput mediocre, nigro-piceum, parce cinereo-pubescens, subtilissime crebre punctulatum; fronte plana, canalicula sat profunda insculpta, longitudinaliter striolato-rugosa; oculi parvi, oblongo-ovati, prominuli, nigro-brunnei; rostrum longitudine et fere latitudine capitis, crassum, rectum, nigro-piceum, longitudinaliter evidenter striolato-rugosum, apice profunde triangulariter emarginatum. Antennæ longitudine dimidii corporis, tenues, testaceæ, cinereo-pilosæ, clava elongata, acuminata. Thorax longitudine paulo latior, antice posticeque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, angulis baseos rotundatis, supra parum convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, dorso punctis parum profundis, remotis, impressus, versus latera densius punctatus, superficie interjacente subtiliter confertim coriaceus. Scutellum triangulare, nigro-piceum, tenue cinereo-pubescens. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, mox pone basin ampliata, a medio versus apicem attenuata, thorace vix quadruplo longiora, apice ipso conjunctim rotundata, supra parum convexa, nigro-picea, pube brevissima, tenui, cinerea, adspersa, subtiliter punctato-striata, interstitiis fere planis, subtilissime coriaceis. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctatum. Pedes mediocres, nigro-picei, parce cinereo-pubescentes; femoribus clavatis, muticis; tibiis anticis incurvatis, intus obsolete crenulatis; tarsis ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis et longe pilosis.—BHN.

2. L. PICEUS. Schh.

Oblongo-ovatus, piceus, sub-nitidus, rostro antennis pedibusque rufoferrugineis, fronte canaliculata, rostro subtilissime striolato-rugoso, thorace angustiori, supra subtiliter coriaceo, dorso remote lateribus magis confertim punctato, angulis baseos minus rotundatis, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis subtilissime alutaceis.

Habitat in Lusitania. Mus. Dom. FALDERMANN.

L. morioni valde affinis, sed multo minor. *Otiorthyncho cribricollis* magnitudine æqualis. Caput mediocre, rufo-piceum, obsolete punctulatum; fronte plana, canalicula abbreviata, sat profunda impressa, subtiliter striolato-rugosa; oculi parvi, oblongo-ovati, prominuli, nigri; rostrum capite vix longius, sed illo nonnihil angustius, crassum, rectum, rufo-ferrugineum, longitudinaliter subtiliter striolato-rugosum, basi per strigam arcuatam, transversam, obsoletam, a fronte distinctum, apice profunde triangulariter emarginatum. Antennæ longitudine dimidii corporis, tenues, testaceæ, parce pilosæ, clava elongata, acuminata. Thorax latitudine medii nonnihil longior, basi apiceque truncatus, anterieus angustior, lateribus modice rotundato-amplius, angulis posticis minus rotundatis, supra parum convexus, piceus, nitidus, undique subtilissime alutaceus, dorso remote lateribus sat crebre parum profunde punctatus, dorso antico obsoletissimo carinato. Scutellum triangulare, piceum, pube albida dense obsitum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, mox pone basin ampliata, a medio versus apicem attenuata, thorace quadruplo longiora, apice ipso sub-rotundata, supra præsertim in dorso parum convexa, picea nitida, apicem versus pube depressa, albida, adspersa, subtiliter regulariter, punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis. Corpus subtus rufo-piceum, obsolete punctatum. Pedes mediocres, dilutius rufo-picei; femoribus clavatis, muticis; tibiis anticis apice parum incurvatis, vix crenulatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 170. AOMUS. Nobis.

Character generis.—Antennæ longæ, minus tenues; scapus clavatus, thoracem attingens; articuli duo basales funiculi longiusculi, ob-conici, reliqui breviores, turbinati; clava oblonga, ovalis.

Rostrum longitudine fere capitis et illo angustius, lineare, basi sub-constrictum, apice leviter triangulariter emarginatum; scrobs oblonga, latiuscula, nonnihil curvata.

Oculi rotundati, modice convexi.

Thorax basi apiceque truncatus, lateribus rotundatus, anterieus paulo angustior.

Scutellum triangulare, parvum.

Elytra oblongo-ovata, basi truncata, a thorace distantia, supra convexa.

Descriptio.—Corpus oblongo-ovatum, convexum, sub-pubescent, alatum; minoris magnitudinis.—Antennæ thoracis basin superantes, minus tenues, versus apicem rostri insertæ, fractæ, 12-articu-

latae : articulo 1° ultra oculos sese extendente, apice clavato, recto, 2° et 3° longiusculis, obconicis, 4—8 brevibus, turbinatis, ultimo perparum latiore; clava oblonga, ovali, 4-articulata, articulis distinctis.—*Rostrum* capite angustius sed vix brevius, sub-deflexum, teretiusculum, apice nonnihil incrassatum, supra sub-planum, basi transverse depressum, sub-constrictum, apice triangulariter leviter emarginatum; scrobs juxta apicem rostri incipiens, profunda, versus marginem oculi protensa, ibique latiuscula, vadosa.—*Oculi* laterales, rotundati, modice convexi.—*Thorax* latitudine medii vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio modice rotundato-amplius, anterie paulo angustior, supra modice convexus.—*Scutellum* parvum, triangulare.—*Elytra* oblongo-ovata, basi a thorace nonnihil distantia, illo latiora et quadruplo longiora, mox pone basin ampliata, angulis humeralibus rotundatis; lateribus ampliata, versus apicem sensim angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra convexa, anum occultantia.—*Pedes* mediocres, longitudine sub-æquales, mutici; femoribus pone medium modice clavatis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis; tarsis longiusculis, subtus spongiosis, articulo penultimo lato, bi-lobo, unguiculari, bi-unguiculato.

TYPUS. — *Aomus pubescens*.

Ab α privativum, ὤμος humerus.

Observ. — Habitus generis *Laparoceri*, sed antennæ aliter constructæ. Generi *Omiadi* etiam affine, sed antennæ et rostrum aliter formata. Quoad antennas cum genere *Otiorhyncho* exacte convenit, sed pterygia rostralia non divaricata, quare aptius censui ut peculiare genus in divisione *Cyclomidum* proponere.

♀ 1. A. PUBESCENS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, sub-nitidus, pube depressa cinereo-albida dense obsitus, antennis ferrugineis, capite rostroque confertim punctatis, thorace utrinque rotundato, sat crebre punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, subtilissime alutaceis.

Mas : paulo minor, elytris multo angustioribus.

Femina : elytris latioribus, posterius sub-depressis.

Habitat in Persia. A DOM. FALDERMANN missus. Mus. SCHH.

Otiorhyncho juvenco magnitudine æqualis. Caput mediocre, crassum, nigrum, crebre punctatum, pube albida dense adpersum; fronte plana; oculi laterales, sub-rotundati, parum prominuli,

nigri; rostrum capite nonnihil brevius, et angustius, crassum, basi constrictum, parum arcuatum, supra planum, nigrum, crebre punctatum, apice impressum, pube depressa albida dense obsitum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ultra thoracis basin pertingentes, subtenues, ferrugineæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, griseo-pubescente. Thorax latitudine media vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, antice posticeque angustatus, supra convexus, sat crebre punctatus, niger, pube depressa albida undique adpersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, cinereo-pubescent. Elytra basi subtruncata, antice thorace dimidio latiora, et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtilissime alutaceis; nigra sub-nitida, tota pube depressa, albida, dense obsita. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, pube tenui cinerea adpersum. Pedes mediocres, nigri, cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 171. SCIOBIUS. *Nobis* (1).

Character generis.—Antennæ aut graciles aut tenues, in plerisque longissimæ; scapus thoracem attingens, aut clavatus, aut latus, compressus; articulo basali funiculi breviusculo, 2° longissimo, 3—7 longiusculis, omnibus sub-obconicis; clava elongata, ovalis, angusta.

Rostrum longitudine capitis, quo vix angustius, teretiusculum, supra tri-carinatum, basi per strigam arcuatam, profundam, a fronte distinctum, apice late emarginatum, pterygiis sub-divaricatis; scrobs superna, apicalis, versus oculos explanata.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundatus, anterieus angustior.

Scutellum nullum.

Elytra magna, aut oblongo aut breviter ovata, antice subtruncata, thoracis basi ibi paulo latiora, lateribus ampliata; posterius angustiora, apice conjunctim sub-acuminata, supra valde convexa.

Observ.—Corpus parce squamulosum, apterum; mediocris magnitudinis.

Patria : Caput Bonæ Spei.

STIRPS I. — Corpus oblongo-ovatum.

1. S. TOTTUS.

Oblongo-ellipticus, niger, parce cinereo-squamulosus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace lateribus fortiter, in disco obsolete, rugoso-tuberculato, leviter carinato, elytris obscure testaceis, subremote punctato-striatis, interstitiis latioribus, rugoso-tuberculatis.

Curculio id. SPARRM. *Act. Holm.* 1785. I. p. 50. n° 21. a. Tab. 2. f. 21.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1793. n° 429.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

Magnitudo et fere statura *Otiorhynchi giraffæ*. Caput breve, latum, supra planum, ruguloso-punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum, striga angulata, profunde impressa, a rostro distinctum; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capite vix angustius et paulo longius, crassum, porrectum, supra tricarinatum, obsolete punctulatum, nigrum, squamulosum. Antennæ corporis dimidio longiores, tenues, obscure ferrugineæ. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, anterieus paulo angustior, lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, in medio leviter carinatus, versus latera fortius, in disco obsolete, tuberculatus, nigro-piceus, opacus, parce cinereo-squamulosus. Scutellum vix observandum. Elytra magna, antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace fere sextuplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, punctis sub-umbilicatis, interstitiis latiusculis, convexis, transversim rugosis et tuberculatis; obscure testacea, opaca, parce cinereo-squamulosa. Corpus subtus punctatum, nigro-piceum, cinereo-squamulosum. Pedes elongati, validi, obscure ferruginei, cinereo-squamulosi et pilosi, femoribus clavatis, muticis.—GHL.

2. S. PORCATUS. *Schl.*

Oblongo-ellipticus, niger, densius cinereo-squamulosus, antennis pedibusque concoloribus, thorace undique fortiter rugoso-punctato, vix carinato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis angustioribus, elevatis, confertim tuberculatis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, ad describendum, amice communicatus.

S. totto valde affinis, sed dimidio minor, totus niger, densius squamosus, thoracis elytrorumque textura nonnihil diversa, etc. Caput breve, latum, supra fere planum, obsoletius punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, orbita oculorum densius albo-squamosa; oculi majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum latitudine capitis et illo paulo longius, crassum, supra planum, tri-carinatum, punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum, basi striga profunde impressa, angulata, a fronte distinctum. Antennæ longæ, tenues, nigro-piceæ. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-amplius, supra parum convexus, rugulis tuberculisque elevatis, nigris, nitidis undique, etiam in disco dorsi, confertim adpersus; niger, in cavitatibus dense cinereo-squamulosus. Scutellum minutum, vix observandum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique ad medium usque ampliata, dein attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, sub-sulcata, sulcis obsolete punctatis, squamositate densa cinerea repletis, unde elytra cinereo-lineata apparent; interstitia omnia, etiam suturale, elevata, angusta, tuberculis nigris, nitidis, seriatim digestis, composita. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, immixtis squamulis argenteo-micantibus. Pedes elongati, validi, toti nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes.—GHL.

STIRPS 2.—Corpus breviter ovatum.

* 3. *S. GRISEUS. Klug.*

Breviter ovatus, niger, lateribus densius cinereo-albido-squamosus, thorace brevissimo, fere plano, confertim rugoso-tuberculato, elytris ventricosis, punctato-striatis, interstitiis sub-planis, subtilius alutaceis.

VAR. β. Elytris pedibusque obscure ferrugineis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. Mus. SCHH. et GHL.

Magnitudo et fere statura brevis, posterius gibbosa, *Otiiorhynchi mauri*. Schh. Caput breve, transversum, parum convexum, ruguloso-punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, striga arcuata, profunde insculpta, a rostro distinctum; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capite vix angustius sed paulo longius, crassum, porrectum, supra ruguloso-punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ nigræ, scapo longo, lato, compresso, scabro. Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque sub-truncatus, lateribus vix amplius, supra fere planus, confertim tu-

berculatus; niger, lateribus dense, in disco parcius albido-squamulosus, dorso minime carinatus. Elytra ampla, antice truncata, thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique versus medium valde ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, ventricosa, ante apicem obtuse inflexa; evidenter punctato-striata, interstitiis subtiliter alutaceis; nigra, squamulis cinereo-albidis, maculatim condensatis, variegata, præsertim versus latera. Corpus subtus punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, ventris maxima parte ab elytris inclusa. Pedes elongati, validi, nigri, cinereo-squamosi et pilosi.

VAR. β . Differt tantum colore elytrorum et pedum obscure ferrugineo.—GHL.

* 4. S. PULLUS.

Breviter ovatus, niger, lateribus densius cinereo-albido-squamulosus, antennis, elytris pedibusque fusco-ferrugineis, thorace brevissimo, obsolete tuberculato, antice constricto, elytris ventricosus, punctato-striatis, interstitiis planis, subtilius alutaceis.

Curculio id. SPARRM. *Act. Holm.* 1785. I. p. 56. n° 38. Tab. 3. f. 38.

Patria: Cap. Bonæ Spei. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus.

Præcedenti, *S. griseo*, simillimus et valde affinis, sed duplo minor, forma scapi antennarum et thoracis præcipue distinctus. Caput, oculi, rostrum omnino ut in illo. Antennæ longæ, fusco-ferrugineæ, scapo apicem thoracis attingente, basi tenui, in medio arcuato, apicem versus incrassato, clavato; funiculo elongato, valde tenui, clava oblonga, angusta. Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque truncatus, anterieus paulo angustior, intra apicem evidenter constrictus, lateribus obliquis, parum ampliatis, supra transversim sub-convexus, obsolete tuberculatus, niger, subtus et lateribus dense, in dorso parcius albido-squamulosus. Elytra fusco-ferruginea, quoad formam, strias, indumentum et omnia ut in priori. Pedes fusco-ferruginei.—GHL.

GENUS 172. SPHÆROMUS. *Nobis.*

Pachygaster DEJEAN.

Character generis.—Antennæ longiusculæ, minus tenues; scapus sub-linearis capite longior; articuli duo basales funiculi longius-

culi, sub-obconici, 3—7 breves, apice rotundati; clava oblonga, sub-ovalis.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, basi per strigam obsoletam, arcuatam, a fronte distinctum, apice parum emarginatum; scrobs basi profunda, apice lata, explanata.

Oculi rotundati, prominuli.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus paulo rotundatus.

Elytra ampla, breviter ovata, supra in dorso depressa; humeri rotundati.

Descriptio.—*Corpus* breviter ovatum, supra depressum, squamulatum, apterum.—*Antennæ* thoracis basin superantes, versus apicem rostri insertæ, minus tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° capite longiore, sensim extrorsum paulo crassiore, nonnihil recurvato, 2, 3 longiusculis, sub-obconicis, 4—8 brevibus, aut sub-rotundatis, aut oblongis, lenticularibus; clava oblonga, sub-ovalis, acuminata, 4-articulata, articulis arcute conjunctis.—*Rostrum* capite vix longius et paulo angustius, sub-porrectum, supra sub-planum, per strigam arcuatam transversam, a fronte distinctum, apice vix emarginatum; pterygiis apicalibus sub-divaricatis; scrobe apicali, basi profunda, ad oculos dilatata, explanata; mandibulæ validæ, paulo exsertæ, latæ, crassæ, breves.—*Oculi* laterales, rotundati, fere semi-globosi.—*Thorax* latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter modice rotundatus, anterieus paulo angustior, supra in dorso sub-planus.—*Scutellum* haud conspicuum.—*Elytra* ampla, breviter ovata, antice thoracis basi paulo latiora et illo plus duplo longiora, basi truncata; lateribus valde rotundato-ampliata, posterius angustata, apice sub-acuminata, supra in dorso depressa, fere plana.—*Pedes* mediocres, sub-æquales, validi; femoribus pone medium valde incrassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis, muticis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo dilatato, bi-lobo, ultimo clavato, triangulato.

Typus.—*Sphæromus australis*.

A σφαῖρα rotundus, ὤμος humerus.

Observ.—Genus præsens quoad habitum generi *Otiorhyncho* sub-simile, rostri vero structura paulo diversa. Generi *Holcorhino* etiam affine, sed differt articulis funiculi antennarum aliter constructis, rostro apice vix emarginato, thorace latitudine longiore et forma corporis aliena.

* 1. S. AUSTRALIS.

Ovatus, sub-depressus, niger, squamulis densis albidis undique adspersus, antennis validioribus; thorace oblongo, confertim tuberculato, elytris profundius punctato-striatis, interstitiis convexis sub-rugosis.

Pachygaster id. Dom. Com. DEJEAN in Litteris, teste Dom. DUPONT.

Patria: Nova Hollandia. A Dom. DUPONT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura fere *Barynoti mercurialis*, sed paulo major et magis depressus. Caput breve, depressum, punctulatum, nigrum, squamulis densis albidis vestitum, striga transversa, arcuata, impressa, a rostro distinctum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum porrectum, capite longius et paulo angustius, crassum, supra planum, rugoso-punctatum, obsolete canaliculatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longitudine dimidii corporis validæ, nigrae, albido-squamosæ et pilosæ. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter modice ampliatus, supra in dorso fere planus, confertim tuberculatus, niger, squamulis albidis, ad latera et subtus dense vestitus, dorsi medio magis nudo. Scutellum vix observandum. Elytra ampla, antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique versus medium valde ampliata, posterius iterum angustata, apice fere acuminata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso antico fere plana, profundius striata, striis obsolete punctatis, interstitiis convexis, inæqualibus, sub-tuberculatis; nigra, squamulis albidis vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, albido-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, albido-squamulosi et pubescentes, femoribus crasse clavatis, muticis, tibiis rectis, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

* 2. S. PAGANUS. Schh.

Ovatus, sub-depressus, niger, squamulis fusco-cinereis dense vestitus; antennis tenuioribus; thorace oblongo, confertim tuberculato; elytris leviter, sub-remote punctato-striatis, interstitiis sub-planis, non tuberculatis; femoribus cupreo-squamosis.

Patria: Oceaniæ, Vanikoro. A Dom. DE HAAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

S. australi simillimus et valde affinis; differre tamen videtur, magnitudine duplo minori, antennis tenuioribus, elytrorum in-

terstitiis non tuberculatis, squamositate corporis obscuriore et femorum cupreo-micante, etc. Caput breve, depressum, punctulatum; nigrum, squamulis fusco-cinereis, certo situ cupreo-micantibus, vestitum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo longius et paulo angustius, crassum, porrectum, supra planum, punctatum, tenuiter canaliculatum, nigrum, similiter ac caput squamulosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, magis tenues quam in priori, nigrae, obscure cinereo-squamulosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, confertim tuberculatus, niger, squamulis fusco-cinereis dense vestitus. Scutellum nullum. Elytra antice truncata ibique thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique versus medium valde ampliata; dein posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso antico fere plana, posterius declivia, leviter striata, et in striis punctis remotis, squamula umbilicatis impressa, interstitiis fere planis, subtiliter alutaceis; nigra, squamulis fusco-cinereis dense vestita. Corpus subtus confertim rude punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum. Pedes longiuseculi, validi, nigri, femoribus crasse clavatis, muticis, cupreo-squamosis, tibiis rectis, scabris, tarsis dilatatis, cinereo-pubescentibus et spongiosis.—GHL.

GENUS 173. EREMNUM. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ longæ, tenues; scapus elongatus, clavatus; articuli duo basales funiculi longiuseculi, reliqui sensim breviores, omnes obconici; clava oblonga, ovalis.

Rostrum capite paulo longius et angustius, crassiusculum, lineare, supra sub-planum, aut carinatum, aut canaliculatum, apice late et profunde emarginatum; scrobs apicalis, basi profunda, versus oculum lata, explanata.

Oculi majusculi, sub-rotundati, parum prominuli.

Thorax in plerisque transversus, basi truncatus, lateribus modice rotundatus, anterieus nonnihil angustior, versus apicem coarctatus, pone oculos plus minusve lobatus.

Elytra oblongo-ovata, basi sub-truncata, humeris rotundatis; pone humeros paulo rotundato-ampliata, versus apicem angustata, supra modice convexa.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 200. n° III.

Observ. — Corpus oblongo-ovatum, aut squamulosum, aut fere glabrum, apterum; aut mediæ aut mediocris magnitudinis.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

STIRPS I.—Scutellati.

* I. E. SETULOSUS.

Elongato-ovatus, niger, pallido-setosus, squamulis fusco-cupreis tectus, fronte rostroque canaliculatis, thorace pallido bi-lineato, elytris parum profunde sulcatis et in sulcis subtiliter punctatis, setis longis seriatim adpersis.

Curculio id. Dom. WIEDEM. in *Litteris*, teste Dom. WESTERMANN.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. WESTERMANN. Mus. SCHH.

Reliquis longior et angustior. Caput crassum, supra convexum, nigrum, squamulis minutis cupreo-micantibus tectum, setulisque depressis, reclinatis, albidis, adpersum; fronte inter oculos depressa, canalicula brevi exarata; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, obscure brunnei; rostrum capite paulo longius et nonnihil angustius, lineare, subrectum, crassiusculum, supra planum, versus apicem canaliculatum, nigrum, indumento capitis. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis basin vix attingentes, minus tenues, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, pubescente. Thorax latitudine media brevior, basi apiceque truncatus, mox intra apicem constrictus, lateribus modice rotundato-amplius, supra parum convexus, niger, squamulis cupreo vel aureo-micantibus tectus, versus latera linea sat lata, arcuata, e squamulis pallidioribus, ornatus, setulisque declinatis, albidis, adpersus. Scutellum minutum, sub-triangulari, nigrum, fusco-cupreo-squamosum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris obliquis, rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, pone humeros apicem versus sensim attenuata, apice ipso conjunctim acuminata, supra convexa, præsertim posterius, nigra, leviter sulcata, et in sulcis subtiliter punctata, interstitiis parum convexus; tota squamulis rotundatis, opacis, aureo vel cupreo tinctis, tecta, setulisque longis, erectis, pallidis, subseriatim adpersa. Corpus subtus nigrum, squamulis nitidioribus aureo-micantibus tectum, setulisque brevibus albidis adpersum. Pedes mediocres, validi, nigri, squamulis densis aureo-micantibus vestiti, setulisque brevibus albidis adpersi; femoribus clavatis, muticis, tibiis teretibus, rectis; tarsis modice elongatis, piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BAN.

* 2. E. TETRICUS. Schh.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, glaber, antennis pedibusque piceis, fronte canaliculata, rostro in medio excavato, thorace longiore, angustiore, obsolete remote punctato, elytris sulcatis et in sulcis punctatis.

Habitat in Insula Teneriffa. Dom. DE WINTHEM. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *Otiorynchi sulcati*; a congeneribus bene distinctus: rostro excavato, thorace longiore et angustiore, etc. Caput mediocre, nigro-piceum, obsoletissime punctulatum; fronte linea abbreviata profunde impressa; oculi laterales, oblongo-ovati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine et fere latitudine capitis, lineare, subrectum, crassiusculum, supra in medio valde impressum vel excavatum, colore et punctura ut in capite. Antennæ ad apicem rostri insertæ, dimidio corpore fere longiores, tenues, nigro-piceæ, pilosæ, clava elongata, acuminata. Thorax latitudine media paulo longior, anterieus angustior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil rotundato-amplius, supra modice convexus, nigro-piceus, obsolete et minus confertim punctatus. Scutellum minutum, triangulare, piceum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, humeris oblique rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros parum ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, supra modice convexa, nigra, leviter sulcata, et in sulcis sat profunde punctata, interstitiis convexus, subtilissime alutaceis. Corpus subtile piceum obsolete punctatum. Pedes mediocres, validi, picei, griseo-pubescentes; femoribus clavatis, muticis, tibiis rectis, intus ad apicem uncinatis. Tarsi dilatati, dilutius picei, subtile fulvo-spongiosi.—BHN.

3. E. ATRATUS.

Oblongo-ovatus, niger, parce virescenti-squamulosus, antennis ferrugineis, rostro vix sulcato, thorace obsolete punctulato, elytris punctato-sulcatis, interstitiis postice et lateribus obsolete tuberculatis.

Curculio id. SPARRM. *Act. Holm.* 1785. p. 50. n° 22. Tab. 2. f. 22.

Curculio id. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 568. n° 42.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1793. n° 430.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. SPARRM. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Mus. PAYK. et Mus. Dom. HOPE.

Otioryncho monticola facie subsimilis, paulo major, longior; *E. dentipenni* proximus, rostro vix sulcato, thorace læviore elytrorumque interstitiis obsolete tantum et parce tuberculatis distinctus. Caput valde convexum, confertim punctulatum, nigrum, squamulis minutis virescentibus parce adpersum, fronte inter oculos puncto impresso notata; oculi laterales, rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis, crassum, angulatum, confertim punctulatum, supra planum, antice tantum canalicula brevi, attenuata notatum, totum nigrum, parce squamosum. Antennæ ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, longior tamen quam in *E. dentipenni*, antice truncatus, margine angusto reflexo, lateribus rotundato-amplius, basi etiam truncatus, supra parum convexus, obsolete inæqualiter punctulatus; niger, sub-nitidus, squamulis virescentibus, præsertim versus latera, adpersus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone humeros obliquos ampliata, dein versus apicem valde angustata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quintuplo longiora, supra parum convexa, evidenter sulcata et in sulcis sat profunde punctata, interstitiis convexis, versus apicem et latera posterius obsoletius tuberculatis; nigra, nitida, squamulis minutis virescentibus, præsertim versus latera et postice, adpersa. Corpus subtus nigrum, parce punctulatum et squamulosum. Pedes validi, nigri, virescenti-squamulosi, femoribus clavatis, muticis.—GHL.

STIRPS 2. — EXSCUTELLATI.

♂♀ 4. *E. DENTIPENNIS*. Schh.

Oblongo-ovatus, ater, fere glaber, fronte rostroque anguste canaliculatis, thorace medio utrinque obsolete impresso, elytris sulcatis, sulcis minus profunde punctatis, interstitiis alternis posterius tuberculatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. WESTERMANN. Mus. SCHH.

Facies fere et magnitudo *Otiorynchi mauri*; a congeneribus facile distinctus, interstitiis alternis elytrorum versus apicem tuberculis. Caput breve, latum, supra parum convexum, nigrum, subtiliter obsolete punctulatum; fronte sub-plana, antice canalicula angusta, longitudinali impressa, fere ad apicem rostri continuata; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigro-brunnei; rostrum capite vix longius sed paulo angustius, subrectum, crassiusculum, lineare, supra planum, nigrum, subtiliter

punctulatum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, longitudine dimidii corporis, tenues, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata. Thorax brevis, transversus, apice late sed parum profunde sinuato-emarginatus, mox intra apicem constrictus, lateribus rotundato-ampliatum, basi truncatus, marginatus, angulis deflexis, supra convexus, niger, obsolete subtilissime punctatus, in medio utrinque leviter impressus. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice ipso sub-rotundata, supra convexa, nigra, obsolete sulcata, sulcis minus profunde punctatis, interstitiis convexis, subtilissime coriaceis, alternis pone medium, tuberculis elevatis, munitis. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctatum. Pedes mediocres, validi, nigri; femoribus clavatis, tibiis anticis intus obsolete sub-bisinuatis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

Femina differt magnitudine paulo majore, elytris nonnihil latioribus, capite, rostro thoraceque profundius rugoso-punctatis.

BHN.

* 5. E. EXARATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, ater, fere glaber, antennis pedibusque piceis, rostro tri-carinato, thorace brevi, granulato, antice constricto, utrinque obsolete impresso, elytris sulcatis, sulcis punctatis, interstitiis rugosis, tibiis anticis intus sub-sinuatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Mus. SCHH.

Magnitudo fere et statura *Otiorhynchi sulcati*. Caput breve, latum, vertice convexo, fronte plana; nigrum, crebre rugoso-punctatum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius sed angustius, crassiusculum, lineare, supra planum, tri-carinatum, carinula media antice abbreviata; nigrum, subtiliter rugoso-punctatum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, longitudine fere dimidii corporis, subtenues, piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax brevis, transversus, apice late emarginatus, lobis ocularibus prominulis, intra apicem obsolete constrictus, lateribus ante medium rotundato-ampliatum, basi truncatus, supra parum convexus; niger, undique tuberculis crebris elevatis, sub-nitidis, granulatus. Scutellum nullum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus sensim angustata, apice sub-rotundata, supra convexa, nigra, sat

profunde sulcata, sulcis profunde et remote punctatis, interstitiis convexis, transversim rugosis, unde elytra quasi clathrata. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum. Pedes mediocres, validi, picei; femoribus clavatis, muticis, tibiis anticis intus sub-sinuatis, apice uncinatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi. — BEN.

6. E. OBTUSUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis griseo-sub-metallicis adpersus, antennis piceis, rostro obsolete tri-carinato, capite thoraceque crebre rugoso-punctatis, elytris subtiliter striato-punctatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. DOM. SPARRM. Mus. Reg. Acad. Sc. Holm.

Magnitudo et statura *E. exarati*. Caput breve, latum, nigrum, subtiliter crebre rugoso-punctatum; squamulis nonnullis griseis sub-metallico-nitidis, versus oculos magis condensatis, adpersum; vertice sub-elevato, convexo; fronte plana; oculi laterales, oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, illoque paulo longius, sed angustius, sub-arcuatum, crassiusculum, lineare, supra planum, obsoletius tri-carinatum, carinula media tenuiori, antice abbreviata; nigrum, subtiliter rugoso-punctatum. Antennæ capite cum thorace paulo longiores, subtenues, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata. Thorax brevis, transversus, apice sub-sinuato-emarginatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus modice rotundato-amplius, basi truncatus, angulis sub-prominulis, supra parum convexus, niger, confertissime rugoso-punctatus, squamulis griseo-sub-metallicis, adpersus. Scutellum nullum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, thorace fere quadruplo longiora, lateribus inflexa, versus apicem attenuata, apice conjunctim obtuse rotundata, et intra apicem impressa, supra convexa, nigra, regulariter sed parum profunde striatim punctata, interstitiis sub-convexis, squamulis griseo-sub-metallicis undique adpersa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, squamulis griseis adpersum. Pedes mediocres, validi, nigri, squamulis pubesque grisea adpersi; femoribus valde clavatis, tibiis rectis, anticis intus obsolete sub-bisinuatis, apice angulato-dentatis. Tarsi dilatati, subtus cinereo-spongiosi. — BEN.

* 7. E. PLICICOLLIS. Klug.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis parce adpersus, antennis tarsisque fusco-ferrugineis, rostro obsolete tri-carinato, thorace confertim rugoso-punctato, dorso longitudinaliter striolato, utrinque impresso, elytris punctato-striatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Specimen descriptum a Dom. DUPONT communicatum. Mus. SCHH.

E. obtuso valde similis, sed thorace aliter constructo et impresso. Caput breve, latum, nigrum, sat rude confertim rugoso-punctatum, squamulis raris cinereo-albidis adpersum; oculi laterales, oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis illoque nonnihil angustius, crassiusculum, lineare, sub-arcuatum, supra planum, obsolete tri-carinatum, carinula media tenuiori, antice abbreviata, nigrum, crebre rugoso-punctatum, indumento capitis. Antennæ pone medium rostri insertæ, capite cum thorace longiores, subtenues, fusco-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, apice sub-sinuato-emarginatus, basi apiceque angustatus, lateribus modice rotundato-amplius, basi sub-truncatus, supra parum convexus, dorso longitudinaliter striolato-rugosus, utrinque late et profunde impressus, lateribus crebre rugoso-punctatus; totus niger, squamulis sub-argenteis, præsertim versus latera, adpersus. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, antrorsum nonnihil prominulis, thorace fere quadruplo longiora, lateribus inflexa, medio ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra, regulariter sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, squamulis cinereo-albidis, undique adpersa. Corpus subnigrum, punctulatum, punctis squamulis cinereo-albidis, repletis. Pedes mediocres, nigri, squamulis pubesque cinerea adpersi; femoribus clavatis, muticis; tibiis subrectis; tarsis dilatatis, fusco-ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

GENUS 174. CYCLOMUS. Nobis (1).

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenues; scapus thoracem attingens, clavatus; articuli duo basales funiculi lon-

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 198. n° 110.

giusculi, obconici, reliqui successive breviores, aut brevissime obconici aut lenticulares; clava oblonga, ovalis.

Rostrum brevissimum, deflexum, crassum, subteres, apice leviter emarginatum, margine nonnihil elevato; scrobs aut elongata, ad oculum protensa, linearis, lata, profunda, aut obsoleta, fere evanescens.

Oculi rotundati, prominuli.

Thorax latitudine longior, basi truncatus, lateribus æqualiter rotundatus, intra apicem transversim coarctatus, subtus pone gulam late emarginatus.

Scutellum haud conspicuum.

Elytra oblongo-ovata, antice sub-truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, supra convexa.

Tarsi longiusculi, aut angustati, setosi, aut subtus spongiosi.

Observ. — Corpus oblongo-sub-ovatum, muricatum, apterum; aut mediocris aut minoris magnitudinis. — *Patria* : Cap. Bonæ Spei.

STIRPS 1. — Thorax pone oculos non lobatus.

* I. C. SIMUS.

Oblongo-ovatus, niger, pulvere griseo tectus, capite rostroque confertim rugoso-punctatis, fronte leviter impressa, thorace antice valde constricto, carinato, elytris obsolete punctato-striatis, sutura costisque tribus in singulo tuberculis verrucisque elevatis obsitis.

Curculio id. WIEDEM. *Zool. Mag.* II. I. p. 126. n° 190.

C. sepidioides. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

C. inquinatus et pollutus. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 200.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. A DOM. CHEVROLAT, WESTERMANN, et DE WINTHEM, missus. MUS. SCHH.

Maximus hujus generis, longitudine *Otiorhynchi ligustici*, sed angustior, variat etiam dimidio minor. Caput latum, sub-planum, nigrum, confertim rude rugoso-punctatum, pulvere cervino vel griseo-adspersum; fronte leviter impressa; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capiti contiguum, illoque brevius, sed paulo angustius, deflexum, subrectum, crassum, supra planum, colore, punctura et indumento capitis. Antennæ ad apicem rostri insertæ, fractæ, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, dilutius ferruginea. Thorax latitudine media paulo longior, antice posticeque truncatus, lateribus ante medium nonnihil rotundato-amplius, intra apicem sat profunde con-

strictus et transversim impressus, basi angustior, angulis deflexis, supra modice convexus; carina longitudinali, antice posticeque abbreviata, instructus; niger, ruguloso-exasperatus, pulvere cervino tectus. Scutellum vix conspicuum. Elytra oblongo-ovata, thorace quadruplo longiora, antice ejus basi vix latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, mox pone humeros ampliata, versus apicem iterum angustata, apice ipso conjunctim rotundata, dorso antico parum convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis elevatis, tuberculis verrucisque dense obsitis, præterea pulvere cervino vel griseo oblecta. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, pulvere rariore adpersum. Pedes validiusculi, nigri, pulvere cervino pilisque albidis vestiti; postici paulo longiores; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, intus ad apicem unco minutissimo armatis; tarsis elongatis, angustatis, subtus fulvo-setosis. BHN.

2. C. Boops. Schh.

Oblongo-ovatus, rufo-castaneus, capite thoraceque nigris, capite rostroque confertim parum profunde punctatis, rostro canaliculato, oculis valde prominulis, thorace crebre granulato, elytris costis tribus elevatis, tuberculatis, notatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Mus. CHEVROLAT.

C. simo dimidio minor. Caput breve, latum, planum, nigrum, sub-nitidum, confertim, rude, sed parum profunde punctatum; oculi in margine superno frontis siti, valde prominuli, brunnei; rostrum capiti contiguum illoque vix brevius et angustius, deflexum, crassum, subrectum, supra planum, canalicula tenui in fronte usque producta, exaratum, colore et punctura capitis. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis basin pertingentes, subtenues, fusco-ferrugineæ, pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus perparum rotundato-amplius, intra apicem sat profunde constrictus et transversim leviter impressus, postice angustior, angulis deflexis, supra modice convexus, niger, opacus, confertim granulatus vel ruguloso-exasperatus. Scutellum vix conspicuum. Elytra oblongo-ovata, basi conjunctim leviter emarginata, antice thorace paulo latiora, sed illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, mox pone humeros ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra convexa, rufo-castanea, dorso linea longitudinali nonnihil infusca, obsoletissime striato-punctata, interstitiis alternis elevationibus,

tuberculatis, tribus in singulo elytro, interjacentibus aliis abbreviatis, obsoletis, pubeque depressa, pallida, adpersa. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, obsolete punctulatum, punctis setulis pallidis, obsitis. Pedes elongati, validiusculi, rufo-castanei, pube cinereo-albida adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

3. C. EMINULUS. Schh.

Oblongo-ovatus, ater, antennis ferrugineis, oculis valde prominulis, capite rostroque confertim profunde rugosis, thorace lateribus vix rotundato, granulato-rugoso, non carinato, elytris subtiliter striato-punctatis, interstitiis alternis dorsalibus tuberculatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Statura et summa similitudo *C. lanugipedis*, dimidio tamen major, vix pilosus, oculis magis prominulis, thorace evidenter granulato-rugoso, non carinato, elytrorum interstitiis aliter tuberculatis, etc., ab illo diversus. Caput mediocre, atrum, crebre profunde rugosum, setulis minutissimis albidis adpersum; oculi laterales, globosi, valde prominuli, fere pedunculati, dilute brunnei; rostrum capite nonnihil longius et angustius, subrectum, crassum, supra planum, colore, punctura et indumento capitis. Antennæ ad apicem rostri insertæ, ad thoracis basin pertingentes, subtenues, ferrugineæ, vix pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine media longior, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustatus, lateribus parum rotundato-amplius, supra convexus, ater, undique rude granulato-rugosus, dorso non carinatus. Scutellum nullum. Elytra basi subtruncata, antice thorace vix latiora, sed illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, mox ad humeros ampliata, pone medium apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim leviter emarginata, supra convexa, atra, obsoletius striato-punctata, interstitiis alternis planis, alternis elevatioribus, tuberculatis, cum sutura tribus in singulo elytro, integris. Corpus subtus nigrum, parum nitidum, punctulatum, setulis depressis, albidis adpersum. Pedes validiusculi, nigro-picei, pube brevissima albida adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis elongatis, ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 4. *C. LANUGIPES*. Schh.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, sub-pilosus, capite rostroque confertim profunde rugoso-punctatis, thorace antice constricto, crebre rugoso-punctato, distincte carinato, elytris seriatim tuberculatis, pedibus griseo-pilosis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. WESTERMANN Mus. GYLLENH. et SCHH.

C. simo dimidio minor et a congeneribus abunde diversus. Caput mediocre, nigro-piceum, crebre et sat profunde rugoso-punctatum, pilis raris albidis adpersum; oculi laterales, semi-globosi, valde prominuli, obscure brunnei; rostrum capite paulo brevius et angustius, subrectum, crassum, supra planum, colore, punctura et indumento ut in capite. Antennæ ad apicem rostri insertæ, subtenues, thoracis basin attingentes, piceæ, ad basin pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, obscuriore, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, antice posticeque truncatus, lateribus rotundato-amplius, antice profunde constrictus et transversim impressus, posterius angustior, angulis deflexis, supra convexus, in medio distincte carinatus, nigro-piceus, confertim et satis profunde rugoso-punctatus, pilis longioribus raris, fuscis, adpersus. Scutellum vix ullum. Elytra antice thoracis basi vix latiora et illo fere quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, nigro-picea, obsoletius striato-punctata, interstitiis alternis elevatioribus, tuberculatis, tribus in singulo elytro, integris, interjacentibus aliis abbreviatis, obsoletis; pilis longis, raris, griseis, adpersa. Corpus subtus piceum, nitidum, obsolete punctulatum, pilis griseis adpersum. Pedes validiusculi, picei; femoribus modice incrassatis, muticis, pilosis; tibiis rectis, apice unculo armatis, longius ciliatis, ciliis griseis. Tarsi elongati, fulvo-setosi.—BHN.

STIRPS 2.—Thorax pone oculos distincte lobatus (1).

* 5. *C. CORONATUS* Schh.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, antennis tarsisque ferrugineis, capite rostroque profunde rugoso-punctatis, fronte foveolata, thorace postice angustiore, confertim punctato, dorso aculeato, elytris tuberculis verrucisque elevatis, seriatim digestis munitis.

C. (Epichthonius) simus. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 200.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 200. *Cyclomus* (subgen. *Epichthonius*).

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. WESTERMANN. Mus. SCHH.

Longitudine *Otiorrhynchi ligustici*. Caput latum, deflexum, nigrum, confertim et rude rugoso-punctatum; fronte plana, inter oculos foveola parva, sat profunda, impressa; oculi sub-rotundati, modice prominuli, brunnei; rostrum capite vix longius et paulo angustius, deflexum, crassum, rectum, versus apicem incrassatum, supra planum, punctura capitis, pulvere cervino adpersum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, thoracis basin attingentes, subtenuæ, rufo-piceæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, valde acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media paulo longior, antice late sed non profunde emarginatus, lobis pone oculos magnis, obtuse triangulis, productis, intra apicem sat profunde constrictus, lateribus rotundato-ampliatus, posterius angustior, basi truncatus, supra convexus, niger, sat rude rugoso-punctatus, in medio dorsi aculeis plurimis validis, erectis, conicis, apice setiferis, exasperatus, pulvere cervino, adpersus. Scutellum vix conspicuum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi vix latiora, et illo quadruplo longiora, humeris obliquis, rotundatis, lateribus inflexa, mox pone humeros ampliata, versus apicem attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, rufo-picea, rugulosa et remote granulata; in singulo elytro costæ tres elevatae, regulares, posterius præsertim tuberculis verrucisque fulvescenti-setulosus, munitæ. Corpus subtus nigro-piceum, rude punctatum, pulvere cervino, præsertim in pectore adpersum, ano dilutius piceo. Pedes longiusculi, nigri, pulvere dilute cervino pubeque cinerea adpersi; postici paulo longiores; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus rectis, apice muticis; tarsis elongatis, rufo-piceis, subtus dense fulvo-spongiosis.—BHN.

Divisio X. OTIORHYNCHIDES.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, sub-horizontale, apice dilatatum et incrassatum, supra sub-planum; pterygia apicalia divaricata.

SUBDIVISIO 1. — Thorax pone oculos non lobatus. Corpus apterum.

GENUS 175. OTIORHYNCHUS.

Otiorrhynchus GERM., SCHH. (1). — *Brachyrhinus* LATR. (2). — *Loborrhynchus* MEG., STURM. — *Pachygaster* DEJEAN, STEVEN. — *Simo* MEG.,

(1) Germ. Ins. Spec. I. p. 343. T. 2. f. 9. a. h. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 203. n° 113.

(2) Latr. Règne Anim. p. 391.

DEJ., STURM, STEV. — *Panaphilis* MEG., DEJ., STEV., STURM. — *Micocerus* BILLB. — *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ longæ, sæpissime subtenues, raro validæ; scapus oculos superans, aut apice clavatus, aut sensim incrassatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, ob-conici, 3—7 breviores, aut ob-conici, aut turbinati, aut lenticulares; clava aut oblongo-ovalis, aut ovata.

Rostrum capite sæpe longius, apice incrassatum, dilatatum; pterygia apicalia, divaricata; scrobs brevis, lata, versus oculum explanata.

Oculi rotundati, modice vel parum convexi.

Thorax antice posticeque truncatus, lateribus in medio ampliato-rotundatus, anterieus angustior, supra convexus.

Scutellum minutum, triangulare, ægre observandum.

Elytra sæpissime sub-ovata, nonnunquam elongato-ovalia, basi thorace vix latiora, angulis humeralibus rotundatis; supra convexa, dorso interdum sub-plano.

Observ. — Corpus sub-ovatum, obscurum, apterum, aut mediæ aut minusculæ magnitudinis.

Patria : Europa, Sibiria, Oriens, nonnullis Africa meridionalis.

STIRPS 1. — Articuli antennarum 4—8 longiusculi, ob-conici; clava oblonga, valde angusta.

Manipulus I. — Femora mutica.

♂♀ 1. O. RAGUSENSIS.

