

GENERA ET SPECIES
CURCULIONIDUM,

CUM

SYNONYMIA HUIUS FAMILIÆ;

A

C. J. SCHOENHERR.

SPECIES NOVÆ AUT HACTENUS MINUS COGNITÆ,

DESCRIPTIONIBUS

A DOM. LEONARDO GYLLENHAL, C. H. BOHEMAN,

ET ENTOMOLOGIS ALIIS

ILLUSTRATÆ.

TOMUS TERTIUS. — PARS PRIMA.

PARISIIS,

APUD RORET, VIA HAUTEFEUILLE, N^o 10 ^{bis}.

LIPSIAE,

APUD FRED. FLEISCHER.

1856.

VIRIS
PRÆCLARISSIMIS ET CELEBERRIMIS
DOMINIS

CAROLO REGINALDO SAHLBERG,
PHIL. ET MED. DOCT. , OECON. ET HIST. NAT. PROFESS. , EQUIT. ORD. S. WLADIMIR.
CLASS. IV.

ET
FREDERICO SCHÜPPEL,
ENTOMOLOGO BEROLINENSI EXIMIO.

HAS PLAGULAS
SIGNUM VENERATIONIS, AMICITIÆ ET ANIMI GRATI

OFFERT

AUCTOR.

Domini *Ecklon* et *Zeyher* cum, ardentissimo Scientiæ amore impulsî, tam mihi fiderunt et tanto me prosecuti sunt favore, ut per Dominum von Winthem totam illam amplissimam copiam Cur-

culionidum, quam plures annos in Africa meridionali et Caffraria degentes, per innumeros labores, se suasque fortunas pro scientiæ evolumento devoventes, nacti sunt, ad me miserint, officii mei fuit, omnia illa nova genera et species tomo III^o hujus Operis, loco illis debito comprehendere; quod in causa fuit, cur Opus hocce non jam pridem in publicum prodierit.

Liceat mihi interea Dominis Ecklon et Zeyher publice testari multis nominibus illis obstrictum et intime gratum animum, haud minus propter ea, quæ ediderunt documenta liberalissimæ voluntatis aditum patefaciendi ad res, quas natura Terræ parum visitatæ rarissimas genuit, quam propter honorem eximium, quem in me hoc modo maxima cum voluptate delatum verecunde comperio et cui pro modulo virium respondere conabor.

Sparresæter d. I. Majus 1834.

SCHOENHERR.

FAMILIA.

CURCULIONIDES.

ORDO SECUNDUS.

GONATOCERI.

Antennæ geniculatæ (in nonnullis tamen indistincte, quorum scapus etiam brevior, sed semper in scrobe rostrali insertus); scapus (articulus basilaris) plerumque elongatus, sæpissime in canalicula seu scrobe ad latera rostri insertus (1). (Continuatio.)

LEGIO II. MECORHYNCHI. (*Rhynchænides* FABR.)

Rostrum cylindricum vel filiforme, plus minusve elongatum, raro thorace brevius. Antennæ ante vel prope medium rostri, nec juxta sinum oris insertæ.

SECTIO I. — *Antennæ articulis 11, 12; clava 4-articulata.*

Divisio I. ERIRHINIDES.

Pedes antici basi approximati.

SUBDIVISIO I. — *Thorax subtus integer; h. e. ante pedes anticos haud canaliculatus.*

COHORS I. *Scutellum plus minusve distinctum. — ALATI.*

GENUS 183. LIXUS.

Lixus FABR., GYLLENH., GERM., ILLIG., OLIV., LATR., CUVIER, DEJEAN, STURM, BILLBERG, STEPHENS, STEVEN, SCHH. (2). — *Phoxus* BILLB. — *Curculio* auctorum reliquorum.

(1) Confer observationem ad *Orthoceros* in hujus Operis I. Tab. synopt. p. 1. not. 2.

(2) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 215. n° 120. — Germ. Ins. Spec. I. p. 390. — *Id.* in N. Wetter. Annal. I. I. p. 133. n° 17. — Latr. Règne anim. p. 394. — *Id.* Gen. Crust. et Ins. II. p. 258. — *Id.* Consid. génér. p. 221. n° 223. — Gyllenh. Ins. Suec. III. p. 62. — Fabr. Syst. El. II. p. 498. — Oliv. Ent. V. p. 73. n° 6. — Cuvier, Règne anim. III. p. 326. n° 8. — Stephens, Brit. Ent. IV. p. 157. — Illig. Mag. III. p. 104. n° 172, et VI p. 326. — Oken, Naturg. III. p. 771. n° 4. — Thunb. Nov. Acta Ups. VII. p. 107. — Walcken, Faun. Paris. I. p. 294.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues, pone medium rostri insertæ; funiculo 7-articulato: articulis 1, 2 longiusculis, sub-ob-conicis, 3-6 brevibus, apice truncatis, sub-coarctatis; 7^o crassiore, clavæ adpresso; clava oblonga, fusiformi.

Rostrum elongatum, validiusculum, teres vel cylindricum, deflexum, paululum arcuatum.

Oculi laterales, sub-ovati, parum convexi.

Thorax oblongus, conicus, ad latera antica parum coarctatus, basi bi-sinuatus.

Scutellum minutum, triangulare, vix conspicuum.

Elytra elongata, cylindrica, basi singulatim rotundata, humeris obtuse sub-angulatis; apice aut seorsim acuminata, interdum dehiscencia, aut conjunctim rotundata.

Observ. — Corpus elongatum, pubescens, durum, alatum, majusculæ aut mediocris magnitudinis. — A genere *Cleoni* præcipue differt, antennis pone medium, haud apici rostri insertis, tenuioribus; rostro tereti, lævi, nec distincte carinato neque canaliculato; corpore etiam sæpissime minus crasso.

Patria: Europa, Asia, Africa, America.

STIRPS 1. — Elytra apice singulatim plus minusve distincte acuminata, interdum dehiscencia.

Manipulus I. — Femora mutica.

♂♀ 1. L. PARAPLECTICUS.

Angustus, niger, cinereo-pubescens, flavo-virescenti-farinosus, thorace elongato, obsolete canaliculato, subtilissime alutaceo; elytris sub-punctato-striatis, apice longius mucronatis, acutis, dehiscens. — GHL.

FABR. *Syst. El.* II. p. 498. n° 1.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 62. n° 1.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 242. n° 243. T. 21. f. 289.

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 261. n° 3. — *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 10.

OKEN. *Naturg.* III. p. 771.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 97 (1).

(1) Catalogue des Coléoptères Domini Comitis Dejean est quidem opus præclarissimum, tum respectu ordinis systematici, cum modi exacti, quo species plerumque ibi nominatæ sunt; quum vero diagnoses illustrantes et definientes desunt, et insectum interdum ibi occurrit vel proprio, vel alio nomine, quam quo apud alios et veteres auctores insignitur, haud ratum duxi Illustrissimi hujus Auctoris et aliorum Entomolo-

- Curculio id.* LINN. *Faun. Suec.* n° 604. — *Syst. nat.* I. II. p. 610.
 n° 34. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1750. n° 34.
 FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 414. n° 91. — *Mant.* I. p. 103. n° 77. —
Spec. Ins. I. p. 172. n° 62. — *Syst. ent.* p. 135. n° 44.
 HERBST. *Col.* VI. p. 42. n° 1. T. 62. f. 1.
 PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 244. n° 63. — *Mon. Curc.* p. 53. n° 50.
 OLIV. *Enc. méth.* V. p. 489. n° 82.
 ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 115. n° 295. — Ed. HELLW. I. p. 122. n° 295.
 MARSH. *Ent. Brit.* p. 272. n° 106.
 VILLERS. *Ent.* I. p. 183. n° 29.
 WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 244. n° 21.
 PANZ. *Ent. Germ.* p. 307. n° 49.
 LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 225. n° 19.
 PETAGNA. *Ins. Calabr.* p. 13. n° 64.
 GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 463. n° 9.
 BLUMMENB. *Handb. Ed.* 7. p. 328. n° 4.
 HOPPE. *Taschenb.* 1797. p. 179. n° 15.
 BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 227. n° 774.
 MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 971.
 PONTOPP. *Nachricht.* p. 204. n° 14. Tab. 16. fig.
 LEPECH. *Tageb.* I. p. 207. n° 6.
 GADD in *Acta Holm.* 1774. p. 235. n° 7.
 FOURCR. *Faun. Paris.* I. p. 117. n° 4.
 MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 224. n° 34. — *Faun. Fridr.* p. 10,
 n° 100.
 BECHST. *Naturg.* I. II. p. 849. n° 2.
 BECKMANN. *Biblioth.* VIII. p. 7. n° 168.
Curculio phellandrii. DE GEER. *Ins.* V. p. 224. n° 18. T. 7. f. 8.
L. productus. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 158. n° 3. videtur (1).

gorum Catalogos (e. gr. Celeb. Sturm, Stephens et Steven) citare, nisi cum ejusmodi insectum sub eodem nomine, quod in eorum Catalogo obvenit, ab eis acceperim, vel nisi illustrans quaedam synonymia in Catalogo occurrerit; scientiæ enim minime proderit, omissis firmis principiis, nomina tantum simplicia et interdum dubia citare. — Hæc excusationis gratia, si quis hac de re observandum quid voluerit.

(1) Opere meo hocce longius jam propecto, tandem per officiosam et liberalem gratificandi voluntatem Rev. Domini Hope nactus sum Celeb. Stephens, British Entomology: quod opus egregium significatissimas plerumque exhibet diagnoses insectorum ibi occurrentium latine compositas, descriptiones tamen sermone Anglicano exaratas vehementer equidem voluissem minus dubitanter quam factum est hoc opus citare; excusationis tamen gratia necesse est ut ingenue inscitiam meam linguæ anglicanæ agnoscam.

Occasione oblata, liceat quoque excusare imperitiam, qua laboro, linguæ latinæ, in opere meo haud raro obviam, quæ impedimento fuit, quominus me tam plane et ac-

LINN. *Iter Scan.* p. 184.

Acta Ups. 1736. p. 16. n° 1.

DON. *Brit. Ins.* Tab. 348. fig. 2.

PODA. *Mus. Græc.* p. 29. n° 4.

SCHREBER. *Samml.* XI. p. 336. Tab. 4.

PETIV. *Gazoph.* Tab. 138. fig. 19.?

GEOFF. *Ins.* I. p. 279. 4. *Curculio.*?

Observ. — A *L. turbato* differt corpore angustiore; thorace longiore, obsolete canaliculato, subtiliter tantum alutaceo, atque elytrorum apicibus longius productis, acuminatis, extrorsum flexis, dehiscentibus. — Elytra perpendiculariter inspecta seriatim punctata quidem videntur, oblique vero lustrata revera punctato-striata sunt, præsertim juxta suturam et apicem. — GHL.

Patria : Omnis Europa.

* 2. *L. BIIMPRESSUS.* Schh.

Lineari-elongatus, angustus, nigro-piceus, subtus dense, supra parcius pallido-farinosus; thorace oblongo, distincte punctato, anterieus leviter carinato, fovea rotunda utrinque impresso; elytris sub-striato-punctatis, apice longius mucronatis, acutis, dehiscentibus.

Patria : Sibiria occidentalis. A Dom. GEBLER amice communicatus. Mus. SCHH.

Masculis *L. paraplectici* simillimus, sed adhuc duplo minor et notis in diagnosi indicatis distinctus. Caput majusculum, convexum, punctulatum, nigrum, pallido-pubescens, fronte inter oculos foveola oblonga impressa, vertice leviter carinato; oculi ovati, nigri, modice prominuli; rostrum capite plus duplo longius, validum, parum arcuatum, punctulatum, leviter carinatum, nigrum, pallido-pubescens et farinosum. Antennæ testaceæ, clava oblonga nigricante. Thorax latitudine longior, anterieus subito paulo angustior, apice emarginatus, lateribus subrectis, basi leviter sinuatus, supra parum convexus, sat distincte punctatus, ab apice ultra medium leviter carinatus, intra medium marginis lateralis utrinque fovea majuscula rotunda impressus; niger, subtus et lateribus dense, supra parce pallido-pubescens et farinosus. Scutellum parvum, immersum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, elevato-marginata, thoracis basi vix latiora, lateribus non am-

curate, ac par esset, expresserim. Malui tamen lingua latina quam vernacula aut alia quadam hodierna uti; persuasum enim mihi habeo, haud parum emolumenti scientiæ accessurum, si omnes illius amatores, qui unius nationis habendi sunt, cogitata communia communi lingua invicem communicarent.

pliata, versus apicem angustata, apice in mucronem longum, acuminatum, nonnihil adscendentem et extrorsum flexum, dehiscentem, excurrentia, thorace quintuplo longiora, supra parum convexa, punctis distinctis, sub-remotis, seriatim digestis impressa, sed vix striata, nisi juxta suturam et versus apicem, interstitiis subtiliter, confertim alutaceis; fusco-picea, opaca, lateribus dense, in dorso parcius pallido-pubescentia et farinosa. Corpus subtus subtilissime punctulatum, fusco-piceum, dense pallido tomentosum. Pedes subtenues, fusco-testacei, pallido-pubescentes; antici longiores et validiores; tarsi omnes longiusculi, subtus brunneo-spongiosi, articulo penultimo bilobo, ultimo longo, clavato, unguiculis dilutius ferrugineis.—GHL.

♂ 3. L. TURBATUS.

Lator, niger, cinereo-pubescent, flavo-virescenti-pollinosus; thorace brevior, sub-conico, fortius varioloso-punctato, elytris sub-striato-punctatis, apice brevius productis, minus acuminatis, adscendentibus, parum dehiscentibus.—GHL.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 553. n° 2.

L. iridis. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 239. n° 233. T. 9. f. 106.

Curculio paraplecticus. PANZ. *Faun. Germ.* VI. 15.

CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 94. T. 10. f. 1. 2.

HERBST. *Borowsky. Naturg.* VI. p. 107. n° 3. T. 14. 2.

STURM. *Ins. Cab.* IV. Tab. 14.

SULZ. *Gesch. d. Ins.* p. 39. T. 4. f. 7.

VOET. *Col. ed.* PANZ. IV. p. 56. n° 21. T. 37. f. 21.?

L. pulverulentus. FABR. *Syst. El.* II. p. 499. n° 2.?

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 97.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 327.?

L. recurvatus. SCHH. in *Litteris*, olim. (Var. certe.)

STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 97.

ZETTERST. in *Acta Holm.* 1818. p. 255. n° 6. not.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 44. f. 1.

HARRER. *Beschr.* n° 290.

Patria: Tota Europa, Sibiria, Persia.

4. L. CONNIVENS. Ghl.

Elongatus, angustior, niger, undique dense flavescenti-pubescent et pollinosus; thorace brevior, sub-conico, confertim subtilius punctato; elytris obsolete sub-punctato-striatis, apice acuminatis, conniventibus.

Patria: Caucasus. Ex Musæo Dom. MÉNÉTRIÉS descriptus.

L. turbato longitudine æqualis et similis, sed angustior, magis linearis et in pluribus distinctus. Caput breve, convexum, confertim punctulatum, nigrum, flavescenti-pubescent et pollinosum, fronte foveola impressa; oculi ovati, nigro-brunnei, parum convexi; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, parum arcuatum, confertim punctulatum, nigrum, sub-nitidum, flavescenti-pubescent et pollinosum. Antennæ nigrae, albido-pilosae et pubescentes. Thorax latitudine baseos vix longior, anterieus angustior, apice late emarginatus, lateribus obliquis, non ampliatis; basi bi-sinuatus, supra parum convexus, in lobo medio baseos impressus; undique confertim subtiliter ruguloso-punctatus, niger, tomento et polline flavescente dense tectus, relictis lineis tribus paulo obscurioribus, dorsali antice leviter carinata. Scutellum parvum, immersum, concolor. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi non latiora, pone basin nonnihil ampliata, dein longe ultra medium linearia, versus apicem attenuata, apice ipso acuminato, cum opposito connivente; thorace fere sextuplo longiora, supra parum convexa, juxta suturam et versus apicem obsolete punctato-striata, in disco reliquo seriatim punctata, interstitiis subtiliter alutaceis; nigra, tomento et polline flavescente sat dense vestita. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, dense flavescenti-tomentosum et pollinosum. Pedes mediocres, nigri, flavescenti-tomentosi, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

GHL.

* 5. *L. GEMELLATUS*. Ghl.

Angustior, niger, cinereo-pubescent, flavescenti-pollinosus; rostro longiori, subtemui, basi leviter carinato; thorace sub-conico, fortius rugoso-punctato; elytrorum seriebus punctatis per paria approximatis, apicibusque breviter acuminatis, non mucronatis.

L. paraplecticus. STEPH. Brit. Ent. IV. p. 157. n° 2. — Syst. Catal. p. 182. n° 1861. forte.

Patria: Germania. A DOM. SCHNEIDER communicatus. Mus. SCHH.

L. turbato valde affinis, sed dimidio minor, rostrum magis tenue, basi leviter carinatum; elytra angustiora, et illorum striæ punctatæ evidenter per paria approximatae. Caput breve, subtiliter ruguloso-punctatum, nigrum, supra oculos dense cinereo-pubescent, flavescenti-pollinosum, fronte impressa; oculi sub-ovati, nigri, parum convexi; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, cylindricum, minus crassum quam in plerisque congeneribus, parum arcuatum, supra a basi ad medium leviter carinatum,

undique ruguloso-punctatum, nigrum, posterius pubescens et polinosum, apice nudum. Antennæ validæ, nigro-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterieus angustior, sub-conicus, apice leviter emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus obliquis, pone medium nonnihil ampliatis; basi bi-sinuatus, supra parum convexus, sub-disperse ruguloso-punctatus, niger, vittis duabus dorsalibus, apicem non attingentibus, lateribusque densius cinereo-pubescentibus, flavescenti-pollinosis. Scutellum parvum, demersum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique nonnihil ampliata, dein linearia, apicem versus attenuata, apice singulatim sub-acuminata, non vero mucronata, thorace fere quadruplo longiora, supra parum convexa, sub-remote seriatim punctata, juxta suturam et apicem sub-striata, seriebus punctorum, præsertim dorsalibus, evidenter per paria approximatis, interstitiis confertim subtilissime alutaceis; nigra, in interstitiis latioribus et margine densius cinereo-pubescentia et ad latera flavescenti-pollinosa. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, cinereo-pubescens et flavescenti-pollinosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, parce cinereo-tomentosi, tarsis dilatatis, subtus flavescenti-spongiosis.—GILL.

* 6. L. INCARNATUS. Schh.

Elongatus, angustus, niger, undique cinereo-pubescens, antennæ basi ferrugineis; thorace sub-conico, disperse punctato, antice constricto, elytris fusco-rufescentibus, seriatim punctatis, juxta suturam sub-striatis, apice acuminatis, conniventibus.

L. umbellatarum. FABR. *Syst. El.* II. p. 500. n° 6. ?

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 415. n° 94.—*Mant.* I. p. 103. n° 78. ?

OLIVIER. *Enc. méth.* V. p. 491. n° 86. ?

HERBST. *Col.* VI. p. 51. n° 4. ?

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1751. n° 146. ?

Patria: A Dom. SCHNEIDER, sub nomine *L. umbellatarum* Fabr. missus.

L. turbato propinquus, sed longe minor, angustior; thorax antice distincte constrictus, elytrorum color alius et illorum apices magis conniventes. Caput fere planum, obsolete punctatum, nigrum, cinereo-pubescens; oculi sub-ovati, nigro-brunnei, parum convexi; rostrum capite duplo longius, validum, parum arcuatum, confertim punctulatum, nigrum, cinereo-pubescens. Antennæ brevius-

culæ, nigræ, cinereo-pubescentes, scapo ferrugineo, apice nigro. Thorax latitudine baseos paulo longior, anterieus angustior, sub-conicus, apice leviter emarginatus, longe intra apicem sat distincte constrictus, lateribus dein obliquis, fere rectis; basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, disperse punctatus, niger, cinereo-pubescent. Scutellum parvum, immersum, tuberculiforme, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin subito modice ampliata, lateribus dein linearia, apicem versus attenuata, apice in mucronem acuminatum, cum opposito conniventem, producta; thorace quadruplo longiora, supra parum convexa, in disco seriatim punctata, juxta suturam, marginem et apicem tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, confertim subtiliter alutaceis; fusco-rufescentia, opaca, parce cinereo-pubescentia. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, parce cinereo-pubescent. Pedes longiusculi, validi, nigri, parce cinereo-pubescentes, tarsis dilatatis, subtus albido-spongiosis.

GHL.

* 7. L. CANESCENS. Steven.

Elongatus, niger, pube depressa albida undique densissime tectus, rostro parum arcuato, crasso, subtiliter punctato, thorace sub-conico, minus crebre parum profunde varioloso, utrinque vitta obscuriori, parcius pubescente decorato, elytris subtiliter striato-punctatis, apice mucronatis, dehiscentibus, pone scutellum obsoletissime impressis.

L. canescens. FISCH. DE WALDH. in *Bullet. de la Soc. des Nat. de Mosc.* IX. p. 284. n° 2.

Patria: Tauria. A Dom. SCHUELL benevole communicatus. Mus. SCHH.

Habitus et magnitudo *L. turbati*; rostro crassiori ut et colore, ab illo facile distinctus. Caput parvum, sub-rotundatum, nigrum, confertim punctulatum, dense albido-pubescent, pone oculos denudatum; oculi ovati, sub-transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, crassum, porrectum, teres, perparum arcuatum, nigrum, subtiliter confertim punctulatum, dorso dense lateribus parce albido-pubescent. Antennæ breviusculæ, crassiusculæ, nigræ, pube albida adspersæ, clava elongata, acuminata, apice dilutiori. Thorax antice angustior, sub-truncatus vel leviter tantum emarginatus, posterius sensim ampliatus, basi longitudine paulo latior, bi-sinuatus, supra convexus, minus crebre parum profunde varioloso-punctatus, superficie reliqua subtilissime coriacea; totus niger, pube depressa, albida, densissime tectus,

vitta utrinque sat lata obscuriori, parce pubescens, notatus. Scutellum minutum, immersum. Elytra thoracis basi paulo latiora, eoque fere quadruplo longiora, cylindrica, apice attenuata, utrumque ad angulum scutellarem rotundata, ad apicem vero in mucronem, sub-acutum, extrorsum nonnihil arcuatum, producta, supra convexa, humeris sub-rotundatis, pone scutellum obsoletissime impressa, subtiliter striato-punctata, pube depressa, undique dense tecta, dorso canescente punctis parvis, albidis, variegato, versus latera albida. Corpus subtus nigrum, subtilissime confertim punctulatum, pube depressa albida, dense tectum; abdomen punctis denudatis, atris, minus crebris, irroratum. Pedes mediocres, validiusculi, mutici, nigri, pube depressa, albida, dense vestiti; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis, ungulis ferrugineis.—BHN.

* 8. L. SICULUS. *Dejean.*

Oblongus, niger, farina flavescenti pubeque cinerea adpersus, rostro longitudine thoracis cum capite, modice arcuato, thorace sub-conico, remote parum profunde varioloso, utrinque albido-squamoso, linea dorsali obscuriori notato, elytris subtiliter striato-punctatis, supra humeros leviter pone scutellum sat profunde impressis, apice dehiscentibus, sub-carinatis, acuminatis.

Patria: Sicilia et Lycopolis Africae. DOM. LEFEBVRE. MUS. SCHH.

L. turbato non angustior, sed brevior. Caput parvum, rotundatum, nigrum, confertim punctulatum, griseo-pubescens; oculi oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, crassiusculum, teres, porrectum, parum arcuatum, confertim punctatum, nigrum, pube grisea tectum. Antennæ fusco-piceæ. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, sub-conicus, apice late sed parum profunde emarginatus, a basi apicem versus sensim angustatus, basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, punctis remotis, parum profundis, variolosis impressus, superficie reliqua confertim subtiliter coriacea; niger, pube depressa cinerea et pulvere grisea adpersus, linea angusta dorsali, obscuriori, parce pubescens, notatus, lateribus dense albido-squamosis et pubescentibus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thorace paulo latiora, humeris vix prominulis, rotundatis, thorace quadruplo longiora, mox pone basin nonnihil ampliata, tum usque ad apicem linearia, apice citius acuminata, dehiscentia, singulo elytro mucrone modice elongato, sub-acuto, reflexo, instructo; supra modice convexa, minus

profunde regulariter striatim punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; supra humeros leviter ad angulum scutellarem sat profunde impressa, singulo versus apicem carinula parum elevata, obliqua, notato; tota nigra, pube sat densa, depressa, cinerea et pulvere flavescenti adpersa. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, pube depressa grisea dense tectum. Pedes mediocres, validi, nigri, pube grisea adpersi; antici validiores; tarsis piceis, elongatis, subtus fulvo spongiosis.—BHN.

9. L. ACUMINATUS. *Dejean.*

Elongatus, niger, dense griseo-pubescent, sulphureo-pollinosus, rostro subrecto, evidenter punctulato, basi carinato, thorace elongato, coriaceo, remote varioloso, ante scutellum profunde apicem versus leviter impresso, elytris sat profunde striato-punctatis, apice acute mucronatis.

Habitat in Senegalia. Mus. Dom. CHEVROLAT, ad describendum benevole missus.

L. turbato minor, præsertim brevior et crassior. Caput breve, nigrum, subtiliter crebre punctulatum, pube grisea adpersum; frons deflexa, lineola inter oculos longitudinali, abbreviata, insculpta; oculi laterales, ovati, transversi, nigri, haud prominuli; rostrum thorace multo brevius, crassiusculum, teres, parum arcuatum, a basi ultra medium, carinula parum elevata, instructum; dorso subtiliter confertim versus latera profundius punctatum totum nigrum, pube cinerea adpersum, tenuissime flavescenti-pollinosum. Antennæ longe pone medium rostri sitæ, vix longitudine thoracis, minus tenues, nigrae, pulvere tenui flavescenti obsitæ, clava oblonga, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos multo longior, apice truncatus, antè angustior, posterius sensim ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, subtiliter coriaceus, punctis vagis, sat profundis minus crebre impressus, ante scutellum foveola profunda, ovata, et in dorso antico alia obsoleta insculptus, polline flavescenti pubescente grisea dorso parcius ad latera dense obsitus. Scutellum nullum. Elytra thoracis basi haud latiora, quam lata triplo longiora, subcylindrica, pone medium apicem versus angustata, apice attenuata, in spinam elongatam, rectam, excurrentia; supra convexa, nigra, regulariter sat profunde striato-punctata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis, pulvere sulphureo pubescente cinerea undique sat dense adpersa; foveola supra humeros et pone angulos scutellares obsolete impressa. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-pubescent

et flavo-pollinosum. Pedes longiusculi, nigri, griseo-pilosi; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis rectis, apice intus uncinatis; tarsis piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 10. L. ANGUINUS.

Elongatus, sub-cylindricus, niger, subtus niveo-pubescent, rostro vix longitudine thoracis, subtiliter confertim punctato, modice arcuato, thorace sub-conico, remote varioloso, niveo quadri-lineato, elytris apice dehiscentibus, mucronatis, linea lata laterali, tribus disci angustis, apice abbreviatis, niveo-pubescentibus.—BHN.

FABR. *Syst. El.* II. p. 499. n° 4.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 239. n° 239. T. 14. f. 168.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 610. n° 35. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1751. n° 35.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 415. n° 92.

CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 96. n° 10. T. 10. f. 3. 4.

HERBST. *Col.* VI. p. 49. n° 8. T. 62. f. 8.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 491. n° 83.

PANZ. *Faun. Germ.* XLII. 11. — *Ent. Syst.* p. 308. n° 50.

PANZ. in *Naturf.* XXIV. p. 19. n° 26. T. 1. f. 26.

VILLERS. *Ent.* I. p. 183. n° 30.

L. mucronatus. FABR. *Syst. El.* II. p. 500. n° 7.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 415. n° 95.

HERBST. *Col.* VI. p. 52. n° 12.

Curculio bufo. HERBST. *Col. Tab.* 73. f. 7. (Secundum figuram Olivieri; exclusa descriptione.)

Patria: Europa meridionalis et intermedia; Barbaria.

* 11. L. ANGUICULUS. Schh.

Elongatus, sub-cylindricus, niger, pube cinerea adpersus, rostro longitudine thoracis, modice arcuato, thorace angustiore, conico, remote varioloso, antice obsolete carinato, albido quadri-lineato, lineis dorsalibus obsolete, elytris apice mucronatis, dense cinereo-pubescentibus, linea lata laterali albida ornatis, corpore subtus nigro-punctato.

Patria: Græcia. A DOM. LEFEBVRE communicatus. Mus. SCHH.

L. anguino affinis, illo vix angustior, sed fere dimidio brevior, elytris apice non dehiscentibus, aliter coloratis, distinctus. Caput parvum, sub-rotundatum, nigrum, subtilissime crebre punctulatum, supra et infra oculos dense læte silaceo-pubescent et pollino-

sum; oculi sub-ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis, teres, crassiusculum, modice arcuatum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter crebre punctulatum, linea utrinque angusta, a basi ultra medium extensa, dense silaceo-farinosa ornatum. Antennæ subtenues, nigro-piceæ, dense albido-pubescentes, clava oblonga, valde acuminata. Thorax latitudine postica vix longior, apice late sed parum profunde emarginatus, a basi apicem versus sensim angustatus, basi sat profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majusculis variolosis, minus profunde remote impressus, superficie reliqua subtiliter coriacea; dorso antice obsolete carinatus, lobo ante-scutellari leviter impresso; totus niger, linea laterali sat lata, recta et alia utrinque dorsali obsoleta, dense albido-pubescentibus et farinosis decoratus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi parum rotundato-producta, antice thoracis basi non latiora, cylindrica, linearia, humeris vix prominulis, thorace fere quadruplo longiora, apicem versus attenuata, apice ipso acute mucronata, supra modice convexa, subtiliter striatim punctata, interstitiis planis, concinne coriaceis; tota nigra, pube depressa cinerea dense obsita, linea sat lata marginali albido-pubescentibus ornata. Corpus subtus dense albido-pubescentibus, remote nigro-punctatum. Pedes nigri, punctulati, pube cinereo-albida tecti; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis rectis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus griseo-spongiosis.—BHN.

* 12. L. LINEATUS. Schh.

Elongatus, sub-cylindricus, niger, pube cinereo-albida obsitus, rostrum longitudine thoracis, modice arcuato, thorace sub-conico, angustiore, crebre varioloso, dorso obsolete carinato, albido quadri-lineato, elytris apice dehiscentibus, mucronatis, linea lata suturali et alia laterali, dense albido-pubescentibus ornatis, corpore subtus remote nigro-punctato.

Patria: Ægyptus. A Dom. LEFEBVRE amice communicatus. Mus. SCHH.

L. anguiculo simillimus, sed fere dimidio minor et angustior; an ejus mas? Caput parvum, sub-rotundatum, nigrum, subtilissime confertim punctulatum, supra oculos citrino subtus albido-pubescentibus; fronte foveola parva, parum profunda, oblonga, impressa, oculi sub-ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, teres, crassiusculum, modice arcuatum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter confertim punctulatum, dorso obsolete carinatum, linea utrinque angusta, apice attenuata, a basi

ultra medium extensa, albido-pubescente, ornatum. Antennæ subtenues, nigræ, dense albido-pubescentes, clava oblonga, valde acuta. Thorax sub-conicus, latitudine baseos vix longior, apice late sed parum profunde emarginatus, a basi apicem versus sensim angustatus, basi sat profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majusculis variolosis, minus profunde sat crebre impressus, superficie interjacente subtiliter coriacea, dorso obsolete carinatus; totus niger, linea utrinque dorsali et alia laterali sat latis, rectis, dense albido-pubescentibus, ornatus. Scutellum minutum, demersum. Elytra antice parum rotundato-producta, thoracis basi vix latiora, cylindrica, linearia, humeris non prominulis, thorace fere quadruplo longiora, apicem versus attenuata, apice ipso dehiscentia, acute mucronata, supra modice convexa, subtiliter, crebre striato-punctata, interstitiis confertim coriaceis; nigra, linea lata suturali et alia laterali dense albido-pubescentibus, linea denudata, ante apicem abbreviata, acuminata, includentibus. Corpus subtus nigrum, dense albido-pubescentibus, remote, subtiliter nigropunctatum. Pedes longiusculi, nigri, punctulati, pube albida dense tecti; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis rectis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus griseo-spongiosis.—BHN.

13. L. STRIATELLUS (1).

Cylindricus, fuscus, elytris fusco cinereoque lineatis.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 240. n° 240. T. 30. f. 459.

FABR. *Syst. El.* II. p. 505. n° 5.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 415. n° 93.

HERBST. *Col.* VI. p. 51. n° 10.

VOET. *Col. Ed.* PANZ. IV. p. 55. n° 20. T. 37. f. 20.?

Patria: Barbaria.

14. L. RECURVUS (1).

Niger, elytris striatis, acutis, flavo-pulverulentis.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 237. n° 236. T. 21. f. 287.

Patria: Georgia Asiæ.

15. L. FURCATUS (1).

Fuscus, elytris fascia dentata cinerea, apice acuto recurvo.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 237. n° 235. T. 21. f. 286.

Patria: Georgia Asiæ.

* 16. L. MOTACILLA. Schh.

Oblongus, niger, pube cinerea adpersus, rostro crassiusculo, arcuato, basi carinulato, thorace rude rugoso, lateribus et subtus niveo-squamoso, utrinque oblique impresso, elytrīs punctato-striatis, pone scutellum et supra humeros impressis, apice dehiscētibus, mucronatis, versus apicem fasciā lata, dentata, niveo-squamosa, decoratis.

MÉNÉTRIÉS. *Catalogue raisonné.* p. 222. n° 995.

Habitat in Caucaso. A Dom. MÉNÉTRIÉS communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *L. sittæ* rostro arcuato, basi tantum carinato, thorace latiore, rude rugoso, utrinque oblique impresso ut et colore, ab illo bene distinctus. Caput parvum, rotundatum, subtiliter coriaceum, remote punctatum, nigrum, farina grisea parce obsitum; frons deflexa, foveola sat magna, insculpta; oculi oblongi, transversī, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, arcuatum, nigrum, sub-nitidum, denudatum, subtiliter coriaceum, punctis remotis impressum, basi obsolete carinatum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, pube grisea adpersæ, clava oblongo-ovata, acuta. Thorax antice angustior, late emarginatus, lateribus perparum rotundatus, basi longitudine vix latior, bi-sinuatus, lobo ante-scutellari acuto, retrorsum productum; supra convexus, rude sed minus crebre rugosus, niger, lateribus inæqualiter et subtus dense niveo-squamosus, utrinque ad latera oblique impressus. Scutellum vix conspicuum. Elytra thoracis basi paulo latiora eoque quadruplo longiora, sub-cylindrica, apice attenuata, utrumque ad angulum scutellarem rotundata, ad apicem vero in mucronem sub-acutum, extrorsum sursumque nonnihil arcuatum productum; supra convexa, pone scutellum et supra humeros impressa, sat profunde punctato-striata, punctis nonnullis striarum præsertim ad basin et apicem valde profunde impressis, foveolæ-formibus, notata; nigra, pube cinerea adpersa, longe pone medium non procul ab apice fascia lata, transversa, dentata, niveo-squamosa, decorata. Corpus subtus nigrum, pube albida et cinerea variegatum, apice denudatum. Pedes mediocres, nigri, squamulis pubeque albida obsiti; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♂ 17. *L. SITTA*. Schh.

Oblongus, niger, farina vel pube pallido-viridi adpersus, rostro validiusculo, subrecto, ad dimidium carinulato, thorace coriaceo, remote varioloso, lineis duabus dorsalibus lateribusque dense luteo-farinosus, elytris punctato-striatis, pone scutellum vix impressis, apice mucronatis, dehiscentibus, versus apicem plaga magna dentata flavo-virescenti-squamosa, ornatis.—BHN.

SAHLB. *Spec. Ins.* I. p. 37. n° 24. T. 2. f. 11.

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

Patria : Iberia.

♂ 18. *L. INOPS*. Schh.

Oblongus, niger, pube cinerea et polline flavescente dense adpersus, rostro non carinato, thorace remote varioloso, longitudinaliter obsolete canaliculato, elytris a basi ultra medium profunde dein subtiliter punctato-striatis, versus apicem plaga dentata e pube flavescente, densiore ornatis, apice mucronatis, dehiscentibus.

Mas : rostro crassiore, parum arcuato, longitudine thoracis cum capite.

Femina : dimidio major, rostro tenuiore, modice arcuato, capite cum thorace dimidio longius.

L. Tatariae. STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 97.

♂ VAR. β. *Parcius cinereo-pubescent, plaga postica elytrorum obsoleta; forte detritus.*

L. inops. MÉNÉTRIÉS. *Catal. raisonné.* p. 222. n° 994.

Habitat in Caucaso, in crambe Tatariae. DOM. STEVEN et MÉNÉTRIÉS. *Mus. SCHH.*

L. sittae valde affinis, sed dimidio fere angustior, rostro non carinato. Caput parvum, rotundatum, nigrum, subtiliter rugulosum et coriaceum, punctis remotis impressum, pube flavescente dense adpersum; frons sub-deflexa, foveola parva inter oculos impressa; oculi oblongo-ovati, transversi, nigri, haud prominentes; rostrum crassiusculum, teres, totum nigrum, subtiliter rugosum, lineola inter antennis longitudinali, abbreviata, impressa, notatum, pube flavescente in illæsis sat dense obsitum. Antennæ subtenues, basi piceæ, extrorsum nigræ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax antice angustior, truncatus, posterius sensim ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo ante-scutellari acuto, retrorsum producto; supra convexus, punctis majusculis, parum profundis,

parce impressus, superficie reliqua confertim coriacea; ante scutellum leviter impressus, dorso obsoletissime canaliculatus; totus niger, polline pubeque flavo-virescente ad latera densius adpersus. Scutellum vix observandum. Elytra thoracis basi paulo latiora, eoque quadruplo longiora, sub-cylindrica, apice attenuata, utrumque ad angulum scutellarem rotundatum, ad apicem vero in mucronem sub-acutum, extrorsum sursumque nonnihil arcuatum productum; supra convexa; humeris parum prominulis; supra humeros et pone scutellum leviter impressa, a basi ultra medium profunde dein subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis, nigra pube et polline flavo-virescente sat dense adpersa, pone medium in plaga dentata condensata. Corpus sub-tus nigrum, pube cinerea et polline flavescente parce adpersum. Pedes mediocres, mutici, nigri, pube cinerea et polline flavescente adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis elongatis, sub-tus fulvo-spongiosis.—BHN.

♂♀ 19. L. CYLINDRICUS.

Oblongus, niger, pulvere umbrino adpersus, fronte foveolata, antennis tarsisque fusco-ferrugineis, thorace conico, remote ruguloso, lateribus late albido-pubescentibus et farinosis, elytris basi transversim profunde impressis, punctato-striatis, sutura fasciæque lata postica, transversa, communi nivea ornatis, apice acuminatis, dehiscentibus, mucronatis.—BHN.

FABR. *Syst. El.* II. p. 501. n° 16.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 246. n° 249. T. 10. f. 123.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 417. n° 103. — *Mant.* I. p. 103. n° 80.

HERBST. *Col.* VI. p. 62. n° 26. T. 63. f. 3.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 492. n° 88.

TOWNS. *Voy. en Hongr.* III. p. 195. n° 391. T. 12. f. 8.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1751. n° 148.

Curculio cylindrus. FABR. *Spec. Ins.* I. p. 172. n° 64.

VILLERS. *Ent.* I. p. 189. n° 57, et IV. p. 269. n° 57.

Patria: Hungaria, Gallia meridionalis, Sibiria, Persia.

20. L. TORVUS. Chevrolat.

Elongatus, niger, tenue griseo-pubescent, antennis ferrugineis, rostro subrecto, subtiliter crebre punctulato, thorace minus elongato, coriaceo, remote varioloso, ante scutellum impresso, elytris sat profunde regulariter striato-punctatis, apice acuminatis.

Habitat in Senegalia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

L. turbato duplo minor. Statura et summa similitudo *L. acuminati*, nonnihil tamen minor, thorace brevior, aliter impresso, elytris apice acuminatis, non mucronatis, ut et colore ab illo tamen distinctus. Caput minutum, sub-rotundatum, nigrum, crebre subtiliter punctulatum; frons deflexa, puncto inter oculos impressa; oculi laterales, ovati, transversi, nigri, haud prominuli; rostrum thorace nonnihil brevius, crassiusculum, cylindricum, subrectum; subtiliter confertim punctulatum. Antennæ minus crassæ, rufo-ferrugineæ, parce pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, antè angustatus, apice truncatus, posterius sensim ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, tenuissime griseo-pubescent, undique subtiliter coriaceus, minus profunde et remote vage punctatus, ante scutellum foveola, sat profunda, ovata, impressus. Scutellum nullum. Elytra thoracis basi vix latiora, quam lata triplo longiora, cylindrica, pone medium apicem versus angustata, apice ipso acuminata, dehiscentia, supra modice convexa; nigra, sub-nitida, pube brevissima, cinerea, tenue adspersa, sat profunde regulariter striato-punctata, foveola supra humeros et pone angulos scutellares obsolete impressa. Corpus subtus nigrum, subtilissime punctatum, pube grisea sat dense obsitum. Pedes longiusculi, mutici, nigri, parce griseo-pubescentes; femoribus modice clavatis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis ferrugineo-rufescentibus, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 21. *L. LEFEBVREI. Schh.*

Oblongus, niger, dense flavescens-pollinosus, rostro crassiusculo, parum arcuato, longitudine thoracis, thorace sub-obconico, sat profunde rugoso, a basi ultra medium profunde sulcato, elytris punctato-striatis, supra humeros et pone scutellum leviter impressis, apice nonnihil dehiscentibus, singulatim acuminatis.

Patria : Europa meridionalis. Sicilia forte. Dom. LEFEBVRE. Mus. SCHH.

Habitus et magnitudo *L. angustati*, ab illo elytrorum apice singulatim acuminato, præcipue distinctus. Caput parvum, oblongum, nigrum, sat crebre subtiliter punctatum, dense flavescens-pollinosum, inter oculos foveola profunda insculptum; oculi oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis, teres, crassiusculum, parum arcuatum, nigrum, crebre punctatum, dense flavescens-pollinosum. Antennæ non procul ab apice rostri

insertæ, ad dimidium thoracis non pertingentes, minus crassæ, nigræ, cinereo-pubescentes, clava elongata, valde acuta, apice testacea. Thorax latitudine baseos paulo longior, apice sub-truncatus, a basi apicem versus sensim perparum angustatus, postice bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, undique sat profunde rugoso-punctatus, a basi ultra medium longitudinaliter profunde sulcatus, sulco apicem versus tenuiori; totus dense flavescenti-pollinosus. Scutellum vix conspicuum. Elytra oblonga, antice thoracis basi paulo latiora, illique arcte applicata, quam lata plus triplo longiora, mox pone basin nonnihil ampliata, humeris obtuse rotundatis, tum apicem versus linearia; sub-cylindrica, longe pone medium citius angustata, apice ipso nonnihil dehiscentia, singulatim sub-acuminata, convexa, supra humeros et pone scutellum leviter impressa, nigra, parum profunde punctato-striata, interstitiis subplanis, pube brevissima cinerea obsita, dorso flavescenti-pollinosa. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, pube cinerea sat dense obsitum. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-pubescentes; femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis teretibus, subrectis, apice intus uncinatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis—BHN.

Dom. A. LEFEBVRE, Secretarius Societ. Entom. Gall.—Meritissimus Entomologus. — Multis novis speciebus hoc opus auxit; cujus igitur nomine hoc insectum insignitum voluerim.—SCHH.

* 22. L. AURITUS. Schh.

Elongatus, niger, tenuissime flavescenti-pollinosus, thorace angusto, sub-cylindrico, subtiliter varioloso, in medio utrinque impresso, tuberculato, fovea elytrorum communi ad basin impressa, elytris profunde punctato-striatis, pone medium paulo ampliatis, apice obtuse mucronatis.

Habitat in Sierra Leona. Dom. AFZELIUS. Mus. SCHH.

L. turbato vix major. Caput minutum, breve, nigrum, subtiliter punctatum; frons deflexa, rugulosa, inter oculos faveola parva, impressa; oculi oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace brevius, crassiusculum, teres, parum arcuatum, nigrum, basi striolato-rugosum, apicem versus subtiliter punctatum, inter antennis canalicula tenui, abbreviata, excavatum. Antennæ fere in medio rostri insertæ, capite cum rostro nonnihil longiores, picæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriore, pubescente. Thorax latitudine multo longior, sub-cylindricus, antice paulo angustior,

truncatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, niger, punctis minoribus variolosis, parce impressus, superficie reliqua confertim subtiliter coriacea, dorso antico obsolete carinato; in medio lateris utriusque tuberculo minuto, sub-acuto, armatus, pone hoc transversim sat profunde impressus, atque in angulo basali fovea parum profunda, obsoleta, excavatus; tenuissime et parce flavescenti-pollinosus. Scutellum immersum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, et illo triplo longiora, pone humeros ultra medium sensim perparum ampliata, apice attenuata, mucrone brevi, conico, instructa, supra modice convexa, nigra, sub-nitida, squamulis minutissimis griseis et pulvere flavescente, tenuissime adspersa; sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, fovea ad basin oblonga, communi, sat profunda, excavata, a fossula utrinque minori, supra humerali, carinula interjecta, distincta. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, densius flavescenti-pollinosum. Pedes nigri, griseo-pubescentes et flavo-pollinosi; antici validiores, femoribus muticis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

23. L. AUGURIUS. Schh.

Angustus, niger, tenue flavescenti-pollinosus, thorace angusto, sub-cylindrico, rugoso, antice constricto, in medio utrinque impresso, tuberculato, dorso antico obsolete carinato, fovea elytrorum communi ad basin, elytris punctato-striatis, ante apicem callosis, apice ipso mucronatis.

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

Facies et similitudo *L. auriculati*, sed angustior et fere duplo minor; a congeneribus elytris supra versus apicem callo valido, obtuso, notatis, præcipue distinctus. Caput parvum, breve, nigrum, rugoso-punctulatum, pulvere flavescenti dense adspersum; oculi oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum thorace multo brevius, crassiusculum, teres, subrectum, nigrum, a basi ad medium carinatum, subtiliter punctulatum, pulvere flavescenti adspersum. Antennæ subtenues, piceæ, clava oblongo-ovata, acuminata, pubescente. Thorax latitudine multo longior, sub-cylindricus, antice paulo angustior, truncatus, coarctatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, niger, rugoso-punctatus, dorso antico linea transversa impressus, et carinula longitudinali obsoleta, abbreviata, insignitus; in medio lateris utriusque tuberculo minuto, sub-acuto, armatus, pone hoc foveola parum profunda excavatus,

atque in dorso postico, non in ipsa basi foveola obsoleta insculptus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi haud latiora, sed illo triplo longiora, pone humeros apicem versus nonnihil ampliata, apice attenuata, sub-reflexa, in mucrone parum elongato, acuto, extrorsum et sursum nonnihil arcuato, excurrentia, supra modice convexa, punctato-striata, fovea ad basin oblonga, communi, sat profunda, insculpta, ante apicem callo sat valido, obtuso, notata; tota nigra, pulvere flavescenti pubesque grisea tenuissime adpersa. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, cinereo-pubescent. Pedes mediocres, griseo-pubescentes; femoribus muticis, nigris; tibiis tarsisque piceis.—BHN.

♂Q 24. L. VENUSTULUS. *Dejean.*

Angustus, niger, tenue griseo vel flavescenti-farinosus et pubescens, antennis tibiis tarsisque rufo-ferrugineis, rostro basi obsolete carinato, thorace conico, subtiliter varioloso, elytris tenue striato-punctatis, pone scutellum obsolete impressis, apice attenuatis, dehiscen-tibus, mucronatis.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 97.

L. mucronatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 247. n° 250. T. 16. f. 199. a. b. ?

Curculio mucronatus. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 492. n° 90. ?

Curculio mucropherus. HERBST. *Col.* VI. p. 63. n° 27. T. 63. f. 4. ?

Patria: Gallia meridionalis. Dom. Com. DEJEAN; Sicilia. Dom. LEFEBVRE; Algier. Dom. PAYKULL. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Statura fere *L. turbati*, sed plus triplo minor. Caput minutum, breve, subtiliter confertim rugoso-punctatum, farina flavescenti adpersum; frons depressa, foveola inter oculos obsoleta impressa; oculi oblongo-ovati, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, crassiusculum, modice arcuatum, nigrum, subtilissime punctulatum, basi obsolete carinatum, farina flavescen-ti adpersum. Antennæ subtenuæ, rufo-ferrugineæ. Thorax antice angustior, truncatus, latitudine baseos longior, sub-conicus, posterius sensim ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, lobo medio acuto, retrorsum producto; supra parum convexus, foveolis mi-noribus variolæ-formibus, minus confertim impressus, superficie interjacente subtiliter granulata vel coriacea; niger, lateribus et interdum vitta angusta dorsali dense flavo-pollinosis et pubes-centibus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim

rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, sed illo quadruplo longiora, cylindrica, versus apicem attenuata, apice ipso mucronata, dehiscentia, mucrone recto, acuto, modice elongato instructa, supra modice convexa, pone scutellum leviter impressa, regulariter subtiliter striatim-punctata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis; nigra, pube et pulvere cinereo vel flavescenti plus minusve tecta. Corpus subтус nigrum, farina flavescenti obsitum. Pedes mediocres, validi, flavo-pollinosi; femoribus nigris, muticis; tibiis tarsisque ferrugineis.—BHN.

* 25. L. BREVIROSTRIS. *Chevrolat.*

Angustus, niger, pube depressa cinerea adpersus, tibiis tarsisque fusco-piceis, rostro thorace multo breviori, thorace sub-conico, confertim subtiliter punctato, elytris basi transversim leviter impressis, evidenter punctato-striatis, apice dehiscentibus, mucronatis.

Patria: Hispania meridionalis. A Dom. CHEVROLAT missus. Mus. SCHH.

Inter minimos hujus generis. Magnitudo fere *L. rufitarsis*. Caput minutum, breve, crassum, nigrum, opacum, subtiliter confertim punctulatum; fronte foveola obsoleta impressa; oculi laterales, ovati, transversi, depressi, nigri; rostrum capite vix dimidio longius, crassiusculum, teres, parum arcuatum, nigrum, punctulatum, pube cinerea et pulvere flavescenti adpersum. Antennæ subtenues, nigrae, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax subconicus, apice truncatus, antice leviter constrictus, lateribus a basi apicem versus sensim perparum angustatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, niger, crebre subtiliter punctulatus, pube cinereo-albida versus latera magis condensata adpersus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, transversim leviter impressa, antice thorace vix latiora, sed illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, pone humeros apicem versus linearia, apice ipso acuminata, dehiscentia, singulo elytro tuberculo conico instructo; supra modice convexa, nigra, pube cinereo-albida parce adpersa, regulariter minus profunde punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis. Corpus subтус nigrum, punctulatum, pube dilute grisea tectum, ventre obsolete fusco maculato. Pedes mediocres, cinereo-pubescentes; femoribus nigris, muticis; tibiis tarsisque fusco-piceis; tarsis subтус fulvo-spongiosis.—BHN.

* 26. L. NANUS. Schh.

Angustus, niger, tenue cinereo-pubescent, rostro capite dimidio longiori, subrecto, thorace conico, confertim subtiliter punctato, elytris basi transversim obsolete impressis, evidenter punctato-striatis, apice dehiscen- tibus, vix mucronatis.

Patria : Hispania meridionalis. A Dom. CHEVROLAT communicatus. Mus. SCHH.

Parvus. Statura et summa similitudo *L. brevirostris*, sed dimidio fere minor, parcius pubescens, elytris apice obsolete mucronatis, ab illo distinctus videtur. Caput minutum, breve, crassum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter concinne punctulatum, inter oculos puncto profundo insculptum; oculi ovati, transversi, nigri, haud prominuli; rostrum capite vix dimidio longius, crassiusculum, teres, parum arcuatum, nigrum, crebre punctulatum, pube cinerea parce adpersum. Antennæ subtenues, nigro-piceæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax sub-conicus, apice truncatus, mox intra apicem leviter constrictus, lateribus a basi apicem versus sensim perparum angustatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, subtiliter crebre punctulatus, niger, pube cinerea tenuissime adpersus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, mox intra basin leviter transversim impressa, antice thorace haud latiora, sed illo fere quadruplo longiora, linearia, sub-cylindrica, humeris vix prominulis, rotundatis, apicem versus angustata, apice ipso nonnihil dehiscen- tia, vix mucronata, supra modice convexa, regulariter minus profunde punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis; tota nigra, pube cinerea tenuissime adpersa. Corpus subtus ni- grum, subtiliter crebre punctulatum, pube cinerea tenuissime adpersum. Pedes mediocres, nigri; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis parum dilatatis, subtus griseo-spon- giosis. — BHN.

27. L. KARELINI. Ménétrés.

Oblongus, niger, supra dense silaceo subtus niveo-squamosus, rostro breviusculo, valido, supra apicem versus carinato, thorace subtili- ter varioloso, linea utrinque recta denudata, lineola dorsali obsoleta nigra, decorato; elytris apicem versus coarctatis, apice ipso mucro- natis, dehiscen- tibus, lateribus niveo-squamosis, singulo linea late- rali, denudata, nigra, ornato.

Patria : Desertum Kirguisæ. Ex Musæo Dom. MÉNÉTRIÉS ad describendum benevole communicatus.

Statura fere *L. Ascanii*, sed nonnihil major, præsertim latior. Caput breve, crassum, supra convexum, nigrum, dense silaceo-squamosum, pone oculos denudatum, subtus niveo-squamosum; vertice macula parva triangulari fusca notato; fronte puncto profundo insculpta; oculi oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius, validum, modice arcuatum, supra versus apicem tenue carinatum, dorso dense silaceo subtus niveo-squamosum, lateribus parce squamosis, fuscis. Antennæ crassiusculæ, nigræ, dense niveo-squamosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos fere brevior, apice late emarginatus, mox pone apicem constrictus, lateribus perparum rotundatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, parum profunde minus crebre variolosus, superficie interjacente confertim subtiliter coriacea; niger, dorso dense silaceo-subtus niveo-squamosus, linea utrinque laterali recta denudata nigra, et alia dorsali angusta, obsoleta, medio sub-interrupta, fusca, decoratus. Scutellum parvum, immersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thorace paulo latiora et illo triplo longiora, humeris vix prominulis, a basi ultra medium linearia, tum apicem versus acuminata, ibique sub-coarctata, apice ipso dehiscentia, mucrone parvo, brevi, acuto instructa, supra modice convexa, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, subtiliter confertim coriaceis; tota nigra, dorso dense silaceo lateribus niveo-squamosa, macula parva supra humerali in ipsa basi lineaque laterali, longitudinali, antice posticeque attenuata, nigris, denudatis, ornata. Corpus subtus nigrum, dense niveo-squamosum, remote nigro-punctatum. Pedes mediocres, nigri, dense niveo-squamulosi; femoribus parum clavatis, muticis; tarsis elongatis, subtus fusco-spongiosis.—BHN.

28. *L. MELES. Bartels.*

Oblongus, niger, supra dense cinereo subtus niveo-squamosus, rostro breviusculo, crassiusculo, carinato, parce squamoso, thorace profunde varioloso, lineis utrinque duabus lateralibus vittaque dorsali postice abbreviata denudatis, nigris, insignito; elytris apicem versus minus acuminatis, apice ipso dehiscentibus, vix mucronatis, lateribus niveo-squamosis, singulo linea laterali denudata, nigra, ornato.

Patria: Ad litus orientale maris Caspii lectus. Mus. BARTELS.

Magnitudo et summa similitudo *L. Karelini*; rostro tenuiore, thorace profunde varioloso, aliter colorato, elytris apicem versus acuminatis, vix mucronatis, ab illo abunde distinctus. Caput breve,

crassum, supra convexum, nigrum, subtiliter coriaceum, squamulis nonnullis niveis adpersum, subtus dense squamosum; inter oculos foveola parva insculptum; oculi oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius, crassiusculum, modice arcuatum, dorso carinatum et basi profunde punctatum; totum nigrum, sub-nitidum, squamulis niveis infra oculos densius adpersum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, dense albido-pubescentes et squamosæ. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, mox intra apicem leviter constrictus, lateribus parum rotundato-amplius, postice bi-sinuatus, supra modice convexus, sat profunde at minus crebre variolosus, superficie reliqua crebre coriacea; niger, dorso cinereo lateribus et subtus niveo-squamosus, dorso vitta lata postice abbreviata, linea utrinque laterali et alia infra-laterali, denudatis, nigris, notatus. Scutellum parvum, immersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thorace paulo latiora, et illo vix triplo longiora, humeris non prominulis, a basi longe ultra medium linearia, tum apicem versus attenuata, apice ipso debiscentia, singulatim acuminata, non vero mucronata, supra modice convexa, pone scutellum leviter impressa, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, subtiliter confertim coriaceis; tota nigra, dorso dense cinereo lateribus niveo-squamosa, linea longitudinali, laterali, antice posticeque attenuata, nigra, denudata, decorata. Corpus subtus nigrum, dense niveo-squamosum, remote nigro-punctatum. Pedes mediocres, nigri, dense niveo-squamosi; femoribus parum clavatis, muticis; tarsis elongatis, subtus fusco-spongiosis.—BHN.

29. L. VIBEX (1).

Cylindræus, albissimus, striga utrinque nigra per thoracem elytraque longitudinali; rostro teretiusculo, supra stria obsoletissime impressa, elytra punctato-striata, sub-acuminata.—PALL.

Curculio id. PALL. *Icon.* p. 32. n° 13. Tab. B. f. 13.

HERBST. *Col.* VI. p. 55. n° 18. T. 62. f. 11.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 551. n° 361.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1797. n° 462.

Patria : Selemgam Sibiriae.

(1) Mihi invisus.

* 30. L. ASCANII.

Elongatus, niger, pube tenuissima cinerea tectus, antennis tarsisque obscure ferrugineis, rostro breviori, crassiusculo, parum arcuato; thorace oblongo, minus crebre varioloso, utrinque linea sat lata, niveo-squamosa, ornato; elytris subtiliter striato-punctatis, basi late transversim impressis, apice acuminatis, linea marginali, niveo-squamosa, decoratis.—BHN.

FABR. *Syst. El.* II. p. 503. n° 26.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 243. n° 244. T. 16. f. 83. c. et T. 7 f. 83. a. b.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 157. n° 1. — *Syst. Catal.* p. 182. n° 1860.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 97.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 610. n° 36. — Ed. GMEL. I. IV, p. 1751. n° 36.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 418. n° 108. — *Mant.* I. p. 104. n° 85.

— *Spec. Ins.* I. p. 173. n° 67. — *Syst. Ent.* p. 135. n° 47.

HERBST. *Col.* VI. p. 46. n° 5. T. 12. f. 5. — *Arch.* p. 71. n° 19. T. 24. f. 8.

PANZ. *Faun. Germ.* XLII. n° 13. — *Ent. Germ.* p. 309. n° 57.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 111. n° 285. — Ed. HELLW. I. p. 118. n° 285.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 493. n° 94.

TOWNS. *Voy. en Hongr.* III. p. 195. n° 394.

PATAGNA. *Ins. Cal.* p. 13. n° 66.

VILLERS. *Ent.* I. p. 184. n° 31.

Patria: Europa intermedia et meridionalis; Barbaria, Sibiria.

* 31. L. PALPEBRATUS. Schh.

Elongatus, niger, supra parce griseo-pubescens, subtus squamulis niveis adpersus, antennis tibiis tarsisque rufo-ferrugineis, rostro brevi, crassiusculo, orbita oculorum albido-villosa, thorace confertim ruguloso, utrinque et subtus albido-farinoso, elytris castaneis, subtiliter striato-punctatis, pone scutellum et supra humeros leviter impressis, apice attenuatis, mucronatis.

Patria: Barbaria. A Dom. SCHESTEDT sub nomine *L. algirus* communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *L. Ascanii*; ab illo thorace confertim ruguloso, elytris castaneis, unicoloribus, apice evidenter mucronatis, distinctus. Caput minutum, breve, nigrum, confertim subtiliter rugoso-punctatum, pube flavescenti parce adpersum; frons deflexa; oculi oblongi, transversim, nigri, haud prominuli,

orbita oculorum in speciminibus illæsis dense albido-villosa; rostrum thorace brevius, crassiusculum, subrectum, teres, nigrum, crebre rugoso-punctatum, basi obsoletissime carinatum. Antennæ subtenues, rufo-ferrugineæ. Thorax latitudine baseos vix longior, sub-conicus, antice angustior, truncatus, posterius sensim ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim sed minus profunde rugoso-punctatus; niger, parce griseo-pollinosus et pubescens, lateribus et subtus niveo-farinosus. Scutellum immersum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, sed illo triplo longiora, cylindrica, apicem versus attenuata, apice ipso dehiscentia, singulo elytro tuberculo conico, modice elongato, instructo; supra parum convexa, pone scutellum et supra humeros leviter impressa, regulariter subtiliter striatim punctata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis; tota castanea, pube grisea et pulvere dilute flavescente parce adpersa. Corpus subtus nigrum, subtiliter crebre punctulatum, parce niveo-farinosum; ventre medio magis denudato. Pedes mediocres, validi, albido-pubescentes; femoribus piceis, muticis; geniculis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

32. L. SANGUINEUS.

Elongatus, niger, pube depressa cinerea et pulvere miniato adpersus, antennis tibiis tarsisque piceis, rostro brevi, crassiore, obsolete carinato, fronte foveolata, orbita oculorum albido-villosa, thorace conico, confertim varioloso, antice obsolete carinato, utrinque silaceo lineato, elytris anterieus striato-punctatis, posterius punctato-striatis, basi transversim impressis, apice attenuatis, obtuse mucronatis.

Curculio id. Rossi. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 36. n° 89. Tab. 5. fig. J. Ed. HELFW. I. p. 374. n° 89.

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

Magnitudo et summa similitudo *L. palpebrati*; fronte canaliculata, rostro nonnihil crassiori, thorace varioloso, antice carinato, elytris nigris, profunde striato-punctatis, apice vix mucronatis, ab illo facile distinctus. Caput minutum, rotundatum, nigrum, crebre subtiliter rugoso-punctatum, pube cinerea parce adpersum; frons deflexa, foveola parva insculpta; oculi sub-ovati, transversii, nigri, depressi; orbita oculorum albido-villosa; rostrum thorace brevius, quam in *L. palpebrato* crassius, parum arcuatum, ni-

grum, confertim ruguloso-punctatum, obsolete carinatum, nigrum, pube cinerea adpersum. Antennæ subtenues, fusco-ferrugineæ. Thorax sub-conicus, latitudine baseos vix longior, antice angustior, apice truncatus, versus basin sensim ampliatus, basi bisinuatus, supra parum convexus, punctis minus profundis, variolosis, confertim impressus, superficie reliqua subtilissime coriacea, dorso antico obsolete carinatus; niger, pulvere miniato adpersus, ad latera utrinque vitta e farina silacea notatus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim rotundato-producta, mox pone basin transversim impressa, antice thorace vix latiora, sed illo fere quadruplo longiora, a basi apicem versus linearia, tum attenuata, apice ipso acuminata, obtuse mucronata, supra modice convexa, nigra, anterieus sat profunde striato-punctata, interstitiis ibique transversim rugosis, posterius punctato-striata, interstitiis confertim subtiliter coriaceis; pube grisea et pulvere miniato præsertim apicem versus adpersa. Corpus subtus nigrum, remote punctulatum, pube grisea adpersum, abdomine pulvere dilute miniato obsito, fusco maculato. Pedes mediocres, validi, pube cinerea et pulvere miniato adpersi; femoribus nigris, muticis; tibiis tarsisque piceis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 33. L. SUPERCILIOSUS. Schh.

Elongatus, niger, parce flavescenti-pollinosus, antennis tibiis tarsisque ferrugineis, rostro brevi, crassiusculo, basi obsolete carinato, pulvere rufescenti adperso, thorace confertim subtiliter varioloso, utrinque flavo lineato, elytris subtiliter striato-punctatis, fovea basali communi et alia utrinque supra-humerali, obsoletis, impressis, apice attenuatis, rectis, sub-acuminatis.

Patria: Lusitania. Mus. SCHH.

L. sanguineo affinis; illo tamen minor, præsertim brevior, thorace subtilius varioloso, elytris subtiliter striato-punctatis. Caput minutum, breve, nigrum, supra oculos flavescenti-pollinosum; vertice subtiliter confertim punctulato; fronte rugulosa; oculi oblongi, transversim, depressi, nigri; rostrum thorace brevius, crassiusculum, sub-teres, parum arcuatum, basi obsolete carinatum, nigrum, pulvere rufescenti dense tectum. Antennæ subtenues, rufo-ferrugineæ. Thorax latitudine baseos fere brevior, antice angustior, truncatus, lateribus perparum rotundato-ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus; niger, punctis mi-

noribus variolosis dense impressus, superficie reliqua confertim subtilissime coriacea, linea utrinque laterali, recta, e pulvere flavescenti, notatus. Scutellum parvum, immersum. Elytra basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, sub-cylindrica, apicem versus attenuata, thorace fere quadruplo longiora, apice ipso dehiscentia, sub-acuminata, supra modice convexa, regulariter subtiliter striatim punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; ad basin pone scutellum et utrinque supra humeros leviter impressa; nigra, pulvere flavescente pubesque cinerea, præsertim versus latera adspersa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctatum, dense griseo-pubescent. Pedes mediocres, griseo-pubescentes; femoribus muticis, nigris; tibiis tarsisque ferrugineis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 34. *L. RUFICORNIS. Schh.*

Elongatus, niger, parce cinereo-pubescent, antennis tibiis tarsisque rufis, rostro breviusculo, angustiore, parum arcuato, thorace sub-conico, subtiliter crebre varioloso, elytris subtiliter striato-punctatis, sutura margineque ferrugineis, apice dehiscentibus, singulatim acuminatis.

Patria: Europa meridionalis. A Dom. LEFEBVRE communicatus. Mus. SCHH.

L. supercilioso affinis, sed dimidio minor; rostro breviori, tenuiori, sutura margineque elytrorum ferrugineis, ab illo præcipue distinctus. Caput parvum, elongatum, supra parum convexum, nigrum, subtiliter crebre punctulatum, pube cinerea supra oculos magis condensata parce adpersum; fronte foveola obsoleta impressa; oculi laterales, ovati, transversi, parum prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et angustius, validiusculum, teres, parum arcuatum, nigrum, subtiliter crebre punctulatum, pube cinerea parce obsitum. Antennæ minus crassæ, rufo-ferrugineæ, parce cinereo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, dilutiori. Thorax sub-conicus latitudine baseos vix longior, a basi apicem versus angustatus, apice ipso truncatus, postice bi-sinuatus, supra parum convexus, subtiliter crebre variolosus, niger, dorso denudatus, lateribus pube cinerea dense obsitus. Scutellum sub-triangulari, immersum. Elytra basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, quam lata triplo longiora, humeris rotundatis; linearia, sub-cylindrica, apicem versus attenuata, apice ipso dehiscentia, singulatim acuminata, supra modice con-

vexa, basi ad humeros leviter impressa, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; nigra, sutura margineque laterali ferrugineis, pube depressa cinerea sat dense adspersa. Corpus subtus nigrum, subtiliter concinne punctulatum, cinereo-pubescens. Pedes mediocres, pube cinerea adspersi; femoribus nigris, modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, ferrugineis, apice intus uncinatis; tarsis ferrugineis, subtus griseo-spongiosis.—BHN.

* 35. L. DESERTORUM. Gebler.

Elongatus, niger, pulvere grisescente et flavescente tectus, rostro longo, subtenui, arcuato, remote rugoso-punctato, thorace brevior, varioloso, utrinque cinereo lineato, elytris ad basin utrinque bis impressis, striato-punctatis, apice parum attenuatis, rectis, sub-acuminatis.

Habitat ad Irtysch. Dom. GEBLER. MUS. SCHH.

L. Ascanii paulo longior et latior; rostro longo, arcuato, etc., a reliquis facile distinctus. Caput parvum, breve, nigrum, punctulatum, pulvere grisescente adspersum; fronte deflexa, inter oculos impressa, rude sed minus crebre punctata; oculi ovati, transversi, nigri, depressi; rostrum thorace dimidio longius, minus crassum, teres, arcuatum, nigrum, rude sed minus confertim rugoso-punctatum, indumento capitis. Antennæ subtenues, nigro-piceæ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice late sed minus profunde emarginatus, anterieus nonnihil angustior, lateribus perparum rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majusculis variolæ-formibus parce impressus, superficie interjacente subtiliter granulata vel coriacea; niger, parce cinereo-pubescens, linea utrinque laterali, sat lata densius cinereo-farinosa, decoratus. Scutellum immersum. Elytra elongato-ovata, basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, pone basin nonnihil ampliata, thorace quadruplo longiora, apicem versus sensim angustata, apice ipso recto, tuberculo parvo instructo, non acuto; supra modice convexa, striatim punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, singulo in angulo scutellari foveola obsoleta, a fossula majori supra-humerali, carinula interjecta, distincta; nigra, pube cinerea et pulvere flavescenti, dense adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, griseo-pubescens. Pedes mediocres, nigri, mutici, griseo-pubescentes, antici validiores. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 36. L. MYAGRI.

Elongato-ovatus, niger, dense, aut flavescenti-aut cinereo-farinosus, rostro carinato, thorace profunde varioloso, nigro tri-lineato, elytris subtiliter striato-punctatis, lateribus cinereo-pubescentibus, apice vix attenuatis, sub-acuminatis, divergentibus.—BHN.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 249. n° 253. T. 3o. f. 453.

L. diloris. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 396. n° 54o.—IN WETTER. *Annal.*

I. I. p. 134. n° 10.

L. sabulosus. DOM. COM. DEJEAN in *Litteris*, olim.

L. Pisanus. DOM. SCHNEIDER in *Litteris*.

Patria : Europa meridionalis.

* 37. L. ESCHSCHOLTZII.

Oblongus, niger, pube cinereo-albida sat dense obsitus, rostro crassiusculo, basi obsolete carinato, subrecto, thorace crebre sat profunde varioloso, linea utrinque laterali et duabus obsoletis dorsalibus dense albo-pubescentibus, elytris subtiliter striato-punctatis, pone scutellum et supra humeros impressis, apicem versus vix attenuatis, dehiscentibus, obtuse mucronatis.

Cleonus id. DOM. KARELINI in *Litt.* teste DOM. GEBLER.

Patria : Sibiria occidentalis. A DOM. GEBLER amice donatus. MUS. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *L. myagri*; ab illo colore indumenti, rostro basi tantum carinato, elytris pone scutellum evidenter impressis, fere unice distinctus. Caput parvum, breve, nigrum, crebre punctulatum, pube depressa, cinerea sat dense obsitum; oculi ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum thorace brevius, validiusculum, parum arcuatum, nigrum, subtiliter crebre ruguloso-punctatum, basi obsolete carinatum, indumento capitis. Antennæ minus tenues, piceæ, basi ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, apice sub-truncatus, anterieus angustior, coarctatus, lateribus parum rotundato-ampliatum, basi bi-sinuatum, supra modice convexus, punctis majusculis variolosis minus crebre impressus, superficie reliqua concinne coriacea; ante scutellum leviter impressus, niger, pube cinerea parce adpersus, linea utrinque laterali sat lata distincta et duabus dorsalibus obsoletis albido-pubescentibus et pollinosis, decoratus. Scutellum parvum, immersum. Elytra basi sub-truncata, antice thorace nonnihil latiora et illo plus triplo

longiora; ultra medium perparum ampliata, tum apicem versus angustata, apice ipso dehiscentia, singulatim obtuse mucronata, supra modice convexa, pone scutellum late parum profunde et supra humeros leviter impressa, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, subtiliter anterieus evidenter coriaceis; tota nigra, pube cinereo-albida dense obsita, versus latera magis condensata, dilutiori. Corpus subtus nigrum, pube cinereo-albida et pulvere flavescenti tectum, minus remote nigro-punctatum. Pedes mediocres, validi, nigri, pube cinereo-albida obsiti; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

38. L. PEREGRINUS. Schh.

Oblongus, niger, pube cinerea et polline silaceo dense obsitus, rostro crassiusculo, modice arcuato, basi obsolete striolato-rugoso; thorace profunde orebre varioloso, dorso canaliculato, vitta laterali introrsum rotundato-ampliata, dense albido-pubescente, ornato; elytris pone scutellum et supra humeros impressis, profunde punctato-striatis, interstitiis sub-convexis, apice vix attenuatis, dehiscentibus, obtuse mucronatis.

Patria: A. DOM. SAHLBERG ex Musæo Acad. Imp. Alexandrin. ad describendum communicatus.

Habitus et magnitudo *L. myagri*, sed aliter coloratus, elytris profundius punctato-striatis. Caput parvum, rotundatum, nigrum, concinne coriaceum, remote punctulatum, pube cinerea parce adpersum, inter oculos foveola obsoleta insculptum; oculi oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum thorace brevius, validiusculum, teres, modice arcuatum, nigrum, sub-nitidum, basi obsolete striolato-rugosum, apicem versus crebre subtiliter punctulatum, inter antennis canalicula abbreviata, tenui, impressum. Antennæ minus tenues, picæ, basi ferrugineæ, cinereo-pubescentes, clava ovata, valde acuta. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, sub-conicus, apice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus parum productis, rotundatis; mox intra apicem leviter constrictus, tum versus basin sensim ampliatus, postice parum profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majusculis, variolosis, sat crebre impressus, superficie interjacente crebre coriacea, dorso longitudinaliter tenue canaliculatus; niger, pube et polline flavescente adpersus; vitta utrinque laterali, introrsum rotundato-ampliata, dense albido-pubescente, ornatus.

Scutellum parvum, demersum. Elytra basi sub-truncata, antice thorace nonnihil latiora, et illo vix triplo longiora, humeris parum prominulis, rotundatis, lateribus non ampliata, apicem versus angustata, apice ipso dehiscentia, singulatim obtuse mucronata, supra modice convexa, pone scutellum et supra humeros late sed parum profunde impressa; profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtiliter concinne coriaceis; tota nigra, pube cinerea et polline flavesciente dense obsita; interstitium septimum a sutura reliquis parcius pubescens. Corpus subtus nigrum, pube cinerea et polline flavesciente dense obsitum. Pedes mediocres, validi, pube cinereo-albida vestiti; femoribus nigris, parum clavatis, muticis; tibiis tarsisque obscure ferrugineis.—BHN.

Species huc quoque referri posse opinor, mihi invisas.

39. L. OCTOLINEATUS.

Cylindricus, niger, elytris acuminatis, albo lineatis.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 241. n° 241. T. 8. f. 89.

FABR. *Syst. El.* II. p. 500. n° 10.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 416. n° 98.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 491. n° 84.

HERBST. *Col.* VI. p. 60. n° 24. T. 63. f. 1.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

40. L. LINEARIS.

Fuscus, linearis, rostro cylindrico thorace breviori.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 248. n° 251. T. 30. 461.

Patria : Græcia.

41. L. MIXTUS.

Cylindricus, albo-fuscoque nebulosus, elytris sub-acuminatis.

FABR. *Syst. El.* II. p. 501. n° 13.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 250. n° 255. T. 21. f. 285.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 417. n° 101.

HERBST. *Col.* VI. p. 53. n° 14.

Patria : Barbaria.

42. L. TRICOSTALIS.

Flavo-pulverulentus, elytris rugosis, acuminatis, thorace carinato.

THUNB. in *Acta Ups.* VII. p. 113.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

Manipulus II. — Femora dentata.

* 43. L. SUBULIPENNIS. Schh.

Angustus, niger, flavescenti-farinosus, rostro obsolete carinato, thorace profunde remote varioloso, fovea thoracis elytrorumque communi ad basin impressa, elytris minus regulariter striato-punctatis, apice acute mucronatis, dehiscentibus, femoribus anticis acute dentatis.

Habitat in Podolia australi. A Dom. Com. MANNERHEIM amicissime donatus.

Statura angusta *L. paraplectici*, sed dimidio minor. Caput parvum, breve, nigrum, sat crebre punctulatum, parce flavescenti-pollinosum; oculi parvi, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace paulo longius, porrectum, crassiusculum, modice arcuatum, nigrum, nitidum, subtiliter confertim punctulatum, a basi ultra medium, obsolete carinatum. Antennæ subtenuæ, rufo-ferrugineæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriore, pubescente. Thorax latitudine baseos longior, antice angustior, truncatus, lateribus perparum rotundato-ampliatum, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, polline flavescenti, præsertim ad basin adpersus; punctis majusculis, profundis, remotis, variolosis, impressus, superficie reliqua confertim coriacea, fovea ante-scutellari, sat magna, oblonga, excavatus. Scutellum immersum. Elytra basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, sed illo quadruplo longiora, cylindrica, apice valde attenuata, dehiscentia, in spinam elongatam, acutam, rectam, reflexam, producta, supra modice convexa; nigra, pulvere flavescente tenuissime, ad basin et apicem densius adpersa; minus regulariter obsolete striatim punctata, fovea ad basin magna, communis, cum fovea thoracis conjuncta, excavata, atque a fossula utrinque humerali, minori, carina interjecta, distincta. Corpus subtus nigrum, tenue punctulatum, farina flavescenti adpersum. Pedes nigro-picei, pallido-pubescentes; anticis femoribus clavatis, subtus pone medium acute dentatis; tibiis parum arcuatis, medio nonnihil ampliatis; tarsis rufo-piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 44. L. BAMBALIO.

Femoribus omnibus acute dentatis, niger, flavo-pollinosus, thorace vage et profunde punctato, interstitiis punctatissimis, medio carinato, basi quadratim impresso, elytris striato-punctatis, basi bi-impressis, apice acuminatis.

GERM. *Ins. Spec. I. p. 392. n° 535.*

Patria: Brasilia.

* 45. L. CARINATUS. *Klug.*

Oblongus, niger, parce flavo-pollinosus, rostro breviori, parum arcuato, thorace remote varioloso, dorso longitudinaliter late impresso, antice medio carinato, elytris striato-punctatis, pone scutellum et supra humeros impressis, apice parum acuminatis; femoribus anticis obtuse dentatis.

Habitat ad Rio de la Plata. A Dom. Com. MANNERHEIM amicissime donatus.

L. bambalioni proximus, sed dimidio minor, thorace aliter impresso, femoribus tantum anticis obtuse dentatis. Caput breve, rotundatum, nigrum, crebre subtiliter ruguloso-punctulatum, supra parce subtus dense flavescenti-pollinosum, inter oculos foveola oblonga, sat profunda, impressum; oculi juxta basin rostri, parvi, oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum thorace brevius, crassiusculum, cylindricum, nonnihil arcuatum, nigrum, sub-nitidum, vage punctulatum, tenuissime flavescenti-pollinosum, lineola inter antennis longitudinali, abbreviata, impressum. Antennæ validiusculæ, nigro-piceæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine postica brevior, antice angustior, truncatus, posterius sensim ampliatus, basi bisinuatus, supra parum convexus, dorso longitudinaliter late impressus, antice medio carinatus, et medio lateris utriusque arcuatim impressus, subtiliter coriaceus, punctis majoribus, remotis, interspersis; totus niger, polline flavescenti dorso parcius, ad latera densius adpersus. Scutellum vix ullum. Elytra oblonga, thoracis basi haud latiora, sed quadruplo longiora, sub-cylindrica, pone medium apicem versus angustata, apice ipso sub-mucronata, supra convexa, basi utrinque supra humerum et pone scutellum sat profunde impressa, regulariter sed minus profunde striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; nigra, pube grisea et pulvere flavescente ad apicem densius adpersa. Corpus subtus

nigrum, subtilissime punctulatum, pube et farina flavescenti adspersum. Pedes robusti, nigri, punctulati; femoribus modice clavatis, anticis subtus obtuse dentatis; tibiis posterioribus rectis, anticis nonnihil arcuatis, intus in medio perparum ampliatis, unculo armatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 46. L. IMPRESSICOLLIS. *Dejean.*

Oblongus, niger, polline flavo adpersus, fronte foveolata, rostro arcuato, remote punctato, thorace basi foveola profunda cordiformi impresso, lateribus rugosis, elytris minus regulariter parum profunde striato-punctatis, pone scutellum profunde supra humeros leviter impressis, apice acuminatis, femoribus anticis obsolete dentatis.

Habitat in Brasilia meridionali. A Dom. SCHUPPEL communicatus. Mus. SCHH.

L. bambalioni proximus, sed fere quadruplo minor. Caput minutum, rotundatum, nigrum, vertice subtiliter confertim punctulato; fronte inter oculos foveola sat profunda, impressa, remote profundius punctata; oculi oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, crassum, arcuatum, nigrum, nitidum, basi remote profunde apicem versus subtiliter punctulatum, supra apice tenue canaliculatum. Antennæ longitudine thoracis, minus tenues, ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblonga, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, apice truncatus, angustior, versus basin sensim ampliatus, basi leviter bisinuatus, supra parum convexus, dorso punctis minutis dense obtectus, majoribus interspersis, ante scutellum foveola magna, cordiformi, impressus, lateribus rugosus, foveola dorsali in fundo lateribusque dense flavo-pollinosis. Scutellum nullum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, mox pone humeros nonnihil ampliata, dein posteriora versus sub-linearia, thorace quadruplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra modice convexa, minus regulariter parum profunde striato-punctata, interstitiis subtiliter coriaceis, pone scutellum sat late et profunde, supra humeros leviter impressis; tota nigra, polline flavo hinc inde condensato adpersa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctatum, pube et polline flavescenti parce adpersum. Pedes mediocres, validiusculi, nigri, griseo-pubescentes; femoribus modice clavatis, anticis subtus obsolete dentatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 47. L. FARINOSUS.

Elongato-ovatus, niger, farina flavescenti adpersus, rostro valde arcuato, thorace distincte carinato, antice coarctato, transversim in medio profunde punctato, fovea thoracis elytrorumque communi ad basin impressa, elytris minus profunde punctato-striatis, apice subacuminatis, divergentibus, femoribus anticis dentatis.

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

Habitat in Brasilia. Dom. STURM. Mus. SCHH.

Statura fere eadem ac *Cleoni*, et *L. cribricolli* magnitudine æqualis, sed paulo latior. Caput parvum, breve, nigrum, subtilissime confertim punctulatum, pulvere flavescenti parce adpersum; fronte inter oculos foveola parva impressa; oculi oblongi, transversim, nigri, depressi; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, teres, valde arcuatum, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, capite cum rostro longiores, subtenues, rufo-ferrugineæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriore, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos fere brevior, antice angustior, truncatus, coarctatus, lateribus perparum rotundato-ampliatum, basi profunde bi-sinuatum, marginatus; niger, polline flavescenti parce ad latera dense adpersus, modice convexus, longitudinaliter distincte carinatus, dorso in medio transversim punctis majusculis, parum profundis, impressus, rugisque pluribus in medio lateris utriusque transversim et flexuose elevatis, sulcus præterea profundior ad marginem anticum subtus et ad latera thoracem ambiens; fovea denique sat magna, lævis, ad basin excavata. Scutellum parvum, immersum. Elytra basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora et illo quadruplo longiora, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice ipso dehiscentia; sub-mucronata, supra convexa, ante apicem gibbere obsoleto, notata, minus regulariter at subtiliter punctato-striata, interstitiis subtilissime coriaceis; fovea ad basin magna, communis, cum fovea thoracis conjuncta, excavata, atque a fossula utrinque minori, carinula interjecta, distincta; tota nigra, farina flavescente, hinc inde condensata, adpersa. Corpus subtus nigrum, nitidum, obsolete punctulatum pulvere flavescente, tenue adpersum. Pedes nigri, pubescentes; femoribus anticis subtus pone medium, acute dentatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 48. L. IMPRESSUS. Schh.

Femoribus anticis obtuse dentatis, elongatus, niger, tenue flavescenti-pollinosus, fovea thoracis elytrorumque communi ad basin impressa, rugisque ad latera thoracis flexuosis elevatis.

SAHLB. *Spec. Ins.* I. p. 38. n° 25.

L. hirticaudis. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 395. n° 536.

L. Brasiliensis. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 97.

Patria : Brasilia.

* 49. L. LORATUS.

Femoribus anticis obtuse dentatis, niger, thorace basi profunde impresso, lateribus vitta flava, elytris striato-punctatis, apice mucronatis, vitta sub-marginali flava.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 393. n° 537.

L. lateralis. DOM. COM. DEJEAN in *Litteris*, testibus D. SCHUPPEL et CHEVROLAT.

Patria : Brasilia.

* 50. L. STUPOR. Schh.

Elongatus, niger, tenuissime flavescenti-pollinosus, fovea thoracis elytrorum communi ad basin impressa, thorace varioloso, lateribus dense flavescenti-pollinoso, non rugoso, elytris subtiliter striato-punctatis, apice attenuatis, rectis, sub-obtusis, femoribus anticis obtuse dentatis.

Patria : Brasilia. DOM. FREYREISS. MUS. SCHH.

Habitus et summa similitudo *L. impressi*, sed duplo fere minor, thorace confertim varioloso, ad latera non impresso, ab illo mox distinctus. Caput minutum, breve, nigrum, subtiliter punctulatum, parce flavescenti-pollinosum; fronte inter oculos foveola parva insculpta; oculi parvi, oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace vix brevius, crassiusculum, teres, modice arcuatum, nigrum, sub-nitidum, punctulatum, inter antennis canalicula tenui, abbreviata, notatum. Antennæ subtenues, piceæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriore, pubescente. Thorax antice angustior, sub-truncatus, posterius sensim ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus; niger polline flavescenti dorso parcius lateribus dense adpersus, punctis majusculis, variolosis, minus profunde crebre impressus, superficie interjacente subtiliter granulata vel coriacea, ante scutellum fovea sat magna, minus pro-

funda, punctata, excavatus. Scutellum immersum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis basi haud latiora, sed quadruplo longiora, cylindrica, apicem versus attenuata, apice sub-mucronata, supra modice convexa, subtiliter striatim punctata, interstitiis planis, coriaceis, basi transversim rugulosis; fovea ad basin magna, communis, a fovea thoracis regione scutellari elevata disjuncta, excavata, atque a fossula utrinque supra-humerali, carinula interjecta, distincta; nigra, pulvere flavescenti tenuissime ad apicem densius adspersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, farina flavescenti obsitum. Pedes nigri, griseo-pubescentes; femoribus modice clavatis, anticis subtus pone medium obtuse dentatis; tibiis apice unculo armatis, anticis basi parum arcuatis, intus in medio nonnihil ampliatis; tarsis subtus fulvo-s ongiosis.—BHN.

* 51. L. PULVINATUS. Chevrolat.

Elongatus, sub-cylindricus, niger, farina flavescenti adpersus, fronte transversim impressa, rostro thorace nonnihil breviori, modice arcuato, thorace obsolete valde remote punctato, basi sat profunde impresso, elytris fovea basali et alia utrinque humerali obsoleta impressis, subtiliter punctato-striatis, apice obtuse acuminatis, femoribus anticis dentatis.

Habitat in Brasilia. A DOM. CHEVROLAT communicatus. Mus. SCHH.

L. turbato nonnihil longior et angustior. Caput parvum, breve, rotundatum, nigrum, obsoletissime punctulatum, inter oculos transversim impressum, pulvere flavescente adpersum; oculi laterales, oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, teres, crassiusculum, modice arcuatum, nigrum, obsolete punctulatum, inter antennis canalicula tenui, abbreviata, notatum. Antennæ subtenues, piceæ, parce pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, apice truncatus, a basi apicem versus sensim angustatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, inæqualis, punctis valde remotis, obsoletis, impressus, foveola præterea sat profunda ad basin excavata; sulcus profundior, ad marginem anticum, subtus et ad latera thoracem ambiens; totus niger, farina læte flavescenti adpersus. Scutellum immersum. Elytra basi singulatim angulatim producta, antice thoracis basi vix latiora, quam lata quadruplo longiora, linearia, cylindrica, lateribus inflexa, apicem versus ci-

tius angustata, apice obtuse acuminata, parum dehiscentia, supra modice convexa; nigra, farina flavescenti, præsertim in dorso adspersa, obsolete punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; fovea ad basin sat magna, parum profunda, communis, cum fovea thoracis conjuncta, atque a fossula utrinque humerali, minori, carinula interjecta, distincta. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, farina flavescenti obsitum. Pedes nigri, parce flavo-pollinosi, pubescentes; femora antica obtuse dentata; tibiæ unculo armatæ, anticæ basi parum arcuatæ, medio infuscatæ. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.—ВНН.

* 52. L. LONGULUS. *Dejean.*

Elongatus, niger, polline flavescenti parce adpersus, rostro tenui, modice arcuato, supra a basi ultra medium sulcato, thorace conico, subtiliter confertim varioloso, basi leviter lateribus utrinque oblique, obsolete impresso, elytris sat profunde confertim punctato-striatis, basi bi-impressis, apice acuminatis, femoribus anticis obtuse dentatis.

Mas : minor, rostro longitudine fere thoracis parum arcuato.

Femina : dimidio major, rostro longitudine capitis cum thorace magis arcuato.

Habitat in Brasilia meridionali. A Dom. SCHUPPEL missus. Mus. SCHN.

L. venustulo statura subsimilis, sed dimidio major. Caput elongatum, nigrum, crebre subtiliter punctulatum, pube et pulvere flavescenti parce adpersum; oculi oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum maris thorace nonnihil brevius, perparum arcuatum, feminae longitudine capitis cum thorace, tenue, arcuatum, teres, confertim punctulatum, a basi ultra medium obsolete parum profunde sulcatum, nigrum, parce pubescens. Antennæ minus tenues, rufo-ferrugineæ, clava magna, oblongo-ovata, acuminata, atra, albido-pubescente. Thorax sub-conicus, latitudine baseos vix longior, apice truncatus, pone apicem versus basin sensim ampliatum, postice leviter bi-sinuatus, angulis baseos retrorsum nonnihil productis, supra parum convexus, subtiliter confertim variolosus, ante scutellum leviter ad latera magis versus basin oblique obsolete impressus, niger, parce flavescenti-pollinosus et pubescens. Scutellum immersum. Elytra elongata, basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi non angustiora, linearia, thorace fere quadruplo longiora, apicem versus angustata, apice

ipso acuminata, supra modice convexa, regulariter confertim punctato-striata, interstitiis angustis, subtilissime coriaceis, pone scutellum fovea magna, communis, obsoleta, a fossula utrinque supra-humerali, carinula interjecta, distincta; tota nigra, polline flavescenti parce versus apicem sat dense adspersa. Corpus subтус nigrum, obsolete punctulatum, tenue flavo-pollinosum. Pedes breves, tenues, nigro-picei, parce pubescentes; femoribus modice clavatis, anticis subtus dente obtuso, armatis; tarsis ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

STIRPS 2. Elytra apice mutica, aut singulatim aut conjunctim rotundata.

Manipulus I. — Femora mutica.

♂♀ 53. L. SPECTABILIS. *Klug.*

Oblongus, niger, parce sulphureo-farinosus, thorace remote tuberculato, dorso antico obsolete carinato, lateribus dense sulphureo-farinoso, elytris subtiliter punctato-striatis, tuberculatis, plaga sub-triangulari pone humeros macula dorsali apiceque late dense sulphureo-quamosis, corpore subtus pedibusque nigro punctatis.

Patria: Cap. Bonæ Spei. A Dom. GERMAR et SCHUPPEL communicatus. Mus. GHL. et SCHH.

Species pulchra. Maximus hujus generis lineas II longus. Caput breve, crassum, nigrum, confertim rugoso-punctulatum, pulvere flavescente adspersum; fronte sulco longitudinali obsoleto, impressa; oculi oblongo-ovati, transversi, nigri, depressi; rostrum thorace nonnihil brevius, crassiusculum, teres, modice arcuatum, nigrum, rugoso-punctatum, basi transversim leviter impressum, indumento simili ac in capite. Antennæ minus tenues, nigrae, flavescenti-pubescentes, et farinosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine baseos longior, apice sub-bisinuatus, antè angustior, sub-coarctatus, lateribus perparum rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, in dorso remote ad basin et lateribus densius tuberculatus, superficie reliqua confertim rugulosa, ante scutellum foveola parva, oblonga impressus, et in dorso antico longitudinaliter obsoletissime carinatus; niger, lateribus sulphureo-farinosus, in medio flavedine introrsum rotundato-amplius, tuberculis laterum nigris, denuclatis. Scutellum minutum, triangulare. Elytra oblonga, basi

singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, sub linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, parum profunde punctato-striata, interstitiis rugulosis, ad basin remote tuberculatis, supra humeros et in angulo scutellari leviter impressa, ante apicem callo vel gibbere obtuso notata; nigra, pone humeros plaga triangulari, in medio dorsi macula parva, sub-oblonga apiceque late dense sulphureo-pollinosis et pubescentibus. Corpus subtus nigrum, dense sulphureo-pubescent et farinosum, nigro-punctatum. Pedes nigri, sulphureo-pubescentes, tuberculis parvis, nigris, denudatis minus confertim obsiti; femoribus muticis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 54. L. LIVIDUS.

Oblongus, niger, squamulis cinereo-albidis variegatus, rostro crassiusculo, remote punctato, thorace sub-conico, antice constricto, dorso lateribusque remote nigro tuberculato, elytris subtiliter punctato-striatis, undique nigro tuberculatis et cicatricosis, femoribus muticis.—BHN.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 254. n° 261. T. 5. f. 59. et T. 18. f. 59. b.

Curculio id. FABR. *Syst. El.* II. p. 532. n° 151. — *Ent. Syst.* I. II. p. 475. n° 343. — *Mant.* I. p. 543. n° 325. — *Spec. Ins.* I. p. 191. n° 175.

HERBST. *Col.* VI. p. 108. n° 70. T. 67. f. 1.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 543. n° 325.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1780. n° 341.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 158. n° 151.

BROWN. *Illust.* p. 128. T. 49. f. 8.?

Curculio ignavus. HERBST. *Col.* VII. p. 8. n° 569. T. 96. f. 2.

Curculio histrionicus. SPARRM. in *Acta Holm.* 1785. I. p. 48. T. 2. f. 17.

FABR. *Syst. El.* II. p. 533. n° 154. ? — *Ent. Syst.* I. II. p. 476. n° 346. ? — *Mant.* I. p. 118. n° 233. ? — *Spec. Ins.* I. p. 192. n° 177. ? — *Gen. Ins. Mant.* p. 227. n° 125-6. ?

VILL. *Ent.* V. p. 544. n° 328. ?

Patria: Cap. Bonæ Spei.

* 55. L. FIMBRIOLATUS. Sturm.

Elongatus, niger, sub-nitidus, pube cinereo-albida parce adpersus, antennis piceis; rostro longitudine capitis cum thorace, crassiusculo, modice arcuato, subtiliter punctato, thorace a basi ultra medium triangulariter antice utrinque transversim impresso, subtiliter remote varioloso elytris minus profunde punctato-striatis, pone scutellum leviter impressis.

Habitat in Mexico. A Dom. STURM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura et similitudo *L. angustati*, sed fere duplo major. Caput breve, nigrum, pube cinereo-albida tenue adpersum; vertice transversim subtiliter ruguloso, fronte minus crebre disperse punctata, inter oculos puncto profundo insculpta; oculi juxta basin rostri, parvi, ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, crassiusculum, teres, modice arcuatum, apicem versus nonnihil ampliatus, nigrum, nitidum, minus crebre punctulatum, pube cinerea tenuissime adpersum, lineola infra antennis longitudinali, abbreviata, impressum. Antennae piceae, parce pilosae, clava oblongo-ovata, acuminata, atra, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, antice angustior, truncatus, ultra medium sensim dilatatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus; niger, punctis parvis variolosis, parcius impressus, superficie reliqua subtiliter coriacea, a basi ultra medium sat profunde triangulariter impressus, antice utrinque sulculo transverso insculptus; totus pube cinerea, ad latera magis condensata, adpersus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum, immersum. Elytra thoracis basi vix latiora, sed illo fere quadruplo longiora, cylindrica, humeris vix prominulis, apice obtuse rotundata, supra convexa, nigra, sub-nitida, minus profunde punctato-striata, punctis hinc inde versus suturam confluentibus, interstitiis confertim subtiliter coriaceis, pube cinereo-albida parce versus latera densius adpersa; fovea ad basin minus profunda communis, fossulaque utrinque supra-humerali, minori, exarata. Corpus sub-nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, pube cinereo-albida, sat dense adpersum. Pedes longiusculi, validi, nigri, griseo-pilosi; femoribus muticis, modice clavatis, anticis validioribus; tibiis subrectis, apice unculo armatis; anticis basi parum arcuatis, medio incrassatis; tarsis dilatatis, piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♂ 56. L. ANGUSTATUS.

Elongatus, niger, sub-nitidus, pube cinerea tenuissime adpersus, antennis fusco-ferrugineis, fronte foveolata, rostro thorace longiori, modice arcuato, punctato, punctis remotis, magnis, impresso, thorace sub-conico, rude rugoso, basi obsolete impresso, elytris evidenter striato-punctatis, supra humeros sat profunde, pone scutellum leviter impressis. — BHN.

FABR. *Syst. El.* II. p. 502. n° 20.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 238. n° 237. T. 16. f. 200.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 158. n° 4. ?

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 418. n° 106. — *Mant.* I. p. 104. n° 83. — *Spec. Ins.* I. p. 172. n° 66. — *Syst ent.* p. 135. n° 46.

HERBST. *Col.* VI. p. 44. n° 2. T. 62. f. 2. — *Arch.* V. p. 71. n° 18. T. 24. f. 7. ,

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 493. n° 92.

PANZ. *Faun. Germ.* XLII. 12. — *Ent. Germ.* p. 308. n° 55.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 273. n° 107.

VILL. *Ent.* I. p. 189. n° 56. et IV. p. 269. n° 56.

GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 230. n° 261.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1751. n° 151.

MART. *Engl. Ent.* T. 20. f. 43.

SCHÆFF. *Icon. Tat.* 79. f. 1.

HARRER. *Beschr.* n° 291.

♂ VAR. β. Pulvere flavescenti undique adpersus.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 150. n° 8.

Curculio pulverulentus. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 111. n° 283. — Ed.

HELLW. I. p. 117. n° 283.

SCOP. *Ent. Carn.* p. 25. n° 75.

VILL. *Ent.* I. p. 216. n° 193. et IV. p. 284. n° 193.

SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 103. n° 196.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. T. IV. p. 1757. n° 193.

Curculio pulvereus. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 564. n° 16.

Curculio algirus. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 611. n° 37.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 494. n° 99.

VILL. *Ent.* I. p. 184. n° 32.

PETAGNA. *Ins. Calabr.* p. 14. n° 69.

L. ferrugatus. FABR. *Syst. El.* II. p. 500. n° 8. Teste DOM. CHEVROLAT.

GERM. in *N. Wetter. Annal.* I. I. p. 133. n° 4.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 97.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 416. n° 96.

HERBST. *Col.* VI. p. 52. n° 13.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 308. n° 51.

♀ VAR. γ. Niger, sub-nitidus, elytrorum margine laterali fere toto rufo-testaceo. — E Sicilia. Dom. LEFEBVRE.

Patria: Europa intermedia et meridionalis, Barbaria, Persia.

57. L. CYLINDROIDES (1).

Rostro longiore, femoribus inermibus; corpore elongato, tomento pulverulento flavo undique adperso; elytris punctato-striatis, apice obtusiusculis.—SPARRM.

Curculio id. SPARRM. in *Acta Holm.* 1785. I. p. 41. n° 1. T. 2. f. 1.

HERBST. *Col.* VI. p. 57. n° 20. T. 62. f. 13.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 562. n° 7.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1753. n° 161.

Patria: Cap. Bonæ Spei.

♂♀ 58. L. CRIBRICOLLIS. Dejean.

Oblongus, niger, pube cinerea, pulvere fulvescenti adpersus, antennis tarsisque fusco-ferrugineis, rostro longitudine thoracis, confertim punctato, basi striolato-rugoso, thorace latiore, profunde minus crebre varioloso, elytris evidenter striato-punctatis, supra humeros et pone scutellum leviter impressis, femoribus anticis obsolete dentatis.

L. ferrugatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 245. n° 247. T. 7. f. 79. a. b.
(Secundum ejus Musæum, teste Dom. CHEVROLAT.)

L. acetosellæ. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Habitat in rumice acetosa Galliae, præsertim circa Parisios. Dom. CHEVROLAT; in Sicilia. Dom. LEFEBVRE. Mus. SCHH.

Statura *L. bardanæ*, sed duplo major. Caput minutum, rotundatum, nigrum, sub-nitidum, confertim ruguloso-punctatum, pube cinerea, pulvere fulvescenti, adpersum; oculi oblongi, transversi, depressi, nigri; orbita oculorum in illæsis flavescenti-villosa; rostrum in mare longitudine thoracis, in femina nonnihil longius, crassiusculum, teres, parum arcuatum, nigrum, crebre punctatum, basi striolato-rugosum, pube cinerea, pulvere flavescente, adpersum, apicem versus denudatum. Antennæ subtenues, fusco-ferrugineæ. Thorax latitudine baseos vix longior, sub-conicus, apice truncatus, a basi apicem versus sensim angustatus, basi bi-sinuatus,

(1) Mihi invisus.

supra parum convexus, punctis majusculis, variolosis, parcius impressus, superficie reliqua confertim subtilissime coriacea, niger, pube depressa, cinerea, pulvere fulvescente, adpersus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, quam lata quadruplo longiora, sub-linearia, apice obtuse rotundata, supra convexa, regulariter striatim punctata, punctis majusculis, distantibus, interstitiis subtiliter coriaceis, utrinque supra humeros et pone scutellum leviter impressa; nigra, pube cinerea, pulvere fulvescente plus minusve, adpersa. Corpus subtus nigrum, remote punctulatum, pube cinerea obsitum. Pedes nigri, pubescentes; femoribus modice clavatis, anticis nonnihil incrassatis, subtus dente obtuso, obsoleto, armatis; tarsis elongatis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 59. L. PUNCTIVENTRIS. *Steven.*

Elongatus, niger, sub-nitidus, pube cinereo-albida sat dense adpersus, antennis tarsisque ferrugineis, rostro longitudine thoracis, crassiusculo, modice arcuato, confertim rugoso-punctato, thorace oblongo, lateribus subrecto, profunde varioloso, elytris subtiliter striato-punctatis, basi obsolete impressis, apice obtuse rotundatis, dehiscentibus, corpore subtus punctis denudatis, nigris, nitidis, decorato.

Habitat in Caucaso. A Dom. STEVEN amicissime donatus.

Magnitudo et statura *L. cribricollis*, ab illo elytris apice nonnihil dehiscentibus, femoribus omnino muticis, mox distinctus. Caput, breve, nigrum, sub-nitidum, sat profunde, minus crebre punctatum, superficie reliqua subtiliter coriacea, pube depressa, cinereo-albida, tenue adpersum; oculi laterales, oblongi, transversi, nigri, haud prominuli; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, teres, parum arcuatum, nigrum, nitidum, sat crebre ruguloso-punctatum. Antennæ minus crassæ, rufo-ferrugineæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, antice paulo angustior, truncatus, lobulo pone oculos producto, mox pone apicem dilatatus, lateribus tum fere rectis, basi bi-sinuatus, supra convexus; niger, punctis majusculis variolosis, sat dense impressus, superficie interjacente subtiliter granulata vel coriacea, pube brevissima, cinereo-albida, tenuissime adpersus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum, immersum. Elytra thoracis basi vix latiora, illoque plus triplo

longiora, cylindrica, sub-linearia, humeris vix elevatis, apicem versus angustata, apice ipso obtuse rotundata, nonnihil dehiscentia, supra convexa, nigra, sub-nitida, subtiliter striato-punctata, interstitiis subtilissime coriaceis, basi circa scutellum obsolete impressa; tota pube cinereo-albida, sat dense adspersa. Corpus subtus nigrum, pube cinereo-albida dense vestitum, punctis remotis, impressis, nigris, nitidis, denudatis, variegatum. Pedes mediocres, mutici, nigri, pube albida obsiti; femoribus parum clavatis; tibiis teretibus, subrectis, apice intus uncinatis; tarsis modice dilatatis, ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 60. L. VULNERATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, pulvere flavescenti pubeque cinerea adpersus, rostro crassiusculo, parum arcuato, thorace confertim subtiliter ruguloso, dorso longitudinaliter late impresso, utrinque cinereo lineato, elytris obsolete striato-punctatis, apice obtusis, abdomine quadrefariam nigro punctato.—BHN.

Cleonus id. BOHEM. in hujus Operis II. pars I. p. 201. Gen. 115. 44.
Patria: Sierra Leona Africæ.

* 61. L. TENUICOLLIS. Klug.

Elongatus, niger, pube cinerea adpersus, rostro crassiusculo, modice arcuato, thorace conico, elongato, subtiliter varioloso, dorso tenue carinato, lateribus obsoletius varioloso, in medio impresso, elytris striato-punctatis, pube cinerea plagiatim variegatis, pone scutellum profunde supra humeros leviter impressis.

Habitat ad. Cap. Bonæ Spei. Dom. SCHUPPEL benigne communicavit. Mus. SCHH.

Magnitudo *L. angustati*. Caput breve, convexum, nigrum, subtiliter sat crebre ruguloso-punctatum, pube cinerea æqualiter adpersum, inter oculos foveola parva insculptum; oculi laterales, oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum thorace multo brevius, crassiusculum, teres, modice arcuatum, nigrum, basi evidenter crebre apicem versus subtilius punctulatum, pube cinerea adpersum. Antennæ minus tenues, obscure ferrugineæ, pubescentes, clava elongata, dense cinereo-pubescente. Thorax sub-conicus, latitudine baseos longior, apice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus modice productis; postice sat profunde bi-sinuatus, a basi apicem versus sensim angustatus, supra modice convexus, dorso evidenter etsi subtiliter lateribus

obsolete varioloso-punctatus, superficie reliqua subtiliter coriacea; longitudinaliter tenue carinatus et in lobo ante-scutellari obsolete impressus; lateribus in medio foveola sat magna, parum profunda, impressis; totus niger, pube cinerea undique parce adpersus. Scutellum immersum, vix observandum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thorace paulo latiora et illo vix triplo longiora, humeris parum prominulis, rotundatis; linearia, cylindrica, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; tota nigra, sub-nitida, pube cinerea parce hinc inde plagiatis condensata adpersa, pone scutellum profunde lateque supra humeros leviter impressa. Corpus subtus nigrum, subtilissime crebre punctulatum, pube cinerea sat dense obsitum. Pedes validi, nigri, pube cinerea adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

62. L. COSTALIS. Schh.

Elongatus, piceus, pube cinerea adpersus, rostro crassiusculo, magis arcuato, thorace conico angustiore, dorso ruguloso, evidenter carinato, lateribus transversim impresso, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus, sub-costatis, pone scutellum profunde, supra humeros leviter impressis.

Patria : Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER ad describendum benevole communicatus.

Magnitudo et fere statura *L. tenuicollis*, ab illo rostro magis arcuato, thorace angustiore, elytrorum interstitiis alternis elevatioribus, sub-costatis, abunde distinctus. Caput breve, convexum, nigrum, subtiliter crebre ruguloso-punctatum, pube cinerea adpersum, inter oculos foveola parva, rotunda, sat profunda, impressum; oculi laterales, oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum thorace brevius, teres, crassiusculum, arcuatum, a basi ad medium evidenter crebre dein apicem versus subtiliter punctulatum; totum nigrum, pube cinerea adpersum. Antennæ minus tenues, piceæ, clava elongata, valde acuta, dense cinereo-pubescente. Thorax sub-conicus, latitudine baseos longior, apice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus productis, acutis; postice sat profunde bi-sinuatus, a basi apicem versus sensim angustatus, supra modice convexus, dorso rugulosus, longitudinaliter evidenter carinatus, lateribus subtiliter remote punc-

tulatis, medio transversim, impressis; totus piceus, pube cinerea adpersus. Scutellum immersum, vix observandum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato producta, antice thorace paulo latiora et illo vix triplo longiora, humeris parum prominulis, rotundatis; fere linearia, cylindrica, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter punctato-striata, sutura interstitiisque alternis elevatioribus, sub-costatis, subtilissime coriaceis; pone scutellum profunde lateque supra humeros leviter impressa; tota obscure ferruginea, sub-nitida, pube cinerea undique parce adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, subtilissime creberrime punctulatum, pube cinerea parce adpersum; segmentorum ventralium marginibus anoque dilutius ferrugineis. Pedes validi, obscure ferruginei, pube cinerea obsiti; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

63. L. NUBILOSES. Schh.

Oblongus, rufo-castaneus, pube cinerea variegatus, capite rostroque nigro-piceis, rostro brevi, recto, basi carinato, rugoso, thorace coriaceo, remote punctato, basi canaliculato, utrinque transversim impresso, elytris punctato-striatis, cinereo-nebulosis.

Habitat in Senegalia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

L. bardanæ paulo longior, sed fere duplo latior. Caput breve, rotundatum, nigrum, subtiliter punctulatum, pube cinerea adpersum; frons deflexa, puncto parvo, inter oculos impressa; oculi laterales, sat magni, oblongi, transversi; haud prominuli, nigri; rostrum breve, capite dimidio longius, crassum, subrectum, teres, nigrum, basi distincte carinatum, striolato-rugosum, ad apicem subtiliter punctulatum, lineola inter antennis longitudinali, abbreviata, impressum, pube cinerea tenue adpersum. Antennæ, minus tenues, rufo-ferrugineæ, albido-pubescentes. Thorax latitudine longior, apice sinuato-emarginatus, anterius paulo angustior, posterius nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, tenue elevato-marginatus, supra convexus, rufo-castaneus, subtiliter coriaceus, remote minus profunde vage punctatus, sulculo longitudinali versus basin canaliculatus, in medio lateris utriusque foveola parum profunda, transversim impressus, dorso parcius, ad latera densius cinereo-pubescent. Scutellum nullum. Elytra thoracis basi haud latiora, quam lata vix triplo longiora, cylindrica, apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim obtuse ro-

tundata, supra convexa, rufo-castanea, sub-nitida, punctato-striata, foveola pone angulos scutellares obsolete impressa; squamulis piliformibus, minutissimis, cinereis, hinc inde magis condensatis, variegata. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, pube grisea sat dense vestitum. Pedes longiusculi, rufo-ferruginei, cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, apice uncule brevi, armatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 64. L. HÆRENS. Schh.

Oblongus, niger, pube cinerea et silacea variegatus, rostro brevi, subrecto, subtiliter crebre punctulato, thorace latiore, profunde varioloso, utrinque leviter impresso, punctis quinque transversim positiss, nigris, nitidis, decorato, elytris antice striato-punctatis, posterius subtiliter punctato-striatis, cinereo et silaceo-nebulosis, fascia media transversa, denudata, decoratis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. DOM. SCHUPPEL. MUS. SCHH.; in Caffraria. DOM. ECKLON et ZEYHER.

L. nubiloso magnitudine et statura similis, rostro non carinato, thorace latiore profundius varioloso, ut et colore, ab illo bene distinctus. Caput breve, latum, confertim subtiliter punctulatum, nigrum, parce cinereo pubescens, posterius convexum; fronte plana, foveola parva, parum profunda, impressa; oculi perpendiculares, ovati, nigri, modice convexi; rostrum breve, capite vix dimidio longius, crassiusculum, teres, parum arcuatum, confertim punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Antennæ breves, minus tenues, piceæ, cinereo-pubescentes, clava elongata, valde acuta. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterieus multo angustior, longe intra apicem arcuatim constrictus, antice late sinuato-emarginatus, lobis ocularibus parum productis, rotundatis; basi bi-sinuatus, supra convexus, punctis profundis sat crebris impressus, superficie reliqua subtiliter coriacea; in medio lateris utriusque foveola parum profunda, transversim locata, impressus; niger, sub-nitidus, pube cinerea versus latera densiore ibique pulvere silaceo mixto adpersus; in medio punctis parvis quinque transversim positiss, nigris, nitidis, denudatis, ornatus. Scutellum demersum, vix observandum. Elytra elongata, antice singulatim nonnihil rotundata, thoracis basi arcu applicata, ibique illo paulo latiora, linearia, sub-cylindrica, apice ipso singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, intra apicem abrupte impressa et versus apicem callo obsolete instructa; cæterum anterieus

sat rude striato-punctata, posterius subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, sub-nitida, tomento cinereo pulvereque silaceo plagiatim variegata, mox pone medium fascia undulata, transversa, communi, denudata, decorata. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-tomentosum et silaceo vel dilute cinnabarino-pollinosum; abdomine trifariam nigro punctato. Pedes validi, nigri, subtiliter punctulati, cinereo-tomentosi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis subrectis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, subtus bruneo-spongiosis.—**BEN.**

65. L. SUBFASCIATUS. *Schh.*

Elongatus, ferrugineus, pube cinerea adpersus, capite, rostro abdominisque basi nigro-piceis, rostro recto, basi carinato, rugoso, thorace latiore, lateribus ampliato, apice constricto, supra tenue canaliculato, subtiliter punctulato; elytris punctato-striatis, interstitiis anterioribus sub-convexis, transversim rugosis; singulo basi fasciaque pone medium obliqua, nigris, denudatis, ornato.

Patria: Caffraria. A DOM. ECKLON et ZEYHER, ad describendum, amice communicatus.

Longitudo *L. nubilosi*, sed dimidio angustior, thorace latiore, apice tantum constricto, lateribus non impresso, interstitiis elytrorum anterioribus sub-convexis, ut et colore, ab illo abunde distinctus. Caput breve, latum, confertim ruguloso-punctulatum, nigro-piceum, parce cinereo-pubescent, posterius convexum; fronte plana, puncto parvo, profundo, impressa; oculi perpendiculares, ovati, nigri, haud prominuli; rostrum breve, capite vix dimidio longius, crassiusculum, sub-cylindricum, rectum, basi obsolete carinatum, confertim striolato-rugosum, apicem versus subtiliter punctulatum, nigro-piceum, parce cinereo-tomentosum. Antennæ breves, minus tenues, nigro-piceæ, clava oblonga, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos vix brevior, a basi apicem versus vix angustatus, mox intra apicem constrictus, antice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus vix productis, basi bi-sinuatus, supra convexus, sat crebre subtiliter punctulatus, superficie reliqua subtiliter coriacea, dorso obsolete canaliculatus; ferrugineus, sub-nitidus, tomento cinereo æqualiter adpersus. Scutellum demersum, vix observandum. Elytra elongata, antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata, ibique illo vix latiora, humeris rotundatis, lateribus parum ampliata, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, intra

basin vix impressa; antèrius evidenter, posterius subtiliter punctato-striata, in interstitiis a basi ultra medium sub-convexis, transversim rugulosis; ferruginea, sub-nitida, pube cinerea undique adspersa; singulo margine basali angusto, pone medium fascia obliqua nec suturam nec marginem lateralem attingente, nigris, denudatis. Corpus subtus ferrugineum, subtiliter crebre punctulatum, pube cinerea adpersum; segmentis duobus basalibus abdominis nigropiceis. Pedes validi, ferruginei, punctulati, cinereo-tomentosi; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis modice dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—BHN.

♂Q 66. L. FOVEOLATUS. Schh.

Elongatus, niger, sub-nitidus, pulvere flavescente tenuè adpersus, antennis rufo-ferrugineis, rostro longo, arcuato, thorace latiori, rugoso-punctato, obsolete canaliculato, basi bi-sinuato, elytris punctato-striatis, obsolete oblique cinereo-fasciatis, supra humeros profunde, pone scutellum leviter impressis.

L. conicus. DOM. DE HAAN in *Litteris.*

Habitat in Insula Java. Mus. MANNERHEIM et SCHH.

Facies et summa similitudo *L. auriculati* et *binoduli*, sed nonnihil major, thorace latiori, profundius rugoso-punctato, utrinque non impresso, rostro multo longiori, etc., facile distinctus. Caput parvum, breve, nigrum, obsolete crebre punctulatum, pulvere flavescenti tenuissime adpersum; oculi oblongi, transversi, nigri, haud prominentes; rostrum longitudine thoracis cum capite, crassiusculum, teres, modice arcuatum, nigrum subtiliter confertim punctulatum. Antennæ subtenues, rufo-ferrugineæ, clava oblongo-ovata, acuminata, nigra, pubescente. Thorax latitudine bascos multo longior, apice sub-truncatus, antèrius angustior, coarctatus, lateribus nonnihil rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim et sat rude rugoso-punctatus, sulco longitudinali, parum profundo, impressus, niger, pulvere flavescente tenuissime adpersus, versus latera magis condensato. Scutellum immersum. Elytra elongato-ovata, basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, pone basin nonnihil ampliata, apicem versus angustata, thorace triplo longiora, apice ipso singulatim obtuse rotundata, supra modice convexa, confertim punctato-striata, interstitiis angustis, subtilissime coriaceis, pone scutellum obsolete, supra humeros profunde impressa, ante apicem callo vel gibbere obtuso notata; nigra, sub-nitida,

pulvere flavescenti tenuissime adspersa, fascia angusta ante medium, versus apicem alia, in medio dorsi tertia communis, hæ omnes oblique locatæ, dense cinereo-pubescentes. Corpus subtus nigrum, subtilissime punctulatum, parce flavescenti-pollinosum. Pedes longiusculi, mutici, nigri, cinereo-pubescentes; tarsis elongatis, piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♂♀ 67. *L. AURICULATUS*. Schh.

Elongatus, niger, sub-nitidus, antennis tarsisque rufescentibus, rostro longiori, tenuiori, thorace elongato, evidenter ruguloso, canaliculato, utrinque impresso, bi-tuberculato, basi leviter bi-sinuato, elytris punctato-striatis, pone medium ampliatis, obsolete cinereo-fasciatis.—BHN.

SAHLB. *Spec. Ins.* 1. p. 40. n° 26.

Patria: Java, Cap. Bonæ Spei.

♂♀ 68. *L. BINODULUS*. Illiger.

Elongatus, niger, sub-nitidus, antennis rufo-piceis, rostro breviori, crassiori, thorace elongato, angustiore, ruguloso, canaliculato, utrinque impresso, vix tuberculato, basi sub-truncato, cinereo lineato, elytris punctato-striatis, pone medium ampliatis, oblique cinereo-fasciatis.

L. albolineatus. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*.

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

L. pica. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 248. n° 252. T. 30. f. 445. (Secundum Dom. CHEVROLAT.) FAB. *Syst. El.* II. p. 502. n° 21. ?

Curculio pica. FABR. *Ent. Syst. Suppl.* p. 167. n° 106-7 ?

Habitat in Insula Java. Dom. MELLERBORG. Mus. SCHH.

Statura et summa similitudo *L. auriculati*, nonnihil tamen major; rostro multo breviori, crassiori, thorace longiori et angustiori, basi sub-truncato, obsolete tuberculato ut et signaturis elytrorum aliis. Caput minutum, breve, nigrum, confertim punctulatum, foveola inter oculos parva, impressa; oculi oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace multo brevius, crassum, subrectum, nigrum, basi striolato-rugosum, ad apicem subtiliter punctulatum, lineola inter antennis longitudinali, abbreviata, impressa. Antennæ subtenuæ, rufo-piceæ, clava oblongo-ovata, acuminata, nigra, pubescente. Thorax latitudine multo longior, quam in *L. auriculato* angustior, sub-cylindricus, antice paulo

angustior, truncatus, posterius sensim perparum ampliatus, basi sub-truncatus, supra modice convexus, subtiliter confertim ruguloso-punctatus, sulco longitudinali versus apicem evanescente impressus, in medio lateris utriusque tuberculo obsoletissimo, armatus, atque pone hoc foveola transversali parum profunda exaratus, niger, vitta angusta, laterali, obliqua, tenue cinereo-pubescente. Scutellum immersum. Elytra basi sub-truncata, antice thorace paulo latiora, illique arcte applicata, pone humeros longe ultra medium sensim nonnihil ampliata, dein apicem versus citius angustata, thorace vix triplo longiora, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, punctato-striata, interstitiis subtilissime coriaceis, foveolæ pone angulos scutellares et supra humeros obsoletæ impressæ, ante apicem callo vel gibbere obtuso, notata; nigra, sub-nitida, fascia angusta ante medium, versus apicem alia, in medio dorsi tertia, communis, omnes obliquæ, dense cinereo-pubescentes. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, pube grisea parce adpersum. Pedes longiusculi, mutici, nigri, griseo-pubescentes; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 69. L. IRRORATUS. Schh.

Elongatus, niger, pulvere flavescenti adpersus, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis, rostro brevi, crassiusculo, thorace varioloso, utrinque obsolete impresso, elytris punctato-striatis, cinereo maculatis, supra humeros obsolete impressis, apice singulatim obtuse rotundatis.

Habitat ad Angeri in Java. Mus. SCHH.

L. bardanæ vix longior, sed dimidio fere latior. Caput minutum, breve, nigrum, subtilissime punctulatum, pube grisea et pulvere flavescenti adpersum; oculi oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace multo brevius, crassiusculum, subrectum, nigrum, subtilissime punctulatum, pube depressa, cinerea, tectum. Antennæ subtenues, rufo-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos longior, sub-conicus, apice truncatus, pone apicem coarctatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, foveolis majusculis variolæ-formibus, minus confertim impressus, superficie interjacente subtiliter coriacea, utrinque in medio obsolete transversim impressus; niger, pube grisea et pulvere flavescenti adpersus, versus latera magis condensatis. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, sed illo triplo longiora, ad humeros

nonnihil ampliata, sub-linearia, apice ipso singulatim obtuse rotundata, supra modice convexa, minus regulariter punctato-striata, interstitiis angustis subtiliter coriaceis, pone scutellum et supra humeros leviter impressa, ante apicem gibbere obsoleto, notata; tota nigra, sub-nitida, pulvere flavescenti, præsertim pone scutellum, adspersa, maculisque plurimis magnis e pube densa cinereo-albida, variegata. Corpus subтус nigrum, pube flavescenti dense tectum; abdomine nigro maculato. Pedes mediocres, validiusculi, mutici, griseo-pubescentes; femoribus nigris, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

Observ.—*L. truncatulo* Fabr. valde similis et affinis, sed duplo major; impressiones laterales thoracis obsoletiores; elytra antice minus rotundato-producta, nec intra basin tam late transversim impressa; rostrum etiam paulo longius. An ideo *L. truncatuli* femina?

BHN.

* 70. *L. TRUNCATULUS.*

Sub-cylindricus, niger, subtus dense, supra plagiatiim cinereo-tomentosus, antennis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis; thorace sub-conico, disperse punctato, striga laterali transversa utrinque impresso; elytris remote punctato-sub-striatis, basi transversim late impressis; rostro brevi, crasso, apice sub-truncato.

FAB. *Syst. El.* II. p. 532. n° 23.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst. Suppl.* p. 168. n° 107-8.

Patria: India orientalis. Ex Musæo Dom. J. LUND, Hafniæ, sub hoc nomine communicatus. Mus. SCHH.

Parvus; *L. seniculo* minor, angustior. Caput breve, latum, disperse punctatum, nigrum, fronte plana; oculi ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite dimidio longius, crassum, fere rectum, basi disperse punctatum, extrorsum læve, nigrum, sub-nitidum, apice obtusum. Antennæ obscure ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo longior, antè angustior, sub-conicus; apice leviter emarginatus; lateribus obliquis, fere rectis; basi profunde bi-sinuatus, supra convexus, disperse punctatus, in medio laterali utrinque striga brevi transversa impressus, niger, in dorso parce, lateribus et subtus dense cinereo-tomentosus. Scutellum parvum, immersum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, pone basin, oblique nonnihil ampliata, dein lateribus linearia, apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, sat profunde, remote seriatim

punctata, juxta suturam et versus apicem sub-striata, intra basin transversim late et profunde, pone callum posticum obsolete impressa, nigra, in disco parce, versus latera et apicem densius plagiatis cinereo-tomentosa. Corpus subtile obsolete punctatum, nigrum, tomento denso, depresso, cinereo, vestitum. Pedes longiusculi, validi, dense cinereo-tomentosi; femoribus muticis, nigris, tibiis tarsisque obscure ferrugineis.—GHL.

* 71. L. ÆTHIOPS.

Elongatus, niger, sub-nitidus, pube tenui cinerea adpersus, antennis tarsisque rufescentibus, rostro brevi, crassiusculo, thorace angusto, ruguloso, dorso canaliculato, utrinque impresso, lævi, obsolete bituberculato, basi truncato, elytris cylindricis, striato-punctatis, apice punctato-striatis.

Curculio id. HERBST. Col. VI. p. 48. n° 7. T. 62. f. 7.

Patria: Surinam. A DOM. SCHUPPEL missus. MUS. SCHH.

Affinis certe *L. auriculati* et *binoduli*, sed triplo minor, rostro brevi, elytris angustis, cylindricis, pube cinerea æqualiter adpersis, ab illis distinctus. Caput mediocre, rotundatum, nigrum, subtiliter crebre punctulatum, pube grisea adpersum; fronte inter oculos canalicula abbreviata insculpta; oculi oblongo-ovati, transversim, nigri, haud prominuli; rostrum capite vix duplo longius, crassiusculum, subrectum, nigrum, subtiliter punctulatum, parce griseo-pubescent. Antennæ tenues, rufo-ferrugineæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusca, cinereo-pubescente. Thorax latitudine plus duplo longior, antice paulo angustior, truncatus, posterius sensim ampliatus, basi sub-truncatus, supra convexus, subtiliter punctato-rugosus, sulculo longitudinali versus basin profundiori excavatus, in medio lateris utriusque tuberculo minuto armatus, atque pone hoc impressus; sub-lævis, totus niger, parce griseo-pubescent. Scutellum nullum. Elytra elongata, antice thoracis basi paulo latiora, illoque vix triplo longiora, cylindrica, a basi apicem versus linearia, tum angustata, apice ipso rotundata, supra modice convexa, nigra, sub-nitida, pube cinerea undique parce adpersa, a basi longe ultra medium striato-punctata, apicem versus punctato-striata; foveola pone angulos scutellares obsolete impressa, ante apicem callo obtuso instructa. Corpus subtile nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, parce griseo-pubescent. Pedes mediocres, mutici, nigri, griseo-pilosi; tarsis rufescentibus, subtile griseo-spongiosis.—BHN.

* 72. L. PULVISCULOSUS. Schh.

Oblongus, niger, pube cinerea adpersus, pulvere silaceo variegatus, rostro brevi, recto, fulvo-tomentoso, thorace sub-conico, minus crebre punctulato, basi carinato, utrinque obsolete impresso, elytris striato-punctatis, pone scutellum et supra humeros leviter impressis.

Patria: Ægyptus. A Dom. LEFEBVRE benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *L. filiformis* minoris. Caput breve, latum, convexum, nigrum, subtiliter punctulatum, fulvo-tomentosum et pollinosum; oculi perpendiculares, ovati, haud prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius, crassiusculum, sub cylindricum, rectum, confertim subtiliter punctulatum, nigrum, fulvo-tomentosum et pollinosum, apice denudatum. Antennæ breves, crassiusculæ, nigrae, cinereo-pubescentes, clava elongata, valde acuta. Thorax latitudine baseos vix brevior, sub-conicus, a basi apicem versus sensim angustatus, antice late sinuato-emarginatus, lobis ocularibus parum productis; basi bi-sinuatus, supra convexus, sat crebre sed parum profunde punctatus, superficie reliqua subtiliter coriacea; a basi ultra medium obsolete carinatus, lateribus in medio leviter impressus; niger, pube cinerea æqualiter parce adpersus, pulvere silaceo ante scutellum et versus latera plagiatim variegatus. Scutellum demersum, vix observandum. Elytra elongata, antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata, ibique illo nonnihil latiora, lateribus parum ampliata, apice ipso singulatim rotundata, thorace fere triplo longiora, supra convexa, pone scutellum et supra humeros obsolete impressa, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, vix coriaceis; nigra, sub-nitida, tomento cinereo pulvereque silaceo et brunneo plagiatim variegata. Corpus subtus nigrum, subtilissime confertim punctulatum, pube cinerea sat dense obsitum; abdomine trifariam nigro punctato. Pedes validi, nigri, punctulati, cinereo-tomentosi; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 73. L. CONCAVUS.

Oblongus, niger, pube grisea et polline flavesciente dense adpersus, rostro brevior, modice arcuato, punctulato, thorace medio longitudinaliter profunde lateribusque obsolete impresso, remote varioloso, elytris subtiliter striato-punctatis apice parum attenuatis, sub-obtusis, pone scutellum profunde, supra humeros leviter impressis, femoribus muticis.

SAY. *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 14.

Patria: Indiana Americæ borealis. A Dom. SAY communicatus. Mus. SCHH.

Affinis certe *L. lorati*, sed nonnihil brevior; thorace aliter impresso, elytris apice minus attenuatis, ut et femoribus muticis, ab illo mox distinctus. Caput parvum, rotundatum, nigrum, subtiliter crebre punctulatum, squamulis griseis pulvere flavescenti adpersum; fronte inter oculos foveola parva insculpta; oculi parvi, sub-ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis, teres, crassiusculum, modice arcuatum, nigrum, subtiliter confertim punctulatum, pulvere flavescenti adpersum. Antennæ breves, subtenues, nigrae, basi rufescentes, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, sub-conicus, apice truncatus, basi leviter bi-sinuatus, a basi apicem versus angustatus, punctis majusculis variorum, minus profundis, remote impressus, superficie reliqua subtilissime coriacea, dorso late et longitudinaliter concavus, lateribus utrinque fovea parva oblonga, obsoleta, impressus; totus niger, griseo-squamulosus, pulvere flavescenti adpersus. Scutellum parvum, immersum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, thorace vix latiora, sed illo triplo longiora, cylindrica, apicem versus angustata, apice ipso sub-obtusa, vix acuminata, supra modice convexa, regulariter at subtiliter striato-punctata, interstitiis sub-lævibus, basi pone scutellum profunde lateque supra humeros leviter impressa; tota nigra, squamulis griseis et polline flavescenti sat dense adpersa. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, griseo-squamulosum et flavescenti-pollinosum. Pedes nigri, griseo-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, apice intus unco horizontali armatis, anticis sinuatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 74. *L. CYLINDRACEUS.* Schh.

Elongatus, niger, antennis ferrugineis, rostro subtenui, valde arcuato, basi carinato, thorace subtiliter confertim rugoso-punctato, lateribus sulphureo-pollinoso, elytris punctato-striatis, griseo-pubescentibus et sulphureo-pollinosis, pone scutellum et supra humeros leviter impressis; apice sub-acuminatis.

L. filiformis. Dom. NORDEMAN. teste Dom. Com. MANNERHEIM.

Patria: Cap. Bonæ Spei. A Dom. Com. MANNERHEIM communicatus. Mus. SCHH.

Affinis certe *L. teretiusculi*, sed nonnihil minor, præsertim an-

gustior, rostro valde arcuato, elytris apice sub-acuminatis, ab illo mox distinctus. Caput elongatum, supra modice convexum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter confertim rugoso-punctulatum, infra oculos sulphureo-squamosum; oculi laterales, transversi, oblongo-ovati, nigri, haud prominentes; rostrum longitudine thoracis, minus crassum, teres, valde arcuatum, basi obsolete carinatum, nigrum, subtiliter confertim rugulosum. Antennæ minus tenues, rufo-ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblonga, acuminata, obscuriori. Thorax antice angustior, truncatus, posterius sensim ampliatus, latitudine baseos longior, postice bi-sinuatus, lobo scutellari acute retrorsum producto, supra convexus subtiliter confertim ruguloso-punctatus; niger, subtus et ad latera farina sat densa, sulphurea, tectus. Scutellum vix conspicuum, immersum. Elytra elongata, thoracis basi paulo latiora, eoque quadruplo longiora, cylindrica, apice attenuata, singulatim acuminata, supra convexa, humeris parum prominulis, pone scutellum et supra humeros leviter impressa, punctato-striata, interstitiis planis; nigra, margine basali ferrugineo, pube depressa grisea obsita, farina flavo-virescenti maculatim adpersa. Corpus subtus nigrum, subtilissime confertim punctulatum, pube grisea parce adpersum, tenue sulphureo-pollinosum. Pedes mediocres, obscure ferruginei, griseo-pubescentes; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis rectis, teretibus, apice intus uncinatis; tarsis parum dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 75. *L. ADSPERSUS. Klug.*

Angustus, niger, pulvere albido adpersus, antennis fusco-ferrugineis, capite angusto, rostro tenui, arcuato, basi carinato, thorace sub-conico, fusco tri-vittato, elytris subtiliter punctato-striatis, pone scutellum et supra humeros impressis, apice attenuatis, plagiatis albo variegatis.

Mas: minor, rostro brevior, minus arcuato.

Femina: dimidio major, rostro longior, magis arcuato.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. A DORN. SCHUPPEL et DUPONT missus. Mus. SCHH.; in Caffraria. DORN. ECKLON et ZEYHER.

Statura et summa similitudo *L. gracilis*, sed dimidio major, aliter coloratus, rostro basi carinato. Caput elongatum, crassum, nigrum, confertim rugoso-punctatum, subtus vittaque utrinque supra-oculari, dense flavescens-pubescent, notatum; oculi oblongi, transversi, parum prominuli, nigri; rostrum in mare longitudine thoracis,

in femina longius, subtenue, teres, modice arcuatum, nigrum, confertim rugoso-punctatum, dorso ultra medium carinatum, parce pubescens. Antennæ subtenues, rufo-ferrugineæ, pallido-pubescentes, clava oblongo-ovata, valde acuminata. Thorax subconicus, latitudine baseos multo longior, apice truncatus, antice leviter coarctatus, lateribus vix rotundatus, basi bi-sinuatus, angulis baseos retrorsum productis, supra parum convexus, crebre subtiliter rugoso-punctatus, pube et pulvere albedo dense tectus, vittis tribus fuscis notatus, una dorsali et duabus lateralibus. Scutellum minutum, demersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, sed illo quadruplo longiora, linearia, humeris rotundatis, apicem versus angustata, apice ipso attenuata, supra modice convexa, regulariter minus profunde punctato-striata, interstitiis confertissime coriaceis, pone scutellum fovea magna, communis, obsoleta, a fossula utrinque supra-humerali, minore, carinula interjecta, distincta; nigra, pube et polline albedo, maculatim variegata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense sordide cretaceo-pubescens et farinosum. Pedes tenues, nigri, pube albida obsiti; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis interdum fusco-piceis; tarsis elongatis, obscure ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

76. L. ALBOGUTTATUS. Schh.

Angustus, niger, pube cinerea tenuissime adpersus, antennis obscure ferrugineis, rostro minus crasso, parum arcuato, thorace subconico, subtiliter ruguloso-punctato, vitta utrinque dorsali lateribusque niveo-tomentosis, ornato, elytris subtiliter striato-punctatis, basi vix impressis, singulo guttulis circiter duodecim niveo tomentosis decorato.

Patria: Cap. Bonæ Spei. Ex Musæo Acad. Imp. Alexandrin. a Dom. SAHLBERG ad describendum benevole communicatus.

Longitudo *L. adpersi* ♂, sed nonnihil latior. Caput breve, latum, nigrum, opacum, supra parum convexum, subtiliter confertim ruguloso-punctatum, pube cinerea parce adpersum; fronte plana, obsolete impressa; oculi perpendiculares, ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capite vix dimidio longius, crassiusculum, teres, arcuatum, subtiliter crebre ruguloso-punctatum, nigrum, opacum. Antennæ subtenues, obscure ferrugineæ, cinereo-pubescentes, clava elongata, valde acuta. Thorax latitudine baseos vix longior, anterior nonnihil angustior, intra apicem leviter constrictus, antice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus vix productis;

lateribus perparum ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, subtiliter ruguloso-punctatus vel coriaceus, utrinque in medio obsolete impressus; niger, parce cinereo-tomentosus, vitta utrinque anterieus angustata dorsali lateribusque dense niveo-pubescentibus. Scutellum demersum, vix observandum. Elytra elongata, antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata, ibique illo non-nihil latiora, lateribus apicem versus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, pone scutellum et supra humeros obsolete impressa, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; nigra, sub-opaca, tenuissime cinereo-tomentosa; singulo elytro guttulis circiter duodecim sine ordine locatis, dense niveo-pubescentibus, decorato. Corpus subtus nigrum, confertim subtilissime punctulatum, dense cinereo-tomentosum. Pedes validi, nigri, pube cinerea obsiti; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus griseo-spongiosis.

BHN.

* 77. *L. GRACILIS. Klug.*

Angustus, niger, pulvere flavescenti adpersus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, capite angusto, rostro tenui, arcuato, thorace sub-conico, subtiliter rugoso, flavescenti bi-lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, pone scutellum et supra humeros impressis, apice attenuatis, flavescenti maculatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. SCHUPPEL. Mus. GYLLENH. et SCHH.

Valde gracilis, linearis; *L. bardanæ* dimidio longior et multo angustior. Caput elongatum, crassum, nigrum, subtiliter confertim punctulatum, pube flavescenti dense adpersum; oculi oblongi, transversi, haud prominentes, nigri; rostrum vix longitudine thoracis, minus crassum, teres, arcuatum, nigrum, confertim punctulatum, parce pubescens. Antennæ subtenues, rufo-testaceæ, pallido-pubescentes. Thorax latitudine baseos multo longior, sub-conicus, apice truncatus, et pone apicem sensim ampliatus, basi bi-sinuatus, angulis baseos retrorsum productis, supra parum convexus, confertim subtiliter rugoso-punctatus; niger, lateribus et vittis duabus dorsalibus, dense flavo-pubescentibus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, sed illo quadruplo longiora, linearia, apicem versus angustata, apice ipso attenuata, supra modice convexa, regulariter subtiliter crebre punctato-striata, interstitiis confertis-

sime coriaceis et transversim rugulosis, pone scutellum fovea magna communis, obsoleta, a fossula utrinque supra-humerali minori, carinula interjecta, distincta, impressa; nigra, pube et pol-line flavescenti hinc inde maculatim condensatis, adspersa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, pube et pulvere flavescenti, dense obductum. Pedes tenues, rufo-ferruginei, mutici, dense flavescenti-pubescentes, antici validiores. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

78. L. CIRCUMCINCTUS. Schh.

Oblongus, niger, pube olivacea adspersus, rostro crassiusculo, rude rugoso, obsolete carinato, thorace granulato, basi obsolete canali-culato, lateribus niveo vittato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis granulatis, linea marginali niveo-squamosa ornatis.

Habitat in Persia. Mus. FALDERMANN.

L. impresso longitudine æqualis, sed dimidio latior. Caput mediocre, crassum, rotundatum, nigrum, subtiliter punctulatum, cum punctis majoribus interjectis; pube pallida præsertim ad oculos adspersum; fronte impressa, rugosa; oculi oblongo-ovati, transversi, nigri, haud prominentes; rostrum capite duplo longius, deflexum, crassum, teres, dorso remote minus profunde, lateribus rude rugoso-punctatum, a basi ultra medium obsolete carinatum, lineola inter antennis longitudinali, abbreviata, impressum; totum nigrum, pube pallida parce adspersum. Antennæ crassiusculæ, nigrae, clava elongata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice angustior, truncatus, posterius sensim ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo scutellari acute retrorsum producto, supra parum convexus, a basi ultra medium obsolete sulcatus, minus crebre granulatus, superficie reliqua subtiliter coriaceus; totus niger, pube olivacea adspersus, versus latera utrinque vitta sat lata, recta, dense albido-pubescent. Scutellum nullum. Elytra oblonga, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, mox pone humeros nonnihil ampliata, lateribus linearia, thorace quadruplo longiora, apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis, ad basin evidenter et crebrius tum obsolete remote granulatis; nigra, pube brevissima olivacea sat dense adspersa, linea angusta, simplici, intra-marginali, dense niveo-pubescente, decorata. Corpus subtus nigrum, pube densa dilute miniata tectum; pectore sat crebre, ventre remote profunde, nigro punctatis. Pedes

robusti, nigri, albido-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

79. L. PRÆPOTENS. Say.

Oblongus, niger, pube cinereo-albida vestitus, rostro breviori, crasso, nonnihil arcuato, carinato, thorace conico, varioloso, atro tri-lineato, basi impresso, antice carinato, elytris subtiliter striato-punctatis, striis per paria sub-approximatis, singulo vitta dorsali denudata.

Habitat in Civitatibus Foederatis Americæ borealis. Mus. Dom. SAY.