Sub-ovatus, niger, squamulis rotundatis cretaceis dense adpersus, antennis nigris, rostro carinato, thorace elytrisque supra deplanatis, disperse granulatis, elytris apice, singulatim sub-acuminatis, femoribus incrassatis, ferrugineis.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Otiorhynchus Rhacusensis. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 346. n° 1.

Curculio id. AHRENS. *Faun. Ins. Eur.* VII. Tab. 12.

Habitat in Dalmatia et in regione Ragusensi. Dom. Com. DEJEAN; in Sicilia. Dom. LEFEBVRE. Mus. SCHH.

Maximus hujus generis, *O. Goerzensi* paulo major. Caput breve, crassum, nigrum, subtiliter coriaceum, squamulis cretaceis, sub-argenteis, adpersum; fronte inter oculos foveola parva impressa; oculi laterales, sub-globosi, brunnei; rostrum capite dimidio longius, sed angustius, crassum, rectum, nigrum, subtiliter rugoso-

punctatum, a basi ultra medium carinatum, carinula antrorsum bifida, apice valde ampliatus, emarginatus, ciliatus, supra squamulis similibus uti caput adpersum. Antennæ capite cum thorace longiores, versus apicem rōstri insertæ, subtennes, nigre, cinereo-pubescentes, clava elongata, acuminata, apice dilutius picea. Thorax latitudine medii perparum longior, basi apiceque truncatus, antè angustior, lateribus valde rotundato-ampliatum, supra sub-deplanatus, niger, undique tuberculis elevatis, rotundatis, minus crebre obsitus, interstitiis squamulis rotundatis cretaceis, subargenteis, tectis. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed mox pone basin valde ampliata, thorace quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, versus apicem iterum angustata, ad apicem declivia, dehiscencia, singulum in mucronem sub-acutum, extrorsum sursumque arcuatum, productum, supra deplanata, tuberculis elevatis, rotundatis, hinc inde sub-seriatim digestis, obsita, et superficies præterea inter tubercula, squamulis rotundatis, cretaceis, subargenteis, adpersa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, pilis parvis albidis adpersum. Pedes mediocres, validi, pilis depressis albidis obsiti; femoribus valde incrassatis, muticis, ferrugineis; tibiis teretibus, nigris, intus crenulatis, apice dilatatis, uncinatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

♂♀ 2. O. GOERZENSIS.

Ellipticus, niger, parcius cretaceo-squamulosus, femoribus incrassatis rufis; thorace elytrisque convexioribus, confertissime granulatis, elytris apice singulatim rotundatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 522. n° 87.

HERBST. *Col.* VII. p. 52. n° 610. T. 98. f. 9.

PANZ. *Faun. Germ.* CIV. fig. 6.

GERM. *It. in Dalm. et Ragusa.* p. 246. n° 298.

Observ.—O. *Ragusensi* proximus, sed plerumque paulo minor, magis convexus, parcius squamulosus; thorace elytrisque confertissime granulatis præterea distinctus.

Patria: Dalmatia, Illyria, Austria.

♂♀ 3. O. PLANATUS.

Ellipticus, niger, parce cinereo-tomentosus, femoribus clavatis rufis; thorace convexo, confertissime granulato-rugoso; elytris punctato-striatis, interstitiis seriatim tuberculatis; posterius deplanatis, apice sub-truncatis, callosis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 522. n° 86.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 369. n° 434. T. 19. f. 235.

HERBST. *Col.* VI. p. 295. n° 266. T. 83. f. 1.

GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 247. n° 299.

Curculio sensitivus. SCOP. *Ent. Carn.* p. 32. n° 100.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 573. n° 70.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1802. n° 506.

Curculio cardiniger. HOFF. *Jacq. Miscell.* III. p. 295. n° 3. T. 23.

f. 3. a. b. c.?

Patria : Styria, Carinthia, Hungaria, Austria, Italia.

♂♀ 4. O. CAUDATUS.

Ellipticus, niger, disperse aureo-squamulosus; thorace elytrisque subtilius confertissime, inordinate granulatis; elytris posterius depressis, apice singulatim sub-acuminatis, longius pilosis.—GHL.

Curculio id. ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 40. n° 101. T. 2. fig. E.

—Ed. HELLW. I. p. 379. n° 101.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 369. n° 435. T. 19. f. 236.

HERBST. *Col.* VII. p. 66. n° 662. T. 98. f. 15. 6.

Patria : Italia.

♂ 5. O. PYRENÆUS.

Elongato-ovatus, niger, parce cinereo-tomentosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis, thorace oblongo, confertim tuberculato, elytris remote punctato-striatis, interstitiis rugosis.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90. teste Dom. DUPONT.

Patria : Pyrenæi. A Dom. DUPONT benevole communicatus.

Mus. SCHH.

Statura et fere magnitudo *O. planati*, sed thorax confertim tuberculatus, elytra evidenter punctato-striata, antennæ et pedes obscurius ferruginea, etc. Caput sub-depressum, obsolete punctatum, nigrum, parce cinereo-setulosum, fronte fovea oblonga impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius sed dimidio longius, valde crassum, angulatum supra planum, obsolete carinatum, punctulatum, nigrum, apice bifidum. Antennæ obscure ferrugineæ, pubescentes, scapo nigro. Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium ampliatus, supra convexus, pulvinatus, tuberculis parvis, rotundatis, confertissime adpersus, totus niger, parce cinereo-pubescent. Scutellum minutum, rotundatum, concolor. Elytra antice thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique et ultra medium

ampliata, posterius iterum angustata, apice singulatim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra minus convexa, rude punctato-striata, punctis majusculis, sub-transversis, remotis; interstitiis convexis, rugoso-tuberculatis; nigra, parce cinereo-pubescentia. Corpus subtus punctulatum, nigrum, parum pubescens. Pedes elongati, validi, obscure ferruginei, femoribus clavatis, muticis, tibiis arcuatis, interne ciliatis, tarsis dilatatis, piceis, subtus pallescenti-spongiosis. — GHL.

♂ ♀. *O. SABULOSUS. Findel.*

Oblongo-ovatus, niger, griseo-tomentosus, femoribus rufo-piceis, thorace subtiliter ulutaceo, elytris sulcato-punctatis, posterius depressis, interstitiis rugoso-tuberculatis, squamulis orichalceo-micantibus adpersis, apice singulatim sub-acuminatis.

Loborhynchus id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 165.

O. cupreipennis. DAHL in *Litteris.*

Habitat in Bannatu. Dom. STURM. Mus. SCHH.

O. planato similis, sed duplo minor, elytris apice sub-acuminatis, etc., distinctus. Caput mediocre, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, griseo-tomentosum, fronte foveola profunda impressa; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius nec longius, crassum, porrectum, confertim punctatum, nigrum, griseo-tomentosum, carinula parum elevata, apice bifida, instructum. Antennæ dimidio corpore fere longiores, nigræ, griseo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-amplius, supra minus convexus, confertim subtilius tuberculatus, niger, griseo-tomentosus. Scutellum minutum, obtuse triangulare. Elytra ovata, antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi vix latiora, sed mox pone basin oblique valde ampliata, dein versus apicem attenuata, apice singulatim sub-acuminata, thorace fere quintuplo longiora, supra antérieus modice convexa, posterius deplanata, evidentius sulcata et in sulcis sub-remote punctata, interstitiis scabris, rugoso-tuberculatis; nigra, squamulis piliformibus orichalceo-micantibus, inæqualiter variegata. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, punctatum, parce cinereo-pubescens, segmento anali maris concinne striato. Pedes elongati, validi, parce cinereo-pubescentes, femoribus clavatis rufo-piceis, apice nigris, tibiis tarsisque nigris, his dilatatis, subtus flavescenti-spongiosis. — GHL.

7. O. ORIENTALIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, opacus, olivaceo-tomentosus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineo-piceis, thorace confertim fortius alutaceo, elytris punctato-striatis, interstitiis rugoso-tuberculatis.

Habitat in Insula Chalki. Dom. HEDENBORG. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Magnitudo *O. ligustici*. Caput latum, obsoletius punctatum, nigrum, olivaceo-tomentosum, fronte impressa; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum vix capite longius, valde crassum, angulatum, apice ampliatus et emarginatus, supra obsolete punctatus, carinula media, parum elevata, antice bifida, notatus, marginibusque lateralibus carinatis, unde quasi bi-sulcatus; nigrum, opacum, tomentosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, subtenues, cinereo-pilosæ et pubescentes, scapo piceo, flagello et clava dilutius ferrugineis. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, confertissime et satis forte tuberculatus, niger, tomento depresso, olivaceo, nitido adpersus. Scutellum minutum, depressum, nigrum. Elytra ampla, ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi paulo latiora, lateribus valde ampliata, posterius angustata, apice singulatim sub-rotundata, thorace quadruplo longiora, supra in dorso minus convexa, sat profunde punctato-striata, punctis approximatis, interstitiis latis, tuberculato-sub-rugosis; nigra, tomento squamuliformi læte olivaceo, nitido, inæqualiter adpersa. Corpus subtus nigrum, anterius granulatum, posterius confertim punctatum, tenue cinereo-pubescent. Pedes longiusculi, validius cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigropiceis, tibiis sub-arcuatis, scabris, fusco-ferrugineis, intus denticulatis, tarsis dilatatis, dilutius ferrugineis, subtus fulvescenti-spongiosis.—GHL.

♂♀ 8. O. SULPHURIFER.

Ellipticus, niger, tenuiter sulphureo-pubescent; thorace convexo, confertim granulato; elytris obsoletissime punctato-striatis, interstitiis verrucoso-rugosis, apice singulatim acuminatis.—GHL.

Curculio, id. FABR. Syst. el. II, p. 522. n° 89.

OLIV. Ent. V. 83. p. 368. n° 433. T. 19. f. 237.

PANZ. Faun. Germ. CIV. fig. 7.

GERM. It. in Dalm. et Rag. p. 246. n° 297. Obs.

Pachygaster id. DEJ. Catal. Col. p. 90.

Curculio friulicus. HERBST. Col. VII. p. 60. n° 618. T. 98. f. 11.

Patria : Carniola, Italia, Hungaria, Austria.

* 9. O. CARINTHIACUS.

Mas : *niger*, *griseo-tomentosus*, *granulato-rugosus*, *thorace convexo*, *oblongo*, *coleopteris elongato-sub-ovalibus*, *postice fastigiatis*, *apice acuminatis*.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 349. n° 481.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 246.

Femina : *dimidio major*, *præsertim crassior*.

O. bisulcatus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 346. n° 6.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 540. n° 203. — *Ent. Syst.* I. II. p. 486. n° 387. — *Mant.* I. p. 122. n° 280. — *Spec. Ins.* I. p. 198. n° 216.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 557. n° 392.

HERBST. *Col.* VI. p. 516. n° 559.

VILL. *Ent.* I. p. 206. n° 134. et IV. p. 276. n° 134.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 333. n° 194.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1776. n° 312.

Curculio cinifer. GERM. *It. in Dalm.* p. 245. n° 297. — *Magaz.* III. p. 415.

Patria : Italia, Illyria, Styria, Carinthia.

♂♀ 10. O. LONGICOLLIS. Andersch.

Elongato-ovatus, *niger*, *griseo-tomentosus*, *subtilius granulato-rugosus*, *thorace oblongo*, *convexo*, *elytris elongato-ovalibus*, *postice fastigiatis*, *maris apice singulatim acuminatis*.

Habitat in Austria', Illyria. Mus. SCHR. et GYLLENH.

O. carinthiaco simillimus et valde affinis, sed longior et angustior, thorax magis elongatus et superficies undique multo subtilius granulato-rugosa. Caput breve, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, griseo-tomentosum, fronte foveola oblonga impressa; oculi rotundati brunnei, sub-prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed duplo longius, crassum, porrectum, apice dilatatum et triangulariter emarginatum, laciniis divaricatis, acuminatis; supra subtilius ruguloso-punctatum, in medio carinatum, carinula antice bifida; nigrum, tomento depresso griseo adpersum. Antennæ porrectæ, nigrae, dense griseo-tomentosæ, maris elytrorum medium superantes, feminae paulo breviores. Thorax latitudine media longior, basi apiceque truncatus, lateribus paulo

ante medium modice ampliatus, supra convexus, confertim sed subtiliter granulatus, niger, tomento depresso cinereo adpersus. Scutellum vix observandum. Elytra elongato-ovalia, maris angustiora, antice thoracis basi paulo latiora, lateribus ante medium ampliata, apicem versus attenuata, maris apice singulatim acuminata, feminae rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, confertim subtiliter granulata, oblique inspecta obsolete striata; nigra, tomento tenui depresso, versus latera densiori, adpersa. Corpussubtus nigrum, griseo-tomentosum, anterius confertim granulatum, ventris segmentis mediis punctatis, ultimo maris confertim longitudinaliter striato, breviora quam in femina. Pedes elongati, validi, nigri, punctati et griseo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis, tibiis omnibus arcuatis, intus denticulatis, tarsis dilatatis, subtus dense brunneo-spongiosis. — GHL.

♂♀ 11. O. PLUMIPES.

Ovatus, convexus, niger, dense cinereo-albido-squamulosus, thorace confertim subtiliter granulato; elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis rugoso-granulatis, posterius attenuatis, apice singulatim acute rotundatis; tibiis intus ciliatis, posticis maris longius et densius pennatis. — GHL.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 245. n° 296. T. 8. f. 15.
Pachygaster flabellipes. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Observ. — *O. carinthiaco* magnitudine, statura et facie simillimus, sed squamositate loco pubescentiæ vestitus, elytris punctato-striatis, unde vere distinctus.

Patria : Carinthia, Illyria, Carniolia.

♂♀ 12. O. CRIBROSUS.

Oblongo-ovatus, niger, pilis aureo-micantibus inæqualiter adpersus, pedibus rufis, thorace confertim granulato, sub-carinato; elytris profundius punctato-striatis, interstitiis convexis, granulato-rugulosis, apice truncatis, incrassatis; tibiis intus ciliatis, posticis maris longius et densius pennatis. — GHL.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 242. n° 290.

AHRENS. *Faun. Ins. Eur.* II. fig. 14.

Pachygaster hirtipes. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Loborhynchus erythropus. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 164.

♂♀ VAR. β. *Pedibus nigris.*

Patria : Illyria, Carniolia.

♂♀ 13. O. DALMATINUS.

Oblongo-ovatus, niger, parce cinereo-tomentosus, thorace evidenter tuberculato, elytris punctato-striatis, interstitiis confertim tuberculato-rugosis.

Pachygaster id. DEJ. Catal. Col. p. 90.

Habitat in Dalmatia. DOM. COM. DEJEAN. MUS. SCHH. et GYLLENH.

Magnitudo, statura et similitudo *O. cribrosi* Germ. sed distinctus, thorace fortius tuberculato, absque rudimento carinulae dorsalis, elytrorum interstitiis confertius tuberculatis, tibiis posticis maris intus non ciliatis, etc. Caput breve, antice impressum, confertim punctatum, nigrum, tomento tenui griseo adpersum; oculi rotundati, prominuli, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius et dimidio longius, porrectum, valde crassum, angulatum, anterieus ampliatus, apice late emarginatum, supra confertim rugoso-punctatum, nigrum, tomentosum, carinula brevi in medio notatum. Antennae maris medium elytrorum fere superant, feminae paulo breviores, in utroque nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine media vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra convexus, tuberculis majusculis confertim obsitus, niger, tomento tenui cinereo adpersus. Scutellum vix observandum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi non latiora, sed lateribus ante medium valde ampliata, apicem versus sensim attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora et ultra, supra convexa, sat profunde striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis confertim tuberculatis; nigra, tomento tenui cinereo adpersa. Corpus subtus nigrum, confertim rugulosum et punctatum, parum pubescens. Pedes elongati, validi, nigri, subtiliter granulati, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis, tibiis omnibus arcuatis, interne denticulatis, maris vero non ciliatis; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

* 14. O. PULVERULENTUS.

Mas: *oblongo-ovatus, niger, tenuiter griseo-tomentosus, pedibus rufis, genibus tarsisque nigris, thorace brevi, confertim granulato; elytris obsoletius punctato-striatis, interstitiis granulato-rugulosis, apice sub-truncatis, tibiis posticis intus denticulatis.*—GHL.

GERM. Ins. Spec. I. p. 352. n° 485.

Pachygaster pubescens. DEJ. Catal. Col. p. 90.

Femina : dimidio major, elytris multo latioribus, minus convexis.

O. interstitialis. (MEG.) GERM. *Ins. Spec.* I. p. 353. n° 486.

Loborhynchus exasperatus. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Curculio pinetorum. SCHRANK. *Enum.* p. 124. n° 236.?

Patria : Carniolia.

♀ 15. *O. NIGER.*

Oblongo-ovatus, ater, sub-nitidus, parce cinereo-tomentosus, pedibus rufis, genibus tarsisque nigris, thorace oblongo, angusto, confertim granulato; elytris remote punctato-striatis, interstitiis granulato-rugosis, apice singulatim acute rotundatis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 348. n° 28.

Curculio niger. FABR. *Syst. el.* II. p. 530. n° 137.—*Ent. syst.* I. II. p. 473. n° 332.—*Mant.* I. p. 118. n° 223.—*Spec. Ins.* I. p. 191. n° 168.—*Syst. Ent.* p. 150. n° 121. (cfr. ILLIG. *Mag.* IV. p. 157. n° 137. vix certe.)

CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 88. n° 5. T. 8. f. 1. 2.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 295. n° 119.—*Mon. Curc.* p. 101. n° 98.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 541. n° 317.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 239. n° 175.

PREYSL. in *Mayers Aufs. Böhm. Naturg.* III. p. 347. n° 18.

HERBST. *Arch.* p. 168. n° 101.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 248. n° 37.

VILLERS. *Ent.* I. p. 213. n° 171. et IV. p. 279. n° 171.

SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 490. n° 537.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1786. n° 380.

Curculio ater. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 291. n° 22.

HERBST. *Col.* VI. p. 332. n° 306. T. 86. f. 4.

Curculio multipunctatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 372. n° 441. T. 25. f. 361.

Observ. — *O. pulverulento* magnitudine et statura similis, sed thorax longior et angustior; præterea ab affinibus differt corpore magis atro, nitido, parum tomentoso.

Patria : Europa temperata.

♀ 16. *O. VILLOSOPUNCTATUS.* Ziegler.

Elongato-ovatus, niger, inæqualiter cinereo-tomentosus, pedibus rufis, nigro-geniculatis, thorace angusto, subtiliter rugoso-tuberculato, elytris confertim rugoso-tuberculatis, obsoletissime punctato-striatis.

Pachygaster villosopunctatus. DEJ. Catal. Col. p. 90.

Habitat in Styriæ alpibus. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura angusta *O. scrobiculati*; huic et *O. nigro* valde affinis, textura elytrorum præcipue distinctus. Caput, oculi, rostrum et antennæ omnino ut ad *O. scrobiculatum* descripta. Thorax latitudine vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra modice convexus, subtiliter ruguloso-tuberculatus, niger, parce cinereo-tomentosus. Scutellum vix observandum. Elytra elongato-ovata, antice truncata, thoracis basi non latiora, humeris obliquis, rotundatis, lateribus ante medium ampliata, dein versus apicem valde angustata, apice singulatim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, interne juxta suturam obsoletissime punctato-striata, externe confertim tuberculata, tuberculis majoribus et minoribus mixtis, quibusdam sub-seriatis; nigra, tomento cinereo sub-fasciculatim adpersa. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, parce cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, læte rufi, nitidi, punctati, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, apice nigris. Tarsi dilatati, nigri, subtus cinereo-spongiosi.—GHL.

♂ 17. *O. SCROBICULATUS*. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, parce cinereo-tomentosus, pedibus rufis, nigro-geniculatis, thorace angusto, subtiliter rugoso-punctato, elytris scrobiculato-striatis, interstitiis angustis, sub-tuberculatis.

Habitat. Mus. SCHH.

O. nigro non brevior, sed multo angustior, punctura thoracis et elytrorum præcipue distinctus. Caput mediocre, nigrum, parum convexum, punctulatum, cinereo-tomentosum, fronte foveola parva, impressa; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed dimidio longius, crassum, extrorsum ampliatus, apice rotundato-emarginatus, obsoletius punctulatum, nigrum, cinereo-pubescent, carina media sat elevata, antice bifurca, instructum. Antennæ dimidio corpore longiores, nigrae, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra convexus, confertim subtiliter rugulosus et punctulatus, niger, parce cinereo-tomentosus. Scutellum vix observandum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi non latiora, conjunctim emarginata, lateribus nonnihil ampliata, posterius attenuata, apice singulatim rotundata, thorace fere quintuplo longiora, supra

convexa, parum profunde sulcata, sulcis punctis seu scrobiculis majusculis, remotis, impressis, interstitiis angustis, interioribus dorsalibus obsolete, reliquis evidentius tuberculatis; nigra, sub-nitida, parce cinereo-tomentosa. Corpus subtus nigrum, subtilissime punctulatum, cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, læte rufi, nitidi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis, apice nigris. Tarsi dilatati, nigri, subtus cinereo-spongiosi.—GHL.

♀ 18. O. COECUS. *Megerle.*

Niger, sulphureo-pubescent, thorace alutaceo, coleopteris sub-sulcatis, sulcis seriatim granulatis, pedibus rufis, geniculis nigris.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 351. n° 483.

Patria : Carniolia.

♂♀ 19. O. FUSCIPES.

Oblongus, niger, fere glaber, pedibus obscure rufis, geniculis tarsisque nigris, thorace oblongo, confertissime subtiliter alutaceo, elytris crenato-striatis, interstitiis obsolete rugulosis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 372. n° 440. T. 31. f. 464.

Pachygaster pedemontanus. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Pachygaster hæmatopus. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Loborhynchus tenebricosus. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 165.

Patria : Germania, Iberia, Carniolia.

♂ 20. O. TENEBRICOSUS.

Niger, sub-nitidus, pedibus rufo-piceis, thorace angusto capiteque subtilissime coriaceis, elytris oblongo-ovatis, obsoletissime striatis, apice attenuatis, rostro emarginato, sub-carinato.—GHL.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 333. n° 307. T. 86. f. 5.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 288. n° 20.

Curculio morio. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 294. n° 118. — *Mon. Curc.* p. 99. n° 96.

Curculio clavipes. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 368. n° 432. T. 18. f. 229. — *Enc. méth.* V. p. 554. n° 337.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 40. n° 35. fig. 36.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1796. n° 453.

Curculio niger. MARSH. *Ent. Brit.* p. 297. n° 172.

Patria : Europa temperata.

♂♀ 21. O. FAGI. Chevrolat.

Oblongo-ovatus, niger, sub-pubescent, pedibus rufescentibus, thorace angusto, subtiliter alutaceo, elytris oblongo-ovatis, confertim ruguloso-tuberculatis, vix striatis.

Curculio rufipes. STURM. *Ins. Cabin.* IV. f. 18.?

Curculio tenebricosus, var. b. GYLL. *Ins. Suec.* III. p. 288. n° 2c.

Habitat in Gallia meridionali et Lotharingia. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, SCHH. et GYLLENH.

Statura et summa affinitas *O. tenebricosi*, sed paulo minor, glabrior et elytra non striata, nisi in ipso apice. Caput mediocre, parum convexum, subtiliter punctatum, nigrum, vix pubescens; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius, porrectum, apice incrassatum, angulatum, supra confertim punctulatum, carina media, apice bi-furca, instructum; nigrum, griseo-sub-pubescent. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigræ vel nigro-piceæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax angustus, latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete, juxta basin evidentius constrictus, margine elevato; lateribus nonnihil ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertim, subtiliter et obsoletius granulatus seu alutaceus; niger, tenue pubescens. Scutellum minutum, vix observandum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, dein apicem versus angustata, apice singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, confertim subtiliter ruguloso-granulata, nigra, lateribus et apice sub-pubescentia; in ipso apice striæ nonnullæ breves impressæ observantur. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, tenue pubescens. Pedes elongati, validi, obscure rufescentes, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis, tarsis dilatatis obscurioribus, subtus griseo-spongiosis.—GHL.

♀ 22. O. SUBSTRIATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, sub-pubescent, pedibus concoloribus, thorace brevior, angusto, obsolete alutaceo, elytris ob-ovatis, obsolete crenato-striatis, transversim rugulosis, rostro basi sub-constricto.

Habitat in Alsatia, teste Dom. CHEVROLAT, et ab illo benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et affinitas *O. fagi*, thorace paulo brevior, obsoletius alutaceo, elytris sub-striatis, pedibus nigris, etc., dis-

tinctus. Caput breve, latum, obsoletius punctatum, nigrum, parum pubescens, fronte foveola parva impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, apice ampliatus et emarginatus, basi constrictum, supra planum, punctulatum, in medio carinatum marginibusque lateralibus elevatis; nigrum, parum pubescens. Antennæ longæ, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere brevior, anterie paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus pone medium modice ampliatus, supra convexus, pulvinatus, æqualis, confertim sed obsoletius alutaceus, niger, sub-nitidus, vix pubescens. Scutellum vix observandum. Elytra magna, ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, posterius valde attenuata, apice conjunctim sub-acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, obsolete crenato-striata, interstitiis transversim rugulosis et strigulosis; tota nigra, vix pubescentia. Corpus subtus nigrum, confertissime punctulatum, tenuiter pubescens. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus clavatis, nitidis, tibiis scabris, tarsis dilatatis, dense cinereo-pubescentibus et spongiosis.—GHL.

♂♀ 23. O. AUROPUNCTATUS.

Oblongo-ovatus, niger, sub-pubescens, -pedibus rufis, fusco geniculatis, thorace angusto, alutaceo, elytris ovatis, rugoso-tuberculatis, obsolete punctato-striatis, maculis sparsis viridi-aureo-squamosis.

Pachygaster id. DOM. COM. DEJEAN in *Litteris*.

Habitat in Pyrenæis. DOM. COM. DEJEAN; in Hispania. DOM. FALDERMANN. MUS. SCHH. et GYLLENH.

Statura *O. nigri*, sed paulo minor. Caput mediocre, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-pubescens, fronte foveola rotunda, profunde impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum crassum, porrectum, angulatum, capite paulo longius, apice ampliatus, punctatum, nigrum, sub-pubescens, supra carinula, parum elevata, apice bifida, instructum. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigrae, pilosæ, clava dense pubescente. Thorax latitudine medii vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, confertim ruguloso-tuberculatus, niger, parce, subtiliter cinereo-pubescens. Scutellum parvum, ante elytrorum basin locatum. Elytra ovata, antice conjunctim emarginata, thoracis basi non latiora, sed lateribus ante medium valde ampliata,

dein versus apicem angustata, apice singulatim sub-rotundata, thorace quadruplo longiora, supra in dorso anteriore parum convexa, postice declivia, undique confertim ruguloso-tuberculata, minus evidenter punctato-striata, punctis majusculis, remotis; nigra, maculis parvis, dispersis, e squamulis viridi-aureis, ornata. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, parce pubescens, segmento anali maris concinne striato. Pedes longiusculi, validi, saturate rufi, cinereo-pubescentes, geniculis tarsisque fusco-piceis.—GHL.

♂♀ 24. O. ARMADILLO.

Ovatus, niger, thorace oblongo, evidenter granulato, elytris amplis, ovato-sub-globosis, punctato-sulcatis, cinereo tessulatis, apice depressis, singulatim acuminatis, interstitiis confertissime tuberculato-rugosis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 347. n° 20.

Curculio id. ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 43. n° 108.—Ed. Hellw. p. 381. n° 108.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Curculio nigrita. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 133. n° 340.—Ed. Hellw. p. 141. n° 340.

Curculio orbicularis. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 371. n° 438. T. 31. f. 463.

Curculio sulphurifer. HERBST. *Col.* VII. p. 62. n° 619. T. 98. f. 12.

Patria : Italia, Gallia, Helvetia.

25. O. SCABRIPENNIS. Schh.

Ovatus, niger, thorace oblongo, subtilius granulato, elytris ovatis, cinereo tessulatis, vix sulcatis, confertim subtiliter granulato-rugosis, apice sub-depressis, singulatim rotundatis.

Habitat in Lotharingia. MUS. DOM. CHEVROLAT.

Statura et fere magnitudo *O. dalmatini*; *O. armadillon*i quodammodo propinquus, sed elytra minus lata, vix vel obsoletissime sulcata, undique subtiliter ruguloso-granulata, apice singulatim sub-rotundata, etc. Caput latum, planum, punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum; oculi rotundati, brunnei, minus convexi; rostrum capite longius, basi paulo angustius, crassum, angulatum, apice ampliatum, supra planum, carinula media, antice bifida, marginibusque elevatis, instructum; punctulatum, nigrum. Antennæ longæ, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice

amplius, supra minus convexus, granulis seu tuberculis parvis, rotundatis, confertissime obsitus, niger, tomento cinereo adspersus. Scutellum vix observandum. Elytra ob-ovata, lateribus valde ampliata, posterius attenuata, apice singulatim sub-rotundata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, juxta apicem obsolete striata, superficie reliqua granulis seu tuberculis parvis, nitidis, sæpe in rugulas transversales confluentibus, confertim adpersa, nigra, maculis plurimis cinereo-tomentosis quasi tessellata. Corpus subtus nigrum, punctatum, parce pubescens. Pedes elongati, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus crasse clavatis, tibiis arcuatis, tarsis dilatatis, subtus pallido-spongiosis.—GHL.

♀ 26. O. MULTIPUNCTATUS.

Niger, subtiliter alutaceus, rostro carinato, coleopteris ovato-subglobois, obsolete sulcatis, cinereo tessulatis, apice depressis, acuminatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 347. n° 18.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 529. n° 128. — *Ent. syst.* I. II. p. 471. n° 325.

HERBST. *Col.* VI. p. 503. n° 538.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 239. n° 171.

Curculio silesiacus. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Patria: Saxonica Halæ, Silesia.

♂♀ 27. O. INFLATUS. *Dahl.*

Ovatus, niger, obscurus, tenuiter griseo-tomentosus, thorace pulvinato, confertim granulato; elytris dorso depressis, distinctius punctato-striatis, interstitiis granulato-rugulosis, posterius attenuatis, apice conjunctim truncatis, callosis.

Femina: dimidio major, elytris latioribus, ad suturam impressis, thorace obsolete canaliculato.

Patria: Austria, Illyria. A DOM. STURM olim sub hoc nomine communicatus. MUS. SCHH.

O. irritanti similis, sed paulo minor, in elytris magis depressus, distinctius punctato-striatus, vix variegatus. Caput breve, latum, obsoletius punctatum, nigrum, tenuiter griseo-tomentosum, fronte plana, foveola rotundata impressa; oculi rotundati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius, sed dimidio longius, crassum, angulatum, supra distincte carinatum, punctu-

latum, nigrum. Antennæ nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio rotundato-amplius, supra convexus, pulvinatus, granulis seu tuberculis parvis confertim adpersus, niger, opacus, tenuiter griseo-tomentosus. Elytra ampla, ob-ovata, antice truncata, thoracis basi paulo latiora, pone basin oblique versus medium valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-truncata, margine elevato, calloso; thorace triplo longiora, supra in dorso antico plana, sat distincte punctato-striata, interstitiis granulato-rugulosis; nigra, obscura, tenuiter griseo-tomentosa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, magis nitidum, tenuiter tomentosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus crasse clavatis, nitidis, muticis; tibiis arcuatis, scabris, intus ciliatis, tarsis dilatatis, subtus pallido-spongiosis.—GHL.

♂ 28. O. OBSITUS. Schh.

Oblongo-ovatus, saturatius niger, inæqualiter griseo-tomentosus, pedibus maxima parte dilute rufis, thorace parvo, confertim granulato; elytris amplis, indistincte punctato-striatis, rude rugosis, obsolete griseo-maculatis; pterygiis rostralibus reflexis, acuminatis.

Patria: Illyria. A Dom. STURM amice communicatus. Mus. SCHH.

O. geniculato proximus, distinctus tamen videtur, elytris magis rude rugosis, pterygiis reflexis, etc. Caput breve, depressum, confertim punctatum, nigrum, fronte fovea oblonga, profunda, impressa; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius, sed dimidio longius, valde crassum, angulatum, supra distincte carinatum, rugoso-punctatum, nigrum, pterygiis apicalibus reflexis, acuminatis. Antennæ nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax parvus, latitudine medii vix longior, basi apiceque truncatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus modice amplius, supra minus convexus, granulis, seu tuberculis parvis confertim obsitus, niger, tenuiter griseo-tomentosus. Elytra ampla, ob-ovata, antice truncata, ibique thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique valde ampliata, posterius attenuata, apice singulatim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra antérieus modice convexa, posterius sub-depressa, obsolete punctato-striata, rugis transversis, difformibus, tuberculis granulisque interjectis, confertim obsita, nigra, maculis numerosis griseo-tomentosis, valde obsoletis adpersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, tenuiter tomentosum. Pedes longiusculi, validi,

dilute rufi, femoribus crasse clavatis, muticis, apice infuscatis; tibiis arcuatis, intus denticulatis, ciliatis; tarsis dilatatis nigris, subtus griseo-spongiosis. — GHL.

29. O. HISTRIO. Steven.

Elongato-ovatus, niger, squamis rotundatis pallide aurichalceis, nitidis inæqualiter variegatus, cinereo-sub-setosus; capite depresso, thorace confertim tuberculato; elytris irregulariter punctato-striatis, inæqualiter tuberculatis.

Patria : Caucasus. Ex Musæo Dom. STEVEN, sub hoc nomine, ad describendum, amice communicatus.

O. lepidoptero magnitudine, statura et facie simillimus, sed femora mutica. Caput breve, totum supra dépressum, disperse punctatum, nigrum, squamis rotundatis aurichalceis parce adpersum; oculi rotundati, nigri, parum convexi; rostrum capite fere longius, basi angustius, apice dilatatum, crassum, supra planum, similiter ac caput punctulatum et squamosum, ore cinereo-setoso. Antennæ nigræ, cinereo-setosæ et pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, pulvinatus, tuberculis parvis, poriferis, rotundatis, confertim obsitus, niger, squamis rotundatis, aurichalceis, nitidis, setulisque albidis inæqualiter adpersus. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique ante medium valde ampliata, dein posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, minus regulariter, sub-remote punctato-striata, striis nempe pluries interruptis, e tuberculis majoribus et minoribus, absque ordine sparsis; nigra, squamis rotundatis aurichalceis, plagiatis condensatis, variegata, setulisque albidis adpersa. Corpus subtus rugulosum et punctatum, nigrum, parce aurichalceo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, femoribus crassis, clavatis, nigris, muticis, parce aurichalceo et albidosquamulosis; tibiis tarsisque fuscis, cinereo-tomentosis. — GHL.

♂♀ 30. O. IRRITANS.

Niger, griseo-tomentosus, thorace alutaceo, coleopteris ovalibus, rugulosis, glauco-nebulosis, punctato-striatis, apice acuminatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 347. n° 19.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 363. n° 338. T. 88. f. 9. (*Curc. multipunctatus.* FABR. teste Cel. ILLIGER.)

Lohorhynchus adpersus. (DAHL.) STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 164.

Loborhynchus silesiacus. DOM. MEGERLE in *Litteris*. — ♀.

Patria : Austria, Hungaria, Podolia australis, Lithuania.

♂♀ 31. O. MASTIX.

Oblongo-ovatus, niger, tomento brevi cinereo vestitus, antennis longioribus piceo-testaceis, pedibus rufo-ferrugineis, thorace obsolete alutaceo, elytris punctato-sub-sulcatis, interstitiis confertissime granulato-rugulosis. — GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 376. n° 447. T. 25. f. 351.

Patria : Styria, Austria.

♂♀ 32. O. TURGIDUS.

Ovatus, niger, tenuiter griseo-tomentosus, pedibus concoloribus, thorace confertim subtiliter granulato, lateribus parum ampliato; elytris ob-ovatis, confertim subtiliter granulatis, tenuiter punctato-sub-striatis. — GHL.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 236. n° 283.

Observ. — *O. scabricolli*, ut ibi dictum, simillimus et nimis affinis, colore pedum et indumento subtiliore fere unice distinctus.

Patria : Illyria.

♀ 33. O. SCABRICOLLIS.

Ovatus, niger, densius griseo-tomentosus, pedibus rufis, thorace confertim granulato, lateribus modice ampliato; elytris ob-ovatis, confertim subtiliter granulatis, tenuiter punctato-sub-striatis. — GHL.

Curculio id. GERM. *Iter in Dalm. et Rag.* p. 239. n° 286.

Observ. — *O. mastici* affinis, sed paulo major; elytra subtilius granulata et tenuiter tantum punctato-sub-striata, cum in illo elytra fortius ruguloso-granulata, profundius punctato-striata. — *O. turgido* adhuc magis affinis, pedum colore et indumento densiore fere unice distinctus.

Patria : Illyria.

♂♀ 34. O. GENICULATUS.

Niger, olivaceo-nebulosus, pedibus rufis, geniculis nigris, thorace alutaceo, coleopteris sub-ovalibus, scabris, sub-striatis, dorso planiusculis, apice declivibus, acuminatis. — GERM.

Curculio id. GERM. *Iter in Dalm. et Rag.* p. 240. n° 287.

Loborhynchus id. STURM *Ins. Catal.* 1826. p. 164.

Patria : Illyria, Carniolia.

♂ 35. *O. PERISCELIS*. Schh.

Oblongo-ellipticus, angustior, saturate niger, fere glaber, pedibus rufis, genibus tarsisque nigris; thorace disperse granulato, lateribus ampliato; elytris ob-ovatis, distincte punctato-sub-sulcatis, posteriori valde attenuatis, interstitiis parce, subtiliter granulatis.

Patria : Illyria. A Dom. STURM amice communicatus. Mus. SCHH.

O. geniculato proximus, sed longior et angustior, fere glaber, elytra distinctius punctato-sub-sulcata, parce granulata, unde distinctus videtur. Caput sub-quadratum, supra fere planum, subtiliter ruguloso-punctatum, nigrum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius sed dimidio longius, porrectum, valde crassum, angulatum, supra leviter carinatum, confertim punctatum, nigrum. Antennæ longæ, subtenues, nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii fere brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatum, supra parum convexus, disperse granulatus; saturate niger. Elytra antice truncata, ibique thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique modice ampliata, posterius valde attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, distincte punctato-sub-sulcata, interstitiis parce, subtiliter granulatis; saturate nigra, fere glabra. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, tenuiter griseo-pubescent. Pedes elongati, rufi, genibus tarsisque nigris, femoribus crasse clavatis, muticis; tibiis arcuatis, interne denticulatis; tarsis dilatatis, subtus albedo-spongiosis. — GHL.

♂♀ 36. *O. SCABROSUS*.

Oblongo-ovatus, niger, fusco-pubescent, antennis, tibiis tarsisque fusco-ferrugineis, fronte sulcata, thorace confertissime tuberculato, elytris punctato-sulcatis, interstitiis confertissime rugoso-tuberculatis.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 298. n° 174.

Pachygaster crispatus. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.

Habitat in Anglia, Dalmatia, Gallia. Mus. SCHH. et GHL.

Statura *O. ovati*, sed plus duplo major, *O. austriaco* æqualis. Caput breve, parum convexum, punctatum, nigrum, fronte rostrique basi sulco profundiore exaratis; oculi rotundati, nigro-brunnei, minus prominuli; rostrum capite paulo longius, cras-

sum, angulatum, supra punctatum, basi sulcatum, apice carinula bifurca instructum, nigrum, parce fusco-pubescent. Antennæ fusco-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatum, supra convexus, pulvinatus, undique tuberculis majusculis, rotundatis, sub-æqualibus, nitidis, confertissime obsitus; niger, parce fusco-pubescent. Scutellum vix ullum. Elytra ob-ovata, lateribus ante medium ampliata, posterius angustata, apice conjunctim acuterotundata, thorace quadruplo longiora, supra minus convexa, rude sulcata et in sulcis punctis majusculis, sub-remotis, impressa, interstitiis confertim tuberculato-rugosis; nigra, pube fusca parce adpersa. Corpus subtus nigrum, profunde punctatum, parum pubescens. Pedes validi, densius pubescentes, femoribus clavatis, muticis, nigro-piceis, tibiis tarsisque fusco-ferrugineis.—GHL.

♂♀ 37. O. MERIDIONALIS.

Oblongo-ovatus, niger, parce cinereo-tomentosus, antennis extrorsum tarsisque ferrugineo-piceis, thorace angusto, confertim granulato; elytris ob-ovatis, distincte punctato-striatis, interstitiis sub-rugosis, rostro tri-carinato.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.

♀ * VAR. β. Paulo major, antennis pedibusque totis ferrugineo-piceis.

Patria: Gallia meridionalis. Dom. Com. DEJEAN. Var. β, e Tauria, a Dom. STEVEN missus. Mus. SCHH.

O. monticolæ statura similis et magnitudine sub-æqualis; variat tamen dimidio major et ultra. Caput breve, latum, parum convexum, ruguloso-punctatum, nigrum, fronte foveola oblonga impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, angulatum, supra rugulosum, carina media, antice bifida instructum, marginibusque alte elevatis, unde tri-carinatum videtur; totum nigrum. Antennæ longitudine dimidii corporis, scapo nigro, funiculo et clava ferrugineo-piceis. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatum, supra convexus, sub-pulvinatus, granulis seu tuberculis parvis confertim adpersus, niger, parce cinereo-tomentosus. Scutellum parvum, breviter triangulare, nigrum. Elytra ob-ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, sed mox pone basin versus medium ampliata, poste-

rius attenuata, apice singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde et distincte punctato-striata, interstitiis convexis, transversim rugulosis; nigra, parce cinereo-tomentosa. Corpus subtus confertim granulatum et punctulatum, nigrum. Pedes longiusculi, validi, femoribus crassis, clavatis, nigris, nitidis, muticis; tibiis arcuatis, scabris, piceis; tarsis dilatatis obscure ferrugineis, subtus fulvescenti-spongiosis.

VAR. β . Differt tantum magnitudine paulo majori et colore antennarum pedumque nonnihil dilutiore.—GHL.

♂♀ 38. O. LÆVIGATUS.

Ovatus, niger, glaber, thorace rugoso-punctato, lateribus parum ampliatis, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis rugulosis.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 531. n° 139. — *Ent. syst.* I. II. p. 473. n° 333.?

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 347. n° 320. T. 87. f. 6.?

Curculio id. PANZ. *Ent. Germ.* p. 330. n° 176.?

Habitat in Austria, Holsatia, Podolia.

O. monticolæ Germ. (*Curculioni lævigato*. Ins. Suec.) magnitudine, statura et facie simillimus, distinctus tamen, præcipue antennis longioribus, articulis exterioribus funiculi longiusculis, ob-conicis, cum in *O. monticola* idem articuli brevissimi, nodosi; præterea thorax et elytra magis rugulosa in *O. lævigato*, et thoracis latera minus ampliata; utrum vero *Curculio lævigatus* Fabr. et Herbstii, huic vel illi competat, vix ex descriptionibus perbrevibus dijudicandum. Caput breve, latum, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, nitidum, fronte foveola parva, oblonga, impressa; oculi majusculi, rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius, valde crassum, nigrum, apice ampliatus et emarginatus, basi obsolete constrictum, supra confertim ruguloso-punctatum, cum linea media lævi, parum elevata, apice sub-bifida. Antennæ longitudine dimidii corporis, subtenues, scapo nigro, flagello piceo, cinereo-piloso et pubescente. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus vix vel perparum ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertim ruguloso-granulatus, disco anteriore remotius punctato; totus niger, nitidus. Scutellum minutum, depressum, ægre observandum. Elytra ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, sed lateribus ampliata, posterius attenuata, apice

singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, anterius et externe obsoletissime, versus apicem et suturam evidentius striata et in striis confertim punctata, interstitiis latis, planis, externe et posterius rugulosis, in dorso anteriore punctatis; nigra, nitida. Corpus subтус nigrum, anterius granulatum et rugulosum, ventre posterius confertim punctato; segmentum ultimum maris subtiliter striatum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus crasse clavatis, muticis, nitidis, tibiis arcuatis, scabris, intus cinereo-ciliatis, tarsis dilatatis, subtus albido-spongiosis.—GHL.

♂ 39. *O. CONCINNUS. Schh.*

Ovatus, niger, glaber, rostro carinato, thorace subtilissime alutaceo, elytris rude striato-punctatis, interstitiis subtiliter rugulosis.