Habitus et statura *L. spartiï*, sed plus dimidio major. Caput breve, crassum, rotundatum, nigrum, pube squamulisque griseis dense tectum; oculi oblongi, transversi, sub-depressi, nigri; rostrum thorace multo brevius, capite nonnihil angustius, crassum, parum arcuatum, apice perparum ampliatus, rugoso-punctatus, nigrum, supra fere planum, longitudinaliter carinatum, pube grisea dense vestitum. Antennæ minus tenues, nigræ, parce griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, cinereo-pubescente. Thorax conicus, latitudine baseos multo longior, antice truncatus, postice bi-sinuatus, a basi apicem versus sensim angustatus, supra parum convexus; niger, punctis parum profundis variolosis impressus, superficie reliqua subtiliter confertim coriacea, ante scutellum impressus, dorso antico longitudinaliter carinatus, squamulis piliformibus cinereo-albidis dense tectus, linea angusta dorsali aliaque versus latera latiori, denudatis, nigris, insignitus. Scutellum nullum. Elytra basi singulatim nonnihil producta, antice thorace paulo latiora, illoque triplo longiora, humeris rotundatis, pone humeros ultra medium sensim perparum ampliata, tum angustata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, supra convexa, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, obsoletissime coriaceis, alternis paulo angustioribus, unde striæ per paria magis approximatae; tota nigra, squamulis piliformibus cinereo-albidis vestita; in singulo elytro vitta lata, dorsali, denudata, nigra, nitida. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense griseo-pubescent. Pedes validi, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 80. L. LYCOPHOEUS. Schh.

Oblongus, niger, cinereo-albido-pubescent, rostro validiusculo, modice arcuato, basi obsolete carinato, thorace remote varioloso, lateribus cinereo-pubescente, elytris basi obsolete bi-impressis, striato-punctatis, linea laterali albido-pubescente, notatis, apice vix attenuatis, sub-obtusis.

Habitat in Caucaso. Dom STEVEN. Mus. SCHH.

L. spartii paulo longior et dimidio latior. Caput parvum, breve, nigrum, subtilissime confertim coriaceum; fronte rugoso-punctata, foveola parva, parum profunda, impressa; oculi oblongi, transversi, nigri, haud prominuli; rostrum thorace paulo brevius, validum, teres, modice arcuatum, nigrum, basi obsolete carinatum, subtiliter striolato-rugosum, lineola inter antennis longitudinali, abbreviata, impressa. Antennae subtenues, piceae, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriore, pubescente. Thorax latitudine baseos fere brevior, antice angustior, truncatus, coarctatus, lateribus perparum rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, marginatus, supra modice convexus; niger, punctis majusculis, variolosis, parcius impressus, superficie reliqua confertim subtiliter coriacea, ante scutellum leviter impressus, lateribus pube densa cinerea tectus. Scutellum parvum, immersum. Elytra oblonga, basi singulatim sub-truncata, antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso sub-obtusa; supra modice convexa, regulariter sed parum profunde striatim punctata, punctis distantibus; interstitiis planis, subtilissime coriaceis; supra humeros et in angulo scutellari leviter impressa; nigra, pube cinerea dense adspersa, linea laterali sat lata, e pube densiori, albidiori, ornata. Corpus subtus nigrum, dense griseo-pubescent. Pedes mediocres, nigri, mutici, cinereo-pubescentes, antici validiores; tarsi elongatis, subtus fusco-spongiosis.

BHN.

* 81. L. SPARTII.

Oblongus, niger, pube cinerea adspersus, fronte foveolata, rostro brevi, crassiusculo, apice sulcato, thorace sub-conico, granulato, niveo quadri-lineato, elytris subtiliter striato-punctatis, interstitiis remote granulatis, linea utrinque laterali nivea ornatis, apice dehiscentibus, vix mucronatis.—BHN.

OLIV. Ent. V. 83. p. 251. n° 256. T. 21. f. 284.

L. scoparii. DEJ. *Catal. Col.* p. 97. teste Dom. CHEVROLAT.

Patria: Lusitania, in *spatio spinoso* Galliæ meridionalis. Dom. CHEVROLAT.

82. *L. PISTRINARIUS*. Schh.

Oblongus, niger, pube depressa albida parcius obsitus, rostro crasso, modice arcuato, obsoletissime carinato, thorace latiore, lateribus modice rotundato, minus profunde varioloso, vittis quatuor dense albido-pubescentibus decorato, elytris subtiliter striato-punctatis, apice obtuse rotundatis, nonnihil dehiscentibus.

Habitat ad litus orientale maris Caspii. A Dom. BARTELS communicatus. Mus. SCHH.

L. spartii proximus, sed dimidio minor, præsertim brevior; rostro tenuiori, thorace latiori, etc., ab illo facile distinctus. Caput breve, sub-rotundatum, nigrum, subtilissime punctulatum, pube depressa, albida, minus dense obsitum; oculi juxta basin rostri, parvi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius, sub-horizontale, crassiusculum, teres, modice arcuatum, nigrum, subtiliter crebre punctulatum, longitudinaliter obsoletissime carinatum, supra sat dense ad latera et subtus vix abido-pubescentibus. Antennæ medio rostri insertæ, validiusculæ, nigræ, parce albido-pubescentes, clava oblonga, acuminata. Thorax antice angustior, truncatus, mox pone apicem rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, supra convexus, niger, pube albida parce adpersus, vittis tamen quatuor, duabus in dorso et alia utrinque laterali dense albido-pubescentibus, ornatus; minus crebre parum profunde varioloso-punctatus, superficie interjacente evidenter coriacea. Scutellum parvum, immersum. Elytra oblonga, thorace haud latiora, sed illo triplo longiora, cylindrica, utrumque ad angulum scutellarem rotundata, humeris vix prominulis, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, nonnihil dehiscentia, supra modice convexa, basi pone scutellum et supra humeros leviter impressa; tota nigra, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, pube depressa, albida in dorso parce versus latera dense adpersa. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctatum, dense albido-pubescentibus, punctis denudatis, atris, sat crebre irroratum. Pedes mediocres, validiusculi, mutici, nigri, subtiliter crebre punctulati, pube albida sat dense vestiti; tibiis subrectis, apice uncinatis; tarsis obscure piceis, subtus cinereo-spongiosis. — ВНН.

* 83. *L. VARICOLOR.* Dahl.

Oblongus, niger, pube et pulvere aurantiaco tectus, thorace angustiore, conico, ruguloso, utrinque albido vittato, elytris minus profunde striato-punctatis, macula parva, humerali, albida notatis, basi transversim leviter impressis, apice rotundatis, vix mucronatis.

Habitat in Toscana. A Dom. STURM communicatus. Mus. SCHN.

L. cribricollis magnitudine æqualis. Caput minutum, elongatum, nigrum, subtilissime punctulatum, pulvere aurantiaco tectum; vertice denudato; oculi oblongi, transversi, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis cum capite, teres, validum, parum arcuatum, obsolete punctulatum, pulvere aurantiaco tectum. Antennæ subtenues, pallide pilosæ. Thorax conicus, apice truncatus, a basi apicem versus angustatus, latitudine baseos longior, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, sat rude rugulosus, pulvere aurantiaco tectus, vitta utrinque sat lata, albidofarinosa et pubescente, notatus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, mox pone basin transversim leviter impressa et nonnihil ampliata, tum apicem versus linearia, thorace quadruplo longiora, apice obtuse rotundata, vix dehiscentia, minime mucronata, supra modice convexa, subtiliter striatim punctata; nigra, dorso pulvere flavescenti versus latera aurantiaco dense tecta, ad humeros macula parva albida notata. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, pulvere flavescenti dense obsitum. Pedes nigri, griseo-pubescentes, flavo-pollinosi; femoribus parum clavatis, muticis; tarsis elongatis, fusco-ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 84. *L. JUNCH.* Dahl.

Elongatus, niger, parce flavescenti-farinosus, fronte foveolata, thorace sub-conico, confertim parum profunde punctulato, ante scutellum leviter impresso, lateribus albido-squamoso, elytris subtilissime striato-punctatis, basi obsolete bis impressis, linea utrinque laterali, albida, ornatis, apice sub-attenuatis.

Patria: Sardinia. A Dom. STURM benevole missus. Mus. SCHN.

Longitudo *L. cribricollis*, sed dimidio angustior. Caput parvum, breve, nigrum, subtiliter confertim punctulatum, pube cinerea adpersum, inter oculos foveola parva insculptum; oculi laterales,

ovati, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace brevius, teres, crassiusculum, modice arcuatum, nigrum, obsolete punctulatum, pube cinerea adpersum. Antennæ pone medium rostri insertæ, subtenues, nigro-piceæ, pubescentes, clava oblonga, acuminata. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, sub-conicus, apice truncatus, a basi apicem versus sensim angustatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, undique confertim subtiliter punctulatus, ante scutellum foveola parva impressus; totus niger, lateribus et subtus albido-pubescentibus et pollinosus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi vix rotundato-producta, antice thorace non latiora, sed illo quadruplo longiora, linearia, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, supra modice convexa, subtilissime striato-punctata, supra humeros et pone scutellum leviter impressa; tota nigra, pube et polline flavescenti plus minusve adpersa, linea utrinque laterali, nivea, ornata. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, dilute miniato-pollinosum et pubescens; ventre medio denudato. Pedes validiusculi, nigri, cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis elongatis, piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

85. L. CIRCUMDATUS (1).

Ferrugineo-fuscus, thoracis elytrorumque margine flavo.—PANZ.

Curculio bicolor. PANZ. *Faun. Germ.* XVIII. n° 4. — *Krit. Rev. d. Ins. Faun.* p. 129. — *Ent. Germ.* p. 309. n° 58.

L. ascanii. Var. Teste Dom. GERMAR in *Litteris*.

Patria : Germania.

* 86. L. BICOLOR.

Elongatus, niger, pube cinerea et pulvere brunnescenti adpersus, rostro thorace breviori, minus valido, recto, carinato, orbitis oculorum sulphureo-villosis, thorace conico, subtiliter varioloso, utrinque læte flavo lineato, elytris subtiliter striato-punctatis, supra humeros et pone scutellum leviter impressis, punctis cinereo-albidis adpersis, apice rotundatis, abdomine crebre nigro punctato.—BHN.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 244. n° 245. T. 30. f. 460. a. b. c.

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

L. lateralis. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 159. n° 5.

(1) Mihi inavisus.

* VAR. β . Orbitis oculorum, linea laterali thoracis maculaque parva elytrorum in basi, angusta, niveo-pubescentibus.

Patria: Europa intermedia et meridionalis, Caucasus.

* 87. L. ABDOMINALIS. Schh.

Elongatus, niger, pube cinerea sat dense adpersus, rostro validiore, subrecto, basi carinato, orbita oculorum albido-villosa, thorace brevior, lato, profunde varioloso, lateribus modice rotundato-ampliato, utrinque albido lineato, lineola abbreviata in dorso antico nivea ornato; elytris evidenter striato-punctatis, basi obsolete impressis; abdomine nigro punctato.

Patria: Sicilia. A DOM. LEFEBVRE communicatus. Mus. SCHH.

Statura et summa similitudo *L. bicoloris*, nonnihil tamen major; rostro validiore, thorace brevior et latior profunde varioloso, lateribus rotundato-ampliato, elytris evidenter striato-punctatis, ab illo distinctus. Caput breve, crassum, nigrum, subtiliter confertim punctulatum, pube cinerea adpersum; orbita oculorum dense albido-villosa; oculi laterales, oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, validiusculum, teres, parum arcuatum, nigrum, crebre punctatum, a basi ad medium carinatum, pube cinerea adpersum. Antennae minus tenues, nigrae, pube cinerea obsitae. Thorax latitudine baseos brevior, apice truncatus, anterieus angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatum, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, punctis majusculis variolosis sat crebre impressus, superficie reliqua confertim subtiliter coriacea; niger, pube cinerea adpersus, linea lata utrinque laterali et lineola angusta in dorso antico, albido-pubescentibus, decoratus. Scutellum parvum, immersum. Elytra basi vix rotundato-producta, antice thorace paulo latiora et illo fere quadruplo longiora, humeris non prominulis, sub-linearia, cylindrica, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, basi vix impressa, evidenter striato-punctata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis, dorso dense lateribus parcius cinereo-pubescentia et pollinosa. Corpus subtus nigrum, pube cinerea et polline rufescenti obsitum, minus crebre nigro punctatum. Pedes mediocres, nigri, cinereo-pubescentes; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.

BNN.

* 88. L. ORBITALIS. Schh.

Elongatus, niger, pube cinereo-albida obsitus, antennis tarsisque obscure ferrugineis, rostro valido, subrecto, vix carinato, longitudine fere thoracis; orbita oculorum albido-pubescente, thorace oblongo, minus profunde varioloso, utrinque albido vittato, elytris striato-punctatis, apicem versus nonnihil ampliatis, basi vix impressis; corpore subtus impunctato.

Patria: Tauria. A Dom. STEVEN amice donatus. Mus. SCHH.

Statura et summa similitudo *L. bicoloris* var. β , nonnihil tamen major, elytris posterius magis ampliatis, profundius striato-punctatis, rostro vix carinato, corpore subtus impunctato. Caput angustum, nigrum, subtiliter rugoso-punctatum, pube brevissima cinerea vestitum; orbita oculorum albido-pubescentis; oculi laterales, ovati, transversi, nigri, haud prominuli; rostrum thorace nonnihil brevius, teres, crassiusculum, subrectum, nigrum, subtiliter rugoso-punctatum, dorso obsoletissime carinatum, pube depressa, cinereo-albida, dense adpersum. Antennæ minus tenues, obscure ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos longior, a basi apicem versus sensim perparum angustatus, apice truncatus, postice bi-sinuatus, tenue marginatus, supra convexus; niger, punctis minus profundis variolosis, sat dense impressus, superficie reliqua subtiliter coriacea, pube cinereo-albida dense obsitus, vitta utrinque laterali, subrecta, albida, decoratus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, immersum. Elytra thoracis basi nonnihil latiora illoque plus triplo longiora, cylindrica, a basi ultra medium sensim ampliata, apice ipso obtuse rotundata, supra convexa, nigra, margine ferrugineo, evidenter striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; tota pube depressa, cinereo-albida, dense adpersa. Corpus subtus nigrum, minus profunde punctatum, pube cinerea vestitum, immaculatum. Pedes mediocres, mutici, nigri, pube cinereo-albida obsiti; femoribus parum clavatis; tibiis teretibus, apice intus uncinatis; tarsis obscure ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

* 89. L. NIGRITARSIS. Schh.

Elongatus, niger, pube cinereo-albida parce adpersus, antennis obscure ferrugineis, rostro valido, subrecto, subtiliter confertim ruguloso-punctato, sub-carinato, thorace oblongo, subtiliter concinne varioloso, utrinque albido vittato, elytris subtiliter striato-punctatis, apicem versus non ampliatis, basi vix impressis.

Patria: Europa meridionalis. Dom. LEFEBVRE. Mus. SCHH.

L. orbitalis simillimus, sed angustior, tenue cinereo-pubescent, thorace crebre subtiliter varioloso, elytris apicem versus non ampliatis, tarsis nigris. Caput angustum, nigrum, subtiliter rugoso-punctatum, pube cinerea tenuissime adpersum; oculi laterales, ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum thorace brevius, teres, validum, parum arcuatum, nigrum, subtiliter confertim ruguloso-punctatum, obsoletissime carinatum, pube depressa, cinerea, parce obsitum. Antennæ minus tenues, obscure ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriore, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos longior, sub-conicus, a basi apicem versus sensim perparum angustatus, apice ipso truncatus, postice leviter bi-sinuatus, supra convexus; niger, punctis minus profundis, variolosis, crebre impressus, pube cinereo-albida parce obsitus; vitta utrinque laterali, recta, antice abbreviata, dense albido-squamosa, ornatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, immersum. Elytra thoracis basi paulo latiora illoque triplo longiora, cylindrica, apicem versus vix vel perparum ampliata, apice ipso obtuse rotundata, supra convexa, ad humeros leviter impressa, nigra, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime confertim coriaceis; pube depressa, cinereo-albida, parce adpersa. Corpus subtus nigrum, minus profunde punctatum, pube cinerea vestitum. Pedes mediocres, validi, mutici, nigri, pube cinereo-albida obsiti; femoribus parum clavatis; tibiis teretibus, apice uncinatis; tarsis elongatis, nigris.—BHN.

90. *L. VILIS.*

Elongatus, niger, tenue cinereo-pubescent, rostro thorace nonnihil breviori, distincte carinato, subtilissime punctulato, thorace sub-conico, remote parum profunde varioloso, crebre punctulato, dorso obsoletissime carinato, utrinque cinereo lineato, elytris basi transversim impressis, subtiliter striato-punctatis, punctis remotis.

Curculio id. Rossi. *Faun. Etr.* I. p. 120. n° 309.—Ed. HELLW. p. 128. n° 309.

Patria: Italia. Dom. Rossi. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Statura fere et similitudo *L. bicoloris*, sed duplo minor, gracilior. Caput minutum, breve, nigrum, obsoletissime confertim punctulatum, pube depressa, cinerea adpersum; oculi oblongi, transversi, depressi, nigri; orbita albido-villosa; rostrum thorace nonnihil brevius, teres, crassiusculum, subrectum, supra distincte carinatum, nigrum, confertim punctulatum, tenue pubescens. Antennæ

subtenuēs, fusco-ferrugineæ, parce pubescentes, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine baseos longior, sub-conicus, apice truncatus, a basi apicem versus sensim angustatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim punctulatus, punctis majusculis, parum profundis, variolosis, parce impressus, dorso obsoletissime carinatus; totus niger, pube cinerea versus latera utrinque in linea condensata, adpersus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thorace vix latiora, sed illo quadruplo longiora, sub-linearia, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter striatim punctata, punctis remotis, interstitiis subtilissime coriaceis; nigra, pube cinerea tenue adpersa. Corpus subtus nigrum, obsolete remote punctulatum, pube depressa, cinerea, dense adpersum. Pedes mediocres, validiusculi, nigri, cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis fusco-ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

91. L. LATERALIS.

Elongatus, niger, pube cinerea parce adpersus, rostro brevi, crassiusculo, parum arcuato, supra carinato, thorace minus crebre parum, profunde varioloso, utrinque vitta antice angustata, albido-pubescente, ornato, elytris subtiliter striato-punctatis, macula parva humerali aliaque laterali ante medium punctisque nonnullis albido-pubescentibus, decoratis.—BHN.

Curculio id. PANZ. in *Naturf.* XXIV. p. 20. n° 17. T. 1. f. 27.

HERBST. *Col.* VI. p. 50. n° 9. T. 62. f. 9.

SCRIBA. *Journ.* p. 15. n° 27.

Curculio arctii. PANZ. *Ent. Germ.* p. 309. n° 59.

Observ. Statura *L. bicoloris*, sed nonnihil minor, præsertim brevior.

Patria: Italia.

* 92. L. MARGINATUS. Schh.

Elongatus, niger, parce griseo-squamulosus, antennis ferrugineis, rostro valde arcuato, sat profunde punctato, thorace rude crebre varioloso, basi leviter impresso, utrinque cinereo vittato, elytris profunde striato-punctatis, basi impressis, apice attenuatis, lateribus dense cinereo-squamulosis.

SAY. *Descrip. of Curc. of N. Amer.* p. 13.

L. impressus. DOM. SAY in *Litteris*, olim.

Habitat in America boreali. A Dom. SAY communicatus. Mus. SCHH.

L. filiformi dimidio minor. Caput parvum, rotundatum, nigrum, minus crebre punctatum, pube cinerea parce adpersum; fronte inter oculos foveola parva insculpta; oculi laterales, oblongi, transversi, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, teres, validum, valde arcuatum, nigrum, nitidum, sat profunde punctatum, inter antennis canalicula tenuissima, abbreviata, sculpturatum. Antennæ subtenues, ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax sub-conicus, latitudine baseos nonnihil longior, apice truncatus, antè sensim angustatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, punctis magnis sat crebris hinc inde confluentibus variolosus, superficie reliqua subtiliter coriacea, basi ante scutellum leviter impressus; totus niger, squamulis cinereis parce adpersus, vitta utrinque recta, laterali, cinereo-squamulosa, ornatus. Scutellum vix conspicuum. Elytra basi singulatim nonnihil producta, antice thorace vix latiora, sed illo triplo longiora, cylindrica, pone medium apicem versus angustata, apice ipso singulatim sub-acuminata, vix mucronata, supra modice convexa, basi transversim leviter impressa, profunde striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; nigra, squamulis cinereo-albidis parce adpersa, linea sat lata laterali, a basi ad apicem ducta, dense cinereo-squamosa, decorata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, griseo-squamulosum et pubescens. Pedes breviusculi, nigro-picei, pube cinerea adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BRN.

* 93. *L. BINOTATUS. Megerle.*

Oblongus, niger, pube cinerea adpersus, rostro breviusculo, modice arcuato, thorace sub-conico, valde remote varioloso, ante scutellum impresso, lateribus late silaceo-pollinoso, elytris striato-punctatis, supra humeros et pone scutellum leviter impressis, lateribus dense cinereo-pubescentibus, apice attenuatis.

Habitat. A Dom. MEGERLE VON MUEHLFELDT benevole missus. Mus. SCHH.

Magnitudo *L. bardanæ*. Caput minutum, breve, nigrum, profunde, rugoso-punctatum, pube grisea adpersum; oculi ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, crassiusculum, teres, parum arcuatum, apicem versus non-

nihil ampliatus, nigrum, striolato-rugosum, pube cinerea adpersum. Antennæ subtenues, fusco-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, sub-conicus, apice truncatus, lateribus perparum rotundato-ampliatum, basi sat profunde bi-sinuatus, supra modice convexus; niger, punctis majusculis variolosis, valde remote impressus, superficie interjacente-confertim subtilissime coriacea, ante scutellum leviter impressus, subtus et lateribus dense silaceo-pollinosus et pubescens, plaga dorsali, antrorsum angustata, denudata, nigra, cum lineola longitudinali, albo-pubescente, medio interrupta. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, sed illo triplo longiora, sub-linearia, apicem versus attenuata, apice ipso sub-acuminata, supra parum convexa, sat profunde striatim punctata, interstitiis subtilissime coriaceis, pone scutellum et supra humeros obsolete impressa; nigra, pube cinerea versus latera magis condensata adpersa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, cinereo-pubescent. Pedes validiusculi, mutici, nigri, cinereo-pubescentes; antici longiores; femoribus crassis; tibiis validis, arcuatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 94. L. INQUINATUS. Steven.

Elongatus, niger, pulvere flavescenti pubeque cinerea adpersus, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis rostro, arcuato, thorace sub-conico, longiore, remote varioloso, utrinque flavescenti lineato, elytris striato-punctatis, supra humeros leviter impressis, apice attenuatis.

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

Magnitudo *L. bardanæ*, sed angustior. Caput minutum, breve, nigrum, punctulatum, pulvere flavescente dense tectum; oculi oblongi, transversi, nigri, haud prominentes; rostrum thorace multo brevius, validum, teres, modice arcuatum, nigrum, rugoso-punctatum, indumento capitis. Antennæ tenues, rufo-ferrugineæ, pallide pubescentes. Thorax latitudine baseos longior, sub-conicus, apice truncatus, anterieus nonnihil angustior, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majusculis, sat profundis, variolosis, remote impressus, superficie interjacente subtilissime coriacea; niger, pulvere flavescente versus latera magis condensato, adpersus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, sed illo triplo longiora, sub-linearia, apicem versus attenuata, apice ipso singulatim sub-acuminata,

supra parum convexa, regulariter parum profunde striatim punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, supra humeros leviter impressa; nigra, pulvere flavescenti pubeque grisea, maculatim condensatis, variegata. Corpus subtus nigrum, pectore fortius, ventre obsoletius punctulatis, pulvere flavescente pubeque grisea, tectum; abdomine medio magis denudato. Pedes validiusculi, mutici, cinereo-pubescentes; femoribus nigris; tibiis tarsisque rufo-ferrugineis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 95. L. SUBTILIS.

Elongatus, niger, pulvere flavescenti pubeque cinerea adpersus, antennis, tibiis tarsisque piceis, rostro arcuato, thorace sub-conico, brevior, profunde remote varioloso, lateribus flavescenti-squamoso, elytris striato-punctatis, supra humeros leviter impressis, apice attenuatis.

L. subtilis. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 164.

Habitat ad Bannat. Dom. STURM. Mus. SCHH.

L. inquinato valde similis et affinis, sed dimidio minor; thorace brevior, minus profunde varioloso, fere unice distinctus. Caput minutum, breve, nigrum, punctulatum, dense flavescenti-polinosum; oculi oblongi, transversi, nigri, depressi; rostrum thorace vix brevius, validum, teres, modice arcuatum, nigrum, sat profunde punctulatum, indumento simili ac in capite tectum. Antennæ subtenues, rufo-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo longior, sub-conicus, apice truncatus, lateribus perparum rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majusculis minus profundis, variolosis, remote impressus, superficie reliqua confertissime subtiliter coriacea; niger, pulvere flavescente versus latera condensato, adpersus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi vix rotundato-producta, antice thoracis basi non latiora, sed illo triplo longiora, sub-linearia, apicem versus attenuata, apice ipso singulatim sub-acuminata, supra parum convexa, regulariter sat profunde striatim punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, supra humeros et pone scutellum leviter impressa; nigra, ad basin et in dorso pulvere flavescenti adpersa, versus latera fasciculis e pube cinerea variegata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, cinereo-pubescent, ventre pulvere flavescenti tecto, nigro maculato. Pedes validiusculi, mutici, cinereo-pubescentes, femoribus nigris; tibiis tarsisque piceis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

96. L. SULPHURATUS. Schh.

Elongatus, niger, dense sulphureo-pollinosus, antennis rufescentibus, articulo 2° funiculi 3° plus duplo longiori, rostro longo, minus crasso, arcuato, thorace subtiliter confertim granulato, elytris tenue punctato-striatis, supra humeros et pone scutellum leviter impressis.

Habitat in Persia. Mus. Dom. FALDERMANN, ad describendum, amice communicatus.

L. filiformis proximus, sed fere duplo major. Caput crassum, antice nonnihil angustatum, nigrum, subtiliter confertim punctulatum, tenue sulphureo-pollinosum; fronte plana, leviter impressa, longitudinaliter rugulosa; oculi oblongo-ovati, transversi, vix prominuli; rostrum longitudine thoracis cum capite, minus crassum, teres, parum arcuatum, nigrum, tenuissime sulphureo-pollinosum, a basi ultra medium subtiliter confertim striolato-rugulosum, dein crebre punctatum, lineola inter antennis longitudinali, abbreviata, impressum. Antennæ vix longitudine capitis cum thorace, rufo-ferrugineæ, clava fusca, cinereo-pubescente; articulus 1^{us} longissimus, versus apicem incrassatus, 2^{us} brevissimus, crassior, 3^{us} secundo fere triplo longior, insequentibus brevissimis, ultimis quatuor in clavam oblongo-ovatam, apice acutam, coarctatis. Thorax antice angustior, truncatus, posterius sensim ampliatus, basi longitudine paulo latior, bi-sinuatus, supra convexus, creberrime subtiliter granulatus, niger, sat dense sulphureo-pollinosus, ad latera linea recta e farina densa dilute sulphurea, ornatus. Scutellum nullum. Elytra thoracis basi haud latiora, sed quadruplo longiora, cylindrica, linearia, apicem versus angustata, apice ipso singulatim rotundata, supra convexa, nigra, sat dense sulphureo-pollinosa, tenue punctato-striata, interstitiis planis, crebre subtiliter coriaceis, supra humeros et pone scutellum leviter impressa. Corpus subtus nigrum, farina flavescenti pubescentes; femora clavata, mutica; tibiæ unculo armatæ, anticæ basi parum arcuatæ; tarsis piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 97. L. FLAVESCENS. Schh.

Elongatus, niger, pubescens, flavescenti-pollinosus, rostro breviusculo, validiusculo, parum arcuato, thorace oblongo, subtiliter variegato, antice obsolete constricto, basi sub-impresso, elytris subtiliter punctato-striatis, apice obtuse rotundatis.

Patria: Sarepta. A Dom. STEVEN amicissime donatus.

Magnitudo et statura *L. bardanæ*; ab illo rostro breviori, crassiori, ut et colore, benedistinctus. Caput parvum, breve, nigrum, crebre subtiliter rugoso-punctatum, tenue cinereo-pubescent, læte flavescenti-pollinosum, præsertim circa oculos; fronte leviter impressa; oculi laterales, oblongi, transversi, nigri, haud prominuli; rostrum capite dimidio longius, teres, validiusculum, parum arcuatum, subtiliter punctulatum, læte flavescenti-pubescent et pollinosum. Antennæ nigro-piceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, sub-conicus, apice truncatus, pone apicem leviter constrictus, postice bi-sinuatus, supra modice convexus, ante scutellum obsolete impressus, niger, punctis parum profundis variorosis confertim impressus; superficie interjacente subtiliter granulata vel coriacea, undique læte sulphureo-pubescent et pollinosus, præsertim ad latera. Scutellum minutum, triangulare, nigrum, immersum. Elytra thoracis basi vix latiora, sed illo triplo longiora, cylindrica, sub-linearia, apice obtuse rotundata, supra convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis confertissime subtiliter granulatis vel coriaceis; nigra, pube et polline læte flavescenti, præsertim versus latera oblecta. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, pube et polline dilute sulphureis dense tectum. Pedes mediocres, validiusculi, nigri, pubescentes, polline læte sulphureo adpersi; antici longiores; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis teretibus, subrectis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♂♀ 98. L. POLLINOSUS.

Oblongus, niger, pube cinerea adpersus, antennis tarsisque fusco-ferrugineis, rostro longitudine thoracis, confertim punctulato, basi obsolete canaliculato, thorace sub-conico, antice transversim profunde impresso, confertim subtiliter granulato, flavescenti quadri-lineato, elytris cinereo tessellatis, basi transversim impressis, subtiliter minus crebre punctato-striatis, interstitiis confertim granulatis.—BHN.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 394. n° 532. — N. WETTER. *Annal.* I. I. p. 134. n° 6. — *It. in Dalm. et Rag.* p. 230. n° 264.

L. filiformis. MÉNÉTR. *Catal. Raison.* p. 221. n° 989.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 47. n° 6. T. 62. f. 6.?

L. cardui. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 250. n° 254. T. 30. f. 454.?

♂♀ VAR. β. Dense flavescenti-pollinosus et pubescens.

L. tigrinus. MEGERLE, DEJEAN. *Catal. Col.* p. 97.

Patria: Hungaria, Dalmatia, Croatia, Caucasus, Persia, Hispania, Sicilia.

♂♀ 99. *L. FILIFORMIS.*

Elongatus, niger, pube cinerea et polline flavescenti adpersus, antennis tarsisque rufo-ferrugineis, rostro confertim punctato, basi obsolete canaliculato, thorace conico, antice transversim profunde impresso, confertim subtiliter granulato, flavescenti quadri-lineato, elytris basi vix impressis, subtiliter confertim punctato-striatis, interstitiis concinne granulatis.

FABR. *Syst. El.* II. p. 501. n° 15.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 246. n° 248. T. 16. f. 198. a. b.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 97. Var.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 417. n° 102. — *Mant.* I. p. 103. n° 79. — *Spec. Ins.* I. p. 172. n° 63.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 492. n° 87.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 119. n° 305.—Ed. HELLW. I. p. 127. n° 305.

VILLERS. *Ent.* I. p. 188. n° 55. et IV. p. 269. n° 55.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 308. n° 53.

LINN. *Syst. nat.* ed. GMEL. I. IV. p. 1751. n° 147.

Curculio hæmatocerus. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 231. n° 265.

— *Magaz. der Ent.* III. p. 415.

Lixus id. GERM. in N. Wetter. *Annal.* I. I. p. 134. n° 9.

Curculio angustus. HERBST. *Col.* VI. p. 45. n° 3. T. 62. f. 3.?

♂♀ VAR. β. Flavescenti-pollinosus et pubescens.

Curculio bardanæ. PANZ. *Faun. Germ.* XVIII. n° 3.

Patria: Gallia, Dalmatia, Persia, Caucasus et Ucrain. Mus. SCHH.

Affinis certe *L. filiformis*, sed semper duplo minor et ultra, magis elongatus, elytrorum striis crebrioribus et magis confertim profundius punctatis. Caput elongatum, crassum, nigrum, subtiliter confertim punctulatum, pube cinerea adpersum; oculi ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, validiusculum, teres, in mare tenuius, nigrum, confertim punctatum, basi plus minusve distincte canaliculatum, parce cinereo-pubescens. Antennæ minus crassæ, rufo-ferrugineæ, clava oblonga, cinereo-pubescente, obscuriore. Thorax latitudine baseos fere brevior, conicus, apice truncatus, mox intra apicem transversim profunde impressus, versus basin nonnihil ampliatus, postice leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, subtiliter crebre granulatus; niger,

lincis duabus dorsalibus et alia utrinque laterali sulphurea, interdum cinereo-pollinosis et pubescentibus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, mox intra basin transversim impressa, antice thorace paulo latiora et illo fere quadruplo longiora, humeris vix prominulis, rotundatis; linearia, cylindrica, apicem versus angustata, apice ipso rotundata, supra modice convexa, confertim punctato-striata, punctis striarum crebris, interstitiis concinne subtiliter granulatis; tota nigra, pube cinerea et interdum polline flavescenti sat dense obsita. Corpus subtus nigrum, subuliter punctulatum, cinereo vel flavescenti-pubescent. Pedes mediocres, nigri, cinereo-pubescentes; femoribus parum clavatis, muticis; tarsi ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 100. L. PARDALIS. Schh.

Elongatus, niger, pulvere flavescenti adpersus, antennis rufo-ferrugineis, rostro mediocri, subrecto, rugoso, basi carinato, thorace brevior, subtiliter rugoso-punctato, utrinque silaceo lineato, elytris striato-punctatis, rugulosis, flavescenti-fasciculatis, apice attenuatis, rectis, sub-acuminatis.

Patria: Lusitania. Mus. SCHH.

L. filiformis affinis, sed rostro basi carinato, thorace subtiliter rugoso-punctato, antice non impresso, elytris apice sub-acuminatis, ab illo bene distinctus. Caput minutum, breve, nigrum; vertex confertim punctulatus; fronte deflexa, rugulosa; oculi ovati, transversim, haud prominentes, nigri; rostrum thorace paulo brevius, crassiusculum, sub-teres, parum arcuatum, nigrum, confertim rugoso-punctatum, basi leviter carinatum, inter antennis canalicula brevi, obsoleta, insculptum. Antennae subtenuae, rufo-ferrugineae, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriore, pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, apice truncatus, antice angustior, sub-coarctatus, lateribus perparum rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, confertim subtiliter rugoso-punctatus, pulvere flavescenti tenuissime adpersus, linea utrinque laterali, angusta, subrecta, e pulvere denso silaceo, ornatus. Scutellum immersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, pone basin nonnihil ampliata, versus apicem attenuata, apice ipso recto, acuto; supra modice convexa, nigra, regulariter striatim punctata, interstitiis planis, confertim rugulosis, fasciculis pilorum flavescentium plus minusve adpersa. Cor-

pus subтус nigrum, punctatum, griseo-pubescent, indumento e polline flavescente parce obductum. Pedes mediocres, nigri, mutici, cinereo-pubescentes, antici validiores; tarsi obscure rufopiceis, subтус fusco spongiosis.—BHN.

* 101. L. CONSTRICTUS. Schh.

Angustus, niger, pube cinerea sat dense variegatus, antennis ferrugineis, rostro tenui, arcuato, confertissime punctato, thorace antice valde constricto, transversim impresso, lateribus modice rotundato, confertissime punctato, cinereo quadri-lineato, elytris tenue punctato-striatis, apice sub-acuminatis.

Patria: Tauria. A Dom. STEVEN amice donatus. Mus. SCHH.

Inter minimos hujus generis. *L. bardanæ* triplo minor, præsertim angustior. Caput elongatum, supra convexum, nigrum, subtiliter sat crebre punctatum, pube depressa cinerea adpersum; oculi laterales, ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis, minus crassum, teres, parum arcuatum, nigrum, confertissime rugoso-punctatum, pube cinerea obsitum. Antennæ subtenuæ ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, apice truncatus, mox pone apicem valde constrictus et transversim impressus, lateribus modice rotundato-amplius, postice bi-sinuatus, supra parum convexus, crebre punctatus; niger, dorso denudatus, linea utrinque dorsali et alia laterali, dense cinereo-pubescentibus, ornatus, subтус cinereo-pubescent. Scutellum minutum, triangulare, nigrum, immersum. Elytra thoracis basi vix latiora, sed illo quadruplo longiora, cylindrica, sub-linearia, apice ipso sub-acuminata, supra convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, confertissime subtiliter granulatis vel coriaceis; nigra, pube cinerea hinc inde magis condensata, adpersa et variegata. Corpus subтус nigrum, punctulatum, pube cinerea obsitum. Pedes mediocres, nigri, pube cinerea adpersi; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis teretibus, subrectis, apice intus uncinatis; tarsi elongatis, subтус fulvo-spongiosis.—BHN.

* 102. L. RUFITARSIS. Schh.

Angustus, niger, pulvere flavo-virescenti pubeque cinerea adpersus, antennis tarsisque rufo-ferrugineis, capite elongato, rostro tenui, modice arcuato, thorace confertim profunde punctato, mox intra apicem coarctato, utrinque virescenti lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, apice obtusis.

L. filiformis. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 97.

L. angustatus. DOM. DAHL. in *Litteris*.

Patria: Gallia meridionalis. DOM. COM. DEJEAN et STEVEN; Sicilia. DOM. LEFEBVRE; Lusitania. DOM. LUNDSTEDT. MUS. SCHH.

Facies *L. filiformis*, sed duplo et etiam quadruplo minor. Caput elongatum, crassum, apicem versus attenuatum, nigrum, crebre punctatum, pube et polline virescenti adpersum; oculi oblongi, transversi, nigri; rostrum longitudine thoracis, subtenue, teres, modice arcuatum, nigrum, confertim rugoso-punctatum, apice ferrugineum. Antennæ subtenues, rufo-ferrugineæ, pallido-pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo longior, antice angustior, apice truncatus, mox intra apicem coarctatus, lateribus perparum rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim et sat profunde punctatus; niger, pube flavo-virescenti adpersus, linea utrinque laterali dense virescenti-pubescente, ornatus. Scutellum minutum, triangulare, immersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, sed illo quadruplo longiora, sub-linearia, apice obtuse rotundata, supra modice convexa, subtiliter et confertim punctato-striata, interstitiis planis, confertissime subtiliter granulatis vel coriaceis; nigra, pube et polline cinereo et flavo-virescenti plus minusve tecta. Corpus subtus nigrum, pectore fortius, ventre obsoletius punctulatis, dense pubescentibus. Pedes validiusculi, mutici, nigri, griseo-pubescentes, antichi longiores; tarsis rufo-ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

103. *L. ACICULARIS*. Hoffmans (1).

Angustatus, niger, antennis tibisque rufis, thorace confertim punctato, elytris profunde striato-punctatis, piceis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 396. n° 541.

Patria: Lusitania.

♂♀ 104. *L. SCOLOPAX*.

Angustus, niger, pubescens, dense flavescens-farinosus, antennis tibiis tarsisque obscure ferrugineis, thorace brevior, confertim granulato, antice constricto, utrinque flavescens-lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, transversim rugulosis.

(1) Mihi invisus.

L. scolopax. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 97.

Patria: Dalmatia. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

L. bardanæ vix latior, sed dimidio longior. Caput parvum, breve, nigrum, rugoso-punctatum, dense flavescenti-pubescent et pollinosum; fronte deflexa; oculi sub-rotundi, nigri, haud prominentes; rostrum thorace vix longius, crassiusculum, subteres, parum arcuatum, nigrum, rugoso-punctatum, indumento capitis. Antennæ subtenues, rufo-ferrugineæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriore. Thorax latitudine baseos brevior, apice truncatus, anterieus angustior, pone apicem obsolete constrictus, transversim impressus, lateribus modice rotundato-amplius, basi profunde bi-sinuatus, marginatus, angulis baseos acutis, retrorsum productis; supra convexus, granulis parvis, sat confertim obsitus, niger, undique flavescenti-pubescent et pollinosus, linea utrinque laterali, angusta, sulphurea, ornatus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, sed illo quadruplo longiora, linearia, apice obtuse rotundata, supra convexa, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, confertissime subtiliter granulatis et transversim rugulosis; nigra, pube et polline cinereo et flavescenti plus minusve tecta. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, dense flavescenti vel cinereo-pubescent et farinosum. Pedes validiusculi, nigri, cinereo-pubescentes; femoribus parum clavatis, muticis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.

Femina differt statura graciliori, rostro nonnihil longiori et tenuiori.—BHN.

♂♀ 105. L. FASCICULATUS. Gebler.

Angustus, niger, cinereo-pubescent et flavo-pollinosus, antennis rufo-ferrugineis, rostro longiore, apicem versus paulatim ampliato, thorace longiore, angustiore, antice constricto, profunde sat crebre varioloso, obsolete flavescenti quadri-lineato, elytris subtiliter striato-punctatis, cinereo et flavescenti tessellatis, pone scutellum et supra humeros leviter impressis.

Patria: Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

Præcedenti statura subsimilis, sed abunde distinctus. Caput minutum, elongatum, apicem versus angustatum, nigrum, pube grisea adpersum; vertice confertim sat profunde punctato; fronte striolato-rugosa; oculi ovati, transversim, depressi, nigri; rostrum

longitudine thoracis, crassiusculum, a basi ad apicem sensim aliquantum ampliatum, modice arcuatum, supra fere planum, striolato-rugosum, basi obsolete bi-sulcatum, nigrum, tenue griseo-pubescent. Antennæ tenues, rufo-ferrugineæ, pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriore. Thorax latitudine baseos multo longior, sub-cylindricus, apice truncatus, pone apicem obsolete constrictus et transversim impressus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majusculis, variolæ-formibus, sat confertim impressus, superficie interjacente distincte coriacea; niger, lineis duabus dorsalibus obsoletis et alia utrinque laterali, flavo-pollinosis et pubescentibus, ornatus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, sed illo plus triplo longiora, linearia, apice obtuse rotundata, supra convexa, regulariter sed parum profunde subtiliter striato-punctata, interstitiis planis vix coriaceis; pone scutellum et supra humeros obsolete impressa, nigra, pube grisea et polline flavescenti sat dense adspersa, hinc inde maculatim variegata. Corpus subtus nigrum, pectore fortius, ventre obsoletius punctulatis, griseo-pubescentibus. Pedes validiusculi, nigri, mutici, griseo-pubescentes; tarsi subtus fusco-spongiosis.

Femina: fere dimidio major, rostro multo longiore et tenuiore, cætera ut in mare.—BHN.

106. L. ELONGATUS (1). Dahl.

Angustatus, niger, griseo-tomentosus, fulvo-pollinosus, thorace oblongo, lineato, elytris punctato-striatis, basi bi-impressis.

GERM. Ins. Spec. I. p. 395. n° 539.

Patria: Hungaria.

♂ 107. L. BARDANÆ.

Elongatus, niger, pubescens, flavescenti-farinosus, antennis ferrugineis, rostro basi obsolete carinato, thorace sub-conico, sat crebre minus profunde varioloso, antice obsolete constricto, elytris subtiliter striato-punctatis, interstitiis subtiliter granulatis.—BHN.

FABR. Syst. El. II. p. 502. n° 22.

GYLLENH. Ins. Suec. IV. p. 554. n° 3.

ZETTERST. in Acta Holm. 1818. p. 254. n° 6.

(1) Mihi invisus.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 418. n° 107. — *Mant.* I. p. 104. n° 84.

HERBST. *Col.* VI. p. 46. n° 4. T. 62. f. 4.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 491. n° 93.

ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 36. n° 8. — Ed. HELLW. p. 373. n° 88.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 309. n° 56.

TOWNS. *Voy. en Hongr.* III. p. 194. n° 407. T. 12 f. 7. Var. ?

VILLERS. *Ent.* IV. p. 287.

LINN. *Syst. Nat.* ed. GMEL. I. IV. p. 1751. n° 152.

Curculio cylindricus. HERBST. *Arch.* IV. p. 71. n° 20.

Patria: Germania, Italia, Suecia.

♂♀ VAR. β. Undique dense rufescenti-farinosus, thorace linea utrinque dilutiori decorato, elytris punctis pallidioribus tessellatis. — BHN.

Lixus rufescens. DOM. BESSER in *Litteris.*

Patria: Podolia, Sibiria.

* 108. L. TRISTIS. Schh.

Elongatus, niger, obscurus, tenuissime griseo-pubescent, antennis tibiis tarsisque rufo-ferrugineis, rostro longo, modice arcuato, obsolete carinato, thorace sub-conico, profunde remote varioloso, obsolete carinato, elytris striato-punctatis, pone scutellum et supra humeros leviter impressis, cinereo-fasciculatis.

Patria: Sibiria. DOM. GEBLER. A DOM. COM. MANNERHEIM amice donatus. Tauria. DOM. STEVEN. MUS. SCHH.

Lixu bardanæ staturasimilis, sed paulo major, pedibus aliter coloratis, thorace remotius varioloso. Caput minutum, breve, nigrum, subtiliter punctulatum, pube tenui grisea sat dense adpersum; oculi ovati, transversi, nigri, depressi; rostrum longitudine thoracis, minus crassum, teres, modice arcuatum, nigrum, obscurum, subtiliter punctulatum, a basi ad apicem usque obsolete carinatum, indumento capitis. Antennæ subtenues, rufo-ferrugineæ, pallido-pubescentes. Thorax latitudine baseos vix longior, sub-conicus, apice truncatus, pone apicem leviter constrictus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, punctis majusculis variolosis parce impressus, superficie reliqua subtiliter granulata vel coriacea, dorso obsolete carinatus, niger, obscurus, pube cinerea tenuissime adpersus, linea utrinque laterali obsoleta e pube magis condensata, notatus. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, sed

illo triplo longiora, sub-linearia, apice obtuse rotundata, supra convexa, regulariter striatim punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, pone scutellum et supra humeros leviter impressa; nigra, fasciculis e pube cinerea adpersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, cinereo-pubescent. Pedes mediocres, validiusculi, mutici, cinereo-pubescentes; femoribus nigris; tibiis tarsisque ferrugineis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

109. L. ANGUSTICOLLIS. Chevrolat.

Elongatus, niger, tenuissime cinereo-pubescent, antennis basi ferrugineis, fronte deflexa, striolato-rugosa, rostro longo, crassiore, subrecto, thorace medio latiori, profunde magis crebre varioloso, vix carinato, elytris striato-punctatis, pone scutellum et supra humeros leviter impressis.

Habitat in Gallia meridionali. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Lixox tristi affinis et simillimus, vix angustior, sed nonnihil longior; fronte striolato-rugosa, rostro nonnihil crassiore vix arcuato, thorace medio latiore, profundius varioloso ut et colore pedum, ab illo distinctus. Caput parvum, breve, nigrum, opacum, subtiliter confertim punctulatum; frons deflexa, striolato-rugosa; oculi oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, crassiusculum, teres, vix arcuatum, nigrum, obscurum, remote minus profunde punctatum, pube grisea tenuissime adpersum. Antennæ subtenues, nigro-piceæ, articulo primo ferrugineo, clava oblongo-ovata, acuminata, densius cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, apice truncatus, antice posticeque perparum angustatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis profundis variolosis, sat crebre impressus, superficie reliqua subtiliter granulata vel coriacea, dorso non carinatus, niger, obscurus, pube cinerea tenuissime adpersus. Scutellum nullum. Elytra basi subtruncata, antice thoracis basi haud latiora, sed illo quadruplo longiora, sub-linearia, cylindrica, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, regulariter striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, pone scutellum vix, supra humeros obsolete impressa, nigra, sub-opaca, pube cinerea tenue, æqualiter, adpersa. Corpus subtus nigrum, pectore profunde, ventre obsolete punctulatis, parce cinereo-pubescent. Pedes mediocres, validiusculi, nigri, cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 110. L. SCROBICOLLIS. *Schl.*

Elongatus, niger, parce cinereo-pubescent, rostro brevior, modice arcuato, thorace antice subito angustato, constricto, dein lateribus fere recto, subtiliter coriaceo, remote valde profunde varioloso-punctato, utrinque cinereo lineato, elytris striato-punctatis, pone scutellum et supra humeros evidenter impressis, callo postico magis elevato, notatis.

Lixus lateralis. SAY. *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 14.

Patria : America borealis. DOM. SAY. MUS. SCHH.

Lixu bardanæ nonnihil minor, præsertim angustior; rostro multo brevior non carinato, thorace antice subito angustato, constricto, lateribus fere rectis, dorso remote profunde varioloso, callo postico elytrorum magis elevato, ab illo facile distinctus. Caput minutum, breve, nigrum, opacum, punctis profundis impressum, pube cinerea parce adpersum, inter oculos foveola parva insculptum; oculi oblongo-ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius, crassiusculum, teres, modice arcuatum, nigrum, obscurum, punctis remotis impressum, pube cinerea parce obsitum. Antennæ minus crassæ, nigræ, parce cinereo-pubescentes, clava oblonga, acuminata, densius pubescente. Thorax latitudine baseos vix longior, apice truncatus, mox pone apicem coarctatus, antè subito angustatus, tum versus basin lateribus fere rectis; basi bi-sinuatus, supra parum convexus, punctis majusculis, profundis, valde remotis, impressus, superficie reliqua subtiliter granulata vel coriacea; niger, obscurus, dorso parcius, lateribus dense cinereo-pubescent. Scutellum nullum. Elytra antice thoracis basi haud latiora, quam lata triplo longiora, cylindrica, sub-linearia, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, supra convexa, ante apicem callo vel gibbere modice elevato notata, regulariter striato-punctata, punctis remotis, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, pone scutellum et supra humeros evidenter impressa; nigra, pube cinerea tenuissime adpersa. Corpus subtus nigrum, tenue griseo-pubescent; pectore profunde, ventre subtiliter punctatis. Pedes mediocres, validi, nigri, pube cinerea adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, apice intus uncinatis; tarsis parum dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 111. L. ABERRATUS. Schh.

Elongatus, niger, tenue cinereo-pubescent, antennis tarsisque rufescentibus, rostro longiori, tenuiori, apice sub-incrassato, obsolete punctato, thorace confertim subtiliter ruguloso, utrinque obsolete cinereo lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, basi leviter bi-impressis, apice obtuse rotundatis.

Habitat in Persia. A Dom. FALDERMANN missus. Mus. SCHH.

Lixu cinerascenti magnitudine et statura valde similis; structura rostri, thorace subtiliter ruguloso, elytris obsoletius punctato-striatis, ab illo distinctus. Caput parvum, rotundatum, nigrum, subtiliter punctulatum, infra oculos dense cinereo-pubescent; frons deflexa, transversim leviter impressa; oculi oblongo-ovati, transversim, depressi, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, teres, minus crassum, apicem versus sub-incrassatum, parum arcuatum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, pube cinerea parce adpersum. Antennæ subtenues, rufo-ferrugineæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax antice angustior, truncatus, posterius sensim ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, undique confertim subtiliter rugulosus, pube tenui cinerea adpersus, in utroque latere, in linea obsoleta condensata. Scutellum nullum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, thoracis basi haud latiora, sed triplo longiora, linearia, mox ante apicem citius angustata, apice ipso singulatim rotundata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, pone scutellum et supra humeros obsolete impressa; tota nigra, pube depressa cinerea, versus latera magis densa, adpersa. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, sat dense cinereo-pubescent. Pedes validiusculi, nigri, mutici, cinereo-pubescentes; tarsi rufo-ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 112. L. VIRENS. Bartels.

Elongatus, niger, pubescens, flavescenti-pollinosus, fronte tenue canaliculata, rostro longitudine fere thoracis, crassiore, subtiliter punctulato, thorace sub-conico, subtiliter crebre ruguloso, dorso parce, lateribus dense flavescenti-pollinoso, elytris subtilissime punctato-striatis, supra humeros et pone scutellum obsolete impressis, apice obtuse rotundatis.

Habitat non procul a litore orientali maris Caspii. A Dom. BARTELS missus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Lixi bardanæ*. Statura et summa similitudo *Lixi aberrati*; antennis tarsisque nigris, fronte tenue canaliculata, rostro crassiori, elytris subtilissime punctato-striatis, ab illo distinctus. Caput parvum, sub-rotundatum, nigrum, subtiliter crebre punctulatum, pube cinerea et polline flavescenti adpersum; fronte longitudinaliter tenue canaliculata; oculi oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, teres, crassiusculum, apicem versus non incrassatum, parum arcuatum, nigrum, subtiliter punctatum, cinereo-pubescent. Antennæ in medio rostri sitæ, validiusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes, clava oblonga, valde acuminata. Thorax sub-conicus, antice angustior, sub-truncatus, posterius sensim ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, undique subtiliter confertim rugulosus, pube tenui cinerea adpersus, dorso parce, lateribus dense flavo-pollinosus. Scutellum parvum, immersum. Elytra basi singulatim sub-truncata, thorace parum latiora et illo triplo longiora, cylindrica, linearia, humeris vix prominulis, rotundatis, ad apicem citius angustata, apice ipso singulatim rotundata, supra modice convexa, pone scutellum et supra humeros leviter impressa, subtilissime punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis; tota nigra, pube cinerea et polline flavescenti, sat dense obsita. Corpus subtus nigrum, subtiliter crebre punctulatum, dense cinereo-pubescent et flavescenti-pollinosum. Pedes validiusculi, nigri, mutici, cinereo-pubescentes; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis piceis, subtus cinereo-spongiosis.—BHN.

♂ 113. L. ZOUBKOFFI. Schh.

Elongatus, niger, tenue cinereo-pubescent, læte flavescenti-pollinosus, antennis tarsisque obscure ferrugineis, rostro parum arcuato, minus crasso, subtiliter punctulato, thorace sub-conico, confertim ruguloso-punctato, dorso sub-denudato, elytris subtiliter punctato-striatis, supra humeros leviter impressis, apicem versus perparum ampliatis, apice singulatim rotundatis.

Mas: minor, rostro breviori, subrecto, dense cinereo-pubescente.

Femina: rostro longiori, tenuiori, parum arcuato, denudato.

Lixus rubicundus (1). Dom. ZOUBKOFF in *Litteris*.

Habitat ad litus orientale maris Caspii. A Dom. BARTELS communicatus. Mus. SCHH.

(1) Hoc nomine jam usus est DEJEAN, *Catal. Col.* p. 97.

Lixoberratomagnitudine et *statura* similis; *thorace* evidenter *ruguloso-punctato*, ab illo mox distinctus. *Caput* parvum, *subrotundatum*, *nigrum*, subtiliter confertim *ruguloso-punctatum*, *pube* depressa *cinerea* et *farina* læte *flavescenti* obsitum; *oculi* laterales, *ovati*, *transversi*, *haud prominuli*, *nigri*; *rostrum* in *femina* *longitudine* fere *thoracis*, in *utroque sexu*, minus *crassum*, *teres*, *sub-arcuatum*, *nigrum*, subtiliter *punctulatum*, in *mare* nonnihil brevius, dense *pubescens*. *Antennæ* validiusculæ, obscure *ferrugineæ*, *pube* *cinereo-albida* parce obsitæ, *clava* *elongata*, valde *acuminata*. *Thorax* *sub-conicus*, *apice* leviter *emarginatus*, *anterius* nonnihil *angustatus*, *basi* *bi-sinuatus*, *supra* modice *convexus*, *niger*, evidenter sat crebre *ruguloso-punctatus*, *dorso* *antico* *obsoletissime* *carinatus*; *totus* *niger*, *dorso* parce, *lateribus* dense *flavescenti-pollinosus* et *cinereo-pubescens*. *Scutellum* parvum, *immersum*. *Elytra* *antice* *thoracis* *basi* *haud latiora*, quam *lata* triplo *longiora*, *cylindrica*, *humeris* *rotundatis*, *apicem* versus *perparum* *ampliata*, *apice* ipso *singulatim* *obtusè* *rotundata*, *supra* modice *convexa*, subtiliter *punctato-striata*, *interstitiis* *planis*, subtilissime *coriaceis*, *pube* *cinerea* et *polline* læte *flavescenti* interdum *rufescenti*, sat dense obsita. *Corpus* *subtus* *nigrum*, subtiliter *punctulatum*, *pube* *cinerea* et *polline* læte *flavescenti* dense *tectum*. *Pedes* *validiusculi*, *mutici*, *nigri*, dense *albido-pubescentes*; *tibiis* *teretibus*, *subrectis*, *apice* *uncinatis*, interdum *ferrugineis*; *tarsis* modice *dilatatis*, obscure *ferrugineis*, *subtus* *griseo-spongiosis*.—BHN.

♂♀ 114. L. FAVENS. Schh.

Elongatus, *niger*, dense *albido-pubescens* et *tenue pollinosus*, *rostro* *tenuiore*, *apice* non *incrassato*, evidenter *punctato*, *thorace* confertim subtiliter *ruguloso*, *elytris* *angustioribus*, subtiliter *striato-punctatis*, *basi* *obsolete bi-impressis*, *apice* *singulatim* *rotundatis*.

Patria: Persia. A Dom. FALDERMANN communicatus. Mus. SCHH.

Lixoberrato valde affinis, dimidio tamen minor, angustior, *rostro* *apice* non *incrassato*, *pube* *densiori* *albida* *tectus*. *Caput* *minutum*, *rotundatum*, *nigrum*, subtiliter confertim *punctulatum*, *pube* *cinerea* *adpersum*; *frons* *deflexa*, *plana*; *oculi* *oblongo-ovati* *transversi*, *nigri*, *haud prominuli*; *rostrum* in *mare* *capite* duplo *longius*, minus *crassum*, *teres*, *lineare*, nonnihil *arcuatum*, *nigrum*, subtiliter et evidenter *punctulatum*, *cinereo-pubescens*; in *femina* *longius*, *nitidum*, *glabrum*. *Antennæ* minus *tenues*, obscure *ferrugineæ*, *clava* *oblonga*, *acuminata*, *fusca*, *cinereo-pubescente*.

Thorax latitudine baseos vix longior, antice angustior, truncatus, posterius sensim ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, undique subtiliter confertim rugulosus, sat dense albido-pubescent et pollinosus. Scutellum nullum. Elytra elongata, thoracis basi paulo latiora eoque triplo longiora, utrumque ad angulum scutellarem rotundata, linearia, apicem versus citius angustata, apice ipso singulatim rotundata, supra modice convexa, subtiliter striatim punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, pone scutellum et supra humeros leviter impressa, nigra, pube albida versus latera magis condensata et pulvere concolore, undique sat dense obsita. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, dense albido-pubescent et pollinosum. Pedes validiusculi, nigri, mutici, dense albido-pubescentes; tarsis subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 115. L. CONSENSISCENS. Schh.

Elongatus, niger, obscurus, parce cinereo-pubescent, antennis tarsisque rufo-ferrugineis, rostro longiore, tenuiore, crebre punctato, thorace confertim varioloso, basi leviter impresso, elytris subtiliter striato-punctatis, ferrugineo-marginatis.

Patria : Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *Lixiseniculi*; rostro longiore, tenuiore, elytris magis oblongis, etc., ab illo facile distinctus. Caput minutum, oblongum, nigrum, confertim striolato-rugosum, cinereo-pubescent; oculi oblongi, transversi, nigri, haud prominentes; rostrum longitudine thoracis, validum, subrectum, teres, nigrum, obscurum, sat crebre punctatum, cinereo-pubescent. Antennae tenues, rufo-ferrugineae, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos longior, apice truncatus, anterieus angustatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, basi sat profunde bi-sinuatus, tenuis marginatus, supra parum convexus, punctis minus profundis variolae-formibus, sat crebre impressus, superficie interjacente subtiliter coriacea, ante scutellum leviter impressus, niger, obscurus, pube grisea undique tenue adspersus. Scutellum minutum, immersum. Elytra oblonga, basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, cylindrica, thorace triplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; tota nigra, margine laterali ferrugineo, pube cinerea

undique parce adpersa. Pectus et abdomen nigra, pube flavescenti dense obsita. Pedes breviusculi, mutici, nigri, pube cinerea vestiti; tarsis obscure ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 116. L. CINERASCENS. Steven.

Elongatus, niger, sub-nitidus, tenuissime cinereo-pubescentis, antennis, geniculis, tibiis tarsisque ferrugineis, rostro breviusculo, crassiusculo, obsolete carinato, thorace minus confertim, parum profunde varioloso, utrinque obsolete cinereo lineato, basi subtiliter canaliculato, elytris elongatis, sat profunde striato-punctatis, ferrugineo-marginatis.

MÉNÉTRIÉS, *Catal. raisonné*. p. 221. n° 993.

Patria : Tauria. Dom. STEVEN; Odessa. Dom. LUNDSTEDT. Mus. SCHH.

*Lix*o seniculo paulo longior et angustior. Caput minutum, breve, nigrum, nitidum, confertim punctulatum; fronte foveola parva inter oculos impressa; oculi oblongi, transversi, nigri, haud prominuli; rostrum thorace brevius, crassiusculum, parum arcuatum, nigrum, nitidum, sat profunde sed minus confertim punctulatum, a basi ultra medium obsolete carinatum, lineola inter antennis longitudinali, abbreviata, parum profunda, notatum. Antennæ subtenuæ, rufo-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax sub-cylindricus, latitudine baseos longior, apice truncatus, antè nonnihil angustior, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majusculis, parum profundis, variolæ-formibus, minus confertim impressus, superficie reliqua subtilissime coriacea; a basi ultra medium tenuissime canaliculatus, niger, sub-nitidus, pube tenui cinerea adpersus, versus latera utrinque in linea obsoleta condensata. Scutellum minutum, immersum. Elytra elongata, basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, sed illo triplo longiora, linearia, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso obtuse rotundata, supra parum convexa, regulariter et sat profunde striatim punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; nigra, sub-nitida, margine ferrugineo, pube cinerea undique æqualiter parce adpersa. Corpus subtus nigrum, pectore fortius, ventre obsoletius punctulatis, cinereo-pubescentibus. Pedes validiusculi, mutici, cinereo-pubescentes; femoribus nigris, geniculis, tibiis tarsisque ferrugineis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 117. L. INCANESCENS. Schh.

Elongatus, niger, sub-nitidus, tenue cinereo-pubescent, antennis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis, rostro longiore, tenuiore, non carinato, thorace angustiore, minus crebre varioloso, subtus cinereo-pubescente, elytris elongatis, sat profunde striato-punctatis.

Habitat in Persia. A Dom. FALDERMANN missus. Mus. SCHH. In Caucaso. Mus. Dom. STEVEN.

Magnitudo et summa similitudo *Lixicinerascentis*, nonnihil tamen angustior, rostro longiore, tenuiore, non carinato, elytrorum margine nigro, ab illo distinctus videtur. Caput parvum, breve, nigrum, confertim punctulatum, pube cinerea adpersum; frons deflexa; oculi laterales, oblongi, transversi, nigri, haud prominuli; rostrum longitudine thoracis, subtenue, teres, fere rectum, nigrum, nitidum, confertim punctatum, non carinatum, pube cinerea adpersum. Antennæ subtenues, obscure rufo-ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos longior, sub-conicus, anterieus nonnihil angustatus, apice truncatus, postice bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majusculis, sat profundis, variolæ-formibus, confertim impressus, superficie interjacentē subtilissime coriacea; niger, sub-nitidus, dorso parce, lateribus dense cinereo-pubescent et pollinosus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum, immersum. Elytra elongata, antice thoracis basi vix latiora sed illo plus triplo longiora, cylindrica, sub-linearia, apice obtuse rotundata, nonnihil dehiscentia, supra modice convexa, regulariter sat profunde striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime granulatis vel coriaceis; nigra, sub-nitida, pube cinerea undique tenue adpersa. Corpus subtus nigrum, minus crebre punctatum, pube depressa cinerea, dense obsitum. Pedes mediocres, mutici, pube cinerea vestiti; femoribus parum clavatis, nigris; tibiis tarsisque obscure rufo-ferrugineis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

118. L. CONICOLLIS. Schh.

Elongatus, niger, tenue cinereo-pubescent, antennis fusco-ferrugineis, rostro crassiore, breviorē, fronte profunde foveolata, thorace angustiore, subtiliter crebre varioloso, a basi ultra medium obsolete carinato, subtus cinereo-pubescente, elytris sat profunde striato-punctatis.

Patria: Constantinopolis. Dom. HEDENBORG. Mus. Reg. Acad. scient. Holm.

Magnitudo, statura et summa similitudo Lixi incanescantis; rostro brevior, crassior, fronte foveolata, thorace confertim punctato, basi carinato, pedibus nigris, ab illo facile distinctus. Caput parvum, angustum, nigrum, confertim punctulatum; frons deflexa, foveola sat magna, insculpta; oculi laterales, oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum thorace brevius, minus tenue, teres, parum arcuatum, nigrum, sub-nitidum, sat crebre punctatum, non carinatum, pube cinerea adpersum. Antennæ subtenues, obscure ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax sub-conicus, latitudine baseos longior, anterieus nonnihil angustatus, apice truncatus, postice leviter bisinuatus, supra modice convexus, crebre subtiliter rugoso-punctatus, a basi ultra medium obsolete carinatus, niger, sub-nitidus, dorso parce, lateribus dense cinereo-pubescentibus et pollinosus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum, immersum. Elytra elongata, antice thoracis basi vix latiora, sed illo plus triplo longiora, cylindrica, linearia, apice ipso obtuse rotundata, supra modice convexa, regulariter sat profunde striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime crebre coriaceis; nigra, sub-nitida, pube cinerea undique tenue versus latera antice magis condensata, adpersa. Corpus subtus nigrum, minus crebre punctatum, pube depressa, cinerea, dense tectum. Pedes mediocres, mutici, nigri, pube cinerea vestiti; femoribus parum clavatis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 119. L. SENICULUS. Schh.

Oblongus, niger, obscurus, tenuissime griseo-pubescentis, antennis tarsisque rufo-ferrugineis, rostro breviusculo, crassiusculo, thorace subtiliter confertim varioloso, utrinque obsolete griseo lineato, elytris oblongis, subtiliter striato-punctatis; pedibus breviusculis.

Lixus crassipes. MEG. in Litt.

Habitat in Austria. Dom. MEGERLE; in Germania. Dom. STURM; in Persia. Dom. FALDERMANN. Mus. SCHH.

Lixus bardanæ dimidio minor. Caput minutum, breve, nigrum, vertice subtiliter confertim punctulatum; fronte striolato-rugosa; oculi oblongi, transversi, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, crassiusculum, parum arcuatum, nigrum, obscurum, striolato-rugosum, in medio obsolete carinatum. Antennæ validiusculæ, obscure rufo-ferrugineæ, pallido-pubescentes. Thorax latitudine baseos vix longior, apice truncatus, anterieus angustior, lateribus

GENUS 183. — LIXUS.

modice rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, punctis minus profundis variolæ-formibus, sat confertim impressus, superficie interjacente subtiliter coriacea; niger, obscurus, pube tenuissima grisea adpersus, lateribus pulvere cinereo-albido tectis. Scutellum minutum, immersum. Elytra oblonga, basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, sed illo triplo longiora, pone basin ultra medium nonnihil ampliata, dein iterum angustata, apice ipso obtuse rotundata, supra modice convexa, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; nigra, obscura, pube tenuissima grisea undique adpersa. Corpus subtus nigrum, obscurum, obsolete punctatum, pulvere silaceo pubeque grisea adpersum. Pedes breviusculi, validi, mutici; femoribus nigris; tibiis tarsisque obscure ferrugineis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 120. L. RUFULUS. Schh.

Oblongus, ferrugineus, tenuissime griseo-pubescens, rostro breviusculo, crassiusculo, basi obsolete carinato, thorace subtiliter confertim varioloso, dorso obsoletissime canaliculato, lateribus parce fusco-pollinoso, elytris dilutioribus, evidenter striato-punctatis; pedibus breviusculis.

Patria: Græcia. A Dom. LEFEBVRE communicatus. Mus. SCHH.

Statura omnino *Lixi seniculi*, sed illo nonnihil minor, aliter coloratus, elytris profundius striato-punctatis. Caput minutum, breve, piceum; vertice subtiliter confertim punctulatum; fronte striolato-rugosa; oculi oblongo-ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius, crassiusculum, parum arcuatum, piceum, a basi ad medium obsolete carinatum, striolato-rugosum, dein confertim punctulatum. Antennæ validiusculæ, dilute rufo-ferrugineæ, clava ovata, acuminata, dilutiori, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, apice truncatus, anterieus angustatus, lateribus modice rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, punctis minus profundis, variolæ-formibus, crebre impressus, superficie reliqua subtiliter coriacea; obscure ferrugineus, pube tenuissima grisea adpersus, lateribus pulvere fusco densius obsitis. Scutellum minutum, immersum. Elytra oblonga, basi sub-truncata, antice thorace paulo latiora illoque triplo longiora, pone basin ultra medium perparum ampliata, dein apicem versus iterum angustata, apice ipso nonnihil debiscentia, singulatim obtuse rotundata, supra modice convexa, evidenter

striato-punctata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis; dilute ferruginea, pube tenuissima grisea adspersa. Corpus subtus ferrugineum, subtiliter punctulatum, pube cinerea adpersum. Pedes breviusculi, validi, crebre punctulati, obscure ferruginei; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BRN.

Species mihi invisæ:

121. L. AMPHORA.

Cylindricus, griseo-villosus, rostro, pedibus abdomineque ferrugineis.

FABR. Syst. El. II. p. 502. n° 19.

Patria: Algier.

122. L. VOLVULUS.

Cylindricus, fuscus, elytris castaneis, griseo variis.

FABR. Syst. El. II. p. 502. n° 24.

Curculio id. FABR. Ent. Syst. Suppl. p. 108. n° 107-8.

Patria: India orientalis.

123. L. ALGIRUS.

Cylindricus, supra ferrugineus, subtus cinereus, abdomine nigro-punctato.

FABR. Syst. El. II. p. 503. n° 25.

Curculio id. GERM. It. in Dalm. et Rag. p. 230. n° 263.?

Patria: Algier.

124. L. ALBOSTRIATUS.

Ater, thoracis lateribus elytrorumque striis albis.

FABR. Syst. El. II. p. 503. n° 49.

Patria: Guinea.

125. L. CANUS.

Canescens, thorace vittis quatuor albis, elytris striato-punctatis, tuberculis quatuor planis oblongis, tribus in una serie.

WIEDEM. Zool. Mag. II. I. p. 128. n° 192.

Patria: Cap. Bonæ Spei.

126. L. ARUNDINIS.

Pulverulento-flavus, pedibus cinereis, elytris striatis, obtusis.

THUNB. in *N. Acta Ups.* VII. p. 113.

Patria:.....

127. L. MUSCULUS.

SAY. *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 14.

Patria: Louisiana.

Manipulus II. — Femora dentata.

* 128. L. STURMII. HOPE.

Oblongus, niger, rostro valido, subrecto, confertim ruguloso, inter antennis canaliculato, thorace inæquali, rugoso, dorso antico lævi, subtiliter punctulato, elytris punctis sparsis cinereo-albidis variegatis, confertim lateque sulcatis, sulcis in fundo scrobiculis parum profundis impressis, basi uni-tuberculatis; femoribus dentatis.

Patria: Mauritius. A Dom. HOPE communicatus. Mus. SCHH.