Habitat in Sibiria. DOM. GEBLER. MUS. SCHH.

Minor; *O. lævigato* sub-æqualis. Caput crassiusculum, parum convexum, subtiliter punctatum, nigrum, opacum, fronte lineola leviter impressa; oculi majusculi, rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite vix longius, porrectum, angulatum, apice valde incrassatum, confertim punctatum, nigrum, opacum, supra carinula abbreviata, simplici, instructum. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigrae, extrorsum pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertissime subtiliter granulatus seu alutaceus, niger, glaber, opacus. Scutellum breve, triangulare, nigrum. Elytra connata, antice conjunctim emarginata, thoracis basi non latiora, lateribus ampliata, apicem versus alternata, apice conjunctim rotundata, cum fissura profunda in medio suturæ; thorace vix quadruplo longiora, supra convexa, evidenter et rude striato-punctata, interstitiis subtiliter transversim rugulosis; nigra, glabra, sub-opaca. Corpus subtus nigrum, confertim ruguloso-punctatum. Pedes longiusculi, nigri, subtiliter punctulati, femoribus clavatis, muticis, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. — GHL.

40. *O. MULTICARINATUS. Ghl.*

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-albido-squamosus, fronte canaliculata, rostro tri-carinato, thorace undique longitudinaliter profunde sulcato, elytris subtiliter punctato-striatis, plaga magna, communi, dorsali, fusco-squamosa, ornatis, apice sub-acuminatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. MUS. DOM. HOPE.

Peritelo griseo duplo major. Caput mediocre, rotundatum, dense cinereo-squamosum; fronte plana, canalicula tenui insculpta; oculi laterales, oblongi, nigri, parum prominuli; rostrum longitudine capitis et illo angustius, crassum, subrectum, dorso longitudinaliter elevatum, supra planum, tri-carinatum, per impressionem transversam a capite distinctum, nigrum, cinereo-squamosum. Antennæ versus apicem rostri sitæ, longitudine dimidii corporis, subtenues, nigræ, cinereo-squamosæ et pubescentes, clava oblonga, acuminata. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundatus, supra convexus, niger, squamulis cinereis tectus, sulcis 12 profundis, fere rectis insignitus, interstitiis angustis, elevatis. Scutellum vix perspiciendum. Elytra ob-ovata, basi conjunctim emarginata, antice thoracis basi paulo latiora, mox pone basin ampliata, humeris rotundatis, thorace quadruplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso acuminata, supra convexa, postice declivia, subtiliter sub-remote punctato-striata, interstitiis fere planis; interstitium a sutura quintum postice nonnihil elevatum; tota nigra, squamulis albidis densissime tecta, in dorso plaga magna, dentata, arcuata, communi, antice emarginata, dense umbrino-squamosa, notata. Corpus subtus ferrugineum, subtiliter punctulatum, squamulis cinereis cupreo-micantibus tectum. Pedes mediocres, validi, ferruginei, squamulis cinereis sub-metallicis tecti, pube albida adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

41. O. PLICICOLLIS.

Niger, griseo-squamosus, thorace transverso, multi-carinato, coleopteris ovalibus, punctato-striatis.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei.

Statura et magnitudo fere *O. gemmati*. Antennæ dimidio corporis longitudine, nigræ, extus griseæ, scapo thoracem attingente, sensim incrassato, funiculo septem-articulato, articulis 1, 2, elongatis, 3-7, breviusculis, obconicis, clava ovali; rostrum breve, cylindricum, supra tri-carinatum, griseo-squamosum, pterygiis apicalibus modice elevatis; oculi immersi, nigri. Thorax longitudine duplo fere latior, lateribus parum rotundatus, apice truncatus, pone gulam haud emarginatus, basi rotundatus, supra sulcis densis, profundis, longitudinalibus, marginem anticum haud attingentibus exaratus; interstitiis angustis, acutis, carinæformibus;

niger, griseo-squamulosus. Coleoptera thorace duplo fere latiora, ovalia, basi emarginata, griseo-squamosa, tenuiter punctato-striata, apice valde deflexa, sub-mucronata. Corpus subtus nigrum, griseo-squamosum, pedibus rufescentibus, femoribus muticis, tibiis anticis intus bi-sinuatis, sed vix crenulatis.—GERM.

An ab *O. multicarinato* satis distinctus.?

* 42. *O. CIRRICOLLIS. Schh.*

Oblongo-ovatus, piceus, squamulis cæsiis, cinereis immixtis tectus, fronte impressa, canaliculata, rostro tri-carinato, thorace undique longitudinaliter profunde sulcato, elytris subtiliter striato-punctatis, postice non callosis, apice conjunctim rotundatis, pedibus ferrugineis.

Habitat in Africa meridionali. A Dom. HOPE communicatus. Mus. SCHH.

Habitus et statura *O. multicarinati* cui valde affinis, attamen dimidio minor; fronte profundius impressa, elytris remote striato-punctatis, apice conjunctim rotundatis et colore ab illo distinctus videtur. Caput crassum, rotundatum, nigro-piceum, squamulis cæsiis parce adpersum; fronte inter oculos impressa, canalicula oblonga, elevato-marginata, instructa; oculi oblongi, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis sed illo angustius, crassum, subrectum, dorso longitudinaliter elevatum, supra planum, tri-carinatum, basi striga transversa a fronte distinctum, nigrum, squamulis metallicis adpersum. Antennæ in apice rostri insertæ, dimidio corpore longiores, subtenues, nigræ, parce pilosæ, clava oblonga, acuminata, atra. Thorax longitudine multo latior, antice posticeque truncatus, lateribus modice rotundatus, supra convexus, niger, squamulis cæsiis parce adpersus, sulcis 12 profundis, rectis, sculpturatus, interstitiis angustis, elevatis. Scutellum vix conspicuum. Elytra sub-ovata, basi conjunctim leviter emarginata, antice thorace paulo latiora illoque quadruplo longiora, humeris rotundatis, mox pone basin ampliata, apicem versus iterum angustata, apice ipso conjunctim acute rotundata, supra convexa, picea, subtiliter remote striatim punctata, interstitiis fere planis, squamulis cæsiis et fuscis mixtis tecta. Corpus subtus ferrugineum, punctulatum, squamulis virescentibus sub-metallicis tectum. Pedes mediocres, validi, ferruginei, squamulis cinereis pubesque albida adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BIN.

* 43. O. PARVICOLLIS. Schh.

Elongato-ovatus, niger, dense cinereo-squamulosus, thorace parvo, sub-globoso, confertim rugoso-tuberculato; elytris elongatis, dorso sub-planis, punctato-sulcatis, punctis umbilicatis; interstitiis sub-costatis, seriatim granulatis.

Patria : Barbaria, ad Algier et Marocco. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. et Mus. SCHH.

Statura elongata et facies quodammodo *O. perdicis*, sed paulo major, elytra multo latiora, magis depressa, etc. Caput mediocre, postice convexum, obsolete punctatum, fronte plana, sub-rugosa, fovea oblonga, profunda, impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite angustius sed longius, apice valde incrassatum, rugoso-punctatum, non carinatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigro-piceæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax parvus, sub-globosus, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatum, supra convexum, pulvinatus, confertim et fortiter rugoso-tuberculatus, niger, squamulis depressis, piliformibus, griseis, adpersus. Scutellum vix observandum. Elytra elongata, antice thoracis basi non latiora, sed pone basin subito valde ampliata, humeris rotundatis; lateribus inflexa, apice conjunctim rotundata, thorace sextuplo longiora, supra in dorso fere plana, versus apicem abrupte declivia, evidenter punctato-sulcata, punctis squamula umbilicatis vel ocellatis, interstitiis sub-costatis, seriatim granulatis; nigra, squamulis cinereis et albidis variegata. Corpus subtus rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis, tibiis longis, linearibus, parum arcuatis.—GHL.

Manipulus II. — Femora dentata.

♂♀ 44. O. GIRAFFA.

Oblongo-ovatus, ater, squamulis flavo-aureis nitidis maculatim decoratus; thorace confertim granulato, lateribus rotundato; elytris convexis, rude punctato-striato-sub-sulcatis, interstitiis rugoso-tuberculatis.—GHL.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 244. n° 294.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Curculio corruptor. JACQU. *Miscell. III.* p. 287.

Curculio squamiger. MARSH. *Ent. Brit.* p. 301. n° 182. Idem forte, teste DOM. SPENCE in *Litteris*.

Patria : Dalmatia, Sicilia, Anglia.

♂♀ 45. O. LAVANDUS. Koyi.

Oblongo-ovatus, niger, inæqualiter griseo-squamosus, thorace confertim tuberculato, elytris obsolete punctato-sulcatis, interstitiis angustis, seriatim granulatis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 354. n° 488.?

Patria : Hungaria, Austria.

♀ 46. O. SULCIFRONS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, fere glaber, fronte rostroque sulcatis, thorace confertim tuberculato, leviter canaliculato, elytris ovatis, subtilius inæqualiter tuberculatis.

Habitat in Illyria. DOM. STURM. MUS. SCHH.

Magnitudo et statura *O. nigræ*. Caput breve, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, opacum; oculi rotundati brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius, porrectum, angulatum, apice incrassatum, supra ruguloso-punctatum, in medio late inæqualiter impressum, canalicula in frontem adscendente; totum nigrum, opacum. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigro-piceæ, cinereo-pilosæ. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-amplius, supra convexus, sub-pulvinatus, in medio obsoletius canaliculatus, undique tuberculis elevatis, semi-obsitis, confertim obsitus, totus niger, opacus. Scutellum vix observandum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, vix visibiliter striata, tuberculis plurimis parvis, rotundatis, absque ordine digestis, obsita; tota nigra. Corpus subtus nigrum, confertim evidenter punctatum, setulis parvis cinereis parce adpersum. Pedes elongati, validi, nigri, magis nitidi, femoribus crasse clavatis, subtus dente valido armatis, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

♀ 47. *O. ROSCIDUS. Schh.*

Elongato-ovatus, niger, dense orichalceo-squamosus, rostro vix carinato, thorace brevi, alutaceo, elytris obsolete striato-punctatis, ruguloso-tuberculatis, femoribus sub-dentatis.

An *O. aurosparsus* GERM. *Ins. Spec.* I. p. 358. n° 494.?

Habitat in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Longitudo *O. nigræ*, sed angustior. Caput breve, depressum, obsolete punctatum, nigrum, squamulis orichalceo-micantibus tectum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum porrectum, capite dimidio longius, crassum, apice ampliatus, supra planum, vix carinatum, colore et indumento capitis. Antennæ dimidio corpore longiores, nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, tuberculis parvis confertim adpersus, niger, opacus, squamulis densis orichalceis tectus. Scutellum vix observandum. Elytra antice conjunctim subemarginata, thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, dein attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, obsolete striato-punctata, interstitiis inæqualiter rugoso-tuberculatis; nigra, squamulis æneis vel orichalceis, postice et ad latera densioribus, adpersa. Corpus subtus nigrum, confertim rugoso-punctatum, squamulis cinereo-albidis parce adpersum. Pedes longiusculi, nigri, femoribus clavatis, æneo-squamosis, subtus dente obtuso armatis, tibiis tarsisque cinereo-pubescentibus.—GHL.

48. VITIS. Steven.

Breviter ovatus, parum convexus, niger, densius cinereo-tomentosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis, thorace confertissime punctato, lateribus valde ampliato; elytris punctato-striatis, interstitiis confertim granulato-rugulosis.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN, sub hoc nomine, ad describendum, amice missus.

E minoribus generis, *O. ovato* non longior, sed latior. Caput breve, postice convexum, obsolete punctatum, nigrum, fronte foveola sat profunda impressa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo angustius, sed non brevius, valde crassum, supra inæquale, confertim punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum.

Antennæ longitudine dimidii corporis, obscure ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine medii brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-amplius, supra parum convexus, confertissime punctatus; niger, tomento depresso, cinereo, sat dense vestitus. Scutellum minutum, vix observandum. Elytra antice truncata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace vix triplo longiora, supra in dorso fere plana, evidenter punctato-striata, interstitiis latis, parum convexus, confertissime granulatis et rugulosis; nigra, tomento depresso cinereo sat dense vestita. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, obscure ferruginei, cinereo-tomentosi et pubescentes, femoribus crassis, clavatis, nitidis, subtus dente acuto armatis. —GHL.

STIRPS 2.—Articuli antennarum 4—8 breves, apice truncati; clava oblonga, ovalis.

Manipulus I.—Femora mutica.

♂♀ 49. O. ALUTACEUS.

Ovatus, niger, opacus, sub-pubescent, squamulis sub-orichalceis parce adpersus, thorace elytrisque confertissime subtiliter alutaceis, tibiis anterioribus arcuatis, intus denticulatis.—GHL.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 235. n° 282.

Patria : Dalmatia.

♂♀ 50. O. PUNCTATISSIMUS. Ziegler.

Ovatus, niger, opacus, vix pubescens, femoribus obscure rufis, thorace elytrisque confertissime subtiliter alutaceis, tibiis anterioribus arcuatis, intus denticulatis.

Pachygaster id. DEJ. *Cat. Col.* p. 91.

Curculio alutaceus, var. femoribus rufis. GERM. *Iter in Dalm.* p. 235. n° 282.

Curculio coriaceus. PANZ. *Ent. Germ.* p. 330. n° 180. ? .

Habitat in Dalmatia. DOM. COM. DEJEAN. MUS. SCHH. et GYLLENH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *O. alutacei*, femoribus obscure rufis, defectu squamularum pallidarum in pagina superiore et quod vix visibiliter pubescens, fere unice distinctus. Caput sub-deflexum, perparum convexus, confertim rugoso-punctatum,

nigrum, fronte foveola oblonga, profunde impressa; oculi rotundati, brunnei, minus prominuli; rostrum capite dimidio longius, crassum, porrectum, nigrum, apice ampliatum, supra confertim rugoso-punctatum, carina media, parum elevata, antice sub-bifida instructum, marginibusque lateralibus elevatis, unde bi-sulcatum dici possit. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, nigrae, extrorsum dense cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, tuberculis parvis rotundatis confertissime obsitus vel subtiliter alutaceus, totus niger. Scutellum breviter triangulare, depressum, nigrum. Elytra lata, ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, sed lateribus valde ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, vix visibiliter striata, nisi in ipso apice, sed undique tuberculis parvis, rotundatis, confertissime obsita, tota nigra. Corpus subtus nigrum, anterieus confertim tuberculatum, ventre rugoso-punctato, segmento anali maris sub-striato. Pedes elongati, validi, femoribus crasse clavatis, aut dilutius rufis, apice piceis, aut saturatius rufo-piceis totis; tibiis rugoso-punctatis, nigris, anterioribus arcuatis, intus denticulatis; tarsis dilatatis nigris, subtus fulvescenti-spongiosis. — GHL.

♀ 51. *O. MEMNONIUS. Ghl.*

Ovatus, niger, nitidus, thorace confertim alutaceo, disco antico tantum punctato, elytris ovatis, undique confertissime rugoso-tuberculatis, vix punctato-striatis.

Habitat in Germania. Mus. GHL.

O. unicolori statura simillimus et valde affinis, paulo major, thorax fere totus alutaceus et elytra undique confertissime evidenter rugoso-tuberculata, vix conspicue punctato-striata. Caput, oculi, rostrum, antennæ, omnino ut apud *O. ebeninum* descripta. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, marginibus sub-reflexis, lateribus rotundato-ampliatus, supra valde convexus, pulvinatus, lateribus et postice confertissime tuberculatus seu alutaceus, disco tantum antico punctato; totus niger, sub-nitidus. Scutellum breve, latum, triangulare, punctatum, nigrum. Elytra lata, ovata, antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi non latiora, lateribus ante medium valde ampliata, posterius attenuata, apice singulatim acute rotundata, thorace plus triplo

longiora, supra convexa, in apice et juxta suturam rudimentis striarum obsoletis impressa, cæterum undique tuberculis rugulisque elevatis confertissime obsita; tota nigra, sub-nitida. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, tenue pubescens, antice subtiliter alutaceum, ventre punctulato. Pedes elongati, validi, nigri, femoribus clavatis, muticis, nitidis, tibiis arcuatis, rugoso-punctatis, intus ciliatis, tarsis dilatatis, subtus flavescenti-spongiosis.

Observ.—Utrum *O. unicolor*, *ebeninus* et *memnonius* vere distinctæ species vel modo varietates sint, dijudicent entomologi regionum in quibus vivunt, observantes num simul cohabitent et copulentur.—GHL.

♂♀ 52. *O. UNICOLOR.*

Ovatus, niger, nitidus, glaber, thorace lateribus confertim alutaceo, dorso toto remotius punctato, elytris ovatis, obsoletius punctato-striatis, interstitiis confertim evidentius rugoso-tuberculatis.—GHL.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 334. n° 308. T. 86. f. 6.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.

Loborhynchus id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 165.

Curculio tenebricosus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 370. n° 436. T. 18. f. 231.—*Enc. méth.* V. p. 552. n° 367.

HERBST. *Arch.* p. 81. n° 67. T. 24. f. 27.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1798. n° 474.

Curculio morio. STURM. *Ins. Cabm.* II. Tab. 16.

SULZ. *Kennz. d. Ins.* T. 3. f. 23.

Observ.—Thoracis dorsum fere ad basin usque simpliciter punctatum, punctis sub-remotis, præsertim anterieus; in paucis tamen postice sub-tuberculatum; elytrorum striæ punctatæ plerumque valde obsoletæ, oblique inspectæ tantum conspicuæ, et interstitia confertim tuberculato-rugosa, tuberculis in dorso antico depresso, obsoletioribus.—GHL.

♂ 53. *O. EBENINUS.* Schh.

Elongato-ovatus, niger, nitidus, thorace lateribus confertim alutaceo, dorso toto remotius punctato, elytris oblongo-ovatis, evidenter punctato-striatis, interstitiis lateralibus tuberculatis, dorsalibus obsoletissime tantum rugosis.

Curculio morio. DOM. MEGERLE in *Litteris* olim.

Habitat in Austria, Germania, Italia. MUS. SCHH. et GHL.

O. unicolori simillimus et valde affinis; longior tamen et angus-

tior, striæ elytrorum multo evidentiores, et interstitia illarum dorsalia obsoletissime tantum rugosa. Caput breve, latum, parum convexum, posterius obsolete punctulatum, fronte rugoso-punctata, foveola rotunda profunde impressa; nigrum, sub-nitidum; oculi rotundati brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, angulatum, apice ampliatus, supra rugoso-punctatum, cum carinula media, parum elevata, antice obsolete bifida; totum nigrum. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigrae, extrorsum pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatum, supra convexus, sub-pulvinatus, lateribus confertim tuberculatus seu alutaceus, dorso toto simpliciter remotius punctatus, totus niger, glaber. Scutellum breve, triangulare, nigrum. Elytra elongato-ovata, antice sub-truncata, thoracis basi non latiora, lateribus ante medium nonnihil ampliata, posterius attenuata, apice singulatim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, evidenter striato-punctata, punctis majusculis, remotis, angulatis, interstitiis lateralibus tuberculatis, dorsalibus obsoletissime rugosis, præsertim anterieus; tota nigra, nitida. Corpus subtus nigrum, granulatum et punctatum, anterieus densius cinereo-pubescent. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus crasse clavatis, muticis, tibiis arcuatis, intus ciliatis, tarsis dilatatis, subtus flavescenti-spongiosis.—GHL.

♀ 54. O. CRIBRICOLLIS.

Oblongo-ovatus, niger, sub-setosus, rostro sulcato, thoracis disco remote cribroso, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis sub-costatis, seriatim granulatis, antennis pedibusque fusco-ferrugineis.

Pachygaster id. DEJ. Catal. Col. p. 91.

Habitat in Gallia meridionali. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

O. monticola non brevior, sed paulo angustior. Caput breve, parum convexum, rugoso-punctatum, vertice lævi; nigrum, setulis nonnullis parvis cinereis adpersum; oculi rotundati brunnei, modice prominuli; rostrum capite vix longius, valde crassum, angulatum, apice ampliatus, supra fere triangulariter excavatum, angulis nempe lateralibus elevatis, ad frontem conniventibus; nigrum, punctatum, sub-setosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, albido-setosæ et pubescentes, ferrugineæ, scapo obscuriore. Thorax latitudine media fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatum, supra valde convexus, pulvinatus, in disco punctis magnis, profundis, remotiusculis, setula, depressa,

albida, instructis, pertusus seu cribrosus, lateribus confertim rugulosus, totus niger. Scutellum minutum, depressum, triangulare, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace vix quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde sulcata, et in sulcis punctis profundis, sub-remotis, setula albida foetis, impressa, interstitiis, praesertim lateralibus, sub-costatis, seriatim granulatis et setosis; tota nigra, sub-nitida. Corpus subtus anterieus nigrum, confertim rugoso-punctatum, ventre piceo, parcius punctato. Pedes mediocres, fusco-ferruginei, cinereo-albido-pubescentes, femoribus clavatis, muticis. — GHL.

♀ 55. O. NOBILIS (1).

Niger, aureo-maculosus, pedibus rufis, thorace sub-cylindrico, alutaceo, coleopteris oblongo-ovalibus, striato-punctatis, apice acuminatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 357. n° 493.

Patria : Austria.

56. O. OSTENTATUS. Schh.

Oblongus, niger, squamis rotundatis viridi-coeruleis adpersus, rostro elevato, basi constricto, thorace oblongo, obsoletius granulato, elytris punctato-sulcatis, interstitiis seriatim tuberculatis.

Habitat. Mus. Dom. CHEVOLAT.

Statura oblonga *O. giraffæ*, sed paulo minor. Caput breve, depressum, antice rude rugoso-punctatum, nigrum, squamulis majusculis, rotundatis, viridibus, nitidis adpersum; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite longius, valde crassum, supra angustius, alte elevatum, basi constrictum, seu sulco arcuato a fronte distinctum, punctatum, nigrum, squamulis minoribus albido-virescentibus adpersum. Antennæ longæ, nigrae, cinereo-pilosæ et pubescentes, scapo viridi-squamoso. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, supra convexus, pulvinatus, obsoletius tuberculato-rugosus, niger, in dorso parcius, lateribus et subtus densius viridi-squamosus. Scutellum vix observandum. Elytra oblongo-obovata, lateribus ante medium ampliata, posterius attenuata, apice

(1) Forte hujus manipuli : antennæ in specimine nostro desunt.

conjunctim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, rude sulcata et in sulcis punctis sub-pupillatis impressa, interstitiis anterieus rugosis, posterius seriatim remotius tuberculatis; nigra, squamis cœrulescenti-viridibus, nitidis in cavitatibus adspersa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctatum, pectore abdominisque antico dense viridi-squamosis, ventris apice fere nudo. Pedes elongati, nigro-picei, femoribus clavatis, muticis, albido-squamosis, tibiis arcuatis, scabris, tarsis dilatatis, dense pubescentibus, subtus pallido-spongiosis. — GHL.

♂ 57. O. VESTITUS. Schh.

Elongato-ovatus, niger, opacus, pedibus rufo-ferrugineis, thorace granulato, sub-carinato, cinereo-tomentoso, elytris profunde punctato-striatis, squamulis albido-sub-argenteis variegatis.

Habitat in Germania. Dom. SCHNEID. Mus. GYLLENH.

Magnitudo, statura et similitudo *O. lepidopteri*, sed femora mutica et thorax sub-carinatus. Caput breve, latum, rugoso-punctatum, nigrum, opacum, cinereo-tomentosum, fronte carinula tenui, parum elevata, antice bifida, notata; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, angulatum, apice valde ampliatum, supra ruguloso-punctatum, obsolete carinatum, marginibus lateralibus etiam sub-carinatis, ad frontem conniventibus; nigrum, opacum, cinereo-tomentosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatum, supra convexus, sub-pulvinatus, confertim subtiliter granulato-rugosus, carinula media angusta, utrinque abbreviata notatus, totus niger, opacus, tomento depresso cinereo vestitus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra elongato-ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius valde attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sat profunde punctato-striata, punctis approximatis, angulatis, quibusdam umbilicatis, interstitiis convexis, rugoso-tuberculatis; nigra, squamulis albido argenteis, plagiatis condensatis, adspersa. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, parce cinereo-pubescentis. Pedes longiusculi, validi, rufo-ferruginei, dense cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis, tibiis arcuatis, intus denticulatis, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis. — GHL.

* 58. O. CHRYSOSTICTUS. Steven.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis lanceolatis albo-argenteis inæqualiter adpersus; capite rostroque late sulcatis, thorace confertim tuberculato, obsolete canaliculato; elytris sulcatis, tuberculis numerosis inæqualibus adpersis.

Patria : Caucasus. Ex Musæo Dom. STEVEN, ita nominatum, ad describendum obtinui.

Statura et fere magnitudo *O. nigræ*. Caput brevissimum, transversum, disperse punctatum, nigrum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite duplo longius, basi illo angustius, sed apice valde crassum et dilatatum, supra a medio frontis sulco lato et profundo, supra os bifido exaratum, cæterum uti caput disperse punctatum, nigrum, in sulco squamis lanceolatis, albis, adpersum. Antennæ crassæ, nigræ, albo-squamulosæ et pilosæ. Thorax latitudine non brevior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium ampliatus, posterius paulo angustior, supra convexus, pulvinatus, confertim tuberculatus, tuberculis dorsalibus majoribus, laterali-bus parvis; in medio obsolete canaliculatus; niger, squamis albo-argenteis setulisque albidis, præsertim versus latera adpersus. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique versus medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra valde convexa, præsertim posterius; a latere inspecta late sulcata videntur, interstitiis angustis, elevatis, sub-seriatim tuberculatis; sed in dorso anteriore tuberculis majoribus, difformibus, inordinatis, adpersa; nigra, squamulis angustis albo-argenteis, plagiatis condensatis, variegata. Corpus subtus granulatum et punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, parce albido-squamulosi et pubescentes, femoribus crassis, clavatis, nitidis, muticis, tibiis subrectis, scabris.—GHL.

♂ 59. O. DULCIS.

Oblongo-ovatus, niger, griseo-sub-pubescent, pedibus ferrugineis, fronte convexa, thorace transverso, confertim granulato, elytris sub-rugosis, obsolete punctato-striatis, corpore subtus fortius punctato.—GHL.

Curculio id. GERM. It. in Dalm. et Rag. p. 238. n° 285.

Pachygaster mastix, var. DEJ. Catal. Col. p. 91.

Patria : Dalmatia.

Observ.—*O. mastici* similis, sed paulo major.

♂♀ 60. *O. STOMACHOSUS. Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, griseo-sub-pubescentis, pedibus obscure ferrugineis; fronte canaliculata, thorace longiore, confertim granulato, elytris sub-rugosis, obsolete punctato-striatis, corpore subtus subtilissime punctulato.

Patria : Gallia meridionalis. A Dom. Com. DEJEAN, sub nomine dubio, *C. tenebricosus* Ghl., benevole communicatus. Mus. SCHH.

O. dulci Germ. valde similis et affinis, diversus tamen videtur, fronte canaliculata, antennis crassiusculis, thorace paulo longiore, ventre subtilius punctulato, etc. Caput breve, minus convexum, punctatum, nigrum, canalicula angusta exaratum, aut integra, verticem attingente, aut postice abbreviata; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed longius, crassum, angulatum, supra carinatum, marginibus elevatis; punctatum, nigrum, parce griseo-pubescentis. Antennæ crassiusculæ, nigræ, griseo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliat, supra convexus, confertim, subtiliter granulatus, niger, parce cinereo-pubescentis. Scutellum breve, triangulare, concolor. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice singulatim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, obsolete striata et in striis sub-remote, obsolete punctata, interstitiis convexis, confertim rugulosis; nigra, parce griseo-pubescentia. Corpus subtus subtilissime et confertissime punctulatum, nigrum, parce griseo-pubescentis, ventre antice plano vel sub-impresso. Pedes longiusculi, validi, obscure ferruginei, griseo-pubescentes, tarsis dilatatis, fuscis, subtus albido-spongiosis.—GHL.

61. *O. PILOSUS. Schh.*

Elongato-ovatus, niger, squamulis depressis, piliformibus, albis, parce, inæqualiter adpersus; antennis, tibiis tarsisque piceis, thorace confertim tuberculato; elytris obsoletius punctato-striatis, interstitiis transversim valde rugosis; rostro tri-carinato.

Patria : Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

O. nigrite similis, sed paulo major, præsertim longior, et femora

mutica. Caput breve, supra planum, punctatum, nigrum, squamulis angustis, depressis, albidis, sat dense vestitum; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice convexi; rostrum longitudine capitis, basi illo angustius, apice dilatatum, valde crassum, supra carinis tribus instructum, lateralibus obliquis, in fronte connexis; punctatum, nigrum. Antennæ mediocres, nigro-piceæ, cinereo-pilosæ. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra modice convexus, sub-pulvinatus tuberculis parvis, sub-depressis, confertissime obsitus; niger, setulis declinatis, albidis, parum dense adpersus. Scutellum breviter triangulare, nigrum. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique ante medium ampliata, dein posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, minus distincte punctato-striata, confertissime transversim rugosa, nigra, sub-nitida, squamulis angustis, depressis, albis, maculatim aggregatis, variegata. Corpus subtus punctatum, nigrum, albo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, femoribus crassis, clavatis, nigris, nitidis, muticis; tibiis tarsisque piceis, longius albido-pilosus.—GHL.

♀ 62. O. VELUTINUS. *Megerle.*

Picco-niger, griseo-pilosulus, antennis pedibusque rufis, thorace transverso, granulato, coleopteris oblongo-ovalibus, punctato-striatis.

GERM. *Ins. Spec. I. p. 361. n° 500.*

Pachygaster globithorax. DOM. STEVEN in Litteris.

Patria : Hungaria, Sibiria, Tauria.

♂♀ 63. O. BRUNNEUS.

Oblongo-ovatus, fusco-brunneus, olivaceo-tomentosus, pedibus rufoferrugineis, rostro sub-impresso, thorace brevi, alutaceo; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis convexis, sub-punctatis.

Pachygaster id. STEVEN. Mus. Mosqu. II. p. 96.

Habitat in Tauria et Caucaso. DOM. STEVEN. Mus. SCHH.

Minor; *O. rugifronti* æqualis. Caput breve, rugoso-punctatum, brunneum, olivaceo-tomentosum, fronte depressa; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis, valde crassum, apice ampliatus, supra impressum, colore, punctura et indumento capitis. Antennæ longitudine dimidii corporis, scapo brunneo, flagello et clava dilutioribus, pubescentibus. Tho-

rax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, confertim granulatus seu alutaceus, fusco-brunneus, opacus, tomento olivaceo adpersus. Scutellum minutum, vix observandum. Elytra ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ampliata, posterius angustata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, profunde punctato-striata, punctis approximatis, interstitiis convexis, disperse punctatis; fusco-brunnea, olivaceo-tomentosa. Corpus subtus fusco-brunneum, opacum, confertim punctatum, cinereo-pubescent. Pedes longiusculi, rufo-ferruginei, femoribus clavatis, muticis, nitidis, tibiis subrectis, scabris, tarsis parum dilatatis, subtus albedo-spongiosis.—GHL.

* 64. O. VITELLUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, sub-setosus, antennis pedibusque piceis, thorace sub-carinato, confertim granulato, elytris punctato-striatis, rugulosis et granulatis.

Habitat in Gallia. Dom. STURM. Mus. SCHH.

O. ovato paulo minor, angustior. Caput latum, sub-depressum, antice punctatum, nigrum, parce cinereo-setosum; oculi rotundati, nigro-brunnei, minus prominuli; rostrum capite vix longius, crassum, angulatum, nigrum, apice ampliatus, supra planum, confertim punctatum. Antennæ longitudine fere dimidii corporis, validiusculæ, pilosæ, basi piceæ, extrorsum dilutius ferrugineæ. Thorax latitudine media paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra modice convexus, confertim granulatus, niger, opacus, parce cinereo-pubescent; in medio dorsi carinula seu linea elevata, utrinque abbreviata, lævis, nitida. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi paulo latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra minus convexa, evidenter punctato-striata, punctis angulatis, interstitiis lateralibus et apicalibus subtiliter granulatis, dorsalibus transversim sub-rugosis; nigra, setulis cinereis, præsertim versus latera et postice adpersa. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, parce pubescens. Pedes longiusculi, validi, dense cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, rufo-piceis, muticis, tibiis subrectis, scabris, tarsisque dilatatis, dilutius ferrugineis.—GHL.

* 65. O. GODETI. Besser.

Oblongo-ovatus, niger, griseo-tomentosus, antennis pedibusque piceo-testaceis, rostro obsolete canaliculato, thorace longiore, alutaceo, elytris subtilius crenato-striatis, interstitiis latioribus, sub-rugosis.

Patria : Volhynia. A Dom. BESSER benevole communicatus. Mus. SCHH.

O. brunneo similis, sed paulo minor, thorax longior, elytra minus profunde punctato-striata, etc. Caput breve, depressum, punctatum, nigrum, fronte foveola rotunda inter oculos impressa; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite vix longius et paulo angustius, valde crassum, angulatum, supra obsolete canaliculatum, rugoso-punctatum, nigrum, griseo-tomentosum. Antennæ basi piceæ, extrorsum dilutiores, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliat, supra convexus, pulvinatus, confertim subtilius granulatus seu alutaceus, in medio anteriori carinula parum elevata instructus, niger, griseo-tomentosus. Scutellum breviter triangulare, concolor. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, lateribus ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, minus profunde crenato-striata, interstitiis latiusculis, sub-rugosis; nigra, cinereo-tomentosa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, griseo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, dense cinereo-tomentosi, femoribus clavatis, piceis, tibiis tarsisque dilutius testaceis.—GHL.

* 66. O. PERDIX.

Niger, scaber, tomento aureo variegatus, thorace sub-ovali, granulato, coleopteris elongato-ovalibus, seriatim granulatis, apice retusis, acuminatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 359. n° 496.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 375. n° 446. T. 31. f. 468.

Panaphilis id. DEJ. *Catal. Col.* p. 92.

STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 181.

STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 96.

Patria : Austria, Illyria.

Manipulus II.—Femora dentata.

♂ 67. O. INFERNALIS.

Ellipticus, ater, opacus, vix tomentosus, thorace brevi, confertissime granulato, obsolete canaliculato; elytris obsoletissime striatis, confertim granulatis, apice conjunctim rotundatis.—GHL.

Curculio id. GERM. *Iter in Dalm. et Rag.* p. 242. n° 291. T. 8. f. 13.

Curculio polygranosus. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Patria: Illyria, Carniolia.

68. O. ACATIUM. Schh.

Oblongus, niger, opacus, parce albido-squamulosus, thorace oblongo, confertissime granulato, breviter carinato; elytris punctato-striatis, interstitiis convexis, granulatis et rugulosis; rostro obsolete tri-carinato.

Patria: Tauria forte. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Statura oblonga *O. perdicis*, sed dimidio major. Caput breve, confertim punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum, fronte plana, foveola parva impressa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum longitudine capitis, basi paulo angustius, apice dilatatum, valde crassum, supra obsolete tri-carinatum, carina media paulo altiore, apice bifida, lateralibus nonnihil obliquis; ruguloso-punctatum, nigrum. Antennæ mediocres, nigrae, albido-pilosæ. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, pulvinatus, in medio dorsi carinula brevi instructus, undique confertissime granulatus, seu tuberculis parvis, rotundatis, nitidis, obsitus; niger, squamulis lanceolatis albis in cavitatibus parce adpersus. Scutellum minutum, rotundatum, nigrum. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique versus medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in dorso fere plana, postice abrupte declivia, late striata et in striis sub-remote punctata, interjectis tuberculis parvis elevatis; interstitiis convexis, disperse granulatis et rugulosis; nigra, opaca, squamulis albidis parce inæqualiter adpersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, albido-squamulosi et pubescentes, femoribus crassis, clavatis, nitidis, subtus dente acuto armatis.—GHL.

♂♀ 69. *O. SCALPTUS*. Chevrolat.

Oblongo-ovatus, niger, setulis minutis cinereis adpersus, thorace fortiter tuberculato, elytris amplis, profunde punctato-striatis, interstitiis sub-tuberculatis, seriatim sub-setosis.

Pachygaster foveirostris. Dom. Com. DEJ. in *Litteris*, teste Dom. CHEVROLAT.

Habitat in Oriente, Insula Chalki. Dom. HEDENBORG; in Græcia. Dom. DUPONT; in Sicilia. Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *O. gemmati*. Caput breve, latum, parum convexum, posterius læve, fronte antice rugoso-punctata; oculi parvi, semi-globosi, brunnei; rostrum capite dimidio longius, valde crassum, angulatum, apice ampliatus, rugoso-punctatum, supra a basi ultra medium impressum seu excavatum, cum carinula elevata in medio impressionis, quæ ad apicem continuatur, ibique bifida et ante apicem utrinque ramulum arcuatum emittit; totum nigrum, opacum, parce setosum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, nigrae, cinereo-setosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus; tuberculis majoribus rotundatis, poro setifero instructis, confertim obsitus; niger, setulis parvis, depressis, cinereis, parce adpersus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra ampla, ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi paulo latiora, lateribus ante medium valde ampliata, posterius angustata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra anterieus minus convexa, sat profunde punctato-striata, punctis majusculis, sub-remotis, interstitiis sub-costatis, seriatim tuberculatis, tuberculis parvis, seta brevi cinerea instructis; tota nigra, opaca. Corpus subtus nigrum, granulatum et punctatum, parce cinereo-setosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus crasse clavatis, nitidis, subtus dente valido, acuto armatis, tibiis subrectis, scabris, apice fasciculatim fulvo-pilosis, tarsis dilatatis, punctatis, subtus fulvescenti-spongiosis.—GHL.

♂♀ 70. *O. RUGOSUS*.

Ater, glaber, rostro bi-canaliculato, thorace sub-cylindrico granulato, elytris obsolete striatis, interstitiis transversim rugosis.

Pachygaster id. HUMM. *Ess. ent.* n° VI. p. 12. n° 16.

Habitat prope Petropolin ad Duderhoff locis umbrosis. A Dom. FALDERMANN semel copiose lectus.

Magnitudo et fere statura *O. orbicularis*, a quo thorace sub-cylindrico, sculptura elytrorum alia ut et femoribus dentatis præcipue diversus. Mas femina nonnihil angustior. Caput atrum, punctatum, inter oculos leviter impressum, collari paulo elevato, lævi, nitido; rostrum punctatum obsolete bi-canaliculatum; oculi rotundati, nonnihil prominuli. Antennæ capite cum thorace paulo longiores, griseo-pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, sub-cylindricus, vel lateribus parum rotundatis, basi apiceque sub-marginatus, ater, glaber, coriaceus vel granis elevatis nitidis undique adpersus. Scutellum atrum nitidum. Elytra basi thoracis latitudine, mox vero dilatato-rotundata, in medio thorace fere triplo latiora, latitudine baseos quadruplo longiora, supra valde convexa, versus apicem attenuata, declivia, atra, obsolete striata, interstitiis transversim valde rugosis. Corpus subtus atrum, granulatum. Pedes parce griseo-pubescentes.—MANNERHEIM.

♂♀ 71. *O. AGNATUS*. Sturm.

Ovatus, niger, cinereo-tomentosus, thorace brevi, alutaceo, elytris ovatis, confertissime subtiliter tuberculato-rugosis, non striatis, femoribus obtuse dentatis.

Habitat in Hungaria. Dom. STURM. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *O. alutacei* Germ., sed femora dentata, textura elytrorum subtilior, etc. Caput latum, rude rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi majusculi, rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius, crassum, angulatum, supra rugoso-punctatum, cum carinula simplici, in frontem nonnihil adscendente; nigrum, cinereo-tomentosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-amplius, supra modice convexus, sub-pulvinatus, tuberculis parvis, rotundatis, concinne alutaceus, niger, pilis subdepressis, cinereis, adpersus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, sed lateribus ampliata, posterius angustata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, confertissime subtiliter tuberculata et rugulosa, absque rudimentis striarum, nisi in ipso apice; nigra, tomento depresso, cinereo, sat dense adpersa. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, tenue pubescens. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus crasse clavatis, subtus versus apicem

dente brevi, sub-obtuso, armatis; tibiis subrectis, scabris, intus ciliatis; tarsis dilatatis, subtus albido-spongiosis.—GHL.

♀ 72. O. KOLLARI. Germar.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis flavescens adpersus, pedibus piceo-testaceis, rostro leviter carinato, thorace tuberculato, elytris profunde punctato-striatis, striis per paria approximatis, interstitiis alternis elevatioribus, tuberculatis.

Patria : Buccovina. A Dom. Prof. GERMAR benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura et magnitudo *O. nigritæ*. Caput breve, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, squamulis depressis, flavescens, metallico-nitidis, adpersum; oculi brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius et angustius, crassum, angulatum, supra leviter carinatum, obsolete punctatum, nigrum, dense pallido-squamosum. Antennæ piceæ, pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, pulvinatus, confertim tuberculatus, tuberculis supra poro setifero instructis, in medio obsolete canaliculatus, totus niger, in cavitatibus dense pallido-squamosus. Scutellum vix observandum. Elytra magna, ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, sed lateribus valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora, supra antérieus modice convexa, posterius abrupte declivia; punctato-striata, punctis majusculis, profundis, seta pallida sub-umbilicatis impressa, striis per paria approximatis, interstitiis alternis latioribus, planis, lævibus, interjacentibus elevatioribus, seriatim tuberculatis; nigra, squamulis pallidis, nitidis, adpersa. Corpus subtus ruguloso-punctatum, nigrum, parce pallido-squamulosum. Pedes elongati, validi, picei, pallido-squamulosi et pubescentes, femoribus clavatis, subtus dente obtuso armatis, tibiis parum arcuatis, tarsis modice dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

♂♀ 73. O. ASPHALTINUS.

Ater, nitidus, thorace granulato, coleopteris oblongo-ovalibus, profunde striato-punctatis, interstitiis punctis impressis subtilioribus duplici serie seriatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 360. n° 498.

Pachygaster tauricus. (DEJ.) STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 96.

Patria : Tauria.

♂♀ 74. O. GEMMATUS.

Ovatus, convexus, ater, thorace pulvinato, confertissime granulato, lateribus ampliato, elytris obsolete punctato-sub-striatis, confertim rugoso-tuberculatis, maculis numerosis virescenti-argenteo-squamosis ornatis, rostro obsolete canaliculato.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 347. n° 17. T. 2. f. 9. a. h.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 539. n° 199. — *Ent. Syst.* I. II. p. 485. n° 384. — *Mant.* I. p. 122. n° 277. — *Spec. Ins.* I. p. 197. n° 213. — *Gen. Ins. Mant.* p. 229. n° 146—7.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 409. n° 499. T. 6. f. 74. — *Enc. méth.* V. p. 557. n° 389.

HERBST. *Col.* VI. p. 346. n° 318. T. 87. f. 4.

LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 205. n° 2.

GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 244. n° 293.

SCOP. *Ent. Carn.* p. 30. n° 90.

GOEZE in *Naturf.* VI. p. 97. T. 4. f. 6.

PREYSL. in *Mayers Aufs. Böhm. Naturg.* III. p. 293. n° 2.

STURM. *Ins. Cabin.* IV. Tab. 16.

PANZ. *Ent. Germ.* I. p. 334. n° 191.

VOET. *Col. Ed. PANZ.* IV. p. 69. n° 48. T. 40. f. 48.

VILL. *Ent.* I. p. 205. n° 131.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1775. n° 305.

Curculio religiosus. SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 118. n° 225. — *Faun. Boic.* I. p. 491. n° 540.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 575. n° 83.

VILL. *Ent.* I. p. 206. n° 137. et IV. p. 277. n° 137.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1778. n° 325.

SCHÆFF. *Icon.* T. 25. f. 8.

HARRER *Besch.* n° 298.

♂♀ VAR. β. *Densius maculatus.*—GERM. *Ins. Spec.* loc. cit.

Curculio squamiger. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 409. n° 500. T. 26. f. 375.

Loborhynchus chlorophanus. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Patria: Hungaria, Styria, Illyria, Carniolia.

♂♀ 75. O. NIGRITA.

Brevior, niger, cinereo-pubescent, rostro sub-carinato, thorace breviori, granulato, elytris ovatis, obsolete sulcatis, maculis sparsis aeneo-micantibus, femoribus acute dentatis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 346. n° 12. secundum Fabricii Musæum, teste D. GERMAR in *Litteris*.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 539. n° 196. — *Ent. Syst.* I. II. p. 485. n° 381. — *Mant.* I. p. 122. n° 275. — *Spec. Ins.* I. p. 197. n° 211.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 556. n° 387.

HERBST. *Col.* VI. p. 516. n° 558.

VILL. *Ent.* I. p. 205. n° 129. et IV. p. 276. n° 129.

PETAGNA. *Ins. Calabr.* p. 13. n° 65.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 332. n° 188.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1774. n° 303.

Curculio æneopunctatus. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 314. n° 39.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 332. n° 3.

Curculio sulcatus. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 275. n° 98. — *Mon. Curc.* p. 81. n° 78.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 40. n° 34. fig. 35.

Curculio cupreus. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 208. n° 4.

Curculio tristis. SCOP. *Ent. Carn.* p. 31. n° 93.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 574. n° 77.

Curculio lugubris. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1777. n° 320.

Curculio salicis. STROEM, *Nov. Acta Havn.* III. p. 57. n° 27. Tab. fig. 5.?

Patria : Europa borealis et meridionalis.

♂♀ 76. O. LEPIDOPTERUS.

Oblongus, *niger*, *squamulis argenteo-virescentibus tectus*, *pedibus rufis*, *acute dentatis*, *thorace sub-globoso*, *granulato*, *elytris obsolete striatis*, *interstitiis rugosis.*—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 541. n° 207. — *Ent. Syst.* IV. *App.* p. 454. n° 390.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 315. n° 40.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 410. n° 501. T. 26. f. 376.

HERBST. *Col.* VI. p. 362. n° 337. T. 88. f. 8.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 276. n° 99.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 332. n° 4.

PANZ. *Faun. Germ.* XXVI. 19. — *Ent. Germ.* p. 333. n° 198.

Curculio squamiger. FABR. *Syst. el.* II. p. 540. n° 200. secundum Dom. MEGERLE.

Patria : Austria, Hungaria, Styriæ alpes, Suecia.

* 77. O. FRAXINI. Dahl.

Niger, griseo-pubescent, thorace transverso, alutaceo, coleopteris ovalibus, punctato-sulcatis, interstitiis crenatis, apice acuminatis, femoribus sub-dentatis.

GERM. Ins. Spec. I. p. 364. n° 504.

Patria : Illyria.

* 78. O. INDUCTUS. Parreyss.

Oblongo-ovatus, niger, indumento cinereo obductus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace tuberculato, medio canaliculato, elytris sulcato-punctatis, interstitiis angustis, subtiliter seriatim granulatis, setosis.

Loborhynchus id. STURM. Ins. Catal. 1826. p. 164.

Habitat in Croatia. Mus. SCHH.

Minor; *O. septentrionis* æqualis. Caput breve, latum, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, squamulis lanceolatis, depressis, cinereis anterieus adpersum, fronte foveola parva impressa; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, angulatum, apice ampliatum, supra sub-impressum, punctatum, nigrum, squamulis similibus uti caput adpersum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, obscure ferrugineæ, cinereo-setosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliat, supra convexus, sub-pulvinatus, subtiliter et minus confertim alutaceus, in medio obsoletius canaliculatus, niger, indumento denso cinereo incrustatus, immixtis setulis pallidis. Scutellum semi-rotundatum, cinereo-incrustatum. Elytra ovata, antice thoracis basi non latiora, conjunctim sub-emarginata, lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, obsoletius sulcato-punctata, interstitiis angustis, elevatis, seriatim granulatis et setosis; nigra, indumento denso cinereo, adglutinato, tecta, immixtis squamulis depressis albidioribus, sub-nitidis, præsertim posterius. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, pulvere et tomento cinereo tectum. Pedes longiusculi, ferruginei, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, valide dentatis, tarsis dilatatis, subtus albedo-spongiosis.—GHL.

* 79. O. PUPILLATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, fusco-piceus, inæqualiter pallido-squamosus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, thorace oblongo, angusto, subtilius ruguloso, elytris sub-remote punctato-striatis, punctis seta pallida pupillatis.

Patria : Sicilia. A Dom. BESSER benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *O. picipedis*, sed thorax longior, angustior, subtilius alutaceus. Caput punctatum, piceum, griseo-squamosum, fronte depressa, leviter canaliculata, vertice elevato; oculi nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite vix longius, extrorsum valde incrassatum, supra planum, rugulosum et squamosum, piceum. Antennæ fusco-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra convexus, pulvinatus, confertim subtiliter rugulosus seu alutaceus, nigro-piceus, opacus, griseo-squamulosus. Scutellum vix observandum. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice singulatim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in dorso antico parum convexa, posterius declivia, sub-remote punctato-striata, punctis plerisque squamula pallescente ocellatis, interstitiis rugulosis; picea, squamulis cinereo-pallescentibus inæqualiter adpersa, relictis plagis variis magis denudatis. Corpus subtus confertim ruguloso-punctatum, magis nigrum, sub-nitidum, parce squamulosum. Pedes longiusculi, validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigro-piceis, subtus obtuse dentatis, tibiis tarsisque dilutius piceis.—GHL.

* 80. O. SIGNATIPENNIS.

Ovatus, nigro-piceus, dense flavescenti-squamosus, antennis pedibusque fusco-testaceis, thorace sub-remote punctato, elytris punctato-sulcatis, punctis squamula pupillatis, femoribus subtus gibbosis.

Loborhynchus id. Dom. DAHL in *Litteris*.

Habitat in Croatia, ad Fiume. A Dom. STURM communicatus. Mus. SCHH.

O. duinensi Germ. simillimus, sed dimidio minor, thorax non tuberculatus, etc. Caput breve, planum, punctatum, nigrum, dense flavescenti-squamosum; oculi majusculi, rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius et paulo angus-

tius, crassum, angulatum, supra impressum, punctatum, nigrum, dense squamosum, carinula brevi, bifida, in ipso apice instructum. Antennæ fusco-testaceæ, dense cinereo-setosæ. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-amplius; supra convexus, pulvinatus, sub-remote punctatus, piceus, dense flavescenti-squamosus. Scutellum nullum. Elytra ob-ovata, lateribus ante medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, sub-sulcata et in sulcis punctis remotis, squamula pallida pupillatis, impressa; picea, squamulis densis, flavescentibus, vestita, immixtis maculis obsoletis fusciscentibus. Corpus subtus nigrum, anterieus dense, posterius parum squamosum. Pedes validi, fusco-testacei, dense albido-squamosi et pubescentes, femoribus crasse clavatis, subtus gibbis, fere obtuse dentatis.

GHL.

♀ 81. O. MAXILLOSUS.

Oblongo-ovatus, niger, obscurus, cinereo-villosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis, thorace brevi, confertim tuberculato, elytris punctato-striatis, interstitiis rugosis.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.

Patria : Austria. A Dom. STURM benevole communicatus. Mus. SCHH.

O. austriaco vix brevior, sed angustior. Caput sub-depressum, punctatum, nigrum, cinereo-villosum; oculi nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite fere brevius, valde crassum, angulatum, supra punctatum, in medio carinula parum elevata instructum, marginibusque elevatis, callosis; apice late emarginatum, nigrum, villosum. Antennæ obscure ferrugineæ, pubescentes, scapo nigro-piceo. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-amplius, supra modice convexus, pulvinatus, confertissime tuberculatus, tuberculis parvis, rotundatis; niger, cinereo-villosus. Scutellum vix observandum. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, punctato-striata, interstitiis convexis, rugosis; nigra, dense cinereo-villosa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, magis nitidum, parce pubescens. Pedes longiusculi, validi, obscure ferruginei vel picei, pubescentes, femoribus clavatis, subtus acute dentatis, tibiis arcuatis, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. — GHL.

* 82. O. GRACILIS. *Dejean.*

Elongatus, angustus, niger, parce cinereo-pubescent, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace oblongo, alutaceo, elytris evidenter punctato-striatis, interstitiis sub-rugosis.

Habitat in Gallia meridionali. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Parvus; *Sitona lineato* vix major. Caput breve, latum, rugoso-punctatum, nigrum, parce pubescens, fronte foveola parva, oblonga, impressa; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite vix longius, crassum, sub-angulatum, supra punctatum, vix carinatum, nigrum, sub-pubescent. Antennæ longitudine dimidii corporis, ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, anterius paulo angustior, lateribus pone medium ampliatus, supra minus convexus, confertim tuberculatus seu alutaceus, niger, parce pubescens. Scutellum minutum, depressum, nigrum. Elytra elongato-ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi vix latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra minus convexa, evidenter punctato-striata, interstitiis transversim rugulosis; nigra, cinereo-pubescentia, Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, cinereo-pubescent. Pedes longiusculi, dilutius rufo-ferruginei, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, subtus dente parvo, obsoleto, armatis, tarsis parum dilatatis, subtus albido-spongiosis.—GHL.

* 83. O. ELEGANTULUS. *Dahl.*

Angustus, niger, griseo-squamosus, pedibus ferrugineis, thorace subcarinato, coleopteris oblongo-ovalibus, piceis, punctis squamigeris striatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 367. n° 509.

Simo *id.* DEJ. *Catal. Col.* p. 92.

STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 196.

Patria : Carniolia.

STIRPS 3. — Articuli antennarum 4—8 breves, aut transversi, aut sub-rotundati vel nodosi; clava ovata vel oblongo-ovata.

Manipulus I.—Femora mutica.

♂♀ 84. O. ORBICULARIS.

Breviter ovatus, niger, fere glaber, thorace brevi, lateribus valde ampliato, supra confertim tuberculato, obsolete canaliculato, elytris amplis, remote punctato-sub-sulcatis, interstitiis fere lævibus.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 523. n° 91.

HERBST. *Col.* VI. p. 340. n° 313. T. 86. f. 11.

Curculio catenulatus. PANZ. *Ent. Germ.* p. 330. n° 179.

Curculio maurus. SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 122. n° 232. forte.

VILL. *Ent.* I. p. 214. n° 176. et IV. p. 280. n° 176.

Patria : Austria, Gallia, Podolia.

♂♀ 85. O. NAVARICUS. Dejean.

Elongato-ovatus, niger, fere glaber, rostro sub-tri-carinato, thorace subtilissime punctato, dorso lævi, lateribus valde ampliato, elytris punctato-striatis.

Mas : elytris profunde, sub-remote punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis, lævibus.

Femina : elytris minus profunde, sub-remote punctato-striatis, interstitiis, latis, planis, sub-rugosis.

O. catenulatus. Nob. olim.—Femina.

Patria : Pyrenæi. A Dom. DUPONT benevole communicatus.
Mus. SCHH.

O. unicolori angustior, sed non brevior; femina dimidio major masculo. Caput breve, parum convexum, subtilissime, obsolete, disperse punctulatum, nigrum, glabrum, fronte foveola rotunda impressa; oculi brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius vel longius, crassum, angulatum, supra obsolete tri-carinatum, punctulatum, nigrum, ore piloso. Antennæ nigræ, albido-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii non longior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-amplius, supra modice convexus, in disco fere lævis, nitidus, versus latera subtilissime, disperse punctulatus, subtus alutaceus; totus niger, glaber. Scutellum parvum, breviter triangulare, concolor. Elytra antice thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra in dorso parum convexa, maris profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, sub-lævibus; feminae punctis minoribus, magis remotis, striata, interstitiis latis, fere planis, leviter transversim rugulosis; tota ni-

gra, glabra. Corpus subtus nigrum, anterius rugulosum et griseo-tomentosum, ventris apice punctulato, nudo, nitido. Pedes elongati, validi, nigri, femoribus crasse clavatis, nitidis, lævibus, muticis, tibiis sub-arcuatis, scabris, tarsis dilatatis, cinereo-tomentosis et spongiosis.—GHL.

♂ 86. O. MALEFIDUS. Schh.

Ellipticus, convexus, ater, nitidus, fere glaber, thorace pulvinato, confertim punctulato, lateribus rotundato, elytris tenuiter seriatim punctatis, vix striatis, interstitiis subtiliter rugulosis; rostro distincte carinato.

Patria : Gallia meridionalis. A Dom. CHEVROLAT amice communicatus. Mus. SCHH.

O. catenulato paulo minor, cæterum valde similis et affinis; elytrorum textura subtiliore, thoracis disco magis confertim punctulato et rostro distinctius carinato tamen diversus videtur. Caput sub-quadratum, parum convexum, confertim, evidenter punctatum, atrum, nitidum, fronte fovea parva, rotunda, impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius et basi paulo angustius, valde crassum, angulatum, supra planum, distincte carinatum, punctatum, atrum. Antennæ validiusculæ, vix longitudine dimidii corporis, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, anguste elevato-marginatus, lateribus modice rotundatus, supra convexus, pulvinatus, in disco confertim punctulatus, versus latera granulatus seu alutaceus, ater, nitidus. Scutellum breve, triangulare, concolor. Elytra magna, ob-ovata, antice latitudine baseos thoracis, pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus quam quadruplo longiora, supra convexa, punctis parvis, seriatim digestis, impressa, vix vero striata, interstitiis subtiliter rugulosis seu alutaceis; atra, nitida. Corpus subtus confertissime alutaceum, atrum, tenuiter griseo-pubescent. Pedes longiusculi, validi, atri, femoribus clavatis, nitidis, muticis, tibiis compressis, scabris, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

♂ 87. O. MAURUS.

Niger, sub-nitidus, parce cinereo-pubescent, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace confertissime granulato, elytris ovatis, punctato-striatis, interstitiis sub-lævibus.—GHL.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 293. n° 24.

VOL. II. — *Pars secunda.*

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 333. n° 7.

O. adscitus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 358. n° 495.

Curculio morio. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 36. n° 28. fig. 29.

Curculio sulcatus, var. β . PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 276. n° 98.—

Mon. Curc. p. 82. n° 78.

Curculio nodosus. OTTO FABR. *Faun. Groenl.* p. 187. n° 136.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 86. n° 948.—*Faun. Fridr.* 118.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1803. n° 517.

MOHR. *Isl. Naturhist.* p. 86. n° 147. *Curculio*.

OLOFFS. *It. Isl.* I. p. 319. *Silakkepr.*

* VAR. β . Duplo minor.—ZETTERST. loc. cit. var. b.

VAR. γ . Magnitudo ut α ; toto corpore piceo, pedibus rufo-testaceis; forte junior.

ZETTERST. loc. cit. var. c.

Patria: Suecia, Laponia, Groenlandia, Islandia, Curonia.

* 88. *O. BRUCTERI*. Illiger.

Niger, griseo-sub-pubescentis, thorace sub-globoso, granulato, coleopteris ovalibus, punctato-sulcatis, pedibus rufis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 360. n° 497.

Patria: Germania.

* 89. *O. OBCÆCATUS*. Schh.

Niger, sub-nitidus, fere glaber, rostro rugoso, vix carinato, thorace longiore, confertissime granulato, elytris ovatis, distincte punctato-striatis, interstitiis obsolete, disperse punctulatis.

Patria: Caucasus. A Dom. MÉNÉTRIÉS benevole communicatus. Mus. SCHH.

O. mauro valde affinis, paulo tamen minor, glabrior; rostro longitudinaliter rugoso, vix carinato, thorace paulo longiore, minus ampliato, elytrorumque interstitiis punctulatis, præterea distinctus. Caput breve, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, glabrum; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum vix capite longius, crassum, apice valde ampliatum, supra fere planum, longitudinaliter rugosum, obsolete carinatum, nigrum. Antennæ mediocres, nigrae, cinereo-pilosæ, clava pubescente. Thorax latitudine medii non brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatum, supra convexum, sub-pulvinatum, undique granulis seu tuberculis parvis, dorsalibus deplanatis,

confertissime obsitus, niger, glaber. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra ampla, antice truncata, thoracis basi ibi vix latiora, sed pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, æqualia, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, obsolete, disperse punctulatis; nigra, magis nitida, glabra. Corpus subtus confertim granulatum et punctatum, nigrum, parum nitidum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus clavatis, punctatis, nitidis, tibiis tarsisque scabris, opacis.

GHL.

♂♀ 90. O. ATROAPTERUS.

Niger, sub-nitidus, pedibus rufo-piceis, thorace lateribus ampliato, capiteque subtilissime coriaceis, elytris ovatis, obtusis, obsoletissime sulcatis, granulatis, rostro carinato, sub-integro.—GHL.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 290. n° 21.

DE GEER. *Ins.* V. p. 243. n° 29. T. 7. f. 22-24.

VILL. *Ent.* I. p. 215. n° 182. et IV. p. 282. n° 182.

Curculio rotundatus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1805. n° 544.

O. caricis. DOM. GERM. in *Litteris.*

* VAR. β. Pedibus nigris, tarsis piceis.

Pachygaster arenosus. (MAC LEAY.) DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Patria: Suecia meridionalis, Pomerania, Gallia, Anglia.

♂♀ 91. O. MONTICOLA. Dejean.

Ater, nitidus, antennis pedibusque piceis, thorace lateribus acute rotundato, coleopteris ovalibus, confertim punctulatis, striato-punctatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 361. n° 499.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.

Curculio lævigatus. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 292. n° 23.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 334. n° 8.

Curculio arcticus. OTTO FABR. *Faun. Groenl.* p. 188. n° 137. forte.

Patria: Montes Pyrenæi, Suecia meridionalis, Lapponia.

VAR. β. Minor, elytris confertius et temere punctulatis, striæ ordinariæ in hac varietate ægre discernuntur.—ZETTERST. loc. cit. var. b.

* 92. O. BLANDUS. Schh.

Ovatus, niger, nitidus, glaber, antennis pedibusque piceis, thoracis disco punctato, elytris subtiliter vage punctulatis, vix striatis.

Habitat. Mus. SCHH.

O. monticolæ simillimus et nimis affinis, majoribus ejus magnitudine æqualis, elytris vix visibiliter punctato-striatis unice distinctus. Caput breve, latum, parum convexum, remote punctatum, nigrum, glabrum; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, apice ampliatus, supra planum, confertim rugoso-punctatum, versus basin linea parum elevata notatum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, validiusculæ, aut ferrugineæ totæ, aut basi obscurius piceæ, extrorsum tenue pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, in disco sub-remote punctatus, versus latera et subtus confertim granulatus, totus niger, nitidus, glaber. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra ampla, breviter ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi paulo latiora, sed mox pone basin valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, versus latera et apicem confertissime, in disco anteriore remotius subtiliter punctulata, absque striis, nisi in ipsa basi et apice rudimenta obsoletissima striarum detegi possunt. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, punctatum. Pedes longiusculi, aut rufo-ferruginei, aut obscurius picei, femoribus crasse clavatis, muticis.

GHL.

* 93. *O. PORICOLLIS*. Schh.

Niger, sub-nitidus, parce cinereo-tomentosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace punctis magnis, profundis confertim intruso, elytris antice sub-seriatim punctatis, posterius granulatis.

Patria: Caucasus. Ex Musæo Imperiali Rossico ad describendum communicatus.

O. monticolæ statura et colore similis, sed duplo minor, punctura thoracis et textura elytrorum abunde distinctus. Caput convexum, nigrum, postice subtiliter, anterieus fortius confertim punctatum, nigrum, fronte foveola irregulari impressa; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite fere brevius et paulo angustius, valde crassum, angulatum, supra planum, rugoso-punctatum, interdum carinula brevi instructum, nigrum. Antennæ rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, punctis

magnis, profundis, confertim intrusus, niger, pilis brevibus, depressis, cinereis, parce adpersus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique versus medium valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, fornicata, anterieus seriatim punctata, posterius obsolete striata, interstitiis confertim granulatis; nigra, sub-nitida, pilis brevibus, depressis, cinereis, parce adpersa. Corpus subtus sat profunde, disperse punctatum, nigrum, nitidum, parce pilosum. Pedes longiusculi, validi, dilutius rufo-ferruginei, femoribus clavatis, nitidis, tibiis tarsisque longius cinereo-tomentosis.—GHL.

* 94. O. PUNCTICORNIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, glaber, antennis crassis, rufo-piceis, scapo punctato, thorace oblongo, remote punctato, elytris subtiliter, remote sub-striato-punctatis.

Habitat in Iberia et in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Statura angusta *O. hirticornis*, et illo paulo major. Caput latum, sub-depressum, punctatum, nigrum, nitidum, glabrum, fronte antice plagula impressa, lævi, in rostrum descendente; oculi rotundati, brunnei, sub-depressi; rostrum capite vix longius, valde crassum, angulatum, apice ampliatus, supra sub-impressum, confertim rugoso-punctatum, nigrum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, rufo-piceæ, cinereo-pubescentes, scapo profunde punctato. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, posterius paulo angustior, supra-modice convexus, in disco subtilius, remote punctatus, lateribus et subtus granulatus, totus niger, nitidus, glaber. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra elongato-ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi paulo latiora, lateribus ante medium nonnihil ampliata, posterius attenuata, apice acute rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, subtiliter, sub-remote punctata, punctis plerisque seriatim digestis, sed absque striis; nigra, nitida, glabra. Corpus subtus nigrum, thorace et pectore granulatis, ventre punctato. Pedes longiusculi, validi, femoribus crasse clavatis, nigris, nitidis, tibiis arcuatis, scabris, piceis, tarsis dilatatis, ferrugineis, pubescentibus, subtus albedo-spongiosis.—GHL.

* 95. *O. POLITUS*. *Mannerheim*.

Oblongo-ovatus, niger, glaber, capite thoraceque remote punctatis, elytris evidenter punctato-striatis, interstitiis planis, lævibus.

Habitat ad Barnaul Sibiriae. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM et SCHH.

Parvus; *O. ovato* paulo angustior. Caput latum, parum convexum, antè remote punctatum, nigrum, glabrum, fronte foveola parva, rotunda, impressa; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capiti contiguum, illoque paulo longius, porrectum, sub-angulatum, nigrum, supra remote punctatum, lineola longitudinali, parum elevata, notatum. Antennae longitudine dimidii corporis, crassiusculae, nigrae, extrorsum cinereo-pubescentes. Thorax latitudine vix longior, antè paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus paulo pone medium ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, in dorso remote punctatus, lateribus et subtus confertim rugulosus; totus niger, glaber. Scutellum parvum, immersum. Elytra ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi paulo latiora, lateribus ante medium nonnihil ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace triplo longiora, supra convexa, sat profunde, regulariter punctato-striata, punctis majusculis, sub-remotis, interstitiis planis, lævibus; tota nigra, glabra. Corpus subtus nigrum, ruguloso-punctatum, glabrum. Pedes mediocres, nigri, femoribus modice clavatis, nitidis, muticis, tibiis subrectis, scabris, tarsis parum dilatatis, subtus albedo-spongiosis. — GHL.

* 96. *O. PULLUS*. *Schl.*

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-sub-pubescent, thorace confertim tuberculato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis minus convexis, sub-lævibus, femoribus clavatis, muticis.

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

Parvus; *O. ovato* minor, angustior; *O. pinastri* Germ. simillimus, sed antennae tenuiores, femora mutica, et interstitia striarum in elytris minus elevata, latiora et læviora. Caput breve, latum, depressum, confertim rugoso-punctatum, cinereo-pubescent, nigrum, opacum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius, crassum, porrectum, angulatum, nigrum, cinereo-pubescent, apice ampliatus, supra fere planum, confertim rugoso-punctatum. Antennae dimidio corpore fere lon-

giores, subtenues, nigræ, parum pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertim tuberculatus, tuberculis dorsalibus majoribus; totus niger, opacus, cinereo-sub-pubescentia. Scutellum minutum, depressum. Elytra antice truncata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ante medium nonnihil ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa profunde punctato-striata, punctis majusculis, angulatis, sub-remotis, interstitiis convexiusculis, sub-lævibus; nigra, sub-nitida, parce cinereo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, parce pubescens. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus crasse clavatis, nitidis, muticis, tibiis subrectis, scabris, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

GHL.

97. O. OBSCURUS. Gebler.

Oblongo-ovatus, niger, griseo-pilosus, antennis pedibusque piceis, thorace rugoso-punctato, lateribus valde ampliato, elytris ovatis, obsoletissime punctato-striatis, interstitiis confertim granulatis.

Habitat in Sibiria, ad Irtysch. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *O. ovati*. Caput latum, depressum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, griseo-pubescentia; oculi rotundati, brunnei, minus prominuli; rostrum capite angustius et vix longius, crassum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, pilosum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, piceo-ferrugineæ, longius pilosæ. Thorax latitudine media multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertim rugoso-punctatus, niger, griseo-pilosus. Scutellum vix observandum. Elytra ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ante medium nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, pulvinata, obsoletissime punctato-striata, interstitiis confertim subtiliter rugulosis et granulatis; nigra, griseo-pilosa et pubescentia. Corpus subtus nigro-piceum, magis nitidum, confertim granulatum et punctatum, parce pubescens. Pedes longiusculi, validi, longius pilosi, femoribus clavatis, piceis, muticis, tibiis subrectis, scabris, tarsisque dilatatis dilutius ferrugineis. — GHL.

* 98. O. PERPLEXUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-pubescent, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace confertim ruguloso, elytris leviter punctato-striatis, interstitiis disperse profundius punctatis.

Patria : Sibiria. A Dom. GEBLER benevole communicatus. Mus. SCHH.

Minor; *O. ovato* æqualis. Caput latum, fere planum, rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-pubescent; oculi nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius et angustius, crassum, angulatum, supra planum, rugoso-punctatum, nigrum. Antennæ rufo-ferrugineæ, extrorsum cinereo-pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-amplius, supra modice convexus, confertim punctatus et sub-rugosus, niger, parce cinereo-villosus. Scutellum vix observandum. Elytra, ovata, antice thoracis basi non latiora, lateribus rotundato-ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, fornicata, leviter striata et in striis subtilius punctata, interstitiis planis, profundius disperse punctatis; nigra, sub-nitida, parce cinereo-pubescentia. Corpus subter rugoso-punctatum, nigrum, vel piceum, sub-nitidum, parce pubescens. Pedes elongati, validi, rufo-ferruginei, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, subter vix vel obsoletissime dentatis.

GHL.

* 99. O. IMPEXUS. Schh.

Nigro-piceus, parum nitidus, pilis longioribus, declinatis, cinereis, parce adpersus; antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace rotundato, profundius punctato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis undique confertim granulatis.

Patria : Caucasus. A Dom. MÉNÉTRIÉS benevole communicatus. Mus. SCHH.

O. juvenco magnitudine et statura similis, sed thorax multo profundius punctatus, non carinatus; *O. poricollis* etiam simillimus, sed puncta thoracis minus profunde insculpta, et elytrorum textura alia. Caput modice convexus, subtiliter punctulatum, nigro-piceum, fronte foveola rotunda punctisque nonnullis majoribus impressa; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capite brevius, sed paulo angustius, valde crassum, angulatum, supra

sub-impressum, rugulosum, basi tenuiter carinatum, nigrum. Antennæ longiusculæ, rufo-piceæ, cinereo-pilosæ. Thorax latitudine medii vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatum, supra convexus, pulvinatus, punctis majusculis, minus tamen profundis, confertim adpersus; niger, sub-nitidus, pilis longioribus, declinatis, cinereis, parce adpersus. Scutellum minutum, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, fornicata, obsolete punctato-striata, interstitiis planis, undique confertim subtiliter granulatis; dilutius picea, parum nitida, pilis longis, declinatis, cinereis, parce adpersa. Corpus subtus dilutius rufo-piceum, nitidum, anterius punctatum, ventre postice lævi. Pedes longiusculi, validi, dilutius rufo-ferruginei, cinereo-tomentosi.—GHL.

* 100. O. JUVENCUS. *Dejean.*

Ovatus, nigro-piceus, griseo-pilosus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, thorace sub-carinato, dorso punctato, lateribus alutaceo, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis confertim subtiliter granulatis.

O. vellicatus. GERM. *Ins. Spec.* 1. p. 364. n° 505. forte.

Habitat in Gallia meridionali. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Longitudo fere *O. monticolæ*, sed angustior. Caput latum, sub-depressum, rugoso-punctatum, nigrum, griseo-pilosum, fronte fovea oblonga, profunde impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum latitudine fere capitis et illo paulo longius, crassum, angulatum, apice ampliatum, supra planum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, pilosum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, dense pilosæ, basi piceæ, extrorsum fusco-ferrugineæ. Thorax latitudine media non brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatum, supra convexus, pulvinatus, in disco punctatus, versus latera et subtus granulatus, in medio dorsi obsolete carinatus, seu linea elevata, abbreviata, notatus; niger, griseo-pilosus. Scutellum vix observandum. Elytra ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi paulo latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sub-pulvinata, obsolete punctato-striata, interstitiis versus latera et apicem confertim granulatis, in dorso

antere rugulosis; fusco-picea, griseo-pilosa et tomentosa. Corpus subtus piceum, pectore granulato, piloso, ventre parcius punctato, parum pubescente. Pedes longiusculi, validi, dense pilosi, femoribus clavatis, piceo-ferrugineis, muticis, tibiis rectis, scapris, tarsisque dilatatis dilutioribus.—GHL.

* 101. O. TOMENTOSUS. *Dejean.*

Ovatus, nigro-piceus, parcius griseo-pilosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis, thorace sub-carinato, dorso punctato, lateribus alutaceo, elytris distinctius punctato-striatis, interstitiis obsoletius rugulosis.

Patria : Gallia meridionalis. A Dom. COM. DEJEAN, sub hoc nomine, benevole communicatus. Mus. SCHH.

O. juvenco simillimus et nimis affinis, ægre discernendus; color tamen saturatius nigro-piceus; pilositas minus densa; frons et rostrum vix rugosa, sed evidentius punctata; elytra distinctius punctato-striata et illorum interstitia obsolete tantum rugulosa, vix granulata; cætera ut in *O. juvenco* omnia, quare ulterior descriptio supervacanea; utrum vere distincta species sit, dubium videtur.—GHL.

* 102. O. JUVENILIS. *Schl.*

Nigro-piceus, parum nitidus, pilis reclinatis, cinereis, parce adpersus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace brevior, confertim punctato, elytris dilutius piceis, punctato-striatis, interstitiis subtiliter granulatis.

Patria : Caucasus. A Dom. MÉNÉTRIÉS benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *O. poricollis*, sed thorax minus profunde punctatus, elytra distincte punctato-striata, etc. Caput parum convexum, confertim punctatum, nigro-piceum, sub-opacum, fronte plana, foveola rotunda impressa; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis, basi illo angustius, apice ampliatum, valde crassum, angulatum, supra planum, longitudinaliter rugulosum, nigrum, opacum. Antennæ longiusculæ, validæ, rufo-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine mediæ brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-amplius, supra modice convexus, pulvinatus, punctis majusculis, sed parum profundis, confertissime impressus; niger, parum nitidus, pilis longiusculis, declinatis, cinereis, parce adper-

sus. Scutellum parvum, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique versus medium valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, sat distincte punctato-striata, punctis striarum approximatis; interstitiis anterieus sub-lævibus, versus apicem confertim granulatis; dilutius rufo-picea, sub-nitida, pilis longiusculis, declinatis, cinereo-albidis, parce adspersa. Corpus subtus confertim granulatum et punctatum, nigro-piceum, sub-nitidum, parum pubescens. Pedes longiusculi, validi, dilutius rufo-ferruginei, cinereo-tomentosi, femoribus clavatis, nitidis, tibiis tarsisque scabris, opacis.

GHL.

* 103. O. FULVIPES. Dejean.

Oblongo-ovatus, niger, parum pubescens, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro carinato, thorace longiore, confertim punctato, elytris distincte punctato-striatis, interstitiis planis, subtiliter, disperse punctulatis.

Patria : Gallia meridionalis. Ita nominatum, benevole communicavit Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura oblongior *O. rugicollis*. Caput breve, latum, convexum, confertim punctatum, nigrum; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed longius, crassum, angulatum, supra planum, distincte carinatum, punctatum, nigrum. Antennæ ferrugineæ, pubescentes, scapo obscurius piceo. Thorax latitudine fere longior, anterieus angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, pulvinatus, distincte et versus latera confertim, in disco disperse punctatus; niger, vix pubescens. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique, ad medium usque ampliata, dein posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, æqualia, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter, disperse punctulatis; nigro-picea, sub-nitida, vix pubescentia. Corpus subtus confertissime, subtiliter ruguloso-punctatum, nigrum, evidentius cinereo-pubescens. Pedes longiusculi, validi, rufo-ferruginei, pubescentes, femoribus clavatis, anticis crassioribus, subtus dente obsoleto armatis.—GHL.

* 104. *O. UNCTUOSUS*. Gebler.

Piceus, nitidus, thorace sub-globoso, punctato, coleopteris ovalibus, punctato-striatis, interstitiis seriatim punctatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 363. n° 502.

Patria : Barnaul in Sibiria.

105. *O. PUSIO*. Schh.

Oblongo-ovatus, fusco-piceus, cinereo-squamosus et setosus, antennis extrorsum pedibusque testaceis; thorace confertim granulato, elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis convexis, alutaceis, rostro brevissimo, depresso.

Patria : Caucasus. Ex Musæo Dom. STEVEN ad describendum amice communicatus.

E minimis hujus generis, *O. ovato* dimidio minor, præsertim angustior. Caput sub-quadratum, parum convexum, ruguloso-punctatum, fusco-piceum, cinereo-squamulosum; oculi parvi, rotundati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed fere dimidio brevius, valde crassum, supra depressum, obsolete canaliculatum, fusco-piceum. Antennæ mediocres, scapo piceo, funiculo et clava dilutius testaceis. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra parum convexus, confertim granulatus, seu tuberculis minutis, nitidis obsitus, fusco-piceus, sat dense cinereo-squamulosus, setulisque suberectis adspersus. Scutellum vix observandum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique modice ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis convexis, subtiliter alutaceis; fusco-picea, opaca, squamositatem sat densa, cinerea, vestita, setulisque suberectis ejusdem coloris adpersa. Corpus subtus punctulatum, piceum, cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, pallide testacei, cinereo-squamulosi et pubescentes, femoribus clavatis, muticis.—GHL.

* 106. *O. CONSPERSUS*.

Ovatus, niger, albedo-squamosus, thorace brevi, tuberculato, lateribus ante medium ampliato, elytris brevibus, latis, punctato-sulcatis, interstitiis tuberculatis, maculis albedo-squamosis variegatis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 346. n° 11.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 364. n° 339. T. 88. f. 10.

Patria : Sibiria, Europa.

* 107. O. PICIPES.

Oblongo-ovatus, piceus, dense fusco cinereoque squamosus, thorace granulato, elytris sulcatis, ocellato-punctatis, pedibus rufopiceis, femoribus sub-dentatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 540. n° 201. — *Ent. Syst.* I. II. p. 486. n° 385. — *Mant.* I. p. 122. n° 278. — *Spec. Ins.* I. p. 197. n° 214. — *Gen. Ins. Mant.* p. 229. n° 146-7.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 317. n° 42.

HERBST. *Col.* VI. p. 359. n° 334. T. 88. f. 5.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 293. n° 117. — *Mon. Curc.* p. 100. n° 97.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 557. n° 390.

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 249. n° 41.

VILL. *Ent.* I. p. 205. n° 132. et IV. p. 276. n° 132.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 332. n° 192.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1775. n° 306.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 160. n° 201. et VI. p. 315. n° 201.

Curculio notatus. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 39. n° 33. fig. 34.

Curculio asper. MARSH. *Ent. Brit.* p. 301. n° 181.

Curculio granulatus. HERBST. *Arch.* p. 84. n° 80. T. 24. f. 33.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 572. n° 63.

HOPPE. *Enum. Ins. Elytr.* p. 63.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1800. n° 487.

Curculio singularis. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 493. n° 545.

Observ.—Femora in nonnullis sub-dentata videntur, at obsoletissime.

Patria : Europa borealis et temperata.

* 108. O. DUINENSIS. Dahl.

Niger, flavescenti-squamosus, pedibus piceis, coleopteris oblongo-ovalibus, punctis ocellaribus striatis, antennis dimidio corporis longioribus.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 365. n° 506.

Pachygaster singularis. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.

Patria : Istria, Illyria, Styria.

109. O. SINGULARIS (1).

Cinereus, elytris striis punctatis; punctis excavatis centro eminentibus.—LINN.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. Add. p. 1066. n° 3.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1800. n° 492.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 553. n° 371.

VILL. *Ent.* I. p. 211. n° 157.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 315. n° 201. Not.

Patria : Lusitania.

* 110. O. RAUCUS.

Niger, antennis pedibusque rufo-piceis, elytris profunde punctato-striatis, pube grisea fuscaque nebulosis, postice carinatis, thorace sub-carinato.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 529. n° 130. — *Ent. Syst.* I. II. p. 472. n° 327. — *Mant.* I. p. 115. n° 198. — *Spec. Ins.* I. p. 188. n° 150. — *Gen. Ins. Mant.* p. 226. n° 108-9.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 297. n° 27.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 360. n° 420. T. 31. f. 466. — *Enc. méth.* V. p. 536. n° 287.

HERBST. *Col.* VI. p. 343. n° 316. T. 87. f. 2.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 291. n° 114. — *Mon. Curc.* p. 97. n° 94.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 300. n° 179.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 239. n° 173.

VILL. *Ent.* I. p. 212. n° 161. et IV. p. 278. n° 161.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1785. n° 374.

Curculio tristis. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 36. n° 27. fig. 28.

Curculio arenarius. HERBST. *Arch.* p. 82. n° 74.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 326. n° 151.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1799. n° 481.

* VAR. β. *Elytris griseis immaculatis.*—GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio tristis. FABR. *Syst. el.* II. p. 529. n° 129. — *Ent. Syst.* I. II. p. 471. n° 326. — *Mant.* I. p. 117. n° 219. — *Spec. Ins.* I. p. 190. n° 164. — *Syst. Ent.* p. 149. n° 117.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 540. n° 313.

HERBST. *Col.* VI. p. 504. n° 539.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 239. n° 172.

VILL. *Ent.* I. p. 213. n° 168. et IV. p. 279. n° 168.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1786. n° 376.

VAR. γ (1). Fulvus, capite basi pedibusque fuscis, rostro emarginato.—FABR.

Curculio fulvus. FABR. *Syst. el.* II. p. 513. n° 37.—*Ent. Syst.* I. II. p. 455. n° 256.—*Mant.* I. p. 113. n° 177.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 529. n° 258.

HERBST. *Col.* VI. p. 483. n° 502.

VILL. *Ent.* IV. p. 291.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1782. n° 353.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 153. n° 37.

Patria : Europa borealis et temperata.

* III. O. SEPTENTRIONIS.

Fusco-rufescens, squamulis cinereo-albidis variegatus, antennis pedibusque dilutioribus, elytrorum interstitiis carinatis, seriato-setiferis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 349. n° 48.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 360. n° 335. T. 88. f. 6.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 359. n° 419. T. 31. f. 467.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 290. n° 113.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.

Curculio setosus. FABR. *Syst. el.* II. p. 527. n° 115.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 298. n° 28.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. 335. n° 9.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 314. n° 115.

Curculio griseopunctatus. DE GEER. *Ins.* V. p. 244. n° 30.

VILL. *Ent.* I. p. 215. n° 183. et IV. p. 282. n° 183.

Curculio gemellatus. BECK. *Beytr.* p. 24. n° 37. T. 7. f. 37.

Curculio scaber. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 35. n° 26. f. 27.

PAYK. *Mon. Curc.* p. 97. n° 93.

LINN. *Faun. Suec.* n° 592.?—*Syst. nat.* I. II. p. 609. n° 22.?—Ed.

GMEL. I. IV. p. 1748. n° 22.?

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 495. n° 103.

VILL. *Ent.* I. p. 179. n° 18.

Curculio raucus. HERBST. *Arch.* p. 80. n° 64. T. 24. f. 25.

(1) *O. rauci* varietas, teste Cel. Illig.—An recte. ?

Curculio echinatus. HERBST. Col. VI. p. 377. n° 354. T. 89. f. 13. forte.

Curculio multicolor. LINN. Syst. nat. GMEL. I. IV. p. 1805. n° 545.

Patria : Suecia, Germania.

* 112. O. GALlicANUS. Schh.

Ovatus, niger, opacus, cinereo-squamulosus et albido-setulosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis, thorace latitudine sub-longiore, pulvinato, sub-disperse granulato, elytris minus convexis, remote punctato-sulcatis, interstitiis elevatis, rugulosis.

Patria : Gallia meridionalis. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere facies *O. septentrionis*, sed in elytris minus convexus. Caput sub-quadratum, parum convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum; oculi rotundati, nigri, parum prominuli; rostrum capite paulo longius et basi nonnihil angustius, valde crassum, angulatum, supra fere planum, disperse punctatum, nigrum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, rufo-piccæ, albido-setosæ et pubescentes. Thorax latitudine nonnihil longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, supra convexus, pulvinatus, minus confertim granulatus, seu tuberculatus, niger, opacus, versus latera cinereo-squamulosus setulisque albidis parce adpersus. Elytra ob-ovata, antice latitudine baseos thoracis, pone basin oblique ampliata, posterius valde attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra minus convexa, sub-sulcata et in sulcis punctis magnis, sub-remotis, impressa, interstitiis convexis, rugulosis; nigra, opaca, squamulis rotundatis, cinereis, præsertim versus latera et apicem dense vestita, setulisque albidis in interstitiis seriatim adpersa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-pubescent. Pedes mediocres, validi, obscure ferruginei, albido-setosi et pubescentes, femoribus modice clavatis, muticis.—GHL.

* 113. O. PORCATUS.

Ovatus, convexus, niger, opacus, dense griseo-squamulosus, pedibus ferrugineis, thorace canaliculato, confertim granulato, elytrorum sutura interstitiisque alternis elevato-costatis, seriatim tuberculatis.—GHL.

GERM. Ins. Spec. I. p. 349. n° 49.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 358. n° 333. T. 88. f. 4.

Curculio costatus. FABR. *Syst. el.* II. p. 530. n° 138.

Thylacites id. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 202.

Curculio senex. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 358. n° 418. T. 25. f. 358.

Patria : Austria.

* 114. O. LIGNEUS.

Oblongo-ovatus, niger, griseo-sub-pubescent, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace confertim tuberculato, elytris sulcato-punctatis, transversim rugosis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 378. n° 451. T. 31. f. 473. teste Dom. CHEVROLAT.

Pachygaster Parisiensis. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.

Pachygaster rufipes. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris.*

Habitat in Gallia meridionali. Dom. Com. DEJEAN; in Bahusia. Dom. FAHRÆUS. Mus. SCHH.

O. ovato paulo angustior, sed non brevior. Caput latum, depressum, punctatum, nigrum, parce pubescens, fronte foveola oblonga impressa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo longius, crassum, angulatum, apice ampliatus, nigrum, pubescens, supra confertim punctulatum, obsolete carinatum. Antennæ longitudine dimidii corporis, validiusculæ, fusco-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine media vix brevior, antè paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus paulo pone medium rotundato-ampliatus, supra minus convexus, tuberculis rotundatis, poriferis, confertim obsitus, niger, opacus, pube tenui, depressa, cinerea adpersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra minus convexa, sat profunde sulcata et in sulcis punctata, interstitiis convexis, elevatis, exterioribus et apicalibus granulatis, dorsalibus transversim rugosis; nigra, sub-nitida, parce pubescentia. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, parum pubescens. Pedes longiusculi, validi, dilute rufo-ferruginei, parce pubescentes, femoribus clavatis, nitidis, muticis, tibiis subrectis, scabris, tarsis dilatatis, subtus albidospongiosis.—GHL.

115. O. HYSTRIX. Schh.

Oblongo-ovatus, fusco-piceus, opacus, dense fusco-pubescentis et setosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis; fronte rostroque impressis, sulcatis; thorace brevi, confertim tuberculato, elytrorum striis latis, punctatis, interstitiis angustis, costatis, seriatim tuberculatis et setosis.

Patria : Caucasus. Ex Musæo Dom. STEVEN ad describendum amice communicatus.