Inter majores. Statura fere *Lixi spectabilis*, paulo tamen minor. Caput breve, crassum, rotundatum, nigrum, opacum, subtilissime confertim punctulatum, vel coriaceum, pone oculos transversim striatum; vertice leviter impresso; fronte canalicula abbreviata insculpta; oculi elongati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis, validum, cylindricum, fere rectum, nigrum, opacum, subtiliter confertim rugulosum, inter antennis canalicula sat profunda antice posticeque abbreviata, insculptum. Antennæ minus tenues, nigrae, parce griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax sub-conicus, latitudine baseos vix longior, apice truncatus, anterieus sensim angustatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, rugulosus, dorso antico tamen lævi punctis parvis nonnullis majoribus interjectis crebre insculptus, longitudinaliter obsolete impressus; totus niger, squamulis griseis versus latera hinc inde condensatis obsitus. Scutellum immersum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, cylindrica, humeris vix prominulis, rotundatis, thorace triplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso nonnihil dehiscentia, obtuse rotundata, supra convexa, confertim lateque sulcata, sulcis in fundo scrobiculis sub-

ovatis, parum profundis insculptis, interstitiis angustis, elevatis; basi leviter impressa, singulo elytro in ipsa basi tuberculo parvo, modice elevato, instructo; tota nigra, sub-nitida, punctis numerosis sine ordine e pube cinereo-albida variegata. Corpus subtus nigrum, confertim subtiliter punctulatum, pube grisea parce adpersum. Pedes validi, nigri, punctulati, pube pallida obsiti; femoribus clavatis, subtus pone medium dente parvo armatis; tibiis apice intus unco horizontali instructis, anticis sinuatis; tarsis dilatatis, subtus griseo-spongiosis. — BHN.

* 129. L. SPINIMANUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinerea adpersus, rostro crassiori, parum arcuato, thorace brevior, latiore, confertim ruguloso, antice constricto, utrinque cinereo vittato, elytris obsolete punctato-striatis, femoribus acute dentatis.

Habitat in Sierra Leona. DOM. AFZELIUS. MUS. SCHH.

Statura fere *Cleoni*, et *Cleoni sulcirostri* magnitudine æqualis. Caput breve, crassum, nigrum, subtiliter confertim punctulatum, pube depressa grisea adpersum; fronte foveola parva, rotunda, insculpta; oculi oblongi, transversi, haud prominentes, nigri; rostrum thorace brevius, crassum, subrectum, nigrum, ruguloso-punctatum, griseo-pubescent. Antennæ minus tenues, rufo-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine media vix longior, apice truncatus, antè angustior, pone apicem coarctatus, lateribus rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim et sat distincte granulato-rugosus, in medio dorsum linea elevata, abbreviata, notatus; niger, pulvere flavescens pubeque cinerea adpersus, utrinque ad latera vitta, medio valde ampliata, dense cinereo-pubescent. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis basi parum latiora, sed illo triplo longiora, lateribus inflexa, apice obtuse rotundata, supra convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis subtilissime coriaceis et præterea rugulis transversis elevatis, præsertim in dorso antico, adpersis, in medio utriusque lateris macula e pube nivea notata; tota nigra, pube cinerea præsertim versus apicem adpersa; pone scutellum et supra humeros leviter impressa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, minus dense griseo-pubescent. Pedes validi, nigri, griseo-pubescentes, femoribus anticis validis, subtus pone medium acute dentatis, reliquis angustis, dente minuto, obtuso, instructis; tarsis subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 130. L. SERIESIGNATUS. Schh.

Oblongus, niger, rostro arcuato, thorace rude rugoso, dorso sulcato, lateribus longitudinaliter impresso, bi-tuberculato, cinereo tri-lineato, elytris profunde punctato-striatis, pone scutellum et supra humeros leviter impressis, linea suturali et alia laterali e maculis dense cinereo-pubescentibus ornatis; femoribus dentatis.

Patria: Java. A Dom. DE HAAN communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Lixi myagri*. Caput rotundatum, nigrum, subtiliter crebre rugoso-punctatum, pube cinerea parce adpersum; fronte inter oculos foveola parva insculpta; oculi oblongi, ovati, transversi, depressi, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, teres, validum, arcuatum, nigrum, confertim subtiliter rugoso-punctatum, pube cinerea parce adpersum, lineola inter antennis longitudinali, abbreviata, impressum. Antennæ minus tenues, nigrae, clava magna, oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax antice angustior, sub-truncatus, lobulo pone oculos producto; posterius sensim ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, convexus, niger, undique rude rugosus, dorso sulcatus, lateribus longitudinaliter impressus et in medio utrinque tuberculis duobus transversim positus instructus, impressionibus et sulco dorsali dense cinereo-pubescentibus, unde cinereo tri-lineatus. Scutellum nullum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora eoque quadruplo longiora, cylindrica, humeris obliquis, prominulis, apicem versus angustata, apice ipso singulatim sub-rotundata, supra convexa, nigra, profunde crebre punctato-striata, interstitiis angustis, subtiliter coriaceis; fovea ad basin magna, parum profunda, communis, a fossula utrinque minori humerali, distincta; singulo elytro linea prope suturam et alia laterali e maculis cinereo-pubescentibus. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, tenue griseo-pubescent. Pedes nigri, pube cinerea dense obsiti; femoribus modice clavatis, omnibus dente obtuso armatis; tibiis rectis, apice uncinatis, anticis basi parum arcuatis, medio incrassatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 131. L. DISCOLOR. Schh.

Oblongus, niger, pube grisea adpersus, rostro crassiusculo, arcuato, sub-canaliculato, thorace ruguloso, obsolete carinato, apice profunde constricto, vitta utrinque laterali, medio introrsum ampliata, niveo-tomentosa ornato, elytris subtiliter striato-punctatis, basi transversim rugosis, lateribus et apice plagiatim albido-variegatis, pone scutellum et supra humeros leviter impressis, femoribus acute dentatis.

Lixus pollinosus. DOM. KLUG.; sec. DOM. SCHUPPEL in *Litteris*.

Patria : Caput Bonæ Spei. A DOM. SCHUPPEL communicatus. Caffraria. DOM. ECKLON et ZEYHER.

Statura fere *Cleoni* et *Cleono sulcirostri* magnitudine æqualis, variat tamen dimidio major. Caput breve, rotundatum, nigrum, subtiliter confertim punctulatum, pube grisea parce adpersum, inter oculos puncto parvo profundo impressum; oculi perpendiculares, oblongi, haud prominuli, nigri; rostrum in mare capite dimidio longius, in femina longitudine fere thoracis, crassiusculum, sub-cylindricum, arcuatum, confertim subtiliter punctulatum, nigrum, griseo-pubescent, supra inter antennis obsolete canaliculatum. Antennæ minus tenues, nigro-piceæ, cinereo-pubescentes, clava oblonga, valde acuta. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, antè angustior, intra apicem profunde constrictus, antice late sinuato-emarginatus, lobis ocularibus vix productis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, inæqualis, subtiliter confertim rugulosus, in medio anguste carinatus; niger, sub-opacus, pube grisea parce adpersus, utrinque vitta laterali, medio introrsum rotundato-ampliata, dense niveo-tomentosa, ornatus. Scutellum demersum, vix observandum. Elytra oblonga, antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata, ibique illo nonnihil latiora, humeris rotundatis; lateribus parum ampliata, apice singulatim sub-rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, intra basin pone scutellum et supra humeros leviter impressa, versus apicem callo majusculo, parum producto, instructa; cæterum subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis, versus basin transversim rugosis; nigra, sub-opaca, tomento griseo tecta, in limbo et apice pube albida maculatim condensata variegata. Corpus subtus nigrum, subtiliter confertim punctulatum, pube cinerea dense obsitum; abdomine quadrifariam nigro punctato. Pedes validi, nigri, griseo-tomentosi; femoribus clavatis, omnibus

dente minuto, acuto, armatis; tibiis anticis basi nonnihil arcuatis, apice uncinatis; tarsis modice dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

BHN.

* 132. L. CAFFER.

Oblongo-ovatus, niger, tomento flavescente variegatus, rostro crasso, arcuato, sub-canaliculato, thorace inæquali, rugoso, canaliculato, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, confertim rugulosis, posterius callosis, femoribus obtusissime dentatis.

Curculio id. SPARRM. in *Acta Holm.* 1785. I. p. 42. n° 3. T. 2. f. 3.

HERBST. *Col.* VI. p. 58. n° 21. T. 62. f. 14.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1753, n° 163.

Curculio æthiopicus. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 563. n° 11.

Cleonis rudis. DOM. KLUG. in *Litteris.*

Lixus coriaceus. DOM. KLUG. in *Litteris.*

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Mus. GHL. et SCHH.

Cleono sulcirostri sub-æqualis. Caput latum, confertim punctulatum, nigrum, flavescenti-tomentosum, posterius convexum; fronte plana, fovea oblonga, profunda impressa; oculi perpendiculares, elongati, nigro-brunnei, modice convexi; rostrum capite vix dimidio longius, crassum, sub-cylindricum, arcuatum, confertim punctulatum, nigrum, flavescenti-tomentosum, supra obsolete canaliculatum. Antennæ breves, crassæ, piceo-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterieus multo angustior, longe intra apicem arcuatim constrictus, antice late emarginatus, lateribus ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, valde inæqualis, rugosus et confertim punctulatus, in medio antico anguste carinatus, posterius late et profunde canaliculatus; niger, opacus, tomento flavescente inæqualiter adpersus. Scutellum demersum, vix observandum. Elytra elongata, antice singulatim rotundata, thoracis basi arcute applicata, ibique illo nonnihil latiora, lateribus parum ampliata, apice singulatim sub-rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, inæqualia, intra basin abrupte impressa et versus apicem callo majusculo, rotundato, instructa; cæterum rude punctato-striata, punctis remotis, interstitiis planis, subtilissime rugulosis; nigra, opaca, tomento flavescente, in disco parciore, in limbo vero maculatim condensato, variegata. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, dense flavescenti-tomentosum et pollinosum. Pedes validi, nigri, confertim punctulati, flavescenti-tomentosi; femoribus clavatis, subtus angulatis vel ob-

tusissime dentatis; tibiis arcuatis; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

Observ. — Indumentum flavescenti-tomentosum facile deteritur, unde facies aliena; talein decripsit Dom. Sparrman, loc. cit.

GHL.

* 133. L. RUGICOLLIS. *Khug.*

Elongatus, niger, pube cinerea adpersus, pulvere flavescente variegatus, rostro crassiusculo, arcuato, sub-canaliculato, thorace sub-conico, apice obsolete constricto, inæquali, tenue carinato, ruguloso, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, transversim rugosis, pone scutellum et supra humeros distincte impressis, apice sub-acuminatis, femoribus obtusissime dentatis.

Patria: Caput Bonæ Spei. A Dom. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH.

Lixu caffro affinis, sed dimidio fere longior et nonnihil angustior, thorace antice obsolete constricto, elytris apicem versus magis attenuatis ab illo præter staturam abunde distinctus. Caput latum, crassum, confertim subtiliter punctulatum, nigrum, parce flavescenti-pollinosum, posterius convexum; fronte plana, fovea parva oblonga, parum profunda impressa; oculi perpendiculares, elongati, nigri, modice convexi; rostrum capite dimidio longius, crassiusculum, sub-cylindricum, arcuatum, confertim subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum, parce griseo-pubescent, supra obsolete canaliculatum. Antennæ breves, sub-crassæ, nigrae, cinereo-pubescentes, clava oblonga, valde acuta. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterieus multo angustior, mox intra apicem leviter constrictus, antice sub-truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, inæqualis, confertim rugulosus, in medio canaliculatus et in canalicula anguste carinatus; niger, sub-opacus, pulvere flavescente inæqualiter adpersus. Scutellum demersum, vix observandum. Elytra elongata, antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata, ibique illo nonnihil latiora, humeris rotundatis, lateribus parum ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace triplo longiora, supra convexa, pone scutellum profunde lateque supra humeros foveola sat profunda impressa et versus apicem callo majusculo, rotundato, instructa; cæterum rude punctato-striata, punctis parum remotis, interstitiis planis, transversim rugulosis; nigra, sub-nitida, tomento cinereo et pulvere flavescente, in disco parciore

versus apicem densiore variegata. Corpus subtus nigrum, confertim subtiliter punctulatum, cinereo-tomentosum et sulphureo-pollinosum. Pedes validi, nigri, confertim punctulati, parce flavescenti-tomentosi; femoribus clavatis, subtus angulatis vel obtusissime dentatis; tibiis basi nonnihil arcuatis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—BHN.

* 134. L. TERETIUSCULUS. *Schl.*

Lineari-elongatus, niger, pube grisea et pulvere flavescenti parce adspersus, rostro crassiori, longitudine thoracis, confertim ruguloso-punctato, thorace angustiore, antice constricto, crebre rugoso, elytris evidenter striato-punctatis, supra humeros leviter pone scutellum sat profunde impressis, femoribus dentatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. KREBS. A Dom. Com. MANNERHEIM benevole donatus. Mus. SCHH.

Lixu cribricollis proximus, sed longior, gracilior; thorace angustiori, elytris pone scutellum sat profunde impressis ut et armatura pedum ab illo bene distinctus. Caput minutum, sub-rotundatum, nigrum, nitidum, confertim ruguloso-punctatum, supra oculos transversim striolatum, pulvere fulvescenti parce adspersum; oculi oblongi, transversi, nigri, parum prominuli; rostrum longitudine thoracis, teretiusculum, sub-arcuatum, crassiusculum, confertim ruguloso-punctatum, nigrum. Antennæ minus tenues, nigropiceæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos parum longior, sub-conicus, anterieus angustior, leviter constrictus, apice sinuato-emarginatus, lobis ocularibus sub-productis, lateribus obliquis, vix rotundatis, basi bi-sinuatus, marginatus, supra parum convexus, confertim sed minus rude rugosus, lateribus pulvere flavescente sat dense adspersus. Scutellum minutum, immersum. Elytra elongata, antice singulatim rotundata, ibique thoracis basi vix latiora, sub-linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, regulariter striato-punctata, interstitiis transversim rugulosis; utrinque supra humeros leviter pone scutellum autem late et sat profunde impressa; nigra, sub-nitida, pube cinerea et pulvere fulvescente parce adspersum. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, densius cinereo-tomentosum et flavescenti-pollinosum. Pedes nigri, dense cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, anticis subtus dente valido, posticis parvo, obsoleto armatis; tibiis rectis; tarsis elongatis, subtus brunneo-spongiosis.—BHN.

GENUS 184. PACHOLENUS. *Nobis* (1).

Character generis: — Antennæ breviusculæ, tenues; funiculo 7-articulato; articulis duobus basalibus longiusculis, ob-conicis, reliquis brevissime sub-obconicis, æqualibus, sub-coarctatis; clava ovalis, acuminata, articulis ægre discernendis.

Rostrum elongatum, validum, teres, sub-arcuatum.

Oculi magni, oblongi, sub-depressi, infra caput fere connexi.

Thorax oblongus, basi leviter bi-sinuatus, anterieus sub-angustior, antice in medio valde productus, pone oculos lobatus.

Scutellum minutum, ægre observandum.

Elytra elongata, cylindrica, basi singulatim rotundato-producta.

Femora antica intus in medio angulo magno, valido, producto-armata.

Observ. — Corpus elongatum, cylindricum, squamosum et setosum, alatum; mediæ magnitudinis.

Patria: Brasilia.

* 1. P. PELLICEUS *Schl.*

Elongatus, rufo-piceus, vellere cervino tectus, thorace antice in medio modice producto, umbrino tri-lineato, elytris apice rotundatis, obsolete striato-punctatis, basi suturæ et vitta longitudinali obscurioribus, notatis, femoribus anticis valde incrassatis, dentatis.

Habitat in Brasilia. DOM. FREYREISS. Mus. SCHH.

Lixio bardanæ statura fere similis, sed paulo major. Caput breve, latum, crassum, supra planum, nigrum, subtiliter rugoso-punctatum, vellere denso cervino, obductum; oculi laterales, magni, sub-ovati, depressi, sub capite fere connexi, obscure brunnei; rostrum longitudine fere thoracis, capite multo angustius, deflexum, lineare, arcuatum, sub-teres, nigrum, vellere cervino, tectum. Antennæ paulo pone medium rostri insertæ, longitudine capitis cum rostro, tenues, rufo-ferrugineæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine multo longior, anterieus sub-angustior, antice in medio rotundato-productus, lateribus vix rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, pulvere cervino tectus, setulisque brevibus, albidis,

antrorsum declinatis, adpersus; lineis tribus umbrinis, notatus, quarum dorsalis latior, recta, laterales angustiores, sub-obliquæ. Scutellum minutissimum, vix conspicuum. Elytra cylindrica, antice thoracis basi haud latiora, sed quadruplo longiora, antice singulatim sub-rotundato-producta, humeris obtuse angulatis, lateribus inflexa, apice obtuse rotundata, supra convexa, picea, obsolete striatim punctata, vellere cervino tecta, setulisque albidis, declinatis, præsertim versus latera, adpersa, basi suturæ et vitta longitudinali in singulo elytro obscurioribus, sub-umbrinis. Corpus subtus dilute ferrugineum, farina flavescenti, pilisque albidis, obsitum. Pedes rufo-picei, flavo-pollinosi, pilosi; femoribus anticis intus in medio ungulo magno, valido, compresso, armatis; tibiis anticis compressis, latiusculis, curvatis, apice intus acute uncinatis; pedes posteriores tenues; femoribus vix incrassatis, muticis; tibiis rectis, his omnibus unco deflexo, valido, ad apicem extus armatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 2. P. PENICILLUS. Schh.

Elongatus, nigro-æneus, vellere sordide cervino adpersus, thorace antice in medio longe producto, dorso umbrino, elytris confertim striato-punctatis, apicem versus attenuatis, apice ipso recurvato, setoso; femoribus anticis valde incrassatis, dentatis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Præcedenti longior sed angustior. Caput breve, latum, crassum, supra planum, nigrum, rugoso-punctatum, vellere cervino, adpersum; fronte inter oculos impressa, obsolete canaliculata; oculi laterales, magni, sub-ovati, depressi, sub capite fere connexi, nigro-brunnei; rostrum capiti contiguum, illoque duplo longius sed angustius, sub-porrectum, lineare, arcuatum, sub-teres, nigrum, vellere sordide cervino adpersum, apice denudatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, capite cum rostro parum longiores, tenues, rufo-ferruginæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine longior, antierius sub-angustior, antice in medio in lobum elongatum, elevatum, sub-acutum, productus, lateribus vix rotundato-amplius, basi sub-bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, rugoso-punctatus, dorso vellere obscure umbrino, lateribus vellere cervino obductus, setulisque brevibus, albidis, antrorsum declinatis, præsertim versus latera adpersus. Scutellum vix conspicuum. Elytra sub-cylindrica, antice thoracis basi fere angustiora, basi sub-truncata, humeris obtuse rotundatis, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa,

apicem versus attenuata, apice ipso singulatim acuminata, recurvata, et fasciculo magno e setis longis fulvescentibus aucta; supra convexa, nigro-ænea, obsolete at confertim striatim punctata, interstitiis angustis, convexis, coriaceis, pulvere sordide cervino, setulisque albidis, declinatis, adpersis. Corpus subtus nigro-æneum, obsolete punctulatum, pilisque depressis, griseis, obsitum, segmento ultimo valde elongato, ferrugineo. Pedes rufo-picci; antici robusti; femoribus valde incrassatis, intus in medio dente validiusculo, armatis, punctatis, fulvescenti-pilosis; tibiis compressis latiusculis, curvatis, apice intus uncinatis, tenue fulvescenti et fusco-pilosis; pedes posteriores tenues, griseo-pubescentes; femoribus vix incrassatis, muticis; tibiis rectis; his omnibus unco deflexo, valido, ad apicem extus armatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.

BHN.

GENUS 185. — BRACHYPUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; funiculo 7-articulato: articulo primo longiusculo, obconico, crassiusculo, 2^o brevissime obconico, reliquis brevioribus, lenticularibus, gradatim paulo latioribus; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum elongatum, subtenue, teres, parum arcuatum.

Oculi sub-ovati, sub-depressi.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundatus, anterie paulo angustior, juxta apicem transversim constrictus.

Scutellum minutum, triangulare.

Elytra elongata, linearia, basi truncata, versus apicem attenuata, apice ipso singulatim acuminata, dehiscentia.

Unguli tarsorum brevissimi.

Observ. — Corpus elongatum, cylindricum, squamosum; minusculæ magnitudinis.

1. B. LIXOIDES. *Schh.*

Lineari-elongatus, brunneus, squamulis densis argillaceo-albidis undique tectus antennis pedibusque testaceis, thorace sub-quadrangulo, antice constricto, elytris linearibus punctato-striatis, apice singulatim acuminatis, dehiscentibus.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 217. n^o 122.

Habitat. . . . Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Mus. Dom. ПАУК.

Parum angustus, statura *Lypri cylindri*, et illo parum major. Caput brevissimum, parum convexum, punctulatum, brunneum, squamulis albidis tectum; oculi laterales, sub-ovati, depressi, brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, porrectum, sub-arcuatum, fere cylindricum, minus tenue, subtiliter granulato-punctatum, brunneum, albido-squamosum. Antennæ vix medium thoracis superant, subtenues, testaceæ, albido-pubescentes. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, intra apicem transversim constrictus, lateribus vix ampliatus, supra minus convexus, confertim punctulatus, brunneus, squamulis densis albidis tectus, relicta plaga magna dorsali nuda, forte casu detrita. Scutellum minutum, punctiforme, squamosum. Elytra lineari-elongata, antice truncata, ibique thoracis basi latiora, humeris elevatis, sub-rectangulis, lateribus inflexa, apice singulatim longe acuminata, dehiscencia, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, evidenter punctato-striata, punctis remotiusculis; brunnea, squamulis densis albidis tecta. Corpus subtus anterieus brunneum, confertim punctatum, albido-squamosum, ventre dilutiore, parcius squamoso. Pedes breviusculi, validi, dilutius testacei, albido-squamulosi; femoribus muticis; tibiis rectis; tarsis dilatatis, subtus albido-spongiosis.—GHL.

GENUS 186. — LARINUS.

Larinus SCHUPP., GERM., LATR., STURM, SCHH. (1). — *Rhinobatus* GERM. olim (2), DEJEAN, STEVEN, BILLB. — *Lixus* OLIV. — *Rhynchaenus* FABR. — *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ breves, validæ; funiculo 7-articulato; articulis duobus basalibus breviusculis, sub-obconicis, 3—7 brevioribus, transversis, apice truncatis, coarctatis, exterioribus gradatim latioribus, ultimo clavæ arcte adnexo; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum longitudine varians, teres, crassiusculum, plus minusve arcuatum; scrobs linearis, curvata, in basi rostri subtus cum opposito connexa.

(1) Germ. Ins. Spec. I. p. 379. — Latr. Règne anim. p. 394. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 219. n° 123.

(2) Germ. in N. Wetter. Annual. I. I. p. 136. n° 19.

Oculi perpendiculares, valde elongati, sub-depressi.

Thorax latitudine baseos brevior, basi profunde bi-sinuatus, lateribus obliquis, antice dimidio angustior, apice sub-sinuato-emarginatus, longe intra apicem obsolete constrictus.

Scutellum minutum, triangulare.

Elytra sub-ovata, thoracis postice parum latiora, basi singulatim rotundato-producta, humeris obtuse-angulatis; supra convexa, dorso antice sæpius sub-plana, posterius sub-callosa, apice conjunctim rotundata.

Femora clavata, mutica.

Observ. — Corpus sub-ovatum, alatum, sæpius tomentosum, plerumque pollinosum, aut majusculæ, aut mediocris magnitudinis.

Patria: Europa meridionalis, Persia, Oriens, Africa septentrionalis et australis.

♂♀ 1. L. CYNARÆ.

Oblongo-ovatus, niger, fasciculatim cinereo et virescenti-tomentosus; rostro basi tri-carinato; thorace rugoso, carinato; elytris punctato-striatis, ad humeros minus ampliatis, interstitiis discoidalibus planis, non antice elevationibus.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 382. n° 525.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. Fl.* II. p. 441. n° 14.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 401. n° 28. — *Mant.* I. p. 98. n° 19.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 477. n° 27.

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 244. n° 24.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1747. n° 121.

Obs.—Simillimus *Larino cardui*, sed paulo longior et convexior; rostrum basi tri-carinatum; elytrorum humeri minus ampliati, et interstitia illorum discoidalibus antice reliquis non elevationibus; indumentum tomentosum semper cinereum vel sub-virescens, nunquam flavo-pollinosum.

Patria: Gallia merid., Sardinia, Sicilia, Hispania.

♂♀ 2. L. COSTIROSTRIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, subtus et lateribus dense, supra maculatim cinereo-tomentosus, flavescenti-pollinosus, rostro sub-tricostato, thorace distincte carinato, elytris remote punctato-striatis, interstitiis discoidalibus antè elevationibus.

Patria: Odessa. A Dom. LUNDSTEDT amice communicatus. Etiam e Sicilia a Dom. LEFEBVRE missus. Mus. SCHH.

Medius quasi inter *Larinos cynaræ* et *cardui*, cum priore rostro subtricarinato conveniens est, cum posteriore thoracis lateribus densius tomentosis et statura paulo brevior. Caput rotundatum, postice convexum, subtiliter, confertim punctulatum; fronte impressa, profundius rugoso-punctata; antierius et circum oculos flavescenti-tomentosum; oculi perpendiculares, valde elongati, brunnei, depressi; rostrum capite angustius et duplo longius, validum, subarcuatum, supra convexum, ruguloso-punctatum, carinulis tribus, antice abbreviatis instructum, media altiore; nigrum, versus basin flavescenti-tomentosum. Antennæ breves, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax transversus, antice diuidio angustior, apice truncatus et intra apicem constrictus, fere tubulatus; lateribus obliquis, parum ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari rotundato; supra transversim convexus, pulvinatus, in medio carina distincta, angusta, instructus, in disco utrinque foveola obsoletiore et in medio baseos tertia profundiore impressus; cæterum confertim ruguloso-punctatus, niger, subtus et lateribus dense, supra parce flavo-tomentosus. Scutellum triangulare, nigrum, flavo-pollinosum. Elytra magna, sub-elliptica, antice singulatim rotundata, margine elevato; thoracis basi latiora, lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, cum callo elevato, tomentoso in singuli apice; thorace quadruplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis inæqualibus, tertio, quarto et humerali antice elevationibus, omnibus subtiliter strigosis et granulatis; nigra, maculis plurimis cinereo-tomentosis, flavo-pollinosis, adspersa. Corpus subtus confertim punctatum, tomentosum et flavescenti-pollinosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense flavo-tomentosi.—GHL.

♂♀ 3. L. CARDUI.

Oblongo-ovatus, niger, subtus thoracisque lateribus dense, elytris fasciculatim cinereo-tomentosis, flavescenti-pollinosis; rostro, capite thoraceque uni-carinatis, elytris punctato-striatis, pone humeros ampliatis, interstitiis discoidalibus antierius elevationibus.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 382. n° 526.

MÉNÉTHIÉS. *Catal. raisonné.* p. 223. n° 999.

Curculio id. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 111. n° 284. T. 5. f. 11. — Ed.

HELLW. p. 117. n° 284. T. 5. 5. f. 11.

Lixus cynaræ. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 273. n° 290. T. 21. f. 272. T. 9. f. 101. a. (b.?)

Curculio cynaræ. HERBST. Col. VI. p. 120. n° 31. T. 68. f. 1.

PANZ. in Naturf. XXIV. p. 18. n° 25. T. 1. f. 25.

GERM. It. in Dalm. et Rag. p. 231. n° 268.

Curculio latus. HERBST. Arch. IV. p. 71. n° 21. T. 24. f. 9.

OLIV. Enc. méth. V. p. 497. n° 119.

LINN. Syst. nat. GMEL. I. IV. p. 1754. n° 166.

Curculio triangularis. PETAGNA. Ins. Cal. p. 14. n° 71.

OLIV. Enc. méth. V. p. 573. n° 68.

VILLERS. Ent. IV. p. 295.

LINN. Syst. nat. GMEL. I. IV. p. 1806. n° 551.

Rhinobatus subcostatus. DEJ. Cat. Col. p. 97.

♀ VAR. β. Occurrunt specimina rostro magis tereti, obsoletius uni-carinato; in cæteris omnimodo convenientia, ut specie distinguere non merentur.—GHL.

Larinus teretirostris. SCHH. in Litteris, olim.

Patria: Dalmatia, Italia, Illyria, Hungaria, Caucasus, Persia, Smyrna, Sibiria.

♂ 4. L. CIRSI.

Oblongo-ovatus, niger, subtus dense supra maculatim cinereo-tomentosus aut flavescenti-pollinosus, rostro rugoso, carina latiore instructo, thorace carinato, elytris punctato-striatis, interstitiis transversim rugosis, pone humeros ampliatis.

Rhinobatus id. STEVEN. Mus. Mosqu. II. p. 97.

Patria: Caucasus et Persia. A Dom. STEVEN, sub allato nomine amice communicatus. Mus. SCHH.

Præcedentibus iterum statura, magnitudine et facie simillimus; differre tamen videtur, rostro magis rugoso, carina unica latiore instructo, elytrorum interstitiis, magis rugosis, etc. Caput rotundatum, convexum, posterius confertissime punctulatum, fronte sub-impressa, fortius rugoso-punctata; nigrum, parce cinereo-tomentosum; oculi perpendiculares, valde elongati, brunnei, sub-depressi; rostrum capite multo angustius, sed duplo longius, validum, teres, parum arcuatum, supra rugosum et punctatum, carina latiore, obtusa, a basi ultra medium extensa instructum; nigrum, parum pubescens. Antennæ breves, validæ, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax transversus, antice dimidio angustior, subtubulatus, apice leviter emarginatus, lateribus obliquis, fere rectis; basi modice bi-sinuatus, lobo medio truncato; supra transversim convexus, pulvinatus, in medio anguste carinatus, in disco utrinque

foveola valde obsoleta, et tertia in medio baseos profunda impressus; cæterum confertim ruguloso-punctatus, niger, subtus et lateribus dense, in dorso parce cinereo-tomentosus. Scutellum triangulare, nigrum, tomentosum. Elytra ob-ovata, antice singulatim, rotundata, margine elevato; thoracis basi multo latiora, humeris rotundatis ampliatis; lateribus posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, obtusa, absque callo apicali; thorace quadruplo longiora, supra convexa, rude, sub-remote punctato-striata, interstitiis inæqualibus, plerisque antice latioribus, magis elevatis, transversim rugosis et subtiliter alutaceis; nigra, maculis parvis, sub-seriatis, cinereo-tomentosis, interdum flavo-pollinosis, adspersa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, cinereo-tomentosi.

GHL.

♀ 5. L. TERETIROSTRIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, subtus dense, supra maculatim cinereo-tomentosus, rostro tereti, subrecto, profundius rugoso-punctato, vertice canaliculato, elytris punctato-striatis, pone humeros ampliatis, interstitiis planis, æqualibus, transversim rugulosis.

Patria: Europa meridionalis, (Sicilia?) A Dom. LEFEBVRE amice donatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *Larinorum cirsii* et *cardui*, sed rostrum nullo modo carinatum, vertex distincte canaliculatus, elytrorum interstitia plana, æqualia, etc. Caput rotundatum, inæquale, obsolete punctulatum, nigrum, vertice canalicula sat profunda, determinata, antrosus attenuata inculpto; oculi perpendiculares, valde elongati, nigri, parum convexi; rostrum capite plus duplo longius, validum, teres, nigrum, sat profunde rugoso-punctatum, absque rudimento carinulæ elevatæ. Antennæ breves, validæ, nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice duplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus, intra apicem constrictus, lateribus obliquis, fere rectis; basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari obtuso, impresso; supra modice convexus, sub-pulvinatus, antice in medio carina brevi instructus, undique confertim rugoso-punctatus, niger, utrinque vitta laterali, sat determinata, obliqua, pallido-tomentosa notatus. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum. Elytra ob-ovata, antice singulatim rotundata, elevato-marginata, thoracis basi latiora, humeris rotundatis; pone humeros ampliata, in medio laterum impressa, apicē conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora,

supra convexa, distincte punctato-striata, interstitiis latis, planis, transversim rugulosis, nigra, maculis parvis cinereo-tomentosis, præsertim versus latera et apicem adspersa. Corpus subтус obsolete punctulatum, nigrum, tomento sat denso cinereo tectum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense cinereo-tomentosi; tarsis subтус fulvo-spongiosis.—GHL.

♂♀ 6. L. GLABRIROSTRIS. Schh.

Oblongo-ellipticus, niger, subтус thoracisque lateribus dense, elytris maculatim cinereo-tomentosis, flavescenti-pollinosis, rostro carina unica antèrius latiore, glabra instructo, elytris punctato-striatis, ad humeros parum ampliatis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis.

Patria : Sicilia. A Dom. LEFEBVRE benevole communicatus. Mus. SCHH.

Præcedentibus, præsertim *Larino cirsii* similis, sed angustior; carina rostri antèrius latior, glabra; elytra pone humeros parum ampliata et illorum interstitia plana, subtiliter alutacea. Caput rotundatum, posterius convexum, punctis majoribus et minoribus mixtis adspersum, nigrum; fronte plana, fortius rugulosa; oculi perpendiculares, valde elongati, brunnei, depressi; rostrum capite paulo angustius et vix duplo longius, validum, sub-arcuatum, inæqualiter punctatum, supra carina, basi attenuata, distincte elevata, extrorsum dilatata et explanata instructum, nigrum, nitidum, glabrum. Antennæ breves, validæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, antice dimidio angustior, apice sinuato-emarginatus, longe intra apicem obsolete constrictus, lateribus obliquis, fere rectis; basi profunde bi-sinuatus, lobo medio rotundato, depresso; supra modice convexus, confertim inæqualiter rugulosus et punctatus, in medio antèrius carinatus, niger, opacus, subтус et lateribus dense, in dorso parce cinereo et flavescenti-tomentosus. Scutellum triangulare, acutum, nigrum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi parum latiora, pone basin nonnihil ampliata, dein posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra modice convexa, in dorso antico fere plana, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, parum nitida, fasciculis parvis cinereo et flavescenti-tomentosis confertim adspersa. Corpus subтус subtilissime punctulatum, nigrum, tomento denso cinereo vestitum. Pedes longiusculi, nigri, dense cinereo-tomentosi.—GHL.

♂ 7. L. BUCCINATOR.

Oblongo-ovatus, niger, inæqualiter cinereo-albido-tomentosus, rostro basi carinato, thorace lateribus tuberculato ibique et in linea dorsali albidius tomentoso, antice sub-tubulato; elytris sub-punctato-striatis, interstitiis planis, confertim alutaceis.—GHL.

Lixus id. OLIV. Ent. V. 83. p. 274. n° 291. T. 21. f. 273.

Rhinobatus id. DEJ. Cat. Col. p. 98.

Patria: Barbaria, Hispania.

♂ 8. L. INQUINATUS.

Oblongo-ovatus, niger, tomento cinereo et sub-ferrugineo-variegatus, rostro obsolete canaliculato, thorace inæquali, rugoso, canaliculato cum carinula, elytris punctato-striatis, maculis tribus obliquis denudatis, basi punctis pallido-tomentosis.—GHL.

Lixus id. OLIV. Ent. V. 83. p. 266. n° 279. T. 6. f. 67.

Curculio major. HERBST. Col. VI. p. 88. n° 48. T. 65. f. 4.—Arch. p. 81. n° 69. T. 24. f. 29.

OLIV. Enc. méth. V. p. 552. n° 369.?

LINN. Syst. nat. GMEL. I. IV. p. 1799. n° 476.?

Patria: Barbaria.

♂ 9. L. AFER. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, lateribus et subtus dense albo-tomentosus, rostro longiore, basi carinato, thorace in medio remote punctato, lateribus sub-rugoso, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, sublævibus.

Habitat ad Marocco. DOM. SCHOUSBOE. Mus. SCHH.

Statura et fere magnitudo Larini cardui. Caput breve, parum convexum, remote punctatum, fronte inter oculos foveolis tribus, transversim positis, impressa; nigrum, parce cinereo-tomentosum; oculi perpendiculares, oblongi, brunnei, parum prominuli; rostrum capite cum thorace paulo brevius, minus crassum, valde arcuatum, subtiliter punctulatum, a basi ad medium leviter carinatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum. Antennæ vix medium thoracis attingunt, nigro-piceæ, albido-pilosæ et pubescentes, clava annulo nudo nigro cincta. Thorax latitudine baseos brevior, anteriùs multo angustior, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi profunde bi-sinuatus, an-

gulis lateralibus acuminatis, supra parum convexus, in medio profunde sed remote punctatus, antice et ad latera confertim rugoso-tuberculatus, niger, subtus et in linea lata laterali dense albo-tomentosus. Scutellum triangulare, nigrum, punctatum, valde demersum. Elytra ovata, antice singulatim rotundata, ibique thoracis basi non latiora, illique arcte applicata, lateribus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra minus convexa, regulariter punctato-striato, interstitiis latis, planis, fere lævibus; nigra, vitta marginali lata, inæquali, dense albo-tomentosa. Corpus subtus nigrum, confertim rugoso-punctatum, pectore dense, ventre parcius albo-tomentosis. Pedes elongati, validi, nigri, albido-tomentosi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis subrectis; tarsis dilatatis, subtus flavescenti-spongiosis.—GHL.

10. L. GRAVIDUS (1).

Fuscus, thoracis lateribus albis, elytris striatis, albo-pulverulentus. — OLIVIER.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 275. n° 293. T. 30. f. 450.

Patria : America septentrionalis.

♂♀ 11. L. ONOPORDINIS.

Breviter ovatus, niger, supra inæqualiter cinereo-pallescenti-tomentosus, rostro basi supra sulcis duobus brevibus impresso, thorace ruguloso-punctato, lateribus dense tomentoso, elytris anguste punctato-striatis, inæqualiter tomentosis.—GHL.

MÉNÉTRIÉS, *Catal. raisonné.* p. 222. n° 997.

Rhynchænus id. Fabr. *Syst. El.* II. p. 440. n° 8.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 399. n° 22. — *Mant.* I. p. 98. n° 15.

HERBST. *Col.* VI. p. 125. n° 85. T. 68. f. 4.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 477. n° 23.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1746. n° 117.

Lixus onopordi. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 272. n° 289. T. 21. f. 275.

Patria : Barbaria, Syria, Caucasus, Lusitania.

(1) Mihi invisus.

♂♀ 12. L. MACULATUS. *Faldermann.*

Breviter ovatus, niger, subtus dense flavescenti-tomentosus, rostro basi bi-foveolato, thorace canaliculato, vitta lata laterali, elytris maculis inæqualibus flavo-tomentosis duplici serie ornatis.

Patria: Persia. A Dom. FALDERMANN, sub hoc nomine benevole communicatus. Mus. SCHH.

Brevis, latus, *Larino onopordinis* similis et affinis; mas ejusdem magnitudinis, femina duplo major. Caput breve, latum, anguste canaliculatum, disperse punctatum, nigrum, tomento albido et flavescente vestitum; oculi perpendiculares, valde elongati, angusti, brunnei, depressi; rostrum capite multo angustius et duplo longius, crassum, fere rectum, supra ad basin foveis duabus magnis, ovatis insculptum, antrosum rugulosum, nigrum, flavescenti-tomentosum. Antennæ breves, crassæ, nigræ, dense cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterieus dimidio angustior, apice leviter emarginatus, sub-tubulatus; lateribus obliquis, fere rectis; basi profunde bi-sinuatus, lobo medio rotundato; supra transversim modice convexus, in medio anguste canaliculatus, confertim rugoso-punctatus, niger, utrinque vitta laterali lata inæquali et in medio linea angusta, dense flavescenti-tomentosis, ornatus. Scutellum triangulare, nigrum, flavescenti-tomentosum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, humeris sub-elevatis; apice conjunctim rotundata, cum acumine parvo in singulo; thorace vix triplo longiora, supra convexa, anguste striata vel sub-sulcata, sulcis anterieus distincte, posterius obsolete punctatis, interstitiis planis, ruguloso-alutaceis; nigra, parce cinereo-tomentosa; in singulo elytro series duæ e maculis valde inæqualibus, flavo-tomentosis, una marginalis, altera versus suturam. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, dense flavescenti-tomentosum. Pedes longiusculi, nigri, dense pallido-tomentosi.

GHL.

♂♀ 13. L. MACULOSUS. *Besser.*

Ovatus, niger, tomento flavescente variegatus, rostro crasso, basi bisulcato, carina media, antrorsum bifida instructo, thorace rugoso, medio leviter carinato, elytris subtiliter rugulosis, punctato-striatis.

MÉNÉTRIÉS. *Catal. raisonné.* p. 222. n° 998.

Habitat in Gallia meridionali. Dom. V. WINTHEM; in Podolia

australi. Dom. BESSER; et in Caucaso. Dom. STEVEN et MÉNÉRIÉS. Mus. SCHH.

Statura brevis, lata, *Larino onopordinis*, sed dimidio minor. Caput breve, latum, convexum, confertissime punctatum, nigrum, lateribus et postice flavescenti-tomentosum; fronte fovea oblonga impressa; oculi perpendiculares, valde elongati, brunnei, parum prominuli; rostrum thorace brevius, crassum, rectum, lineare, rugoso-punctatum, nigrum, flavescenti-tomentosum, supra versus basin bi-sulcatum, carina interjacente antrorsum bifida, sulculum tertium includente. Antennæ breves, crassæ, nigro-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, anterieus multo angustior, apice sinuato-emarginatus, lateribus parum ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, inæqualis, confertim rugosus, rugulis subtiliter punctatis, in medio dorsi leviter carinatus, intra basin et apicem sub-canaliculatus; niger, lineis quinque flavo-tomentosis, lateralibus latis, interioribus angustis, sæpe detritis. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, demersum. Elytra ampla, ovata, antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata ibique illo parum latiora, sed mox pone basin ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, regulariter et sub-remote punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtilissime transversim rugulosis; nigra, tomento flavescente variegata, vittam valde flexuosam in singulo elytro formante. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, anterieus flavescenti-posterior cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense cinereo-tomentosi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis crassis, arcuatis; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

14. L. OCHREATUS (1).

Supra ferrugineo-tomentosus, thoracis lateribus margineque elytrorum baseos flavis, rostro nigro, bi-sulcato.—OLIV.

Lixus id. OLIV. Ent. V. 83. p. 276. n° 294. T. 21. f. 278.

Patria : Gallia meridionalis.

♂Q 15. L. SCOLYMI.

Niger, olivaceo-tomentosus, rostro carinato, breviusculo, thorace conico, lateribus obliquis, vix rotundatis, elytris distincte punctato-striatis, griseo-tessulatis.

(1) Mihi invisus.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 383. n° 527.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 275. n° 292. T. 21. f. 274.

Patria : Gallia, Hispania, Lusitania, Sicilia, Smyrna.

16. L. CARTHAMI (1).

Ovatus, niger, cinereo-pubescent, rostro nigro, carinato.—OLIV.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 278. n° 297. T. 21. f. 277.

Patria : Ægyptus.

♂ 17. L. BARDUS. Schh.

Ovatus, niger, subtus et lateribus dense cinereo-albido-tomentosus, rostro crasso, recto, supra obsolete rugoso, thorace transverso, pulvinato, antice subito angustiore, tubulato, lateribus rotundato, elytris punctato-striatis, obsolete cinereo-tessellatis.

Patria : Persia. A Dom. FALDERMANN et MÉNÉTRIÉS, ad describendum, amice communicatus.

Larino scolymī similis, sed paulo minor; rostrum non carinatum et thoracis structura alia. Caput rotundatum, convexum, subtilissime, obsolete punctulatum, interjectis punctis majoribus sparsis, nigrum, parce cinereo-pubescent, fronte foveola impressa; oculi oblongo-ovati, brunnei, sub-depressi; rostrum capite paulo angustius et duplo fere longius, crassum, subrectum, supra punctatum et rugulis duabus obliquis anterieus notatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Antennæ crassæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax transversus, antice subito dimidio angustior, apice leviter emarginatus et longe intra apicem constrictus, sub-tubulatus; lateribus pone stricturam subito rotundato-amplius, basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari rotundato, profunde impresso; supra transversim convexus, pulvinatus, punctis majusculis, at obsoletis, sat crebre impressus, superficie interjacente subtilissime punctulata; niger, lateribus dense, in disco parce cinereo-albido-tomentosus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, demersum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, lateribus vix ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, regulariter punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtilissime alutaceis; nigra, tomento subtili cinereo, maculatim condensato, obsolete tessellata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum. Pedes lon-

(1) Mihi invisus.

giusculi, validi, nigri, dense albido-tomentosi; tarsis dilatatis, pallido-spongiosis.—GHL.

18. L. TIMIDUS.

Oblongo-ovatus, niger, subtus et lateribus albido-tomentosus, rostro crasso, sub-arcuato, basi supra distincte carinato, apice glabro, thorace transverso, antice subito angustiore, sub-tubulato, supra ruguloso-punctato, elytris sub-remote punctato-striatis, obsolete pallido-tessellatis.

Patria: Rossia meridionalis. Ex Musæo Dom. FALDERMANN descriptus.

Larino scolymi paulo longior, sed non latior; rostro basi tantum carinato, apice glabro, thoraceque brevior, antice subito angustato, distinctus; *Larino bardo* etiam similis, sed longior; rostrum aliter constructum, etc.—Caput transversum, parum convexum, punctatum, nigrum, fronte rugulosa; oculi ovati, nigri, sub-depressi; rostrum vix capite duplo longius, valde crassum, modice arcuatum, supra fornicatum, a basi paulo ultra medium carinatum, posterius rugulosum et cinereo-tomentosum, apice punctatum, nudum, nitidum. Antennæ validæ, nigræ, basi piceæ. Thorax latitudine baseos brevior, antice subito fere duplo angustior quam basi; apice sub-emarginatus, longe intra apicem leviter constrictus, sub-tubulatus; lateribus, pone stricturam subito ampliatis, dein obliquis; basi bi-sinuatus, angulis lateralibus acutis, lobo medio obtuse rotundato, profunde impresso; supra in disco transversim convexus, pulvinatus, in medio antico carinula brevi instructus, undique confertim rugulosus et punctatus, niger, opacus, subtus et lateribus dense albido-tomentosus. Scutellum sub-triangulare, depressum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, callo humerali elevato; posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, anguste et obsolete striata, striis sub-remote punctatis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, lateribus tomento albido, in dorso pallescenti, obsolete variegata et sub-tessellata. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense albido-tomentosum. Pedes longiusculi, nigri, albido-tomentosi; femoribus sub-clavatis, muticis.—GHL.

♂ 19. L. SULPHURATUS. Schh.

Ovatus, niger, subtus dense cinereo-tomentosus, rostro obsolete tri-carinato, thorace longiore, disperse punctato, alutaceo, vitta lateral flava ornato, elytris remote punctato-striatis, fasciculatim flavo tomentosis, interstitiis subtiliter alutaceis.

Patria : Persia. A Dom. FALDERMANN amice communicatus. Mus. SCHH.

Facies et magnitudo *Larini sturni*, sed rostri, thoracis elytrorumque sculptura diversa, thorax longior, etc. Caput mediocre, postice convexum, disperse punctatum, subtiliter alutaceum, nigrum, flavo-tomentosum, fronte sub-depressa, fortius rugosa; oculi perpendiculares, elongati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius, sed dimidio longius, crassum, subrectum, supra rugoso-punctatum, carinula media angusta, apicem attingente et una laterali, obliqua, obsoleta, instructum; nigrum, parce cinereo-tomentosum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterieus dimidio angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem depressus, subtubulatus; lateribus obliquis, fere rectis; basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari acuminato; supra parum convexus, disperse punctatus, superficie interjacente subtilissime alutacea; niger, vitta laterali lata, dense flavo-tomentosa ornatus, disco parcius flavo-fasciculato. Scutellum vix observandum. Elytra basi singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, pone basin subito ampliata, callo humerali oblongo, elevato, instructa; apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, anguste striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, fasciculis numerosis flavo-tomentosis adspersa. Corpus subtus confertim, subtiliter alutaceum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense cinereo-tomentosi. — GHL.

♂♀ 20. L. FLAVESCENS. Dejean.

Niger, flavo-pollinosus, rostro brevi, carinato, thorace punctatissimo, apice subito angustato, elytris punctulatis, punctato-striatis, griseo-tessulatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 386. n° 530.

Rhinobatus id. DEJ. *Cat. Col.* p. 97.

Curculio planus. HERBST. *Col.* VI. p. 123. n° 83. (Descriptio saltem, non figura.)

Patria : Gallia meridionalis, Dalmatia, Hungaria, Germania.

21. L. VITELLINUS. *Schh.*

Brevior, ovatus, niger, subtus dense pallido-tomentosus, antennarum clava ferruginea, rostro basi leviter carinato, thorace transverso, pulvinato, subtiliter granulato, dense flavo-tomentoso, elytris remote punctato-striatis, tomento flavo fasciculatim condensato, vestitis, apice obtusissime rotundatis.

Patria: Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN, ad describendum, amice communicatus.

Larino flavescenti fere latior, sed tertia parte brevior. Caput breve, latum, planum, granulatum, nigrum, tomento denso læte flavo tectum; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed dimidio longius, crassum, angulatum, subrectum, supra planum, rugosum, versus basin leviter carinatum, nigrum, basi dense flavo-tomentosum, extrorsum sub-nudum. Antennæ crassæ, nigrae, flavo-pubescentes, clava ferruginea. Thorax brevis, transversus, antice dimidio angustior, apice leviter emarginatus, sub-tubulatus; lateribus obliquis, nonnihil ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari acuminato; supra transversim convexus, pulvinatus, æqualis, confertim granulato-punctatus, niger, totus tomento denso læte flavo vestitus. Scutellum vix observandum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi vix latiora, lateribus parum ampliata, apice obtusissime singulatim rotundata, thorace fere triplo longiora, supra in dorso sub-plana, remote punctato-striata, interstitiis subtiliter alutaceis; nigra, tomento læte flavo, maculatim magis condensato vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, tomento denso albido, flavo-pollinoso, tectum. Pedes mediocres, nigri, tomento albido, flavescenti-pollinoso, dense vestiti.—GHL.

22. L. NUBECULOSUS. *Schh.*

Oblongus, niger, subtus dense cinereo-tomentosus, rostro leviter carinato, thorace depresso, confertim granulato-rugoso, lateribus vitta flava ornato, elytris sub-remote punctato-striatis, flavescenti-fasciculatis, apice obtusissime rotundatis.

Patria: Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN, ad describendum, amice communicatus.

Larino flavescenti similis, sed paulo minor; thorax magis depressus, elytra postice valde obtusa, etc. Caput depressum, granulatum, nigrum, flavescenti-tomentosum; oculi majusculi, ovati, nigro-

brunnei, parum convexi; rostrum capite paulo angustius, sed duplo longius, crassum, angulatum, supra fere planum, granulatum, nigrum, tomentosum, carina media percurrente, parum elevata instructum. Antennæ nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos multo brevior, antèrè dimidio angustior, apice leviter emarginatus, sub-tubulatus, lateribus obliquis, fere rectis; basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari rotundato; supra sub-depressus, confertissime granulatus, niger, in disco parce flavescenti-tomentosus, vitta laterali dense flavo-tomentosa utrinque ornatus; in disco posteriore utrinque fovea transversa impressa et in lobo scutellari tertià, major, profundior, rotundata. Scutellum angustum, acuminatum, pallido-tomentosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, pone basin nonnihil ampliata, callo humerali oblongo, elevato, instructa; dein lateribus fere linearia, apice singulatim obtusissime rotundata, thorace triplo longiora, supra in dorso fere plana, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime confertim alutaceis; nigra, maculis plurimis parvis flavescenti-tomentosis adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum. Pedes elongati, nigri, cinereo-tomentosi.—GHL.

♂♀ 23. L. STURNUS.

Niger, rostro thorace longiori, punctulato, basi carinato, thorace punctato-rugoso, rugis punctulatis, elytris subtiliter transversim rugulosis, punctato-striatis, griseo-tessulatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 384. n° 528.

MÉNÉTRIÉS. *Catal. raisonné.* p. 222. n° 996.

Curculio id. SCHALL. in *Acta Hal.* I. p. 280.

HERBST. *Col.* VI. p. 126. n° 86. T. 68. f. 5. ♀.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1753. n° 159.

Curculio jaceæ. HERBST. *Col.* VI. p. 122. n° 82. T. 62. f. 2. ♂.

Rhynchænus fringilla. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 570. n° 26-27.

Rhinobatus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 98.

Larinus Hercyniæ. STURM. *Ins. Cal.* 1826. p. 160.

GEOFF. *Ins.* I. p. 281. *Curculio.* n° 8. ♀.

Patria: Germania, Gallia, Finlandia, Dalmatia, Podolia, Caucasus, Livonia, Sicilia, Sibiria.

* 24. L. POLLINIS.

Niger, flavo-pollinosus, rostro thoraci sub-æquali, rugoso, basi carinato, thorace punctato-rugoso, elytris coriaceis, punctato-striatis, macula scutellari grisea.

GERM. *Ins. Spec. I.* p. 388. n° 533.

Curculio id. LAICH. *Tyr. Ins. I.* p. 229. n° 21. α.

Patria : Illyria, Dalmatia.

♂ 25. L. MAURUS.

Ovatus, niger, subtus dense cinereo-albido tomentosus, rostro recto, carinato, thorace confertim ruguloso-punctato, lateribus vitta albo-flavescente ornato, elytris sub-remote punctato-striatis, fasciculis nonnullis parvis albo-tomentosis adpersis.—GHL.

Mas : rostro brevior, sub-bi-sulcato, carina media marginibusque elevatis.

Femina : rostro longior, carinato, vix bi-sulcato.

Lixus id. OLIV. *Ent. V.* 83. p. 281. n° 302. T. 21. f. 283.

Patria : Sicilia, Barbaria.

26. L. MODESTUS. Schh.

Ovatus, niger, subtus dense albo-tomentosus, rostro longo, arcuato, sub-lineari, thorace vitta lata nivea utrinque ornato, dorso griseo-tomentoso, elytris punctato-striatis, maculis niveo-griseo et fusco-tomentosis, inæqualiter variegatis.

Patria : Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN, ad describendum, amice communicatus.

Larino mauro quodammodo similis, sed plus duplo major, longior; rostrum arcuatum, non carinatum, etc. — Caput breve, postice convexum, subtilissime confertim punctulatum, nigrum, fronte impressa, dense albo-tomentosa; oculi perpendiculares, oblongi, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, crassum, arcuatum, supra fornicatum, punctulatum, nigrum, dense albo-tomentosum. Antennæ breviusculæ, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax transversus, antice dimidio angustior, apice leviter emarginatus, sub-tubulatus, lateribus obliquis, non-nihil ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari acuminato; supra parum convexus, sub-disperse varioloso-punctatus, interstitiis subtilissime confertim punctulatis; niger, vitta marginali lata, in-

æquali, dense niveo-tomentosa utrinque ornatus, plaga dorsali dense griseo-tomentosa. Scutellum minutum, demersum, triangulare, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, pone basin oblique ampliata, apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, vitta humerali niveo-squamosa notata et in superficie reliqua, præsertim posterius, maculis tomentosus albis, griseis et fuscis mixtis variegata. Corpus subtus confertim alutaceum, nigrum, dense albido-tomentosum. Pedes mediocres, nigri, dense albo-tomentosi.—GHL.

* 27. L. STELLARIS. Steven.

Ovatus, niger, supra parce griseo-tessulatus, rostro thoraci sub-æquali, distincte carinato, thorace punctato, sub-rugoso, elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis planis, confertim subtiliter rugulosis.

Patria: Elisabethgrad, Gubern. Chers. Ex Musæo Dom. STEVEN, sub hoc nomine amice communicatus.

Larino jaceæ simillimus, paulo major, rostro distincte carinato præcipue distinctus. Caput sub-globosum, confertim punctulatum, nigrum; oculi ovati, depressi, nigro-brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, deflexum, validum, parum arcuatum, confertim punctulatum, nigrum, a basi ultra medium distincte carinatum. Antennæ breviusculæ, nigrae, scapo rufo-piceo. Thorax latitudine baseos brevior, antice dimidio angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem constrictus, lateribus pone stricturam rotundato-ampliatus, basi profunde sinuatus, lobo medio longius producto, triangulari, profunde impresso; supra parum convexus, inæqualis, sat confertim punctatus et sub-rugosus, niger, parce inæqualiter griseo-tomentosus. Scutellum demersum ægre observandum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, apice obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis sub-planis, confertim subtiliter transversim rugulosis; nigra, fasciculis griseo-tomentosis parce adspersa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, parce griseo-tomentosum. Pedes mediocres, griseo-pubescentes; femoribus sub-clavatis, muticis.—GHL.

28. L. CARINIROSTRIS. Schh.

Ovatus, niger, sub-nitidus, tomento longiore albido inæqualiter adspersus, rostro thorace brevior, distincte carinato, thorace canaliculato, inæqualiter punctato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis confertissime rugulosis.

Patria : Græcia. Ex Musæo Dom. BARTELS descriptus.

Larinostellari magnitudine æqualis et similis, rostro brevior, distincte carinato, thorace canaliculato, elytris obsoletius punctato-striatis et indumento longiore, magis albido, distinctus. Caput rotundatum, punctatum, nigrum, albido-tomentosum, fronte subimpressa; oculi perpendiculares, oblongi, depressi, nigri; rostrum thorace brevius, validum, fere rectum, punctatum, supra distincte carinatum, nigrum, albido-tomentosum. Antennæ breviusculæ, nigrae, scapo rufo-piceo. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice duplo angustior quam basi, apice emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus obliquis, vix ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, in medio anguste canaliculatus, punctis majoribus et minoribus mixtis inæqualiter adspersus, niger, sub-nitidus, tomento albido, in canalicula dorsali et lateribus densiore vestitus. Scutellum vix observandum. Elytra antice singulatim rotundata, elevato-marginata, pone basin oblique ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis planis, confertissime, subtiliter rugulosis; nigra, sub-nitida, tomento albido inæqualiter adspersa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, densius albo-tomentosum. Pedes mediocres, nigri, albido-tomentosi; femoribus modice clavatis; tibiis compressis, arcuatis; tarsis dilatatis, cinereo-spongiosis.—GHL.

29. L. LINEATOCOLLIS. Schh.

Ovatus, niger, sub-opacus, inæqualiter cinereo-albido-tomentosus, rostro thorace brevior, basi tantum carinato, thorace confertim granulato et ruguloso, vittis sub-quinis albido-tomentosis notato, elytris sub-remote punctato-striatis, albido-tessellatis, interstitiis confertim alutaceis.

Patria : Rossia meridionalis. Ex Musæo Dom. FALDERMANN descriptus.

Larino jaceæ paulo longior, sed non latior; *Larino carinirostri* propinquus, sed differt rostro breviter tantum carinato, thorace granulato.

to elytrisque distinctius punctato-striatis. Caput rotundatum, parum convexum, punctatum, nigrum, opacum, cinereo-tomentosum; oculi ovati, nigri, sub-depressi; rostrum thorace brevius, fere rectum, validum, extrorsum paulo crassius; basi supra carinula brevi instructum, undique confertim punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Antennæ breviusculæ, nigræ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos parum brevior, antice duplo angustior quam basi, apice leviter bi-sinuatus, longe intra apicem obsolete constrictus, sub-tubulatus; lateribus pone stricturam rotundato-amplius, basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, in medio leviter canaliculatus, undique confertim granulatus et rugulosus, niger, lateribus vittisque tribus dorsalibus densius albidotomentosis notatus. Scutellum parvum, demersum, tuberculiforme, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, interne elevato-marginata, pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice etiam singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, obsolete striata et in striis sat distincte, sub-remote punctata, interstitiis planis, confertim, subtiliter alutaceis; nigra, opaca, tomento cinereo inæqualiter adpersa et sub-tessellata. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, sub-opacum, cinereo-tomentosum. Pedes validi, nigri, cinereo-tomentosi; femoribus clavatis, muticis.—GHL.

♂ 30. L. JACEÆ.

Niger, griseo-tessulatus, rostro thoraci sub-æquali, parum arcuato, punctulato, thorace punctato-rugoso, elytris coriaceis, punctato-striatis, macula scutellari grisea.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 388. n° 532.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 279. n° 300. T. 21. f. 288.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 441. n° 10.

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 293. n° 1.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 400. n° 24.—*Mant.* I. p. 98. n° 17.—*Spec. Ins.* I. p. 164. n° 15.—*Syst. Ent.* p. 129. n° 11.

PANZ. *Faun. Germ.* XVIII. 2.—*Ent. Germ.* p. 299. n° 2.

ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* II. App. p. 92. n° 43.—Ed. HELLW. p. 118. not.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 477. n° 25.

VILLERS. *Ent.* I. p. 186. n° 36, et IV. p. 266. n° 36.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1747. n° 119.

SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 500. n° 560.

Curculio cardui. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 118. n° 8.

VILLERS. *Ent.* I. p. 190. n° 63, et IV. p. 270. n° 63.

Curculio caurductus. LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1758. n° 216.

Curculio pollinis. Var. b. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 229. n° 21.

Curculio planus. HERBST. *Col.* VI. T. 68. f. 3. (Exclusa descriptione.)

GEOFFR. *Ins.* I. p. 281. *Curculio*. n° 8. ♂.

♂♀ VAR. β. Duplo minor.

Patria : Europa intermedia et meridionalis, Sibiria.

♂ 31. L. RUSTICANUS. *Schh.*

Oblongus, niger, opacus, subtus dense, supra maculatim cinereo-tomentosus, flavescenti-pollinosus, rostro thoraci sub-æquali, basi breviter carinato, thorace sub-pulvinato, inæqualiter punctato, elytris remote punctato-striatis, interstitiis confertim subtiliter alutaceis.

Patria : Græcia. A DOM. LEFEBVRE amice communicatus. Mus. SCHH. et DOM. BARTELS.

Larinojacete in multis similis, sed longior, rostrum basi carinatum, etc. Caput parum convexum, punctis majoribus et minoribus mixtis confertim adpersum, nigrum; oculi perpendiculares, oblongi, nigri, parum prominuli; rostrum fere longitudine capitis cum thorace, validum, parum arcuatum, cylindricum, confertim punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum, basi carinula brevi instructum. Antennæ breviusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, antice duplo angustior quam basi, apice sub-emarginatus, intra apicem obsoletissime constrictus, lateribus obliquis, nonnihil ampliatis; basi modice bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, punctis majoribus et minoribus mixtis confertim adpersus; niger, opacus, tomento cinereo, versus latera condensato vestitus. Scutellum demersum, angustum, triangulare, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, æqualia, remote punctato-striata, interstitiis planis, confertissime alutaceis; nigra, tomento cinereo, versus latera et apicem densiore vestita et obsolete variegata. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, dense æqualiter cinereo-tomentosum. Pedes mediocres, nigri, sat dense cinereo-tomentosi. — GHL.

32. L. IMMITIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, parce cinereo-tomentosus, rostro longitudine thoracis, cylindrico, sub-arcuato, thorace subtiliter ruguloso-punctato, rugulis impunctatis, elytris confertim rugulosis, punctato-striatis, cinereo-tessulatis.

Habitat in Isthmo Thracico. DOM. HEDENBORG. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Larinojaceæ subsimilis, sed minor, magis oblongus et textura thoracis alia. Caput latum, convexum, confertim punctatum, nigrum, fronte foveola rotunda impressa; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine fere thoracis, cylindricum, sub-arcuatum, confertim punctatum, nigrum, glabrum, versus apicem leviter canaliculatum, in medio foveola rotunda impressum. Antennæ validiusculæ, basi ferrugineæ, extrorsum piceæ, clava albo-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, anterieus multo angustior, obsolete constrictus, apice sinuato-emarginatus, lateribus obliquis, nonnihil ampliatis, basi profunde bi-sinuatus, supra convexus, confertissime punctato-rugulosus, rugulis elevatis angustis, non punctatis; niger, parce cinereo-tomentosus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, demersum. Elytra oblongo-ovata, antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata ibique illo non latiora, lateribus parum ampliata, sub-linearia, apice conjunctim rotundata, supra convexa, regulariter, sub-remote punctato-striata, interstitiis latis, planis, confertim subtiliter transversim rugulosis; nigra, tomento cinereo, maculatim condensato, tessellata. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, parce pubescens. Pedes longiusculi, validi, nigri, punctato-scabri, cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis sub-arcuatis, intus denticulatis; tarsis dilatatis, fusco-ferrugineis, subtus brunneo-spongiosis.

GHL.

Q 33. L. LONGIROSTRIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, subtus dense cinereo-tomentosus, supra variegatus, rostro longitudine thoracis, valde arcuato, extrorsum tenuiore, lævi, nitido, thorace confertim ruguloso-punctato, rugulis punctulatis, elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis planis, altitaceis.

Patria: Europa meridionalis. A DOM. LEBEVRE amice communicatus. Mus. SCHH.

E minoribus, *Larino jaceæ* plus duplo minor, angustior; *Larino inimiti* æqualis et similis, rostri stuctura præcipue ab illo distinctus. Caput rotundatum, posterius convexum, confertissime punctulatum, nigrum, fronte inter oculos foveola rotunda impressa; oculi perpendiculares, ob-ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite cum thorace fere longius, valde arcuatum, basi crassius, subtiliter punctulatum, extrorsum sensim attenuatum, læve, nigrum, nitidum. Antennæ mediocres, basi ferrugineæ, extrorsum nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax transversus, antice duplo angustior quam basi, apice sub-emarginatus, longe intra apicem obsolete transversim impressus, sub-tubulatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi sat profunde bi-sinuatus, lobo medio et laterilibus acuminatis, supra transversim convexus, pulvinatus, confertim ruguloso-punctatus, rugulis obsolete punctulatis; niger, lateribus vittaque interiore arcuata utrinque cinereo-tomentosis notatus. Scutellum demersum, angustum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, elevato-marginata, thoracis basi parum latiora, pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, confertim subtiliter alutaceis; nigra, tomento cinereo, versus latera et apicem densiore vestita. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, densius æqualiter cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-tomentosi; femoribus crassis, clavatis, muticis; tibiis sub-arcuatis, ciliatis; tarsis dilatatis, articulo unguiculari longo, rufo-piceo.—GHL.

♂ 34. L. TURBINATUS.

Ovatus, niger, griseo-tomentosus, rostro crasso, recto, antrorsum attenuato, thorace confertim ruguloso, rugulis punctulatis, elytris rugulosis, punctato-striatis, griseo-tessulatis.

Rhinobatus id. DEJ. Cat. Col. p. 98.

Habitat in Hispania, Galliæ Alpibus, Caucaso, Volhynia, Isthmo Thracico. Mus. SCHH.

Larino jaceæ magnitudine, statura et colore simillimus, rostri forma tamen bene distinctus. Caput breve, latum, convexum, confertissime punctulatum, nigrum, parce tomentosum, fronte foveola parva, rotunda impressa; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum thorace paulo brevius, rectum, basi valde crassum, apicem versus sensim angustatum, supra punctatum et longitudinaliter sub-rugosum, sæpe in medio leviter carinatum;

nigrum, parce cinereo-tomentosum. Antennæ breves, piceæ, clava albido pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, anterieus multo angustior ibique obsolete constrictus, apice sinuato-emarginatus, lateribus obliquis, vix ampliatis, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, confertissime punctatus et rugulosus, rugulis subtiliter punctulatis; niger, plus minusve cinereo-tomentosus, præsertim versus latera. Scutellum mediocre, triangulare, nigrum, magis evidens quam in plerisque hujus generis. Elytra ovata, antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata, ibique illo parum latiora, sed mox pone basin ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, regulariter et subremote punctato-striata, interstitiis planis, confertim subtiliter transversim rugulosis; nigra, tomento cinereo, interdum flavescente, maculatim condensato, tessellata. Corpus subtus nigrum, confertim subtiliter granulatum et punctatum, griseo-pubescent. Pedes longiusculi, nigri, punctato-scabri, griseo-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis arcuatis, intus denticulatis; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis. — GHL.

* 35. L. CANESCENS.

Ovatus, niger, griseo-tomentosus, rostro brevi, lineari, leviter carinato, thorace transverso, lateribus ampliatis, elytris punctato-striatis, griseo-nebulosis.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 160.

* VAR. β . Dimidio major, densius griseo-tomentosus et flavo-pollinosus.

Patria: Hungaria. DOM. STURM; Caucasus. DOM. STEVEN. Var. β , Podolia. DOM. BESSER; Persia. DOM. FALDERMANN; et ab illis benevole communicatus. MUS. SCHH.

Larino turbinato æqualis et similis, sed rostrum lineare et thoracis latera minus ampliata; a *Larino flavescenti* differt rostro brevior et a *Larino plano* statura latiore, brevior. Caput breve, latum, confertim, inæqualiter punctatum, nigrum, griseo-tomentosum, fronte plana; oculi ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite parum longius, crassum, lineare, sub-arcuatum, supra rugulosum, leviter carinatum, nigrum. Antennæ piceæ, griseo-pubescentes. Thorax transversus, antice duplo angustior, tubulatus, apice emarginatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, ante scutellum impressus, undique confertim rugulosus et punctatus, niger, lateribus dense, in dorso parcius

griseo-tomentosus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice singulatim rotundata, margine elevato; thoracis basi paulo latiora, lateribus non ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix triplo longiora, supra minus convexa, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, tomento cinereo, sæpe flavo-pollinoso, maculatim tessellata. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, cinereo-tomentosum. Pedes mediores, nigri, punctulati, cinereo-tomentosi; femoribus clavatis, muticis; tibiis arcuatis, intus denticulatis; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

Var. β. Dimidio major, corpore undique densius tomentoso, tomento flavescenti-pollinoso, cæterum simillima. — GHL.

* 36. L. PLANUS.

Niger, griseo-nebulosus, rostro brevi, basi carinato, thorace conico, rugoso, coleopteris sub-cylindricis, punctato-striatis, subtiliter coriaceis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 389. n° 534.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 441. n° 11.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 400. n° 25.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 300. n° 3.

Curculio teres. HERBST. *Col.* VI. p. 128. n° 88. T. 68. f. 7.

Patria: Germania, Lusitania.

37. L. SCROBICOLLIS. Schlh.

Ovatus, niger, cinereo-tomentosus, rostro thorace brevior, subrecto, supra leviter carinato, thorace inæqualiter, rude varioloso-punctato, elytris sub-remote punctato-striatis, cinereo-tessellatis, interstitiis latis, planis, subtiliter alutaceis.