Statura et fere magnitudo *O. ovati*, *O. ligneo* æqualis et sub-similis. Caput fusco-piceum, postice convexum, sub-læve, fronte punctata, profunde impressa et canaliculata, fusco-setosa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo angustius et brevius, crassum, supra profunde impressum, fusco-piceum. Antennæ crassiusculæ, obscure ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra convexus, pulvinatus, in medio obsolete canaliculatus, confertim tuberculatus, tuberculis parvis, rotundatis, singulis poro setifero instructis; fusco-piceus, opacus, fusco-setosus et pubescens. Scutellum minutum, ægre observandum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin subito ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, late striata, fere sulcata et in sulcis obsolete punctata, interstitiis angustis, elevatis, sub-costatis, seriatim granulatis et fasciculato-setosis; fusco-picea, opaca, dense fusco-setosa et pubescentia. Corpus subtus granulatum et punctatum, fusco-piceum, cinereo-tomentosum. Pedes mediocres, validi, obscure ferruginei, cinereo-pubescentes, femoribus crassis, clavatis, muticis.—GHL.

* 116. O. HIRTICORNIS.

Fusco-brunneus, opacus, dense fusco-squamosus griseoque variegatus, subtus dilutior, thorace profunde punctato, antennis crassis, hirtis.—GHL.

Curculio id. HERBST. Col. VI. p. 327. n° 302. T. 85. f. 14.

GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 287. n° 19.

PAYK. Faun. Suec. III. App. p. 458. n° 117-118.

Curculio simo. OLIV. Ent. V. 83. p. 361. n° 422. T. 31. f. 472.

Simo hirticornis. DEJ. Catal. Col. p. 92.

STURM. Ins. Catal. 1826. p. 196.

Patria : Suecia, Germania.

Manipulus II.—Femora dentata.

* 117. O. LIGUSTICI.

Niger, griseo-squamosus, rostro carinato, thorace granulato, elytris scabris, versus margines punctato-striatis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 346. n° 7.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 621. — *Syst. nat.* I. II. p. 615. n° 68. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1774. n° 68. (cum *Liophloeæ nubilo confusus.*)

FABR. *Syst. el.* II. p. 538. n° 188. — *Ent. Syst.* I. II. p. 484. n° 377. — *Mant.* I. p. 122. n° 273. — *Spec. Ins.* I. p. 197. n° 209. — *Syst. Ent.* p. 155. n° 145.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 310. n° 36.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 407. n° 497. T. 7. f. 77. — *Enc. méth.* V. p. 556. n° 385.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 274. n° 47. — *Mon. Curc.* p. 80. n° 77.

HERBST. *Col.* VI. p. 337. n° 310. T. 86. f. 8.

DE GEER. *Ins.* V. p. 218. n° 10.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 38. n° 32. fig. 33.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 313. n° 220.

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 248. n° 36.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 331. n° 184.

VILL. *Ent.* I. p. 202. n° 122.

HERBST. (*Borowsky*) *Naturg.* VI. p. 112. n° 11.

Brachyrhinus id. LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 257. n° 3. — *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 178.

OKEN. *Naturg.* III. p. 769.

Curculio rugosus. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 498. n° 557.

Curculio monopterus. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 127. n° 38.

Curculio levistici. MÜLL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 963.?

Curculio Mulleri. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1777. n° 327.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 292. n° 36.

SCHÆFF. *Icon. Tab.* 2. f. 12. et T. 25. f. 4.

PANZ. *Enum. Syst.* SCHÆFF. *Icon.* p. 37. n° 4.

HARRER. *Beschr.* n° 274 et 279.

* VAR. β. *Elytris maculis obsoletis cinereo-albidis variegatis.* —

GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio collaris. FABR. *Syst. el.* II. p. 540. n° 204. — *Ent. Syst.* I. II. p. 486. n° 388.

HERBST. *Col.* VI. p. 517. n° 560.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 333. n° 195.

Curculio ligustici. MULL. Zool. Dan. Prodr. p. 87. n° 962.

* VAR. γ. Tuberculis thoracis paulo minoribus, non confluentibus, striis punctatis ad latera elytrorum obsoletioribus.

Differt tantum a genuinis, ut in diagnosi dictum; occurrunt etiam inter nostrates specimina in quibus tubercula thoracis minora et inde magis remota videntur; cavitates inter tubercula sæpe pulvere adglutinato cinereo repleta, unde etiam tubercula minora apparent. Striæ ocellato-punctatæ ad latera elytrorum in plerisque nostris quidem evidentiores quam in cæteris, sed in illis tamen semper adsunt, etsi plerumque obsoletiores; in quibusdam Gallicis æque evidenter ac in nostris cernuntur.—GHL.

Patria : Europa septentrionalis et temperata, Volhynia.

* 118. O. HUMATUS.

Niger, griseo-squamosus, thorace transverso, carinato, coleopteris oblongo-ovalibus, tenuiter, sed distincte punctato-striatis.

GERM. Ins. Spec. I. p. 354. n° 489.

Patria : Caucasus.

♂ 119. O. AURICAPILLUS. Megerle.

Ellipticus, niger, opacus, pilositate auro-micante adpersus; rostro carinato, thorace elytris confertim granulatis, his ob-ovatis, subremote punctato-striatis, basi planiusculis.—GHL.

GERM. Ins. Spec. I. p. 353. n° 487.

Patria : Carniolia.

♂Q 120. O. LUGENS.

Ellipticus, ater, sub-opacus, parce cinereo-setulosus, rostrum supra impresso cum carinula media, thorace confertim tuberculato, elytris convexis, sulcatis, sulcis granulatis, interstitiis sub-rugosis.—GHL.

Curculio. id. GERM. It. in Dalm. et Rag. p. 243. n° 293.

Patria : Dalmatia.

♂Q 121. O. SULCATUS.

Oblongus, niger, antennis piceis, rostro sulcato, thorace oblongo, tuberculato, elytris profunde sulcatis, maculis sparsis pallido-pilosis.

GHL.

GERM. Ins. Spec. I. p. 347. n° 13.

Curculio. id. FABR. Syst. el. II. p. 539. n° 197.—Ent. Syst. I. II. p. 485. n° 382.—Mant. I. p. 122. n° 276.—Spec. Ins. I. p. 197. n° 212.—Syst. Ent. p. 155. n° 146.

- GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 313. n° 38.
 OLIV. *Ent.* V. 83. p. 407. n° 496. T. 26. f. 371.—*Enc. méth.* V. p. 556. n° 388.
 HERBST. *Col.* VI. p. 347. n° 319. T. 87. f. 5.
 MARSH. *Ent. Brit.* p. 315. n° 224.
 ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 43. n° 199.—Ed. HELLW. I p. 382. n° 199.
 PANZ. *Ent. Germ.* p. 332. n° 189.
 VILL. *Ent.* I. p. 205. n° 130. et IV. p. 276. n° 130.
 LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1774. n° 304.
 HERBST. *Arch.* p. 85. n° 86. T. 24. f. 35.?
 HOPPE. *Enum. Ins. Elytrat.* p. 64.?
Curculio griseopunctatus. DE GEER. *Ins.* V. p. 217. n° 9.
 VILL. *Ent.* I. p. 206. n° 138. et IV. p. 277. n° 138.
Curculio strictus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1779. n° 334.
Patria : Suecia, Anglia, Gallia, Germania.

* 122. O. FUNICULARIS. Schh.

Elongato-ovatus, niger, cinereo-sub-pubescens, antennis fusco-ferugineis, articulo tertio elongato, rostro obsolete sulcato, thorace sub-quadrato, confertim tuberculato, elytris rugosis, rude punctato-striatis, maculis sparsis cinereo-squamosis.

oborhynchus sulcatus. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 165.

Loborhynchus fossulatus. DOM. MEGERLE in *Litteris*, olim.

Habitat in Illyria. DOM. STURM; in Austria. DOM. MEGERLE. MUS. SCHH. et GYLLENH.

O. sulcato simillimus et affinis, sed dimidio minor, angustior, rostro obsolete tantum sulcato, articulo secundo funiculi antenarum duplo longiore primo et sub-lineari, præcipue distinctus. Caput latum, depressum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, sub-pubescens, fronte foveola oblonga, tenui impressa; oculi rotundati brunnei, minus prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, porrectum, angulatum, apice ampliatum, nigrum, sub-pubescens, supra planum, confertim rugoso-punctatum, obsolete sulcatum. Antennæ longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, cinereo-setosæ et pubescentes, basi piceæ, extrorsum fusco-ferrugineæ, articulo secundo flagelli valde elongato, sub-lineari. Thorax sub-quadratus, latitudine fere brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatum, supra modice convexus, sub-pulvinatus, confertissime subtilius tuberculatus, niger, opacus, cinereo-

sub-pubescent. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ante medium modice ampliata, posterius valde angustata, apice singulatim sub-rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, profunde striata, striis punctis majusculis, angulatis, sub-remotis, impressis, interstitiis convexis, valde rugosis; nigra, maculis parvis, sparsis, e squamulis albidis, sub-metallicis, variegata. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, parum pubescens. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nitidis, subtus obtuse dentatis, tibiis scabris, anticis sub-arcuatis, tarsis dilatatis, fusco-ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—GHL.

* 123. O. CLATHRATUS.

Ellipticus, niger, opacus, glauco-tomentosus, rostro late impresso, thorace confertim granulato, lateribus vix ampliato; elytris sulcatis et in sulcis punctis magnis, remotis, seriatim impressis, interstitiis subtiliter alutaceis.—GHL.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 241. n° 289.

Patria: Illyria.

* 124. O. GRANDINEUS.

Niger, æneo-squamosus, antennis pedibusque rufis, thorace granulato, coleopteris ovalibus, sulcatis, sulcis granulatis, interstitiis asperis, femoribus subdentatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 356. n° 492.

O. sibiricus. DOM. GEBLER *in Litteris.*

Patria: Sibiria.

* 125 O. ZEBRA.

Oblongus, niger, pilis squamulisque cinereo-albidis variegatus, thorace granulato, sub-carinato, elytrorum sutura postice carinata, femoribus anticis crassis, dentatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 538. n° 189.—*Ent. Syst.* I. III. p. 484. n° 378.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 316. n° 41.

HERBST. *Col.* VI. p. 361. n° 336. T. 88. f. 7.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 278. n° 101.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 159. n° 189.

Curculio carinatus. PAYK. *Mon. Curc.* p. 83. n° 80.

Curculio fullo. SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 116. n° 221. — *Faun. Boica*. I. p. 492. n° 544.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 135. n° 346. — Ed. HELLW. I. p. 143. n° 346.

VILL. *Ent.* I. p. 206. n° 135. et IV. p. 277. n° 135.

HERBST. *Arch.* p. 86. n° 91. T. 24. f. 37.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1777. n° 318.

Patria : Europa temperata, Tauria, Suecia australis.

♂♀ 126. O. AUREOLUS. Parreyss.

Oblongo-ovatus, piceus, squamulis densis aurichalceo-nitidis et fuscis variegatus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, thorace subtiliter alutaceo, elytris punctato-striatis, punctis ocellaribus; rostro apice late emarginato, laciniis productis, acutis.

Loborhynchus id. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 164.

Habitat in Croatia. Dom. STURM. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et facies *O. septentrionis*. Caput latum, depressum, punctulatum, nigro-piceum, squamulis densis, depressis, aurichalceo-micantibus, tectum; oculi rotundati brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, angulatum, supra sub-impressum, punctura, colore et indumento ut in capite; apice late emarginatum, laciniis productis, acutis. Antennæ dimidio corpore fere longiores, subtenuēs, fusco-ferrugineæ, dense cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax sub-quadratus, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertim granulatus, fusco-piceus, squamulis pallide orichalceis, in linea recta dorsali et versus latera magis condensatis, vestitus. Scutellum parvum, depressum, squamosum. Elytra ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra valde convexa, præsertim posterius; regulariter punctato-striata, punctis remotiusculis, squamula centrali sub-ocellatis, interstitiis convexis, subtiliter granulatis; fusco-picea, squamulis densis, pallide orichalceis et fuscis, plagiatis variegata. Corpus subtus fusco-piceum, obsolete punctulatum, squamulis densis, pallide orichalceis, fere tectum. Pedes validi, fusco-ferruginei, squamulosi, femoribus crasse clavatis, posterioribus subtus dente obtuso vel angulo protuberante armatis.

GHL.

♂♀ 127. O. AUSTRIACUS.

Ovatus, niger, squamulis flavescenti-æneis variegatus, thorace brevi, sub-remote tuberculato, elytris punctato-substriatis, sutura interstitiisque alternis elevationibus, confertim seriato-tuberculatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 539. n° 195. (elytra cornuta, lege elytra connata.)

PANZ. *Faun. Germ. CIV.* n° 8.

Patria : Austria, Styria, Illyria.

♂♀ 128. O. CARINATUS.

Ovatus, niger, plagiatis aurichalceo-squamosus, antennis pedibusque piceis, thorace tuberculato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis alternis costatis, seriatis tuberculatis, rostro non sulcato.

Loborhynchus id. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 164.

Habitat in Illyria. DOM. STURM. *Mus. SCHH.*

O. austriaco simillimus et nimis affinis, rostro plano, non sulcato, fere unice distinctus. Caput breve, latum, planum, obsolete punctulatum, nigrum, orichalceo-squamosum, fronte foveola parva impressa; oculi rotundati, brunnei, minus prominuli; rostrum capite dimidio longius, crassum, porrectum, angulatum, nigrum, apice ampliatum, supra obsolete punctulatum, aurichalceo-squamosum, planum, non sulcatum. Antennæ longitudine dimidii corporis, piceo-ferrugineæ, parce pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus paulo ante medium amplius, supra minus convexus, tuberculis rotundatis, sub-remotis obsitus, niger, squamulis flavescens vel orichalceis, in vitta laterali lata utrinque condensatis, adpersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, sed mox pone basin ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata. Thorace quadruplo longiora, supra convexa, profunde punctato-striata, punctis magnis, rotundatis, sub-remotis, sutura interstitiisque alternis elevato-costatis, confertim seriato-tuberculatis; nigra, opaca, squamulis flavescens-orichalceis, plagiatis condensatis, variegata. Corpus subtus nigrum, opacum, confertim subtiliter granulatum et punctatum, parum pubescens. Pedes longiusculi, picei, parum pubescentes, femoribus clavatis, subtus dente obtuso armatis, tibiis sub-arcuatis, scabris, tarsis dilatatis, dilutius ferrugineis, subtus fulvescenti-spongiosis.—GHL.

♂Q 129. O. ELABORATUS. Schh.

Ellipticus, niger, opacus, inæqualiter aurichalceo-squamosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis; rostro anguste carinato, thorace longiore, confertim granulato, sub-canaliculato, lateribus parum ampliatis; elytris punctato-sulcatis, interstitiis seriatim granulatis, alternis elevatioribus.

Patria: Germania, Saxonia. A Dom. STURM et KUNZE amice communicatus. Mus. SCHH.

O. austriaco similis et affinis, sed rostrum carinatum, thorax canaliculatus, color antennarum et pedum alius, etc. Caput sub-quadratum, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, aurichalceo-squamosum; oculi brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius et basi angustius, valde crassum, angulatum, supra planum, anguste carinatum, punctatum, nigrum. Antennæ validæ, obscure ferrugineæ, griseo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus vix vel parum ampliatus, supra convexus, pulvinatus, in medio canaliculatus, granulis seu tuberculis parvis, apice nitidis, confertim obsitus, niger, squamulis aurichalceis inæqualiter adpersus. Elytra ampla, ob-ovata, antice thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sulcata et in sulcis sub-remote punctata, interstitiis granulatis, alternis elevatioribus, sub-costatis; nigra, squamulis aurichalceis, nitidis, inæqualiter adpersa. Corpus subtus confertim granulatum, nigrum, magis nitidum, parce griseo-pilosum. Pedes longiusculi, subtenues, ferruginei, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nitidis, subtus dente parvo armatis.

Observ.—*O. ærifer* Dom. Germar, secundum descriptionem, huic in multis similis videtur, vix vero idem, nec nobis visus.—GHL.

♂ 130. O. AURICOMUS. Megerle.

Niger, flavo-sub-pilosus, pedibus piceis, thorace sub-cylindrico, granulato, coleopteris oblongo-ovalibus, punctato-sulcatis, interstitiis angustis, crenulatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 363. n° 503.

Patria: Carniolia.

Observ.—Rostrum in specimine nostro impressum, cum carinula valde angusta in medio; cætera cum descriptione Cl. Germar concordant.

* 131. O. SUBSIGNATUS. Schh.

Ovatus, niger, cinereo-pubescent et squamosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace longiore, confertim tuberculato, sub-canaliculato, elytris sulcato-punctatis, punctis sub-ocellatis, interstitiis convexis, alternis elevatioribus.

Habitat in Caucaso. Dom STEVEN. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *O. austriaci*. Caput breve, latum, parum convexum, fronte punctata et canaliculata; nigrum, squamulis sub-metallicis adpersum; oculi fere semi-globosi, brunnei; rostrum capite longius, sed angustius, crassum, angulatum, nigrum, apice ampliatum, supra in medio carinatum lateribusque elevatis, unde quasi bi-sulcatum; punctatum, squamulis sub-orichalceis, nitidis, adpersum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, fusco-ferrugineæ, parce pilosæ. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatum, supra modice convexus, confertim tuberculatus, in medio anguste canaliculatus, niger, tenue cinereo-pubescent, squamulisque sub-orichalceis, in canalicula dorsali condensatis, adpersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, depressum. Elytra ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ante medium valde ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, sat profunde sulcata et in sulcis punctis majusculis, sub-ocellatis, impressa, interstitiis convexis, rugosis, alternis elevatioribus; nigra, setulis depressis, cinereis et squamulis immixtis sub-orichalceis, nonnihil variegata. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, parce pubescens. Pedes longiusculi, ferruginei, cinereo-pubescentes, femoribus sub-clavatis, subtus dente obtuso armatis, tarsis dilatatis, subtus fulvescenti-spongiosis.—GHL.

♂♀ 132. O. RUGICOLLIS.

Ellipticus, nigro-piceus, obscurus, griseo-hirtus, antennis pedibusque rufo-piceis; thorace oblongo, canaliculato, longitudinaliter rugoso, elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis transversim rugosis.

GHL.

Curculio id. GERM. It. in Dalm. et Rag. p. 241. n° 288.

Pachygaster sulcicollis. DEJ. Catal. Col. p. 91.

Patria: Dalmatia.

* 133. O. RUGIFRONS.

Niger, opacus, parce cinereo-pubescent, elytris punctato-striatis, dorso sub-depressis, fronte rostroque longitudinaliter rugosis, femoribus dente parvo, acuto, armatis.—GHL.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 319. n° 43.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 332. n° 5.

VAR. β . *Rufo-piceus, pedibus dilutius ferrugineis.*—GYLLENH. loc. cit. var. b.

Patria: Suecia meridionalis, Lapponia.

* 134. O. MOESTUS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, niger, parce cinereo-pubescent, antennis pedibusque ferrugineo-piceis, rostro carinato, ruguloso; thorace in disco punctato, lateribus granulato, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, granulato-rugulosis.

Patria: Gallia meridionalis. A Dom. Com. DEJEAN, sub hoc nomine, benevole communicatus. Mus. SCHH.

O. rugifronti similis, sed plerumque major. Caput latum, modice convexum, rugoso-punctatum, nigrum, parce cinereo-pubescent; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo longius sed paulo angustius, crassum, angulatum, supra leviter carinatum, rugulosum, nigrum. Antennæ crassæ, piceo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra in disco antico profunde punctatus, lateribus et postice confertim granulatus, niger, parce cinereo-pubescent. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin versus medium oblique ampliata, dein attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra in dorso antico fere plana, sat distincte, sub-remote punctato-striata, punctis oblongis; interstitiis latis, planis, granulato-sub-rugosis; nigra, cinereo-pubescentia. Corpus subtus confertim granulatum et punctatum, nigrum, parce cinereo-pubescent. Pedes longiusculi, validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, piceis, subtus dente valido armatis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.

GHL.

135. *O. MOESTIFICUS. Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, parum nitidus, parce cinereo-pubescens, antennis pedibusque rufo-ferrugineis; rostro distincte carinato, thorace pulvinato, confertissime tuberculato; elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis confertissime granulatis.

Patria: Caucasus. Ex Musæo imperiali Rossico ad describendum communicatus.

O. ovato, cui facie similis, paulo major; *O. mæsto* affinis, sed thorax longior, magis convexus, et tubercula omnia poro setifero instructa, etc. Caput breve, convexum, vertice sub-lævi, fronte confertim granulata; nigrum, cinereo-tomentosum; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum vix capite longius, basi illo angustius, apice ampliatum, valde crassum, angulatum, supra carinatum, granulatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Antennæ longiusculæ, validæ, rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-amplius, supra convexus, pulvinatus, tuberculis parvis, rotundatis, poro setifero instructis, confertissime adpersus; niger, parum nitidus. Scutellum parvum, triangulare elevatum, nigrum. Elytra antice truncata, latitudine baseos thoracis; lateribus modice ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, fornicata, obsolete punctato-striata, interstitiis confertissime subtiliter tuberculatis seu granulatis; nigra, pilis parvis, cinereis, parce adpersa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, rufo-ferruginei, cinereo-tomentosi, femoribus clavatis, acute dentatis.—GHL.

* 136. *O. INFAUSTUS. Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-sub-tomentosus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, rostro sub-impreso, thorace brevi, confertim alutaceo, elytris obsolete punctato-striatis, crebre rugoso-tuberculatis, squamulis sub-metallicis parce variegatis.

Habitat in Illyria. Dom. STURM. Mus. SCHH.

O. rauco paulo longior, sed non latior. Caput latum, depressum, confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum, fronte foveola parva impressa; oculi rotundati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, angu-

latum, apice ampliatum, supra longitudinaliter sub-impressum, confertim rugoso-punctatum, cinereo-tomentosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, pilosæ et pubescentes, basi piceæ, extrorsum dilutius ferrugineæ. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, supra modice convexus, confertim subtilius granulatus, niger, opacus, cinereo-tomentosus. Scutellum minutum, depressum, nigrum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi vix latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius angustata, apice conjunctim acute rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, obsoletius et rude punctato-striata, punctis majusculis, angulatis, remotis, insertitiis convexis, confertim rugoso-tuberculatis; nigra, parce cinereo-tomentosa, immixtis squamulis sparsis albido-sub-metallicis. Corpus subtus nigrum, subtiliter granulatum et punctatum, parce cinereo-pubescent. Pedes piceo-ferruginei, pubescentes, femoribus clavatis, subtus obsolete dentatis, tibiis tarsisque dilutionibus.

GHL.

* 137. O. SEGNIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, parce cinereo-pubescent, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace confertim alutaceo, lateribus valde ampliato, elytris ovatis, sub-remote seriatim punctatis, vix striatis, interstitiis lævibus.

Habitat in Germania. Dom. STURM. Mus. SCHH.

Statura oblonga et fere magnitudo *O. rugifrontis*. Caput latum, depressum, confertim punctulatum, nigrum, cinereo-pubescent; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite vix longius, nec angustius, crassum, angulatum, nigrum, cinereo-pubescent, supra planum, confertim punctulatum, in medio carinula abbreviata instructum. Antennæ longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, anterieus angustior, basi apiceque truncatus, lateribus pone medium valde rotundato-ampliatus, supra minus convexus, confertim obsoletius tuberculatus seu alutaceus, niger, pube tenui, suberecta, cinerea, adpersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, sed mox pone basin et ultra medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, evidenter seriatim punctata, interstitiis lævibus; versus apicem tantum obsoletissime

striata; nigra, nitida, pube longiore, erecta, parum densa, adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, confertim granulatum et punctatum. Pedes longiusculi, rufo-ferruginei, cinereo-pubescentes, femoribus anticis crasse clavatis, subtus acute dentatis, tibiisque ejusdem paris longioribus, arcuatis, intus ciliatis et denticulatis; femoribus posterioribus minus clavatis, muticis.

GHL.

* 138. *O. VORTICOSUS. Schh.*

Oblongus, niger, parce cinereo-pubescent, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace confertim longitudinaliter rugoso, elytris elongato-ob-ovatis, crenato-striatis, interstitiis sub-rugosis.

Habitat in Gallia, Parisiis. A. Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Longitudo *O. rugicollis* Germ., sed angustior; quoad texturam thoracis *O. ovato* similis, sed longior et multo angustior. Caput latum, planum, punctatum, nigrum, fronte foveola brevi, profunda, impressa; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine capitis, sed paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, punctatum, nigrum. Antennæ rufo-ferrugineæ, pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra convexus, confertim longitudinaliter rugosus, ruga media recta, fere integra, reliquis arcuatis, flexuosis, confluentibus et versus latera anastomozantibus, unde superficies ibi quasi clathrata, interstitiis profunde insculptis; nigro-piceus, sub-nitidus, pilis depressis, remotis, cinereis, adpersus. Elytra elongato-ob-ovata, lateribus ante medium nonnihil ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, obsoletius sulcata, sulcis sub-crenatis, e punctis sub-remotis, rugulis transversis interstinctis; interstitiis posterius tuberculato-scabris; nigro-picea, sub-nitida, parce cinereo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, punctatum, densius cinereo-pubescent. Pedes elongati, validi, dilutius rufo-testacei, pubescentes, femoribus clavatis, subtus dente valido armatis.—GHL.

* 139. *O. PINASTRI.*

Oblongo-ovatus, niger, sub-pubescent, rostro impresso, thorace confertim tuberculato, elytris profunde punctato-sub-sulcatis, femoribus obsoletius dentatis.—GHL.

Curculio id. HERBST. Col. VI. p. 358. n° 332. T. 88. f. 3.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 378. n° 450. T. 25. f. 350.

Loborhynchus pertusus. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 165.

Patria: Illyria, Styria.

* 140. O. OVATUS.

Breviter ovatus, niger, tenuiter griseo-pubescens; antennis pedibusque rufo-ferrugineis; thorace sub-globoso, confertim ruguloso, medio carinula abbreviata instructo; elytris magis nitidis, punctato-striatis, interstitiis dorsalibus planis, sub-lævibus, lateralibus subtiliter rugulosis.—GHL.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 626.—*Syst. nat.* I. II. p. 615. n° 69.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1775. n° 69.

FABR. *Syst. el.* II. p. 544. n° 224.—*Ent. Syst.* I. III. p. 490. n° 402.—*Mant.* I. p. 123. n° 287.—*Spec. Ins.* I. p. 199. n° 221.—*Syst. Ent.* p. 156. n° 151.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 320. n° 44.

HERBST. *Col.* VI. p. 357. n° 331. T. 88. f. 2.—*Arch.* IV. p. 85. n° 90. T. 24. f. 36.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 560. n° 401. (OLIV. *Ent.* V. 83. p. 421. n° 520. T. 25. f. 352. vide *Omius rotundatus.*)

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 277. n° 100.—*Mon. Curc.* p. 82. n° 79.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 333. n° 6.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 35. n° 25. fig. 26.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 315. n° 223.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 134. n° 343.—Ed. HELLW. p. 142. n° 343.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 335. n° 206.

SCHRANK. *Faun. Ins.* p. 119. n° 226.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 248. n° 35.

VILL. *Ent.* I. p. 203. n° 123.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 969.

Curculio Rosæ. DE GEER. *Ins.* V. p. 219. n° 11.

Curculio rufipes. SCOP. *Ent. Carn.* p. 32. n° 98.

Curculio Scopoli. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1777. n° 325.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 575. n° 81.

PODA. *Mus. Græc.* p. 30. n° 10.

VAR. β. Ferrugineus, antennis pedibusque pallide testaceis.—GILLENH. loc. cit. var. b.

Curculio pabulinus. PANZ. *Faun. Germ.* LVII. 19. — *Krit. Rev. d. Ins. Faun.* I. p. 133.

VAR. γ. Femorum clava nigro-picea.

Patria: Europa.

* 141. *O. GLOBULIPENNIS. Mannerheim.*

Ovatus, niger, parce cinereo-pubescent, antennis pedibusque rufopiceis, thorace confertim rugoso-punctato, medio carinato, elytris breviter ovatis, evidenter punctato-striatis, interstitiis sub-rugosis.

Habitat ad Barnaul in Siberia. Dom. GEBLER. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM et SCHH.

O. ovato minor. Caput latum, postice læve, convexum, fronte depressa, rugoso-punctata; nigrum, parce pubescens; oculi semiglobosi, nigro-brunnei; rostrum capite non longius, valde crassum, angulatum, nigrum, supra longitudinaliter rugosum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, rufo-piceæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, confertissime et profunde rugoso-punctatus, fere clathratus, in medio carinula abbreviata instructus, niger, parce cinereo-pubescent. Scutellum vix observandum. Elytra breviter ovata, antice conjunctim emarginata ibique thoracis basi non latiora, sed lateribus ultra medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace vix triplo longiora, supra in dorso parum convexa, postice valde declivia, regulariter sat profunde striata, et in striis confertim punctata, interstitiis subconvexis, leviter rugulosis; nigra, parce cinereo-pubescentia. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, confertim granulatum et punctatum. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, piceis, subtus valide dentatis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.—GHL.

142. *O. CLEMENS. Schh.*

Elongato-ovatus, fusco-piceus, cinereo-tomentosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace subtilissime alutaceo, sub-carinato, elytris obsoletius punctato-striatis, interstitiis planis, subtilissime granulatis.

Habitat in Rossia meridionali. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Mus. Dom. PAYK.

Parvus; *O. ovato* longe minor, præsertim angustior. Caput breve, latum, parum convexum, confertim rugoso-punctatum, nigropiceum, pubescens; oculi semiglobosi, nigro-brunnei; rostrum capite vix longius, crassum, angulatum, confertim punctatum, supra in medio carinula abbreviata instructum. Antennæ longitu-

dine dimidii corporis, crassiusculæ rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere longior, antèrius angustior, basi apiceque truncatus, lateribus paulo pone medium ampliatus, supra convexus, confertissime subtiliter granulatus seu alutaceus, fusco-piceus, opacus, cinereo-tomentosus. Scutellum minutum, depressum, concolor. Elytra oblongo-ovata, antice conjunctim emarginata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus modice ampliata, posterius angustata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, obsoletius punctato-striata, interstitiis subtilissime granulatis; fusco-picea, opaca, cinereo-tomentosa. Corpus subtile dilutius rufo-piceum, magis nitidum, granulatum et punctatum. Pedes longiusculi, rufo-ferruginei, femoribus clavatis, subtile dente parvo, acuto, armatis.—GHL.

Incertæ stirpis ; mihi invisæ.

Manipulus I. — Femora mutica.

143. O. ISTRIENSIS. *Dahl.*

Niger, cinereo-tomentosus, supra alutaceus, thorace sub-cylindrico, coleopteris obsolete striatis, femoribus rufis.

GERM. *Ins. Spec. I.* p. 350. n° 428.

Patria : Istria.

144. O. HUNGARICUS. *Mergerle.*

Niger, fusco-tomentosus, pedibus rufis, thorace sub-cylindrico, oblongo, alutaceo, elytris alutaceis, dorso obsolete striatis.

GERM. *Ins. Spec. I.* p. 351. n° 484.

Patria : Hungaria.

145. O. HUMILIS.

Piceo-niger, griseo-sub-pilosus, pedibus rufis, thorace sub-ovali, confertim punctato, sub-carinato, coleopteris ovalibus, punctato-striatis, interstitiis subtiliter rugulosis.

GERM. *Ins. Spec. I.* p. 362. n° 501.

Patria : Germania.

146. O. UNCINATUS.

Fuscus, griseo-sub-squamosus, antennis pedibusque piceis, coleopteris ovalibus, punctato-sulcatis, pilis erectis, clavatis, setosis.

GERM. *Ins. Spec. I.* p. 366. n° 508.

Patria : Germania.

147. O. LASIUS.

Niger, tibiis tarsisque piceis, thorace aspero, canaliculato, coleopteris globosis; lineis elevatis serratis, interstitiis bi-striato-punctatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 349. n° 50.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 232. n° 272.

Patria : Dalmatia.

148. O. PRUINOSUS.

Niger, scaber, glauco-tomentosus, pedibus ferrugineis.—GERM.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 237. n° 284.

Patria : Dalmatia.

149. O. PIMELOIDES.

Ater, tarsis piceis, thorace elytrisque sub-scabris.—OLIV.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 370. n° 437. T. 18. f. 228.

Patria : Gallia meridionalis.

150. O. LIRUS. Schh.

Ater, glaber, thorace lævi, elytris vix crenato-striatis.—OLIV.

Curculio lævigatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 371. n° 439. T. 18. f. 230.

Patria : Gallia.

Manipulus II. — Femora dentata.

151. O. MORIO.

Ater, nitens, elytris glabris, rostro bi-sulcato.—FABR.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 348. n° 33.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 540. n° 202. — *Ent. Syst.* I. II. p. 486. n° 386. — *Mant.* I. p. 122. n° 279. — *Spec. Ins.* I. p. 198. n° 215.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 410. n° 502. T. 3. f. 26. — *Enc. méth.* V. p. 557. n° 391.

HERBST. *Col.* VI. p. 368. n° 344. T. 89. f. 3.?

VILL. *Ent.* I. p. 205. n° 133. et IV. p. 276. n° 133.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 382. n° 193.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1776. n° 30.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 160. n° 202.

ISNARD. *Obs. sur les Ins. de l'Oliv.* T. 1. f. 10.

Patria : Europa.

152. O. CHRYSOCOMUS. *Megerle.*

Niger, aureo-sub-pilosus, pedibus rufis, thorace sub-globoso, profunde punctato, elytris sub-rugosis, apice punctato-striatis, femoribus sub-dentatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 355. n° 490.

Patria. Carniolia.

153. O. ÆRIFER. *Schüppel.*

Viridi-sub-squamosus, antennis pedibusque rufis, thorace granulato, canaliculato, coleopteris ovalibus, punctato-sulcatis, interstitiis convexis, sub-costatis, granulatis, femoribus sub-dentatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 356. n° 491.

Patria: Silesia.

154. O. AUROSPARSUS.

Niger, æneo-squamosus, alutaceus, thorace transverso, coleopteris ovalibus, femoribus sub-dentatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 358. n° 494.

Otiorhynchus roscidus. nob. ? — Vide ante n° 47.

Patria: Tiflis Tauriæ. (Caucasus forte.)

155. O. CRATÆGI. *Dahl.*

Piceus, flavescenti-sub-squamosus, thorace brevi, granulato, coleopteris ovato-globosis, setosis, marmoratis, sulcatis; sulcis punctis pupillatis seriatis, femoribus acute dentatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 366. n° 507.

Patria: Istria.

156. O. TURBATUS. *Schh.*

Niger, thorace scabro, elytris scabris, crenato-striatis.—OLIV.

Curculio nigrita. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 406. n° 495. T. 26. f. 370.

Patria: Italia.

157. O. ANTHRACINUS.

Ater, thorace scabro, elytris punctatim striatis.—SCOP.

Curculio id. SCOP. *Ent. Carn.* p. 30. n° 92.

LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 209. n° 5.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 575. n° 80.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 177. n° 324.

Patria : Carniolia.

158. O. CORRUGATUS.

Fuscus, apterus, elytris rugoso-striatis.—GEOFF.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1778. n° 328.

Curculio rugosissimus. VILL. *Ent.* I. p. 207. n° 142 et IV. p. 277. n° 142.

GEOFF. *Ins.* I. p. 293. n° 37.

Patria. Gallia.

GENUS 176. TYLODERES. Nobis (1).

Brius MEG., DEJ., STURM.—*Plinthus* GERM.—*Curculio* HERBST.

Character generis. — Antennæ longæ, subtenues; scapus rectus, oculos superans, versus apicem sensim incrassatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, ob-conici, 3—7 breves, lenticulares; clava oblongo-ovata, articulo 1° longo, basi angusto.

Rostrum capite fere duplo longius, apice crassius, profunde emarginatum; pterygia apicalia, divaricata; scrobs oblonga, basi profunda, versus oculum sensim explanata.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter ampliato-rotundatus, supra modice convexus, pulvinatus.

Scutellum minutum, trigonum.

Elytra oblongo-ovata, antice conjunctim emarginata, basi thorace vix latiora, angulis humeralibus antrorsum prominulis; lateribus usque ad apicem modice rotundata, supra convexa, versus apicem declivia.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, rigidum, scabrosum, apterum; mediæ magnitudinis.

1. T. CHRYSOPS.

Oblongus, niger, opacus, inæqualiter griseo-squamulosus; thorace confertim tuberculato, medio canaliculato; elytris punctato-sulcatis, sutura interstitiisque alternis elevatioribus, confertim tuberculatis, suturæ proximo postice abbreviato.—GHL.

Curculio id. HERBST. *Col.* VII. p. 63. n° 620. T. 98. f. 13.

Brius id. DEJ. *Catal. Col.* p. 92.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 206. n° 114.

STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 103.

Plinthus id. GERM. *Mag.* II. p. 340. n° 31.

Patria : Styriæ alpes, Austria.

GENUS 177. HYPHANTUS.

Hyphantus GERM., LATR., STURM, SCHH. (1).

Character generis.—Antennæ longæ, tenues; scapus thoracem attingens, clavatus, rectus; articuli duo basales funiculi longiusculi, 3—7 sensim breviores, omnes clavati; clava oblonga, ovalis.

Rostrum capite dimidio longius, apice crassum; pterygia apicalia divaricata; scrobs apicalis, oblonga, profunda.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax sub-globosus, pulvinatus, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, lateribus valde rotundatus, subtus pone gulam emarginatus; basi petiolatus, ab elytris remotus.

Scutellum nullum.

Elytra sub-ovata, basi junctim emarginata, humeris rotundatis; lateribus rotundata, posterius attenuata, supra convexa, versus apicem declivia.

Pedes antiqui longiusculi; tibiæ intus crenulatæ, apice arcuatæ, unco valido armatæ.

Observ.—Corpus oblongum, valde convexum, durum, granulosum, apterum.

♂♀ 1. H. BACCIFER.

Thorace globoso, granulato, ater, coleopteris ovato-globosis, granulatiss, tibiis anticis intus denticulatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 335. n° 475. T. 1. f. 10.

VAR. β. Totus pallide ferrugineus.

Patria : Brasilia.

2. H. DASYPUS (2). †

Piceo-niger, rufo-hirtus, antennis pedibusque rufis, thorace confertim punctato, carinato, elytris tuberculis acutis duplici serie.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 334. n° 974.

Patria : Promont. Bonæ Spei.

(1) Germ. *Ins. Spec.* I. p. 334. — Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 207. n° 115. — Latr. *Règne Anim.* p. 391.

(2) Mihi invisus.

GENUS 178. ELYTRODON. *Nobis* (1).

Elytrodes STEVEN., *Gastrodus* STURM.

Character generis. — Antennæ mediocres, validiusculæ; scapus oculos superans, clavatus, rectus; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-obconici, 3—7 breviores sub-semi-orbiculati, apice truncati, exteriores successive paulo crassiores; clava elongato-ovata, apice sub-obtusa.

Rostrum breve, crassum, teretiusculum; pterygia apicalia modice divaricata; scrobs apicalis, oblonga, basi profunda, versus oculum lata, explanata.

Oculi rotundati, modice convexi.

Thorax transversus, basi leviter bi-sinuatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, apice truncatus, supra modice convexus.

Scutellum parvum, triangulare.

Elytra oblongo-ovata, basi singulatim sub-rotundata, humeris rotundatis; supra convexa, ante apicem utrinque spina valida, porrecta, armata.

Observ. — Corpus oblongo-ovatum, pube densa depressa tectum, apterum; mediocris magnitudinis.

* I. E. BIDENTATUS.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, pube depressa griseo-fusca adpersus, rostro brevior, fronte anguste canaliculata, thorace carinato, utrinque obsolete bis impresso, elytris subtiliter punctato-striatis, intra apicem tuberculis duobus, conicis, munitis.

Elytrodes id. STEV. Mus. Mosqu. II. p. 96.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Chlorophano viridi magnitudine æqualis. Caput mediocre, nigropiceum, subtiliter rugoso-punctatum, pube depressa fusco-grisea, adpersum; fronte canalicula angusta, exarata; oculi laterales, rotundati, prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, illoque vix longius sed angustius, crassiusculum, subrectum, supra planum, apicem versus in medio impressum, colore, punctura et indumento simili ac caput. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad basin thoracis pertingentes, crassiusculæ, nigrae, griseo-pilosæ, articulis 1°, 2° et 3° ad basin testaceis. Thorax latitudine media brevior,

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 209. n° 116.

antice truncatus, angustior, lateribus valde rotundato-ampliatius, postice sub-bi-sinuatus, angulis sub-prominulis, supra modice convexus, nigro-piceus, subtiliter rugoso-punctatus, anguste carinatus, utrinque in medio et antice impressus, pube fusco-grisea undique adpersus. Scutellum minutum, sub-triangulare, nigro-piceum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi fere angustiora, humeris oblique rotundatis, lateribus inflexa, ante apicem obtuse angulata, thorace quintuplo longiora, apice conjunctim acuminata, et paulo intra apicem superne tuberculo magno, crasso, sub-conico, munita; supra sub-convexa, nigro-picea, regulariter et subtiliter punctato-striata, interstitiis convexis, undique pube depressa, fusco-grisea, adpersa. Corpus subtus rufo-ferrugineum, obsolete punctulatum, griseo-pubescens. Pedes validi, rufo-picei; femoribus clavatis, dente valido, acuto, apicem versus armatis; tibiis sub-compressis, basi tenuibus, anticis apice intus angulatis; tarsis dilatatis, dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 2. *E. BISPINUS*. Ziegler.

Oblongo-ovatus, niger, pube densa depressa cinerea tectus, rostro longiore, fronte non canaliculata, thorace utrinque obsolete impresso, linea laterali nigra notato, elytris subtiliter punctato-striatis, dorso irregulariter nigro-maculatis, intra apicem tuberculo conico instructis.

Gastrodus id. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 143.

Habitat ad Bannat in Hungaria. A Dom. STURM benevole communicatus. Mus. SCHN.

Magnitudo et affinitas *E. bidentati*, diversus tamen videtur fronte vix canaliculata, rostro paulo longiore, elytris nonnihil latioribus, etc. Caput mediocre, sub-convexum, nigrum, subtiliter rugoso-punctatum, pube depressa cinerea undique adpersum; oculi laterales, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite longius et angustius, crassiusculum, versus apicem parum impressum, supra planum, nigrum, punctura et indumento capitis. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad basin thoracis attingentes, crassiusculæ, nigrae, griseo-pilosæ, articulis 1°, 2° et 3° ad basin testaceis. Thorax latitudine media brevior, antice nonnihil angustior, truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatius, basi sub-bi-sinuatus, angulis sub-prominulis, supra modice convexus, utrinque in medio obsolete impressus, niger, subtilissime rugoso-punctatus, pube depressa cinerea tectus, dorso obscuriore, et præ-

terea in utroque latere vitta lata nigra, sub-denudata. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo angustiora, humeris rotundatis, thorace fere quintuplo longiora, lateribus inflexa, ante apicem obtuse angulata, apice conjunctim acuminata, et intra apicem juxta suturam, tuberculo valido, conico, munita; supra in dorso sub-depressa, nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis; pube depressa cinerea tecta, in dorso prope suturam maculis irregularibus cuneiformibus variegata. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum, cinereo-pubescent. Pedes validi, nigri, subtiliter punctati et cinereo-pubescentes; femoribus clavatis, versus apicem dente acuto, armatis; tibiis sub-compressis, basi tenuibus, anticis apice intus angulatis; tarsis dilatatis, concoloribus, subtus fulvo-spongiosis.

Observ. — An modo femina præcedentis?—BHN.

GENUS 179. AGRAPHUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ longiusculæ, validiusculæ; funiculo 6-articulato: articuli sub-cylindrici; clava breviter ob-ovata, sub-rotundata, articulis arcte conjunctis.

Rostrum apice incrassatum, ampliatus; scrobs brevis, profunda.

Oculi rotundati, prominuli.

Thorax basi versus scutellum sub-productus, lateribus sub-rotundatus, anterieus angustior, apice truncatus.

Scutellum minutum, trigonum.

Elytra magna ob-ovata, convexa.

Tarsi longi, angustati, setosi, subtus non spongiosi.

Descriptio. — *Corpus* sub-ovatum, squamulosum, apterum. — *Antennæ* thoracis basin attingentes, versus apicem rostri insertæ, validiusculæ, fractæ, 11-articulatæ: articulo 1^o thoracis marginem anticum attingente, nonnihil arcuato, versus apicem sensim incrassato, 2^o sub-elongato, obconico, 3—7 parum longis, sub-cylindricis, gradatim crassitudine perparum crescentibus; clava parva, obtuse ob-ovata, sub-rotundata, 4-articulata: articulo basali longiore, cyathiformi, reliquis minutis, contractis. — *Rostrum* capite longius, sub-horizontale, apice incrassatum, ampliatus; pterygiis apicalibus, sub-divaricatis; scrobe apicali, superna, brevi, profunda. — *Oculi* laterales, rotundati, modice prominuli. — *Thorax* latitudine postica paulo brevior, ante scutellum nonnihil productus, lateribus sub-rotundatus, anterieus angustior, apice truncatus, supra

modice convexus, subtus integer.—*Scutellum* distinctum, sed parvum, trigonum.—*Elytra* ampla, coadunata, ob-ovata, antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi vix latiora et illo quadruplo longiora, angulis humeralibus rotundatis; lateribus æqualiter valde rotundato-ampliata, margine laterali inflexo, abdomen arcte includentia, apice ipso conjunctim acuminata, anum tegentia, supra convexa.—*Pedes* mediocres, sub-æquales, validiusculi; femoribus clavatis, sub-compressis, muticis; tibiis sub-teretibus, rectis, apice paulo dilatatis, unco horizontali acuto intus instructis; tarsis tibia paulo brevioribus, angustatis, setosis, subtus non spongiosis, articulis duobus basalibus oblongis, sub-obconicis, 3^o brevi, sub-trigono, vix bilobo, ultimo sub-lineari, falcato, binguiculato.

Typus.—*Agraphus leucophæus*.

Ab ἄγραφος non scriptus.

Observ.—Generibus *Peritelo* et *Otioryncho*, quoad habitum simile est hoc genus, sed antennarum funiculus tantum sex-articulatus, scutellum distinctum et tarsi elongati, angustati, subtus non spongiosi, characteres evidenter distinctivos subministrant.

* 1. A. LEUCOPHOEUS.

Sub-ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis dense vestitus, fronte rostroque sulcatis, thorace disperse punctato, elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis subtiliter alutaceis.

Peritelus id. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*.

Patria: America borealis. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Florida. Dom. SAY. Mus. SCHH.

Statura et facie *Barynoto mercurialis* subsimilis, sed fere duplo major. Caput latum, punctulatum, nigrum, squamulosum, fronte plana, antice canaliculata; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite vix longius, in medio coarctatum, apice ampliatum et incrassatum, supra planum, canaliculatum, nigrum, dense squamosum. Antennæ nigrae, cinereo-squamulosæ et setosæ. Thorax latitudine baseos brevior, anterieus angustior, apice truncatus, lateribus ampliatum, basi leviter bi-sinuatus, vel in medio obtuse angulatus, supra parum convexus, disperse punctatus, niger, squamulis cinereo-albidis dense vestitus. Scutellum parvum, triangulare, angustum, nigrum, dense albido-squamulosum. Elytra ampla, antice thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique

lateribus valde ampliata, posterius iterum attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, sub-remote punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtiliter, confertim alutaceis; nigra, squamulis cinereo-albidis vestita. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, dense cinereo-albido squamulosum. Pedes mediocres, nigri, cinereo-albido-squamulosi et setosi; forma illorum in descriptione generica fusius delineata.—GHL.

SUBDIVISIO 2. — *Thorax pone oculos lobatus. Corpus alatum.*

GENUS 180. PHYTOSCAPHUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ longæ, minus tenues; scapus thoracem attingens, versus apicem sensim incrassatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, ob-conici, 3—7 breviores, brevissime sub-ob-conici; clava breviter ovata.

Rostrum capite fere duplo longius eoque angustius, apice crassum, dilatatum, supra planum; pterygia apicalia divaricata; scrobs apicalis, fere superna, lata, basi profunda, subrecta, versus oculum explanata.

Oculi magni, rotundati, depressi.

Thorax basi leviter bi-sinuatus, lateribus modice rotundatus, anterieus angustior, apice supra et infra late emarginatus, pone oculos lobatus.

Scutellum distinctum, rotundatum.

Elytra oblongo-ovata, thorace dimidio latiora, basi singulatim rotundata, humeris obtuse angulatis; versus apicem attenuata, supra modice convexa.

Observ. — Corpus oblongo-ovatum, squamulosum, alatum; minoris magnitudinis.

* I. P. LIXABUNDUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, squamulis cervinis tectus, fronte subtiliter canaliculatus, thorace ruguloso-exasperato, dorso atro vittato, elytris striato-punctatis, fusco-setosis, in medio macula magna, atra, ornatis.

* VAR. β . Ut α sed thorace dense cervino-squamoso, linea tantum dorsali, recta, obscuriori, notato.

(1) Schh. Cure. Disp. Meth. p. 210. n° 117.

* VAR. γ . *Dilutius squamosus*, thorace non lineato, elytrorum macula obsoleta.

* VAR. δ . *Cinereo-squamosus*, thorace linea dorsali obscuriori, plaga elytrorum obsoletissima.

Habitat in Bengalia. A Dom. WESTERMANN et SPARRMANN communicatus. Mus. SCHH.

Polydroso micanti magnitudine fere æqualis. Caput breve, nigropiceum, subtiliter coriaceum, squamulis dilute cervinis tectum; fronte plana, canalicula tenui impressa. Oculi ovati, depressi, in fronte nonnihil approximati, nigri. Rostrum capiti contiguum illoque duplo longius sed multo angustius, sub-teres, rectum, apice ampliatus, parum incrassatum, colore et indumento capitis. Antennæ crassiusculæ, nigro-piceæ, pilosæ, squamulis cervinis adspersæ, clava breviter ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine vix longior, antice nonnihil angustior, late et profunde emarginatus, pone oculos evidenter lobatus, lateribus modice rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, supra convexus, niger, subtiliter ruguloso-exasperatus, squamulis cervinis tectus, dorso vitta cuneiformis antice angustata, atra, ornatus. Scutellum mediocre, rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris sub-angulatis, thorace fere quadruplo longiora, versus apicem attenuata, apice conjunctim acuminata, supra convexa, evidenter striato-punctata, interstitiis convexis, squamulis cervinis tecta; in medio cujusvis elytri plaga magna, sub-rotunda e squamulis atris, antice et postice fascia irregularis, albido-squamosa, cincta, et præterea in singulo interstitio, serie e setulis rigidis, fuscis, declinatis. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctatum, squamulis fusco-cupreis tectum. Pedes mediocres, validi, nigropicei, squamulis fusco-cupreis tecti; femoribus clavatis, subtus dente valido, armatis; tibiis anticis versus apicem inflexis, anterioribus in medio angulo unciformi producto, munitis, apice unco valido, armatis; tarsis dilutius picei, subtus fulvo-spongiosis,

BHN.

2. P. ICTERICUS. Schh.

Oblongus, niger, squamulis lutescentibus, sub-metallicis, densissime vestitus, antennis tibiisque testaceis, antennarum scapo tenui, rostro angustiori, non carinato, thorace longiori, elytris subtiliter punctato-striatis, seriatim albido-setulosis.

Patria : Galam Africæ. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Statura *Myloceri subvirentis* var. β , sed nonnihil tamen minor;

colore, rostro angustiori, antennarum scapo tenuiori, etc., ab illo distinctus. Caput mediocre, sub-rotundatum, squamulis lutescentibus, sub-metallicis, dense tectum; oculi ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite duplo longius et multo angustius, crassiusculum, nonnihil arcuatum, apice ampliatus, supra planum, non carinatum; totum nigrum, squamulis lutescentibus, sub-metallicis, dense vestitum. Antennæ in apice rostri sitæ, longitudine elytrorum, tenues, testaceæ, pube albida adpersæ, clava ovata, acuminata; scapo quam in congeneribus tenuiori. Thorax latitudine media brevior, basi apiceque sub-truncatus, mox intra apicem constrictus, lateribus perparum rotundato-ampliatus, supra-modice convexus, niger, punctulatus, squamulis lutescentibus, sub-metallicis, dense obsitus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, indumento thoracis. Elytra basi sub-truncata, antice thorace nonnihil latiora et illo quadruplo longiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, pone humeros ultra medium sensim perparum ampliata, tum apicem versus angustata, apice ipso sub-acuminata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis; nigra, squamulis unicoloribus lutescentibus, sub-metallicis, dense vestita, setulis reclinatis, albidis, seriatim adpersa. Corpus subtus nigrum, squamulis cinereo-lutescentibus obsitum. Pedes mediocres, squamulis cinereo-lutescentibus dense adpersi; femoribus nigris, modice clavatis, subtus dente minuto, acuto, armatis; tibiis testaceis, basi sinuatis, pube albida obsitis; tarsis dilatatis, testaceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 181. CHLOEBIUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ longiusculæ, minus tenues; scapus thoracem attingens, versus apicem sensim incrassatus; articuli funiculi 1, 2 parum longi, obconici, 3—7 breviores, lenticulares; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum capite paulo longius eoque angustius, subteres, versus apicem incrassatum, supra canaliculatum; pterygia sub-divaricata; scrobs apicalis, brevissima, profunda.

Oculi sub-laterales, ovati, depressi.

Thorax basi truncatus, lateribus æqualiter rotundatus, anterieus non angustior, apice supra et infra late emarginatus, pone oculos lobatus.

(1) Schh. Cure. Disp. Meth. p. 211. — *Phytoscapus*, subgenus *Chloebeius*.

Scutellum distinctum, rotundatum.

Elytra oblongo-ovata, thoracis basi dimidio latiora et illo quadruplo longiora, humeris obtuse angulatis; apice conjunctim rotundata, supra modice convexa.

Observ. — Corpus oblongum, squamulosum, alatum; minusculæ magnitudinis. Respectu habitus *Phyllobio* generi simile est.

* C. IMMERITUS. *Schh.*

Elongatus, niger, squamulis viridi-sericeis tectus, capite rostroque canaliculatis, antennis tibiisque testaceis, elytris subtiliter punctato-striatis, seriatim setulosis, femoribus muticis.

Habitat in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Facies *Phyllobii argentati*, sed dimidio minor. Caput breve, crassum, nigrum, squamulis viridi-sericeis undique tectum, canalicula in fronte tenuiter impressa, versus apicem rostri continuata. Oculi sub-laterales, ovati, depressi, nigri. Rostrum capite nonnihil longius, sed illo angustius, crassiusculum, sub-teres, apice incrassatum, ampliatum, supra planum, nigrum, viridi-sericeo-squamosum, scrobe apicali, cavernosa, brevissima, profunda, fusco-sub-metallico squamosa. Antennæ versus apicem rostri insertæ, longitudine dimidii corporis, minus tenues, obscure testaceæ, albido-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media paulo longior, antice late emarginatus, lobis ocularibus productis, lateribus modice rotundato-ampliatum, basi truncatus, supra modice convexus, niger, squamulis viridi-sericeis tectus, relictis punctis minutis, sparsis, denudatis, nigris. Scutellum parvum rotundatum, viridi-sericeo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris obtuse angulatis, thorace vix quadruplo longiora, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, nigra, regulariter punctato-striata, interstitiis sub-planis, squamulis viridi-argenteis, in dorso posteriore parciorebus adspersa, et præterea in singulo interstitio serie e setulis brevibus, rigidis, albidis, declinatis, instructa. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum, squamulis viridi-argenteis tectum. Pedes elongati, validi, squamulis viridi-argenteis, adpersi; femoribus clavatis, muticis, nigro-piceis; tibiis teretibus, obscure testaceis, intus apice uncinatis; tarsis elongatis, dilutius testaceis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

INDEX ALPHABETICUS

IN

SYNONYMIÆ INSECTORUM

SECTIONIS QUARTÆ PARTEM SECUNDAM.

OBSERVATIONES.

Nomina generum litteris grandioribus,
Nomina gregum litteris obliquis,
Et nomina specierum litteris minimis,
Systematica in hoc indice asterisco (*) notata sunt, ut melius a
synonymis distinguerentur.
Numerus primus ordinem generis,
Numerus autem secundus ordinem speciei cujusque suo in genere
indicat.



* ADEXIUS. *genus* 141.

* Scrobipennis. *g.* 141. 1.

* AGRAPHUS. *g.* 179.

* Leucophœus. *g.* 179. 1.

ALOCORHINUS.

Barbipennis. *g.* 122. 3.

Clericus. *g.* 122. 21.

Comprimatus. *g.* 122. 21.

* ALOPHUS. *g.* 126.

* Alternans. *g.* 126. 2.

* Cirriger. *g.* 126. 5.

* Leucon. *g.* 126. 1.

* Quadriguttatus. *g.* 126. 4.

* Triguttatus. *g.* 126. 3.

* AMBLYRHINUS. *g.* 155.

* Poricollis. *g.* 155. 1.

* AMYCTERUS. *g.* 156.

* Bucephalus. *g.* 156. 4.

* Bubalus. *g.* 156. 6.

* Marshami. *g.* 156. 3.

* Mirabilis. *g.* 156. 1.

* Mirabundus. *g.* 156. 2.

* Obtusus. *g.* 156. 7.

* Stephensii. *g.* 156. 5.

* ANÆMERUS. *g.* 95.

* Fuscus. *g.* 95. 1.

Marginellus. *g.* 94. 3.

* Peregrinus. *g.* 95. 3.

* Tomentosus. *g.* 95. 2.

* AOMUS. *g.* 170.

* Pubescens. *g.* 170. 1.

APION.

Sanguineum. *g.* 114. 1.

* APOTOMUS. *g.* 90.

* Lateralis. *g.* 90. 1.

* ARHINES. *g.* 153.

* Languidus. *g.* 153. 1.

* ARTIPUS. *g.* 100.

* Corycæus. *g.* 100. 1.

* Psittacinus. *g.* 100. 2.

ASEMUS.

Chloroleucus. *g.* 96. 6.

Protervus. *g.* 96. 7.

Rusticus. *g.* 96. 12.

* ASTYCUS. *g.* 97.

* Lateralis. *g.* 97. 2.

* Variabilis. *g.* 97. 1.

* ATERPUS. *g.* 120.

* Cultratus. *g.* 120. 3.

* Horrens. *g.* 120. 2.

* Tuberculatus. *g.* 120. 1.

BAGOUS.

Lunatus. *g.* 121. 1.

* BARYNOTUS. *g.* 130.

Æcidii. *g.* 130. 9.

* Alternans. *g.* 130. 5.

* Bohemani. *g.* 130. 3.

Canus. *g.* 129. 6.

* Carinatus. *g.* 130. 10.

Crenatus. *g.* 167. 2.

* Erinaceus. *g.* 130. 7.

Flabellipes. *g.* 127. 7.

* Globatus. *g.* 130. 11.

Lepidotus. *g.* 130. 9.

* Margaritaceus. *g.* 130. 1.

* Mercurialis. *g.* 130. 9.

* Obscurus. *g.* 130. 2.

* Rigidus. *g.* 130. 8.

* Squalidus. *g.* 130. 6.

* Squamosus. *g.* 130. 4.

Tergoratus. *g.* 127. 7.

* BOTHYNODERES. *g.* 116.

* Albicans. *g.* 116. 17.

* Albidus. *g.* 116. 25.

* Anxius. *g.* 116. 2.

* Brevirostris. *g.* 116. 14.

* Carinicollis. *g.* 116. 20.

* Cinereus. *g.* 116. 24.

* Conicirostris. *g.* 116. 13.

* Declivis. *g.* 116. 26.

* Fatuus. *g.* 116. 22.

* Foveocollis. *g.* 116. 10.

* Halophilus. *g.* 116. 11.

* Macilentus. *g.* 116. 23.

* Mendicus. *g.* 116. 15.

* Mimosæ. *g.* 116. 1.

* Nigrivittis. *g.* 116. 16.

* Nubeculosus. *g.* 116. 6.

* Punctiventris. *g.* 116. 9.

* Signaticollis. *g.* 116. 8.

* Sparsus. *g.* 116. 18.

* Strabus. *g.* 116. 5.

* Suillus. *g.* 116. 3.

* Surdus. *g.* 116. 12.

* Tenebrosus. *g.* 116. 7.

* Verrucosus. *g.* 116. 4.

* Vexatus. *g.* 116. 19.

* Virgatus. *g.* 116. 21.

BRACHYCERUS.

Amplexicollis. *g.* 145. 7.

Humeralis. *g.* 148. 1.

Planus. *g.* 145. 9.

Pusio. *g.* 145. 8.

Quadratus. *g.* 145. 4.

Spinicollis. *g.* 145. 5.

BRACHYRHINUS.

Granulatus. *g.* 116. 4.

Leucophyllus. *g.* 115. 82.

Ligustici. *g.* 175. 117.

Viridis. *g.* 93. 1.

BRACHYSOMUS.

Hirsutulus. *g.* 162. 13.

BRENTUS.

Acuminatus. *g.* 113. 1.

BRIUS.

Attenuatus. *g.* 130. 9.

Chrysops. *g.* 176. 1.

Mercurialis. *g.* 130. 9.

BRYSSUS.

Villosulus. g. 162. 14.

* BYRSOPS. *g.* 145.

- * *Amplexicollis. g.* 145. 7.
- * *Buccellarius. g.* 145. 1.
- * *Lutosus. g.* 145. 2.
- * *Planus. g.* 145. 9.
- * *Pusio. g.* 145. 8.
- * *Quadratus. g.* 145. 4.
- * *Spinicollis. g.* 145. 5.
- * *Sulcicollis. g.* 145. 3.
- * *Troglodytes. g.* 145. 6.

CALLIZONUS.

Æreus. g. 89. 15.

Novemdecimpunctatus. g. 88.
10.

Regalis. g. 88. 9.

Spectabilis. g. 88. 17.

CENCHROMA.

Fusca. g. 95. 1.

Saisanensis. g. 99. 1.

Squamosa. g. 94. 1.

CENTRICNEMUS.

Leucogrammus. g. 164. 7.

* CEPURUS. *g.* 138.

* *Torridus. g.* 138. 1.

CHARAMUS.

Lama. g. 122. 1.

* CHLOEBIUS. *g.* 181.

* *Immeritus. g.* 181. 1.

CHLORIMA.

Distinguenda. g. 87. 5.

Modesta. g. 127. 1.

Regalis. g. 88. 17.

Viridis. g. 93. 1. 10.

* CHLOROPHANUS. *g.* 93.

Amictus. g. 127. 1.

* *Brevicollis. g.* 93. 2.

* *Circumcinctus. g.* 93. 7.

Dauricus. g. 93. 8.

* *Fallax. g.* 93. 13.

Gemmans. g. 127. 5.

* *Graminicola. g.* 93. 10.

* *Inermis. g.* 93. 3.

* *Pollinosus. g.* 93. 5, 8, 10.

* *Rufomarginatus. g.* 93. 14.

* *Rugicollis. g.* 93. 4.

* *Salicicola. g.* 93. 6.

* *Sellatus. g.* 93. 12.

* *Sibiricus. g.* 93. 8.

* *Viridis. g.* 93. 1.

* *Voluptificus. g.* 93. 9.

* CHRYSOLOPUS. *g.* 118.

Schoenherri. g. 122. 8.

* *Spectabilis. g.* 118. 1.

CLEONIS.

Albicans. g. 116. 17.

Alternans. g. 115. 63.

Arctica. g. 137. 1.

Bipunctata. g. 115. 88.

Brevirostris. g. 116. 14.

Capensis. g. 115. 4.

Carinata. g. 115. 90.

Cinerea. g. 115. 69.

Daurica. g. 115. 19.

Distincta. g. 115. 22.

Excoriata. g. 115. 35.

Fossulata. g. 115. 83.

Foveolata. g. 115. 81.

Frontata. g. 115. 27.

Gebleri. g. 115. 8.

Glauca. g. 115. 15.

Granulata. g. 116. 4.

Granulosa. g. 115. 9.

Hieroglyphica. g. 115. 6.

Hololeuca. g. 96. 4.

Humeralis. g. 115. 89.

Illustris. g. 123. 1.

Interrupta. g. 115. 86.

Leucon. g. 126. 1.

Leucophylla. g. 115. 82.

Leucoptera. g. 115. 8.

Lugens. g. 116. 9.

Madida. g. 115. 60.

Marginata. g. 115. 21.

Mimosæ. g. 116. 1.

Morbillosa. g. 115. 54.

Pacifica. g. 115. 6.

Palmata. g. 115. 61.
Perlata. g. 115. 48.
Plicata. g. 115. 46.
Pulverulenta. g. 115. 91.
Quadricarinata. g. 115. 17.
Quadrivittata. g. 115. 85.
Quinquelineata. g. 115. 60.
Sisymbrii. g. 115. 63.
Stigma. g. 116. 9.
Tricarinata. g. 115. 84.
Vittata. g. 115. 87.

* **CLEONUS. g.** 115.

* *Adumbratus. g.* 115. 71.
 * *Albogilvus. g.* 115. 38.
 * *Alternans. g.* 115. 63.
 * *Arabs. g.* 115. 76.
 * *Arenarius. g.* 115. 42.
 * *Bicarinatus. g.* 115. 59.
 * *Bipunctatus. g.* 115. 88.
 * *Cæsus. g.* 115. 67.
 * *Candidatus. g.* 115. 5.
 * *Candidus. g.* 115. 78.
 * *Carinatus. g.* 115. 2.
 * *Carinirostris. g.* 115. 11.
 * *Carinulatus. g.* 115. 90.
 * *Cenchrus. g.* 115. 53.
 * *Cicatricosus. g.* 115. 97.
 * *Cinereus. g.* 115. 69.
 * *Cineritius. g.* 115. 12.
 * *Clatratus. g.* 115. 1.
 * *Cœnobita. g.* 115. 75.
 * *Concinnus. g.* 115. 25.
 * *Costatus. g.* 115. 70.
 * *Costicollis. g.* 115. 3.
 * *Cunctus. g.* 115. 68.
 * *Dealbatus. g.* 115. 73.
 * *Excoriatus. g.* 115. 35.
 * *Fenestratus. g.* 115. 94.
 * *Firmus. g.* 115. 47.
 * *Flaviceps. g.* 115. 28.
 * *Fossulatus. g.* 115. 83.
 * *Foveolatus. g.* 115. 81.
 * *Frontatus. g.* 115. 27.
 * *Glacialis. g.* 115. 4.
 * *Glaucus. g.* 115. 15.
 * *Grammicus. g.* 115. 43.
 * *Granulatus. g.* 115. 80.
 * *Granulosus. g.* 115. 9.
 * *Guttulatus. g.* 115. 14.
 * *Hiieroglyphicus. g.* 115. 6.

* *Humeralis. g.* 115. 89.
 * *Incanescens. g.* 115. 98.
 * *Incisuratus. g.* 115. 64.
 * *Interruptus. g.* 115. 86.
 * *Interstinctus. g.* 115. 51.
 * *Lacrimosus. g.* 115. 30.
 * *Lacunosus. g.* 115. 34.
 * *Lateralis. g.* 115. 40.
 * *Leucophyllus. g.* 115. 82.
 * *Leucopterus. g.* 115. 8.
 * *Maculipes. g.* 115. 39.
 * *Marmoratus. g.* 115. 52.
 * *Mesopotamicus. g.* 115. 77.
 * *Microgrammus. g.* 115. 26.
 * *Miscellus. g.* 115. 66.
 * *Molitor. g.* 115. 7.
 * *Morbillosus. g.* 115. 54.
 * *Mucidus. g.* 115. 72.
 * *Nanus. g.* 115. 65.
 * *Nebulosus. g.* 115. 13.
 * *Nomas. g.* 115. 92.
 Nubeculosus. g. 116. 6.
 * *Obliquus. g.* 115. 32.
 * *Obsoletus. g.* 115. 19.
 * *Octosignatus. g.* 115. 62.
 * *Ocularis. g.* 115. 20.
 * *Omogeron. g.* 115. 95.
 * *Ophthalmicus. g.* 115. 22.
 * *Opimus. g.* 115. 24.
 * *Pacificus. g.* 115. 79.
 * *Palmatus. g.* 115. 61.
 * *Pasticus. g.* 115. 23.
 * *Perlatus. g.* 115. 48.
 * *Pictus. g.* 115. 29.
 * *Planirostris. g.* 115. 41.
 * *Plicatus. g.* 115. 46.
 * *Pruinosus. g.* 115. 21.
 * *Pulverulentus. g.* 115. 91.
 * *Quadrivittatus. g.* 115. 85.
 * *Roridus. g.* 115. 49.
 * *Scutellatus. g.* 115. 17.
 * *Segnis. g.* 115. 36.
 * *Senegalensis. g.* 115. 18.
 * *Simplex. g.* 115. 96.
 * *Sollicitus. g.* 115. 58.
 * *Sparsus. g.* 115. 50.
 * *Squalidus. g.* 115. 57.
 * *Stillatus. g.* 115. 31.
 * *Sulcirostris. g.* 115. 16.
 * *Superciliosus. g.* 115. 45.
 * *Tabidus. g.* 115. 33.

- Tenebrosus. g. 116. 7.*
- * *Testatus. g. 115. 55.*
- * *Tetragrammus. g. 115. 93.*
- * *Tricarínatus. g. 115. 84.*
- * *Trisulcatus. g. 115. 60.*
- * *Trivittatus. g. 115. 74.*
- * *Tuberculatus. g. 115. 10.*
- * *Velatus. g. 115. 37.*
- * *Vittatus. g. 115. 87.*
- * *Vulneratus. g. 115. 44.*

* **CONIATUS. g. 143.**

- * *Repandus. g. 143. 2.*
- * *Splendidulus. g. 143. 3.*
- * *Suavis. g. 143. 4.*
- * *Tamarisci. g. 143. 1.*

* **COSMORHINUS. g. 166.**

- * *Cristatus. g. 166. 1.*
- Cristirostris. g. 166. 1.*

* **CRATOPUS. g. 91.**

- * *Angustatus. g. 91. 15.*
- * *Aurifer. g. 91. 16.*
- * *Brachialis. g. 91. 10.*
- * *Brunnipes. g. 91. 12.*
- * *Chrysochlorus. g. 91. 3.*
- * *Humeralis. g. 91. 11.*
- * *Leucophæatus. g. 91. 17.*
- * *Marginatus. g. 91. 4.*
- * *Marmoreus. g. 91. 2.*
- * *Melanocephalus. g. 91. 6.*
- * *Molitor. g. 91. 14.*
- * *Punctum. g. 91. 13.*
- * *Roralis. g. 91. 7.*
- * *Sanguinicollis. g. 91. 9.*
- * *Striga. g. 91. 5.*
- * *Sumptuosus. g. 91. 8.*
- * *Triangularis. g. 91. 1.*

CRYPTOPS.

- Buccellarius. g. 145. 1.*
- Quadratus. g. 145. 4.*
- Spinicollis. g. 145. 5.*

CURCULIO.

- Abbreviatus. g. 87. 4.*
- Abietis. g. 137. 3.*
- Acetosæ. g. 142. 2.*
- Acuminatus. g. 113.*

- Adpersus. g. 142. 4.*
- Adultus. g. 97. 1.*
- Æcidii. g. 130. 9.*
- Æneopunctatus. g. 175. 75.*
- Æratus. g. 109. 2.*
- Æruginosus. g. 152. 3.*
- Affinis. g. 87. g. g. 116. 25.*
- Albidus. g. 116. 25.*
- Albofasciatus. g. 107. 1.*
- Alneti. g. 152. 3 α, γ.*
- Alternans. g. 115. 63.*
- Alutaceus. g. 175. 49. 50.*
- Amictus. g. 127. 1.*
- Amputatus. g. 121. 1.*
- Anglicanus. g. 139. 1.*
- Anthracinus. g. 175. 157.*
- Araneiformis. g. 162. 15.*
- Arator. g. 142. 27.*
- Arborator. g. 152. 7.*
- Arcticus. g. 137. 1. g. 175. 92.*
- Arenarius. g. 115. 42. g. 175.*

111.

- Argentatus. g. 107. 7, 10, 26. α. β.*
- g. 152. 3, 15 α, β, 32.*
- Aristatus. g. 161. 4.*
- Armadillo. g. 175. 24.*
- Arundinis. g. 142. 5.*
- Asper. g. 175. 107.*
- Ater. g. 175. 15.*
- Atomarius. g. 101. 28. g. 109. 2.*
- Atratus. g. 173. 3.*
- Atroapterus. g. 175. 91.*
- Aurifer. g. 87. 1.*
- Austriacus. g. 149. 49. g. 175.*

127.

- Aurulentus. g. 94. 1.*
- Avarus. g. 157. 3.*
- Barbarus. g. 115. 20.*
- Berolinensis. g. 116. 25.*
- Betulæ. g. 152. 29.*
- Betulinus. g. 152. 29.*
- Bicristatus. g. 120. 3.*
- Bifoveolatus. g. 161. 2.*
- Bilineatus. g. 115. 43. 70.*
- Bimaculatus. g. 142. 34.*
- Binotatus. g. 135. 2.*
- Bipunctatus. g. 135. 1.*
- Bisulcatus. g. 175. 9.*
- Bitæniatus. g. 142. 6.*
- Bivittatus. g. 86. 1.*
- Bohemani. g. 130. 3.*

Bonsdorffii. g. 116. 25.
Borealis. g. 142. 36.
Brevis. g. 87. 4.
Brunnipes. g. 162. 15.
Bubalus. g. 156. 6.
Bucephalus. g. 156. 4.
Cæsius. g. 152. 3.
Calcaratus. g. 89. 17. g. 152. 1.
Caliginosus. g. 140. 10.
Cameleon. g. 88. 4.
Campestris. g. 101. 28.
Candidatus. g. 115. 5.
Candidus. g. 116. 25.
Caninus. g. 101. 10. 18.
Capucinus. g. 135. 2.
Cardiniger. g. 175. 3.
Carinatus. g. 115. 2. g. 130. 10.
g. 132. 1. g. 175. 125.
Carinthiacus. g. 175. 9.
Carniolicus. g. 152. 1.
Castilianus. g. 89. 16.
Catenulatus. g. 175. 85.
Caudatus. g. 125. 2. g. 175. 4.
Cenchrus. g. 115. 53.
Cervinus. g. 107. 16. α. β. γ.
Chirographus. g. 89. 3.
Chloroleucus. g. 96. 6.
Chloropus. g. 101. 18.
Chlorostigma. g. 157. 2.
Chrysomela. g. 107. 19.
Chrysops. g. 176. 1.
Chrysopterus. g. 129. 1.
Chrysorhœus. g. 164. 8.
Cicatricosus. g. 115. 97.
Cinascens. g. 88. 20. g. 152.
22.
Cinereus. g. 107. 1. g. 115. 69.
g. 116. 24. g. 142. 27. g. 152.
26.
Cinifer. g. 175. 9.
Clathratus. g. 175. 123.
Clavipes. g. 175. 20.
Cnides. g. 152. 3.
C. nigrum. g. 121. 1.
Cœlestinus. g. 152. 3. β.
Collaris. g. 175. 117.
Colon. g. 115. 22. g. 135. 1.
Coloniformis. g. 135. 2.
Commaculatus. g. 142. 4.
Confusus. g. 137. 2.
Conspersus. g. 175. 106.

Contaminatus. g. 142. 11.
Cordiger. g. 115. 36. g. 126. 3.
Coriaceus. g. 175. 50.
Coronatus. g. 139. 1.
Corrugatus. g. 175. 158.
Corruptor. g. 175. 44.
Costatus. g. 115. 69, 70. g.
175. 113.
Crenulatus. g. 133. 1.
Cribrosus. g. 175. 12.
Crinitus. g. 101. 37. 39.
Cucculatus. g. 147. 1.
Cultratus. g. 120. 3.
Cupreoæneus. g. 109. 1.
Cupreus. g. 175. 75.
Curvicornis. g. 150. 6.
Curvipes. g. 89. 17.
Cyanescens. g. 96. 1.
Dealbatus. g. 115. 52.
Declivis. g. 116. 26.
Deflexus. g. 139. 9.
Dentifer. g. 150. 8.
Derasus. g. 135. 2.
Desertus. g. 142. 41.
Diffinis. g. 96. 1.
Digitalis. g. 161. 9.
Dirus. g. 139. 6.
Discoideus. g. 101. 21. g. 151. 1.
Dissimilis. g. 142. 36.
Distinctus. g. 115. 22.
Diversipunctatus. g. 142. 10.
Dorsatus. g. 151. 1.
Dulcis. g. 175. 59.
Echinatus. g. 162. 13. α. β.
g. 175. 111.
Echinus. g. 157. 5.
Elegans. g. 124. 4.
Elevatus. g. 121. 2. g. 130. 9.
Elongatus. g. 142. 9.
Emarginatus. g. 115. 61.
Erinaceus. g. 130. 7. g. 161. 11.
Erynaceus. g. 161. 11.
Erythropus. g. 152. 24. β.
Excavatus. g. 137. 2. 3, 16.
Fallax. g. 93. 13.
Famelicus. g. 87. 9.
Fasciatus. g. 107. 4. g. 115. 16.
g. 142. 4, 27.
Fasciculatus. g. 142. 50.
Fatuus. g. 137. 16.
Fenestratus. g. 115. 94.

- Festivus. g.* 87. 4, 5.
Flabellipes. g. 127. 7.
Flavescens. g. 93. 10. *g.* 101. 10.
Flaviceps. g. 115. 28.
Flavipes. g. 107. 10. *g.* 109. 5.
Flavocinctus. g. 93. 1.
Floccosus. g. 129. 1.
Florentinus. g. 115. 61.
Floricola. g. 152. 18. α . β .
Formosus. g. 107. 23.
Forticornis. g. 152. 32.
Friulicus. g. 175. 8.
Fullo. g. 175. 125.
Fulvicornis. g. 107. 4.
Fulvipes. g. 152. 24, 32. α . β .
Fulvus. g. 175. 110.
Funereus. g. 132. 1.
Fuscatus. g. 115. 16.
Fuscipes. g. 175. 19.
Fuscomaculatus. g. 139. 2.
Fuscus. g. 95. 1. *g.* 101. 2. *g.* 152. 18.
Gallina. g. 167. 4.
Gemellatus. g. 175. 111.
Gemmatus. g. 175. 75.
Geniculatus. g. 175. 34.
Gentilis. g. 88. 16.
Germanus. g. 139. 1, 2.
Germari. g. 128. 1.
Giraffa. g. 175. 44.
Glabratus. g. 139. 5.
Glacialis. g. 115. 4.
Glaucus. g. 87. 12. *g.* 115. 15, 32. *g.* 116. 9. *g.* 152. 1.
Glis. g. 96. 1.
Globatus. g. 130. 11.
Globulus. g. 162. 1.
Goerzensis. g. 175. 2.
Gracilipes. g. 162. 12.
Gracilis. g. 162. 15.
Graminicola. g. 96. 1.
Grammicus. g. 115. 43.
Granulatus. g. 175. 107.
Gressorius. g. 101. 1.
Griseoæneus. g. 107. 16.
Griseopunctatus. g. 175. 121.
Griseus. g. 101. 2. *g.* 142. 32. *g.* 164. 1.
Grissonus. g. 101. 1.
Gyllenhali. g. 123. 4.
Hinnulus. g. 101. 2.
Hirsutulus. g. 162. 13.
Hirticornis. g. 175. 116.
Hirtus. g. 101. 37.
Hispidulus. g. 101. 37. *g.* 161. 2.
Hololeucus. g. 96. 9.
Holosericeus. g. 162. 10.
Honorus. g. 130. 2.
Hybridus. g. 115. 60.
Impressus. g. 88. 2.
Inaccessus. g. 137. 2.
Inæqualis. g. 147. 1.
Incanescens. g. 115. 98.
Indifferens. g. 101. 20.
Indigens. g. 162. 18.
Infernalis. g. 175. 67.
Infossor. g. 101. 2.
Inquinatus. g. 164. 1.
Inspectatus. g. 136. 1.
Intermedius. g. 107. 2.
Interruptus. g. 142. 4.
Intersectus. g. 101. 18.
Iris. g. 107. 16. α . β .
Irregularis. g. 87. 4.
Irritans. g. 175. 30.
Juniperi. g. 137. 3.
Lacerta. g. 157. 3.
Lætus. g. 86. 3.
Lævigatus. g. 175. 38, 91, 150.
Lapidarius. g. 130. 9.
Lar. g. 152. 24.
Lasius. g. 175. 147.
Lateralis. g. 97. 2.
Lemnæ. g. 136. 1.
Lepidopterus. g. 175. 76.
Lepidotus. g. 130. 9.
Leucographus. g. 140. 5.
Leucon. g. 126. 1.
Levistici. g. 175. 117.
Ligneus. g. 175. 114.
Ligustici. g. 175. 117. α . β .
Lineatulus. g. 125. 6.
Lineatus. g. 101. 10, 18, 29. *g.* 142, 29.
Lineellus. g. 101. 20, 27.
Linzensis. g. 142. 49.
Lugens. g. 175. 121.
Lugubris. g. 175. 75.
Lunatus. g. 121. 1.
Lundii. g. 87. 3.

- Lurcans. g.* 115. 63.
Luxurians. g. 89. 4.
Maculatus. g. 107. 16.
Macularius. g. 101. 39.
Maculicornis. g. 152. 16.
Mali. g. 152. 24. α . β . γ . δ .
Marginatus. g. 87. 6.
Marmoratus. g. 115. 52.
Marmoreus. g. 115. 52.
Marshami. g. 156. 3.
Mastix. g. 175. 31.
Maurus. g. 175. 84, 87.
Medius. g. 142. 49.
Megerlei. g. 140. 1.
Melancholicus. g. 142. 24.
Melanocardius. g. 126. 3.
Melanocephalus. g. 91. 6.
Meles. g. 142. 32.
Mercator. g. 89. 14.
Mercurialis. g. 130. 9.
Messor. g. 107. 16.
Micans. g. 107. 26. α . β .
Miles. g. 142. 6.
Mirabilis. g. 156. 1.
Mollicomus. g. 162. 16.
Mollis. g. 107. 26.
Monachus. g. 139. 13.
Monopterus. g. 175. 117.
Morbillosus. g. 115. 54.
Morio. g. 175. 20, 52, 53, 87, 151.
Mucidus. g. 115. 72.
Multicolor. g. 175. 111.
Multipunctatus. g. 175. 15. 26.
Muralis. g. 161. 3.
Murinus. g. 130. 2. *g.* 142. 24.
Mus. g. 152. 22.
Mustela. g. 108. 1.
Mülleri. g. 175. 117.
Nævius. g. 142. 21.
Nebulosus. g. 115. 4, 13, 15, 16.
Neophytis. g. 101. 40.
Niger. g. 175. 15. 20.
Nigrita. g. 175. 24, 75, 156.
Nigrirostris. g. 142. 37.
Nigrivittis. g. 116. 16.
Nigrolineatus. g. 157. 1.
Niveus. g. 116. 25.
Nivosus. g. 154. 2.
Nodosus. g. 175. 87.
Nomas. g. 115. 92.
Norwegicus. g. 137. 3.
Notatus. g. 175. 107.
Novemdecimpunctatus. g. 88. 10.
Novemlineatus. g. 154. 1.
Nubilus. g. 129. 1.
Obliquatus. g. 152. 23.
Obliquus. g. 115. 32.
Oblongus. g. 152. 18.
Obscurus. g. 130. 2.
Obsoletus. g. 88. 8. *g.* 101. 10.
Obtusius. g. 130. 9. *g.* 156. 7.
Occator. g. 101. 20.
Ochropus. g. 107. 10.
Octotuberculatus. g. 127. 8.
Ocularis. g. 115. 20.
Omogeron. g. 115. 95.
Opalus. g. 92. 1.
Ophthalmicus. g. 115. 22.
Orbicularis. g. 175. 24. 84.
Orbitalis. g. 154. 1.
Orientalis. g. 94. 1.
Ornatus. g. 88. 11. *g.* 107. 21.
Ovatulus. g. 139. 9.
Ovatus. g. 162. 5. *g.* 175. 140.
Oxalis. g. 142. 12.
Pabulinus. g. 175. 140.
Padi. g. 152. 24. β .
Pales. g. 137. 12.
Palliatius. g. 96. 1. *g.* 101. 2.
Palumbinus. g. 175. 141.
Palustris. g. 135. 1.
Parvulus. g. 152. 32.
Passerinus. g. 154. 2.
Pastinacæ. g. 142. 18.
Pauperatus. g. 157. 2.
Pedestris. g. 142. 8.
Percursor. g. 121. 1.
Perdix. g. 175. 66.
Peregrinus. g. 95. 3.
Perlatus. g. 115. 48.
Picatus. g. 137. 2.
Piceus. g. 137. 2. *g.* 162. 15.
Picipes. g. 175. 107.
Pictus. g. 115. 29. *g.* 142. 49.
Picus. g. 107. 21.
Pilosulus. g. 130. 2.
Pimeloides. g. 175. 149.
Pinastri. g. 137. 2. *g.* 175. 139.
Pinetorum. g. 175. 14.
Pini. g. 137. 3.

- Planatus. g.* 175. 3.
Plantaginis. g. 142. 21.
Platina. g. 157. 1.
Pleuroleucus. g. 167. 4.
Plicatus. g. 115. 46.
Plumipes. g. 175. 11.
Pollinosus. g. 93. 5. 10.
Polygoni. g. 142. 27. α . β .
Pomonæ. g. 152. 33.
Porcatus. g. 140. 9. *g.* 175. 113.
Porcellus. g. 125. 10.
Porculus. g. 140. 9.
Prasinus. g. 152. 3. δ .
Pruinosus. g. 175. 148.
Pruni. g. 152. 18.
Pulcher. g. 88. 3.
Pullus. g. 171. 4.
Pulverulentus. g. 94. 1.
Pulviger. g. 94. 1.
Punctatus. g. 139. 9. *g.* 142. 49.
Punctum. g. 91. 13.
Pyri. g. 107. 26. α . β . *g.* 152. 1.
 3. α . γ .
Quadrilineatus. g. 87. 4.
Quadrupunctatus. g. 115. 22.
Quadrivittatus. g. 86. 2.
Quagga. g. 115. 5.
Querneus. g. 152. 18.
Quindecimpunctatus. g. 88. 12.
Quinquelineatus. g. 115. 60.
Raucus. g. 175. 110. 111.
Regalis. g. 88. 9.
Regensteinensis. g. 101. 7.
Religiosus. g. 175. 74.
Repandus. g. 143. 2.
Ribesii. g. 152. 3. γ .
Rigidus. g. 130. 8.
Robustus. g. 128. 1.
Roeselii. g. 142. 32.
Rohrii. g. 87. 3.
Roralis. g. 91. 7.
Roridus. g. 115. 49. 52. *g.* 116. 4.
Rosæ. g. 175. 140.
Rotundatus. g. 162. 5. *g.* 175. 90.
Rubi. g. 107. 28.
Rufescens. g. 88. 4. *g.* 152. 18.
Ruficlavus. g. 101. 18.
Ruficollis. g. 162. 10.
Ruficornis. g. 107. 4.
Rufipes. g. 152. 24. β . *g.* 175.
 21. 140.
Rugicollis. g. 175. 132.
Rugifrons. g. 175. 133.
Rugosissimus. g. 175. 158.
Rugosostriatus. g. 132. 1.
Rugosus. g. 95. 3. *g.* 132. 1. *g.*
 175. 117.
Rumicis. g. 142. 2. 4.
Rusticus. g. 94. 1. *g.* 96. 12.
Rutilans. g. 97. 2.
S. g. 115. 15.
Sagittarius. g. 102. 1.
Salicis. g. 175. 75.
Salviæ. g. 142. 46.
Sannio. g. 115. 37.
Sanguinicolis. g. 91. 9.
Scaber. g. 162. 13. *g.* 175. 111.
Scabricollis. g. 175. 33.
Scabriculus. g. 161. 2. α . β . 5. 7.
 g. 162. 13.
Scabrosus. g. 132. 1. *g.* 175. 36.
Schoenherri. g. 123. 1.
Scissifrons. g. 101. 20.
Sciurus. g. 96. 8.
Scopolii. g. 175. 140.
Selenus. g. 107. 1.
Sellatus. g. 93. 12.
Semicolon. g. 135. 2.
Seminulum. g. 162. 1.
Senex. g. 132. 1. *g.* 175. 113.
Sensitivus. g. 175. 3.
Septentrionis. g. 175. 111.
Sericeus. g. 107. 12. 23. *g.* 152.
 15.
Setosus. g. 175. 111.
Setulosus. g. 173. 1.
Silesiacus. g. 175. 26.
Silphoides. g. 140. 5.
Similis. g. 88. 4.
Simo. g. 174. 116.
Simplex. g. 115. 96.
Simus. g. 174. 1.
Singularis. g. 175. 109.
Sinuatus. g. 152. 23.
Sparsus. g. 125. 7.
Spartii. g. 101. 7. *g.* 142. 21.
Spectabilis. g. 118. 1.
Spencei. g. 128. 3.
Spengleri. g. 87. 1. 4.
Sphacellatus. g. 88. 7.
Spinimanus. g. 161. 7.
Splendidulus. g. 143. 3

Splendidus. g. 107. 23.
Squamiger. g. 125. 3. *g.* 175. 44.
 74, 76.
Squamosus. g. 94. 1. *g.* 101. 18.
g. 107. 11.
Squamulatus. g. 161. 6.
Squamulosus. g. 108. 1.
Stramineus. g. 142. 32.
Striatus. g. 142. 27.
Strictus. g. 175. 121.
Striga. g. 91. 5.
Subrufus. g. 101. 10.
Suecicus. g. 130. 9.
Sulcatus. g. 175. 75, 87, 121.
Sulcifrons. g. 101. 10, 28.
Sulcirostris. g. 115. 16, 31.
Sulphurifer. g. 175. 8. 24.
Sus. g. 142. 36.
Suspiciosus. g. 142. 6.
Suturaalba. g. 101. 2.
Suturalis. g. 101. 2. *g.* 130. 10.
g. 162. 1.
Tabidus. g. 115. 33.
Tamarisci. g. 143. 1, 2.
Tenebricosus. g. 175. 20, 21, 52.
Tereticollis. g. 107. 1.
Tessellatus. g. 129. 1. *g.* 142. 53.
Tessulatus. g. 129. 1.
Tetragrammus. g. 115. 93.
Teutonius. g. 139. 1.
Tibialis. g. 101. 21, 23, 28.
Tigratus. g. 140. 8.
Tigrinus. g. 115. 52. *g.* 137. 3.
Tigris. g. 139. 2.
Tomentosus. g. 95. 2.
Torridus. g. 138. 1.
Tottus. g. 162. 2. *g.* 171. 1.
Transmarinus. g. 150. 6.
Trifolii. g. 142. 32.
Triguttatus. g. 126. 3.
Trilineatus. g. 101. 37. *g.* 142.
 32.
Tristis. g. 175. 75, 110. α . β .
Trisulcatus. g. 115. 60.
Trivialis. g. 142. 32.
Tuberculatus. g. 128. 2.
Turgidus. g. 175. 32.
Undatus. g. 107. 1.
Undulatus. g. 107. 4.
Unicolor. g. 94. 1. *g.* 175. 52.
Uniformis. g. 152. 32.