Patria: Sibiria orientalis, ad Nertschinsk. Ex Musæo Alexandrino Helsingfonsiæ descriptus.

Magnitudo et facies *Larinorum plani et turbinati*, punctura thoracis tamen abunde distinctus. Caput breve, latum, supra planum, punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, nigro-brunnei, modice convexi; rostrum thorace brevius, fere rectum, validum, supra fornicatum, punctatum, in medio leviter carinatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Antennæ breves, crassæ, nigrae, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice fere duplo angustior quam basi, apice

sub-emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis magnis, parum profundis, variolæ-formibus, inæqualiter impressus, niger, parce cinereo-tomentosus. Scutellum vix observandum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, elevato-marginata, thoracis basi paulo latiora, pone basin nonnihil ampliata, dein fere linearia, apice etiam singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, intra basin transversim impressa, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis latis, planis, confertim subtiliter alutaceis; nigra, tomento cinereo maculatim tessellata. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, magis nitidum, parce cinereo-pubescent. Pedes mediocres, nigri, cinereo-pubescentes; femoribus sub-clavatis, muticis; tarsis longiusculis, parum dilatatis.

GHL.

♂ 38. L. OBTUSUS.

Breviter ovatus, niger, tomento fusco-flavescente variegatus, rostro brevi, crasso, incurvo, supra leviter carinato, sub-angulato, thorace brevi, punctato, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, subtiliter granulatis.

Larinus id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 160.

Rhinobatus maculosus. DOM. MEGERLE a MUHLFELD in *Litteris.*

Larinus sturnus. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 159. n° 1.?

Habitat in Austria, Bannatu, Caucaso, Tauria, Volhynia. Mus. SCHH. et GHL.

Larino plano Germ. multo brevior, sed non angustior, rostri forma longe alia, etc. Caput latum, sub-depressum, confertissime punctatum, nigrum, opacum, tomento cinereo adpersum; oculi perpendiculares, ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite parum longius, valde crassum, deflexum, incurvum, sub-angulatum, confertim punctatum, supra carinula abbreviata instructum, nigrum, opacum, cinereo-tomentosum. Antennæ breves, crassæ, subrectæ, piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax brevis, transversus, antice multo angustior, apice leviter emarginatus, lateribus oblique ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, angulis lateralibus acutis; supra convexus, sub-pulvinatus, confertim ruguloso-punctatus, niger, opacus, tomento obscure flavescente, versus latera densiore, adpersus. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, punctatum. Elytra breviter ovata, antice singulatim rotundata, thoracis basi arete applicata ibique illo paulo latiora, lateribus ampliata, apice conjunc-

tim obtuse rotundata, supra convexa, regulariter punctato-striata, punctis remotiusculis, interstitiis latis, planis, subtilissime granulato-punctatis; nigra, opaca, tomento fusco-flavescente fasciculatim tessellata. Corpus subtus nigrum, opacum, confertim punctatum, dense cinereo-pubescent. Pedes mediocres, nigri, punctati, dense cinereo-pubescentes; femoribus parum clavatis, muticis; tarsis dilatatis, piceis, subtus fusco-spongiosis. — GHL.

39. L. BREVIS. Schh.

Breviter ovatus, niger, tomento cinereo subtus dense tectus, supra parcius inæqualiter vestitus; rostro crasso, subrecto, vix carinato, thorace brevi, subtilius punctato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis.

Patria: Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN, ad describendum, amice communicatus.

Magnitudo, statura et summa affinitas *Larini obtusi*; differre tamen videtur rostro subrecto, vix carinato; thorace subtilius punctato, etc. Caput rotundatum, parum convexum, punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum; oculi ovati, nigro-brunnei, parum convexi; rostrum capite paulo angustius et longius, fere rectum, crassum, angulatum, supra rugulosum, antice obsolete carinatum, nigrum, tomentosum. Antennæ breves, crassæ, nigræ, cinereo-pubescentes, vix geniculatæ. Thorax latitudine baseos brevior, anterior dimidio angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem constrictus; lateribus obliquis, modice ampliatis; basi profunde bisinuatus, lobo scutellari acuminato; supra valde convexus, pulvinatus, subtilius punctatus, niger, tomento longo, decumbente, cinereo, vestitus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, acutum. Elytra quoad formam et texturam omnino ut ad *Larinum obtusum* descripta; nigra, tomento longiore cinereo sub-fasciatim variegata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum. Pedes ut in *Larino obtuso* omnino. — GHL.

* 40. L. MINUTUS. Steven.

Breviter ovatus, niger, tomento griseo-albido subtus dense, supra parcius vestitus; rostro brevi, crasso, supra carinato, fronte impressa, thorace brevi, convexo, punctato, elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis.

Patria: Caucasus. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Larino obtuso proximus, sed plus triplo minor, frons profundius impressa, puncta striarum in elytris magis remota, etc. Caput rotundatum, confertissime punctulatum, nigrum, dense griseo-albido tomentosum, fronte profunde impressa; oculi ovati, nigro-brunnei, parum convexi; rostrum vix capite longius, valde crassum, deflexum, arcuatum, confertim punctulatum, a basi ad medium carinatum, nigrum, dense albido-tomentosum. Antennæ breves, crassæ, basi rufo-piceæ, extrorsum nigræ, clava dense albido-pubescente. Thorax brevis, transversus, antice angustior, apice emarginatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis; supra modice convexus, pulvinatus, confertim punctatus, niger, tomento sat denso griseo vestitus. Scutellum parvum, angustum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, confertim subtiliter punctulatis; nigra, tomento sat denso griseo vestita. Corpus subtus confertissime punctulatum, nigrum, tomento griseo-albido dense tectum. Pedes mediocres, albido-pubescentes; femoribus parum crassis, muticis, nigris; tibiis tarsisque obscure piceis. — GHL.

* 41. L. FOVEICOLLIS. Schh.

Breviter ovatus, niger, parce cinereo-tomentosus, rostro mediocri, sub-arcuato, thorace punctato, foveis tribus magnis impresso, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, subtiliter granulato-punctatis, cinereo-tessellatis.

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

Larino jaceæ duplo minor, brevior; *Larino obtuso* æqualis et similis, sed rostrum longius, tenuius, aliter constructum, etc. Caput breve, latum, convexum, confertim punctulatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum, fronte fovea rotunda impressa; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum thorace paulo brevius, crassum, sub-arcuatum, nigrum, confertim rugoso-punctatum, supra inter antennas puncto profundo insculptum, et in apice carinula brevi notatum. Antennæ breves, validæ, piceo-ferugineæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice subito angustior, constrictus, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus paulo pone apicem rotundato-ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra valde inæqualis, foveis nempe tribus magnis, rotundatis, impressus, duabus intra apicem,

paribus, profundioribus, tertia in medio baseos, minus profunda; superficies tota præterea punctato-sub-rugosa; niger, tenue cinereo-tomentosus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra breviter ovata, antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata ibique illo parum latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra intra basin transversim impressa, cæterum convexa, regulariter punctato-striata, interstitiis latis, planis, confertim subtiliter granulatis; nigra, maculis cinereo-tomentosis sub-tessellata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, confertissime granulatum et punctatum, parce pubescens. Pedes longiusculi, validi, nigri, punctato-scabri, pubescentes; femoribus clavatis, muticis; tibiis anterioribus arcuatis; tarsis dilatatis, piceis, subtus pallido-spongiosis. — GHL.

* 42. L. SIBIRICUS. Schh.

Ovatus, niger, subtus et lateribus dense, supra parcius cinereo-tomentosus; rostro mediocri punctulato, thorace brevi, sub-carinato, in-æqualiter punctato, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, confertissime subtiliter alutaceis.

Patria: Sibiria. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Larino foveicollis magnitudine æqualis et valde affinis, sed thorax carinatus, absque foveis impressis, unde distinctus videtur. Caput sub-globosum, confertim punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi perpendiculares, oblongi, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum capite fere duplo longius, crassum, sub-cylindricum, parum arcuatum, confertim punctulatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum. Antennæ crassiusculæ, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, antice fere duplo angustior, apice leviter emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis; supra modice convexus, in medio leviter carinatus, punctis majoribus et minoribus mixtis confertim impressus, niger, subtus et lateribus dense, in dorso parcius cinereo-tomentosus. Scutellum parvum, tuberculiforme, nigrum, nitidum. Elytra antice singulatim rotundata, margine elevato; thoracis basi parum latiora, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, subtilius punctato-striata, interstitiis latis, planis, confertissime subtiliter alutaceis; nigra, margine laterali dense, disco parcius cinereo-tomentosis. Corpus subtus punctulatum, nigrum,

dense cinereo-albido-tomentosum. Pedes mediocres, dense cinereo-albido-tomentosi; femoribus sub-clavatis, nigris, muticis; tibiis tarsisque piceis. — GHL.

43. L. FERRUGATUS. Schh.

Breviter ovatus, parum convexus, niger, supra dense ferrugineo-tomentosus, rostro plano, carinato, thorace brevi, punctulato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis subtiliter granulatis.

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

Reliquis brevior, statura fere *Byrrhi*, et *B. vario* parum major, sed minus convexus. Caput latum, supra planum, confertim punctulatum, parce ferrugineo-tomentosum; oculi perpendiculares, ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite longius, crassum, angulatum, confertim punctulatum, nigrum, supra planum, evidenter carinatum. Antennæ breves, crassæ, nigro-piceæ, clava cinereo-pubescente. Thorax brevis, antice angustior, constrictus, apice parum profunde emarginatus, lateribus mox pone apicem ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra transversim modice convexus, sub-pulvinatus, confertissime subtiliter punctulatus, niger, tomento denso ferrugineo tectus. Scutellum minutum, demersum. Elytra lata, breviter ovata, antice singulatim rotundata, ibique thoracis basi parum latiora, lateribus vix ampliata, apice conjunctim obtusissime rotundata, fere truncata, thorace fere triplo longiora, supra parum convexa, intra apicem transversim impressa, obsolete punctato-striata, interstitiis sub-convexis, confertim subtiliter granulatis; nigra, tomento denso ferrugineo tecta. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, cinereo-tomentosum. Pedes validiusculi, nigri, punctati, dense cinereo-tomentosi; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis. — GHL.

* 44. L. MORIO. Schh.

Ovatus, ater, parce cinereo-tomentosus, rostro crasso, recto, supra basi distincte carinato, thorace confertim rugoso, lobo scutellari acuminato, elytris remote punctato-striatis, interstitiis confertim alutaceis, tibiis arcuatis, interne crenulatis.

Patria: Gallia meridionalis. A Dom. FALDERMANN amice communicatus. Mus. SCHH.

Larino turbinato similis, sed dimidio major; rostrum non atte-

nuatum, basi distincte carinatum, etc. Caput breve, convexum, confertissime punctulatum, atrum, fere glabrum, fronte antè impresse; oculi oblongi, brunnei, sub-depressi; rostrum capite paulo angustius et duplo fere longius, crassum, angulatum, sub-rectum, apice ampliatum, supra punctatum, versus basin carina alte elevata, antè abbreviata instructum, cui utrinque adjacet fovea oblonga, impressa; atrum, parce cinereo-tomentosum. Antennæ mediocres, nigræ, clava umbrino-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, antè duplo angustior, apice leviter sinuato-emarginatus; lateribus obliquis, modice ampliatis; basi bi-sinuatus, lobo scutellari acuminato, depresso; supra convexus, confertissime reticulatim rugulosus, in medio anguste carinatus, ater, versus latera parce cinereo-tomentosus. Scutellum vix observandum. Elytra antice singulatim rotundata, margine elevato, et intra marginem transversim impressa, thoracis basi paulo latiora, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, remote punctato-striata, punctis oblongis; interstitiis planis, confertissime alutaceis; atra, fere nuda. Corpus subtus confertissime punctulatum, atrum, parce, tenuiter cinereo-tomentosum. Pedes elongati, atri, parum cinereo-pubescentes; tibiis arcuatis, interne crenulatis.—GHL.

♂♀ 45. L. CARLINÆ.

Lineari-elongatus, niger, cinereo-tomentosus, rostro thorace brevior, cylindrico, arcuato, integro, thorace subtilissime ruguloso, elytris punctato-striatis, interstitiis latis, planis, subtiliter rugulosis, cinereo-sub-tessellatis.—GHL.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 280. n° 301. T. 21. f. 282.

Larinus oblongus. DOM. BESSER in *Litteris*.

Rhinobatus planus. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 160. n° 1.

Patria: Gallia, Lusitania, Podolia, Odessa.

VAR. β. Rostro, capite thoraceque nigro-fuscis, elytris brunneis, corpore pedibusque dilutius ferrugineis.—GHL.

Patria: Algier. Ex Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

* 46. L. UNGULATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, tomento cinereo-albido subtus dense tectus, supra fasciculatim variegatus; rostro longo, tenui arcuato, articulo unguiculari tarsorum anticorum crasso, tumido, ferrugineo.

Patria: Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN, ad describendum, amice communicatus.

Magnitudo et fere statura *Larini flavescentis*. Caput parvum, rotundatum, confertim punctulatum, fronte impressa, dense albido-tomentosa; oculi ovati, brunnei, depressi; rostrum longitudine capitis cum thorace, arcuatum, extrorsum attenuatum, supra punctulatum, nigrum, basi dense albido-tomentosum, apice nudum, nitidum. Antennæ nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice dimidio angustior, apice leviter emarginatus, lateribus obliquis, nonnihil ampliatis; basi modice bi-sinuatus, lobo scutellari acuminato; supra minus convexus, confertissime subtiliter punctulatus, immixtis punctis majoribus sparsis; niger, vitta laterali lata, dense albido-tomentosa ornatus, disco parce tomentoso. Scutellum vix observandum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, lateribus vix ampliata, apice etiam singulatim acute rotundata vel sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, tomento albido fasciculatim variegata, præsertim posterius. Corpus subtus confertim alutaceum, nigrum, tomento denso cinereo-albido vestitum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense albido-pubescentes; articulus unguicularis tarsorum, præsertim anticorum, solito crassior, tumidus, ferrugineus.—GHL.

Observ.—Specimen ex Elisabethgrad, Gub. Cherson, communicavit Dom. Steven, in cæteris simillimum, articulis unguicularibus tarsorum minus incrassatis solum distinctum, forte sexu diversum.?

47. L. GRISESCENS. Schh.

Ovatus, niger, tomento cinereo-albido subtus dense vestitus, supra fasciculatim variegatus, rostro longo, tenui, arcuato, tarsorum articulo unguiculari mediocri.

Patria: Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN, ad describendum, amice communicatus.

Larino unguolato simillimus et nimis affinis; dimidio tamen minor, præsertim brevior; articulus unguicularis tarsorum solito non crassior. Caput parvum, rotundatum, confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum, fronte foveola impressa; oculi ovati, brunnei, sub-depressi; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, subtenue, valde arcuatum, confertim punctulatum, nigrum, nitidum, basi parum albido-tomentosum. Antennæ nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax brevis, transversus, antice plus

quam dimidio angustior, apice leviter emarginatus et intra apicem depressus, sub-tubulatus, lateribus valde obliquis, vix ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari acuminato; supra parum convexus, confertissime subtiliter punctulatus, interjectis punctis majoribus sparsis; niger, lateribus dense, in disco parcius cinereo-albidoto-mentosus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, tomento cinereo-albido parcius, inæqualiter adpersa. Corpus subtus confertim alutaceum, nigrum, dense albido-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, albido-pubescentes, articulo unguiculari tarsorum elongato, non vero incrassato.—GHL.

* 48. L. ACANTHIAÆ.

Oblongo-sub-ellipticus, niger, cinereo-tomentosus, rostro longitudine thoracis, cylindrico, arcuato, basi supra carinato, thorace obsolete canaliculato, sub-disperse punctato, elytris distincte punctato-striatis, interstitiis planis, subtilissime strigosis, albido irroratis.

Lixus id. Dom. Com. HOFFMANSEGG in *Litteris*.

Patria : Lusitania. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHH.

Larino urso similis, sed dimidio major, rostrum magis tenue, arcuatum, uni-carinatum, etc. Caput brevissimum, sub-depressum, punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, supra punctatum, basi distincte uni-carinatum, nigrum, nitidum. Antennæ breviusculæ, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax transversus, antice dimidio angustior, apice leviter emarginatus, sub-tubulatus; lateribus obliquis, nonnihil ampliatis; basi bi-sinuatus, lobo scutellari rotundato, impresso; supra in disco disperse, versus latera crebrius et fortius punctatus, interstitiis vix alutaceis; in medio leviter canaliculatus, cum carinula obsoleta in fundo; niger, lateribus lineisque tribus dorsalibus cinereo-tomentosis, at obsoletis. Scutellum vix observandum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat distincte punctato-

striata, interstitiis planis, subtiliter, disperse strigulosis; nigra, in disco punctis numerosis albido-tomentosis irrorata, margine densius tomentoso. Corpus subтус obsolete alutaceum, nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum. Pedes mediocres, nigri, dense cinereo-albido tomentosi.—GHL.

♀ 49. L. URSUS.

Ovatus, niger, subtus dense, supra lineatim griseo-tomentosus, rostro carinato, basi bi-sulcato, thorace longiore, sub-conico, ruguloso, quinque-vittato, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis, vittis duabus dorsalibus griseis notatis.—GHL.

Mas: rostro crassiore, thorace brevior.

Femina: rostro angustiore, longitudine thoracis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 387. n° 531.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 399. n° 23.

HERBST. *Col.* VI. p. 442. n° 437.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 296. n° 295. T. 21. f. 279.

Curculio vittatus. FABR. *Mant.* I. p. 98. n° 16. — *Spec. Ins.* p. 164. n° 14.

Curculio canaliculatus. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 447. n° 24.

Curculio stolatus. LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1746. n° 118.

Rhinobatus trivius. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 98.

Patria: Europa meridionalis, Barbaria.

♂♀ 50. L. SENILIS.

Ovatus, niger, subtus dense, supra inæqualiter griseo-tomentosus, rostro carinato, basi bi-sulcato, thorace brevior, lateribus ampliato, supra ruguloso, griseo tri-vittato, elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis rugulosis, griseo variegatis.—GHL.

Mas et femina ut apud præcedentem diversi.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 385. n° 529.

Curculio id. FABR. *Syst. El.* II. p. 515. n° 49.

Curculio brevis. HERBST. *Col.* VI. p. 127. n° 87. T. 68. f. 6.

Larinus brevis. DOM. GERM. in *Litteris*, olim.

Patria: Austria, Dalmatia, Ragusa.

* 51. L. SYRIACUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, subtus dense, supra parcius cinereo-tomentosus, rostro brevi, crasso, interrupte carinato, thorace transverso, inæqualiter punctato, elytris subtilius punctato-sub-sulcatis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis.

Patria: Syria. Dom. HEDENBORG. Ex Musæo Reg. Acad. Scient. Holm. descriptus.

Larino senili statura similis, sed duplo minor, rostrum brevius et crassius; *Larino immiti* etiam propinquus, sed brevior, rostrum aliter carinatum, rugosum. Caput posterius sub-convexum, confertim punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum, fronte impressa; oculi perpendiculares, elongati, nigri, parum prominuli; rostrum capite duplo longius, crassum, sub-angulatum, supra rugosum et punctatum, carina parum elevata, in medio e foveola impressa interrupta, instructum, nigrum, cinereo-tomentosum. Antennæ breviusculæ, crassæ, nigræ, dense cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice duplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus, intra apicem obsolete contractus, lateribus obliquis, vix ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari impresso; supra modice convexus, pulvinatus, punctis majoribus et minoribus mixtis confertim adpersus; niger, tomento cinereo, ad latera densiore vestitus. Scutellum oblongo-triangulari, elevatum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, thoracis basi parum latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice etiam singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, a latere inspecta anguste sulcata, sulcis regulariter concinne punctatis, interstitiis planis, subtiliter confertim alutaceis; nigra, sub-nitida, tomento tenui cinereo, versus latera densiore vestita. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Pedes mediocres, nigri, dense cinereo-tomentosi; femoribus sub-clavatis, punctulatis, muticis; tibiis sub-rectis, scabris; tarsis dilatatis, subtus flavescenti-spongiosis.—GHL.

* 52. L. IDONEUS. Schh.

Lineari-elongatus, niger, cinereo-tomentosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro sub-carinato, thorace canaliculato, lateribus albido vittato, elytris remote punctato-striatis, interstitiis planis, subtilissime rugulosis.

Habitat in Iberia. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Statura elongata, angusta *Larini carlinæ*, sed duplo fere major. Caput latum, parum convexum, subtilissime rugulosum, nigrum, griseo-tomentosum, fronte fovea rotunda, profunde impressa; oculi perpendiculares, oblongi, brunnei, parum prominuli; rostrum capite plus duplo longius, teretiusculum, sub-arcuatum, con-

fertim punctatum, nigrum, tomento fusco-ferrugineo tectum, supra versus basin obsolete carinatum. Antennæ breves, validæ, rufo-ferrugineæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, antè angustior, leviter constrictus, apice sinuato-emarginatus, lobis ocularibus sub-productis, lateribus obliquis, vix ampliatis, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, sat profunde et sub-remote punctatus, superficie interjacente subtilissime confertim punctulata; in medio leviter canaliculatus, niger, parce cinereo-tomentosus: in utroque latere vitta lata, inæqualis, dense albido-tomentosa, punctis nonnullis nigris notata. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, demersum. Elytra elongata, sub-linearia, antice singulatim rotundata, ibique thoracis basi non latiora, pone basin parum ampliata, dein fere linearia, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, regulariter remote punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtilissime rugulosis; nigra, opaca, cinereo-tomentosa. Corpus subtus nigrum, subtiliter granulatum et punctatum, densius cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense cinereo-tomentosi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis valde dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

♂Q 53. L. SQUALIDUS. Schh.

Ovatus, niger, dense cinereo-tomentosus, rostro longiori, cylindrico, vix carinato, thorace sub-conico, rugoso-punctato, vittis tribus albo-tomentosis, media angusta, abbreviata, elytris remote punctato-striatis.

Patria: Cap. Bonæ Spei. A Dom. Prof. GERMAR et Dom. VON WINTHEM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Facies *Larini ursi*, sed fere dimidio minor, brevior. Caput brevissimum, rude punctatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum, fronte impressa; oculi ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum cylindricum, porrectum, vix arcuatum, punctatum, supra obsolete carinatum, nigrum, tomentosum; feminae longitudine fere thoracis, maris paulo brevius et crassius. Antennæ nigrae, dense pubescentes. Thorax latitudine baseos parum brevior, antè fere duplo angustior, sub-conicus, apice emarginatus, tubulatus, lateribus obliquis, vix ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, supra minus convexus, sat profunde rugoso-punctatus, niger, cinereo-tomentosus; in utroque latere vitta lata, dense albido-tomentosa, et in medio antice tertia angusta, abbreviata. Scu-

tellum parvum, triangulare, concolor. Elytra antice singulatim rotundato-producta, thoracis basi multo latiora, lateribus non ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, tomento cinereo vel pallescente, versus latera densiore et albidiora vestita. Corpus sub-tus punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Pedes mediocres, nigri, dense cinereo-tomentosi.—GHL.

54. L. CENTAURII (1).

Ovatus, niger, cinereo-pubescent, rostro tenui cylindrico.—OLIV.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 278. n° 298. T. 21. f. 276.

Patria : Persia.

55. L. BYRRHINUS.

Ovatus, ater, antennis testaceis, thorace confertissime granulato, vitta laterali, elytris sub-punctato-striatis, fascia arcuata baseos vittaque laterali inæquali pallide ferrugineo-tomentosis ornatis, pectore utrinque albo-tomentoso.

Curculio id. SPARRM. *Act. Holm.* 1785. I. p. 42. n° 4. T. 2. f. 4.

— OLIV. *Enc. méth.* V. p. 565. n° 25.

— LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1770. n° 267.

Patria : Cap. Bonæ Spei. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. Ex Musæo Dom. PAYKULL.

Parvus, *Sibyne viscarie* vix major. Caput sub-globosum, confertissime granulatum, atrum; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum capite duplo longius, validum, parum arcuatum, supra carinatum, subtiliter granulatum, atrum. Antennæ breves, totæ testaceæ. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice duplo angustior, apice sub-emarginatus, lateribus obliquis, vix ampliatis; basi bi-sinuatus; supra parum convexus, confertissime granulatus, ater, vitta laterali utrinque dense ferrugineo-tomentosa cinctus. Scutellum parvum, demersum, atrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi vix latiora, callo humerali elevato; lateribus non-nihil ampliata, apice obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra modice convexa, distincte striata, striis obsolete punctatis, interstitiis planis, confertissime alutaceis; atra, parum nitida; mox pone basin fascia communis arcuata et in utroque latere vitta lata,

inaequalis, nec marginem posterius, neque apicem attingens, e tomento denso pallide ferrugineo conspiciuntur. Corpus subtus confertim punctatum, atrum, magis nitidum, pectoris lateribus ventrisque basi albo-tomentosis. Pedes validi, atri; femoribus clavatis, dente obtuso armatis.—GHL.

56. L. GLAUCUS. Schh.

Breviter ovatus, niger, undique dense albido-tomentosus, rostro crasso, subrecto, supra obsolete canaliculato, thorace disperse punctato, vitta intra-marginali magis nuda utrinque notato, elytris remote punctato-striatis, humeris valde ampliatis.

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

E minoribus, *Larino obtuso* sub-æqualis. Caput breve, depressum, obsolete punctatum, nigrum, dense albido-tomentosum, fronte canaliculata; oculi oblongo-ovati, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum capite parum angustius sed duplo longius, crassum, rectum, supra obsolete punctatum et canaliculatum, nigrum, dense albido-tomentosum. Antennæ crassiusculæ, nigrae, dense albido-pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice duplo angustior, apice leviter emarginatus, lateribus obliquis, vix ampliatis; basi bi-sinuatus, lobo scutellari triangulari, parum depresso; supra convexus, disperse punctatus, in medio obsolete canaliculatus, in disco utrinque foveola transversa impressus, niger, dense albido-tomentosus, utrinque vitta lata intra-marginali nigriore, parcius tomentosa, notatus. Scutellum nullum. Elytra antice singulatim rotundata, margine elevato; pone basin oblique valde ampliata, dein posterius angustiora, apice etiam singulatim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra minus convexa, remote punctato-sub-striata, interstitiis sub-convexis, alutaceis; nigra, tomento albido, ad latera et apicem densius, in disco parcius vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense albido-tomentosum. Pedes validi, nigri, dense albido-tomentosi.—GHL.

* 57. L. CRINIGER.

Lineari-elongatus, niger, tomento fasciculato pilisque longis, erectis, albidis, tectus, rostro sub-cylindrico, obsolete canaliculato, thorace elongato, canaliculato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis rugulosis.

Lixus id. Dom. ILLIG. in *Litteris*.

Larinus comatus. Dom. GERM. in *Litteris*.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. SCHUPPEL. Mus. GHL. et SCHH.

Statura elongata, angusta et magnitudo *Larini carlinæ*, tomento denso albido et lutescente tectus, et præterea pilis valde longis, rigidis, albidis, undique adpersus. Caput breve, latum, parum convexum, punctatum, nigrum, tomento denso flavescente tectum, pilisque longis albidis adpersum; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite duplo longius, sub-cylindricum, punctatum, nigrum, supra obsolete canaliculatum, indumento simili ut caput vestitum. Antennæ breves, crassæ, piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos parum brevior, antice paulo angustior, sub-constrictus, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, in medio late canaliculatus, confertim ruguloso-punctatus, tomento denso albido, anterieus lutescente pilisque longis, erectis, albidis, vestitus. Scutellum parvum, triangulare, dense albido-tomentosum. Elytra lineari-elongata, antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata ibique illo vix latiora, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis confertim subtiliter rugulosis; nigra, opaca, lateribus et apice dense, in dorso anteriore maculatim albido-tomentosa, pilisque longis, erectis, albidis, undique adpersa. Corpus subtus nigrum, confertim rugulosum et punctatum, dense cinereo-pubescent. Pedes validi, nigri, punctati, dense cinereo-tomentosi et pilosi; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis dilatatis piceis, subtus fusco-spongiosis. — GHL.

* 58. L. HIRTUS. Schh.

Elongato-ovatus, niger, cinereo-tomentosus, pilisque longis, erectis, albidis, adpersus, fronte impressa, rostro rugoso, thorace punctato, elytris rude punctato-striatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Præcedenti quoad staturam et indumentum similis, sed multoties minor, *sitonæ lineato* æqualis. Caput latum, profunde punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum, posterius convexum, fronte late et profunde impressa; oculi perpendiculares, ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite fere duplo longius, sub-cylindricum, rectum, longitudinaliter rugosum, nigrum, cinereo-tomentosum

et pilosum. Antennæ breves, crassiusculæ, fusco-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos parum brevior, antèrius multo angustior, obsolete constrictus, apice parum emarginatus, lateribus obliquis, nonnihil ampliatis, basi evidenter bi-sinuatus, supra modice convexus, sub-remote punctatus, superficie interjacente subtilissime punctulata; niger, opacus, in dorso parce, versus latera et subtus dense cinereo-tomentosus, pilisque longis, erectis, albidis, adpersus. Scutellum parvum, triangulare, depressum, dense pallido-tomentosum. Elytra elongato-ovata, antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata, ibique illo non latiora, lateribus perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, rude punctato-striata, punctis profundis, sub-remotis, interstitiis subtilissime punctulatis; nigra, in dorso parcius, versus latera densius cinereo-tomentosa, pilisque longis, erectis, albidis, undique adpersa. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, cinereo-pubescent. Pedes mediocres, nigri, punctati, dense cinereo-pubescentes et pilosi; femoribus parum clavatis muticis; tibiis rectis; tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. — GHL.

59. L. PILOSUS. Schh.

Ohlongus, niger, subtus dense, supra parcius albo-tomentosus, pilisque suberectis brevibus adpersus; antennis, tibiis tarsisque testaceis, rostro brevi, crasso, fronte impressa, thorace oblongo, sub-conico, punctato, elytris subtilius punctato-striatis.

Patria: Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Parvus, *sitona lineato* minor; *Larino hirta* sub-æqualis et affinis, sed rostrum brevius, elytra subtilius punctato-striata, etc. Caput breve, planum, punctatum, nigrum, albo-tomentosum et pilosum, fronte impressa; oculi ovati, nigri, modice prominuli; rostrum capite parum longius, crassum, rectum, punctatum, nigrum, albo-tomentosum et pilosum. Antennæ breviusculæ, testaceæ, clava fusca, albo-pubescente. Thorax latitudine baseos vix brevior, antèrius angustior, sub-conicus, apice leviter emarginatus, intra apicem non constrictus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bi-sinuatus, supra convexus, sat confertim punctatus, niger, subtus et lateribus dense, supra parcius albo-tomentosus, pilisque suberectis, modice longis, ejusdem coloris, adpersus. Scutellum immersum, vix observandum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, parum profunde punctato-striata,

nigra, sub-nitida, indumento simili ac thorax vestita. Corpus subtus confertim subtiliter punctulatum, nigrum, dense albo-tomentosum. Pedes mediocres, dense albo-tomentosi et pilosi; femoribus parum crassis, muticis, nigris; tibiis tarsisque testaceis. — GHL.

60. L. LINEATUS. Schh.

Ellipticus, niger, pilis longissimis, erectis, albis parce adpersus; antennis, tibiis tarsisque testaceis, rostro longiore canaliculato, thorace elytrisque lineis niveo-tomentosis ornatis, illo antice profunde constricto, his sub-remote punctato-striatis.

Patria: Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Larino piloso dimidio major, in elytris latior et abunde distinctus. Caput breve, parum convexum, punctatum, nigrum, albo-tomentosum et pilosum, fronte impressa; oculi ovati, nigri, modice prominuli; rostrum capite duplo longius, validum, subrectum, versus apicem nonnihil angustatum, supra distincte canaliculatum, punctatum, nigrum, albo-tomentosum et pilosum. Antennæ breviusculæ, testaceæ, clava nigricante, albido-pubescente. Thorax latitudine postica brevior, antice paulo angustior, apice sub-emarginatus, intra apicem profunde constrictus, margine apicis elevato, calloso; lateribus pone stricturam nonnihil ampliatus, basi leviter bisinuatus, supra transversim convexus, pulvinatus, confertim ruguloso-punctatus, niger, pilis longissimis, albidis, erectis, parce adpersus, lineolisque quatuor dense niveo-tomentosis ornatus, una nempe in quovis latere medio sub-interrupta, et duabus juxta medium baseos, antice abbreviatis. Scutellum vix observandum. Elytra antice sinuata thoracis basi parum latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, punctato-striata, punctis striarum inæqualibus, versus basin nempe majoribus, magis remotis; interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, pilis longissimis, erectis, albis, parce adpersa, lineisque angustis, dense niveo-tomentosis, decorata; in singulo elythro tribus, quarum suturæ proxima integra, duæ vero intra-marginales interruptæ et postice abbreviatae. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, albo-tomentosum. Pedes mediocres, albo-tomentosi et pilosi; femoribus parum crassis, muticis, nigris; tibiis tarsisque testaceis. — GHL.

* 61. L. CRINITUS.

Oblongo-ovatus, niger, villositate albida parce adpersus, antennis tarsisque ferrugineis, pedibus piceis, rostro confertim rugoso, transversim impresso, thorace profunde, remote punctato, elytris striato-punctatis, interstitiis antice sub-seriatim punctatis.

Lachnæus id. SCHH. Curc. Disp. Meth. p. 59. n° 20.

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

Magnitudo *Phytonomi trifolii*. Caput parvum, rotundatum, supra fere planum, nigrum, confertim rugoso-punctatum, villositate longa, albida, parce adpersum. Oculi oblongi, perpendiculares, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, capite dimidio angustius, deflexum, crassiusculum, sub-arcuatum, colore, punctura et indumento capitis, medio transversim impressum. Antennæ in medio rostri insertæ, thoracis medium attingentes, validiusculæ, ferrugineæ, albido-pubescentes, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine baseos multo brevior, apice late sed non profunde emarginatus, anterieus multo angustior, lateribus modice rotundato-amplius, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, profunde sed minus confertim punctatus, villositate longa, erecta, albida, parce adpersus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, et illo triplo longiora, humeris rotundatis; lateribus inflexa, pone medium sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, apicem versus gibbere obsoleto, notata; nigra, sat profunde striatim punctata, interstitiis latis, planis, a basi ultra medium punctis majusculis, remotis, seriatim impressis, notatis; villositate longa, erecta, albida, parce adpersa. Corpus subtus nigrum, obsoleto-punctatum, albido-pubescent. Pedes mediocres, validi, mutici, nigro-picei, albido-pubescentes; femoribus incrassatis; tibiis rectis, apice uncinatis. Tarsi elongati, ferruginei, subtus fulvo-spongiosi. — BHN.

62. L. VULPES (1).

Ovatus, niger cinereo-pubescent, elytris fascia undata nigra.— OLIV.

Lixus id. OLIV. Ent. V. 83. p. 277. n° 296. T. 21. f. 281.

Patria: Barbaria.

63. L. CUNICULUS (1).

Albo-pubescent, elytris striatis, fusco alboque variis, thorace scabro.
— OLIV.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 282. n° 303. T. 3o. f. 458.

Patria : Arabia.

GENUS 187. — ILEOMUS. *Nobis* (2).

Larinus GERM., STURM. — *Lixus* FABR., OLIV., ILLIG. — *Rhinobatus* DEJ., STEVEN. — *Curculio* DE GEER.

Character generis.—Antennæ mediocres, validiusculæ; funiculo 7-articulato : articulo secundo primo duplo longiori, obconico, reliquis brevissime sub-obconicis, successive paulo latioribus, ultimo clavæ adnexo; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum elongatum, teres, crassiusculum, arcuatum, læve; scrobs linearis, curvata, in basi rostri subtus cum opposita conjuncta.

Oculi laterales, perpendiculares, valde elongati, sub-depressi.

Thorax longitudine fere latior, basi profunde bi-sinuatus, anterior angustior, juxta apicem valde coarctatus, apice sinuato-emarginatus, pone oculos lobis minutis instructus; supra in medio baseos impressus.

Scutellum parvum, triangulare.

Elytra oblongo-ovata, basi singulatim rotundato-producta, humeris obtuse angulatis; dorso antico impressa, versus apicem eximie callosa, apice ipso conjunctim rotundata.

Pedes antiqui paulo longiores; femora subtus dentata.

Observ. — Corpus oblongum, convexum, robustum, alatum, parce tomentosum, polline sæpius tectum; aut majoris aut mediæ magnitudinis.—Quoad staturam et faciem simile *Larino* generi, sed differt articulo 3° antennarum dimidio longiore 2°, elytris dorso antico impressis femoribusque subtus dentatis.

Patria : Brasilia, Caucasus.

(1) Mihi invisus.

(2) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 220. *Larinus*, subgenus *Ileomus*.

♂♀ 1. I. ROREUS.

Femoribus dentatis, niger, sulphureo - marmoratus, thoracis disco rhombice elevato, coleopteris pone scutellum quadratim impressis.
—GERM.

Larinus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 381. n° 524.

Lixus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 505. n° 35.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 427. n° 142.

Curculio adpersus. FABR. *Mant. Ins.* I. p. 106. n° 105.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1766. n° 245.

Lixus pulverulentus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 255. n° 262. T. 8. f. 98.

Curculio id. DE GEER. *Ins.* V. p. 268. n° 3. T. 15. f. 24.

HERBST. *Col.* VI. p. 308. n° 281. T. 84. f. 5.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 505. n° 158.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. 1772. n° 297.

Curculio sulphuratus. VOET. *Col.* ed. PANZ. IV. p. 65. n° 36. T. 38. f. 36.

Patria: Surinam, Cayenna, Brasilia.

2. I. PACATUS. Schh.

Lineari-elongatus, niger, tenue cinereo-tomentosus, antennis ferrugineis, rostro cylindrico, arcuato, punctato, thorace inæquali, carinato, vitta laterali flavescente, elytris rude punctato-striatis, transversim rugosis, posterius callosis.

Patria: Caucasus. DOM. MÉNÉTRIÉS. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Mus. Dom. PAYKULL.

Larino sturno parum longior, sed multo angustior, sub-linearis. Caput breve, latum, depressum, subtiliter punctulatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum, fronte foveola profunda impressa; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite fere triplo longius, crassum, cylindricum, arcuatum, confertim punctulatum, nigrum, sub-nitidum, basi pubescens. Antennæ breves, ferrugineæ, parce pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, anterieus multo angustior, apice sat profunde emarginatus, lobis ocularibus productis, lateribus obliquis, posterius ampliatis, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, inæqualis, rugoso-punctatus, in medio anteriori leviter carinatus, postice ante scutellum impressus; niger, parce cinereo-tomentosus, vitta laterali obliqua, inæquali, flavescenti-tomentosa, utrinque ornatus. Scutellum demersum, vix observandum.

Elytra valde elongata, sub-linearia, antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata ibique illo non latiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris elevatis; dein ultra medium fere linearia, apicem versus subito angustiora, apice singulatim sub-rotundata, thorace plus quam quadruplo longiora, supra convexa, inæqualia, intra basin transversim impressa, et longe intra apicem callo majusculo, sub-conico, instructa; cæterum profunde punctato-striata, punctis magnis, sub-remotis, interstitiis angustis, convexis, transversim rugosis, subtiliter confertim punctulatis; nigra, opaca, parce cinereo-tomentosa. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, subtilissime punctulatum, tenue pubescens. Pedes validi, nigri, confertim punctati, parum pubescentes; femoribus clavatis, subtus obtuse dentatis; tibiis arcuatis; tarsis dilatatis, piceis, subtus brunneo-spongiosis. — GHL.

GENUS 188. RHINOCYLLUS.

Rhinocyllus GERM., BILLB., SCHH. (1). — *Rhinobatus* DEJ., MEG., STEV. — *Larinus* STURM. — *Lixus* ILLIG., LATR., OLIV. — *Curculio* HERBST, ROSSI.

Character generis. — Antennæ brevissimæ, crassæ, sub-infractæ; scapo breviusculo, extrorsum valde incrassato; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus brevissime obconicis, 3-7 transversis sub-perfoliatis, sub-coarctatis, exterioribus gradatim latioribus; clava sub-ovata.

Rostrum capite fere brevius, crassum, angulatum, supra planum; scrobs curvata, subito subtus flexa et ibi conjuncta cum opposita.

Oculi perpendiculares, oblongi, inferne angustati, sub-depressi.

Thorax transversus, basi profunde bi-sinuatus, anterieus multo angustior, intra apicem sub-constrictus, infra pone gulam late emarginatus.

Scutellum minutissimum, vix conspicuum.

Elytra oblonga, sub-linearia, convexa, basi singulatim rotundato-producta, humeris obtuse angulatis; versus apicem vix callosa, apice ipso conjunctim rotundata.

Observ. — Corpus oblongum, sub-cylindricum, tomentoso-variegatum, alatum; minoris magnitudinis.

Patria: Europa meridionalis.

(1) Schh. l. c. p. 58. n° 19. — Germ. in N. Wetter. Annal. I. l. p. 137.

* 1. R. ANTIODONTALGICUS.

Oblongo-ovatus, niger, obscurus, confertissime alutaceus, tomento flavescente variegatus, antennis tarsisque fusco-ferrugineis, rostro sub-impresso, vix carinato.—GHL.

Curculio id. GERBI. *storia naturale d'un nuovo Insetto.* 1794.

HERBST. *Col.* VII. p. 18. n° 578. T. 96. f. 11.

GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 231. n° 266.

Lixus id. ILLIG. *Mag.* VI. p. 328.

Curculio thaumaturgus. ROSSI. *Mant.* II. App. p. 94. n° 48.

Patria : Italia.

* 2. R. LATIROSTRIS.

Oblongo-ovatus, niger, obscurus, confertissime alutaceus, tomento flavescente variegatus, antennis tarsisque piceis, rostro profundius impresso, evidentius interrupte carinato.—GHL.

Lixus id. LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 125.—GEN. Cr. et Ins. II. p. 259. n° 1.

Lixus morosus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 283. n° 305. T. 30. f. 457.

Rhinocyllus thaumaturgus. ? STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 161. n° 1.

Rhinobatus odontalgicus. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 98.

Rhinobatus sulcifrons. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 98 (1).

Curculio conicus. FROEHL. in *Naturf.* XXVI.

Patria : Austria, Italia, Gallia, Dalmatia, Caucasus, Dauria.

* 3. R. OLIVIERI.

Oblongo-ovatus, niger, obscurus, confertissime alutaceus, tomento pallescente variegatus, antennis pedibusque nigris, tarsis piceis, rostro angustiore, parum impresso, vix carinato.

Rhinobatus id. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Lixus odontalgicus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 282. n° 304. T. 30. f. 456.

Exclusis synonymis.

Curculio undulatus. DOM. SCHNEIDER in *Litteris.*

Habitat in Austria, Lusitania. Mus. SCHH.

Rhinocyllo latirostri proximus, plerumque paulo minor, rostro angustiore, minus profunde impresso et in impressione vix carinato, præcipue distinctus. Caput breve, latum, sub-convexum, confer-tim punctatum, nigrum, pallido-tomentosum, fronte inter ocu-

(1) In nonnullis individuis rostrum paulo brevius, profundius impressum, quod forte sexus, vix vero speciei differentiam indicare videtur.

los foveola parva et posterius linea obsoleta impressa; oculi perpendiculares, oblongi, brunnei, modice prominuli; rostrum capite vix brevius, sed multo angustius, confertim punctatum, nigrum, tomentosum supra impressum et in impressione rudimento obsoleto lineolæ elevatæ notatum. Antennæ crassæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax brevissimus, anterieus angustior, apice sub-truncatus et intra apicem obsolete constrictus, lateribus nonnihil ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra in medio convexus, subpulvinatus, undique confertissime evidenter ruguloso-punctatus, niger, tomento pallescente, ad latera et in vitta arcuata intra-marginali utrinque magis condensato, adpersus. Scutellum rotundatum, pubescens. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi non latiora, lateribus parum ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus quam quadruplo longiora, supra modice convexa, anguste striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis confertim rugulosis; nigra, tomento pallescente inæqualiter variegata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, pallido-pubescens. Pedes breviusculi, nigri, cinereo-pubescentes; tarsis piceis. — GHL.

* 4. R. PLANIFRONS.

Oblongo-ovatus, niger, tomento cinereo-pallescente variegatus, rostro angustiore, plano, vix carinato, thorace longiore, antice constricto, obsoletius rugoso-punctato, tarsis ferrugineis.

Rhinobatus id. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 98.

Habitat in Dalmatia. Dom. Com. DEJEAN; in Persia. Dom. FALDERMANN. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *Rhinocylli latirostris*, sed rostri forma alia, thorax longior, etc. Caput breve, latum, supra planum, confertim punctatum, nigrum, tomento cinereo adpersum; oculi perpendiculares, oblongi, brunnei, parum prominuli; rostrum capite fere brevius et multo angustius, apice emarginatum, supra planum, punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum, in medio carinula valde tenui, parum elevata, notatum. Antennæ piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos parum brevior, anterieus multo angustior, apice late, sed parum profunde emarginatus, intra apicem evidenter constrictus, margine elevato; lateribus nonnihil ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim sed obsoletius inæqualiter ruguloso-punctatus, niger, tomento pallescente, ad latera et in vitta arcuata intra-marginali utrinque magis condensato, adpersus. Scutellum minutum, demersum. Elytra antice singulatim rotundata, ibique thoracis basi vix latiora.

sed pone humeros elevatos, rotundatos et dein ultra medium non-nihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, evidenter punctato-striata, punctis remotis; interstitiis subtiliter rugulosis; nigra, tomento cinereo vel pallescente inæqualiter variegata. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, dense pallido-tomentosum. Pedes breviusculi, validi, nigri, dense cinereo-pubescentes; tarsis dilatatis ferrugineis, subtus albido-spongiosis. — GHL.

* 5. R. INQUILINUS.

Oblongus, niger, villositate flavescente cinereaque, in elytris fasciatim condensata, tectus; antennarum scapo brevissimo, rostro brevi, arcuato, perspicue carinato.—GHL.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 608. n° 5-6.

Patria: Finlandia.

* 6. R. BREVIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, tomento cinereo variegatus, antennis basi ferrugineis, rostro capite longiore et angustiore, thorace remotius punctato, elytris punctato-striatis, interstitiis alutaceis.

Habitat in Podolia Australi. DOM. BESSER. *Mus.* SCHH.

Rhinocyllo latirostri minor, brevior; *Larino obtuso* Schh. similis, sed minor, præsertim angustior. Caput parum convexum, obsolete punctatum, nigrum; oculi perpendiculares, ovati, nigri, modice prominuli; rostrum capite paulo longius et angustius, crassum, angulatum, supra fere æquale, confertim punctulatum, nigrum, parce tomentosum. Antennæ breves, crassæ, basi ferrugineæ, clava oblonga, acuminata, nigra, cinereo-pubescente. Thorax brevis, transversus, antice multo angustior, sub-truncatus, lateribus oblique ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, angulis lateralibus acutis, lobo medio depresso, rotundato; supra convexus, obsoletius inæqualiter punctatus, niger, tomento cinereo parcius adpersus. Scutellum elongato-triangulare, angustum, concolor. Elytra ovata, antice singulatim rotundato-producta, thoracis basi arcte applicata illoque paulo latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace fere triplo longiora, supra modice convexa, punctato-striata, punctis sub-remotis, interstitiis subtiliter alutaceis; nigra, tomento cinereo inæqualiter variegata. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, tenuiter pubescens. Pedes mediocres, punctati, nigri, pubescentes; tarsis dilatatis picis, subtus brunneo-spongiosis. —GHL.

GENUS 188 bis. HOPLOPAROXUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ breviusculæ, minus tenues; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, sub-turbinatis, reliquis brevibus, sub-perfoliatis, exterioribus successive latioribus; clava ovata.

Rostrum longiusculum, teres, validum, modice arcuatum.

Oculi laterales, ovati, sub-depressi.

Thorax basi bi-sinuatus, apice truncatus, antrorsum sensim attenuatus.

Scutellum mediocre, obtuse trigonum.

Elytra elongata, sub-linearia, convexa, apice conjunctim rotundata.

Femora antica pone medium multi-dentata; tibiæ anticæ arcuatæ.

Descriptio.—*Corpus* oblongum, sub-cylindricum, squamosum, alatum; minusculæ magnitudinis.—*Antennæ* thoracis medium non attingentes, pone medium rostri insertæ, minus tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1^o oculum haud tangente, clavato; 2^o et 3^o longiusculis, sub-turbinatis, 4-8 brevibus, sub-perfoliatis, exterioribus gradatim valde latioribus, ultimo clavæ adpresso; clava ovata, 4-articulata, articulis arcte connexis.—*Rostrum* capite duplo longius, validum, teres, modice arcuatum, deflexum; scrobe versus apicem rostri incipiente, lineari, subtus flexa et in medio rostri connivente.—*Oculi* laterales, perpendiculares, ovati, sub-depressi.—*Thorax* latitudine postica nonnihil longior, basi leviter bi-sinuatus, lateribus perparum rotundatus, antrorsum multo angustior, ante apicem sub-coarctatus, apice truncatus, infra pone gulam leviter emarginatus, supra modice convexus.—*Scutellum* mediocre, apice rotundatum.—*Elytra* antice thoracis basi paulo latiora et illo triplo longiora, sub-linearia, supra modice convexa, basi sub-truncata, humeris obtuse angulatis; apice conjunctim rotundata, anum obtegentia.—*Pedes* mediocres, validi, antiqui paulo longiores et crassiores, basi approximati; femoribus in medio valde incrassatis, subtus pone medium dente valido armatis, et pone dentem multi-spinosis, posterioribus muticis; tibiis sub-teretibus, anticis intus curvatis, apice unco minutissimo instructis, posterioribus rectis, apice muticis; tarsis subtus vix spongiosis, articulo penultimo latiore, bi-lobo, apicali bi-unguiculato.

Typus.—*Hoploparoxus pardalis.*

A οπλοπαροχος armiger.

Observ. — Generi *Rhinocylo* quoad habitum subsimile est hoc genus, rostri vero, femorum anteriorum aliarumque partium structura abunde distinctum.

Patria : Caffraria.

I. H. PARDALIS. Schh.

Oblongus, sub-cylindricus, niger, squamositate albida supra maculatim variegatus, subtus dense tectus, antennis, tibiis tarsisque obscure testaceis, thorace sub-conico, confertissime punctulato, elytris anguste striatis, interstitiis planis, alutaceis.

Patria : Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER detectus, et ad describendum communicatus.

Parvus; *Heterocero marginato* non latior, sed paulo longior. Caput breve, parum convexum, punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum; oculi perpendiculares, ovati, nigri, parum convexi; rostrum capite duplo longius, crassum, sub-deflexum, modice arcuatum, supra punctulatum et rugulosum, totum nigrum. Antennæ breviusculæ, validæ, obscure testaceæ, clava infuscata. Thorax latitudine baseos fere longior, antice dimidio angustior quam basi, apice sub-truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus sub-productis; supra modice convexus, confertissime punctulatus, niger, squamositate albida, versus latera maculatim condensata, adpersus. Scutellum obtuse triangulum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, anguste striata, striis obsolete punctulatis, interstitiis planis, confertissime alutaceis; nigra, maculis plurimis albo-squamosis adpersa, immixtis squamulis cinereis et sub-ochraceis. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, squamositate densa albida æqualiter vestitum. Pedes albo-squamulosi, antiqui reliquis longiores et crassiores; femoribus nigris, subtus pone medium dente longo valido, et pone illum 5 vel 6 sensim minoribus armatis; tibiis ejusdem paris valde arcuatis tarsisque testaceis; pedes posteriores tenuiores; femoribus sub-clavatis, muticis, nigris; tibiis rectis tarsisque testaceis. — GHL.

GENUS 189. NERTHOPS. *Nobis* (1).*Lixus* OLIV. — *Rhinobatus* DEJEAN. — *Rhynchites* WIEDEM.

Character generis. — Antennæ brevissimæ, crassiusculæ, sub-infractæ; scapo brevissimo, sub-clavato; funiculo 7-articulato; articulis duobus basalibus brevibus, sub-turbinatis, 3-7 transversis, valde coarctatis, successive latioribus, ultimo clavæ arcte adnexo; clava ovata, acuminata.

Rostrum longitudine capitis, crassiusculum, teres, paulo arcuatum; scrobs curvata, linearis, sensim subtus flexa.

Oculi laterales, maximi, rotundati, infra caput fere connexi, non-nihil prominentes.

Thorax transversus, basi leviter bi-sinuatus, lateribus valde ampliato-rotundatus, juxta apicem subito angustatus, antice truncatus, supra perparum convexus.

Scutellum sat magnum, triangulare.

Elytra oblongo-subquadrata, basi singulatim rotundata, humeris obtuse angulatis; supra modice convexa, apice obtuse rotundata, anum haud occultantia.

Observ. — Corpus ovato-sub-quadratum, parum convexum, squamulosum; minoris magnitudinis.

* I. N. GUTTATUS.

Niger, antennis tarsisque piceis, thorace amplo, granulato-punctato, sub-carinato, elytris punctato-striatis, maculis sparsis albo-squamosis. — BHN.

Lixus id. OLIV. *Ent.* 83. p. 279. n° 299. T. 35. f. 539.

Nerthops multiguttatus. BOHEM. in *Acta Mosqu.* VI. p. 26. n° 26.

Rhynchites id. DOM. WIEDEM. in *Litteris.*

Bruchus punctatus. FABR. *Syst. El.* II. p. 397. n° 7. ? — *Ent. Syst. Suppl.* p. 158. n° 6-7. ?

Patria: Cap. Bonæ Spei.

2. N. CALCARATUS. *Chevolat.*

Ovatus, niger, pilis cervinis vestitus, thorace sub-rotundato, subtiliter confertim punctulato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, alternis cervino-pubescentibus, alternis denudatis, maculis remotis cervinis, variegatis.

Rhinobatus curtus. Dom. Com. DEJEAN. Secundum Dom. CHEVROLAT in *Litteris*.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo et fere statura *Nerthopis multiguttati*. Caput mediocre, globosum, nigrum, punctulatum, pube umbrina et cervina obsitum; oculi magni, infra caput connexi, glauci; rostrum capite vix longius, sed illo multo angustius, crassiusculum, sub-teres, rectum, supra obsolete uni-carinatum, nigrum, rugoso-punctulatum, pube fusca adpersum. Antennæ pone medium rostri insertæ, capite cum rostro vix longiores, crassiusculæ, nigrae, parce pilosæ, clava ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media vix brevior, apice truncatus, anterieus angustior, lateribus et postice rotundatus, basi tenue marginatus, supra fere planus, subtiliter confertim punctatus, niger, pube cervina, sat dense obsitus. Scutellum mediocre, triangulare, apice acuminatum, nigrum. Elytra ampla, sub-quadrata, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis, pone humeros lateribus fere recta, vel apicem versus perparum angustata, thorace duplo longiora, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra plana, nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, alternis pube densa cervina tectis, alternis fere denudatis, atris, maculis plurimis, remotis, cervino-pubescentibus, variegatis. Corpus subtile nigrum, sub-nitidum, punctulatum, pube depressa, cinerea adpersum. Pedes breviusculi, robusti, nigri, pube cinerea parce obsiti; femoribus incrassatis, præsertim anticis, omnibus subtile dentatis, posticis dente obsoleto, anticis dente valido, extus multi-crenulato armatis; tibiis apicem versus dilatatis, anticis valde arcuatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtile fulvo-spongiosis. — BHN.

GENUS 190. HEILIPUS.

Heilipus GERM., LATR., STURM, SCHH. (1). — *Pissodes* GERM., DEJ., STURM, STEVEN. — *Rhynchænus* FABR., OLIV.

Character generis. — Antennæ mediocres, validiusculæ; funiculo 7-articulato; articulis duobus basalibus longiusculis obconicis, aut æqualibus, aut secundo primo duplo longiori, reliquis brevioribus, lenticularibus; clava oblonga, ovalis, spongiosa, articulis arcte connexis.

(1) Germ. Ins. Spec. I. p. 399. — Latr. Règne anim. p. 394. — Schh. Curr. Disp. Meth. p. 221. n° 124.

Rostrum longitudine variat, in plerisque validum, in paucis sub-filiforme, teres, modice arcuatum.

Oculi laterales, ovati, depressi.

Thorax latitudine fere longior, basi leviter bi-sinuatus, lateribus modice rotundato-amplius, anterieus angustior, juxta apicem nonnihil coarctatus, pone oculos lobatus.

Scutellum aut oblongo-ovatum, aut triangulare, distinctum.

Elytra aut oblonga, aut oblongo-ovata, basi singulatim sub-rotundata, humeris obtuse angulatis, sub-elevatis; supra modice convexa, versus apicem callosa.

Pedes validi; femora semper dentata; tibiæ intus in medio dilatatae, apice intus unco valido armatae.

Observ. — Corpus oblongum, robustum, durum, in plerisque squamosum, alatum; aut majusculæ aut mediocris magnitudinis.

Patria: America meridionalis.

STIRPS. 1. Funiculi duo articuli basales ob-conici, sub-æquales.

♀ 1. H. LACTARIUS.

Ater, tibiis tarsisque rufis, thorace oblongo, cylindrico, bi-vittato, elytris vitta lata, inæqualiter dentata, albo-squamosa.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 401. n° 545. T. 2. f. 1.

Patria: Brasilia.

♂♀ 2. H. CATAGRAPHUS.

Oblongus, niger, sub-opacus, antennis tibiis tarsisque ferrugineis, thorace angustiore, antice subito angustato, supra obsolete remote punctulato, vitta utrinque laterali sordide albo-squamosa ornato, elytris subtiliter striato-punctatis, punctis striarum valde remotis, interstitiis lævibus; singulo elytro vitta lata inæqualiter dentata ad apicem extensa, albo-squamosa.—BHN.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 400. n° 544.

Patria: Brasilia.

♀ 2 bis. H. RUGICOLLIS. Bhn.

Oblongus, niger, sub-opacus, antennis tarsisque ferrugineis, thorace angustiore, antice subito angustato, minus crebre transversim ruguloso, utrinque silaceo vittato, elytris subtiliter striato-punctatis, punctis striarum sub-remotis, interstitiis basi transversim obsolete rugulosis, singulo elytro vitta angustiori inæqualiter dentata, pone medium sub-interrupta, ad apicem extensa, silaceo-squamosa.

Patria: Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Statura et summa similitudo *Heilipi catagraphi*, nonnihil tamen minor, antennis tarsisque tantum ferrugineis, thorace transversim rugoso, elytrorum punctis magis confertim impressis, interstitiis basi transversim etsi obsolete rugulosis, vitta angustiore pone medium sub-interrupta ab illo distinctus. Caput mediocre, rotundatum, nigrum, subtiliter minus crebre punctulatum, inter oculos foveola parva, profunda, impressum; oculi laterales, ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, deflexum, teres, crassiusculum, arcuatum, in ipsa basi obsolete carinatum, nigro-piceum, basi evidenter, apicem versus vix punctulatum. Antennæ in medio rostri insertæ, subtenues, ferrugineæ, clava oblongo-ovata, acuminata, dense cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos vix longior, anterieus angustior, leviter coarctatus, apice sinuato-emarginatus, lateribus modice ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, niger, sub-opacus, basi evidenter, apicem versus obsoletius minus crebre transversim rugulosus; vitta utrinque laterali, antrorsum angustata, silaceo-squamosa, ornatus. Scutellum parvum, sub-rotundatum, nigro-piceum. Elytra basi perparum rotundato-producta, thorace arcte applicata, ibique illo dimidio latiora, humeris parum prominulis, rotundatis, lateribus vix ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, versus apicem callo majusculo, rotundato, instructa; obsolete striato-punctata, punctis parum remotis, interstitiis planis, basi transversim obsolete rugulosis; nigra, sub-opaca, vitta utrinque angustiore, irregulariter excisa et dentata, pone medium sub-interrupta, usque ad apicem extensa, silaceo-squamosa, ornata. Corpus subtus nigrum, nitidum, vix punctulatum, pube cinerea tenuissime adpersum. Pedes longiusculi, validi, nigri; femoribus valde clavatis, subtus pone medium dente valido armatis; tibiis arcuatis, intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, dilute ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

3. H. VELAMEN. Schh.

Oblongus, ater, rostro breviori, crasso, basi gibboso, tibis tarsisque ferrugineis, thorace angustiore, remote parum profunde rugoso-punctato, vitta utrinque lata niveo-squamosa, ornato, elytris subtiliter striato-punctatis, vitta lata disci, infra pone medium excisa nivea, apice ipso cervino-squamosis.

♂ VAR. β. Vitta utrinque thoracis, dilute cervino-squamosa, niveo-marginata, elytrorum vittis cervino-variegatis; tibiis tarsisque aurantiacis.

Habitat in America meridionali. Mus. Imp. Ross. Var. β, in Brasilia. Dom. WESTIN. Mus. SCHH.

Statura et summa similitudo *Heilipi catagraphi*; rostro breviori, multo crassiori et thorace remote evidenter rugoso-punctato. Caput crassum, rotundatum, atrum, obscurum, vix punctatum, squamulis piliformibus silaceis adpersum, inter oculos puncto sat profundo impressum; oculi laterales, elongati, transversi; haud prominuli, obscure brunnei. Rostrum thorace dimidio brevius, deflexum, crassum, basi gibbum, apicem versus tenuiori, arcuatum, supra longitudinaliter obsolete carinatum, subtiliter remote punctulatum, atrum, sub-nitidum, squamulis piliformibus silaceis, præsertim ad basin adpersum. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, crassiusculæ, ferrugineæ, parce albido-pilosæ, clava oblonga, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos multo longior, apice late sed parum profunde emarginatus, antè angustior, sub-coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi sat profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, antice nonnihil elevatus, ater, remote parum profunde ruguloso-punctatus, utrinque vitta lata laterali, infra dentata, antrorsum nonnihil angustata, niveo-squamosa, lateribus et subtus squamulis dilute cervinis, parce obsitus. Scutellum parvum, oblongo-ovatum, apice rotundatum, atrum. Elytra elongato-ovata, sub-cylindrica, basi antescutellum conjunctim rotundato-emarginata, thoracis basi vix dimidio latiora, quam lata fere quadruplo longiora, humeris sub-prominulis, obtuse rotundatis, apicem versus parum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, ante apicem callo vel gibbere obtuso notata; atra, subtiliter remote striato-punctata, interstitiis latis, planis, sub-lævibus, in disco singuli elytri vitta lata a basi ad apicem fere continuata, infra pone medium excisa, niveo-squamosa, lateribus apiceque squamulis dilute cervinis, sat dense adpersis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, latera pectoris cervino-squamosa; ventris medio basi longitudinaliter impresso. Pedes longiusculi; femoribus valde incrassatis, nigris, setulis cervinis adpersis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis ferrugineis, arcuatis, intus in medio nonnihil ampliatis, apice acute uncinatis; tarsis modice dilatatis, dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

♂ 4. H. PEPLUS. Schh.

Oblongus, ater, rostro longiori, tenuiori, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace angustiore, vix punctato, vitta lata laterali isabellino-squamosa utrinque, elytris subtiliter striato-punctatis, vitta lata disci, subtus pone medium emarginata, isabellino-squamosa, ornatis.

GUÉRIN, *Iconogr. du Règne animal*, p. 38. n° 5.

Habitat in Brasilia. A Dom. de WINTHEM communicatus. Mus. SCHH.

Statura fere *Heilipi catagraphi*, sed nonnihil angustior. Caput mediocre, crassum, convexum, nigrum, obscurum, subtilissime obsolete punctulatum; fronte sub-carinata, inter oculos foveola parva, rotunda, impressa; oculi laterales, sub-ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, deflexum, teres, crassiusculum, arcuatum, supra longitudinaliter carinatum et utrinque obsolete sulcatum, remote rugoso-punctatum; totum atrum. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, ultra thoracis medium pertingentes, crassiusculæ, nigro-piceæ, albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine baseos multo longior; anterieus angustior, sub-coarctatus, apice late sed minus profunde emarginatus, lateribus nonnihil rotundato-ampliatus, basi sat profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, ater, dorso antice obsolete carinatus, vix visibiliter punctulatus, utrinque vitta lata laterali, antrorsum nonnihil angustata, isabellino-squamosa, decoratus. Scutellum oblongo-ovatum, apice rotundatum, nigrum. Elytra elongato-ovata, sub-cylindrica, basi ante scutellum conjunctim rotundato-emarginata, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris sub-prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace fere quadruplo longiora, ante apicem callo vel gibbere obtuso notata, apicem versus parum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, atra, subtiliter remote striato-punctata, interstitiis latis, planis, subtilissime coriaceis, in disco cujusvis elytri vitta lata a basi ad apicem usque continuata, infra pone medium excisa, squamulis dilute isabellinis, ornata. Corpus subtus atrum, vix punctulatum, pilis fulvescentibus adpersum; ventris medio ad basin longitudinaliter impresso. Pedes longiusculi, robusti; femoribus incrassatis, nigris, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis ferrugineis, omnibus arcuatis, intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, dilute ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

5. H. STRATIOTICUS. Schh.

Oblongo-ovatus, piceus, capite confertim punctato, rostro basi bi-sulcato, thorace latiore, dorso sat profunde rugoso-punctato, lateribus tuberculato, vitta laterali albido-squamosa utrinque, elytris profunde striato-punctatis, vitta lata disci, infra in medio excisa, postice dilatata, confluenta, albido-squamosa, tibiis tarsisque rufo-testaceis.

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

Heilipo catagrapho dimidio brevior, sed vix angustior. Caput mediocre, crassum, convexum, nigro-piceum, confertim sed minus profunde punctatum; vertice impresso; fronte inter oculos sulcata; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum thorace sub-longius, crassiusculum, teres, arcuatum, rufo-piceum, supra in dorso carinatum et utrinque sulcatum, sat profunde rugoso-punctatum, setulis brevissimis pallidis adpersum. Antennæ pone medium rostriinsertæ, rostro capiteque paulo longiores, crassiusculæ, piceæ, albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media brevior, anterieus angustior, sub-coarctatus, apice late sed non profunde emarginatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, piceus, obscurus, dorso minus crebre sat profunde rugoso-punctatus, versus latera utrinque vitta sat lata, antrorsum angustata, albido-squamosa, sub-lævi; latera sub vitta evidenter tuberculata. Scutellum sub-cordatum, apice rotundatum, nigro-piceum, tenue albido-squamosum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis basi parum latiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, ante apicem callo notata, pone medium sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, dorso sub-plana, picea, profunde striato-punctata, interstitiis planis, subtiliter rugulosis; in disco cujusvis elytri vitta lata, infra pone medium excisa, apicem versus dilatata, communis, e squamulis sordide albidis, apice ipso umbrino-squamoso. Corpus subtus, nigro-piceum, obsolete punctatum, setulis depressis fulvescentibus adpersum. Pedes longiusculi, robusti, punctati, setulis pallidis adpersi; femoribus nigro-piceis, basi ferrugineis, incrassatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis rufo-testaceis, intus in medio dilatatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, dilutius rufo-testaceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♂ 6. H. SCHOENHERRI. Dupont.

Oblongus, obscure ferrugineus, thorace angustiore, antice subito angustato, supra parum profunde sat crebre punctato, vitta utrinque laterali, sordide albo-squamosa, ornato, elytris subtiliter striato-punctatis, punctis striarum sub-remotis, interstitiis basi transversim rugulosis; singulo elytro vitta inæqualiter dentata pone medium interrupta, ante apicem desinente, albo-squamosa.

Patria: Mexico. A DOM. DUPONT, qui nomen imposuit, benevole communicatus. MUS. SCHH.

Habitus et summa similitudo *Heilipi catagraphi*, sed nonnihil minor, magis ovalis et convexus, thorace evidenter crebrius punctato, elytrorum punctis minus remotis, vitta pone medium interrupta, apice non attingentè ab illo distinctus. Caput mediocre, globosum, ferrugineum, confertim subtiliter punctulatum, inter oculos foveola parva profunda insculptum; oculi perpendiculares, ovati, haud prominuli, nigro-brunnei; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, minus crassum, teres, apicem versus arcuatum, a basi ultra medium rude crebre, dein apicem versus subtiliter punctatum; totum obscure ferrugineum, glabrum, sub-nitidum. Antennæ non procul ab apice rostri insertæ, subtenues, piceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, dense fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos vix longior, antè angustior, ibique vix coarctatus, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus modice ampliatus, basi sat profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, punctis parum profundis, minus remotis, impressus; totus obscure ferrugineus, sub-nitidus, utrinque vitta laterali, antè angustata, sordide albido-squamosa ornatus. Scutellum parvum, sub-rotundatum, obscure ferrugineum. Elytra basi parum rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris modice prominulis, rotundatis; thorace fere quadruplo longiora, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, ante apicem callo obtuso notata, picea vel obscure ferruginea, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, antè transversim rugulosis; in singulo elytro vitta lata irregulariter excisa et dentata, pone medium interrupta, ante apicem desinente punctisque nonnullis sparsis in apice sordide albido-squamosis ornata. Corpus subtus piceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, setulis nonnullis silaceis adpersum. Pedes longiusculi, validi, remote punctulati, obscure ferruginei, setulis pallidis parce adpersi; femoribus valde incrassatis; subtus dente va-

lido, acuto armatis; tibiis arcuatis, intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis elongatis subtus brunneo-spongiosis.
BHN.

♂ 7. H. SQUAMOSUS. Dejean.

Oblongus, niger, capite obsolete punctato, rostro valde arcuato, carinato, thorace convexo, dorso profunde rugoso, lateribus tuberculato, vitta laterali albido-squamosa utrinque, elytris striato-punctatis, transversim valde rugosis, singulo vitta lata inæqualiter dentata, albo-squamosa.

Habitat in America boreali. Dom. Com. DEJ. Mus. GHL. et SCHH.