Urticæ. g. 152. 3. δ .
Vagus. g. 130. 2.
Valgus. g. 89. 16.
Vanus. g. 143. 1.
Variabilis. g. 142. 25, 37.
Varians. g. 152. 18.
Variolosus. g. 132. 2.
Varius. g. 117. 1.
Vau. g. 126. 3.
Verecundus. g. 101. 31.
Vespertinus. g. 152. 24.
Viennensis. g. 142. 42.
Villosulus. g. 108. 1.
Virescens. g. 142. 37.
Viridanus. g. 150. 3.
Viridiæreis. g. 152. 32.
Viridicollis. g. 152. 36.
Viridinitens. g. 109. 1.
Viridis. g. 93. 1.
Vittatus. g. 88. 1.
Viverra. g. 161. 2.
Zebra. g. 175. 125.

* CYCLOMUS. *g.* 174.

* Boops. *g.* 174. 2.
 * Coronatus. *g.* 174. 5.
 * Eminulus. *g.* 174. 3.
 Inquinatus. *g.* 174. 1.
 * Lanugipes. *g.* 174. 4.
 Pollutus. *g.* 174. 1.
 Sepidioides. *g.* 174. 1.
 * Simus. *g.* 174. 1.

* CYPHICERUS. *g.* 154.

Nivosus. *g.* 154. 2.
 * Novemlineatus. *g.* 154. 1.
 * Passerinus. *g.* 154. 2.

CYPHIPTERUS.

Alternans. *g.* 127. 4.

CYPHUS.

Litus. *g.* 92. 4.

DASCILLUS.

Lateralis. *g.* 107. 25.
 Malachiticus. *g.* 107. 23.
 Smaragdinus. *g.* 107. 23.
 Subundatus. *g.* 107. 20.

** DEREODUS.*** Denticollis. g. 94. 4.*** DIAPREPES. g. 87.*

- * Aurarius. g. 87. 7.*
- * Circumdatus. g. 87. 6.*
- * Comma. g. 87. 2.*
- * Distinguendus. g. 87. 5.*
- * Elegantulus. g. 87. 8.*
- * Esuriens. g. 87. 11.*
- * Famelicus. g. 87. 9.*
- * Festivus. g. 87. 4.*
- * Glaucus. g. 87. 12.*
- * Guadeloupensis. g. 87. 6.*
- * Lepidopterus. g. 87. 10.*
- * Marginatus. g. 87. 6.*
- * Pustulatus. g. 88. 19.*
- * Rohrii. g. 87. 3.*
- * Sejugatus. g. 88. 8.*
- * Spengleri. g. 87. 1.*

DONUS.

- Etruscus. g. 142. 46.*
- Setosus. g. 142. 52.*
- Tessellatus. g. 142. 53.*

*ELYTRODES.**Bidentatus. g. 178. 1.*** ELYTODON. g. 178.*

- * Bidentatus. g. 178. 1.*
- * Bispinus. g. 178. 2.*

** ENTYUS. g. 110.*

- * Albicinctus. g. 110. 2.*
- * Auricinctus. g. 110. 1.*
- * Hispidulus. g. 110. 3.*
- * Nebulosus. g. 110. 3.*
- Quadrisingatus. g. 111. 1.*

** EPICÆRUS. g. 134.*

- * Mexicanus. g. 134. 1.*
- * Nebulosus. g. 134. 3.*
- * Neglectus. g. 134. 2.*

*EPICHTHONIUS.**Simus. g. 174. 5.**EPIMECES. g. 115.**Verrucicollis. g. 115. 54.*** EPISOMUS. g. 157.*

- * Echinus. g. 157. 5.*
- * Figulus. g. 157. 4.*
- * Lacerta. g. 157. 3.*
- * Pauperatus. g. 157. 2.*
- * Platina. g. 157. 1.*

** EREMNUM. g. 173.*

- * Atratus. g. 173. 3.*
- * Dentipennis. g. 173. 4.*
- * Exaratus. g. 173. 5.*
- * Obtusus. g. 173. 6.*
- * Plicicollis. g. 173. 7.*
- * Setulosus. g. 173. 1.*
- * Tetricus. g. 173. 2.*

** EUDIUS. g. 111.*** Quadrisingatus. g. 111. 1.*** EUGNATHUS. g. 106.*** Viridanus. g. 106. 1.*** EUPAGES. g. 146.*** Tuberculosus. g. 146. 1.*** EURYLOBUS. g. 124.*

- * Cinctellus. g. 124. 2.*
- * Cingulatus. g. 124. 1.*
- * Elegans. g. 124. 4.*
- * Kirbyi. g. 124. 3.*

*EUSTALES.**Auronitens. g. 107. 30-31.*** EXOPHTHALMUS. g. 86.*

- * Bivittatus. g. 86. 1.*
- * Forsstroemi. g. 86. 5.*
- * Lætus. g. 86. 3.*
- Leucographus. g. 88. 6.*
- * Pulchellus. g. 86. 4.*
- * Quadrivittatus. g. 86. 2.*

GASTRODUS.

- Bispinus. g. 178. 2.*
- Fasciatus. g. 124. 1.*

Herbstii. *g.* 129. 4.
 Lateralis. *g.* 122. 15.
 Nubilus. *g.* 129. 1.
 Tardus. *g.* 130. 1.

*GEONEMUS. *g.* 127.

*Agrestis. *g.* 127. 2.
 *Alternans. *g.* 127. 4.
 *Amictus. *g.* 127. 1.
 *Flabellipes. *g.* 127. 7.
 *Gemmans. *g.* 127. 5.
 *Illætabilis. *g.* 127. 6.
 *Octotuberculatus. *g.* 127. 8.
 *Virgatus. *g.* 127. 3.

GEOPHILUS.

Pertusus. *g.* 127. 1.
 Perrenus. *g.* 127. 7.

*GRONOPS. *g.* 121.

Costatus. *g.* 121. 1.
 *Elevatus. *g.* 121. 2.
 *Lunatus. *g.* 121. 1.

*HADROMERUS. *g.* 103.

*Nobilitatus. *g.* 103. 1.
 Sagittarius. *g.* 102. 1.

*HADRORHINUS. *g.* 159.

*Lepidopterus. *g.* 159. 1.

*HOLCORHINUS. *g.* 165.

*Querulus. *g.* 165. 2.
 *Seriehispidus. *g.* 165. 1.

*HYLOBIUS. *g.* 137.

*Abietis. *g.* 137. 3.
 *Albopunctatus. *g.* 137. 15.
 Americanus. *g.* 137. 12.
 *Arcticus. *g.* 137. 1.
 *Assimilis. *g.* 137. 17.
 *Capra. *g.* 137. 13.
 *Capreolatus. *g.* 137. 14.
 *Fatuus. *g.* 137. 16 et 5.
 *Gebleri. *g.* 137. 9.
 *Guttatus. *g.* 137. 19.
 *Macilentus. *g.* 137. 8.
 *Pales. *g.* 137. 12.
 *Picivarus. *g.* 137. 11.

*Pinastris. *g.* 137. 4.
 *Pineti. *g.* 137. 2.
 *Rugicollis. *g.* 137. 5.
 *Rugulosus. *g.* 137. 6.
 *Stupidus. *g.* 137. 10.
 *Sulcipennis. *g.* 137. 18.
 Tristis. *g.* 137. 11.
 *Verrucipennis. *g.* 137. 7.

HYPERA.

Acetosæ. *g.* 142. 2.
 Arundinis. *g.* 142. 5.
 Borealis. *g.* 142. 36.
 Caliginosa. *g.* 138. 1.
 Comata. *g.* 142. 45.
 Constans. *g.* 142. 38.
 Contaminata. *g.* 142. 11.
 Crinita. *g.* 142. 52.
 Cyrtæ. *g.* 142. 44.
 Dauci. *g.* 142. 50.
 Dissimilis. *g.* 142. 36.
 Distinguenda. *g.* 125. 5.
 Diversa. *g.* 142. 3.
 Elongata. *g.* 142. 23.
 Fasciculata. *g.* 142. 50.
 Hispidula. *g.* 142. 54.
 Humilis. *g.* 125. 9.
 Idriensis. *g.* 142. 45.
 Insubida. *g.* 125. 1.
 Kunzii. *g.* 142. 29.
 Melarhyncha. *g.* 142. 40.
 Meles. *g.* 142. 32.
 Mixta. *g.* 142. 20.
 Murina. *g.* 142. 24, 25.
 Mutabilis. *g.* 142. 10.
 Nigrirostris. *g.* 142. 37.
 Pallida. *g.* 142. 32.
 Palumbaria. *g.* 142. 45.
 Plantaginis. *g.* 142. 21.
 Pollux. *g.* 142. 4.
 Polygoni. *g.* 142. 27.
 Postica. *g.* 142. 34.
 Punctata. *g.* 142. 49.
 Repanda. *g.* 143. 2.
 Rumicis. *g.* 142. 2.
 Sordida. *g.* 125. 4.
 Striata. *g.* 142. 31.
 Suspiciosa. *g.* 142. 6.
 Tamarisci. *g.* 143. 1.
 Tigrina. *g.* 142. 16.
 Vicinæ. *g.* 142. 15.

* **HYPHANTUS.** *g.* 177.

* *Baccifer.* *g.* 177. 1.

* *Dasypus.* *g.* 177. 2.

* **HYPOMECE.** *g.* 94.

* *Denticollis.* *g.* 94. 4.

* *Marginellus.* *g.* 94. 3.

* *Pauper.* *g.* 94. 2.

* *Squamosus.* *g.* 94. 1.

* **HYPSONOTUS.** *g.* 122.

* *Auritus.* *g.* 122. 6.

Aurosus. *g.* 123. 2.

Canephorus. *g.* 124. 1.

* *Chrysendetis.* *g.* 122. 20.

* *Cilipes.* *g.* 122. 22.

* *Cinctipes.* *g.* 122. 9.

Cingulatus. *g.* 124. 1.

* *Clavulus.* *g.* 122. 1.

* *Clericus.* *g.* 122. 21.

Compressus. *g.* 122. 3.

* *Comprimatus.* *g.* 122. 3.

* *Costatus.* *g.* 122. 13.

* *Dahnani.* *g.* 122. 14.

Dives. *g.* 123. 4.

Elegans. *g.* 124. 3.

* *Imbricatus.* *g.* 122. 18.

* *Irrigatus.* *g.* 122. 19.

* *Isabellinemarginatus.* *g.* 122.
10.

* *Lacunosus.* *g.* 122. 2.

* *Lateralis.* *g.* 122. 15.

Leucon. *g.* 126. 1.

* *Leucostictus.* *g.* 122. 17.

* *Marginellus.* *g.* 122. 5.

* *Margineus.* *g.* 122. 4.

Navicularis. *g.* 123. 5.

Neglectus. *g.* 134. 2.

Principalis. *g.* 123. 1.

* *Rotundicollis.* *g.* 122. 8.

* *Ruficollis.* *g.* 122. 16.

* *Scenicus.* *g.* 122. 21.

* *Stanneus.* *g.* 122. 12.

* *Umbrosus.* *g.* 122. 7.

* *Viridimarginatus.* *g.* 122. 11.

* **LAPAROCERUS.** *g.* 169.

* *Morio.* *g.* 169. 1.

* *Piceus.* *g.* 169. 2.

LASIOPUS.

Clipes. *g.* 122. 22.

Pilipes. *g.* 122. 22.

LEPROPUS.

Lateralis. *g.* 97. 2.

LEPTOCERUS.

Brunnipes. *g.* 91. 12.

* **LEPTOPS.** *g.* 128.

* *Quadrituberculatus.* *g.* 128. 5.

* *Robustus.* *g.* 128. 1.

* *Spencei.* *g.* 128. 3.

* *Squalidus.* *g.* 128. 4.

* *Tuberculatus.* *g.* 128. 2.

* **LEPTOSOMUS.** *g.* 113.

* *Acuminatus.* *g.* 113. 1.

* **LEPYRUS.** *g.* 135.

Bimaculatus. *g.* 135. 2.

* *Binotatus.* *g.* 135. 2.

* *Colon.* *g.* 135. 1.

Quadrigitatus. *g.* 126. 4.

Trigitatus. *g.* 126. 3.

LEUCON.

Boeberi. *g.* 126. 1.

* **LIOPHLOEUS.** *g.* 129.

* *Canus.* *g.* 129. 6.

* *Herbstii.* *g.* 129. 4.

* *Lentus.* *g.* 129. 5.

* *Nubiculosus.* *g.* 129. 2.

* *Nubilus.* *g.* 129. 1.

* *Obsequiosus.* *g.* 129. 3.

LIPARUS.

Arcticus. *g.* 137. 1.

Bajulus. *g.* 139. 11.

Bimaculatus. *g.* 135. 2.

Canus. *g.* 135. 1, 8.

Carinaerostis. *g.* 139. 3.

Carinatus. *g.* 132. 2.

Colon. *g.* 135. 1.

Cornix. *g.* 139. 15.

Crassicollis. *g.* 139. 9.

Cribrum. *g.* 139. 10.

Dirus. *g.* 139. 5.

Funestus. *g.* 139. 8.

Fusco-maculatus. g. 139. 2.
Geometra. g. 140. 5.
Germanus. g. 139. 1.
Illyricus. g. 139. 4.
Imbricatus. g. 122. 18.
Lævigatus. g. 139. 7.
Monachus. g. 139. 13.
Piceus. g. 162. 17.
Picivorus. g. 137. 11.
Pineti. g. 137. 2.
Tenebrioides. g. 139. 16.

* *LISSORHINUS. g. 98.*

* *Eryx. g. 98. 1.*

* *LISTRODERES. g. 125.*

* *Caudatus. g. 125. 2.*
 * *Costirostris. g. 125. 1.*
 * *Delumbis. g. 125. 8.*
 * *Distinguendus. g. 125. 5.*
 * *Humilis. g. 125. 9.*
 Obliquus. g. 125. 1.
 * *Porcellus. g. 125. 10.*
 * *Sordidus. g. 125. 4.*
 * *Sparsus. g. 125. 7.*
 * *Squalidus. g. 125. 6.*
 * *Squamiger. g. 125. 3.*

* *LITHODUS. g. 148.*

* *Humeralis. g. 148. 1.*

LIXUS.

Albidus. g. 116. 25.
Alternans. g. 115. 63.
Arabs. g. 115. 76.
Barbarus. g. 115. 20.
Bilineatus. g. 115. 43.
Caliginosus. g. 140. 10.
Candidus. g. 115. 78.
Cinereus. g. 115. 69.
Clatratus. g. 115. 1.
Cœnobita. g. 115. 75.
Coniciostris. g. 116. 13.
Declivis. g. 116. 26.
Excoriatus. g. 115. 35.
Farinosus. g. 115. 5.
Faunus. g. 115. 48.
Granulatus. g. 115. 80.
Hieroglyphicus. g. 115. 6.
Macilentus. g. 116. 23.

Madidus. g. 115. 60.
Marmoratus. g. 115. 52.
Melanocephalus. g. 91. 6.
Mesopotamicus. g. 115. 77.
Mimosæ. g. 116. 1.
Nebulosus. g. 115. 15.
Nubeculosus. g. 115. 37.
Obliquus. g. 115. 32.
Ocularis. g. 115. 20.
Ophthalmicus. g. 115. 22.
Pacificus. g. 115. 79.
Palmatus. g. 115. 61.
Punctiventris. g. 116. 9.
Roridus. g. 115. 49.
Segnis. g. 115. 36.
Suillus. g. 116. 3.
Sulcirostris. g. 115. 16.
Tabidus. g. 115. 33.
Tigrinus. g. 115. 54.

LOBORHYNCHUS.

Adpersus. g. 175. 30.
Aureolus. g. 175. 126.
Chlorophanus. g. 175. 74.
Carinatus. g. 175. 128.
Erythropus. g. 175. 12.
Exasperatus. g. 175. 14.
Fossulatus. g. 175. 122.
Geniculatus. g. 175. 34.
Inductus. g. 175. 78.
Pertusus. g. 175. 139.
Sabulosus. g. 175. 6.
Silesiacus. g. 175. 30.
Signatipennis. g. 175. 80.
Sulcatus. g. 175. 122.
Tenebricosus. g. 175. 19.
Unicolor. g. 175. 52.

* *LOPHOTUS. g. 131.*

* *Eschscholtzi. g. 131. 1.*

* *LORDOPS. g. 123.*

* *Aurosus. g. 123. 2.*
 * *Gyllenhali. g. 123. 4.*
Illustris. g. 123. 1.
 * *Infacetus. g. 123. 7.*
 * *Insignis. g. 123. 3.*
 * *Jucundus. g. 123. 6.*
Mexicanus. g. 134. 1.
 * *Navicularis. g. 123. 5.*
 * *Schoenherri. g. 123. 1.*

* *Viridulus. g.* 123. 8

* **MACROCORYNUS.** *g.* 151.

* *Discoideus. g.* 151. 1.

MECASPIS

Palmatius. g. 115. 6.

MELEUS.

Caliginosus. g. 140. 10.

Porculus. g. 140. 4.

Variolosus. g. 132. 2.

MENOETIUS.

Decorus. g. 123. 4.

Hispidus. g. 89. 7.

Lateralis. g. 97. 2.

Morbidus. g. 123. 5.

MERIONUS.

Costirostris. g. 125. 1.

Lama. g. 122. 1.

Obscurus. g. 130. 2.

Rotundicollis. g. 122. 8.

Squamosus. g. 130. 4.

Tergoratus. g. 127. 7.

* **METALLITES.** *g.* 109.

* *Ambiguus. g.* 109. 5.

* *Amoenus. g.* 109. 3.

* *Atomarius. g.* 109. 2.

Fulvipes. g. 109. 5.

* *Globosus. g.* 109. 7.

* *Mollis. g.* 109. 1.

* *Murinus. g.* 109. 6.

* *Tibialis. g.* 109. 4.

MICROPS.

Variolosus. g. 132. 2.

* **MINYOPS.** *g.* 132.

* *Carinatus. g.* 132. 1.

* *Costalis. g.* 132. 4.

* *Scrobiculatus. g.* 132. 3.

* *Variolosus. g.* 132. 2.

* **MOLYTES.** *g.* 139.

* *Bajulus. g.* 139. 11.

* *Barbarus. g.* 139. 12.

* *Carinærostris. g.* 139. 3.

* *Cornix. g.* 139. 15.

* *Coronatus. g.* 139. 1.

* *Cribrum. g.* 139. 10.

* *Dirus. g.* 139. 6.

* *Funestus. g.* 139. 8.

* *Germanus. g.* 139. 2.

* *Glabratus. g.* 139. 5.

* *Illyricus. g.* 139. 4.

* *Lævigatus. g.* 139. 7.

Lævirostris. g. 139. 2. β.

* *Monachus. g.* 139. 13.

* *Ovatulus. g.* 139. 9.

* *Tenebrioides. g.* 139. 16.

MURANUS.

Mali. g. 109. 5.

Pallidus. g. 109. 2.

* **MYLLOCERUS.** *g.* 150.

* *Aristatus. g.* 150. 9.

* *Dentifer. g.* 150. 8.

* *Discolor. g.* 150. 5.

* *Eximius. g.* 150. 11.

* *Isabellinus. g.* 150. 1.

* *Morio. g.* 150. 10.

* *Musculus. g.* 150. 7.

* *Saturatevirens. g.* 150. 4.

* *Subvirens. g.* 150. 2.

* *Transmarinus. g.* 150. 6.

* *Viridanus. g.* 150. 3.

* **OMIAS.** *g.* 162.

Albolineatus. g. 164. 7.

Bisignatus. g. 160. 10.

* *Brunnipes. g.* 162. 15.

* *Concinnus. g.* 162. 19.

* *Globosus. g.* 162. 4. 1.

Globulus. g. 162. 1.

* *Glomeratus. g.* 162. 2.

* *Glomulus. g.* 162. 3.

* *Gracilipes. g.* 162. 12.

Grandicornis. g. 160. 10

* *Hirsutulus. g.* 162. 13.

* *Indigens. g.* 162. 18.

* *Mollicomus. g.* 162. 16.

* *Mollinus. g.* 162. 11.

* *Parvulus. g.* 162. 20.

* *Pellucidus. g.* 192. 17.

* *Puberulus. g.* 162. 8.

* *Rotundatus. g.* 162. 5.

* *Ruficollis. g.* 162. 10.

- * *Rufipes*. *g.* 162. 6.
- * *Rutilus*. *g.* 162. 17.
- * *Seminulum*. *g.* 162. 1.
- * *Sphæroides*. *g.* 164. 6.
- * *Strigifrons*. *g.* 162. 9.
- * *Ventricosus*. *g.* 161. 1.
- * *Verruca*. *g.* 162. 7.
- * *Villosulus*. *g.* 162. 14.
- * *OOSOMUS*.
- * *Hariolus*. *g.* 167. 5.
- * *Testatus*. *g.* 167. 6.
- * *OTIORHYNCHUS*. *g.* 175.
- * *Acatium*. *g.* 175. 68.
- * *Adscitus*. *g.* 175. 87.
- * *Ærifer*. *g.* 175. 153.
- * *Agnatus*. *g.* 175. 71.
- * *Alutaceus*. *g.* 175. 49.
- * *Anthracinus*. *g.* 175. 157.
- * *Armadillo*. *g.* 175. 24.
- * *Asphaltinus*. *g.* 175. 73.
- * *Atroapterus*. *g.* 175. 90.
- * *Aureolus*. *g.* 175. 126.
- * *Auricapillus*. *g.* 175. 119.
- * *Auricomus*. *g.* 175. 130.
- * *Auropunctatus*. *g.* 175. 23.
- * *Aurosarsus*. *g.* 175. 154, 47.
- * *Austriacus*. *g.* 175. 127.
- * *Bisulcatus*. *g.* 175. 9.
- * *Blandus*. *g.* 175. 92.
- * *Bructeri*. *g.* 175. 88.
- * *Brunneus*. *g.* 175. 63.
- * *Caricis*. *g.* 175. 90.
- * *Carinatus*. *g.* 175. 128.
- * *Carinthiacus*. *g.* 175. 9.
- * *Catenulatus*. *g.* 175. 85.
- * *Caudatus*. *g.* 175. 4.
- * *Chrysocomus*. *g.* 175. 152.
- * *Chrisostictus*. *g.* 175. 58.
- * *Cirricollis*. *g.* 175. 42.
- * *Clathratus*. *g.* 175. 123.
- * *Clemens*. *g.* 175. 142.
- * *Cœcus*. *g.* 175. 18.
- * *Concinnus*. *g.* 175. 39.
- * *Conspersus*. *g.* 175. 106.
- * *Corrugatus*. *g.* 175. 158.
- * *Cratægi*. *g.* 175. 155.
- * *Cribricollis*. *g.* 175. 54.
- * *Cribrosus*. *g.* 175. 12.
- * *Cupreipennis*. *g.* 175. 6.
- * *Dalmatinus*. *g.* 175. 13.
- * *Duinensis*. *g.* 175. 108.
- * *Dulcis*. *g.* 175. 59.
- * *Ebeninus*. *g.* 175. 53.
- * *Elaboratus*. *g.* 175. 129.
- * *Elegantulus*. *g.* 175. 83.
- * *Fagi*. *g.* 175. 21.
- * *Fraxini*. *g.* 175. 77.
- * *Funicularis*. *g.* 175. 122.
- * *Fuscipes*. *g.* 175. 19.
- * *Gallicanus*. *g.* 175. 112.
- * *Gemmatus*. *g.* 175. 74.
- * *Geniculatus*. *g.* 175. 34.
- * *Giraffa*. *g.* 175. 44.
- * *Globulipennis*. *g.* 175. 141.
- * *Godeti*. *g.* 175. 65.
- * *Goerzensis*. *g.* 175. 2.
- * *Gracilipes*. *g.* 162. 12.
- * *Gracilis*. *g.* 175. 82.
- * *Grandineus*. *g.* 175. 124.
- * *Hirticornis*. *g.* 175. 116.
- * *Histrio*. *g.* 175. 29.
- * *Humatus*. *g.* 175. 118.
- * *Humilis*. *g.* 175. 145.
- * *Hungaricus*. *g.* 175. 143.
- * *Hystrix*. *g.* 175. 115.
- * *Implexus*. *g.* 175. 99.
- * *Inductus*. *g.* 175. 78.
- * *Infaustus*. *g.* 175. 136.
- * *Infernalis*. *g.* 175. 67.
- * *Inflatus*. *g.* 175. 27.
- * *Interstitialis*. *g.* 175. 14.
- * *Irritans*. *g.* 175. 30.
- * *Istriensis*. *g.* 175. 143.
- * *Juvenus*. *g.* 175. 100.
- * *Kollari*. *g.* 175. 72.
- * *Lævigatus*. *g.* 175. 38.
- * *Lasius*. *g.* 175. 147.
- * *Lavandus*. *g.* 175. 45.
- * *Lepidopterus*. *g.* 175. 76.
- * *Ligneus*. *g.* 175. 114.
- * *Ligustici*. *g.* 175. 117.
- * *Lirus*. *g.* 175. 150.
- * *Longicollis*. *g.* 175. 10.
- * *Lugens*. *g.* 175. 120.
- * *Malefidus*. *g.* 175. 86.
- * *Mastix*. *g.* 175. 31.
- * *Maurus*. *g.* 175. 87.
- * *Maxillosus*. *g.* 175. 81.
- * *Memnonius*. *g.* 175. 51.
- * *Meridionalis*. *g.* 175. 37.

* *Mœstificus*. *g.* 175. 135.
 * *Mœstus*. *g.* 175. 134.
Mollicornus. *g.* 162. 16.
 * *Monticola*. *g.* 175. 91.
 * *Morio*. *g.* 175. 151.
 * *Multicarinatus*. *g.* 175. 40.
 * *Multipunctatus*. *g.* 175. 26.
 * *Navaricus*. *g.* 175. 85.
 * *Niger*. *g.* 175. 15.
 * *Nigrita*. *g.* 175. 95.
 * *Nobilis*. *g.* 175. 55.
 * *Obcæcatus*. *g.* 175. 89.
 * *Obscurus*. *g.* 175. 97.
 * *Obsitus*. *g.* 175. 28.
 * *Orbicularis*. *g.* 175. 84.
 * *Orientalis*. *g.* 175. 7.
 * *Ostentatus*. *g.* 175. 56.
 * *Ovatus*. *g.* 175. 140.
 * *Parvicollis*. *g.* 175. 43.
 * *Perdix*. *g.* 175. 66.
 * *Periscelis*. *g.* 175. 35.
 * *Perplexus*. *g.* 175. 98.
Piceus. *g.* 162. 15.
 * *Picipes*. *g.* 175. 107.
 * *Pilosus*. *g.* 175. 61.
 * *Pimeloides*. *g.* 175. 149.
 * *Pinastri*. *g.* 175. 139.
 * *Planatus*. *g.* 175. 3.
 * *Plicicollis*. *g.* 175. 41.
 * *Plumipes*. *g.* 175. 11.
 * *Politus*. *g.* 175. 95.
 * *Porcatus*. *g.* 175. 113.
 * *Poricollis*. *g.* 175. 41.
 * *Pruinosus*. *g.* 175. 148.
 * *Pullus*. *g.* 175. 96.
 * *Pulverulentus*. *g.* 175. 14.
 * *Punctatissimus*. *g.* 175. 50.
 * *Puncticornis*. *g.* 175. 94.
 * *Pupillatus*. *g.* 175. 79.
 * *Pusio*. *g.* 175. 105.
 * *Pyræneus*. *g.* 175. 5.
 * *Ragusensis*. *g.* 175. 1.
 * *Raucus*. *g.* 175. 110.
Rhacusensis. *g.* 175. 1.
 * *Roscidus*. *g.* 175. 47. 154.
 * *Rugicollis*. *g.* 175. 132.
 * *Rugifrons*. *g.* 175. 133.
 * *Rugosus*. *g.* 175. 70.
 * *Sabulosus*. *g.* 175. 6.
 * *Scabricollis*. *g.* 175. 33.
 * *Scabripennis*. *g.* 175. 25.

* *Scabrosus*. *g.* 175. 36.
 * *Scalptus*. *g.* 175. 69.
 * *Scrobiculatus*. *g.* 175. 17.
 * *Segnis*. *g.* 175. 137.
 * *Septentrionis*. *g.* 175. 111.
Sibiricus. *g.* 175. 124.
 * *Signatipennis*. *g.* 175. 80.
 * *Singularis*. *g.* 175. 109.
 * *Stomachosus*. *g.* 175. 60.
 * *Subsignatus*. *g.* 175. 131.
 * *Substriatus*. *g.* 175. 22.
 * *Sulcatus*. *g.* 175. 121.
 * *Sulcifrons*. *g.* 175. 46.
 * *Sulphurifer*. *g.* 175. 8.
 * *Tenebricosus*. *g.* 175. 20.
 * *Turbatus*. *g.* 175. 156.
 * *Turgidus*. *g.* 175. 32.
 * *Uncinatus*. *g.* 175. 146.
 * *Unctuosus*. *g.* 175. 104.
 * *Unicolor*. *g.* 175. 52.
Vellicatus. *g.* 175. 100.
 * *Velutinus*. *g.* 175. 62.
 * *Vestitus*. *g.* 175. 57.
 * *Villosopunctatus*. *g.* 175. 16.
 * *Vitellus*. *g.* 175. 64.
 * *Vitis*. *g.* 175. 48.
 * *Vorticosus*. *g.* 175. 138.
 * *Zebra*. *g.* 175. 125.

* **PACHNÆUS**. *g.* 92.

* *Azurescens*. *g.* 92. 2.
 * *Griseus*. *g.* 92. 3.
 * *Litus*. *g.* 92. 4.
 * *Opalus*. *g.* 92. 1.

* **PACHYCERUS**. *g.* 117.

* *Albarius*. *g.* 117. 3.
 * *Scabrosus*. *g.* 117. 2.
 * *Varius*. *g.* 117. 1.

PACHYGASTER.

Arenosus. *g.* 175. 90.
Armadillo. *g.* 175. 24.
Auropunctatus. *g.* 175. 23.
Australis. *g.* 172. 1.
Brasiliensis. *g.* 122. 21.
Brunneus. *g.* 175. 63.
Cribricollis. *g.* 175. 54.
Crispatus. *g.* 175. 36.
Dalmatinus. *g.* 175. 13.
Flabellipes. *g.* 175. 11.

Foveirostris. *g.* 175. 69.
 Giraffa. *g.* 175. 44.
 Globithorax. *g.* 175. 62.
 Griseus. *g.* 164. 1.
 Hæmatopus. *g.* 175. 19.
 Hirtipes. *g.* 175. 12.
 Lævigatus. *g.* 175. 38.
 Mastix. *g.* 175. 59.
 Maxillosus. *g.* 175. 81.
 Meridionalis. *g.* 175. 37.
 Monticola. *g.* 175. 91.
 Parisiensis. *g.* 175. 114.
 Pedemontanus. *g.* 175. 19.
 Pubescens. *g.* 175. 14.
 Punctatissimus. *g.* 175. 50.
 Ragusensis. *g.* 175. 1.
 Rufipes. *g.* 175. 114.
 Rugosus. *g.* 175. 70.
 Septentrionis. *g.* 175. 111.
 Singularis. *g.* 175. 108.
 Sulcicollis. *g.* 175. 132.
 Sulphurifer. *g.* 175. 8.
 Tauricus. *g.* 175. 73.
 Transmarinus. *g.* 150. 6.
 Unicolor. *g.* 175. 52.
 Villosopunctatus. *g.* 115. 16.

PANAPHILIS.

Perdix. *g.* 175. 66.

* PANDELETEIUS. *g.* 104.

* Pauperculus. *g.* 104. 1.

* PELORORHINUS. *g.* 119.

* Argentosus. *g.* 119. 1.

* PERITELUS. *g.* 164.

Bisignatus. *g.* 160. 10.
 * Chrysorhœus. *g.* 164. 8.
 * Familiaris. *g.* 164. 4.
 * Famularis. *g.* 164. 3.
 Gallina. *g.* 167. 4.
 * Griseus. *g.* 164. 1.
 * Leucogrammus. *g.* 164. 7.
 Leucophæus. *g.* 179. 1.
 * Necessarius. *g.* 164. 2.
 * Noxius. *g.* 164. 5.
 Sentinus. *g.* 164. 6.
 * Senex. *g.* 164. 6.
 Seminulum. *g.* 162. 1.

Sphæroides. *g.* 164. 1.

PHALIDURA.

Gyllenhali. *g.* 156. 4.

Stephensii. *g.* 156. 5.

PHENODUS.

Fallax. *g.* 93. 13.

* PHLYCTINUS. *g.* 167.

* Agrestis. *g.* 167. 3.

* Callosus. *g.* 167. 2.

* Gallina. *g.* 167. 4.

* Hariolus. *g.* 164. 5.

* Monstrosus. *g.* 167. 1.

* Testatus. *g.* 167. 6.

* PHOLICODES. *g.* 168.

* Nubiculosus. *g.* 168. 3.

* Plebejus. *g.* 168. 1.

* Trivialis. *g.* 168. 2.

PHYLLERASTES.

Pictus. *g.* 152. 28.

* PHYLLOBIUS. *g.* 152.

* Argentatus. *g.* 152. 15.

* Atrovirens. *g.* 152. 2.

* Betulæ. *g.* 152. 29.

* Brevis. *g.* 152. 37.

* Calcaratus. *g.* 152. 1.
 Canescens. *g.* 152. 22.

* Canus. *g.* 152. 5.

* Cinereipennis. *g.* 152. 34.

* Cinereus. *g.* 152. 26.

* Contemptus. *g.* 152. 17.

* Cylindricollis. *g.* 152. 31.

* Dorsalis. *g.* 152. 21.

* Fæculentus. *g.* 152. 6.

* Fulvago. *g.* 152. 9.

* Fulvipes. *g.* 152. 8.

* Gyratus. *g.* 152. 12.

* Incanus. *g.* 152. 27.

* Ligurinus. *g.* 152. 20.

* Maculicornis. *g.* 152. 16.

* Mus. *g.* 152. 22.

* Mutus. *g.* 152. 25.

* Oblongus. *g.* 152. 18.

* Obovatus. *g.* 152. 13.

* Pallipes. *g.* 152. 19.

* Pictus. *g.* 152. 28.

- * *Piliferus*. *g.* 152. 11.
- * *Planirostris*. *g.* 152. 39.
- * *Pomaceus*. *g.* 152. 4.
- * *Pomonæ*. *g.* 152. 33.
- * *Psittacinus*. *g.* 152. 7.
- * *Pyri*. *g.* 152. 3.
- * *Seriehispidus*. *g.* 152. 41.
- * *Sinuatus*. *g.* 152. 23.
- * *Sulcirostris*. *g.* 152. 38.
- * *Suratus*. *g.* 152. 40.
- * *Tæniatus*. *g.* 152. 35.
- * *Tereticollis*. *g.* 152. 30.
- * *Thalassinus*. *g.* 152. 14.
- * *Uniformis*. *g.* 152. 32.
- * *Valgus*. *g.* 152. 10.
- * *Vespertinus*. *g.* 152. 24.
- * *Viridicollis*. *g.* 152. 36.

* **PHYTONOMUS**. *g.* 142.

- * *Angusticollis*. *g.* 142. 30.
- * *Arundinis*. *g.* 142. 5.
- * *Austerus*. *g.* 142. 14.
- * *Brunnipennis*. *g.* 142. 22.
- * *Comptus*. *g.* 142. 26.
- * *Constans*. *g.* 142. 38.
- * *Contaminatus*. *g.* 142. 11.
- * *Crinitus*. *g.* 142. 52.
- * *Cyrtus*. *g.* 144. 44.
- * *Dapalis*. *g.* 142. 13.
- * *Desertus*. *g.* 142. 41.
- * *Dissimilis*. *g.* 142. 36.
- * *Diversus*. *g.* 142. 3.
- * *Dorsatus*. *g.* 142. 7.
- * *Elongatus*. *g.* 142. 9.
- * *Fasciculatus*. *g.* 142. 50.
- * *Gebleri*. *g.* 142. 47.
- * *Hispidulus*. *g.* 142. 54.
- * *Incomptus*. *g.* 142. 35.
- * *Insidiosus*. *g.* 142. 23.
- * *Isabellinus*. *g.* 142. 48.
- * *Kunzii*. *g.* 142. 29.
- * *Latipennis*. *g.* 142. 43.
- * *Lubeculus*. *g.* 142. 39.
- * *Melarhynchus*. *g.* 142. 40.
- * *Meles*. *g.* 142. 32.
- * *Mixtus*. *g.* 142. 20.
- * *Murinus*. *g.* 142. 24.
- * *Mutabilis*. *g.* 142. 10.
- * *Nigrirostris*. *g.* 142. 37.
- * *Oxalis*. *g.* 142. 12.
- * *Palumbarius*. *g.* 142. 45.

- * *Parallelogrammus*. *g.* 142. 28.
- * *Parcus*. *g.* 142. 33.
- * *Pastinacæ*. *g.* 142. 18.
- * *Pedestris*. *g.* 142. 8.
- * *Plantaginis*. *g.* 142. 21.
- * *Pollux*. *g.* 142. 4.
- * *Polygoni*. *g.* 142. 27.
- * *Posticus*. *g.* 142. 34.
- * *Punctatus*. *g.* 142. 49.
- * *Rufus*. *g.* 142. 51.
- * *Rumicis*. *g.* 142. 2.
- * *Salviæ*. *g.* 142. 46.
- * *Schüppeli*. *g.* 142. 1.
- * *Setosus*. *g.* 142. 19.
- * *Signatus*. *g.* 142. 17.
- * *Striatus*. *g.* 142. 31.
- * *Suspiciosus*. *g.* 142. 6.
- * *Tessellatus*. *g.* 142. 53.
- * *Tigrinus*. *g.* 142. 16.
- * *Variabilis*. *g.* 142. 25.
- * *Viciæ*. *g.* 142. 15.
- * *Viennensis*. *g.* 142. 42.

* **PHYTOSCAPHUS**. *g.* 180.

- * *Ictericus*. *g.* 180. 2.
- * *Lixabundus*. *g.* 180. 1.

* **PIEZONOTUS**. *g.* 158.

- * *Sutunalis*. *g.* 158. 1.

PISSODES.

- Marellus*. *g.* 137. 12.

PLATYMETOPON.

- Scutellaris*. *g.* 162. 1.

PLATYRHYNCHUS.

- Vittatus*. *g.* 93. 13.

* **PLINTHUS**. *g.* 140.

- * *Caliginosus*. *g.* 140. 10.
- Chrysops*. *g.* 176. 1.
- * *Illigeri*. *g.* 140. 3.
- * *Illothus*. *g.* 140. 7.
- * *Megerlei*. *g.* 140. 1.
- * *Porculus*. *g.* 140. 9.
- * *Schalleri*. *g.* 140. 11.
- * *Silphoides*. *g.* 140. 5.
- * *Squalidus*. *g.* 140. 6.

- Steveni. *g.* 140. 5.
 * Sturmii. *g.* 140. 4.
 * Tigratus. *g.* 140. 8.
 * Tischeri. *g.* 140. 2.

* POLYDACRYS. *g.* 105.

- * Modestus. *g.* 105. 1.

* POLYDROSUS. *g.* 107.

- Æratus. *g.* 109. 2.
 * Americanus. *g.* 107. 3.
 * Astutus. *g.* 107. 17.
 Atomarius. *g.* 107. 16.
 Barbipennis. *g.* 122. 3.
 * Bardus. *g.* 107. 14.
 Betulæ. *g.* 152. 29.
 * Cervinus. *g.* 107. 16.
 * Chrysomela. *g.* 107. 19.
 Circumductus. *g.* 107. 30.
 Contemptus. *g.* 152. 17.
 * Corruscus. *g.* 107. 15.
 Dorsalis. *g.* 152. 21.
 * Flavipes. *g.* 107. 10.
 * Flavovirens. *g.* 107. 12.
 Fulvago. *g.* 152. 9.
 * Fulvicornis. *g.* 107. 4.
 * Glabratus. *g.* 107. 22.
 * Herbeus. *g.* 107. 11.
 * Impressifrons. *g.* 107. 9.
 * Intermedius. *g.* 107. 2.
 * Inustus. *g.* 107. 30.
 Iris. *g.* 109. 5.
 * Lateralis. *g.* 107. 25.
 Mali. *g.* 152. 24. 8.
 * Micans. *g.* 107. 26.
 Mollis. *g.* 109. 1.
 Murinus. *g.* 109. 6.
 Mustela. *g.* 108. 1.
 * Ornatus. *g.* 107. 5.
 Perplexus. *g.* 107. 19.
 * Picus. *g.* 107. 21.
 * Planifrons. *g.* 107. 7.
 Pyri. *g.* 152. 1.
 * Rubi. *g.* 107. 28.
 Rugipennis. *g.* 122. 22.
 Scopoli. *g.* 152. 1.
 * Sericeus. *g.* 107. 23. 9.
 Smaragdinus. *g.* 107. 23.
 * Sparsus. *g.* 107. 20.
 * Squalidus. *g.* 107. 27.
 Squamosus. *g.* 107. 23.

- * Thalassinus. *g.* 107. 24.
 * Undatus. *g.* 107. 1.
 * Vilis. *g.* 107. 18.
 * Viridicinctus. *g.* 107. 6.
 * Vittatus. *g.* 107. 29.
 * Xanthopus. *g.* 107. 13.

* PREPODES. *g.* 88.

- Albomaculatus. *g.* 89. 11.
 * Blandus. *g.* 88. 18.
 * Cameleon. *g.* 88. 4.
 * Cinerascens. *g.* 88. 20.
 * Costatus. *g.* 88. 5.
 * Depressicollis. *g.* 88. 13.
 * Gentilis. *g.* 88. 16.
 * Humilis. *g.* 88. 21.
 * Impressus. *g.* 88. 2.
 * Inæqualis. *g.* 88. 14.
 Lateralis. *g.* 90. 1.
 * Leucographus. *g.* 88. 6.
 * Luctuosus. *g.* 88. 19.
 * Novemdecimpunctatus. *g.* 88.
 10.
 * Obsoletus. *g.* 88. 8.
 * Ornatus. *g.* 88. 11.
 * Plebejus. *g.* 88. 15.
 * Pulcher. *g.* 88. 3.
 Pustulatus. *g.* 88. 19.
 * Quindecimpunctatus. *g.* 88.
 12.
 * Regalis. *g.* 88. 9.
 Sejugatus. *g.* 88. 8.
 * Spectabilis. *g.* 88. 17.
 * Sphacellatus. *g.* 88. 7.
 * Vittatus. *g.* 88. 1.

* PROMECOPS. *g.* 112.

- Arcuatus. *g.* 112. 5.
 * Boops. *g.* 112. 2.
 * Episcopalis. *g.* 112. 1.
 Humilis. *g.* 88. 21.
 * Impuratus. *g.* 112. 4.
 * Limbatus. *g.* 112. 6.
 * Nubeculosus. *g.* 112. 3.
 * Nubifer. *g.* 112. 5.

* PROTENOMUS. *g.* 99.

- * Saisanensis. *g.* 99. 1.

* PTILOPUS. *g.* 89.

- * Acuticollis. *g.* 89. 10.

- * *Æreus*. *g.* 89. 15.
- * *Albomaculatus*. *g.* 89. 11.
- * *Atramentarius*. *g.* 89. 6.
- * *Aulicus*. *g.* 89. 8.
- * *Aurifer*. *g.* 89. 1.
- * *Chirographus*. *g.* 89. 3.
- * *Chlorophanus*. *g.* 89. 13.
- * *Curvipes*. *g.* 89. 17.
- * *Hispidus*. *g.* 89. 7.
- * *Memnonius*. *g.* 89. 18.
- * *Mercator*. *g.* 89. 14.
- * *Mundus*. *g.* 89. 4.
- * *Proteus*. *g.* 89. 9.
- * *Pruinosus*. *g.* 89. 5.
- * *Spretus*. *g.* 89. 12.
- * *Valgus*. *g.* 89. 16.
- * *Villosipes*. *g.* 89. 19.
- * *Vittatus*. *g.* 89. 2.

* **PTOCHUS**. *g.* 160.

- * *Adpersus*. *g.* 160. 7.
- * *Bisignatus*. *g.* 160. 10.
- * *Circumcinctus*. *g.* 160. 1.
- * *Deportatus*. *g.* 160. 6.
- * *Grandicornis*. *g.* 160. 10.
- * *Longicollis*. *g.* 160. 2.
- * *Mus*. *g.* 152. 22.
- * *Perdix*. *g.* 160. 5.
- * *Porcellus*. *g.* 160. 3.
- * *Rufipes*. *g.* 160. 9.
- * *Setosus*. *g.* 160. 4.
- * *Subsignatus*. *g.* 160. 11.
- * *Tessellatus*. *g.* 160. 8.

PYCTODERES.

Gallina. *g.* 167. 4.

REMBUS.

Auricinctus. *g.* 110. 1.

RHYNCHÆNUS.

Abietis. *g.* 137. 3.
Acetosæ. *g.* 142. 2.
Arcticus. *g.* 137. 1.
Arundinis. *g.* 142. 5.
Binotatus. *g.* 135. 2.
Borealis. *g.* 142. 36.
Caliginosus. *g.* 140. 10.
Capra. *g.* 137. 13.
Colon. *g.* 135. 1.

Costatus. *g.* 121. 1.
Cultratus. *g.* 120. 3.
Dauci. *g.* 142. 50.
Dissimilis. *g.* 142. 36.
Elongatus. *g.* 142. 9.
Fasciculosus. *g.* 142. 50.
Fuscomaculatus. *g.* 139. 2.
Germanus. *g.* 139. 1.
Lemnæ. *g.* 136. 1.
Lunatus. *g.* 121. 1.
Melarhynchus. *g.* 142. 40.
Miles. *g.* 142. 6.
Murinus. *g.* 142. 24.
Nigrirostris. *g.* 142. 37, α, β.
Ocularis. *g.* 115. 20.
Pastinacæ. *g.* 142. 18.
Pedestris. *g.* 142. 8.
Philanthus. *g.* 142. 49.
Pinastri. *g.* 137. 4.
Pineti. *g.* 137. 2.
Plantaginis. *g.* 142. 21.
Pollux. *g.* 142. 4.
Polygoni. *g.* 142. 27.
Porculus. *g.* 140. 9.
Posticus. *g.* 142. 34.
Punctatus. *g.* 142. 49.
Rubricus. *g.* 121. 1.
Rumicis. *g.* 142. 2. 4.
Suspiciosus. *g.* 142. 6.
Trifolii. *g.* 142. 32.
Variabilis. *g.* 142. 25, 37.
Viciæ. *g.* 142. 15.

RHYTIDERES.

Plicatus. *g.* 115. 46.

* **RHYTIRHINUS**. *g.* 147.

- * *Acerbus*. *g.* 147. 3.
- * *Impressifrons*. *g.* 147. 6.
- * *Inæqualis*. *g.* 147. 1.
- * *Lefebvrei*. *g.* 147. 5.
- * *Nodifrons*. *g.* 147. 4.
- * *Turpis*. *g.* 147. 2.

SCIAPHILUS.

Murinus. *g.* 109. 6.

* **SCIOBIUS**. *g.* 171.

- * *Griseus*. *g.* 171. 3.
- * *Porcatus*. *g.* 171. 2.
- * *Pullus*. *g.* 171. 4.

* *Tottus*. *g.* 171. 1.

* *SCYTROPUS*. *g.* 108.

* *Mustela*. *g.* 108. 1.

* *SIDERODACTYLUS*. *g.* 102.

* *Adstringatus*. *g.* 102. 2.

* *Rhodinus*. *g.* 102. 3.

* *Sagittarius*. *g.* 102. 1.

SIMO.

Elegantulus. *g.* 175. 83.

Hirticornis. *g.* 175. 116.

* *SITONA*. *g.* 101.

* *Ambiguus*. *g.* 101. 27.

* *Ambulans*. *g.* 101. 3.

* *Anchora*. *g.* 101. 30.

* *Arcticollis*. *g.* 101. 34.

* *Argutulus*. *g.* 101. 31.

* *Attritus*. *g.* 101. 15.

* *Brevicollis*. *g.* 101. 24.

* *Cachecta*. *g.* 101. 17.

* *Callosus*. *g.* 101. 12.

* *Canina*. *g.* 101. 10.

* *Canus*. *g.* 101. 32.

* *Corycæa*. *g.* 100. 1.

* *Cribricollis*. *g.* 101. 6.

* *Crinitus*. *g.* 101. 39.

* *Discoideus*. *g.* 101. 21, 22.

* *Elegans*. *g.* 101. 29.

* *Fœdus*. *g.* 101. 33.

* *Gemellatus*. *g.* 101. 5.

* *Globulicollis*. *g.* 101. 8.

* *Grammatus*. *g.* 101. 23.

* *Gressorius*. *g.* 101. 1.

* *Griseus*. *g.* 101. 2.

* *Hæmorrhoidalis*. *g.* 101. 25.

* *Hinnulus*. *g.* 101. 2.

* *Hispidulus*. *g.* 101. 37.

* *Inops*. *g.* 101. 19.

* *Insulsus*. *g.* 101. 9.

* *Languidus*. *g.* 101. 26.

* *Lateralis*. *g.* 101. 13.

* *Latipennis*. *g.* 101. 4.

* *Lepidus*. *g.* 101. 11.

* *Lineatus*. *g.* 101. 18.

* *Lineellus*. *g.* 101. 20.

* *Longulus*. *g.* 101. 16.

* *Luctuosus*. *g.* 88. 19.

* *Modesta*. *g.* 105. 1.

* *Nanus*. *g.* 101. 38.

* *Neophytis*. *g.* 101. 40.

* *Obscuripes*. *g.* 101. 36.

* *Occator*. *g.* 101. 20.

* *Octopunctatus*. *g.* 101. 10.

* *Paupercula*. *g.* 104. 1.

* *Promptus*. *g.* 101. 22.

* *Regensteinensis*. *g.* 101. 7.

* *Scansoria*. *g.* 105. 1.

* *Senegalensis*. *g.* 95. 2.

* *Striatellus*. *g.* 101. 14.

* *Strumosus*. *g.* 101. 7.

* *Sulcifrons*. *g.* 101. 28.

* *Tibialis*. *g.* 101. 23.

* *Tibiellus*. *g.* 101. 35.

* *Tessulatus*. *g.* 101. 38.

* *SPARTECERUS*. *g.* 149.

* *Angulatus*. *g.* 149. 1.

* *Cæsus*. *g.* 149. 2.

* *SPHÆROMUS*. *g.* 172.

* *Australis*. *g.* 172. 1.

* *Paganus*. *g.* 172. 2.

* *STENOCORYNUS*. *g.* 133.

* *Crenulatus*. *g.* 133. 1.

* *Lateralis*. *g.* 133. 2.

* *STOMODES*. *g.* 163.

* *Tolutarius*. *g.* 163. 1.

* *TANAOS*. *g.* 114.

* *Sanguineus*. *g.* 114. 1.

* *TANYMECUS*. *g.* 96.

* *Acutus*. *g.* 96. 11.

* *Albomarginatus*. *g.* 96. 10.

* *Albus*. *g.* 96. 4.

* *Bidentatus*. *g.* 96. 2.

* *Canescens*. *g.* 96. 15.

* *Chloroleucus*. *g.* 96. 6.

* *Confertus*. *g.* 96. 20.

* *Confinis*. *g.* 96. 13.

* *Dilaticollis*. *g.* 96. 21.

* *Discolor*. *g.* 96. 17.

* *Leucophæus*. *g.* 96. 5.

* *Lineatus*. *g.* 96. 19.

* *Marginalis*. *g.* 96. 18.

- * Niloticus. *g.* 96. 3.
- * Palliatus. *g.* 96. 1.
- * Præcanus. *g.* 96. 16.
- * Protervus. *g.* 96. 7.
- * Rudis. *g.* 96. 14.
- * Rusticus. *g.* 96. 12.
- * Sciurus. *g.* 96. 8.
- Squameus. *g.* 108. 1.
- * Urbanus. *g.* 96. 9.

* TANYSPHYRUS. *g.* 136.

- * Lemnæ. *g.* 136. 1.

THYLACITES.

- Costatus. *g.* 175. 113.
- Hirsutulus. *g.* 162. 13.

- * TRACHYPHLOEUS. *g.* 161.

- * Alternans. *g.* 161. 8.
- * Aristatus. *g.* 161. 4.
- * Asphaltinus. *g.* 161. 12.
- * Digitalis. *g.* 161. 9.
- * Echinatus. *g.* 161. 7.
- * Horrens. *g.* 161. 11.
- * Lanuginosus. *g.* 161. 10.
- Ruficollis. *g.* 162. 10.
- * Scabriculus. *g.* 161. 2. 5.
- * Setarius. *g.* 161. 5.
- * Spinimanus. *g.* 161. 7.
- * Squamosus. *g.* 161. 3.
- * Squamulatus. *g.* 161. 6.
- Stipulatus. *g.* 161. 4.
- * Ventricosus. *g.* 161. 1.
- Villosulus. *g.* 162. 14.
- * TYLODERES. *g.* 176.
- * Chrysops. *g.* 176. 1.

SUITES A BUFFON,

FORMANT, AVEC LES OEUVRES DE CET AUTEUR, UN COURS COMPLET
D'HISTOIRE NATURELLE.

Les possesseurs des OEUVRES DE BUFFON pourrout, avec ces SUITES, compléter toutes les parties qui leur manquent, c'est-à-dire les *Cétacés*, les *Poissons*, les *Reptiles*, les *Mollusques*, les *Crustacés*, les *Arachnides*, les *Insectes*, les *Vers*, les *Zoophytes* et la *Botanique*, le tout formant, avec les travaux de cet homme illustre, un ouvrage général sur l'histoire naturelle.

Cette publication scientifique, du plus haut intérêt, préparée en silence depuis plusieurs années, confiée à ce que l'Institut et le haut enseignement possèdent de plus savants naturalistes et de plus habiles écrivains, est appelée à faire époque dans les annales du monde savant.

Les noms des auteurs indiqués ci-après sont pour le public une garantie certaine de la conscience et du talent apportés à la rédaction des différents traités.

MM. AUDINET-SERVILLE, ex-président de la Société entomologique, membre de plusieurs Sociétés savantes nationales et étrangères, un des collaborateurs de l'*Encyclopédie*, auteur de plusieurs mémoires sur l'Entomologie, etc. [Orthoptères, Névroptères et Hémiptères.]

AUDOUIN, professeur-administrateur du Muséum, membre de plusieurs Sociétés savantes nationales et étrangères. [Annélides.]

BIBRON, aide-naturaliste au Muséum [collaborateur de M. Duméril, pour les Reptiles.]

BOISDUVAL, membre de plusieurs Sociétés savantes nationales et étrangères, collaborateur de M. le comte Dejean, auteur de l'*Entomologie de l'Astrolabe*, de l'*Icones des Lépidoptères d'Europe*, de la *Faune de Madagascar*, etc., etc. [Lépidoptères.]

DE BEAUVILLE, membre de l'Institut, professeur-administrateur du Muséum d'histoire naturelle, professeur à la Faculté des Sciences, etc. [Mollusques.]

DE BREBISSON, membre de plusieurs Sociétés savantes, auteur des *Mousses* et de la *Flora de Normandie*. [Plantes cryptogames.]

A. DE CANDOLLE, de Genève. [Botanique.]

CUVIER [Fr.], membre de l'Institut. [Cétacés.]

DEJEAN [le comte], lieutenant-général, pair de France. [Coléoptères.]

DESMAREST, membre correspondant de l'Institut, professeur de zoologie à l'école vétérinaire d'Alfort. [Poissons.]

DUMÉRIL, membre de l'Institut, professeur-administrateur du Muséum d'histoire naturelle, professeur à l'Ecole de Médecine, etc., etc. [Reptiles.]

LACORDAIRE, naturaliste-voyageur, membre de la Société entomologique, auteur de divers mémoires sur l'Entomologie, etc. [Introduction à l'Entomologie.]

LESSON, membre correspondant de l'Institut, professeur à Rochefort; naturaliste de l'expédition de la *Coquille*, auteur d'une foule d'ouvrages sur la Zoologie, etc., etc. [Zoophytes et Vers.]

MACQUART, directeur du Muséum de Lille, auteur des *Diptères du nord de la France*, etc. [Diptères.]

MILNE-EDWARDS, professeur d'histoire naturelle, membre de diverses sociétés savantes, auteur de plusieurs travaux sur les Crustacés, les Insectes, etc., etc. [Crustacés.]

LE PELLETIER DE SAINT-FARGEAU, président de la Société entomologique, un des collaborateurs de l'*Encyclopédie*, auteur de la *Monographie des Tenthredinides*, etc., etc. [Hyménoptères.]

SPACH, aide-naturaliste au Muséum. [Plantes phanérogames.]

WALCKENAER, membre de l'Institut, auteur de plusieurs travaux sur les Arachnides, etc., etc. [Arachnides et Insectes aptères.]

CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION.

Les *Suites à Buffon* formeront 45 volumes in-8° environ, imprimés avec le plus grand soin et sur beau papier; ce nombre paraît suffisant pour donner à cet ensemble toute l'étendue convenable. Ainsi qu'il a été dit précédemment, chaque auteur s'occupant depuis long-temps de la partie qui lui est confiée, l'éditeur sera à même de publier en peu de temps la totalité des traités dont se composera cette utile collection.

A partir de janvier 1834, il paraît au moins tous les mois un volume in-8°, accompagné de livraisons d'environ dix planches noires ou coloriées.

Prix du texte, chaque volume ¹, 4 fr. 50 c. Prix de chaque livraison de planches, noire, 3 fr.; coloriée, 6 fr.

NOTA. Les personnes qui souscriront pour des parties séparées paieront chaque volume 6 fr. Le prix des volumes papier vélin sera double du prix ordinaire.

On souscrit, sans rien payer d'avance, à la librairie encyclopédique de RORET, rue Hautefeuille, n° 10 bis, à Paris, et chez tous les libraires.

¹ L'éditeur ayant à payer pour cette collection des honoraires aux auteurs, le prix des volumes ne peut être comparé à celui des réimpressions d'ouvrages appartenant au domaine public et exempts de droits d'auteurs, tels que Buffon, Voltaire, etc., etc.

COLLECTION DE MANUELS

FORMANT UNE ENCYCLOPÉDIE DES SCIENCES ET ARTS, FORMAT IN-18,
PAR UNE RÉUNION DE SAVANTS ET DE PRATICIENS:

MM. AMOROS, directeur du Gymnase; ARSENNE, peintre; BOISDUVAL, naturaliste; BOSC, de l'Institut; CRORON, directeur de l'Institut royal de musique; JULIA-FONTANELLE, professeur de chimie; LACROIX, membre de l'Institut; LAUNAY, fondateur de la colonne de la place Vendôme; SÉBASTIEN LENORMAND, professeur de technologie; LESSON, correspondant de l'Institut; RIFFAULT, ancien directeur des poudres et salpêtres; RICHARD, professeur; TERQUEM, professeur aux écoles royales; THILLAYE, professeur de chimie; TOUSSAINT, architecte; VERGNAUD, etc., etc.

Tous les Traités se vendent séparément. Les suivants sont en vente; les autres paraîtront successivement. Pour les recevoir francs de port, on ajoutera 50 c. par volume in-18. La plupart des volumes sont de 500 à 400 pages.

Manuel d'Astronomie, 2 fr. 50 c. — D'Arpentage et Art de lever les plans, 2 fr. 50 c. — Arithmétique, 2 fr. 50 c. — Algèbre, 3 fr. 50 c. — Géométrie, 3 fr. 50 c. — Chimie, 3 fr. 50 c. — Chimie amusante, 3 fr. — Mécanique, 3 fr. 50 c. — Mathématiques amusantes, 3 fr. — Produits chimiques, 2 vol., 7 fr. — Constructeur de Machines à vapeur, 2 fr. 50 c. — Optique, 2 vol., 6 fr. — Physique, 2 fr. 50 c. — Physique amusante, 3 fr. — Sorciers ou Magie blanche dévuilée, 3 fr. — Météorologie, 3 fr. 50 c. — Électricité, Paratonnerres et Paragèrles, 2 fr. 50 c. — Dessinateur, 3 fr. — Perspective, 3 fr. — Constructeur de Cartes, 3 fr. — Géographie, 3 fr. 50 c. — Voyageur dans Paris, 3 fr. 50 c. — Voyageur aux environs, 3 fr. — Bonne compagnie, 2 fr. 50 c. — Jeunes gens, ou Sciences et Arts, et Récréations qui leur conviennent, 2 vol., 6 fr. — Demoiselles, ou Arts et Métiers qui leur conviennent, 3 fr. — Danse, 3 fr. 50 c. — Gymnastique, 2 gros vol. et atlas, 10 fr. 50 c. Jeux de société, 3 fr. — Jeux de Calcul, ou Académie des jeux, 3 fr. — Calligraphie, ou l'Art d'écrire, 3 fr. — Style épistolaire, 3 fr. — Philosophie expérimentale, 3 fr. 50 c. — De l'Orthographe, 2 fr. 50 c. — Biographie, 2 vol., 6 fr. — Histoire naturelle, ou *Genera* complet, contenant les trois règnes de la nature, 2 vol., 7 fr. — Minéralogie, 3 fr. 50 c. — Botanique élémentaire, 3 fr. 50 c. — Flore française, 3 vol., 10 fr. 50 c. — Histoire des Crustacés, 2 vol., 6 fr. — Entomologie, ou Histoire naturelle des Insectes, 2 vol., 7 fr. — Mollusques et Coquilles, 3 fr. 50 c. — Ornithologie, ou Histoire des Oiseaux, 2 vol., 7 fr. — Mammalogie, ou Histoire naturelle des Mammifères, 3 fr. 50 c. — Histoire naturelle médicale, 2 vol., 5 fr. — Naturaliste, ou l'Art d'empailler les animaux, 3 fr. — Habitants de la campagne, 2 fr. 50 c. — Herboriste, Epicier, Droguiste et Grainetier-Pépiniériste, 7 fr. — Physiologie végétale, 3 fr. — Cultivateur français, 2 vol., 5 fr. — Cultivateur forestier, 2 vol., 5 fr. — Jardinier, 2 vol., 5 fr. — Jardinier des premiers, 3 fr. — Abeilles, Vers à Soie, 3 fr. — Zoophilie, ou l'Art d'élever les animaux domestiques, 2 fr. 50 c. — Destructeur des animaux nuisibles, 3 fr. — Chasseur, 3 fr. — Gardes-Champêtres, 2 fr. 50 c. — Propriétaire et Locataire, 2 fr. 50 c. — Praticien, ou Traité de la science du Droit, 3 fr. 50 c. — Des Officiers municipaux, 3 fr. — Poids et Mesures, 3 fr. — Contributions directes, 2 fr. 50 c. — Gardes nationaux, 1 fr. 25 c. — Sapeur-Pompier, 1 fr. 50 c. — Hygiène, ou l'Art de conserver sa santé, 3 fr. — Dames, ou Art de la Toilette, 3 fr. — Maîtresse de Maison et la Parfaite Ménagère, 2 fr. 50 c. — Économie domestique, 2 fr. 50 c. — Garde-Malades, ou l'Art de soigner et de soigner les autres, 2 fr. 50 c. — Médecine et Chirurgie domestiques, 3 fr. 50 c. — Vétérinaire, 3 fr. — Amidonnier et Vernicellier, 3 fr. — Architecture, ou Traité de l'Art de bâtir, 2 vol., 7 fr. — Toisé des Bâtimens, 2 fr. 50 c. — Artificier, Salpêtrier, Poudrier, 3 fr. — Armurier-Fourbisseur, 3 fr. — Banquier, Agent de Change et Courtier, 2 fr. 50 c. — Bijoutier, Joaillier et Orfèvre, 2 vol., 7 fr. — Blanchiment et blanchissage, 2 vol., 5 fr. — Bonnetier et Fabricant de bas, 3 fr. — Bottier et Cordonnier, 3 fr. — Boulanger et Meunier, 3 fr. 50 c. — Bourrellier et sellier, 3 fr. — Brasseur, 2 fr. 50 c. — Cartonier, Cartier et Fabricant de cartonnage, 3 fr. —

Charpentier, 3 fr. 50 c. — Chamoiseur, Maroquinier, Peausier et Parchemienier, 3 fr. — Chandelier et Crier, 3 fr. — Charcutier, 2 fr. 50 c. — Charron et Carrossier, 2 vol., 6 fr. — Châufournier, Art de faire les mortiers, élémens, etc., 3 fr. — Coiffeur, 2 fr. 50 c. — Cuisinier et Cuisinière, 2 fr. 50 c. — Distillateur, liquoriste, 3 fr. — Fabricant d'Étoffes imprimées et de Papiers peints, 3 fr. — Fabricant de Draps, 3 fr. — Fabricant d'Huiles, 3 fr. — Fabricant de Chapeaux en tous genres, 3 fr. — Fabricant de papier, 2 vol. et atlas, 10 fr. 50 c. — Fabricant de Sucre, 3 fr. 50 c. — Ferblantier et Lampiste, 3 fr. — Fleuriste et Plumassier, 2 fr. 50 c. — Fondeur sur tous métaux, 2 vol., 7 fr. — Maître de Forges, 2 vol., 6 fr. — Graveur en tous genres, 3 fr. — Horloger, 3 fr. 50 c. — Imprimeur en lettres, 3 fr. — Limonadier, Confiseur, 3 fr. 50 c. — Lithographie, 3 fr. — Marchand de Bois et de Charbons, 3 fr. — Mécanicien, Fontainier, Plombier, 3 fr. 50 c. — Menuisier et Ebéniste, 2 vol., 6 fr. — Moulleur en plâtre, 2 fr. 50 c. — Moulleur en médailles, 1 fr. 50 c. — Négociant et Manufacturier, 2 fr. 50 c. — Parfumeur, 2 fr. 50 c. — Pharmacien populaire, 2 vol., 6 fr. — Marchand Papetier et Régleur, 3 fr. — Pâtissier, 2 fr. 50 c. — Pêcheur, 3 fr. — Peintre en bâtimens, 2 fr. 50 c. — Peintre en Miniature, Gouache, Lavis à la sepie et à l'aquarelle, 3 fr. — Peintre d'histoire et Sculpteur, 2 vol., 6 fr. — Poëlier-Fumiste, 3 fr. — Porcelainier, Faïencier, Potier de terre, 2 vol., 6 fr. — Relieur, 3 fr. — Savonnier, 3 fr. — Serrurier, 3 fr. — Tailleur d'habits, 2 fr. 50 c. — Tanneur-Corroyeur, 3 fr. 50 c. — Tapissier, Décorateur et Marchand de Meubles, 2 fr. 50 c. — Teinturier-Dégraisseur, 3 fr. — Teneur de Livres en partie simple et en partie double, 3 fr. — Tourneur, 2 vol., 6 fr. — Verrier, Fabricant de Glaces, Cristaux, 3 fr. — Vigneron et Art de faire le vin, 3 fr. — Jaugeage et Dëbitants de boissons, 3 fr. — Vinaigrier-Moutardier, 3 fr. — Constructeur de chemins en fer, 3 fr. — Ecoles primaires, moyennes et normales, 2 fr. 50 c. — Géographie de la France, 2 fr. 50 c. — Accordeur de piano, 1 fr. 25 c. — Musique, 1 fr. 50 c. — Équitation, 3 fr. — Correspondance commerciale, 2 fr. 50 c. — Littérature, 1 fr. 75 c. — Ornithologie domestique, ou Guide des oiseaux de volière, 2 fr. 50 c. — Toisé des bâtimens, deuxième et dernière partie, 2 fr. 50 c. — Fabricant de cidre et de poiré, 2 fr. 50 c. — Fabricant d'indiennes, 3 fr. 50 c. — Luthier, 2 fr. 50 c. — Coloriste, 3 fr. 50 c. — Vacon-plâtrier, paveur, carreleur, et couvreur, 3 fr. — Économie politique, 2 fr. 50 c. — Sténographie, 1 fr. 75 c.

(Pour plus de détails, voir le Catalogue qui se distribue gratis chez l'Éditeur.)

Ouvrages sous presse.

Manuel du bibliophile et de l'amateur de livres. — du coutelier. — de chronologie. — du facteur d'orgues. — du flûteur en général et du tisserand. — pour la fabrication des métaux. — du fabricant de soie. — de géographie générale. — de géologie. — de la pureté du langage. — de musique vocale et instrumentale, par M. Choron. — de mythologie. — d'histoire universelle. — du notariat. — de l'ingénieur en instrumens de physique, chimie, optique, et mathématiques. — de l'essayeur, par M. Vauquelin et Gay-Lussac.

OUVRAGES D'HISTOIRE NATURELLE

QUE PUBLIE LE LIBRAIRE RORET,

RUE HAUTEFEUILLE, N° 10 bis, A PARIS.

SCHOENHERR. *Synonymia insectorum CURCULIONIDES*. Ouvrage comprenant la synonymie et la description de tous les Curculionites connus, par M. SCHOENHERR. 4 vol. in-8°. (Ouvrage latin.) Prix, 9 fr. chaque partie.

On trouve chez le même éditeur un petit nombre d'exemplaires restant de la *Synonymia insectorum*, du même auteur. Chacun des trois volumes qui composent cet ouvrage est accompagné de planches coloriées, dans lesquelles l'auteur a fait représenter des espèces nouvelles. Un demi-volume, consacré à des descriptions d'espèces inédites, est annexé au troisième tome, sous forme d'appendix. Le prix de ces trois volumes et demi est de 30 francs, pris à Paris.

ICONES HISTORIQUE DES LÉPIDOPTÈRES d'Europe, nouveaux ou peu connus; par le docteur BOISDUVAL.

Cet ouvrage, en faisant connaître les nouvelles découvertes, forme un supplément indispensable à tous les auteurs iconographes. Il contiendra environ 40 livraisons. Chaque livraison se compose de deux planches coloriées et du texte correspondant, imprimé sur papier vélin. — Prix de la livraison pour les souscripteurs, 3 francs.

COLLECTION ICONOGRAPHIQUE ET HISTORIQUE DES CHENILLES d'Europe, avec des applications à l'agriculture. — Par MM. BOISDUVAL, RAMBUR et GRASLIN.

Cet ouvrage dans lequel toutes les chenilles seront peintes d'après la nature vivante, à leurs différents âges, par les premiers artistes ou par les auteurs, sur les plantes dont elles se nourrissent, formera environ soixante à soixante-dix livraisons, composées chacune de trois planches coloriées, et du texte correspondant, imprimé sur papier vélin. — Prix de chaque livraison pour les souscripteurs, 3 francs.

Ces deux ouvrages sont parvenus à la 30^e livraison (sept. 1834), et MM. les souscripteurs ont été à même de comparer avec ce qui avait été fait jusqu'à présent, et de juger par la haute perfection de la partie iconographique, que nous ne sommes pas restés au-dessous des promesses faites dans notre prospectus.

FAUNE ENTOMOLOGIQUE de Madagascar, Bourbon et Maurice. — LÉPIDOPTÈRES; par le docteur BOISDUVAL; avec des notes sur les métamorphoses, par M. SGANZIN.

Cet ouvrage, traité avec la même perfection et le même soin que les deux précédents, contient un grand nombre d'espèces nouvelles, la plupart fort remarquables, ainsi que la description des espèces anciennement connues. Il se compose de huit livraisons grand in-8° vélin, et chaque livraison contient deux feuilles de texte et deux planches coloriées représentant chacune un grand nombre d'individus.

Le prix de la livraison est de 4 francs. Toutes les livraisons sont en vente.

ICONOGRAPHIE ET HISTOIRE DES LÉPIDOPTÈRES ET DES CHENILLES DE L'AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE; par le docteur BOISDUVAL et par le major JOHN LECONTE de New-York.

Cet ouvrage, dont il n'avait paru que huit livraisons, et interrompu par suite de la révolution de 1830, va être continué avec rapidité. Les livraisons 9 et 10 sont en vente, et les suivantes paraîtront à des intervalles très rapprochés.

L'ouvrage comprendra environ quarante livraisons. Chaque livraison contient trois planches coloriées, et le texte correspondant. Prix pour les souscripteurs, 3 francs la livraison.

FAUNE DE L'Océanie; par le docteur BOISDUVAL. Un gros vol. in-8° imprimé sur grand papier vélin.

CORRIGENDA

A D

GENERA ET SPECIES CURCULIONIDUM.

TOMUS PRIMUS.

Pag.	lin.		Pag.	lin.	
xiii	21	Entomologiæ, lege Entomologica.	79	22	Heller, lege Hellwig.
10	12	lævicollis, lege læsicollis.		ult.	murinus, lege marinus.
	21	Oliv., lege olim.	81	15	abducta, lege obducta.
11	40	lineata, lege lineatus.	84	not.	lin. 1, p. 189, lege p. 589.
16	28	tostus, lege Tottus.		lin.	
25	26	pyrastri, lege Pyraister.	93	18	species, lege specie
31	not.	lin. 2, Curculionides, lege Curculionites.	95	3	convexi, lege connexi,
	6	Brucheles, lege Bruchelæ	98	1	sunt species, lege sunt; species
	lin.			18	convexis, lege connexis.
32	10	postice, lege posticæ	99	7	Heller, lege Hellwig.
14	Torax, lege Thorax		102	3	fascia alba, lege fascia M alba.
33	22, 23	adde: Var. β. Thorace abdomineque etiam ferrugineis.	14	Illig. Mag., lege Confer. Illig. Mag.	
25	26	adde: Var. γ. Pygidio vitis duabus nigris vel brunneis notato.	27	postice, lege posticæ	
		Var. δ. Ut α, sed in elytris maculæ baseos, fascia abbreviata media et ipse margo apicis nigra.	103	31	et, lege etc.
27	SCHL., lege SCHH. — Idem error, p. 39, lin. 12: p. 40, lin. 14, et locis pluribus.		108	21	Carduisi, lege Cardui.
34	vica, lege vice		107	16	testaceum, lege tescaceo.
40	12, 13	adde: Var. β. Supra obscurior, fusco-piceus, elytris albido fuscoque sub-tesselatis.	108	27	Zettersteds, lege Zetterstedt.
41	34	analıs, lege canalis.	111	20	Forstroenn, lege Forstroem.
44	6	Caput, lege Corpus	116	16	Dehaan, lege De Haan.
	17	dilate, lege dilute	118	5	convexis, lege connexis,
48	5	cinereo, lege cinerea		37	convexa, lege connexa
52	9	sub, lege ab	119	13	convexis, lege connexis.
53	25	satis, lege tectis,		34	simultanææ, lege simultanæ.
57	27	Cuvier. Dict. Hist., lege Cuvier Dyrhist.	124	14	notata, lege notato.
	28	Ed. Natt., lege edit. Hellwig.	126	28	vix, deleatur.
58	1	Nat., lege Kallender.	129	not.	lin. 1, Annal. de , lege Annal. der
	11	Fabr., lege Tab.		2	p. s. 19, lege p. 119.
62	20	Heller, lege Hellw.		lin.	
64	19	dense, lege dente.	132	6	T. I. n° 7, lege f. 1—7.
65	28	late, lege toti		14	Scharsenb. Forstius, lege Scharfenb. Forstius.
72	22	nigra-fusca, lege nigro-fusca,		19	Wiedeman, lege Uddman.
75	8	Winthem, lege Winthem. — Idem error, p. 76, lin. 28, et locis pluribus.	133	6	satis ferrugineo, lege satis ferrugineis
			135	25	ceramboïdo, lege ceramboïdi
			138	34	dense, lege denso
			146	5	rostris, lege rostri
			147	7	Suec., lege Soc.
				11	Ins., lege Fauna
			151	3	declinia, lege declivia,
			152	5	nigro-fusco, lege nigro-fusca
			154	4	obsita, lege obsito,
				8	Corpus, lege Caput
				20	parum, lege parvum
				26	ornatus, lege ornata.
			157	35	macula, lege maculas

CORRIGENDA.

- | Pag. | lin. | | Pag. | lin. | |
|------|-------|---|------|----------|--|
| 161, | 32, | <i>convexa, lege connexa;</i> | 245, | 35, | <i>Latr. Syst. el., lege Fabr. Syst. Eleuth.</i> |
| 162, | 32, | <i>convexa, lege connexa,</i> | 246, | 7, | <i>Geofr., lege confer.</i> |
| 164, | 18, | <i>convexa, lege connexa,</i> | 247, | 7, | <i>Geofr., lege confer.</i> |
| | 29, | <i>convexa, lege connexa,</i> | 250, | 7, | <i>fabulatum, lege subulatum;</i> |
| 165, | 21, | <i>elevata, lege elevato</i> | 252, | 3, | <i>punctato, lege punctulato,</i> |
| | 22, | <i>convexa, lege connexa,</i> | | 27, 28, | <i>adde: Germ. Mag. II. add. p. 255. 6.</i> |
| | 31, | <i>convexis, lege connexis,</i> | 255, | 7, | <i>Attelabus, lege Addenda.</i> |
| 166, | 8, | <i>crasfior, lege crassior,</i> | | penult., | <i>armato, lege arcuato,</i> |
| | 26, | <i>Syst., lege Germ.</i> | 259, | 25, | <i>postico, lege postice</i> |
| 172, | 12, | <i>Naturg., lege Naturforsch.</i> | 269, | 26, | <i>Ilicis, lege Ulicis.</i> |
| | 27, | <i>maculatus, lege maculatis.</i> | 270, | 1, | <i>Var. λ, lege Var. δ.</i> |
| 173, | 34, | <i>marginalibus, lege marginatus,</i> | 271, | 27, | <i>p. 78. n° 56, lege p. 98. n° 58.</i> |
| 176, | 18, | <i>Corpus, lege Caput</i> | | penult., | <i>p. 404, lege p. 424.</i> |
| 177, | 31, | <i>simultanæ, lege simultanæ</i> | 276, | 5, | <i>Attelabus, lege Addenda.</i> |
| 186, | 22, | <i>Philorori, lege Philocori</i> | 278, | 22, | <i>Attelabus, lege Addenda.</i> |
| 188, | 13, | <i>In. Act., lege Iter Oeland.</i> | | 24, | <i>p. 32, lege p. 35.</i> |
| | 30, | <i>Liol., lege Livl.</i> | | 26, | <i>p. 278, lege p. 298.</i> |
| 189, | 36, | <i>Zool. Dan. Fr., lege Zool. Dan. Prodr.</i> | | 28, | <i>Attelabus, lege Addenda.</i> |
| 190, | 7, | <i>Heller. Rossi. Faun. Etr., etc., lege Rossi Fn. Etr. ed. Hellw. I. p. 146. 349. not.</i> | 279, | 19, | <i>Var. β, lege Var. γ.</i> |
| 199, | 17, | <i>Rhynchillus, lege Rhynchites.</i> | 283, | 18, | <i>Ed. Rev., lege Krit. Rev.</i> |
| 201, | 1, | <i>rotundata, producta, lege rotundato-producta,</i> | 285, | 29, | <i>tenuis, lege tenuius.</i> |
| 204, | 10, | <i>arca, lege area</i> | 286, | 3, | <i>est, lege etc.</i> |
| | ult. | <i>dele Casnonia pensylvanica.</i> | | 36, | <i>antennis, lege antierius</i> |
| 205, | 1, | <i>adde ante Latr.: Agra pensylvanica.</i> | 292, | 19, | <i>est, lege etc.</i> |
| 210, | not., | <i>lin. 1, Fabr., lege Tab.</i> | 293, | 5, | <i>Tab. 2, lege Tab. 3.</i> |
| 211, | 29, | <i>breve, cœruleus, lege læte cœruleus,</i> | 294, | 34, 35, | <i>adde: Germ. Mag. II. Mon. p. 228. 82. et III. App. p. 45. Kirby in Trans. Linn. Soc. IX. p. 68. 50.</i> |
| | | <i>T. 2. f. 3., lege T. 2. f. 30.</i> | 300, | 18, | <i>Filirostre, lege Femina. Filirostre,</i> |
| 212, | 23, | <i>T. 2. f. 3., lege T. 2. f. 30.</i> | 303, | 29, | <i>ed. 2? lege ed. 2^a.</i> |
| 213, | 7, | <i>Holm., lege Halensia.</i> | 307, | 20, | <i>Nedenbourg, lege Hedenborg.</i> |
| 214, | 5, | <i>Heller, lege Hellwig.</i> | | 35, | <i>non, lege mox</i> |
| | 18, | <i>p. 405, lege p. 305.</i> | 308, | 7, | <i>Nedenbourg, lege Hedenborg.</i> |
| | 28, | <i>5. 7. — fig. 7.</i> | 313, | 1, | <i>ampliato, lege ampliata,</i> |
| 215, | 8, | <i>Var. δ, lege Var. γ.</i> | 315, | 9, | <i>♀, lege ♂.</i> |
| | 22, | <i>f. 2, lege fig. 42.</i> | | 21, | <i>n° 6, lege b.</i> |
| 218, | 24, | <i>punctato, lege punctata,</i> | | 33, | <i>luna, lege bina</i> |
| 219, | 21, | <i>Brit., lege Krit.</i> | | 38, | <i>Collar, lege Collare</i> |
| | 26, | <i>T. 54, lege T. 34.</i> | 316, | 36, | <i>Tab. 102, lege Tab. 107.</i> |
| 220, | 9, | <i>Heller, lege Hellwig.</i> | 317, | 38, | <i>descriptum, lege descripta</i> |
| 221, | 30, | <i>p. 196, lege p. 296.</i> | 320, | 26, | <i>tuberculis, lege tuberculo</i> |
| | 35, | <i>VII, lege IV.</i> | | 30, | <i>interstitiis, lege interstitio</i> |
| | 39, | <i>Naturg., lege Naturforsch.</i> | 324, | 16, | <i>obliquo, lege oblique</i> |
| 223, | 4, | <i>Heller, lege Hellw.</i> | 327, | 37, | <i>antice, lege antico</i> |
| | 29, | <i>Enum., lege Fauna.</i> | 334, | 24, | <i>T. V, lege Frons libri.</i> |
| 224, | 8, | <i>cœruleo vineus, lege cœruleo-virens,</i> | 339, | 17, | <i>alta, lege alte</i> |
| | 13, | <i>sericei, lege sericeo</i> | | 31, | <i>amplo, lege duplo</i> |
| 233, | 12, | <i>arcuatus, lege arquatus.</i> | 341, | 32, | <i>latum, lege totum</i> |
| 241, | 5, | <i>simultanæ, lege simultanæ</i> | 344, | 30, | <i>p. 451, lege p. 551.</i> |
| 242, | 29, | <i>p. 76, lege p. 36.</i> | 349, | 13, | <i>fossularis, lege fossulatis.</i> |
| | 30, | <i>p. 168, lege p. 166.</i> | 351, | 6, | <i>latus, lege totus</i> |
| | not., | <i>lin. 1, Nob., lege not.</i> | 355, | 14, | <i>illa, lege illo</i> |
| | | <i>3, Schh. — Curc. et Disp., lege Schh. Curc. Disp.</i> | 356, | 17, | <i>Boem., lege Roem.</i> |
| | lin. | <i>lege Schh. Curc. Disp.</i> | 359, | 19, | <i>Turcillatus, lege Furcillatus.</i> |
| 244, | 37, | <i>punctis, lege sumtis</i> | 362, | 11, | <i>antice, lege anticæ</i> |
| | | | 371, | 32, | <i>angustatis, lege angulatis,</i> |

CORRIGENDA.

Pag.	lin.		Pag.	lin.	
377,	36,	clara, lege clava	551,	8,	asferculatus, lege asserculatus.
385,	5,	quarum, lege quorum		30,	et, lege e
395,	26,	pavillosus, lege papillosus.	554,	6,	profunde, lege profunda,
395,	29,	unc, lege tunc.	559,	25,	ipse, lege ipso
402,	34,	squamoso, lege squamosis	562,	23,	Otioryncus, lege Otioryn-
405,	33,	Oliv. Ent., lege Oliv. Ent. V.			chus
	82. p. 56. 21. T 3. f. 29.		564,	7,	obsolete, lege obsoleta,
407,	30,	ungulum, lege angulum	570,	28,	adpersum, lege adpersus,
412,	10,	Alger, lege Alger.	592,	12,	latum, lege totum
415,	17,	sub-sinuatus, lege basi sub-si-	615,	37,	inæquali, lege inæqualis
		nuatus,	618,	29,	quam latiora, lege quam lata
419,	29, 30,	deleantur.	627,	32,	similibus, lege simul
423,	39,	quidam, lege quidem		col. lin.	
427,	6,	interstitiis, lege interstitii	664,	2,	7, g. 49., lege g. 39.
433,	28,	tectum, lege tecta	667,	1,	26, Turcillatus, lege Furcil-
434,	6,	B. sabuloso, lege Trogi sabu-			latus.
		loso	668,	1,	1, g. 59., lege g. 69.
435,	20, 21,	adde: Wiedem. in Germ.	669,	2,	30, g. 73., lege g. 74.
		Mag. IV. p. 162. 72.	670,	1,	5, g. 69. 15. 8., lege g. 69.
473,	36,	globifero, lege globiferi,			15. 7.
486,	7,	ramphastus, lege rhamphastus.	675,	1,	7 et 8, dele Metallites murinus.
506,	1,	tenebrioso, lege tenebricoso	677,	2,	18 et 19, dele Polydrusus mu-
508,	21, 3°,	lege 8°.			rinus.
512,	31,	læve, nigrum, sub-nitidum,	679,	1,	1, arcuatus, lege arcuatus.
		lege lævis, niger, sub-nitidus,		1,	5, g. 27. 15. 15., lege g. 27.
	32,	squamosum, lege squamosus.			15. 14.
518,	4,	glabritia, lege glabritie		2,	20, g. 27. 38., lege g. 27. 37.
528,	31,	lata, lege tota.	680,	2,	19, asferculatus, lege assercu-
545,	23,	quam latiora, lege quam lata,			latus.