Statura fere et affinitas *Heilipi catagraphi*, sed dimidio fere minor; thorace latiori, supra profunde rugoso, elytris transversim rugulosis et signaturis aliis diversus. Caput mediocre, breve, convexum, nigro-piceum, subtiliter punctulatum, fronte inter oculos foveola parva, rotunda, impressa; oculi sub-ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, deflexum, teres, crassiusculum, valde arcuatum, supra longitudinaliter carinatum, basi sat profunde rugoso-punctatum, apicem versus subtiliter tantum punctulatum; totum piceum. Antennæ pone medium rostri insertæ, rostro cum capite parum longiores, crassiusculæ, piceæ, fusco-pilosæ; clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media parum longior, anterieus angustior, sub-coarctatus, apice late emarginatus, lateribus rotundato-ampliatum, basi sat profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, dorso præsertim postice rugoso-punctatus, antice sub-carinatus versus latera utrinque vitta minus lata, antrorsum angustata, albo-squamosa, sub-lævis; latera sub vitta evidenter tuberculata. Scutellum oblongo-ovatum, apice rotundatum, nigrum, nitidum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi dimidio fere latiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, ante apicem callo vel gibbere obsolete notata, pone medium sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra, sub-seriatim striato-punctata, interstitiis angustis, transversim valde rugosis; in disco singuli elytri, vitta latior, inæqualis, irregulariter excisa et dentata, quasi e maculis tribus conflata, e squamulis albidis, ornata. Corpus subtus nigrum nitidum, obsolete remote punctulatum, setulis brevissimis, pallidis, adpersum, abdomine utrinque serie e maculis piloso-flavescentibus decorato. Pedes longiusculi, validi, setulis pallidis adpersi; femoribus nigris, rude punctatis, valde

incrassatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis nigro-piceis, punctatis, intus in medio dilatatis, arcuatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♂♀ 8. H. UNDABUNDUS. Schh.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, nitidus, antennis, rostro pedibusque rufo-ferrugineis, rostro valde arcuato, profunde rude punctato, thorace valde rugoso-tuberculato, medio carinato, utrinque vitta angusta dentata silaceo-squamosa, ornato, elytris minus regulariter striato-punctatis, maculis punctisque silaceis adpersis.

Pissodes id. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 97.

Habitat in Brasilia. Dom. STEVEN et FALDERMANN. MUS. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Hylobii arctici*, sed variat etiam dimidio minor. Caput mediocre, breve, convexum, piceum, subtiliter sed minus confertim punctulatum; fronte inter oculos foveola parva, rotunda, insculpta; oculi oblongi, transversi, nigri, depressi; rostrum longitudine thoracis, deflexum, teres, crassiusculum, valde arcuatum, supra longitudinaliter obsolete carinatum, basi profunde et rude apicem versus subtiliter punctulatum; totum rufo-ferrugineum. Antennæ pone medium rostri insertæ, crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media parum longior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus angustior; subcoarctatus, lateribus ante medium rotundato-amplius, basi bisinuatus, supra modice convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, dorso profunde rugoso, cum carina media elevata, antice posticeque abbreviata, puncto impresso notata, utrinque versus latera vitta minus lata, dentata, sub-lævis, silaceo-squamosa, anterieus sub illa macula parva lineaque infra-laterali medio abrupta, concoloribus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, nitidum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, pone medium sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, ante apicem callo vel gibbere notata, nigro-picea, nitida, sub-seriatim striato-punctata, interstitiis ad basin rugosis; in singulo elytro, macula minor basalis excisa et dentata, alia ante medium, margine laterali non vero suturam attingens, dentata et quasi e maculis duabus constituta, fascia postica ante callo undulata punctisque numerosis e squamulis silaceis. Corpus subtus ni-

gro-piceum, obsolete remote punctulatum, abdomine utrinque serie e maculis piloso-flavescentibus, decorato. Pedes longiusculi, validi, remote punctati, rufo-ferruginei, femoribus valde incrassatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio ampliatis, arcuatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♂ 9. H. APIATUS.

Niger, thorace elytrisque punctis distinctis albicantibus irroratis. OLIV.

Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 171. n° 144. T. 28. f. 424.

Pissodes id. DEJ. *Catal. Col.* p. 87.

STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 97.

Curculio farinosus. VOET. *Col. ed.* PANZ. IV. p. 49. n° 1. T. 35. f. 1. forte.

Patria : Cayenna, Florida.

♂ 10. H. LEOPARDUS. *Dalman.*

Elongatus, niger nitidus, rostro, antennis pedibusque piceis, thorace oblongo, sat profunde remote punctato, utrinque silaceo vittato, elytris minus profunde striato-punctatis, singulo maculis quatuor silaceis, albido marginatis.

Habitat in Remediis Columbiae. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Heilipo catagrapho nonnihil longior et angustior. Caput medio-cre, convexum, rufo-piceum, subtiliter sat crebre rugoso-punctatum; fronte inter oculos angusta, foveolata; oculi sat magni, ovati, depressi, nigri, sub capite conniventes; rostrum longitudine fere thoracis, crassiusculum, teres, modice arcuatum, ferrugineum, sub-carinatum, basi profunde rugoso-punctatum, apicem versus subtilissime punctulatum. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, rostro capiteque paulo longiores, crassiusculæ, rufo-piceæ, pallido pilosæ; clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine baseos multo longior, anterieus angustior, sub-coarctatus, apice late sed non profunde emarginatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, dorso postice sat crebre, apicem versus remote obsoletius rugoso-punctatus, versus latera utrinque vitta sat lata, antrorsum vix angustata, silaceo-squamosa, albido marginata, sub-lævis; latera sub vitta rude punctata. Scutellum ovatum, apice rotundatum, nigrum, nitidum. Elytra elongata, basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi fere dimidio latiora, hu-

meris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, ante apicem callo vel gibbere notata, pone medium sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, in dorso subtilius, versus latera profundius striatim punctata, interstitiis planis, subtilissime transversim rugulosis; in singulo elytro maculæ quatuor sat magnæ silaceo-squamosæ, albido marginatæ, in serie recta, longitudinali, collocatæ, quarum tertia major, apice emarginata. Corpus subtus nigrum nitidum, obsoletissime remote punctulatum. Pedes longiusculi, robusti, punctati, setulis pallidis adpersi, picei; femoribus valde incrassatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio dilatatis, apice valide uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

♀ 11. H. FOHRÆI. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, antennis tibiisque piceis, capite confertim punctulato, thorace latiori, crebre subtiliter punctato, sub-carinato, plaga utrinque laterali, sat magna silaceo-squamosa, scutello niveo, elytris profunde striato-punctatis, singulo maculis duabus silaceo-squamosis.

Habitat in Brasilia. DOM. FREYREISS. MUS. SCHH.

Heilipo Leopardo triplo minor; *Cleono albino* longitudine æqualis, sed latior. Caput mediocre, convexum, nigrum, crebre subtiliter punctulatum; fronte foveola parva exsculpta; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum thorace sub-longius, deflexum, crassiusculum, teres, modice arcuatum, nigro-piceum, ad basin profunde, apicem versus subtiliter punctatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, rostro capiteque paulo longiores, crassiusculæ, piceæ, albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine baseos parum longior, anterieus multo angustior, constrictus, apice late sed non profunde emarginatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, crebre obsolete rugoso-punctatus, in medio dorsi utrinque foveola parva impressus, longitudinaliter obsolete carinatus, plaga magna, laterali, versus basin attenuata, silaceo-squamosa, albido marginata, decoratus. Scutellum parvum, sub-triangularè, nigrum, niveo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim in medio nonnihil rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace vix quadruplo longiora, ante apicem callo obsoleto notata, apicem versus attenuata, apice ipso si-

multaneæ acuminata, supra modice convexa, nigra, sat profunde regulariter striatim punctata, interstitiis planis, subtiliter rugulosis; in singulo elytro maculæ duæ, magnæ, quarum una pone humeros, inæqualis, libera, altera versus apicem, ad suturam usque dilatata, fere communis, in margine inferiori nonnihil emarginata, silaceo-squamosæ, albido marginatæ. Corpus subtus nigrum nitidum, obsolete punctulatum, setulis brevissimis, depressis, pallidis, parce adpersum. Pedes longiusculi, robusti; femoribus nigris, incrassatis, subtus valide dentatis; tibiis piceis, arcuatis, in medio intus ampliatis, apice uncinatis. Tarsi ferruginei, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

Dom. O. J. FOHRÆUS, Præfectus Distr. Vectigalium, Eques de stella Reg. Pol.—Nomine hujus Insecti memoriam gnavissimi Entomologi nec non amici exoptatissimi servare studuerim.—SCHH.

Q 12. II. STELLIMICANS. Schh.

Oblongo-ovatus, piceus, rostro longiori, tenuiori, parum arcuato, ferrugineo, thorace remote obsolete punctulato, helvolo quadri-vittato, elytris striato-punctatis, maculis magnis punctisque helvolis variegatis, ante medium macula parva, oblonga, laterali, nivea, ornatis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Heilipo ornato paulo major, a reliquis facile distinctus rostro longiori, tenuiori ut et signaturis elytrorum, etc. Caput mediocre, convexum, ferrugineum, crebre obsolete punctulatum; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum thorace capiteque longius, subtenue, teres, modice arcuatum, rufo-ferrugineum, obsolete punctulatum. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, rostro parum longiores, crassiusculæ, ferrugineæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, basi obscuriore, fusco-holosericea. Thorax latitudinæ media vix longior, antierius angustior, sub-coarctatus, apice late sed non profunde emarginatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi marginatus, leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, piceus, squamulis umbrinis adpersus, punctis remotis, parvis impressus, utrinque vitta laterali ad basin ampliata, apicem versus angustata, et alia infra-laterali æque lata, recta, e squamulis densis helvolis, ornatus. Scutellum parvum, triangulare, helvolo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, basi sub-truncata, antice thoracis basi dimidio fere latiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora,

ante apicem gibbere notata, pone medium angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, in dorso sub-plana, nigro-picea, regulariter sed parum profunde striatim punctata, interstitiis planis, squamulis umbrinis adpersis; pone humeros plaga magna, valde irregularis, versus suturam non dilatata, et alia in dorso postico communis, e squamulis densis helvolis et albidis, maculatim mixtis, ornata, punctisque sparsis helvolis irrorata; præterea macula parva, laterali, oblongo-ovata, nivea, ante-medium notata. Corpus subtus piceum, vix punctulatum, setulis depressis, pallidis, adpersum. Pedes longiusculi, valde robusti; femoribus piceis, clavatis, dente valido, acuto, armatis; tibiis ferrugineis, arcuatis, intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis modice dilatatis, dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♀ 13. H. STELLIFER. Schh.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, squamulis umbrinis adpersus, capite rostroque ferrugineis, obsolete minus crebre punctulatis, thorace remote punctulato, antice carinato, ad basin utrinque macula cuneiformi, ornato, elytris minus profunde striato-punctatis, singulo puncto basali maculisque duabus stellatis, niveis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Hylobio arctico dimidio longior, sed parum latior. Caput mediocre, convexum, ferrugineum, minus crebre, subtiliter punctulatum; fronte inter oculos leviter impressa; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, deflexum, crassiusculum, teres, arcuatum, ferrugineum, parum profunde, remote punctulatum. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, capite cum rostro nonnihil longiores, crassiusculæ, piceæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine baseos paulo longior, anterieus angustior, coarctatus, apice late sed minus profunde emarginatus, lateribus rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, piceus, dorso antico carinato; remote, parum profunde punctatus, squamulis umbrinis, præsertim versus latera adpersus, utrinque ad basin macula cuneiformi, nivea et alia oblonga, infra-laterali, versus apicem, dilute silaceis, ornatus. Scutellum sub-triangulare, nigro-piceum, punctulatum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim parum rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-elevatis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, ante apicem callo vel gibbere notata, pone medium

sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigro-picea, regulariter sed minus profunde striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; squamulis umbrinis adspersa; singulo macula majore, laterali, ante medium, et alia minore prope suturam, in dorso postico locata, stellatis, niveo-squamosis, punctoque basali concolore, decorato. Corpus sub-nigro-piceum, setulis pallidis adpersum. Pedes longiusculi, robusti, ferruginei; femoribus valde clavatis, subtus in medio dente valido, acuto, armatis; tibiis arcuatis, intus in medio ampliatis, apice uncinatis. Tarsi dilatati, dilutius ferruginei, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

14. H. DIMIDIATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, ater obscurus, antennis piceis, capite subtiliter confertim punctato, rostro rugoso, thorace latiori, carinato, subtilissime antice vero profunde punctato, lateribus punctisque tribus bascos silaceo-squamosis, elytris profunde striato-punctatis, apice late silaceo-squamosis.

Habitat in Brasilia. DOM. WESTIN. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Hylobio arctico dimidio longior et paulo latior; punctura et colore a congeneribus facile distinctus. Caput mediocre, convexum, atrum, subtiliter confertim punctulatum; vertice leviter impresso; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, deflexum, crassum, arcuatum, atrum, rugulis et carinulis longitudinalibus præditum, apice sub-læve, punctulatum, canaliculatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ultra medium thoracis pertingentes, validiusculæ, piceæ, pallido-pilosæ, clava oblonga, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media multo brevior, antice late, sed minus profunde emarginatus, anterieus multo angustior, ibique coarctatus et transversim impressus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, ater obscurus, in dorso carinula parum elevata basin non attingente, notatus; crebre subtiliter, intra apicem vero remote profunde punctatus, lateribus maculisque tribus parvis ad basin silaceo-squamosis. Scutellum sub-quadratum, apice rotundatum, atrum, subtiliter punctulatum, squamulis albidis adpersum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim parum rotundato-producta, thorace nonnihil latiora, humeris prominulis, elevatis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, ante apicem callo vel gibbere notata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, punctis sat magnis oblongis seriatim impressa, interstitiis

latis, planis, ad basin obsolete remote tuberculatis, dein subtilissime rugulosis; a basi longe ultra medium atra obscura, denudata, apice toto late silaceo-squamoso. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum; abdomine utrinque serie e maculis piloso-flavescentibus decorato; pectus et thorax dense silaceo-squamosa. Pedes longiusculi, robusti, nigro-picei, punctati; femoribus valde incrassatis, subtus in medio dente valido, acuto, armatis; tibiis arcuatis, intus in medio ampliatis apice uncinatis. Tarsi dilatati, supra dense pallido-setulosi, subtus fúlvo-spongiosi.—BHN.

♂♀ 15. H. MOESTIFICUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, antennis piceis, capite subtiliter crebre punctulato, rostro minus crasso, arcuato, thorace latiore, carinato, subtilissime antice profundius punctato, lateribus albo-squamoso, tuberculato, elytris confertim profunde punctato-striatis, plaga humerali apiceque niveo-squamosis.

Mas : rostro longiore, a basi ultra medium carinato, basi profunde punctato, obscuro.

Femina : fronte sulculis duobus brevibus, postice connexis impressa, rostro brevior, glabro, nitido, subtiliter punctulato.

Patria : Brasilia. A Dom. WESTERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *Heilipi dimidiati*, rostro tenuiore, elytris confertim punctato-striatis interstitiis convexis, etc., ab illo facile distinctus. Caput mediocre, convexum, nigrum, subtiliter sat crebre punctulatum; oculi magni, ovati, nigri, in fronte sub-approximati; rostrum longitudine thoracis, deflexum, crassiusculum, arcuatum, ad basin profundius, apicem versus subtilius punctatum; totum nigrum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, crassiusculæ, nigro-piceæ, pallido-pilosæ, clava elongata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus multo angustior, coarctatus et transversim impressus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, niger, in dorso obsolete carinatus, crebre subtiliter intra apicem vero remote profunde punctatus; lateribus obsolete tuberculatus, albido-squamosus. Scutellum sub-quadratum, apice rotundatum, nigrum, niveo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim parum rotundato-producta, antice thorace paulo latiora, et illo triplo longiora, humeris obtuse angulatis; supra modice convexa, ante apicem callo vel gib-

bere obtuso notata, apice ipso conjunctim rotundata, confertim profunde punctato-striata, interstitiis angustis, elevatis; convexis, tuberculatis et rugulosis; nigra, pone humeros plaga quasi e maculis plurimis, parvis, niveis, composita, apiceque late niveo-squamosa, ibique maculis denudatis variegata. Corpus subтус nigrum, dense albido-squamosum, ventre medio longitudinaliter magis denudato. Pedes longiusculi, robusti, nigro-picei, setulis brevissimis albidis adpersi; femoribus valde incrassatis, subtus valide dentatis; tibiis arcuatis, intus in medio ampliatis; tarsis dilatatis, supra pallido-setulosis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♂♀ 16. H. MULTIGUTTATUS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis griseis adpersus, antennis, rostro pedibusque ferrugineis, rostro tenuiori, subrecto, carinato, thorace rugoso-punctato, albo maculato, elytris obsolete punctato-striatis, transversim rugosis, singulo maculis parvis quinque punctisque plurimis albidis, ornato.—BHN.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 465. n° 136.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 182. n° 160. T. 13. f. 163.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 428. n° 146.

HERBST. *Col.* VI. p. 322. n° 296. T. 85. f. 8.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 508. n° 169.

Pissodes id. DEJ. *Catal. Col.* p. 87.

Patria : Cayenna.

♂♀ 17. H. BONELLI. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis umbrinis adpersus, antennis, rostro pedibusque piceis, rostro crassiori, parum arcuato, carinato, thorace rugoso-punctato, utrinque vitta punctoque dilute umbrino-squamosis, dorso albo-maculato, elytris punctato-striatis, transversim rugosis, singulo maculis quinque cervino-squamosis niveo marginatis, punctisque numerosis albidis.

Habitat in Brasilia. DOM. GERMAR et DE WINTHEM. MUS. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *Heilipi multiguttati*, sed magis convexus, rostrum crassius et aliter coloratus. Caput mediocre, convexum, nigrum, crebre subtiliter punctulatum, parce griseo-squamosum; oculi magni, ovati, approximati, in fronte fere conniventes, nigri; orbita albo-squamosa cincti; rostrum deflexum, longitudine thoracis, crassiusculum, teres, parum arcuatum, supra a basi ad antennarum insertionem tri-carinatum; carinulae latera-

les in medio fere abruptæ; nigro-piceum, sat crebre punctulatum, basi squamulis dilute umbrinis adpersum, apice glabrum. Antennæ paulo pone medium rostri insertæ, capite cum rostro parum longiores, crassiusculæ, piceæ, albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media vix vel parum longior, apice late emarginatus, antè angustior, coarctatus, lateribus valde rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, supra convexus, niger, rugoso-punctatus, squamulis umbrinis adpersus, utrinque vitta laterali æque lata nec basin nec apicem attingente et supra illam versus apicem macula rotunda, dilute umbrino-squamosa, angustissime albo marginatis; præterea in medio dorsi puncto utrinque cervino et pone illud linea parva arcuata, niveo-squamosa, decoratus. Scutellum mediocre, oblongo-quadratum, apice rotundatum, nigrum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo fere longiora, humeris elevatis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, ante apicem callo notata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, nigra, obsolete punctato-striata, interstitiis transversim rugosis; squamulis umbrinis adpersa; singulo in ipsa basi maculis parvis, duabus, oblongis, quarum una prope scutellum, altera in humero ante medium in dorso, tertia nonnihil major, quarta ei opposita prope marginem lateralem, minor, quinta ante callum prope suturam major, rotunda, dein sexta intra apicem, omnes cervino-squamosæ, albido marginatæ; præterea punctis parvis, niveis, sine ordine, præsertim versus margines, adpersa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctatum, abdomine utrinque serie e maculis piloso-flavescentibus decorato; pectus macula magna, cervino-squamosa, ornatum. Pedes longiusculi, validi, picei, pube pallida adpersi; femoribus incrassatis, subtus acute dentatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Dom. F. A. BONELLI, Director Musæi Augustæ Taurinorum. Multa nova genera construxit et magnam lucem in familiam Carabici fudit.—SCHH.

♂Q 18. H. ONYCHINUS.

Niger, opacus, supra granulatus, thorace elytrisque maculis rotundatis eburneis, umbra brunnea nigraque cinctis variegatis.—GERM.

Pissodes id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 320. n° 459.

Patria : Brasilia.

♂ 19. H. PUNCTATUS. *Klug.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis piliformibus silaceis dense vestitus, rostro tenuiori, modice arcuato, a basi ad medium carinato, thorace longitudine latiori, lateribus et antice magis crebre postice remote nigro-granulato, elytris punctis remotis, sub-elevatis, atris, nitidis, denudatis, adpersis.

Habitat ad Rio de la Plata Brasiliæ. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM et SCHH.

Heilipo onychino vix latior, sed nonnihil longior. Caput crassum, rotundatum, nigrum, squamulis piliformibus silaceis dense tectum, inter oculos obsolete impressum; oculi ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, minus crassum, teres, modice arcuatum, nigro-piceum, a basi ad medium tenue carinatum, crebre punctatum, squamulis silaceis adpersum, tum denudatum, obsolete punctulatum. Antennæ fere in medio rostri insertæ, ad dimidium thoracis fere pertingentes, minus tenues, piceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil brevior, apice truncatus, mex pone apicem coarctatus, anterieus angustior, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, niger, densissime silaceo-squamosus, tuberculis parvis, atris, denudatis, versus latera et antice dense in dorso postico remote obsitus. Scutellum parvum, apice rotundatum, nigrum, silaceo-squamosum. Elytra oblonga, basi singulatim nonnihil rotundato-producta, thoracis basi vix dimidio latiora, humeris obtuse rotundatis, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, ante apicem callo vel gibbere obtuso notata, squamulis piliformibus silaceis densissime vestita, punctis numerosis, parum elevatis, atris, denudatis, undique irrorata. Corpus subtus nigrum, dense silaceo-squamosum. Pedes longiusculi, robusti, nigri, squamulis silaceis vestiti; femoribus clavatis, subtus pone medium dente acuto instructis; tibiis subrectis, intus in medio nonnihil ampliatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

♀ 20. II. PICTUS. Klug.

Oblongo-ovatus, ater nitidus, rostro breviori, arcuato, basi confertim punctato, thorace subtiliter remote punctulato, maculis sex dilute silaceis ornato, elytris subtiliter striato-punctatis, interstitiis lævibus, linea marginali, macula in dorso antico vittaque suturali a medio apicem versus cum linea marginali conjuncta, silaceo-pubescentibus, ornatis.

Habitat ad Rio de la Plata. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM et SCHH.

Magnitudo *Heilipi apiati*. Caput mediocre, globosum, atrum, nitidum, subtiliter sat crebre punctulatum; fronte inter oculos foveola profunda impressa; oculi ovati, nigri; rostrum thorace parum brevius, teres, minus crassum, modice arcuatum, a basi ad medium sat profunde crebre tum apicem versus subtiliter remote punctatum. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, ad dimidium thoracis vix pertingentes, crassiusculæ, ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, sub-acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media longior, apice late sed parum profunde emarginatus, mox pone apicem coarctatus, fere tubulatus, antè angustatus, lateribus modice rotundato-amplius, postice leviter bi-sinuatus, tenue elevato-marginatus, supra parum convexus, ater, nitidus, subtiliter remote punctulatus, dorso antico obsolete longitudinaliter impressus, utrinque maculis duabus, una basali, altera apicali, quadratim locatis, et præterea macula laterali in medio posita e pube dilute silacea, ornatus. Scutellum parvum, sub-triangularè, atrum nitidum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris prominulis sub-elevatis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace plus triplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, ante apicem callo obsoleto instructa, atra nitida, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, lævibus, linea marginali, apice, vitta suturali ab apice ad medium fere extensa, ramulum versus latera emittente, punctis nonnullis antè prope suturam maculaque in dorso antico oblonga, obliqua, dense dilute silaceo-pubescentibus, intra apicem macula parva, sub-triangulari, denudata, atra, nitida. Corpus subtus atrum, nitidum, subtiliter remote punctulatum. Pedes longiusculi, validi, remote punctati, pube albida parce obsiti; femoribus clavatis, nigris, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis obscure ferrugineis, intus in medio ampliatis; tarsis dilatatis, ferrugineis, supra pallido-pubescentibus, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

♂♀ 21. H. NISSERI. Schh.

Oblongus, ater, nitidus, thorace læte cœruleo-argenteo septem lineato, ante scutellum impresso, undique subtilissime coriaceo, remote punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, singulo lineis quinque annuloque oblongo in callo postico e squamulis læte cœruleo-argenteis.

Mas : minor, rostro breviori, minus arcuato.

Femina : rostro longitudine thoracis, magis arcuato.

Patria : Antioquia Columbiae. Dom. NISSER. Mus. SCHH.

Longitudo *Cleoni nebulosi*. Caput globosum, atrum, nitidum, subtiliter sat crebre punctulatum, supra oculos squamulis læte cœruleo-argenteis obsitum; fronte foveola parva sat profunda, insculpta; oculi laterales, magni, oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum in femina longitudine thoracis, in mare brevius, teres, modice arcuatum, atrum, nitidum, subtiliter punctulatum, lateribus ad basin parce dilute cœruleo-squamosum. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, ad dimidium thoracis vix pertingentes, tenues, nigræ, parce albido-pilosæ, clava crassa, oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine baseos vix longior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus angustior, lateribus ante medium nonnihil rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, ante scutellum impressum, undique remote parum profunde punctatus, superficie reliqua subtilissime crebre punctulata, vel coriacea; totus ater, sub-nitidus, lineis septem e squamulis læte cœruleo-argenteis, ornatus. Scutellum parvum, elongatum, sub-triangulare, nigrum, dense cœruleo-argenteo-squamosum. Elytra oblonga, basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi nonnihil latiora, quam lata triplo longiora, humeris vix prominulis, rotundatis, pone humeros vix ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra parum convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, lineis impressis e squamulis dilute cœruleo-argenteis ornata, nempe prima prope suturam a basi ad apicem continuata, secunda in medio dorsi longe pone medium introrsum arcuata, et in ipso apice cum linea suturali connexa; tertia versus latera pone medium retrorsum arcuata et in ipso apice cum linea suturali connexa; præterea ad latera lineolæ duæ abbreviatæ, una basalis, altera in medio, in callo postico annulo oblongo e squamulis concoloribus. Corpus subtus atrum, nitidum, vix punctatum, pectore lineis duabus utrinque, abdomine

maculis plurimis e squamulis læte cœruleo-argenteis. Pedes elongati, validi, nigri, parce argenteo-squamulosi; femoribus clavatis, subtus dente valido, acuto, armatis; tarsis dilatatis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Specimen in honorem Domini Nisser, qui mihi plurima Insecta nondum descripta e Provincia Antioquia Columbiae benevole communicavit, nominavit SCHH.

* 22. H. ILLIGERI. Schh.

Oblongo-ovatus convexus, ater, rostro crassiori, arcuato, thorace ampliato, tuberculis poriferis sat confertim obsito, dorso antico sub-lævi, utrinque in medio puncto vittaque laterali, niveo-squamosis, elytris tuberculis rugulisque crebris, munitis, fasciis maculisque niveo-squamosis, ornatis.

Habitat in Brasilia. A Dom. Com. MANNERHEIM amicissime donatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Hylobii arctici*. Caput mediocre, crassum, convexum, nigrum, sat confertim sed parum profunde punctulatum, fronte inter oculos foveola parva, sat profunda, exsculpta; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis cum capite, deflexum, crassum, teres, valde arcuatum, nigrum, remote sat profunde punctatum, in medio obsolete carinatum, versus apicem impressum. Antennæ pone medium rostri insertæ, nigræ. Thorax latitudine media multo brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus angustior, coarctatus, lateribus valde rotundato-amplius, basi sat profunde bi-sinuatus, marginatus, supra convexus, ater, sat confertim tuberculatus, tuberculis majoribus, supra poriferis; dorso antico sub-lævi, remote punctato; longitudinaliter obsolete carinatus, in medio dorsi utrinque puncto et in utroque latere vitta, ramulum antrorsum flexum, abbreviatum, emittente, niveo-squamosis, ornatus. Scutellum sub-triangulari, nigrum, rugoso-punctatum, squamulis niveis, adpersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris prominulis, elevatis, sub-rectangulis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, ante apicem callo vel gibbere notata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa; tota atra opaca, tuberculis rugulisque poriferis sat crebre obsita, fundo inter tubercula subtilissime coriaceo; signaturæ variæ, niveo-squamosæ, sub-lævæ, elytra ornant, nempe: in singulo elythro ante medium, fascia transversa, ramulum antrorsum, ad basin usque productum, emittens, in medio

dorsi macula parva, elongata, prope suturam, pone medium fascia angusta, sinuato-flexuosa, margine laterali, non vero suturæ connexa et intra apicem fascia semi-circularis, e callo versus marginem lateralem et suturam, excurrens. Corpus subtus nigrum opacum, remote et obsolete punctulatum: Pedes longiusculi, validi, atri; femoribus remote subtiliter punctulatis, valde incrassatis, subtus pone medium dente magno, valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio ampliatis crebre et profunde punctatis. Tarsi omnium dilatati, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

Dom. C. ILLIGER, Professor. Unus ex clarissimis Entomologis Germaniæ, cujus præmaturum obitum Scientia Naturalis multum luget.—SCHH.

23. H. MENETRIESI. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis atris obsitus, rostro tenuiori, modice arcuato, thorace ampliato, tuberculis poriferis sat confertim obsito, dorso antico carinato, utrinque linea longitudinali, alia fere in medio transversa, punctoque infra-laterali silaceis, ornato, elytris striato-punctatis, basi tuberculato-rugosis, signaturis confluentibus silaceis ornatis, pectore helvolo-squamoso.

Habitat in America meridionali. Dom. MÉNÉTRIÉS. Mus. Imp. Russ.

Statura omnino *Heilipi Illigeri*, sed dimidio minor; rostro tenuiori, thorace carinato, elytris basi tantum remote tuberculato-rugosis ut et signaturis ab illo abunde distinctus. Caput breve, crassum, rotundatum, nigrum, confertim sed parum profunde punctulatum, squamulis albidis parce adpersum, inter oculos vix foveolatum; oculi oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis cum capite, deflexum, teres, minus crassum, modice arcuatum, nigrum, a basi ad medium obsolete carinatum, crebre punctulatum, tum nitidum, subtiliter remote punctulatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, crassiusculæ, nigro-piceæ, parce albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine media multo brevior, apice subtruncatus, mox pone apicem coarctatus, anterieus angustior, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, tenue marginatus, supra convexus, niger, tuberculis majoribus, supra poriferis, sat crebre obsitus, dorso antico carinatus, apice transversim sub-lævi, remote punctatus, squamulis atris adpersus, linea utrinque dorsali, longitudinali, anterieus introrsum nonnihil flexa, alia fere in medio dorsi transversim locata, connexis, punc-

toque infra-laterali versus apicem, dilute silaceo-squamosis, ornatus. Scutellum parvum, nigrum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris prominulis, sub-elevatis, obtuse angulatis, thorace vix quadruplo longiora, apicem versus modice angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, ante apicem callo obtuso notata, subtiliter striato-punctata, interstitiis a basi ad medium remote tuberculato-rugosis, tum sub-lævibus; tota nigra, squamulis atris adpersa, lineis e squamulis dilute silaceis, arcuatis, vario modo confluentibus, variegata. Corpus subtus atrum, squamulis pallidis adpersum, ante insertionem pedum anticorum linea transversa, latera pectoris dense helvolo-squamosa. Pedes atri, subtiliter punctulati; femoribus valde clavatis, subtus dente valido, acuto, instructis; tibiis intus in medio ampliatis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, albido-pubescentibus, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Dom. E. MÉNÉTRIÉS, Director Musæi H. Petropolitani; rerum naturalium investigator laudandus atque itineribus per Caucasum et Brasiliam institutis clarus. Multis novis speciebus hoc opus auxit.
SCHH.

♂ 24. H. ERYTHORHYNCHUS.

Niger, opacus, granulatus, rostro tibiisque rufis, elytris fascia abbreviata sulphurea. — GERM.

Pissodes id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 323. n° 463.

Patria: Brasilia.

♂♀ 25. H. CLAVIPES.

Oblongus, niger, nitidus, rostro tenuiori, parum arcuato, thorace latiore, tuberculato, antice in dorso subtiliter punctato et rugoso, squamulis fulvescentibus adperso, elytris sat profunde striato-punctatis, basi transversim rugosis, maculis sparsis, fulvescenti-pilosis, ornatis.

Rhynchæmus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 460. n° 113.

Habitat in America meridionali. Dom. T. LUND. Mus. SCHH.

Longitudo *Cleoni sulcirostris*, sed nonnihil latior. Caput mediocre, convexum, nigrum nitidum, minus crebre, parum profunde punctatum; oculi magni, ovati, depressi, in fronte approximati, nigri; rostrum longitudine thoracis, deflexum, parum incrassatum, teres, nonnihil arcuatum, nigrum nitidum, versus basin confertim profunde, apicem versus subtiliter remote punctulatum. Antennæ pone

medium rostri insertæ, rostro capiteque vix longiores, crassiusculæ, nigro-piceæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media vix brevior, anterieus angustior, coarctatus, apice leviter emarginatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, marginatus, supra parum convexus; niger, tuberculis vel rugulis parum elevatis, munitus; in dorso antico sub-lævis, subtiliter tantum punctulatus et rugosus, versus latera et basin maculis e squamulis fulvescentibus adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, fulvescenti-pilosum. Elytra antice thoracis medio nonnihil latiora et illo quadruplo longiora, basi singulatim rotundato-producta, humeris prominulis, sub-rectangulis, lateribus inflexa, ante apicem callo vel gibbere notata, apice obtuse rotundata, supra modice convexa, versus basin sat profunde, apicem versus subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, antice transversim rugosis; tota nigra nitida, maculis et fasciis plurimis e pilis rigidis, depressis, sordide fulvescentibus, parce adpersa, supra callum magis condensatis. Corpus subtus nigrum nitidum, parce subtiliter punctulatum, setulis pallidis adpersum. Pedes longiusculi, validi, nigri, parce pallido-pubescentes; femoribus clavatis, subtus pone medium valide dentatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis. Tarsi parum dilatati, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

♂ 26. H. CELSUS. Schh.

Oblongo-ovatus, ferrugineus, pube depressa grisea tectus, rostro recto, obsolete punctato, thorace antice coarctato, remote tuberculato, carinato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis tuberculatis, singulo in medio dorsi macula atra ornato, apice emarginatis.

Habitat in Cayenna. A Dom. DE HAAN communicatus. Mus. SCHH.

Maximus hujus generis. Habitus et statura *Heilipi bellicosi*. Caput crassum, rotundatum, piceum, obsolete rugoso-punctatum, pube depressa grisea adpersum; fronte leviter impressa; oculi magni, ovati, transversi, nigri, haud prominentes; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, teres, fere rectum, obscure ferrugineum, subtiliter punctulatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, longitudine thoracis, crassiusculæ, nigro-piceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine media vix longior, apice late sed parum profunde emarginatus, antice angustior, coarctatus, capite parum latior, lateribus rotundato-ampliatus, postice bi-sinuatus, angulis baseos prominulis, supra

29. H. MARKLINI. Schh.

Oblongus, niger opacus, rostro breviori, subrecto, thorace remote tuberculato, basi utrinque cervino maculato, elytris multi-spinosis, plaga suturali a basi ad medium extensa brunneo-squamosa, fascia obliqua ab humeris introrsum ducta apiceque niveo-squamosis, vitta laterali infra medium intus extensa atro-holosericea.

Habitat in Brasilia. Mus. Imp. Russ.

Statura omnino *Heilipi trachypteri*, sed plus duplo minor; rostro multo brevior, sub-recto, ut et signaturis aliis, ab illo bene distinctus. Caput breve crassum, rotundatum, nigrum, opacum, obsolete remote punctatum; oculi laterales, ovati, haud prominuli, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, parum arcuatum, crassiusculum, atrum, opacum, obsolete punctulatum, basi setulis brevissimis pallidis adpersum. Antennæ pone medium rostri insertæ, ultra dimidium thoracis pertingentes, minus tenues, piceæ, clava oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine media parum brevior, apice truncatus, mox pone apicem coarctatus, lateribus rotundato-ampliat, basi bi-sinuatus, elevato-marginatus, supra convexus, tuberculis minus crebris, globosis, obsitis, dorso obsolete carinatus, niger opacus, macula utrinque basali lateribusque dilute cervino-squamosis. Scutellum parvum, apice rotundatum, cervino-squamosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora et latitudine plus duplo longiora, sub-cylindrica, humeris reclinatis, acutis, tuberculis acutis utrinque duplici serie, suturæ proxima infra medium spinis terminata, margini propinqua ante apicem loco calli ordinarii, dentibus tribus acutis, approximatis, designata; sutura granis distantibus notata, apice et disco elytrorum multi-dentatis; tota atra, punctato-striata, plaga magna basali ad suturam ultra medium extensa, apicem versus angustata, brunneo-squamosa; vitta obliqua ab humeris versus suturam ducta apiceque niveo-squamosis; vitta magna laterali, infra medium, triangulariter intus extensa, atro-holosericea. Corpus subtus nigrum, opacum, obsolete punctulatum. Pedes longiusculi, robusti, nigri; femoribus clavatis, subtus pone medium dente valido, armatis; tibiis subrectis, intus pone medium nonnihil ampliatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Dom. G. MARKLIN, Adjunctus ad Societ. Scient. Upsaliæ, acer in naturalibus rebus indagandis, candidus et spectatissimus Amicus, Editor Terminologiæ Dom. Illigeri in versione Suecana. Ut

Historiæ Naturali inserviret, longa itinera fecit in Lapponia, Norvegia et Germania.—SCHH.

30. H. Jocosus. Schh.

O^llongus, piceus, squamulis canis adpersus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro crassiori, breviori, subrecto, basi obsolete carinato, thorace oblongo, tuberculato, elytris parum profunde punctato-striatis, interstitiis transversim rugosis et tuberculatis, in medio plaga sub-transversa, fusco-squamosa, ornatis.

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

Longitudo *H. Okeni* sed nonnihil angustior. Caput mediocre, convexum, piceum, obsolete punctulatum, squamulis silaceis dense adpersum; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum thorace brevius, deflexum, crassum, subteres, parum arcuatum, obscure piceum, basi obsolete carinatum, subtiliter punctulatum, squamulis pallidis adpersum. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, capite cum rostro vix longiores, crassiusculæ, ferrugineæ, albido-pilosæ, clava elongata, acuminata, fusco-holsericea. Thorax oblongus, latitudine media multo longior, apice late sed minus profunde emarginatus, antè nonnihil angustior, coarctatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, marginatus, supra modice convexus, piceus, undique tuberculis sat crebris, elevatis granulatus, squamulisque canis vel cinereo-albidis dense adpersus, ad basin obscurioribus. Scutellum parvum, oblongo-ovatum, apice rotundatum, niveo-squamosum. Elytra elongato-ovata, basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace vix quadruplo longiora, ante apicem callo vel gibbere notata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, sat confertim sed minus profunde punctato-striata, interstitiis transversim rugosis et tuberculis parvis munitis, squamulis canis adpersa; in medio cujusvis elytri, plaga sat magna, sub-transversa, margine laterali connexa, fusco-squamosa. Corpus subtus nigrum, punctatum, squamulis cinereis sat dense adpersum, in medio basos abdominis macula parva e squamulis condensatis, silaceis. Pedes longiusculi, validi, ferruginei, pallido-pubescentes; femoribus clavatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis parum dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Q 31. H. OKENI. Schh.

Oblongus, niger, dilute silaceo-squamosus, antennis, rostro pedibusque piceis, rostro longiori, tenuiori, parum arcuato, thorace antice late constricto, dorso sub-gibbo, remote granulato, elytris obsolete striato-punctatis, granulatis, in medio plaga sub-oblonga, libera atro holosericea, decoratis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Facies *Heilipi trachypteri*, sed dimidio minor; elytris non spinosis, rostro subrecto ut et colore, facile distinctus. Caput mediocre, convexum, rufo-piceum, obsolete punctulatum, squamulis dilute silaceis adpersum; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, deflexum, parum incrassatum, nonnihil arcuatum, teres, rufo-piceum, minus profunde, remote punctulatum, squamulis nonnullis silaceis ad basin adpersum. Antennæ pone medium rostri insertæ, rostro parum longiores, crassiusculæ, rufo-piceæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax longitudine latior, anterieus multo angustior, coarctatus, et transversim late impressus, lateribus rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra in medio valde convexus, sub-gibbus, ibique granulis modice elevatis, sat crebris, nigris, denudatis, munitus, antice et intra basin etiam tuberculis aliquot notatus; totus niger, squamulis dilute silaceis dense obductus. Scutellum oblongo-ovatum, apice rotundatum, nigrum, dense silaceo-squamosum. Elytra antice thoracis basi fere dimidio latiora, basi singulatim nonnihil rotundato-producta, humeris prominulis, sub-rectangulis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, in dorso antico prope basin gibbere sat magno e tuberculis plurimis, ante apicem callo notata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, convexa, nigra, obsolete striato-punctata, interstitiis præsertim antice tuberculis remotis nigris nitidis, adpersis, squamulis dilute silaceis oblecta; in medio cujusvis elytri, plaga sat magna, transversa, sub-oblonga, libera, atro-holosericea; in apice irregulariter nigro maculata. Corpus subtus nigrum, squamulis brunneis dense adpersum. Pedes longiusculi, validi, picei, pallido-pubescentes; femoribus clavatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis parum dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Dom. LUD. OKEN, Professor ad Acad. Thuriæ, plurium ad scientias naturales pertinentium operum et dissertationum auctor lauda-

tissimus. In significationem singularis reverentiæ nomine Celeb. viri hocce Insectum nominavi.—SCHH.

♂ 32. H. LATERALIS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis griseis adpersus, rostro tenuiori, longiori, subrecto, thorace latiori, rugoso, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis transversim rugulosis, in medio plaga lateralis, sub-triangularis infra medium intus extensa, atro-squamosa.

Rhynchaenus id. OLIV. Ent. 83. p. 182. n° 161. T. 5. f. 49.

Curculio lateralis. OLIV. Enc. méth. V. p. 508. n° 168.

HERBST. Col. VI. p. 181. n° 143. T. 72. f. 10.

Heilipus marginalis. DOM. COM. DEJEAN in Litteris.

Habitat in Brasilia. DOM. FREYREISS. Mus. SCHH.

Heilipo jocosus affinis, sed dimidio latior et magis depressus; rostro longiori, thorace latiori, rugoso, ut et colore, etc., abunde distinctus. Caput mediocre, convexum, nigrum, minus crebre punctulatum; fronte foveola, parva, impressa; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum thorace nonnihil longius, minus crassum, deflexum, subteres, parum arcuatum, nigrum, remote, ad basin profundius apicem versus subtilius punctulatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, vix longitudine capitis cum rostro, crassiusculæ, nigræ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media parum brevior, apice late sed minus profunde emarginatus, anterieus angustior, coarctatus, lateribus valde rotundato-amplius, basi sat profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, rugosus, versus latera tuberculis parvis, crebris, obsitus, utrinque linea sat lata, obsoleta griseo-squamosa, ornatus. Scutellum parvum, oblongum, apice rotundatum, griseo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi dimidio fere latiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, ante apicem callo notata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra in dorso sub-plana, nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis præsertim antice, transversim rugulosis; squamulis griseis versus latera fulvescentibus dense adpersa, plaga laterali, infra medium triangulariter intus extensa, atro-squamosa, notata. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum; pectus utrinque macula fulvescenti-pilosa, ornatum. Pedes longiusculi, robusti, nigri, squamulis fulvescentibus adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium va-

lidae dentatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

33. H. FRIESII. Schh.

Oblongo-ovatus, obscure ferrugineus, squamulis silaceis adpersus, rostro parum arcuato, striolato-rugoso, thorace tuberculato, linea angusta dorsali, vitta utrinque cuneata, silaceo-squamosis, ornato, elytris punctato-striatis interstitiis granulatis, dorso silaceo-squamosis, maculis quatuor difformibus atris, decoratis.

Patria : Brasilia. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Magnitudo *Heilipi polymiti*. Caput rotundatum, convexum, obscure ferrugineum, squamulis silaceis sat dense adpersum; vertice obsolete fronte sat rude punctatis; fronte foveola parum profunda, insculpta; oculi ovati, transversi, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, parum arcuatum, subteres, obscure ferrugineum, longitudinaliter striolato-rugosum, apice punctatum, squamulis silaceis adpersum. Antennæ non procul ab apice rostri insertæ, ad dimidium thoracis vix pertingentes, subtenues, rufo-ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, atra, pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, mox intra apicem coarctatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, postice leviter bisinuatus, tenue reflexo-marginatus, supra parum convexus, obscure ferrugineus, minus crebre tuberculatus, squamulis silaceis adpersus, linea angusta dorsali vittaque utrinque laterali, antice angustata, dense silaceo-squamosis, ornatus. Scutellum parvum, rotundatum, ferrugineum, silaceo-squamosum. Elytra basi truncata, antice thorace nonnihil latiora, et illo plus triplo longiora, humeris parum prominulis, obtuse rotundatis, pone humeros apicem versus, fere linearia, tum citius angustata, apice ipso singulatim acuminata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis præsertim antice granulatis; tota obscure ferruginea, squamulis pallide silaceis dorso dense, lateribus parce obsita, in medio maculis duabus, apicem versus itidem binis, difformibus, quadratim positis, atro-squamosis, decorata. Corpus subtus ferrugineum, sub-nitidum, squamulis silaceis sat dense adpersum. Pedes longiusculi, validi, obscure ferruginei, squamulis silaceis parce obsiti; femoribus apicem versus valde incrassatis, subtus dente valido, acuto, armatis; tibiis teretibus, intus ante medium nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Dom. B. F. FRIES, medicinæ Doctor et Director Musæi Reg. Acad. Scient. Holmiensis, rerum naturalium indagator præclarus. Mihi liceat, hujus Insecti appellatione, nominis ejus memoriam grate conservare.—SCHH.

Q 34. H. TUBERCULATUS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis fulvescentibus adpersus, rostro longiori, tenuiori, modice arcuato, thorace carinato, undique tuberculato, elytro singulo seriebus tribus e tuberculis elevatis notato, interstitiis striato-punctatis, subtiliter tuberculatis et transversim rugosis.

Habitat in Brasilia. Dom. COM. DEJEAN. Mus. SCHH.

Heilipo Okeni vix longior, sed dimidio fere latior. Caput mediocre, convexum, nigrum, rugoso-punctatum, squamulis albidis parce adpersum; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum thorace capiteque longius, deflexum, subtenue, modice arcuatum, piceum, versus basin profundius, apicem versus subtilius punctulatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, rostro cum capite vix longiores, minus crassæ, piceæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media parum longior, apice late sed minus profunde emarginatus, antè angustior, coarctatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, niger, undique tuberculis elevatis, rotundatis, minus crebre obsitus, interstitiis squamulis fulvescentibus, argenteis immixtis, adpersis; in medio dorsi linea elevata, sat distincta. Scutellum parvum, oblongo-ovatum, apice rotundatum, argenteo-squamosum. Elytra basi subtruncata vel singulatim parum rotundato-producta, antice thoracis basi fere dimidio latiora, et illo quintuplo longiora, humeris prominulis, sub-rectangulis, lateribus inflexa, ante apicem loco calli, tuberculo sat magno instructa, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra; in singulo elytro series tres regulares e tuberculis magnis elevatis, interstitiis per paria minus profunde punctato-striatis, subtiliter tuberculatis et transversim rugosis, undique squamulis fulvescentibus parce adpersa. Corpus subtus nigrum, obsoletissime punctulatum, setulis depressis, pallidis, adpersum, abdomine utrinque serie e maculis piloso-flavescentibus decorato. Pedes longiusculi, robusti, nigri, pube albida adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium valide dentatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis ferrugineis, parum dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♂♀ 35. H. MURICATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis fulvescentibus adpersus, pedibusque obscure ferrugineis, rostro crassiore, modice arcuato, thorace non carinato, undique tuberculato, elytris subtiliter punctato-striatis, singulo seriebus plurimis e tuberculis elevatis, notato, plaga magna, sub-triangulari, obscuriori, ornato, apice fasciculato.

Mas : rostro longitudine thoracis, crassiori, subrecto.

Femina : rostro longitudine capitis cum thorace, modice arcuato.

Habitat in Provincia Antioquia Columbiae. Dom. NISSER. Mus. SCHH.

Heilipo trachyptero magnitudine æqualis. Affinis certe *Heilipo tuberculato*, sed dimidio major; rostro crassiori, thorace non carinato, elytris apice fasciculatis, aliter coloratis, ab illo mox distinctus. Caput mediocre, rotundatum, convexum, nigrum, obsolete minus crebre punctulatum, squamulis piliformibus silaceis parce adpersum; fronte obsolete foveolata; oculi magni, ovati, transversi, in fronte sub-approximati, haud prominuli, nigri; rostrum crassiusculum, deflexum, teres, in mare subrectum, in femina modice arcuatum, nigrum, subtiliter minus crebre punctulatum. Antennæ minus crassæ, piceæ, parce pilosæ, clava ovata, acuminata, atro-holosericæ. Thorax latitudine media brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, antè angustior, coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus; niger, undique tuberculis elevatis, rotundatis, minus crebre obsitus, non carinatus, superficie reliqua squamulis fulvescentibus vel silaceis tectus. Scutellum parvum, oblongum, nigrum, silaceo-squamosum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso sub-emarginata, utrinque tuberculo parvo instructa, thorace quadruplo longiora, supra convexa, subtiliter punctato-striata, seriebus plurimis e tuberculis majoribus et minoribus instructa, margine apicali crenulata; tota nigra, squamulis fulvescentibus tecta, in medio singuli macula magna, sub-triangulari, nigro-fusca. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, pube silacea parce adpersum. Pedes elongati, robusti, obscure ferruginei, parce silaceo-pubescentes; femoribus medio valde clavatis, subtus dente valido, acuto, armatis; tibiis intus ante medium nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♂ 36. H. ECHINATUS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis griseis adpersus, rostro breviori, crassiori modice arcuato, thorace non carinato, remote tuberculato, dorso antico tuberculo validiori notato, elytris parum profunde punctato-striatis, tuberculis majoribus et minoribus sine ordine obsitis.

Habitat in Cayenna. A Dom. DUPONT communicatus. Mus. SCHH.

Heilipo tuberculato valde affinis, sed dimidio minor, præsertim brevior; rostro multo breviori, crassiori, thorace non carinato ut et armatura elytrorum, bene ab illo distinctus. Caput mediocre, convexum, nigrum, subtiliter punctatum, squamulis pallidis parce adpersum; fronte inter oculos impressa; oculi ovati, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace parum longius, deflexum, crassiusculum, teres, modice arcuatum, nigrum, sat rude rugoso-punctatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, capite cum thorace nonnihil longiores, minus crassæ, nigro-piceæ, pallide pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine media vix longior, apice late sed minus profunde emarginatus, antè angustatus, coarctatus, lateribus rotundato-ampliat, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, undique tuberculis elevatis majoribus et minoribus minus crebre obsitis, in dorso antico tuberculo validiori instructus, fundo squamulis griseis adperso. Scutellum parvum, oblongum, apice rotundatum, argenteo-squamosum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, thorace vix triplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus sensim perparum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, parum profunde punctato-striata, tuberculis majoribus minoribus interjectis, sine ordine obsita; tota nigra, squamulis griseis adpersa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, setulis depressis, pallidis, adpersum. Pedes longiusculi, robusti, nigri, pube albida parce obsiti; femoribus clavatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis; tarsis dilatatis, ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♂ 37. II. CORONATUS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, niger, supra squamulis cinereo-albidis, atris et brunneis variegatus, rostro pedibusque ferrugineis, rostro crassiori, parum arcuato, thorace utrinque valde rotundato-ampliato, remote granulato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis granulatis.

Pissodes id. DEJEAN. Catal. Col. p. 87.

Habitat in Cayenna. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Affinis certe *Heilipo Okeni*, sed rostro multo crassiori, breviori, lateribus thoracis magis rotundato-ampliat, elytris latoribus, pone medium, magis angustatis ut et colore, ab illo facile distinctus. Caput mediocre, convexum, inter oculos impressum, nigro-piceum, subtiliter rugoso-punctatum, squamulis cinereo-albidis et brunneis adpersum; oculi ovati, transvers, sub-depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, teres, parum arcuatum, ferrugineum, subtiliter striolato-rugosum, squamulis pallidis adpersum, apice glabro, nonnihil infusato. Antennæ pone medium rostri insertæ, thorace cum capite parum longiores, crassiusculæ, piceæ, pallide pilosæ, clava sat magna, oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media brevior, apice late, sed parum profunde emarginatus, antè multo angustior, coarctatus, lateribus valde rotundato-ampliat, basi bisinuatus, supra modice convexus, niger, tuberculis parum elevatis, remotis, nitidis, adpersus, squamulis cinereo-albidis et brunneis variegatus, ante scutellum plaga sat magna, atro-holosericea, notatus. Scutellum parvum, apice rotundatum, nigrum, tenue cinereo-squamosum. Elytra basi singulatim rotundato-producta, antè thoracis basi parum latiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace fere triplo longiora, ad medium usque linearia, tum versus apicem sensim angustata, ante apicem callo sat valido notata, apice ipso conjunctim, obtuse rotundata, supra convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis tuberculis parvis, remotis, nitidis, adpersis; tota nigra, cinereo-albido-squamosa, versus latera et apicem maculis brunneis, dorso atris, variegata. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, pectore profunde remote, ventre obsolete punctulatis, squamulis silaceis parce adpersum. Pedes longiusculi, validi, ferruginei, pube pallida adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliat, apice uncinatis; tarsi subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♀ 38. H. NÆVULUS. Schh.

Oblongus, niger, brunneo griseoque varius, supra granulis nigris undique adpersus, subtus punctatus, elytris utrinque pone medium macula atra notatis.

Habitat ad Serra da Lapa in Provincia Minas Geraes Brasilæ. Dom. MÉNÉTRIÉS. Mus. MANNERHEIM et SCHH.

Hylobio pinastri haud latior, sed paulo longior. Caput convexum, nigrum, denudatum, subtiliter punctulatum, inter oculos fovea parva profunde impressa; oculi magni nigri; rostrum capite una cum thorace longius, subteres, nonnihil arcuatum, nigrum, glabrum, punctulatum, versus apicem lævius. Antennæ ad thoracis basin pertingentes, nigrae, parum pubescentes. Thorax niger, squamulis brunneis, griseis nigrisque variegatus, medio obsolete carinatus, granis elevatis nigris nitidis adpersus. Scutellum minutum, albo-squamosum. Elytra thoracis basi sesqui-latiora, latitudine plusquam duplo longiora, sub-linearia, ad apicem ipsum attenuata, supra sub-depressa, versus apicem utrinque evidenter callosa, punctato-striata, striis ad latera fortius punctatis; nigra, squamulis brunneis griseis nigrisque variegata, in interstitiis tuberculis rotundatis nigris nitidis seriatim instructa, utrinque paulo pone medium macula e squamulis atris holosericeis condensatis notata. Corpus subtus nigrum punctatum, squamulis griseis parcius adpersum. Pedes nigri, nonnihil griseo-pilosi.—MANNERHEIM.

♀ 39. H. PUSIO. Schh.

Oblongus, niger, supra silaceo-subtus argenteo-squamosus, antennis, rostro pedibusque ferrugineis, rostro tenui, valde arcuato, thorace in dorso utrinque vitta cuneiformi, obscure umbrina, notato, elytris subtilissime punctato-striatis, singulo macula umbrina ornato.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Inter minimos hujus generis. Magnitudo *Pissodis notati*. Caput mediocre, convexum, nigrum, squamulis silaceis, dense tectum; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum thorace nonnihil longius, deflexum, tenue, teres, valde arcuatum, ferrugineum, squamulis silaceis, parce adpersum. Antennæ ante medium rostri insertæ, ad thoracis medium pertingentes, subtenues, ferrugineæ, pallide pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriore, fusco-pubescente. Thorax latitudine media longior, apice late sed non profunde emarginatus, anterieus multo angustior, coarctatus, lateri-

bus rotundato-ampliatius, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, niger, subtus et lateribus squamulis densis, dilute silaceis, tectus, dorso magis denudato, utrinque vitta antice angustata, umbrinosquamosa, cum linea media silacea, obsoletiori. Scutellum parvum, oblongo-ovatum, apice rotundatum, piceum, obsolete punctulatum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi parum latiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, ante apicem callo obsoleto notata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra in dorso parum convexa, nigra, subtilissime punctato-striata, interstitiis planis, squamulis dilute silaceis tecta; in medio dorsi cujusvis elytri, macula sat magna, irregularis, obscure umbrinosquamosa. Corpus subtus nigrum, dense argenteo-squamosum, ventris medio macula nigra, denudata. Pedes longiusculi, robusti, ferruginei; femoribus clavatis, subtus pone medium dentatis, squamulis densis argenteis, adpersis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis, setulis albidis pubescentibus. Tarsi parum dilatati, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

40. H. SCROBICOLLIS. Schh.

Oblongo-ovatus, ater, sub-opacus, antennis tarsisque obscure ferrugineis, rostro crassiusculo, parum arcuato, subtiliter punctulato, thorace latitudine brevior, punctis profundis hinc inde confluentibus, dorso remote lateribus crebre impresso, elytris basi subtiliter apicem versus obsolete striato-punctatis, interstitiis planis, tuberculis remotis, nitidis, poriferis, obsitis.

Patria: America meridionalis forte. Ex Musæo Acad. Imper. Alexandrin. a Dom. SAHLBERG ad describendum communicatus.

Magnitudo *Hylobii abietis*. Caput mediocre, crassum, nigrum, parum nitidum, subtiliter minus crebre punctulatum, posterius convexum, inter oculos longitudinaliter obsolete impressum et foveola rotunda, parva insculptum; oculi ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, sub-cylindricum, parum arcuatum, atrum, subtiliter sub-remote punctulatum. Antennæ subtenues, obscure ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblonga, dense fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus angustior, mox intra apicem leviter constrictus, lateribus modice rotundato-ampliatius, basi bi-sinuatus, tenue elevato-marginatus, supra convexus, ater, sub-opacus, punctis profundis oblongis, hinc inde confluentibus, dorso remote late-

ribus dense insculptus. Scutellum parvum, apice rotundatum, nigrum, sub-nitidum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis basi multo latiora, humeris prominulis, rotundatis, apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, ante apicem callo obsoleto notata, a basi ultra medium subtiliter dein obsolete striato-punctata, interstitiis planis, tuberculis valde remotis, nitidis, poriferis, sine ordine obsitis; tota atra sub-opaca, setulis nonnullis depressis pallidis adspersa. Corpus subtus nigrum, obsolete remote punctulatum; segmento anali profunde punctato. Pedes longiusculi, validi, nigri, punctulati; femoribus incrassatis, subtus pone medium dente valido, acuto armatis; tibiis parum arcuatis, intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

♀ 41. H. RUFESCENS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, ferrugineus, squamulis flavescentibus parce adspersus, rostro mediocri, parum arcuato, punctulato, thorace obsolete granulato, cervino tri-lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis remote granulatis, apice dense cervino-squamosis.

Habitat in Brasilia. A DOM. CHEVROLAT missus. Mus. SCHH.

Longitudo *Hylobii abietis*, sed fere dimidio latior. Caput medio-cre, convexum, ferrugineum, confertim subtiliter rugoso-punctatum, squamulis silaceis adpersum; fronte sat profunde impressa; oculi laterales, ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine fere thoracis cum capite, deflexum, teres, crassiusculum, parum arcuatum, ferrugineum, subtiliter minus confertim punctulatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad dimidium thoracis per-tingentes, minus crassæ, rufo-ferrugineæ, albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media multo brevior; apice late sed parum profunde emarginatus, antè nonnihil angustior, leviter constrictus, lateribus rotundato-ampliat, basi bi-sinuatus, marginatus, supra modice convexus, ferrugineus, undique granulis parum elevatis, remotis, obsitis, squamulis flavescentibus in dorso et versus latera fere in lineis condensatis, adpersus. Scutellum parvum, oblongum, apice rotundatum, dense silaceo-squamosum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi manifeste latiora, et illo quadruplo longiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, ultra medium linearia, tum apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, supra modice convexa, ante apicem callo

obtusum notata, subtiliter punctato-striata, interstitiis valde remote granulatis; picea, a basi ultra medium tenue flavescens-squamosa, tum squamulis ejusdem coloris dense tecta, singulo mox pone medium macula denudata, obsoleta, fusca, notata. Corpus subtile piceum, obsolete punctulatum, squamulis pallidis adpersum. Pedes longiusculi, validi, ferruginei, pube pallida parce adpersi; femoribus clavatis, subtile pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio perparum dilatatis, apice uncinatis; tarsis subtile fulvo-spongiosis.—BHN.

♂♀ 42. H. RUFIPES. Dejean.

Oblongus, piceus, squamulis cervinis adpersus, capite, rostro, antennarum clava pedibusque dilute ferrugineis, rostro arcuato, thorace remote transversim rugoso, elytris dorso obsolete lateribus distincte punctato-striatis, remote transversim rugosis, punctis fulvescentibus adpersis, macula dorsali pone medium e squamulis condensatis cervinis.

* VAR. β. Paulo minor, testaceus, squamulis pallidis adpersus, thorace lineis quatuor obsoletis, nigris, decorato; forte nuper exclusus.

Patria: Cayenna. A Dom. Com. DEJEAN communicatus. Var. β. Cap. Bonæ Spei. An recte? Dom. HOPE. Mus. SCHH.

Longitudo *Cleoni sulcirostris* et illo vix latior. Caput sat magnum, crassum, globosum, rufo-ferrugineum, sat crebre subtiliter punctulatum; fronte inter oculos leviter impressa; oculi ovati, transversim, depressi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, deflexum, crassiusculum, teres, arcuatum, rufo-ferrugineum, glabrum; in mare sat profunde rugoso-punctatum, in femina minus crebre punctatum, apice nonnihil infuscatum. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, crassiusculæ, rufo-piceæ, pilosæ, clava valde elongata, sub-fusiformi, dilutius ferruginea, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, anterieus angustatus, coarctatus, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, nigro-piceus, rugulis remotis oblongis, transversim positus, obsitus, squamulis piliformibus cervinis præsertim versus latera adpersus. Scutellum sub-triangulari, dense pallido-pubescente. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis medio vix latiora, humeris rotundatis; thorace plus triplo longiora, pone medium apicem versus sensim

angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, ante apicem callo obtuso notata; nigro-picea, dorso obsoletissime lateribus autem profunde punctato-striata, interstitiis transversim remote rugulosis, squamulis cervinis longe pone medium dorsi in macula oblongo-ovata condensatis, adpersa, præterea hinc inde punctis e pube pallida variegata. Corpus subtus nigro-piceum, pube pallida adpersum, pectore profunde ventre obsolete punctatis. Pedes longiusculi, validi, dilute rufo-ferruginei; femoribus valde incrassatis, subtus in medio dente valido, acuto armatis; tibiis arcuatis, intus in medio ampliatis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

43. H. LATRO. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cinereis variegatus, antennis tibiis tarsisque piceis, rostro carinato, rugoso-punctato, thorace confertim tuberculato, elytris sulcato-punctatis, transversim rugulosis.

Habitat in Insula Guadeloupe, Indiæ occidentalis. Dom. FORSTROEM. Mus. Dom. BILLBERG.

Heilipo multiguttato paulo minor, minus convexus. Caput breve, latum, supra planum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, fronte et ambitu oculorum dense cinereo-squamosis; in medio frontis inter oculos foveola oblonga impressa; oculi laterales, magni, ovati, parum convexi, nigri; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, crassiusculum, cylindricum, parum arcuatum, confertim rugoso-punctatum, carinula media et aliis lateralibus parum elevatis. Antennæ apicem rostri propius insertæ, medium thoracis superant, validiusculæ, piceæ, sub-pilosæ, clava oblonga pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, antè angustior, apice sinuato-emarginatus et intra apicem constrictus, lateribus rotundato-ampliat, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, in medio obsolete carinatus, tuberculis parvis, rotundatis, nitidis undique confertim obsitus, squamulisque cinereis inæqualiter adpersus. Scutellum transversum, rotundatum, nigrum, cinereo-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus inflexa, ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, sat profunde sulcata et in sulcis remote punctata, transversim ruguloso-punctata, præsertim antè; nigra, non nitida, squamulis depressis cinereis, postè magis condensatis, inæqualiter variegata. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, remote punctatum, parce cinereo-squa-

mosum. Pedes crassiusculi, cinereo-squamosi; femoribus nigris, subtus dente valido armatis; tibiis tarsisque piceis.—GHL.

* 44. H. INTRICATUS. Klug.

Oblongus, ferrugineus, squamulis silaceis vestitus, rostro thorace breviori, crebre rugoso-punctato, apicem versus ampliato, obsolete carinato, thorace angustiore, confertim granulato, obsolete carinato, elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis transversim rugulosis.

Habitat ad Rio de la Plata. A Dom. Com. MANNERHEIM benevole communicatus.

Heilipo corruptori statura similis, nonnihil tamen minor, aliter coloratus, rostro breviori, tenuiori, confertim ruguloso-punctato, etc., ab illo mox distinctus. Caput mediocre, globosum, obscure ferrugineum, sat crebre punctatum, squamulis silaceis, sat dense vestitum, inter oculos obsolete impressum; oculi ovati, transversi, parum prominuli, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, basi tenuiori, teres, apicem versus ampliatum, parum arcuatum, nigropiceum, crebre rugoso-punctatum, supra apicem versus subplanum, obsolete carinatum. Antennæ pone medium rostri sitæ, ad dimidium thoracis fere pertingentes, crassiusculæ, obscure ferrugineæ, parce pallido-pilosæ, clava oblonga, sub-obtusa, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, apice late, sed parum profunde emarginatus, mox pone apicem coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatum, basi bi-sinuatum, supra parum convexus, obscure ferrugineus, dorso carinula antice posticeque abbreviata, notatus, undique confertim granulatus, squamulis dilute cervinis, dense obsitus, basi utrinque lineola longitudinali e squamulis pallidioribus, decoratus. Scutellum parvum, oblongum, apice rotundatum, dense silaceo-squamosum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi latiora, humeris sub-prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace plus triplo longiora, pone medium apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, ante apicem callo obtuso instructa, ferruginea, sat profunde regulariter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, transversim rugulosis, præsertim antice, squamulis unicoloribus silaceis, sat dense obsita. Corpus subtus obscure ferrugineum, punctatum, squamulis dilute cervinis, adspersum. Pedes longiusculi, robusti, ferruginei, setulis depressis pallidis adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium dente

valido, armatis; tibiis subrectis, intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 45. H. SUBMACULATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, testaceus, rostro tenui, arcuato, apice infuscato, thorace dorso lateribusque profunde rugoso-punctato, linea lata laterali subtilissime punctulata, lateribus maculaque utrinque dorsali, obsoleta, nigro-fuscis, notato, elytris punctato-striatis, maculis sub-elevatis, fuscis, obsitis, femoribus apicem versus piceo maculatis.

Habitat ad Demerari. A. DOM. BILLBERG communicatus. Mus. SCHH.

Hylobio pinastri magnitudine æqualis. Caput mediocre, globosum, testaceum, obsolete punctulatum, fronte foveola parva insculpta; oculi oblongi, transversi, parum prominuli, nigri; rostrum capite cum thorace longius, tenue, teres, arcuatum, basi striolato-rugosum, tum obsoletissime punctulatum; latum, testaceum, apice ipso tamen nigro-piceo. Antennæ pone medium rostri insertæ, thoracis basin fere pertingentes, subtenues, rufo-ferrugineæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, apice late sed parum profunde emarginatus, antice angustior, coarctatus, lateribus ante medium rotundato-ampliatum, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, profunde rugoso-punctatus, linea utrinque laterali, lata, subtilissime punctulata, notatus, testaceus, lateribus maculisque duabus unciformibus, obsoletis, ferrugineis. Scutellum parvum, rotundatum, testaceum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris sub-prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, apicem versus subito angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, dorso fere plana, regulariter punctato-striata, interstitiis fere planis, subtilissime punctulatis, signaturis variis fusco-ferrugineis insignita, nempe: singulo elytro linea laterali inæquali, apice abbreviata, pone medium dilatata, maculisque sub-elevatis quatuor; prima ad suturam magna, dilatata, obsoleta; secunda pone medium non procul a sutura; tertia in ipso callo, rotunda, obscuriori; quartaque versus apicem, in ipsa sutura, communi. Corpus subtus rufo-testaceum, punctulatum. Pedes longiusculi, robusti, testacei, punctulati; femoribus valde incrassatis, subtus mox pone medium macula rufo-picea, et dente valido, acuto, instructis; tibiis intus

in medio nonnihil arcuatis, apice uncinatis; tarsis rufo-ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 46. H. TROGLODYTES. Schh.

Oblongus, niger, squamulis fusco-brunneis tectus, rostro brevi, antennis pedibusque ferrugineis, thorace parum convexo, profunde rugoso-punctato, medio carinato, elytris confertim subtiliter punctato-striatis, interstitiis transversim rugosis, macula obsoleta laterali apiceque distincte niveo-squamosis.

Habitat in Brasilia. DOM FREYREISS. MUS. SCHH.

Parvus. Magnitudo *Eirrhini aethiopis*. Caput mediocre, crassum, convexum, nigrum, crebre subtiliter rugoso-punctatum, fronte depressa, squamulis obscure griseis, tecta; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, deflexum, crassum, parum arcuatum, nigro-piceum, basi carinulis nonnullis obsoletis, præditum, apice subtilissime punctulatum. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, rostro cum capite parum longiores, crassiusculæ, ferrugineæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, obtuse acuminata, griseo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus angustior, coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi leviter tantum bi-sinuatus, supra parum convexus, niger, sat profunde sed minus crebre rugoso-punctatus, in medio dorsi carinula obsoleta, antice posticeque abbreviata, notatus, margine antico rufo-ferrugineo. Scutellum oblongo-ovatum, apice rotundatum, albido-squamosum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis medio paulo latiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, ante apicem callo vel gibbere notata, thorace quadruplo longiora, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, dorso sub-plana, confertim parum profunde punctato-striata, interstitiis angustis, transversim rugulosis; tota nigra, squamulis fusco-brunneis tecta; ante medium plaga obsoleta, lateralis, intus extensa, dilute cinerea, apice late argenteo-squamoso. Corpus subtus nigrum, obscurum, obsolete punctulatum, setulis depressis, pallidis, parce adpersum. Pedes longiusculi, validi, ferruginei, parce pallido-pubescentes; femoribus clavatis, subtus pone medium dente acuto, instructis; tibiis intus in medio ampliatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

47. H. DORSUALIS. Schh.

Oblongo-ovatus, piceus, capite minus confertim punctato, fronte impressa, rostro subrecto, thorace latiori, antice coarctato, profunde rugoso-punctato, carinato, utrinque silaceo vittato, elytris profunde striato-punctatis, interstitiis remote granulatis, vitta lata disci, infra in medio excisa, postice dilatata, confluenta, silaceo-squamosa, tibiis tarsisque obscure ferrugineis.

VAR. β . Vitta elytrorum albo-grisea.

Habitat in America meridionali. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. et Mus. Dom. BARTELS.

Heilipo stratiotico simillimus et valde affinis, dimidio fere major, rostro subrecto, thorace carinato, elytrorum interstitiis remote tuberculatis, etc., ab illo facile distinctus. Caput mediocre, rotundatum, piceum, sat profunde minus crebre rugoso-punctatum; fronte inter oculos sat profunde impressa; oculi ovati, transversi, nigri, haud prominuli; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, teres, subrectum, obscure ferrugineum, basi carinatum et utrinque impressum, sat profunde rugoso-punctatum, apicem versus tamen subtiliter punctulatum, setulis pallidis adpersum. Antennæ minus tenues, piceæ, parce albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine media nonnihil brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, antice angustior, coarctatus, lateribus rotundato-amplius, basi subtruncatus, vel obsoletissime bi-sinuatus, supra parum convexus, piceus, undique minus crebre sed profunde rugoso-punctatus, dorso carinatus, versus latera utrinque vitta lata, obliqua, silaceo-squamosa, sub-lævi, decoratus. Scutellum apice rotundatum, piceum, parce albido-squamosum. Elytra oblongo-ovata, basi subtruncata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris promi-nulis, rotundatis, thorace quadruplo longiora, versus apicem citius angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, dorso sub-plana, ante apicem callo obtuso, notata, picea, sat profunde striato-punctata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis, remote ad basin tamen magis confertim granulatis, squamulis pallidis parce adpersa; in singulo elytro vitta lata, infra pone medium excisa, apicem versus dilatata, communis, e squamulis silaceis, apice ipso umbrino-squamoso. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete remote punctulatum, setulis depressis albidis adpersum. Pedes punctati, pube pallida adpersi; femoribus rufo-

piceis, clavatis, subtus dente valido armatis; tibiis obscure ferrugineis, intus in medio ampliatis, apice uncinatis; tarsis ferrugineis subtus dense fulvo-spongiosis.—BHN.

♂ 48. H. STRATOR. Schh.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, rostro parum arcuato, antennis tenuioribus, thorace dorso remote obsolete lateribus crebre evidenter tuberculato, utrinque silaceo vittato, elytris minus profunde striato-punctatis, vitta lata disci, infra in medio excisa, postice dilatata, silaceo-squamosa, ornatis, pedibus rufo-testaceis, femoribus apice nigris.

♂ VAR. β. Rufo-testaceus, vitta elytrorum ut in α, pedibus testaceis; forte nuper exclusus.

VAR. γ. Nigro-piceus, vitta elytrorum pone medium abrupta.

Habitat in Brasilia. A Dom. FALDERMANN et SCHNEIDER communicatus. Mus. SCHH.

Heilipo stratiotico affinis, semper vero minor et facile distinctus. Caput mediocre, convexum, piceum, sat confertim sed minus profunde rugoso-punctatum, squamulis silaceis adpersum, supra oculos et in fronte magis condensatis; fronte inter oculos sulco tenui exarata; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, minus crassum, teres, parum arcuatum, nigro-piceum, basi striolato-rugosum, obsolete tri-carinatum, tum subtiliter sat crebre punctatum, setulis brevissimis, pallidis, adpersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis medium fere pertingentes, subtenues, rufo-testaceæ, albido-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, picea. Thorax latitudine media vix longior, antè angustior, sub-coarctatus, apice late sed non profunde emarginatus, lateribus modice rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, nigro-piceus, dorso remote obsolete lateribus crebre distincte tuberculatis, utrinque vitta laterali, antrorsum parum angustata, dilute silaceo-squamosa, ornatus. Scutellum ovatum, apice rotundatum, nigro-piceum, subtiliter rugoso-punctatum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis basi parum latiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace fere quintuplo longiora, pone medium vix angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, ante apicem callo vel gibbere notata, nigro-picea, sat profunde striato-punctata, interstitiis planis, transversim rugulosis, vitta.

sat lata, in disco cujusvis elytri, infra pone medium profunde excisa, apicem versus dilatata, communis, e squamulis dilute silaceis. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctatum, setulis brevissimis, pallidis adpersum. Pedes obsolete punctati, setulis pallidis adpersi; femoribus incrassatis, subtus pone medium, valide dentatis, a basi ultra medium rufo-ferrugineis, apice late infuscatis, tibiis rufo-testaceis, intus in medio ampliatis, parum arcuatis, apice unco valido, acuto, armatis; tarsis elongatis, rufo-testaceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♂ 49. H. CARINIROSTRIS. Schh.

Oblongo-ovatus, piceus, rostro crassiore, apicem versus arcuato, supra carinato striatuloque, antennis crassioribus, thorace latiore, undique sat crebre granulato, carinato, utrinque silaceo vittato, elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis sub-convexis, transversim rugulosis, vitta lata disci, infra in medio excisa, ante apicem desinente, silaceo-squamosa.

Patria: Surinam. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *Heilipi stratoris* v. β ; ab illo tamen abunde distinctus. Caput mediocre, globosum, rufo-ferrugineum, subtiliter crebre punctatum, squamulis nonnullis parvis silaceis inter oculos adpersum; oculi magni, sub-ovati, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, deflexum, crassiusculum, teres, apicem versus nonnihil arcuatum, dorso longitudinaliter carinatum, lateribus striolatum, rufo-piceum, indumento capitis. Antennæ longe pone medium rostri sitæ, minus tenues, piceæ, parce pilosæ, clava elongata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus subito angustatus, mox pone apicem valde rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, marginatus, supra parum convexus, undique sat crebre sed minus alte granulatus, carinula longitudinali postice abbreviata instructus; totus piceus, squamulis silaceis tenuissime adpersus, utrinque vitta lata, antrorsum acuminata, dense silaceo-squamosa, ornatus. Scutellum parvum, sub-rotundatum, piceum, obsolete remote punctulatum. Elytra basi sub-truncata, antice thorace parum latiora, illo vix triplo longiora, humeris parum prominulis, rotundatis, apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, supra modice convexa, ante apicem callo obtuso notata, picea, subtiliter punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis,

transversim rugulosis, in disco singuli elytri vitta a basi longe ultra medium continuata, postice communis, infra pone medium triangulariter excisa, dense silaceo-squamosa, plaga oblongo-ovata, dorsali, parce squamosa, includente. Corpus subтус nigro-piceum, sub-nitidum, squamulis silaceis parce adpersum, pectore remote, ventre obsoletius punctatis. Pedes longiusculi, rufo-picei, squamulis piliformibus silaceis parce adpersi; femoribus valde incrassatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis arcuatis, intus in medio nonnihil ampliatis, apice acute uncinatis; tarsis modice dilatatis; obscure ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

STIRPS 2.—Articulus secundus funiculi basali fere duplo longior.

Manipulus I. — Elytra apice sub-rotundata.

♂ 50. H. GERMARI. *Schh.*

Oblongus, ater, rostro longo, arcuato, thorace supra sub-plano, obsoletissime punctulato, niveo quadri-maculato, elytris remote striato-punctatis, maculis fasciisque niveo-squamosis, ornatis.

Heilipus potentator. Dom. GERMAR in *Litteris.*

Heilipus leucomelas. Dom. KLUG. in *Litteris.* Teste Dom. SCHUPPEL.

Habitat ad Matto-Grosso in Brasilia, ad Monteviedo. Dom. SCHUPPEL. Mus. GHL. et SCHH.

Inter maximos hujus generis. *Heilipo bellicoso* magnitudine æqualis, sed variat etiam dimidio fere minor. Caput mediocre, convexum, atrum, obsoletissime remote punctulatum, fronte inter oculos foveola sat profunda, impressa; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum capite thoraceque nonnihil longius, crassiusculum, teres, arcuatum; totum atrum, minus crebre, ad basin profundius punctulatum. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, thoracis medium attingentes, crassiusculæ, nigræ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, obtuse acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine media nonnihil longior, apice late, sed parum profunde emarginatus, antice valde coarctatus, lateribus rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, supra fere planus, ater, obsolete remote, hinc inde crebre punctulatus, ante scutellum leviter impressus, maculis quatuor niveo-squamosis, ornatus, quarum duæ utrinque ad apicem et duæ ad basin, quadratim positæ; præterea in utroque latere, maculæ e squamulis albidis observantur. Scutellum sub-triangulare, atrum, crebre rugoso-puncta-

tum, squamulis niveis adpersum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, ante apicem callo vel gibbere notata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, atra, remote striatim punctata, interstitiis latis, planis, subtilissime rugulosis, apicem versus obsolete tuberculatis; signaturis variis e squamulis piliformibus, niveis, insignita, nempe: fere in medio baseos, macula parva oblonga; ante medium fascia retrorsum arcuata, libera; sub illa in margine laterali, macula sat magna; mox pone medium fascia altera transversa, communis; margo lateralis et demum in apice plaga sat magna, communis, retrorsum prope suturam descendens. Corpus subtus nigrum nitidum, obsolete punctulatum, setulis depressis, albidis, parce adpersum. Pedes longiusculi, validi, nigri, nitidi, obsolete remote punctati; femoribus subtus pone medium dente acuto armatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis piceis, pallido-pubescentibus, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

Dom. E. F. GERMAR, Professor. Princeps Entomologorum qui nunc in Germania vivunt. Præcipuus pertractavit Familiam Curculionum. Benevole et amicissime me adhortatus est, ut huic operi insistere auderem, quare mente gratissima, celeberrimum Illius nomen huic Insecto reservare volui. — SCHH.

♂ 51. H. WIEDEMANNI. Schh.

Oblongus, nigro-piceus, sub-nitidus, rostro longo, arcuato, pedibus dilute ferrugineis, geniculis tibiarumque apice nigris, thorace remote obsolete punctulato, elytris parum profunde punctato-striatis, albido fasciculato-pilosis.

Heilipus erythropus. Dom. Com. DEJEAN. Teste Dom. SCHUPPEL.

♀ VAR. β. Tibiis nigro-piceis.

Habitat ad MATTO-GROSSO in Brasilia. Dom. DE WINTHEM. Mus. SCHH.

Statura omnino *Heilipi Germari*, sed paulo minor et facile distinctus. Caput mediocre, crassum, convexum, nigro-piceum, sat confertim at absolute punctulatum; fronte inter oculos foveola parum profunda, insculpta; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, deflexum, teres, crassiusculum, arcuatum, nigro-piceum, sat crebre punctulatum. Antennæ mox

pone medium rostri insertæ, ad medium thoracis pertingentes, crassiusculæ, piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media paulo longior, apice late sed parum profunde emarginatus, antice multo angustior, coarctatus, lateribus rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, marginatus, supra sub-planus, nigro-piceus, dorso obsolete, remote, versus latera vero profunde et crebre punctulatus, ante scutellum leviter impressus, maculis quatuor obsoletis e squamulis piliformibus albidis ornatus, duabus utrinque ad apicem, et duabus ad basin, quadratim positis. Scutellum parvum, oblongo-ovatum, apice rotundatum, nigro-piceum, punctulatum, squamulis albidis adpersum. Elytra oblongo-ovata, basi sub-truncata vel perparum rotundato-producta, antice thoracis basi dimidio fere latiora, humeris elevatis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, ante apicem callo vel gibbere obsoleto notata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigro-picea, in dorso obsoletius versus latera profunde, remote punctato-striata, interstitiis rugulosis, versus apicem obsolete tuberculatis; pilis rigidis, depressis, niveis, fasciculatim congestis, undique commaculata. Corpus subtus nigrum sub-nitidum, setulis pallidis, parce adpersum; pectore fortius, ventre tenue punctulatis. Pedes longiusculi robusti; femoribus dilute rufo-ferrugineis, basi apiceque nigris, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio ampliatis, apice uncinatis, rufo-ferrugineis, basi apiceque nigris; tarsis piceis, pallido-pubescentibus, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

Dom. C. R. G. WIEDEMANN, Professor, Reg. Dan. a Consiliis Justitiæ, auctor plurium scriptorum in Historia Naturali: in libro « *Zoologische Magazin* » majorem numerum Curculionum descripsit. — SCHH.

♂ 52. H. SCABRIPENNIS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, ater sub-nitidus, fronte profunde foveolata, rostro modice arcuato, basi obsolete carinato, thorace subtiliter remote punctulato, versus basin utrinque impresso, elytris punctato-striatis, transversim rugosis, apicem versus tuberculatis, squamulis niveis tenuissime adpersus.

Habitat in Brasilia meridionali. A Dom. SCHUPPEL communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Hylobii pineti*. Caput mediocre, rotundatum, atrum sub-nitidum, remote subtiliter punctatum; fronte inter oculos

foveola profunda insculpta; oculi ovati, transversi, nigri, haud prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, crassiusculum, teres, modice arcuatum, atrum, sub-nitidum, basi profunde dein subtiliter sed undique remote punctatum, a basi ultra medium obsolete carinatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad dimidium thoracis pertingentes, minus tenues, nigro-piceæ, parce pilosæ, clava oblonga, sub-acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, anterieus angustatus, valde coarctatus, apice capite non latior, late sed parum profunde emarginatus, pone oculos lobo parum producto, mox pone apicem ampliatus, lateribus nonnihil rotundatus, basi leviter bi-sinuatus, tenue marginatus, supra parum convexus, ater sub-nitidus, subtiliter remote punctulatus, punctis nonnullis majoribus interjectis præsertim ad latera impressus, utrinque versus basin leviter foveolatus. Scutellum parvum, apice rotundatum, atrum, remote punctulatum. Elytra oblongo-ovata, basi sub-truncata, antice thorace fere dimidio latiora, et illo plus triplo longiora humeris prominulis, obtuse rotundatis, pone humeros ultra medium linearia, tum apicem versus sensim angustata, apice ipso obtuse rotundata, supra modice convexa, sat profunde punctato-striata, ultra medium transversim valde rugosa, dein tuberculata; tota atra sub-nitida, punctis hinc ille squamulis piliformibus niveis obsitis. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter remote punctulatum, segmento ultimo tamen abdominis sat profunde et crebre punctato. Pedes elongati, robusti, atri, subtiliter remote punctulati; femoribus clavatis, subtus dente sat valido armatis; tibiis intus in medio ampliatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

53. H. POLYCOCCUS. Schh.

Oblongo-ovatus, ater opacus, antennis ferrugineis, fronte foveolata, rostro parum arcuato, subtiliter punctulato, thorace remote scrobiculato, elytris basi evidenter dein subtiliter striato-punctatis, tuberculis numerosis sine ordine adpersis.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. FALDERMANN.

Hylobio abietis ♀ magnitudine æqualis. Caput mediocre, crassum, rotundatum, atrum opacum, subtiliter remote punctulatum; fronte inter oculos foveola profunda impressa; oculi ovati, transversi, nigri, haud prominentes; rostrum vix longitudine thoracis, crassiusculum, teres, parum arcuatum, atrum sub-nitidum, undique subtiliter remote punctulatum. Antennæ ad

dimidium thoracis pertingentes, crassiusculæ, obscure ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, obscuriori, cinereo-pubescente. Thorax longitudine nonnihil latior, anterieus angustior, leviter constrictus, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, ater opacus, scrobiculis profundis remotis, hinc inde confluentibus, impressus. Scutellum mediocre, apice sub-acuminatum, atrum, obsolete punctulatum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thorace multo latiora, illoque plus triplo longiora, humeris prominulis, rotundatis, pone humeros apicem versus sensim nonnihil angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, atra opaca, a basi ultra medium evidenter dein subtilissime striato-punctata, punctis remotis, basi transversim valde rugosa, dein tuberculis numerosis, modice elevatis, atris, nitidis, adspersa. Corpus subtus atrum, sub-nitidum, pectore et segmento ultimo abdominis, punctis nonnullis satis profundis impressis. Pedes elongati, robusti, nigri; femoribus clavatis, subtus dente valido instructis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis; tarsis piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♂ 54. H. BRUNNEUS. Schh.

Oblongo-ovatus, ferrugineus, glaber, fronte foveolata, rostro rugoso-punctato, parum arcuato, thorace subtiliter remote punctulato, basi leviter bi-sinuato, elytris sulcatis, sulcis in fundo punctatis, interstitiis subtilissime coriaceis.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo fere et statura *Hylobii pineti*. Caput globosum, ferrugineum, glabrum, subtiliter minus crebre punctulatum; inter oculos foveola profunda insculptum; oculi oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, teres, parum arcuatum, ferrugineum, glabrum, sat profunde at minus crebre rugoso-punctatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad dimidium thoracis pertingentes, subtenues, obscure ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, sub-acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos fere brevior, antice truncatus, mox pone apicem valde coarctatus, deinde rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis posticis prominulis, acutis, supra modice convexus, ferrugineus, glaber, undique subtiliter remote punctulatus. Scutellum parvum, subtriangulare, obscure ferrugineum. Elytra oblongo-ovata, basi sub-truncata, antice thorace nonnihil latiora et illo triplo longiora,

humeris prominulis, obtuse rotundatis, longe pone medium apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, ferruginea, sat profunde striata, striis in fundo confertim punctatis, interstitiis planis, subtilissime coriaceis. Corpus subtus ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes longiusculi, validi, dilutius ferruginei, subtiliter punctulati; femoribus incrassatis, subtus pone medium dente acuto armatis; tibiis omnibus intus in medio ampliatis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

♂ 55. H. AUDOUINI. Schh.

Oblongo-ovatus, ater, squamulis niveis variegatus, rostro modice arcuato, thorace antice valde constricto, basi profunde bi-sinuato, supra remote punctulato, elytris punctato-striatis, confertim niveo fasciatis et maculatis, femoribus tibiisque acute dentatis.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo et fere statura *H. Illigerii*. Caput globosum, atrum, evidenter sed minus crebre punctatum, squamulis niveis adpersum; oculi oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, crassiusculum, teres, modice arcuatum, nigrum, basi sat profunde apicem versus subtiliter undique remote punctulatum, squamulis nonnullis niveis adpersum. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad dimidium thoracis vix pertingentes, subtenues, nigro-piceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, sub-obtusa, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, antice truncatus, mox pone apicem valde constrictus, capite vix latior, tum subito rotundato-ampliatus, postice profunde bi-sinuatus, angulis baseos productis, acutis, supra in dorso parum convexus, ater, sub-nitidus, dorso subtiliter valde remote punctulatus, versus latera rugulosus, squamulis niveis tectus, plaga dorsali lineaque lineari punctisque nonnullis tamen denudatus. Scutellum parvum, rotundatum, niveo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thorace nonnihil latiora et illo triplo longiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, regulariter sat profunde striato-punctata, atra nitida, maculis fasciisque numerosis confluentibus e squamulis niveis variegata. Corpus subtus nigrum; obsolete punctulatum, squamulis cretaceis dense obsitum. Pedes longiusculi, robusti, nigri, squamulis niveis adpersi; femoribus valde incrassatis, subtus pone medium dente

valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio acute dentatis, apice unco valido horizontali instructis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

Dom. VICTOR AUDOUIN, Medic. Doctor, Eques, etc., rerum naturalium scrutator eximius. In documentum singularis observantiæ nomine Celeb. viri hoc Insectum insignire volui. — SCHH.

♂ 56. H. DE GEERI. Schh.

Oblongo-ovatus, niger sub-nitidus, rostro pedibusque rufo-testaceis, geniculis tarsisque nigris, thorace lateribus valde rotundato-ampliato, tuberculis poriferis confertim obsito, elytris sat profunde seriatim punctatis, transversim valde rugosis, fasciis duabus transversis cretaceis, ornatis.

Habitat in Brasilia. A Dom. Com. MANNERHEIM amice donatus.

Longitudo *Heilipi tuberculati*, a congeneribus rostro rufo-testaceo et fasciis elytrorum mox distinctus. Caput breve, crassum, convexum, nigrum, remote obsolete punctulatum; fronte inter oculos foveola parva impressa; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, teres, arcuatum, dilute rufo-testaceum, remote obsolete punctulatum, apice nigro. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, thorace cum capite vix longiores, crassiusculæ, nigrae, fusco-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media vix longior, apice late sed non profunde emarginatus, antice angustior, coarctatus, lateribus valde rotundato-amplius, basi sat profunde bi-sinuatus, marginatus, supra modice convexus, niger, sat confertim tuberculatus, tuberculis majoribus, obtusis, supra poriferis. Scutellum oblongo-ovatum, nigrum, punctulatum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis medio paulo latiora, humeris prominulis, fere rectangulis, lateribus inflexa, ante apicem callo vel gibbere notata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace fere quadruplo longiora, nigra, punctis sat magnis, profundis, seriatim impressa, transversim valde rugosa; in singulo elytro ante medium, fascia latior, antrorsum versus suturam arcuatim adscendens, longe infra scutellum cum opposita alterius elytri conjuncta; pone medium fascia secunda, retrorsum arcuata, ad suturam cum opposita connexa, ambæ sub-læves, e squamulis fulvo-cretaceis. Corpus subtus nigrum, nitidum, remote punctatum. Pedes logiusculi, robusti; femoribus rufo-testaceis, basi apiceque nigro-annulatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis rufo-testaceis,

basi apiceque nigris, intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis. Tarsi dilatati, nigro-picei, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

Dom. C. DE GEER, Marescallus Aul. Commendator, etc. Auctor sui temporis egregius. Primus Suecorum OEconomiam et Metamorphosin Insectorum observavit.—SCHH.

57. H. ROESELII. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis atris tectus, thoracis lateribus late, elytrorum macula basali et apicali fasciaque media dilute silaceo-squamosis, elytris subtilissime punctato-striatis, femoribus silaceo annulatis.

Habitat in Brasilia. Mus. CHEVROLAT.

Species pulchra. Magnitudo et fere statura *Erirhini equiseti*. Caput mediocre, convexum, nigrum, subtiliter punctulatum, squamulis atris in vertice silaceis immixtis tectum; oculi ovati, transversi, sub-depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, teres, nonnihil arcuatum, nigrum, basi striolato-rugosum, apicem versus punctulatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, longitudine capitis cum thorace, subtenues, nigræ, parum pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine baseos brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, antè multo angustior, lateribus perparum rotundatus, basi bisinuatus, supra convexus, niger, lateribus squamulis dilute silaceis dense tectus, relicta plaga magna, longitudinali, dorsali, antice nonnihil angustata, atro-squamosa, brunneo-marginata, notatus. Scutellum parvum, apice rotundatum, atro-squamosum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis paulo latiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, ad medium usque linearia, tum apicem versus angustata, apice ipso rotundata, supra modice convexa, dorso antico fere plana, ante apicem gibbere obtuso notata, subtilissime punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter punctulatis; tota nigra, squamulis atris tecta; in ipsa basi macula sat magna, transversim locata, margine laterali non vero suturam attingente, mox pone medium fascia transversa, undulata, obliqua, et in ipso apice macula sub-triangulari, silaceo-squamosis, brunneo marginatis; præterea punctis nonnullis dilute brunneis adspersa. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, confertim punctulatum, latera pectoris late dilute silaceo et brunneo-squamosa. Pedes elongati, nigri, punctulati, squamulis albidis parce obsiti; femoribus modice

clavatis, versus apicem obsolete silaceo annulatis, subtus pone medium dente parvo, acuto, instructis; tibiis basi nonnihil arcuatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Dom. A. J. ROESEL, Auctor operis magno doctrinæ apparatu conscripti: *Insecten Behustigung*; quod continet Observationes magni momenti de Insectorum OEconomia et Metamorphosi.—SCHH.

♀ 58. H. MULTISIGNATUS.

Oblongus, niger, squamulis pallidis tenuissime adpersus, oculis in fronte fere connexis, rostro tenui, ferrugineo, thorace obsoletissime remote granulato, carinato, silaceo punctato, elytris subtiliter striato-punctatis, basi transversim rugosis, silaceo-punctatis, pedibus ferrugineis, tibiis arcuatis.

Pissodes id. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 87.

Habitat in Cayenna. A Dom. CHEVROLAT missus. Mus. SCHH.

Maximis individuis *Hylobii abietis* longitudine æqualis, sed nonnihil angustior. Caput mediocre, globosum, ferrugineum, obsolete punctulatum; oculi magni, oblongi, transversi, approximati, in fronte conniventes, depressi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, tenue, teres, arcuatum, ferrugineum, obsoletissime punctulatum. Antennæ in medio rostri insertæ, ultra dimidium thoracis pertingentes, minus tenues, ferrugineæ, parum pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, apice sub-truncatus, anterieus subito angustatus, coarctatus et transversim impressus, mox pone apicem rotundato-amplius, versus basin iterum angustatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, subtilissime remote granulatus, dorso obsolete carinatus, squamulis pallidis tenue adpersus; in dorso antico punctis quatuor, quadratim positis et in latere utrinque duabus obliquis e squamulis condensatis silaceis, notatus. Scutellum parvum, apice rotundatum, nigrum, silaceo-squamosum. Elytra basi sub-truncata, antice thorace nonnihil latiora, et illo triplo longiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, ad medium apicem versus sensim perparum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, ante apicem gibbere obtuso notata, subtiliter striatim punctata, basi transversim remote rugulosa; tota nigra, squamulis fusco-umbrinis adpersa, punctis plurimis e squamulis condensatis silaceis adpersa. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum,

squamulis pallidis parce adpersum; pectore rude remote, ventre obsolete punctatis. Pedes elongati, robusti, ferruginei, pube pallida tenuissime obsiti; femoribus valde clavatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis nonnihil arcuatis, medio non ampliatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

59. H. PICTURATUS.

Niger, opacus, thorace granulato, carinato, albido variegato, elytris plaga acuta, obliqua, media, aliaque infra medium communi, atro-holosericeis; priori postice albo terminata.—GERM.

Pissodes id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 321. n° 461.

Patria: Brasilia.

♂♀ 60. H. POLYMITUS.

Niger, obscurus, sulphureo irroratus, scutello flavo, thorace vittis duabus atris, elytris vitta obliqua dentata atro-holosericea, postice puncto flavo terminata.—GERM.

Pissodes id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 322. n° 462.

Patria: Brasilia.

♂♀ 61. H. QUERULUS. Schh.

Oblongus, nigro-piceus, squamulis fulvescentibus adpersus, rostro basi carinato, thorace subtiliter crebre granulato, carinato, elytris punctato-striatis, interstitiis remote granularis, singulo pone medium macula oblongo-quadrata atro-holosericea, macula niveo-squamosa connexa.

Pissodes variabilis. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 184.

VAR. β. *Rufo-testaceus, oculis nigris, rostro pedibusque ferrugineis.*

Habitat in Brasilia. DOM. WESTERMANN et DE WINTHEM. MUS. SCHH.

H. spathulato magnitudine et statura non dissimilis, thorace carinato, elytris apice obtusis ut et colore, facile distinctus. Caput mediocre, convexum, nigro-piceum, crebre rugoso-punctatum, squamulis silaceis adpersum; fronte inter oculos impressa; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, deflexum, parum arcuatum, crassiusculum, teres, nigrum, basi obsolete carinatum, rugoso-punctatum, apicem versus subtiliter punctatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis medium attingen-

tes, minus crassæ, rufo-piceæ, pallido-pilosæ, clava elongata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus angustior, coarctatus, lateribus rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, marginatus, supra parum convexus, niger, undique crebre granulatus, dorso longitudinaliter distincte carinatus, squamulis fulvescentibus adpersus. Scutellum oblongum, apice rotundatum, nigrum, rugoso-punctatum, silaceo-squamosum. Elytra basi subtruncata, antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, humeris elevatis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, ante apicem callosa, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, in dorso sub-plana, nigra, sat profunde punctato-striata, interstitiis convexis, undique minus crebre granulatis; squamulis fulvescentibus adpersa; mox pone medium disci cujusvis elytri, macula longitudinali, oblongo-quadrata, atro-holosericea, pone illam macula niveo-squamosa, irregularis, connexa; præterea punctis sparsis nigris, præsertim postice versus suturam, notata. Corpus subtile nigrum nitidum, obsolete punctatum, squamulis fulvescentibus adpersum. Pedes longiusculi, robusti, setulis brevissimis, pallidis, adpersi; femoribus nigris, clavatis, subtile pone medium dente valido, acuto, instructis; tibiis ferrugineis, intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis dilute ferrugineis, subtile fulvo-spongiosis.

Var. β. Pallidior, rostro pedibusque rufo-ferrugineis, oculis nigris; signaturæ præterea varietatis omnino ut in Specie maturata.

BHN.

♂♀ 62. H. RUSTICUS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis umbrinis et cinereis variegatus, oculis magnis, in fronte sub-approximatis, rostro longitudine thoracis, thorace minus crebre granulato, medio carinula abbreviata, notato, elytris subtiliter punctato-striatis, transversim rugulosis, macula dorsali pone medium punctoque laterali ante medium, atro-holosericeis, notatis.

Mas: rostro crassiore, nonnihil brevior, basi carinato.

Femina: paulo major, rostro tenuiore, longior, non carinato, subtiliter punctulato.

Habitat in Cuba. A Dom. GERMAR et SCHUPPEL; in Mexico. A Dom. LEFEBVRE missus. Mus. SCHH.

Hylobio abietis longitudine æqualis, sed multo latior et in elytris

magis convexus. Caput mediocre, globosum, nigrum, rugoso-punctatum, squamulis piliformibus dilute umbrinis tectum; fronte foveola parva insculpta; oculi magni, in fronte sub-approximati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, modice arcuatum, sub-teres, nigrum, squamulis umbrinis, ad basin adpersum, dorso in mare tri-carinatum, carinulæ laterales medio interruptæ; in femina non carinatum, subtiliter punctulatum, magis denudatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, subtenues, piceæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, obtuse acuminata, fusco-holosericea Thorax latitudine baseos brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, antè angustatus, coarctatus, lateribus parum rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, tuberculis parum elevatis, in dorso evidentioribus obsitus, carinula dorsali, longitudinali, antice posticeque valde abbreviata instructus, squamulis dilute umbrinis et cinereo-albidis variegatus. Scutellum parvum, apice rotundatum, nigrum, basi impressum, squamulis umbrinis adpersum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris prominulis, sub-elevatis, rotundatis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, ante apicem callo vel gibbere notata; tota nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis minus crebre transversim rugulosis et granulatis; tota squamulis dilute umbrinis et cinereo-albidis variegata, pone medium in dorso macula oblongo-ovata, interdum difformis quasi e maculis plurimis constructa ante medium versus latera puncto parvo, atrohosericeis, notata. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, dense cervino-squamosum. Pedes robusti, fusco-picei, pube pallida adpersi; femoribus clavatis, subtus dente valido, acuto, instructis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

♀ 63. H. FREYREISSI. Schh.

Oblongo-ovatus, ater, fere glaber, rostro longo, modice arcuato, thorace vix punctato, transversim in medio tuberculato, elythro singulis seriebus tribus e tuberculis magnis elevatis, interstitiis subtiliter punctato-striatis, striis per paria sub-approximatis.

Habitat in Brasilia. DOM. FREYREISS. MUS. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Heilipi tuberculati*, sed thorace non carinato, parce tuberculato ut et tuberculis elytrorum validioribus, etc., facile distinctus. Caput mediocre crassum, convexum, atrum, vix vel obsoletissime punctulatum; oculi ovati, depressi,

nigri; rostrum thorace capiteque fere longius, deflexum, modice crassum, teres, parum arcuatum, nigrum, subtiliter remote punctulatum. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, thoracis medium attingentes, crassiusculæ, rufo-piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media brevior, antice angustior, coarctatus, late sed parum profunde emarginatus, lateribus valde rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, ater, obscurus, sub-lævis, tuberculis nitidis, remotis in medio ad latera transversim positis, obsitus, squamulis nonnullis cervinis adpersus. Scutellum subtriangulare, apice rotundatum, nigrum, dense dilute cervino-squamosum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi dimidio fere latiora, humeris oblique prominulis, obtuse angulatis, thorace fere quadruplo longiora, lateribus inflexa, versus apicem parum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, atra obscura, squamulis nonnullis fulvescentibus, præsertim versus basin adpersa; in singulo elytro series tres sat regulares e tuberculis validis, elevatis, supra poriferis, fere in medio prope suturam tuberculo solitario valido, cum tuberculo tertio seriei primæ connexo, interstitiis per paria subtiliter punctato-striatis. Corpus subtus atrum, obscurum; pectus dense fulvescenti-squamosum, abdomine setulis depressis, pallidis, hinc inde adpersum. Pedes longiusculi, robusti, nigri, setulis albidis adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium dente valido, acuto, instructis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis. Tarsi picei, supra fulvescenti-pilosi, subtus fulvo-spongiosi. — BHN.

Dom. G. W. FREYREISS, Leopoldinæ in Brasilia; ibi anno 1824 defunctus. — Multitudinem magnificarum specierum Insectorum collegit mihiq; transmisit. — SCHH.

♀ 64. H. INÆQUALIS. Schh.

Oblongo-ovatus, ater, squamulis cervinis adpersus, rostro longo, modice arcuato, thorace vix punctato, lateribus remote tuberculato, obsolete carinato, elytris subtilissime striatis, basi sat crebre dein remote transversim rugulosis, dorso fasciculis nonnullis atris obsitis.

Habitat in Brasilia. A. Dom. DE WINTHEM missus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura omnino *Heilipi Freyreissi*, ab illo tamen elytris non tuberculatis, mox distinctus. Caput mediocre, crassum, con-

vexum, nigrum, obsolete remote punctulatum, squamulis cervinis parce adpersum; fronte foveola parva insculpta; oculi ovati, transversi, depressi, nigri; rostrum capite cum thorace longius, deflexum, modice crassum, teres, parum arcuatum, nigrum, basi sat profunde apicem versus subtiliter remote punctulatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, ultra thoracis medium pertingentes, crassiusculæ, rufo-piceæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil brevior, antice angustior, valde coarctatus, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, ater, sub-lævis, tuberculis remotis, nitidis, ad latera et in medio dorsi positis, obsitus, squamulis cervinis parce adpersus, in dorso antico carinula obsoletissima notatus. Scutellum sub-triangulari, apice rotundatum, atrum, albido squamosum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, thorace fere quadruplo longiora, lateribus inflexa, apicem versus subito angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, ante apicem callo obtuso, instructa, atra obscura, obsoletissime punctato-striata, interstitiis ad basin sat crebre dein valde remote transversim rugosis, undique squamulis cervinis, maculatim fere condensatis, adpersa, prope suturam fasciculis nonnullis et fere in medio disci fasciculo elongato, atris, obsita. Corpus subtus atrum, obscurum, vix punctatum, pectore squamulis nonnullis umbrinis adpersum. Pedes longiusculi, robusti, nigri, setulis pallidis adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, rufo-piceis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 65. H. PRODIGIALIS.

Niger, fusco-squamosus, tuberculatus, elytris bi-spinosis, macula holosericeo-atra.—GERM.

Pissodes id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 324. n° 464.

Patria : Brasilia.

* 66. H. OCELLATUS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis fusco-brunneis dense adpersus, rostro modice arcuato, thorace tuberculis oblongis, remotis, parum elevatis, undique obsito, scutello silaceo-squamoso, elytris regulariter striato-punctatis, transversim rugulosis, singulo macula sub-oblonga, atro-holosericea, silaceo marginata.

Rhynchænus id. FABR. *Sys. El.* II. p. 472. n° 168.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 432. n° 158.

Habitat in America meridionali. E Mus. D. TOEND. LUND. Mus. SCHH.

Tanymeco palliato parum longior, sed multo latior. Caput mediocre, convexum, nigrum, crebre rugoso-punctatum; fronte inter oculos foveola parva impressa; oculi ovati, depressi, nigri, orbita silaceo-squamosa, cincti; rostrum thorace vix longius, deflexum, crassiusculum, teres, modice arcuatum, nigrum, sat crebre profunde punctatum. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, ad thoracis medium pertingentes, crassiusculæ, rufo-piceæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media paulo longior, antè angustior, subcoarctatus, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, marginatus, supra modice convexus, niger, tuberculis parvis, oblongis, remotis, parum elevatis, obtusis, notatus, squamulisque fusco-brunneis, dense adpersus. Scutellum sub-triangularè, nigrum, dilute silaceo-squamosum. Elytra basi singulatim in medio rotundato-producta, antè thorace nonnihil latiora, humeris oblique prominulis, angulum obtusum formantibus, thorace fere quadruplo longiora, lateribus inflexa, ante apicem callo vel gibbere notata, apice conjunctim obtuse rotundata; supra convexa, nigra regulariter sed minus profunde striatim punctata, interstitiis sub-planis, transversim rugosis; squamulis fusco-brunneis dense adpersa; in medio disci cujusvis elytri, macula sat magna, oblonga, antrorsum sub-emarginata, atro-holosericea, anguste dilute silaceo marginata. Corpus subtus nigrum, obsolete remote punctulatum, pube fulvescenti parce adpersum. Pedes longiusculi, robusti, nigro-picei, pube fulvescenti adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium, dente valido, acuto, instructis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis. Tarsi parum dilatati, ferruginei, subtus fulvo-spongiosi. — BIN.

* 67. II. MYOPS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis fusco-umbrinis adpersus, rostro modice arcuato, thorace in medio tuberculis aliquot, parum elevatis obsito, scutello niveo-squamoso, elytris obsolete striato-punctatis, remote transversim rugosis, singulo macula rotunda, atro-holosericea, niveo marginata.

Rhynchaenus ocellatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 183. n° 162. T. 3. f. 31.

Curculio ocellatus. HERBST. *Col.* VI. p. 112. n° 73. T. 67. f. 4.

VOET. *Col.* Ed. PANZ. IV. p. 63. n° 29. T. 38. f. 29.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 510. n° 181.

Habitat in Brasilia. DOM. FREYREISS. MUS. SCHH.

Facies et summa similitudo *Heilipi ocellati*, sed duplo fere major, thorace tantum in medio tuberculis nonnullis, notato, elytris obsoletissime striato-punctatis, etc., abunde distinctus. Caput mediocre, crassum, convexum, nigrum, obsolete rugoso-punctatum, squamulis silaceis adpersum; fronte inter oculos foveola parva, rotunda, insculpta; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, deflexum, crassiusculum, modice arcuatum, parum profunde punctatum; totum nigrum obscurum. Antennæ pone medium rostri insertæ, thoracis medium attingentes, crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus angustior, sub-coarctatus, lateribus valde rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, marginatus, supra modice convexus, niger, sub-lævis, versus latera in medio, tuberculis aliquot, parum elevatis, præditus, squamulis fusco-umbrinis, parce adpersus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, in medio niveo-squamosum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi dimidio fere latiora et illo quadruplo longiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, ante apicem callo vel gibbere sat distincto notata, apice conjunctim obtuse rotundata, nigra, supra convexa, obsoletissime striatim punctata, interstitiis rugulis transversis remotis, versus basin elevationibus, obsitis, tota squamulis minutissimis fusco umbrinis, adpersa; paulo pone medium disci cujusvis elytri, macula sat magna, rotunda, atro-holosericea, anguste niveo marginata. Corpus subtus nigrum, obscurum, obsoletissime punctulatum, squamulis nonnullis silaceis adpersum. Pedes longiusculi, robusti, nigro-picei, pube pallida adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium, dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 68. H. FALDERMANNI. Schh.

Oblongus, ater, squamulis obscure umbrinis parce adpersus, capite remote punctato, rostro crasso, valde arcuato, thorace in dorso sublævi, versus latera crebre tuberculato, basi silaceo tri-maculato, elytris subtiliter striato-punctatis, singulo macula magna, atro-holosericea, antrorsum attenuata, postice niveo marginata.

Habitat in Brasilia. Dom. MÉNÉTRIÉS. Mus. MANNERHEIM et SCHH.

Præcedentibus iterum affinis, sed *Heilipo myope* dimidio major, oblongior, colore atro, rostro longiori, crassiori, magis arcuato, elytris transversim non rugulosis ut et signaturis, distinctus. Caput mediocre, crassum, convexum, atrum, obsolete remote punctulatum; fronte inter oculos longitudinaliter impressa, foveola parva, insculpta; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, deflexum, crassum, teres, valde arcuatum, nigrum nitidum, obsolete remote punctulatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, thoracis medium attingentes, validiusculæ, nigræ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, apice late sed parum profunde, emarginatus, anterieus multo angustior, coarctatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi sat profunde bi-sinuatus, marginatus, supra parum convexus, ater, obscurus, squamulis obscure umbrinis parce adpersus; dorso sublævis, versus latera crebre tuberculatus, basi utrinque et ante scutellum macula parva, e squamulis magis condensatis silaceis, ornatus. Scutellum sub-triangularè, atrum, parce silaceo-squamosum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi paulo latiora et illo fere quadruplo longiora, basi singulatim rotundato-producta, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, ante apicem et ad basin gibbere notata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, in dorso sub-plana, atra opaca, squamulis sparsis umbrinis adpersa, subtiliter sat distincte striatim punctata, interstitiis latis, planis, ad basin obsolete transversim rugosis; paulo pone medium disci cujusvis elytri, macula magna, atro-holosericea, antrorsum attenuata, postice niveo marginata et ad basin supra humeros macula parva, e squamulis silaceis. Corpus subtus nigrum obscurum, obsolete punctulatum, segmento ultimo abdominis rude punctato. Pedes longiusculi, robusti, atri, parce pallido-pubescentes; femoribus validis, clavatis, subtus pone medium, dente magno acuto, armatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice un-

cinatis. Tarsi picei, supra dense fulvescenti-pilosi, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

Dom. F. FALDERMANN, Director Imper. horti Botanici Petropolit. Possessor majoris Collectionis Entomologicæ, ex quâ multas novas species mihi impertivit, quod grato animo testar.—SCHH.

69. H. COMMACULATUS. Schh.

Oblongus, nigro-piceus, squamulis cervinis obsitus, antennis pedibusque obscure ferrugineis, rostro recto, carinato, confertim rugoso-punctato, thorace latiori, crebre granulato, carinato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis obsolete granulatis, singulo pone medium macula sub-rotunda atro-holosericea, alia major albido-squamosa, adfixa.

Habitat in Brasilia. Mus. Imp. Russ.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Heilipi maculosi*; thorace nonnihil latiore, elytris profundius punctato-striatis, interstitiis obsolete granulatis, apice non deplanatis, ut et signaturis, ab illo distinctus videtur. Caput mediocre, globosum, nigro-piceum, confertim rugoso-punctulatum, squamulis cervinis adpersum, inter oculos leviter impressum; oculi ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis, deflexum, crassiusculum, subrectum, supra fere planum, nigro-piceum, marginibus sub-carinatis, medio longitudinaliter carinatum, undique profunde rugoso-punctatum, squamulis cervinis parce adpersum. Antennæ non procul ab apice rostri sitæ, ad thoracis medium fere pertingentes, minus crassæ ferruginæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine baseos multo brevior, apice late, sed parum profunde emarginatus, anterieus subito angustatus, coarctatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, postice leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, nigro-piceus, undique confertim granulatus, dorso carinula parum elevata, ante basin abbreviata, notatus, squamulis cervinis sat dense obsitus, utrinque ad basin macula parva e squamulis pallidioribus, ornatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, dense albido-squamosum. Elytra antice sub-truncata, basi thorace nonnihil latiora, et illo quadruplo longiora, humeris sub-prominulis, obtuse rotundatis, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, ante apicem callo obtuso instructa, apice non deplanata, picea, regulariter profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtiliter obsolete granulatis,

squamulis cervinis versus latera et apicem albidis maculatim mixtis, tecta, mox pone medium disci cujusvis elytri, macula sub-rotunda, atro holosericea, alia major, irregularis, albido-squamosa, adfixa. Corpus subtus nigro-piceum, squamulis dilute cervinis, dense adpersum. Pedes longiusculi, robusti, obscure ferruginei, setulis albidis adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis rectis, anticis intus in medio nonnihil ampliatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 70. H. MACULOSUS. *Schh.*

Oblongus, niger, squamulis fulvescentibus adpersus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro carinato, apice arcuato, thorace latiori crebre subtiliter granulato, carinato, elytris punctato-striatis, interstitiis crebre granulatis, singulo pone medium macula irregulari, niveo-squamosa.

Habitat in Brasilia. A Dom. Com. MANNERHEIM amice donatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura fere *Heilipi queruli*, sed rostro ad apicem usque carinato, signaturis aliis elytrorum, etc., diversus. Caput mediocre, convexum, nigro-piceum, crebre rugoso-punctatum, squamulis fulvescentibus, ad oculos et in fronte magis condensatis, adpersum; fronte leviter impressa; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum thorace vix longius, deflexum, crassiusculum, apice nonnihil arcuatum, supra sub-planum, piceum, marginibus elevatis, carinatis, carinula media elevata, et duabus aliis utrinque, obsoletis, sub-interruptis, notatum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, thoracis medium attingentes, minus crassæ, rufo-ferrugineæ, pallido-pilosæ, clava elongata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus angustior, coarctatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi sub-truncatus vel tantum leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, carinula longitudinali, elevata, ante basin desinente, notatus, granulis rotundatis, parum elevatis, undique confertim obsitus, squamulisque fulvescentibus hinc inde magis condensatis, adpersus. Scutellum parvum, oblongum apice rotundatum, nigrum, albido-squamosum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, pone medium nonnihil ampliata, ante apicem

callo vel gibbere notata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, apice deplanata, nigra, distincte regulariter punctato-striata, interstitiis convexis, crebre granulatis, squamulis fulvescentibus adpersa; pone medium disci cujusvis elytri, macula irregularis, niveo-squamosa. Corpus subtus nigrum, subnitidum, squamulis dilute fulvescentibus adpersum, in pectore et ad latera abdominis, magis condensatis. Pedes longiusculi, robusti, rufo-ferruginei, setulis depressis, pallidis, adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium valide dentatis; tibiis nonnihil arcuatis, intus in medio ampliatis, apice uncinatis; tarsis dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 71. H. CESTATUS. Schh.

Oblongus, niger, squamulis cervinis adpersus, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro tenuiori, basi obsolete tri-carinato, thorace remote tuberculato, carinato, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis, costatis, crebre granulatis, pone medium fascia communi, retrorsum flexa, albido-squamosa.

Habitat in Brasilia. DOM. FREYREISS. MUS. SCHH.

Heilipo querulo magnitudine æqualis; a reliquis rostro tenuiori, elytris costatis, thorace remote tuberculato, mox distinctus. Caput mediocre, convexum, nigro-piceum, rugoso-punctatum, squamulis fulvescentibus adpersum, fronte inter oculos foveola parva, insculpta; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum thorace cum capite fere longius, deflexum, subtenue, modice arcuatum, teres, nigro-piceum, ad basin rugoso-punctatum, obsolete tri-carinatum, squamulis fulvescentibus parce adpersum, apicem versus nitidum, subtilissime punctulatum. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, thoracis basin fere pertingentes, minus crassæ, rufo-piceæ, pallido-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine postica vix brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus nonnihil angustior, coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, niger, tuberculis parvis rotundatis, parum elevatis, remotis, præditus, carinula longitudinali notatus, squamulis fulvescentibus vel cervinis, adpersus. Scutellum oblongum, apice rotundatum, piceum, cervino-squamosum. Elytra basi conjunctim sub-truncata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace fere quadruplo longiora, ante apicem callo obsoleto notata, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice con-

vexa, nigro-picea, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis 3, 5, 7 et 9 a sutura, antice præsertim, elevatis, costatis, crebre granulatis, alternis fere planis remote seriatim tuberculatis; tota squamulis dilute umbrinis tecta; pone medium fascia transversa, communis, retrorsum flexa, e squamulis albidis, ornata. Corpus subtus nigrum, nitidum, obsoletissime punctulatum, squamulis silaceis adpersum. Pedes longiusculi, robusti, nigro-picei, setulis pallidis adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio perparum ampliatis, apice uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

72. H. INEPTUS. Schh.

Oblongus, piceus, squamulis silaceis adpersus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro parum arcuato, rugoso-punctato, basi bi-sulcato, thorace angustiori, rugoso-punctato, antice carinato, utrinque silaceo lineato, elytris punctato-striatis, interstitiis obsolete transversim rugosis, lateribus apiceque dense silaceo-squamosis.

Patria : Brasilia. Mus. Imp. Russ.

Heilipo corruptori magnitudine et statura simillimus; rostro basi etsi obsolete bi-sulcato, thorace rugoso-punctato, interstitiis elytrorum obsolete transversim rugulosis, ut et colore, diversus. Caput mediocre, rotundatum, nigro-piceum, confertim subtiliter rugoso-punctatum, squamulis silaceis parce adpersum; fronte longitudinaliter leviter impressa; oculi ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis cum capite, deflexum, crassiusculum, subteres, nonnihil arcuatum, nigro-piceum, sat crebre rugoso-punctatum, basi sulcis duobus, parum profundis, insculptum, squamulis silaceis adpersum. Antennæ non procul ab apice rostri sitæ, ad thoracis medium pertingentes, minus crassæ, obscure ferrugineæ, parce albido-pilosæ, clava oblonga, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos vix longior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus angustior, mox pone apicem coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi sub-truncatus, supra parum convexus, piceus, undique sat rude sed minus profunde rugoso-punctatus, in dorso carinula longitudinali, parum elevata, antice posticeque abbreviata, notatus, squamulis silaceis parce obsitus, utrinque versus latera densioribus in linea condensatis. Scutellum parvum, subtriangulare, piceum, squamulis silaceis parce adpersum. Elytra basi sub-truncata, antice thorace nonnihil latiora et illo quadruplo longiora, humeris sub-prominulis, obtuse rotundatis, lateri-

bus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, ante apicem callo vel gibbere obtuso notata, apice deplanata, picea, regulariter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, remote obsolete transversim rugulosis, dorso fere denudato, lateribus apiceque dense silaceo-squamosis. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, squamulis albidis adpersum; pectore sat profunde, remote ventre obsolete, punctatis. Pedes longiusculi, robusti, obscure ferruginei, pube albida adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio ampliatis, apice uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 73. H. CORRUPTOR. Schh.

Oblongus, nigro-piceus, squamulis fulvescentibus adpersus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro profunde rugoso, apice subrecto, thorace angustiori, subtiliter confertim granulato, antice carinato, elytris punctato-striatis, interstitiis crebre granulatis, apice late silaceo-squamosis.

Habitat in Brasilia. A Dom. COM. MANNERHEIM amice donatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Heilipi maculosi*, sed rostro non carinato, thorace angustiori, antice tantum carinato, ut et signaturis elytrorum, distinctus. Caput mediocre, convexum, rufo-piceum, crebre rugoso-punctatum, squamulis fulvescentibus, præsertim versus oculos, adpersum; fronte leviter impressa; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum thorace longius, deflexum, crassiusculum, subteres, fere rectum, rufo-piceum, supra undique sat profunde rugosum, rudimento carinulæ obsoletæ notatum, ad basin squamulis fulvescentibus adpersum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, thoracis medium attingentes, minus crassæ, rufo-ferrugineæ, albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea, apice dilutius ferruginea. Thorax latitudine media fere longior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterior angustior, coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi sub-truncatus, supra modice convexus, piceus, undique granulatis parum elevatis, crebre obsitis, in dorso antico carinula longitudinali, notatus, squamulis fulvescentibus adpersus, utrinque ad latera in linea condensatis. Scutellum parvum, oblongum, apice rotundatum, albido-squamosum. Elytra basi conjunctim sub-truncata, antice thoracis basi paulo latiora et illo fere quadruplo longiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa,

ante apicem callo vel gibbere notata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, apice deplanata, nigropicea, regulariter distincte punctato-striata, interstitiis convexis, crebre granulatis; ultra medium squamulis fulvescentibus adspersa, apice late et sat dense silaceo-squamosa. Corpus subtus nigrum nitidum, obsolete punctulatum, squamulis pallidis adpersum. Pedes longiusculi, robusti, ferruginei, parce pallido-pubescentes; femoribus clavatis, subtus pone medium, dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio perparum ampliatis, apice uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 74. H. PISSODEOIDES. Schh.

Oblongus, ferrugineus, squamulis fulvescentibus parce adpersus, rostro modice arcuato, thorace crebre granulato, non carinato, elytris striatis, interstitiis confertissime rugulosis, macula obsoleta supra calhum et alia ad apicem e squamulis densis fulvescentibus.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Hylobii pinastri*. Caput mediocre, convexum, ferrugineum, sat crebre sed parum profunde rugoso-punctatum, squamulis nonnullis fulvescentibus adpersum, fronte inter oculos depressa, dense fulvescenti-squamosa; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum thorace nonnihil longius, deflexum, minus crassum, teres, modice arcuatum, ferrugineum, basi rugoso-punctatum, obsolete tri-carinatum, deinde obsolete subtiliter punctulatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis medium attingentes, subtenues, rufo-ferrugineæ, pallido-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, dilute fusco-pubescente. Thorax latitudine media brevior, apice late sed minus profunde emarginatus, antice angustior, coarctatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, obscure ferrugineus, granulis crebris, parum elevatis, obsitus, squamulis fulvescentibus parce adpersus. Scutellum ovatum, apice rotundatum, dense albido-squamosum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi nonnihil latiora, et illo quadruplo longiora, humeris obtuse angulatis, lateribus inflexa, ante apicem callo obtuso notata, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, crebre striata, interstitiis convexis, transversim confertim rugulosis et granulatis; tota ferruginea, squamulis fulvescentibus parce adpersa, supra humeros in macula parva, longe pone medium in fascia transversa, communi, et sub callo in macula sat magna, condensatis. Corpus subtus nigro-pi-

ceum, sub-nitidum, squamulis pallidis parce adpersum. Pedes longiusculi, robusti, rufo-ferruginei, setulis brevissimis, depressis, pallidis, adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium, dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 75. H. NUBILOSUS. Schh.

Oblongus, piceus, squamulis cinereo-albidis adpersus, rostro subrecto, obsolete tri-carinato, thorace latiori, antice carinato, confertim subtiliter granulato, elytris punctato-striatis, interstitiis transversim rugulosis, pone medium macula transversa, magna, obsoleta, indeterminata, niveo-squamosa, notatis.

Habitat in Brasilia. A Dom. Com. MANNERHEIM amice donatus. Mus. SCHH.

Præcedentibus iterum valde affinis, sed nonnihil latior; rostro tri-carinato, elytris transversim rugulosis, ut et colore, distinctus. Caput mediocre, convexum, ferrugineum, crebre rugoso-punctatum, squamulis pallidis adpersum; fronte impressa, leviter foveolata; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, deflexum, crassiusculum, subrectum, supra fere planum, ferrugineum, marginibus sub-elevatis, carinulis tribus, parum elevatis, ad apicem extensis, notatum, squamulis pallidis adpersum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, thoracis medium attingentes, minus crassæ, ferrugineæ, pallido-pilosæ, clava elongata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus angustior, coarctatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi subtruncatus vel leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, piceus, undique granulis parum elevatis, confertim præditus, carinula longitudinali elevata, postice abbreviata, notatus, squamulis cinereis adpersus. Scutellum oblongum, apice rotundatum, nigrum, albido-squamosum. Elytra antice sub-truncata, basi thorace paulo latiora, et illo quadruplo longiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, ante apicem callosa, apice ipso conjunctim rotundata, supra parum convexa, apice deplanata, nigro-picea, regulariter distincte punctato-striata, interstitiis parum convexis, a basi ultra medium transversim rugulosis, dein granulatis; squamulis cinereo-albidis adpersa; pone medium macula transversa, sat magna, obsoleta, indeterminata, e squamulis densioribus niveis, ornata. Corpus subtus nigrum, nitidum, obsolete punctu-

latum, squamulis pallidis parce adpersum. Pedes longiusculi, robusti, setulis brevissimis, pallidis, adpersi; femoribus piceis, clavatis, subtus pone medium valide dentatis; tibiis ferrugineis, sub-arcuatis, intus in medio perparum ampliatis, apice uncinatis; tarsis dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 76. H. COSTIROSTRIS. Schh.

Oblongus, rufo-piceus, squamulis cinereo-albidis adpersus, rostro subrecto, obsolete tri-carinato, thorace angustiori, carinato, confertim granulato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis transversim rugulosis, pone medium macula magna, obsoleta, indeterminata, niveo-squamosa, ornatis.

Habitat in Brasilia. A DOM. DE WINTHEM communicatus. Mus. SCHH.

Heilipo nubiloso simillimus et valde affinis, sed duplo minor, angustior, rostro tantum tri-carinato, thorace evidenter carinato, elytris magis profunde punctato-striatis, etc. Caput mediocre, globosum, piceum, crebre minus profunde rugoso-punctatum, squamulis pallidis adpersum, inter oculos leviter impressum et foveolatum; oculi ovati, transversi, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, deflexum, crassiusculum, parum arcuatum, supra fere planum, rufo-piceum, marginibus elevatis, carinulis tribus dorsalibus, parum elevatis, notatum, ad basin præsertim squamulis albidis adpersum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, thoracis medium attingentes, subtenues, rufo-ferrugineæ, parce pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, pubescente, apice dilutiori. Thorax latitudine media brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, antè angustatus, coarctatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, piceus, undique confertim granulatus, carinula longitudinali, postice vix abbreviata, notatus, squamulis cinereo-albidis, versus latera magis condensatis, adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, albido-squamosum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris obtuse rotundatis, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, apice deplanata, postice callo obtuso notata, sat profunde regulariter punctato-striata, interstitiis convexis, transversim rugulosis et granulatis; tota rufo-picea, squamulis cinereo-albidis adpersa, pone medium magis condensatis. Corpus subtus rufo-piceum, nitidum, punctulatum, squamulis albidis adpersum. Pedes lon-

giusculi, robusti, rufo-ferruginei, setulis pallidis adpersi; femoribus clavatis, apice infuscatis, subtus dente valido, acuto, armatis, tibiis, sub-arcuatis, intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

77. H. COSTALIS. Schh.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, squamulis cervinis et albidis parce variegatus, rostro subrecto, confertim striolato-rugoso, thorace brevi; lato, carinato, evidenter granulato, elytris convexis, profunde punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis, costatis, rugosis, pone medium plaga magna, obsoleta, albedo-squamosa.

Patria: Brasilia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN, ad describendum, benevole missus.

Magnitudo et similitudo *Heilipi costirostris*, magis convexus, thorace brevior, latior, elytrorum interstitiis alternis elevatis, costatis, etc., ab illo bene distinctus. Caput mediocre, rotundatum, piceum, crebre evidenter rugoso-punctatum, squamulis nonnullis albidis in vertice et pone oculos adpersum; frons deflexa, leviter impressa; oculi sat magni, ovati transversi, haud prominuli, nigri; rostrum thorace nonnihil longius, deflexum, crassiusculum, subrectum, supra fere planum, undique confertim striolato-rugosum, nigro-piceum, glabrum, obscurum. Antennæ non procul ab apice rostri sitæ, subtenues, rufo-piceæ, clava parva, oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine baseos multo brevior, apice subtruncatus, antè subito angustatus, coarctatus et transversim impressus, lateribus rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, undique sat crebre evidenter granulatus, carinula longitudinali postice vix abbreviata, notatus; nigro-piceus, squamulis albidis cervinis mixtis, hinc inde condensatis, variegatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-piceum, parce squamosum. Elytra basi subtruncata, antice thorace paulo latiora, et illo fere quadruplo longiora, humeris vix prominulis, obtuse rotundatis; apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, apicem versus nonnihil deplanata, gibbere obtuse notata, sat profunde punctato-striata, interstitiis alternis, planis, granulis nonnullis obsitis, alternis elevatis, costatis, transversim rugosis; tota nigro-picea, squamulis læte cervinis et albidis parce obsita, apicem versus in plaga magna, obsoleta condensatis. Corpus subtus piceum, punctulatum, squamulis griseis parce adpersum. Pedes longiusculi, robusti, picei, punc-

tulati, pube grisea parce obsiti; femoribus clavatis, subtus dente valido, acuto, armatis; tibiis parum arcuatis, intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis modice dilatatis, subtus griseo-spongiosis.—BHN.

* 78. H. EGENUS. Schh.

Oblongus, piceus, squamulis silaceis parce adpersus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro subrecto, striolato-rugoso, thorace latiori, confertim granulato, carinato, elytris ferrugineis, minus profunde punctato-striatis, interstitiis transversim rugulosis, apice obtuse rotundatis.

Habitat in Brasilia. A Dom. LEJON communicatus. Mus. SCHH. et Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Magnitudo *Heilipi costirostris*, nonnihil tamen latior; colore, rostro striolato-rugoso, thorace latiori, elytris minus profunde punctato-striatis, ab illo distinctus. Caput mediocre, rotundatum, piceum, confertim punctulatum, inter oculos canalicula tenui, abbreviata, insculptum; oculi laterales, ovati, transversi, nigri, haud prominuli; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, deflexum, subrectum, supra fere planum, piceum, medio carinatum, lateribus striolato-rugosum, apice ipso confertim subtiliter punctulatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis medium vix attingentes, minus crassæ, obscure ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, atra, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus valde angustatus, mox pone apicem coarctatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, piceus, undique confertim granulatus, carinula longitudinali instructus, squamulis minutissimis silaceis parce adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, piceum, parce silaceo-squamosum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi parum latiora, sed illo plus triplo longiora, humeris vix prominulis, obtuse rotundatis, a basi ultra medium fere linearia, tum apicem versus, citius angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundato, supra parum convexa, postice callo obsoleto notata, minus profunde punctato-striata, interstitiis fere planis, transversim rugulosis; tota ferruginea, squamulis minutissimis silaceis parce adpersa. Corpus subtus ferrugineum, sub-nitidum, minus crebre punctulatum, squamulis silaceis parce obsitum. Pedes longiusculi, robusti, ferruginei; femoribus clavatis, subtus ante apicem dente valido, acuto, armatis; tibiis teretibus, sub-arcuatis, intus in medio nonnihil am-

pliatas, apice uncinatis; tarsi dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 79. II. RUSTICANUS. Schh.

Oblongus, nigro-piceus, squamulis fulvescentibus adpersus, rostro subrecto, subtiliter rugoso-punctato, basi obsolete carinato, thorace confertim granulato, carinato, antice ad latera niveo vittato, elytris punctato-striatis, interstitiis remote granulatis, squamulis cinereis et fulvescentibus variegatis, atro maculatis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Heilipo nubiloso affinis, sed paulo minor, angustior; rostro ad basin tantum carinato et signaturis aliis, diversus. Caput mediocre, convexum, ferrugineum, subtiliter rugoso-punctatum, squamulis fulvescentibus, dense adpersum; fronte impressa, foveolata; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, deflexum, crassiusculum, parum arcuatum, ferrugineum, supra subtiliter rugoso-punctatum, marginibus sub-elevatis, basi obsolete tri-carinatum, squamulis fulvescentibus adpersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ultra thoracis medium pertingentes, minus crassæ, ferrugineæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, antice angustior; coarctatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi sub-truncatus, nigro-piceus, supra modice convexus, undique granulis, parum elevatis, confertim obsitus, carinula longitudinali, basi abbreviata, notatus, squamulis fulvescentibus adpersus, antice utrinque ad latera, vitta reflexa niveo-squamosa, ornatus. Scutellum parvum, oblongum, apice rotundatum, nigro-piceum, albido-squamosum. Elytra basi conjunctim sub-truncata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum sub-prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo fere longiora, ante apicem callo vel gibbere notata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, apice deplanata, nigro-picea, regulariter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, granulis minus crebris, parum elevatis, munitis, squamulis fulvescentibus adpersa; ante et pone medium fascia transversa, irregularis, obsoleta, cinereo-squamosa, et præterea in basi interiori singuli elytri, maculis duabus, parvis, oblongis, pone medium versus suturam et intra apicem, maculis nonnullis, atro-holosericeis, notata. Corpus subtus, ferrugineum, obsolete punctulatum, sat dense fulvescenti-squa-

mosum. Pedes longiusculi, robusti, ferruginei, squamulis pallidis, adpersi; femoribus subtus valide dentatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 80. H. CADIVUS.

Oblongus, nigro-piceus, squamulis fulvescentibus unicoloribus adpersus, rostro rugoso, carinato, subrecto, thorace obconico, rugoso-punctato, carinato, scutello silaceo-squamoso, elytris deplanatis, punctato-striatis, interstitiis subtiliter transversim rugulosis.

Heilipus id. GERM. Ins. Spec. I. p. 401. n° 546.

VAR. β . Dimidio major, latior, thorace vix carinato. Forte femina.

Habitat in Brasilia. DOM. GERMAR. MUS. SCHH.

Heilipo maculoso statura non dissimilis, sed dimidio fere minor, magis deplanatus, squamulis unicoloribus fulvescentibus, adpersus; elytrorum interstitiis subtiliter tantum rugulosis, facile distinctus. Caput mediocre, convexum, nigro-piceum, crebre punctulatum, fronte inter oculos foveola oblonga, exarata; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum thorace nonnihil longius, deflexum, crassiusculum, parum arcuatum, piceum, rugoso-punctatum, marginibus elevatis, carinula media dorsali et utrinque duabus aliis obsoletis, sub-interruptis, notatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis medium pertingentes, minus crassæ, rufo-ferrugineæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media multo brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus angustior, coarctatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, marginatus, piceus, supra parum convexus, confertim rugoso-punctatus, carinula longitudinali parum elevata, munitus, squamulis fulvescentibus, adpersus. Scutellum oblongum, apice rotundatum, dense silaceo-squamosum. Elytra basi sub-truncata, antice thorace vix latiora, et illo quadruplo longiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, ante apicem callo obsoleto notata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra perparum convexa, fere deplanata, punctato-striata, interstitiis fere planis, subtiliter transversim rugulosis; tota squamulis piliformibus fulvescentibus, unicoloribus, adpersa. Corpus subtus, nigrum, obsolete punctulatum, squamulis ceruinis, adpersum. Pedes longiusculi, robusti, picei, setulis de-

pressis, pallidis, adpersi; femoribus clavatis, subtus dentatis; tibiis intus in medio perparum ampliatis, apice uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

VAR. β . Dimidio major, præsertim latior; carinula in dorso thoracis obsoletissima, in medio tantum conspicua; cætera conveniunt.

* 81. H. CHOICUS.

Piceo-niger, sulphureo irroratus, thorace granulato, maculis quatuor sulphureo-tomentosis.—GERM.

Pissodes id. GERM. *Ins. Spec. I.* p. 319. n° 458.

Heilipus adpersus. DOM. COM. DEJEAN, secundum DOM. SCHUPPEL in *Litteris*.

* 82. H. HUMMELI. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cervinis variegatus, rostro valde arcuato, carinato, thorace confertim rugoso-punctato, carinato, elytris apice attenuatis, subtiliter punctato-striatis, dense cervino maculatis, interstitiis alternis elevatis, costatis, crebre granulatis.

Habitat in Brasilia. DOM. FREYREISS. MUS. SCHH.

Cryptorhyncho lapathi dimidio major; a reliquis elytris costatis ut et colore bene distinctus. Caput mediocre, crassum, convexum, nigrum, crebre rugoso-punctatum, squamulis cervinis dense adpersum; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum thorace nonnihil longius, crassiusculum, teres, valde arcuatum, nigro-piceum, a basi ultra medium longitudinaliter carinatum, subtiliter punctulatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, capitis thoracisque longitudine, modice crassæ, rufo-ferrugineæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media vix longior, antice angustior, coarctatus, late sed parum profunde emarginatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, ater, sat crebre rugoso-punctatus, dorso antico obsolete carinatus, squamulis cervinis, hinc inde maculatim condensatis, adpersus, versus latera densioribus. Scutellum sub-ovatum, apice rotundatum, nigrum, dense cervino-squamosum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi parum latiora, humeris oblique prominulis, angulum obtusum formantibus; thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, versus apicem attenuata, postice gibbere obsoleto instructa, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, nigra, subtiliter punct-

tato-striata; striis versus latera profundioribus, interstitiis alternis 3, 5, 7 et 9 a sutura elevatis, costatis, crebre granulatis, nudis; superficies tota squamulis densis atro-holosericeis tecta, maculis parvis, crebris, cervino-squamosis, variegata. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum; pectus dense, abdomen parce cervino-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigro-picei, squamulis cervinis dense adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium, dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis supra fulvescenti-pilosis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

Dom. A. D. HUMMEL, Auctor gravis operis (Essais entomologiques) cujus septem particulæ vulgatæ sunt.

83. H. RETUSUS. Schh.

Oblongus, niger, squamulis griseis obsitus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro longiori, parum arcuato, remote punctulato, thorace lateribus valde rotundato-ampliato, tuberculato, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis tuberculatis, pone medium ampliatis, apice retusis.

Habitat in America meridionali. Mus. Imp. Russ.

Facies ab hoc genere aliena, elytris apice retusis. Magnitudo *Heilipi rufipedis*. Caput mediocre rotundatum, ferrugineum, obsolete punctulatum; inter oculos impressum; oculi ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, teres, minus crassum, parum arcuatum, ferrugineum, basi profundius, apicem versus subtiliter undique minus crebre punctulatum. Antennæ longe pone medium rostri sitæ, ad dimidium thoracis pertingentes, subtenues, ferrugineæ, parce albido pilosæ, clava oblongo-ovata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, apice late sed parum profunde emarginatus, antice posticeque angustatus, lateribus valde rotundato-ampliatum, basi truncatus, supra convexus, niger, tuberculis sat magnis poriferis, minus crebre obsitus, dorso obsoletissime carinatus, squamulis griseis inter tubercula obsitus, utrinque linea angusta c squamulis pallidioribus, ornatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, griseo-squamosum. Elytra basi truncata, antice thoracis, basi parum latiora, quam lata vix triplo longiora, humeris vix prominulis, rotundatis, pone humeros ultra medium sensim ampliata, tum apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra valde convexa, præsertim posterius, ubi

transversim elevata, postice declivia, retusa, punctato-striata, sutura postice et interstitiis alternis tuberculis sat elevatis, minus crebre obsitis, alternis convexis, sub-lævibus; tota nigra, squamulis griseis vestita. Corpus subtus nigro-piceum, vix punctatum, squamulis griseis parce adpersum. Pedes longiusculi, robusti, ferruginei, pube pallida parce obsiti; femoribus clavatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis fere rectis, intus in medio parum ampliatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Manipulus 2. — Elytra apice deplanata, mucronata.

84. H. BARTELSI. Schh.

Oblongo-ovatus, ater, obscurus, squamulis pallide silaceis parce adpersus, capite rostroque basi confertim rugoso-punctatis, rostro subrecto, thorace transverso latiore, confertim granulato, obsolete carinato, elytris parum profunde striatis, evidenter sat crebre granulatis, apice mucronatis, dehiscentibus, singulo in dorso postico macula oblonga silaceo-squamosa.

Patria: forte America meridionalis. A DOM. BARTELS communicatus. Mus. SCHH.

Habitus et statura *Heilipi cymbæ*, nonnihil tamen major. Caput mediocre, crassum, globosum, atrum, obscurum, crebre sat profunde rugoso-punctatum, squamulis pallide silaceis parce supra oculos densius adpersum; fronte leviter impressa; oculi sat magni, ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis cum capite, deflexum, minus crassum, teres, parum arcuatum, nigrum, sub-nitidum, a basi ultra medium rugoso-punctatum, dein apicem versus subtiliter punctulatum. Antennæ piceæ, parce pilosæ, clava elongata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus subito angustatus, mox pone apicem valde rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, ater, obscurus, granulis modice elevatis, nitidis, sat confertim obsitus, dorso longitudinaliter tenue carinatus, squamulis læte silaceis parce præsertim versus latera adpersus. Scutellum breve, apice rotundatum, nigrum, tenue silaceo-squamosum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi non dimidio latiora, quam lata duplo longiora, humeris modice prominulis, obtuse rotundatis, pone humeros nonnihil sinuata, apicem versus acuminata, apice ipso vero in

mucronem sub-acutum, extrorsum sursumque nonnihil arcuatum, producta, supra parum convexa, apicē deplanata, postice callo obtuso notata, obsolete striata, interstitiis a basi ultra medium confertim evidenter inordinate granulatis, pone medium seriatim minus crebre granulatis; tota atra, obscura, squamulis silaceis parce apicem versus densius adpersa, singulo longe pone medium macula sat magna, oblonga, transversim oblique locata, e squamulis densis silaceis, decorato. Corpus subtus nigrum, nitidum, squamulis piliformibus cervinis tenue adpersum, pectore remote ruguloso, abdomen subtiliter minus crebre punctulatum. Pedes longiusculi, validi, nigri, subtiliter punctulati, squamulis silaceis obsiti; femoribus valde incrassatis, subtus dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice argute uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Hanc speciem denominavi in memoriam DOM. DOCT. CAROL. BARTELS, qui mihi plura specimina indescripta e Familia Curculionidum benevole communicavit.—SCHH.

* 85. H. SCAPHA. Schh.

Oblongus, niger, squamulis silaceis dense adpersus, rostro crasso, quinque-carinato, thorace amplo, dorso rugoso, versus latera granulato, antice obsolete carinato, scutello transverso, albido-squamoso, elytris sat profunde punctato-striatis, versus apicem attenuatis, apice ipso conjunctim mucronatis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Inter maximos hujus generis. *Heilipo Germari* longitudine fere æqualis; a congeneribus rostro quinque-carinato, elytris versus apicem valde attenuatis, acute mucronatis, facile distinctus. Caput magnum, crassum, convexum, nigrum, obsolete minus crebre punctulatum, squamulis silaceis parce adpersum; vertice leviter canaliculato; fronte impressa dense silaceo-squamosa; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, deflexum, crassum, apice nonnihil arcuatum, supra fere planum, nigrum, marginibus sub-elevatis, in dorso carinulis tribus a basi ad apicem fere continuatis, et utrinque alia laterali, ante medium abbreviata, notatum; totum nigrum, subtiliter rugosum, ad basin squamulis, silaceis, adpersum. Antennæ nigro-piceæ, pallido-pilosæ, clava elongata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax amplus, latitudine media brevior, apice late emarginatus, antice paulo angustior, coarctatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi sub-truncatus,

vel leviter sub-bisinuatus, supra convexus, niger, in dorso rugosus, versus latera granulatus, antice carinula obsoleta munitus; undique squamulis minutis silaceis adpersus, in dorso rarioribus, versus latera magis condensatis. Scutellum brevissimum, transversum, apice ampliatus, dense dilute silaceo-squamosum. Elytra basi conjunctim sub-truncata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris elevatis, obtuse rotundatis; lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, ante apicem callo obsoleto notata, pone humeros apicem versus sensim attenuata, apice ipso conjunctim acute mucronata, supra convexa, nigra, sat profunde punctato-striata, interstitiis parum convexis, ad basin subtiliter transversim rugosis; tota squamulis unicoloribus, silaceis, dense adpersa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, undique squamulis silaceis, adpersum. Pedes longiusculi, robusti, nigri, setulis depressis, pallidis, adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice arcuatis, uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

♂♀ 86. H. CYMBA. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cinereis dense adpersus, rostro rugoso, basi obsolete tri-carinato, thorace transverso, latiori, confer-tim granulato, scutello silaceo-squamoso, elytris parum profunde punctato-striatis, granulatis, pone medium ampliatis, apice acuminatis, fascia media umbrino-squamosa ornatis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH. et BARTELS.

Heilipo spathulato Germ. statura non dissimilis, sed plus duplo major. Caput medioce, crassum, convexum, nigro-piceum, crebre et sat rude rugoso-punctatum, squamulis silaceis parce adpersum, ad oculos magis condensatis; fronte impressa; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, deflexum, crassiusculum, sub-rectum, teres, nigrum, rugulosum; ad basin obsolete tri-carinatum. Antennæ nigro-piceæ, pallido-pilosæ, clava elongata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media multo brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus angustior, coarctatus, lateribus valde ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, niger, granulis parum elevatis, sat confertim obsitus, squamulis dilute cinereis adpersus. Scutellum oblongum, apice rotundatum, dilute silaceo-squamosum. Elytra basi conjunctim sub-truncata, antice thoracis basi nonnihil latiora, et illo quadruplo fere longiora, humeris obtuse rotundatis, late-

ribus inflexa, pone humeros perparum sinuata, infra medium ampliata, ante apicem callo obtuso notata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra parum convexa, apice deplanata, nigra, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis planis, granulatis, squamulis dilute cinereis dense adspersa, fascia media transversa, fere communi, apiceque umbrino-squamosis. Corpus subtus nigrum, squamulis dilute silaceis, adpersum. Pedes longiusculi, robusti, nigro-picei, squamulis silaceis parce adpersi; femoribus valde clavatis, præsertim anticis, omnibus subtus pone medium, dente valido, acuto, armatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis, arcuatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

♂♀ 87. H. ACATIUM. Schh.

Oblongo-ovatus, piceus, squamulis silaceis dense adpersus, rostro longiore, basi rugoso, obsolete carinato, thorace angustiore, rugoso-punctato, antice obsolete carinato, scutello niveo-squamoso, elytris subtiliter punctato-striatis, confertim granulatis, apice obtuse acuminatis.

Patria: Brasilia. A Dom. Com. MANNERHEIM amice donatus. Mus. SCHH.

Præcedenti nonnihil longior et angustior, sed variat etiam dimidio minor; rostro longiori, thorace minus ampliato, antice carinato, elytris apice obtuse acuminatis. Caput mediocre, crassum, convexum, piceum, confertim rugoso-punctatum, squamulis læte silaceis parce adpersum, ad oculos et in fronte magis condensatis; fronte depressa; oculi sat magni, ovati, depressi, nigri; rostrum thorace nonnihil longius, deflexum, crassiusculum, teres, nonnihil arcuatum, basi profunde et rude rugosum et striolatum, obsolete carinatum, pone medium subtiliter punctulatum; totum nigro-piceum. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, nigro-piceæ, pallido-pilosæ, clava elongata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil brevior, apice late sed minus profunde emarginatus, antice angustior, coarctatus, lateribus rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, piceus, undique confertim rugoso-punctatus vel rugulis transversalibus obsitus, carinula longitudinali, obsoleta, postice abbreviata, notatus, squamulis silaceis adpersus. Scutellum oblongo-ovatum, apice rotundatum, nigro-piceum, subtiliter rugoso-punctatum, dense niveo-squamosum. Elytra basi conjunctim sub-trun-

cata, antice thoracis basi nonnihil latiora, et illo plus triplo longiora, humeris prominulis, elevatis, obtuse rotundatis, ante apicem callo vel gibbere notata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, apice deplanata, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, confertim granulatis, præsertim antice; tota picea, squamulis silaceis dense adspersa, versus latera et apicem magis condensatis, pone medium interdum pallidioribus, cinereis. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, squamulis dilute cervinis adpersum; ventre medio magis denudato. Pedes longiusculi, robusti, picei, squamulis silaceis adpersi; femoribus clavatis, subtus pone medium dente valido, acuto, instructis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis modice dilatatis, supra pallido-pubescentibus, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 88. H. DAHLBOMI. Schh.

Oblongo-ovatus, ferrugineus, squamulis brunneis tectus, rostro parum arcuato, basi tri-carinato, thorace angustiore, sat crebre granulato, linea dorsali obscura vittaque utrinque silaceo-squamosa, decorato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis remote granulatis, signaturis variis atris et pallidis variegatis, apice acuminatis.

Patria: Brasilia. DOM. WESTIN. MUS. SCHH.

Statura fere *Heilipi spathulati*, sed nonnihil major. Caput mediocre, crassum, convexum, obscure ferrugineum, crebre rugoso-punctatum, squamulis piliformibus dilute brunneis ad oculos pallidioribus, dense vestitum; oculi sat magni, ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis cum capite; minus crassum, teres, parum arcuatum, a basi ultra medium tri-carinatum, sat profunde punctatum, squamulis dilute brunneis tectum, dein glabrum, subtiliter punctulatum; totum ferrugineum. Antennæ ferrugineæ, parce pallido-pilosæ, clava oblonga, modice acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media nonnihil brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus angustior, sub-coarctatus, mox pone apicem rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, tenue marginatus, supra parum convexus, ferrugineus, undique sat crebre granulatus, squamulis brunneis tectus, linea recta, dorsali nigro-fusca vittaque utrinque silaceo-squamosa, ornatus. Scutellum parvum, apice rotundatum, ferrugineum, cervino-squamosum. Elytra basi singulatim sub-truncata, antice thoracis basi dimidio fere latiora, quam lata duplo longiora, humeris parum prominulis, obtuse

rotundatis, pone medium apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim acuminata, supra modice convexa, ante apicem callo obtuso notata, subtiliter evidenter punctato-striata, interstitiis remote granulatis; tota ferruginea, squamulis cervinis vel dilute brunneis tecta, maculis parvis, sparsis pallidioribus et atris variegata; in medio singuli elytri non procul a sutura macula sat magna, dentata, atro-holosericea. Corpus subtus rufo-testaceum, sub-nitidum, squamulis silaceis sat dense obsitum; pectore remote granulato; abdomen subtilissime minus crebre punctulatum. Pedes longiusculi, validi, rufo-testacei, punctati, squamulis silaceis adpersi; femoribus valde clavatis, subtus dente magno, acuto, armatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, apice acute uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Dom. A. G. DAHLBOM, Hist. Nat. Doct. ad Acad. Londini Gothor. Auctor plurium de Hymenopteris Dissertationum, quare hoc Insecto denominando illius nominis propagare volui.—SCHH.

* 89. H. SPATHULATUS.

Oblongus, niger, dense griseo-squamosus, capite evidenter confertim rugoso-punctato, thorace minus crebre granulato, non carinato, scutello silaceo-squamoso, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis minus confertim granulatis, apice mucronatis, singulo fascia media indeterminata fusco-nigra.—BHN.

GERM. Ins. Spec. I. p. 402. n° 548.

Patria: Brasilia.

♀ 90. H. LEMBUNCULUS. Schh.

Oblongus piceus, squamulis fusco-griseis parce adpersus, capite confertim rugoso-punctato, thorace crebre subtiliter granulato, antice obsolete carinato, elytris subtiliter punctato-striatis, minus confertim granulatis, apice sub-acuminatis, singulo pone medium, macula libera, transversa, atro-holosericea.

♂ VAR. β. Dense fusco-squamosus, scutello silaceo-squamoso, macula elytrorum parva, obsoleta.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *Heilipi spathulati*, thorace crebrius granulato, antice etsi obsolete carinato, elytris apice minus acuminatis, aliter coloratis. Caput convexum, crassum, nigro-

piceum, confertim sed parum profunde rugoso-punctatum, fronte leviter impressa; oculi ovati, depressi, nigri, orbita silaceo-squamosa cincti; rostrum thorace nonnihil longius, deflexum, crassiusculum, teres, parum arcuatum, piceum, basi rugosum, apicem versus subtiliter punctatum. Antennæ rufo-ferrugineæ, pallido-pilosæ. Thorax latitudine media brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, antice angustior, coarctatus, lateribus modice rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, nigro-piceus, granulis parvis, parum elevatis, confertim obsitus, carinula plus minusve obsoleta, in dorso antico notatus, squamulis fusco-griseis, præsertim versus latera adpersus. Scutellum breve, transversum, apice rotundatum, nigro-piceum, crebre subtiliter rugoso-punctatum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris prominulis, elevatis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, ante apicem callo vel gibbere notata, thorace triplo longiora, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra parum convexa, apice deplanata, obscure ferruginea, subtiliter punctato-striata, interstitiis minus crebre granulatis; squamulis fusco-griseis parce adpersa; pone medium disci cujusvis elytri, macula sat magna, libera, transversim posita, postice sub-truncata, antice rotundata, atro-holosericea. Corpus subtus nigrum, obsoletissime punctulatum, squamulis silaceis adpersum. Pedes longiusculi, robusti, squamulis pallidis adpersi; femoribus nigro-piceis, clavatis, subtus pone medium acute dentatis; tibiis ferrugineis, intus in medio nonnihil amplius, apice uncinatis; tarsis dilute ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

♀ 91. H. STIGMA. Schh.

Oblongus, castaneus, squamulis brunneis tectus, fronte impressa, rostro modice arcuato, striolato-rugoso, thorace sat crebre granulato, antice carinato, scutello pallido-squamoso, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis remote granulatis, apice acuminatis, singulo macula sat magna, sub-quadrata, atro-holosericea.

Habitat in Brasilia. A DOM. DE WINTHEM missus. MUS. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Heilipi spathulati* Germ. nonnihil tamen angustior, colore, thorace carinato, ut et signaturis elytrorum, ab illo bene distinctus. Caput mediocre, convexum, castaneum, confertim rugoso-punctatum, squamulis dilute miniatis tectum, inter oculos impressum; oculi sat magni, ovati, transversim, depressi, nigri; rostrum capite cum thorace fere longius, cras-

siusculum, teres, piceum, striolato-rugosum, squamulis dilute miniatis, præsertim versus basin adpersum. Antennæ ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblonga, fusco-holosericea. Thorax latitudine media nonnihil brevior, apice late, sed parum profunde emarginatus, antice angustatus, constrictus, mox pone apicem rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, castaneus, undique sat crebre granulatus, dorso antico leviter carinatus, squamulis dilute brunneis dense adpersus. Scutellum parvum, apice rotundatum, silaceo-squamosum. Elytra oblonga, basi sub-truncata, antice thorace paulo latiora, et illo plus triplo longiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, apicem versus attenuata, apice ipso singulatim acuminata, supra parum convexa, postice callo obtuso notata, regulariter sed minus profunde punctato-striata, interstitiis planis, remote granulatis; tota castanea, squamulis brunneis tecta, in medio singuli elytri non procul a sutura, macula sat magna, sub-quadrata, postice leviter emarginata, atro-holosericea. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, obsolete remote punctulatum, squamulis dilute miniatis adpersum, ventre medio late denudato. Pedes longiusculi, robusti, setulis miniatis adpersi; femoribus nigro-piceis, clavatis, subtus valide dentatis; tibiis ferrugineis, intus in medio ampliatis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

Ad hoc genus verisimile referendi sunt; species mihi invisæ :

92. H. ASCIUS.

Niger, supra brunneo, subtus griseo-squamosus, thorace transverso, vage granulato, coleopteris vage granulatis, punctato-striatis, basi depressiusculis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 402. n° 547. T. 2. f. 2.

Patria : Brasilia.

93. H. FLAMMIGER.

Piceus, fulvo irroratus, scutello albo, elytris plaga acuta atra, postice punctis duobus albis terminata.—GERM.

Pissodes id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 321. n° 460.

Patria : Brasilia.

94. H. CONSPERSUS.

Fulvo irroratus, pedibus anticis elongatis.—OLIV.

Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 170. n° 143. T. 14. f. 179.

Curculio id. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 506. p. 159.

Curculio roreus. HERBST. *Col.* VI. p. 525. n° 299. T. 85. f. 11.

Patria : Cayenna, Surinam.

95. H. DESTRUCTOR.

Ater, elytris fulvo-pulverulentis, tuberculis sparsis minutis sub-spinosis.—OLIV.

Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 185. n° 165. T. 34. f. 516.

Patria : Cayenna.

96. H. USTULATUS.

Obscurus, thorace tuberculato, elytris gibbis, scabris, macula magna laterali atra.—OLIV.

Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 198. n° 182. T. 34. f. 517.

Patria : Porto-Ricco.

GENUS 191. — ACLEES. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ mediocres, validæ; funiculo 7-articulato : articulis duobus basalibus breviusculis, sub-obconicis, 3-7 transversis, coarctatis; clava oblonga, ovalis, spongiosa, (ut videtur) bi-articulata.

Rostrum elongatum, teres, arcuatum, stria dimidiata impressa a medio oculorum exeunte, utrinque notatum.

Thorax longus, sub-conicus, basi bi-sinuatus, apice sub-truncatus.

Scutellum apice rotundatum, distinctum.

Elytra oblongo-subovata, supra modice convexa, versus apicem callosa; humeri obtuse angulati.

Pedes validi; femora dentata; tibiæ apice intus unguiculatæ.

Descriptio.—*Corpus* oblongum, validum, durum, alatum.—*Antennæ* thoracis medium non superantes, pone medium rostri insertæ, validæ, fractæ; articulis solummodo 10 distinctis : articulo 1° oculos sub-attingente, clavato; 2° et 3° breviusculis, sub-obconicis, 4-8 brevibus, transversis, sub-rotundatis, coarctatis, gradatim parum latioribus; clava oblonga, ovalis, utrinque attenuata, spongiosa, ut videtur tantum bi-articulata, articulis eviden-

ter distinctis. — *Rostrum* longitudine capitis una cum thorace, deflexum, validum, teres, arcuatum, canalicula dimidiata ab oculo ad medium rostri ducta, utrinque exaratum : scrobe lineari, curvata, pone inferum oculorum canthum desinente. — *Oculi* laterales, sub-ovati, depressi, magni. — *Thorax* latitudine postica longior, sub-conicus, basi bi-sinuatus, anterieus angustior, juxta apicem sub-coarctatus, antice sub-truncatus, supra convexus. *Scutellum* apice rotundatum, distinctum. — *Elytra* oblonga, sub-ovata, thoracis basi paulo latiora, quo tamen plus triplo longiora, antice singulatim rotundata, lateribus subrecta, supra valde convexa, versus apicem callosa, pygidium tegentia; humeris obtuse angulatis. — *Pedes* longiusculi, validi, sub-æquales antici basi approximati; femoribus in medio valde incrassatis, subtus dentatis; tibiis sub-compressis, parum curvatis, omnibus extus versus apicem canaliculatis, ciliatis, unco valido, introrsum armatis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo profunde bi-lobo, unguibus validis, bi-unguiculatis.

TYPUS. — *Aclees cribratus*.

Ab ἀκλεής inglorius, ignobilis.

Observ. Habitu et statura *Heilipo* generi appropinquat; rostri vero antennarumque diversa structura differentias essentielles præbet.

* I. A. CRIBRATUS.

Oblongus, niger, parce cinereo-pubescent, antennis pedibusque piceis, thorace sub-conico, confertim rude rugoso-punctato, elytris textatis, profunde-punctatis.

Heilipus id. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*.

Habitat in Ins. Java et Borneo. Mus. SCHH.

Statura et fere magnitudo *Hylobii abietis* mediocris, paulo tamen angustior. Caput breve, convexum, confertim punctatum, nigrum, fronte inter oculos fovea profunda, oblonga, impressa; oculi magni, laterales, sub-ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, arcuatum, confertim punctatum, nigrum, versus basin utrinque canaliculatum. Antennæ thoracis medium vix superant, piceæ, basi dilutiores, clava dense cinereo-pubescente, quasi spongiosa. Thorax latitudine baseos multo longior, anterieus angustior, sub-conicus, apice truncatus et intra apicem leviter constrictus, lateribus parum ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra minus convexus, inæqualis, antice subtilius, posterius profunde rugoso-punctatus, lateribus

tuberculatus, totus niger, parce cinereo-pubescent. Scutellum semi-ovatum, concolor. Elytra antice singulatim rotundata, callo humerali elevato, pone basin ampliata, dein lateribus fere recta, apice conjunctim rotundata, thorace fere triplo longiora, supra in dorso parum convexa, punctis magnis, profundis, seriatim, impressa, interstitiis omnibus, tam longitudinalibus quam transversalibus elevatis, unde quasi textata; intra apicem callo elevato instructa, tota nigra, parce cinereo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, obsolete punctatum, paulo densius pubescens. Pedes longiusculi, validi, pubescentes; femoribus clavatis, nigris, subtus dente obtuso armatis; tibiis arcuatis tarsisque dilutius piceis, his dilatatis, subtus ferrugineo-spongiosis. — GHL.

GENUS 192. — EUDOCIMUS. *Nobis.*

Character generis. Antennæ mediocres, validiusculæ; funiculo 7-articulato; articulis duobus basalibus longiusculis, sub-obconicis, reliquis lenticularibus, gradatim crassioribus; clava oblongo-ovata.

Rostrum elongatum, validiusculum, supra fere planum, parum arcuatum.

Oculi laterales, sat magni, oblongi, haud prominuli.

Thorax latitudine postica paulo brevior, anterieus angustior, apice late sed parum profunde emarginatus, basi sub-truncatus, lateribus modice rotundatus, supra parum convexus.

Scutellum sub-triangulari distinctum.

Elytra oblonga, basi introrsum conjunctim emarginata; humeris rotundatis, antrorsum vix prominulis; pone humeros versus apicem linearia, apice ipso sub-acuminata, supra in dorso antico plana.

Pedes validi; femoribus muticis; tibiis rectis, apice intus unco valido armatis.

Descriptio. — *Corpus* oblongum, parum convexum, alatum. — *Antennæ* non procul ab apice rostri insertæ, ad thoracis medium vix pertingentes, minus tenues, fractæ, setosæ, 12-articulatæ; articulo primo subrecto, apicem versus incrassato, clavato, 2, 3 longiusculis, sub-obconicis, 4-8 brevibus, sub-rotundatis, lenticularibus, gradatim crassioribus; clava oblongo-ovata, quadri-articulata, modice acuminata. — *Caput* magnum, latum, crassum, posterius convexum, fronte sub-plana. — *Rostrum* longitudine fere thoracis, validiusculum, basi apiceque crassius, medio sub-constrictum, supra fere planum, apice deplanatum, parum arcuatum; scrobe infra-oculari, obliqua, lineari, profunda — *Oculi* sat magni,

oblongi, haud prominuli. *Thorax* latitudine baseos nonnihil brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus parum productis; mox intra apicem leviter constrictus, lateribus æqualiter modice rotundato-ampliatum, basi sub-truncatus vel obsoletissime bi-sinuatus, supra parum convexus, infra pone gulam leviter emarginatus. — *Scutellum* distinctum, sub-triungulare. — *Elytra* oblonga, antice thoracis basi paulo latiora, conjunctim introrsum emarginata, humeris vix prominulis, rotundatis, pone humeros apicem versus linearia, apice ipso singulatim sub-acuminata, supra in dorso antico plana. — *Pedes* validi, antiqui basi approximati, intermediis paulo breviores; femoribus clavatis, muticis; tibiis compressis, subrectis, apice intus unco valido armatis; tarsis elongatis, subtus spongiosis; articulo ultimo bi-ungulato.

Typus. — *Eudocimus Mannerheimii*. Ex America boreali.

Α εὐδόκιμος insignis, præstans.

Observ. Corporis forma oblonga, supra fere deplanata, elytrorum basi introrsum conjunctim emarginata ut et femoribus muticis ab *Heilipo* genere præcipue differt. — BHN.

* 1. E. MANNERHEIMII. Schh.

Oblongus, niger, squamulis griseis et silaceis variegatus, thorace supra fere plano, lateribus æqualiter rotundato-ampliato, ruguloso, dorso carinato, scutello silaceo-squamoso, elytris sat profunde striato-punctatis, dorso punctis quatuor silaceis, nigro marginatis, macula parva supra-humerali et lineola abbreviata laterali, silaceis ornatis.

Patria: Savannah Americæ borealis. A Dom. Com. MANNERHEIM benevole missus. Mus. SCHH.

Longitudo *Cleoni sulcirostris*. Caput magnum, latum, crassum, posterius convexum, nigrum, subtiliter crebre ruguloso-punctatum, squamulis silaceis sat dense obsitum; fronte fere plana, foveola obsoleta impressa; oculi laterales, sat magni, oblongi, nigri, haud prominuli; rostrum longitudine fere thoracis, validiusculum, basi apiceque nonnihil ampliatum, medio sub-constrictum, apice deplanatum, supra fere planum, nigrum, basi obsolete quinque-carinulatum, profundius et crebrius punctatum, squamulis silaceis obsitum, apicem versus subtiliter punctulatum, denudatum, inter antennis canalicula abbreviata, tenui insculptum. Antennæ non procul ab apice rostri insertæ, validiusculæ, nigro-

piceæ, parce setosæ, clava oblongo-ovata, modice acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus nonnihil prominulis; mox intra apicem leviter constrictus, lateribus æqualiter modice rotundato-ampliatum, basi sub-truncatus, supra parum convexus, undique sat crebre rugulosus, carinula longitudinali, antice posticeque obsoleta instructus; totus niger, squamulis griseis obsitus, ante scutellum macula parva, sub-triangulari et versus latera lineis utrinque duabus quarum interior obsoleta et squamulis silaceis, ornatus. Scutellum sub-triangulare, dense silaceo-squamosum. Elytra oblonga, antice conjunctim rotundato-emarginata, thoracis medio paulo latiora, humeris vix prominulis, rotundatis, pone humeros apicem versus linearia, apice ipso singulatim sub-acuminata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, in dorso antico fere plana, ante apicem vix callosa, sat profunde striato-punctata, interstitiis planis; squamulis griseis obsita, inter strias 2 et 3 a sutura lineis interruptis, atris, silaceo pupillatis, pupillo primo in ipsa basi, secundo ante et tertio pone medium positus; præterea macula parva supra-humerali, linea abbreviata laterali, puncto sat magno in callo postico punctisque parvis, obsoletis, pallidis, silaceis, variegata. Corpus subtus nigrum, confertim obsolete ruguloso-punctatum; pectore lateribusque abdominis parce pallido-squamosis. Pedes validi, nigri, subtiliter punctulati, parce squamulosi; femoribus clavatis, muticis; tibiis compressis, rectis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus griseo-spongiosis. — BHN.

GENUS 193. — STEREMNIUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; funiculo 7-articulato; articulis duobus basalibus longiusculis, sub-obconicis, reliquis lenticularibus, sub-æqualibus; clava breviter ovata.

Rostrum elongatum, subtenue, teres, modice arcuatum.

Oculi laterales, parvi, oblongi, sub-depressi.

Thorax latitudine postica fere longior, apice truncatus, basi sub-rotundatus, lateribus ante medium valde rotundato-ampliatum, dein versus basin angustatus, supra fere planus.

Scutellum minutum, triangulare, distinctum.

Elytra oblongo-ovata, basi introrsum conjunctim emarginata, humeris obtuse angulatis, antrorsum prominulis; pone humeros apicem versus angustata, apice ipso acuminata, supra in dorso antico parum convexa.

Pedes validi; femoribus dentatis; tibiis basi arcuatis, intus in medio nonnihil ampliatis, apice intus unco valido armatis.

Descriptio. — *Corpus* oblongo-ovatum, inæquale, alatum. — *Antennæ* thoracis medium superantes, pone medium rostri insertæ, subtenues, setosæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1^o subflexo, clavato, 2, 3 longiusculis, sub-obconicis, 4-8 brevioribus, sub-rotundatis, lenticularibus, sub-æqualibus; clava breviter ovata, 4-articulata, articulo basali magno. *Caput* parvum, rotundatum, convexum. — *Rostrum* longitudine thoracis, teres, subtenue, versus apicem paulo incrassatum et ampliatus, modice arcuatum; scrobe infra-oculari, obliqua, lineari, profunda. — *Oculi* parvi, laterales, oblongi, sub-depressi. — *Thorax* latitudine baseos longior, postice sub-truncatus, in medio leviter rotundato-productus, angulis sub-obtusis; lateribus ante medium valde rotundato-amplius, dein versus basin angustatus, apice truncatus, infra pone gulam leviter emarginatus, supra fere planus. — *Scutellum* minutum, triangulare. — *Elytra* thoracis basi vix dimidio latiora, sed triplo longiora, oblongo-ovata, antice simultaneæ emarginata; humeris obtuse angulatis, antrorsum prominulis, sub-elevatis; lateribus pone humeros apicem versus sensim angustata, apice ipso singulatim acuminata, supra convexa, in dorso antico sub-plana. — *Pedes* validi, antici basi approximati, intermedii paulo breviores; femoribus clavatis, dentatis; tibiis compressis, omnibus intus bi-sinuatis, medio nonnihil ampliatis, apice unco valido, corneo, horizontali, armatis: tarsis longiusculis, subtus spongiosis; articulo ultimo bi-ungulato.

Typus. — *Steremnius tuberosus*. — E Nova Hollandia.

Ab στερεμνιος solidus, durus, firmus.

1. S. TUBEROSUS. Schh.

Oblongo-ellipticus, niger, opacus, inæqualiter brunneo-squamulosus, antennis basi ferrugineis; rostro confertim rugoso-punctato, thorace sub-depresso, inæquali, carinato, varioloso-punctato; elytris remote striato-punctatis, punctis ocellatis; interstitiis verrucis numerosis, oblongis, fasciculato-squamosis, tuberculisque parvis, nitidis adpersis; apice singulatim acuminatis.

Patria: Nova Hollandia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN, ad describendum, amice communicatus.

Magnitudo fere *Hylobii abietis*. Caput breve, sub-depressum,

rugoso-punctatum, nigrum, postice carinula brevi instructum; oculi oblongi, sub-depressi, brunnei; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, porrectum, parum arcuatum, apice nonnihil dilatatum, supra confertim rugoso-punctatum rugisque tribus undulatis longitudinalibus obsoletis notatum, nigrum, parce squamulosum. Antennæ nigrae, setosæ, scapo obscure ferrugineo. Thorax latitudine medii paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter modice ampliatus, supra sub-depressus, in medio carinula, antice distinctiore instructus, cæterum lacunis variis punctisque variolosis, elevato-marginatis, insignitus; niger, obscurus, squamulis brunneis inæqualiter adpersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, sub-nitidum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi latiora, humeris antrorsum prominulis, elevatis, sub-rotundatis; lateribus parum ampliata, posterius attenuata, apice singulatim acuminata, thoracæ fere triplo longiora, supra anterieus parum convexa, postice declivia; punctis remotis, ocellatis, sub-seriatim digestis impressa, sutura interstitiisque verrucis numerosis, magnis, oblongis, fasciculatim dense brunneo-squamosis notatis, tuberculisque parvis, nitidis inæqualiter adpersa; nigra, obscura. Corpus subtus confertim rugoso-punctulatum, præsertim anterieus, ventre posterius obsoletius punctato, segmentis 3 et 4 brevibus, utrinque tuberculo conico, acuminato armatis; nigrum, parce squamulosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, scabri; femoribus clavatis, subtus dente mediocri armatis; tibiis compressis, arcuatis, intus sinuatis; tarsis dilatatis, subtus fusco-spongiosis, articulo unguiculari obscure ferrugineo. — GHL.

GENUS 194. ORTHORRHINUS. *Nobis* (1).

Rhynchænus FABR., OLIV.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenuæ; scapo longo, versus apicem perparum incrassato; funiculo 7-articulato, articulis, 1, 2 longiusculis, obconicis, reliquis brevioribus aut oblongis, sub-turbinatis, distantibus, aut transversis, lenticularibus, coarctatis, exterioribus successive crassioribus, ultimo clavæ arcuato adpresso; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum elongatum, validum, perpendiculare, cylindricum, omnino rectum; scrobs profunda, linearis, obliqua.

Oculi parvi, sub-rotundati, parum convexi, in fronte sub-approximati.

(1) Seh. Curc. Disp. Meth. p. 223. n° 125.

Thorax oblongus, basi sub-truncatus, lateribus rotundatus, juxta apicem coarctatus, antice in medio plus minusve productus, infra pone gulam profunde emarginatus.

Scutellum apice rotundatum, distinctum.

Elytra elongata, sub-cylindrica, linearia, basi truncata, humeris obtuse angulatis; apice conjunctim obtuse rotundata.

Pedes antiqui longiores; femora dentata; tibiæ compressæ, flexuosæ, intus bi-sinuatae, apice unguiculatae.

Observ. Corpus oblongum, rigidum, scabrosum, obscurum, alatum; majusculæ vel minoris magnitudinis.

Patria: Nova Hollandia.

♂♀ 1. O. CYLINDRIROSTRIS.

Oblongus, niger, cinereo fuscoque squamosus, thorace oblongo, tuberculato, antice bi-fasciculato, elytris punctato-striatis, interstitiis seriatim tuberculatis, tuberculisque nonnullis majoribus fasciculatis instructis.—BHN.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 463. n° 125.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 180. n° 158. T. 11. f. 128, ♀. T. 19. f. 128. b. ♂.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* III. p. 426. n° 136. — *Mant.* I. p. 105. n° 99. — *Spec. Ins.* I. p. 174. n° 78. — *Syst. ent.* p. 137. n° 55.

HERBST. *Col.* VI. p. 309. n° 283. T. 84. f. 7. ?

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 503. n° 150.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1765. n° 241.

Curculio innubus. HERBST. *Col.* VI. p. 172. n° 133. T. 71. f. 15. ♂.

Orthorhinus affinis. DOM. HOPE in *Litteris.*

Observ. Mas differt rostro breviori, antennis versus apicem rostri insertis. Magnitudine variat: duplo minor et ultra.

* 2. O. SIMULANS. Schh.

Oblongus, niger, cinereo fuscoque squamosus, rostro breviori, rugoso-punctato, thorace oblongo, minus crebre tuberculato, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis, crenulatis, tuberculisque nonnullis minus elevatis, fasciculatis instructis.

Habitat in Nova Hollandia. A DOM. HOOKER communicatus. Mus. SCHH.

Statura et summa similitudo *Orthorhini cylindrirostris*, sed minori-

bus individuus dimidio minor et ut videtur distinctus. Caput breve, rotundatum, nigrum, obsolete rugoso-punctatum, squamulis fuscis vestitum; oculi ovati, parum prominuli, in fronte sub-approximati, obscure brunnei; rostrum longitudine thoracis, cylindricum, crassiusculum, rectum, rude rugoso-punctatum; nigrum, squamulis fuscis dense obsitum. Antennæ non procul ab apice rostri insertæ, ad dimidium thoracis pertingentes, subtenues, piceæ, scapo dilutiori, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine longior, anterieus angustior, basi apiceque truncatus, mox pone apicem coarctatus, lateribus perparum rotundatus, supra modice convexus, niger, tuberculis sat magnis, minus crebris obsitus, squamulis fuscis cinereis immixtis vestitus, tuberculis denudatis. Scutellum minutum, rotundatum, nigrum, albido-squamosum. Elytra basi truncata, antice thorace parum latiora et illo vix triplo longiora, humeris non prominulis, fere rectangulis, sub-linearia, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, regulariter punctato-striata, interstitiis alternis magis elevatis, crenulatis, postice callo elevato notata; tuberculo magno sat elevato, fasciculato, pone medium singuli elytri inter striam a sutura secundam tertiamque; tota nigra, squamulis fusco-brunneis cinereis immixtis tecta. Corpus subtile nigrum, pectore abdominisque basi remote punctulatis, squamulis fuscis parce adpersum. Pedes robusti, nigri, squamulis cinereis adpersi; antici longiusculi; femoribus magnis, validis, omnibus subtile dente valido, acuto, armatis; tibiis compressis, intus in medio ampliatis, apice uncinatis; tarsis parum dilatatis, subtile fulvo-spongiosis. — БНН.

* 3. O. KLUGII. Hope.

Oblongus, niger, supra squamulis umbrinis subtile cervinis vestitus, rostro tenuiori, rugoso-punctato, thorace oblongo, remote obsolete tuberculato, antice bi-fasciculato, plaga ante-scutellari cervina notata, elytris subtiliter punctato-striatis, fascia transversa, communis, obliqua, cervino-squamosa, ornatis, interstitiis alternis modice elevatis, tuberculis quatuor majoribus fasciculatis, instructis.

Habitat in Nova Hollandia. A Dom. HOPE benevole communicatus. Mus. SCHN.

Statura præcedentis sed dimidio minor, aliter coloratus, thorace obsolete tuberculato, tuberculis elytrorum magis elevatis. Caput breve, rotundatum, nigrum, squamulis brunneis cervinis mixtis

vestitum; oculi ovati, parum prominuli, in fronte approximati, brunnei; rostrum vix longitudine thoracis, minus crassum, teres, rectum, obscure ferrugineum, sat crebre sed parum profunde rugoso-punctatum, squamulis dilute umbrinis parce adpersum. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, ad dimidium thoracis vix pertingentes, subtenues, ferruginæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos parum longior, antice in medio nonnihil productus, mox intra apicem coarctatus, dein rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra modice convexus, margine antico bi-fasciculatus; niger, tuberculis parvis valde remotis obsitus, squamulis umbrinis tectus, ante scutellum macula sat magna, oblongo-quadrata, cervino-squamosa, ornatus. Scutellum parvum, apice rotundatum, nigrum, cervino-squamosum. Elytra basi truncata, antice thorace nonnihil latiora et latitudine plus duplo longiora, humeris vix prominulis, fere rectangulis, linearia, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis alternis modice elevatis, obsolete tuberculatis, inter striam a sutura secundam tertiamque in dorso antico tuberculis tribus sat magnis fasciculatis, quartoque majori propius ad apicem et marginem exteriorem sito instructa; tota nigra, umbrino-squamosa, fascia lata, transversa, obliqua, ab humeris in medio elytrorum ducta e squamulis cervinis decorata. Corpus subtus ferrugineum, remote punctulatum, dense cervino-squamosum, macula magna in apice abdominis, atra, notatum. Pedes robusti, nigri, squamulis cervinis vestiti; femoribus magnis, omnibus subtus dente valido, acuto, armatis; tibiis compressis, intus in medio ampliatis, apice uncinatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BUN.

* 4. O. SPILOTUS. Hope.

Oblongus, niger, squamulis cinereis et cervinis adpersus, rostro tenuiori, remote punctato, thorace crebre granulato, elytris punctato-striatis, interstitiis convexis, subtiliter seriatim tuberculatis, femoribus posticis dente validissimo armatis.

Habitat in Nova Hollandia. A Dom. HOPE missus. Mus. SCHN.

Orthorhino Klugii nonnihil major, præsertim latior. Caput breve, rotundatum, nigrum, rugulosum, squamulis cervinis sat dense adpersum; fronte inter oculos profunde foveolata; oculi ovati, in fronte sub-approximati, vix prominuli, obscure brunnei; rostrum thorace nonnihil brevius, cylindricum, minus crassum,

rectum, obscure ferrugineum, basi profundius apicem versus subtiliter undique minus crebre punctatum, squamulis cervinis ad basin adpersum. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, ad dimidium thoracis vix pertingentes, subtenues, nigræ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, antice in medio parum productus, mox pone apicem coarctatus, tum rotundato-amplius, basi truncatus, supra modice convexus, niger, tuberculis parvis elevatis, crebre granulatus, squamulis cervinis adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, dense dilute cervino-squamosum. Elytra basi truncata, antice thorace nonnihil latiora, quam lata plus duplo longiora, humeris fere rectangulis, linearia, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra, satprofunde striata, striis in fundo punctatis, interstitiis angustis, convexis, seriatim tuberculato-rugosis, squamulis cervinis cinereis mixtis versus basin et apicem magis condensatis, dense adpersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis griseis dense obsitum. Pedes robusti, nigri, squamulis griseis adpersi; antici longiusculi; quatuor anteriores forma hujus generis ordinaria; femoribus modice clavatis, subtus dente parvo, acuto, armatis; tibiis compressis intus in medio ampliatis; posticis femoribus valde clavatis, subtus dente validissimo, acuto, instructis; tibiis arcuatis, apicem versus ampliatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 5. O. RUGIROSTRIS. Hope.

Oblongus, niger, squamulis cervinis cinereisque adpersus, rostro tenuiori, confertim rugoso, thorace crebre granulato, elytris punctato-striatis, interstitiis convexis, subtiliter seriatim tuberculatis, femoribus posticis dente validissimo armatis.

Habitat in Nova Hollandia. Mus. Dom. HOPE et SCHH.

Habitus, statura et summa similitudo *Orthorhini spiloti*, parum tamen minor; differt tantum rostro confertim rugoso-punctato; cætera ut in præcedenti omnia, quare ulterior descriptio superflua.

BHN.

GENUS 195. — IPHIPUS. Nobis.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validæ; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus ob-conicis, reliquis brevioribus, apice truncatis, ultimo majore; clava breviter ovata.

Rostrum elongatum, sub-teres, modice arcuatum.

Oculi remoti, depressi.

Thorax basi leviter bi-sinuatus, lateribus modice rotundatus, antè subito angustior, supra planiusculus.

Scutellum rotundatum, distinctum.

Elytra oblongo-ovata, supra parum convexa, versus apicem vix callosa; humeris antrorsum prominulis.

Pedes breves, validi; tibiæ apice latiores, intus unco valido, sub-obtuso, deflexo, armatæ.

Descriptio. — *Corpus* supra depressiusculum, durum, alatum. — *Antennæ* thoracis medium non attingunt, mox pone medium laterale rostri insertæ, validæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1^o modice elongato, clavato, recto, oculos non attingente; 2^o et 3^o breviter ob-conicis; 4—7 brevibus, apice truncatis, sub-coarctatis, exterioribus sensim perparum crassioribus; 8^o multo crassiore, clavam quasi incipiente; clava breviter ovata, acuminata, sericeo-pubescent, 4-articulata, articulis arctissime connexis. — *Rostrum* longitudine fere thoracis, validiusculum, teres, deflexum, modice arcuatum; scrobe profunda, angusta, lineari, in basi rostri subtus desinente. — *Oculi* distantes, inferi sub capite fere connexi, depressi, majusculi. — *Thorax* latitudine fere longior lateribus, modice rotundatus, juxta apicem cito angustatus, basi leviter bi-sinuatus, supra planiusculus, pone oculos leviter lobatus, subtus pone gulam concinne emarginatus. — *Scutellum* rotundatum, distinctum. — *Elytra* thoracis basi paulo latiora, illoque duplo longiora, sub-linearia, supra perparum convexa, versus apicem vix callosa, apice conjunctim rotundata, anum fere obtegentia; angulis humeralibus antrorsum prominulis. — *Pedes* breves, validi, longitudine sub-æquales, antici approximati; femoribus incrassatis, sub-compressis, subtus obtuse dentatis; tibiis flexuosis, sub-compressis, versus apicem latioribus, apice sub-truncatis, intus excavatis, unco valido obtusiusculo, deflexo, armatis; tarsis longiusculis, articulo basali elongato sub-clavato, 2^o brevi, trigono, utroque subtus setoso; 3^o latiore, bilobo, subtus spongioso, ultimo elongato, clavato, bi-unguiculato.

Typus. — *Iphipus rudis*. Nobis.

Ab ἰφίς fortis, ποῦς pes.

Observ. — Respectu habitus fere cum *Baridio* genere convenit; quodam modo quoque cum genere *Rhynchophoro*.

* I. I. RUDIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, sub-depressus, squamulis angustis cinereis parce adpersus, thorace confertim profunde punctato, elytris sulcato-punctatis, interstitiis strigosis.

* VAR. β . Corpore toto rufo-piceo.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM et SCHH.

Longitudo *Rhynchæni pini* auctorum, sed paulo latior. Caput breve, sub-orbiculatum, profunde sed minus confertim punctatum, nigrum, squamulis parvis, angustis, cinereis, parce adpersum; oculi versus latera inferiora capitis locati, ovati; nigri, parum prominuli, sub capite fere coeuntes; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, validum, cylindricum, arcuatum, deflexum, sub-seriatim punctulatum, nigrum, sub-nitidum, glabrum. Antennæ vix thoracis medium attingunt, crassiusculæ, nigræ, flagello cinereo-piloso, clava crassa, sericeo-pubescente. Thorax latitudine fere longior, anterieus angustior, apice sub-trisinuato emarginatus, lobis ocularibus productis, intra apicem leviter constrictus, lateribus modice ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis sub-obtusis; supra parum convexus, in dorso fere planus, versus latera confertim, in disco remotius profunde punctatus, relicta linea media angusta lævi, vix tamen elevata; totus niger, sub-nitidus, squamulis paucis, piliformibus, cinereis versus latera adpersus. Scutellum medioere, sub-rotundatum, punctatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi arcte applicata illoque parum latiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis; pone humeros parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, late sulcata, sulcis catenato-punctatis, interstitiis latis, planis, subtiliter transversim strigiosis; tota nigra, squamulis angustis, cinereis, præsertim versus latera et apicem adpersa. Pygidium brevissimum, transversum, latum, truncatum, fusco-testaceum, cinereo-squamulosum. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, parce cinereo-squamulosum. Pedes breviusculi, validi, nigri, punctati, squamulosi et pilosi; femoribus clavatis, subtus versus apicem dente obsoleto armatis; tibiis anterioribus piceis. — GHL.

GENUS 196. — AMALACTUS. *Nobis.**Rhynchænus* DEJEAN.

Character generis. — Antennæ mediocres, validiusculæ, versus apicem rostri insertæ; funiculo 7-articulato: articulo basali brevi, ob-conico, 2° elongato, sub-clavato, reliquis brevioribus, apice truncatis, gradatim crassioribus; clava ovata, indistincte articulata.

Rostrum elongatum, validum, teres, versus apicem sensim parum incrassatum, nonnihil curvatum.

Oculi oblongi, depressi.

Thorax sub-quadrangulus, antice truncatus, basi leviter bisinuatus, supra parum convexus.

Scutellum parvum, triangulare.

Elytra elongata, sub-linearia, versus apicem non callosa; humeris obtuse angulatis.

Descriptio. — *Corpus* valde elongatum, sub-lineare, durum, glabrum, alatum. — *Antennæ* capite cum rostro paulo longiores, versus apicem rostri insertæ, validiusculæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° clavato, oculos fere attingente; 2° brevissime obconico; 3° elongato, clavato; 4-8 brevibus, sub-turbinatis, apice truncatis, exterioribus gradatim parum latioribus; clava ovata, 4-articulata, articulis ægre discernendis. — *Rostrum* fere longitudine thoracis, validum, teres, sub-deflexum, sub-arcuatum, versus apicem aliquantisper incrassatum, apice supra sub-deplanatum; scrobes profundæ, latæ, paulatim subtus flexæ, in basin rostri subtus coeuntes. — *Caput* breve, convexum. — *Oculi* laterales, oblongi, depressi. — *Thorax* latitudine fere longior, sub-quadrangulus, basi leviter bi-sinuatus, lateribus sub-rotundatus, anterieus paulo latior, juxta apicem profunde constrictus, apice supra et infra truncatus, supra parum convexus. — *Scutellum* parvum, triangulare. — *Elytra* thorace vix latiora, sed plus triplo longiora, linearia, humeris sub-angulatis; basi sub-truncata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, versus apicem haud callosa; anum obtegentia. — *Pedes* mediocres, validi, antici basi approximati; femoribus clavatis, muticis; tibiis, sub-teretibus subrectis, intus in medio paulo crassioribus, apice unco horizontali acuto intus instructis; posterioribus apice extus ciliatis; tarsorum articulis duobus basalibus trigonis, penultimo latiore, bi-lobo; omnibus subtus spongiosis, ultimo angusto, bi-unguiculato, ungulis brevibus.

ΤΥΠΟΣ. — *Rhynchænus nigrîta*. DEJEAN *Catal.*

Ab ἀμαλακτος qui emolliri nequit. — Ex a priv. et μαλακτός.

Observ. — Generis *Cossoni* speciebus quoad habitum et duritiem superficiei simile est hoc genus, sed antennarum et rostri forma ut et aliarum partium characteres, locum in divisione *Errrhinidum* designant.

* I. A. NIGRITUS.

Sub-lineari-elongatus, niger, glaber, thorace antice constricto, disco fere lævi, lateribus et postice punctato, elytris profunde striato-punctatis, interstitiis elevatis.

Rhynchænus nigrîta. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 87.

Habitat Cayennæ. A Dom. Com. MANNERHEIM amicissime donatus. Mus. SCHH.

Quoad habitum, structuram et duritiem superficiei, Insectum hoc generis *Cossoni* speciebus valde simile, sed antennarum et rostri forma diversa; *Cossono lineari* triplo major. Caput breve, convexum, nigrum, nitidum, læve; oculi oblongi, perpendiculares, depressi, brunnei; rostrum longitudine fere thoracis, tertiolum, validum, parum arcuatum, versus os nonnihil incrassatum, subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum. Antennæ thoracis medium vix superant, versus apicem rostri insertæ, scapo longissimo, flagello sensim incrassato, clava ovata, articulis indistinctis; nigro-piceæ, non nitidæ. Thorax latitudine vix brevior, apice truncatus et profunde constrictus, lateribus pone apicem subito ampliatus, basi sub-bisinuatus, angulis deflexis, acuminatis; supra parum convexus, æqualis, in disco lævis vel obsoletissime punctulatus, intra basin vero anguste et ad latera latius, confertim et profundius punctatus; totus niger, nitidus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, læve. Elytra thoracis basi paulo latiora, et illo plus triplo longiora, sub-linearia, prope apicem attenuata, et ipso apice conjunctim rotundata, supra convexa, punctis majusculis, profundis, sat approximatis, regulariter striatim digestis, impressa, interstitiis angustis, elevatis, lævibus; tota nigra, nitida. Corpus subtus nigrum, thorace, pectore et primo ventris segmento confertim profunde punctatis, reliquis fere lævibus, nitidis, ultimo foveis duabus transversis impresso. Pedes mediocres; femoribus clavatis, muticis, nigris, tibiis tarsisque sub-piceis.

GHL.

GENUS 197. — AORUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres, minus tenues; funiculo 7-articulato: articulo primo brevi, obconico, 2° elongato, sub-clavato; reliquis brevibus, apice truncatis, sub-coarctatis, exterioribus gradatim latioribus; clava ovata, indistincte articulata.

Rostrum longum, validiusculum, lineare, teres, arcuatum.

Oculi oblongi, depressi.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, supra convexus.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra elongata, cylindrica, basi conjunctim leviter emarginata, humeris obtuse sub-angulatis.

Tibiæ paulo flexuosæ, intus muricatæ, apice intus unco valido armatæ.

Descriptio. — Corpus elongatum, sub-lineare, validum, durum, alatum. — *Antennæ* thoracis medium attingentes, in medio rostri insertæ, minus tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° oculos non attingente, clavato, recto; 2° brevissime ob-conico; 3° duplo longiore, sub-clavato; 4-8 brevibus, sub-turbinatis, sub-coarctatis, exterioribus sensim perparum crassioribus; clava ovata, sericeo-pubescent, 4-articulata, articulis arctissime connexis. — *Rostrum* longitudine fere capitis cum thorace, validiusculum, lineare, teres, arcuatum, deflexum; scrobes profundæ, subtus flexæ, in basi rostri subtus coeuntes. — *Caput* convexus. — *Oculi* distantes, ovati, depressi. — *Thorax* latitudine fere longior, basi sub-truncatus vel obsoletissime bi-sinuatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, apice coarctatus, truncatus, supra convexus. — *Scutellum* mediocre, triangulare. — *Elytra* thoracis basi vix latiora et illo triplo longiora, cylindrica, basi conjunctim perparum emarginata, humeris obtuse sub-angulatis, vix prominulis; supra convexa, haud callosa, apice singulatim rotundata. — *Pedes* mediocres, validi, antici basi approximati; femoribus clavatis, muticis, anticis paulo crassioribus; tibiis extus paulo flexuosis, intus muricatis, apice intus unco horizontali valido instructis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo lato, bi-lobo, ultimo elongato, angusto, bi-unguiculato.

TYPUS. — *Aorus spadiceus.* Nobis.

Ab ἄωρος indecorus.

Observ. — Generi *Amalacto* simillimum, sed præcipue differt rostri structura et insertionem antennarum aliena.

* I. A. SPADICEUS. Schh.

Elongatus, cylindricus, nigro-castaneus, capite, rostro pedibusque rufo-testaceis; thorace amplo, profunde punctato, leviter carinato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis remote sub-seriatim punctulatis.

Patria: Asi ad Galam. Ex Musæo Dom. AUDOUIN, ad describendum, amice communicatus.

Statura elongata, angusta *Cossoni linearis*, sed dimidio major. Caput sub-globosum, rufo-testaceum, læve, antice ad basin rostri tantum sub-punctatum; oculi demissi, ovati, nigri, depressi; rostrum longitudine capitis cum thorace, validiusculum, valde arcuatum, parce punctulatum, rufo-testaceum, nitidum. Antennæ breviusculæ, rufo-piceæ. Thorax amplus, latitudine fere longior, antice subito multo angustior, apice truncatus, intra apicem obsolete constrictus, sub-tubulatus; lateribus rotundato-amplius, basi vix sinuatus, supra parum convexus, distincte, sat profunde punctatus, in medio dorsi leviter carinatus, nigro-castaneus, sub-nitidus. Scutellum triangulare, nigrum, punctatum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi latiora, humeris antrorsum sub-prominulis, obtuse angulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, distincte punctato-striata, striis versus apicem profundioribus, interstitiis sub-convexis, punctulis minutis, remotis, sub-seriatim digestis, adspersis; nigro-castanea, sub-nitida, glabra. Corpus subtus profunde, disperse punctatum, dilutius castaneum, nitidum. Pedes mediocres, validi, rufo-testacei; femoribus clavatis, muticis, nitidis; tibiis scabris, interne denticulatis et ciliatis.—GHL.

GENUS 198. — PARAMECOPS. Nobis (1).

Rhynchænus FABR.—*Curculio* WIEDEMANN.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validæ; funiculo 7-articulato: articulo basali longiusculo, obconico, reliquis brevibus, sub-perfoliatis, exterioribus gradatim paulo crassioribus, ultimo clavæ adpresso; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum elongatum, crassiusculum, teres, sub-lineare, parum curvatum.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 224. n° 126.

Oculi maximi, laterales, oblongi, perpendiculariter positi, modice prominuli.

Thorax oblongus, basi bi-sinuatus, anterie paulo angustior, longe intra apicem coarctatus, antice in medio paulo productus, infra pone gulam late et profunde emarginatus.

Scutellum mediocre, apice rotundatum.

Elytra oblongo-ovata, antice singulatim rotundata, humeris obtuse angulatis; supra convexa, versus apicem callosa, apice ipso singulatim acuminata.

Femora clavata, subtus dentata; tibiæ apice intus unco minuto armatæ.

Observ. — Corpus oblongo-ovatum, convexum, tomentosum, durum, alatum.

* I. P. FARINOSUS.

Oblongus, niger, tomento cinereo vel brunneo vestitus, thorace oblongo, tuberculato-rugoso, elytris profunde, sub-remote punctato-striatis, pone medium fasciculatis, apice obsolete singulatim acuminatis.—GHL.

Curculio id. WIEDEM. in *Germ. Mag.* IV. p. 157. n° 66.

Rhynchænus Pacca. FABR. *Syst. El.* II. p. 473. n° 170. (Secundum specimen originale e Mus. D. TOEND. LUND., sed descriptioni Cel. Fabricii non exacte conveniens est.)

Patria: Bengalia.

GENUS 199. — PISSODES.

Pissodes GERM., SCHH., LATR., STEPH. (1), DEJEAN, STEV., STURM.
— *Rhynchænus* FABR., GYLLENH., et auct. plur. — *Curculio* LINN.

Character generis.—Antennæ mediocres, validiusculæ, pone medium rostri insertæ; funiculo 7-articulato: articulis duobus basilibus ob-conicis, primo paulo longiore; reliquis brevioribus, sub-turbinatis, successive latioribus; clava ovata, acuminata.

Rostrum elongatum, subtenue, arcuatum, teres.

Oculi sub-ovati, parum prominuli.

Thorax basi bi-sinuatus, anterie multo angustior, apice truncatus.

Scutellum rotundatum, elevatum, distinctum.

(1) *Germ. Ins. Spec.* I. p. 316. T. 2. f. 7. a.-h. — Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 225. n° 127. — Latr. *Règne Anim.* p. 394. — Steph. *Brit. Ent.* IV. p. 87. n° 306.

Elytra oblonga, thoracis basi non latiora, antice sub-truncata, humeris fere rectangulis; posterius attenuata, apice aut conjunctim aut singulatim sub-rotundata, supra minus convexa, versus apicem callosa.

Femora clavata, mutica; tibiæ apice intus unco valido armatæ.

Observ. — Corpus oblongum, durum, obscurum, maculis squamosis variegatum, alatum; aut mediæ aut minoris magnitudinis. — Species hujus generis semper in truncis arborum resinosarum vitam degunt.

Patria: Europa, Sibiria, America septentrionalis.

* I. P. PICEÆ. Illiger.

Oblongo-ovatus, convexior, piceus, pallido-squamosus, rostro elongato, brunneo, thorace postice leviter sinuato, angulis sub-prominulis, elytris pallido fasciatis, punctato-striatis, scrobiculisque paucis oblongo-ovatis in medio impressis.

DEJEAN, *Catal. Col.* p. 87.

Piniphilus id. DOM. MEGERLE in *Litteris*.

Curculio pini. PANZ. *Faun. Germ.* XLII. 1.

Habitat in Austria. DOM. MEGERLE. Mus. SCHH.

Pissodis pini similis, sed paulo major, in elytris convexior, thoracis angulis posticis magis productis et textura elytrorum præterea distinctus. Caput breve, convexum, obsolete punctulatum, piceum, squamulis parvis, pallidis adpersum, fronte inter oculos fovea magna, rotunda impressa; oculi ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, modice crassum, cylindricum, sub-arcuatum, confertim punctatum, brunneum, basi parce pallido-squamosum. Antennæ medium thoracis vix superant, crassiusculæ, rufo-piceæ, setosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterieus multo angustior, apice parum profunde sinuato-emarginatus, et intra apicem obsolete constrictus, lateribus mox pone stricturam ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus nonnihil prominulis; supra convexus, confertim rugoso-punctatus, nigro-piceus, squamulis depressis lutescentibus undique adpersus; in medio dorsi carinula valde tenuis, abbreviata, et foveolæ duæ, pares, squamulis pallidis repletæ; versus latera utrinque vitta nonnihil obliqua, in medio interrupta, pallido-squamosa, et extra illam punctum ejusmodi in medio lateris. Scutellum elevatum, semi-globosum, dense pallido-squamosum. Elytra elongata, antice sub-truncata, ibique

thoracis basi non latiora, lateribus vix ampliata, apice singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, punctato-striata, punctis valde inæqualibus, versus basin et apicem parvis, approximatis, in medio multo majoribus, profundis, ovatis, remotis; in striis tertia et quarta a sutura, paulo ante et pone medium, scrobiculæ nonnullæ reliquis adhuc majores, interjectis punctis minoribus sub-ocellatis; interstitia striarum confertim rugulosa, alterna, dorsalia latiora; nigro-picea, squamulis obscure lutescentibus adspersa, et præterea ante medium macula una alterave et pone medium fascia lata, utrinque abbreviata, inæqualis, e squamulis condensatis pallidius flavescentibus; intra apicem singuli elytri callus elevatus, rotundatus. Corpus subtus ruguloso-punctatum, nigro-piceum, squamulis majoribus et minoribus rotundatis flavescentibus dense adpersum. Pedes elongati, validi, dilutius rufo-picei, scabri, pallido-squamosi; femoribus clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.

GHL.

* 2. P. PINI.

Oblongo-ovatus, minus convexus, rufo-piceus, undique pallido-squamosus, rostro elongato, tenui, rufo-brunneo, thorace postice leviter sinuato, angulis vix prominulis, elytris punctato-striatis, punctis in medio omnibus majoribus, scrobiculatis; fasciis duabus macularibus pallido-squamosis ornatis.—GHL.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 87. n° 1.DEJEAN. *Catal. Col.* p. 87.STURM. *Ins. Cat.* 1828. p. 184.STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 97.*Rhynchænus pini*. FABR. *Syst. El.* II. p. 440. n° 7.GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 66. n° 3.ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 314. n° 23.ILLIG. *Mag.* IV. p. 140. n° 7. et VI. p. 309. n° 7.*Curculio pini*. LINN. *Faun. Suec.* n° 589 (1). *Ed.* 1^{ma}. p. 155. n° 447.— *Syst. nat.* II. p. 608. n° 19. — *Ed. GMEL.* I. IV. p. 1746. n° 19.FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 399. n° 21. — *Mant.* I. p. 98. n° 14. — *Sp. Ins.* I. p. 163. n° 13. — *Syst. Ent.* p. 129. n° 10.HERBST. *Col.* VI. p. 147. n° 107. Tab. 70. fig. 2.PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 225. n° 43. — *Mon. Curc.* p. 36. n° 34.

(1) *Descriptiones Curculionum pini et abietis* in Cel. Linnei Fauna Suecica, errore quodam mutatz, unde confusio orta.

DE GEER. *Ins.* V. p. 222. n° 15 (1).

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 117. n° 299.—Ed. HELLW. I. p. 124. n° 299.

OLIV. *Enc. meth.* V. p. 476. n° 22.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 299. n° 1.

BECHST et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 151. n° 3.

FISCH. *Naturg. v. Livl.* p. 134. n° 268.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 322.

SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 102. n° 195.

BRAHM. *Ins. Cal.* p. 30. n° 104.

ZINCKE. *Nadelh. Ins.* p. 35. n° 11. *Id. in Besorgt. Forstm.* p. 59.

n° 11.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 89. n° 990.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 459. n° 7.

VILL. *Ent. LINN.* I. p. 178. n° 15.

MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 220. n° 19.

STROEM. *Danske. Vid. Selsk. Skrift.* II. p. 57. n° 26.

Curculio abietis. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 480. n° 511.

LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 214. n° 10. var. β.

GLEDITSCH. *Einl. in d. Forstwis.* I. p. 402. n° 12.

SCHÆFF. *Icon.* T. 25. f 7.

HARRER. *Beschr.* I. p. 294. n° 181.

Observ.—Magnitudo et color valde variant; dantur triplo, imo quadruplo minores, ut et pallidiores, juniores; sed textura et punctura simillimi. Utrum *Curculio pini* Linn. ad hunc vel *Pissodem notatum* pertinet, vix dijudicandum.—GHL.

Patria: Europa, Sibiria.

* 3. P. NOTATUS.

Oblongo-ovatus, minus convexus, rufo-piceus, undique albido-squamosus, rostro elongato, tenui, rufo-piceo, thorace postice profundius sinuato, angulis lateralibus acuminatis, elytris punctato-striatis, punctis dorsalibus majoribus, oblongo-quadratis: fasciis duabus macularibus flavo-albidis notatis.—GHL.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 88. n° 2.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 87.

STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 97.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 69. n° 5.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 315. n° 25.

(1) An ad *Pissodem notatum* pertinet?

Lixus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 501. n° 17.

Cfr. ILLIG. *Mag.* IV. p. 150. n° 17. et VI. p. 312. n° 17.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 417. n° 104. — *Mant.* I. p. 103. n° 81.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 492. n° 89.

HERBST. *Col.* VI. p. 65. n° 29. et VII. p. 23. T. 97. f. 3.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1751. n° 149.

Rhynchænus pini. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 116. n° 61. T. 16. f. 42. b. c.

VAR. β. Rufo-ferrugineus, glaber; detritus. — GYLLENH. l. c. var. b.

Curculio castaneus. DE GEER. *Ins.* V. p. 231. n° 19.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 494. n° 101.

VILLERS. *Ent.* I. p. 191. n° 77. et IV. p. 272. n° 77.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1756. n° 187.

Curculio palmer. HERBST. *Col.* VI. p. 169. n° 128. T. 71. f. 10.

Curculio brunneus. PANZ. *Faun. Germ.* XXVI. n° 17. — *Kr. Rev. d. Ins. Faun.* I. p. 131. — *Ent. Germ.* p. 308. n° 52.

Observ. — Variat magnitudine duplo minori et ultra. Thorace postice profundius sinuato, angulis lateralibus magis prominulis, acuminatis, ab affinibus præcipue distinctus. — GHL.

Patria : Europa, Sibiria, Barbaria.

* 4. P. VALIDIROSTRIS. GHL.

Oblongo-ovatus, minus convexus, fusco-ferrugineus, undique albido-squamosus, rostro brevior, crassior, arcuato, nigro-piceo, thorace postice leviter sinuato, elytris punctato-striatis, punctis dorsalibus paulo majoribus; fasciis duabus macularibus flavo-albidis notatis.

VAR. β. Corpore toto nigro, margine thoracis antico solum ferrugineo, femoribus piceis.

Habitat in pini sylvestris frondibus, in Westrogothia passim.

Var. β in Lapponia, ad LYCKSELE. DOM. ZETTERSTEDT. *Mus. SCHH.*

Pissodi notato simillimus et minoribus ejus magnitudine æqualis, rostro brevior, crassior, thoraceque postice leviter tantum sinuato, præcipue distinctus. Caput mediocre, pone oculos transversim valde convexus, obsolete punctatus, ferrugineus, fronte inter oculos depressa, profundius punctata, foveolaque oblonga impressa, brunnea, pallido-squamosa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite cum thorace multo brevius, crassiusculum, cylindricum, arcuatum, confertim punctatum, nigrum,

interdum basi piceo-ferrugineum. Antennæ thoracis medium vix superant, crassiusculæ, nigro-piceæ. Thorax latitudine baseos vix brevior, antè angustior, apice sub-trisinuatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus pone stricturam ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus subrectis, nec extrorsum prominulis; supra parum convexus, confertim punctatus, aut fusco-ferrugineus, aut saturatius brunneus, squamulis depressis albidis adpersus; in medio dorsi carinula tenuis et foveolæ duæ, pares, squamulis albidis repletæ; versus latera utrinque vitta obsoleta, albido-squamosa, et extra illam punctum ejusmodi, in medio lateris. Scutellum elevatum, semi-globosum, dense niveo-squamosum. Elytra elongata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus vix ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, punctato-striata, punctis striarum interne, et in medio paulo majoribus, oblongis, interstitiis confertim rugulosis; intra apicem callo elevato, rotundato, instructa; aut fusco-ferruginea, aut saturatius picea, squamulis depressis albidis inæqualiter adpersa; ante medium singuli elytri macula transversa flavescenti-squamosa et paulo pone medium fascia, externe latior, flavescenti-interne angustior albido-squamosa. Corpus subtile piceum, granulatum et punctatum, squamulis densis albis, plerisque ovatis, adpersum. Pedes validi, ferruginei, albido-squamosi; femoribus parum clavatis, muticis, tibiis subrectis, scabris, tarsis dilatatis, nigro-piceis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

* 5. P. GYLLENHALII. Schh.

Oblongo-ovatus, minus convexus, nigro-piceus, albido-squamosus, rostro elongato, tenui, nigro-brunneo, thorace postice leviter sinuato, angulis lateralibus nonnihil prominulis, elytris sulcato-punctatis, punctis plerisque sub-æqualibus, oblongo-quadratis: fasciis duabus interruptis albo-squamosis notatis, femoribus rufopiceis.

Rhynchaenus Hercyniæ. GYLLENH. *Ins Suec.* III. p. 68, n° 4 (1).

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 314. n° 2.

Pissodes Hercyniæ. DEJEAN, *Catal. Col.* p. 87.

Observ.—Nuper exclusus, supra ferrugineus, pedibus dilutioribus.—Striæ elytrorum profundiores, magis regulares et puncta

(1) Species peculiaris, distincta a *Curculione Hercyniæ* Herbst, *Curculione 4-notato* Panz.—Teste Cel. Germar in *Litteris*.

illarum sub-æqualia; squamulæ corpus subtus tegentes, angustiores, albidæ.—GHL.

Patria: Germania, Suecia.

* 6. P. HARCYNÆ.

Oblongo-ovatus, minus convexus, niger, albido-squamosus, rostro elongato, tenui, arcuato, thorace postice leviter sinuato, angulis rotundatis, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis elevationibus: fasciis duabus, macularibus albo-squamosis, notatis.

Curculio Harcynæ. HERBST. Col. VI. p. 294. n° 265. T. 82. f. 11.

Curculio 4-notatus. PANZ. Faun. Germ. LVII. 12.—Krit. Rev. d. Ins. Faun. I. p. 130.

Habitat in Cherson. Thraciæ. Dom. LUNDSTEDT. Mus. SCHH.

Pissodi Gyllenhalii proximus, sed rostrum longius, magis tenue, thoracis anguli postici magis rotundati, color nigrior, etc. Caput mediocre, pone oculos valde convexum, parce subtiliter punctulatum, fronte inter oculos rugoso-punctata, foveola oblonga impressa, totum nigrum, parce albido-squamosum; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, tenue, cylindricum, arcuatum, confertim punctatum, nigrum. Antennæ thoracis medium vix superant, subtenuæ, ferruginæ, apice piceæ. Thorax latitudine baseos non brevior, antice multo angustior, apice leviter tri-sinuatus et longe intra apicem transversim late et sat profunde impressus, lateribus rotundato-ampliatus, basi sub-bisinuatus, angulis rotundatis; supra parum convexus, inæqualis, in medio longitudinaliter late impressus et in medio impressionis carinula abbreviata instructus; obsoletius punctatus, niger, squamulis albidis adpersus, margine antico elevato ferrugineo; in medio dorsi puncta duo, paria, albo-squamosa, et versus latera utrinque vitta obsoleta et punctum laterale ejusmodi, ut in affinibus. Scutellum ovatum, valde elevatum, dense niveo-squamosum. Elytra oblonga, antice sub-truncata, ibique thoracis basi non latiora, humeris elevatis rectangulis, lateribus vix ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, supra minus convexa, punctato-striata, punctis striarum in medio et interne paulo majoribus ovatis, interstitiis confertim rugulosis, alternis a sutura elevationibus, quarum quartum posterius in callum elevatum terminatur; nigra, opaca, squamulis albidis adpersa; paulo ante et post medium fasciæ duæ ma-

culares, abbreviatæ, densius albido-squamosæ. Corpus subtus nigrum, punctatum, squamulis parvis, depressis, albis adpersum. Pedes longiusculi, nigro-picei, albido-squamulosi; femoribus parum clavatis, muticis; tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.

GHL.

* 7. P. PINIPHILUS.

Oblongo-ovatus, parum convexus, fusco-ferrugineus, concinne albo-squamosus, rostro longiore tenui, concolore, thorace postice sinuato, angulis rotundatis, supra remotius punctato, interstitiis lævigatis, elytris punctato-striatis, macula media albo-squamosa.—GHL.

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

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 70. n° 6.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 315. n. 26.

Curculio id. HERBST. *Col.* VII. p. 24. n. 582. T. 97. f. 4.

Observ. — *Pissodi validirostri* proximus, sed rostrum longius, magis tenue; thorax remotius punctatus, superficie interjacente lævigata; signaturæ elytrorum aliter locatæ, etc.—GHL.

Patria: Germania, Suecia, Lapponia.

* 8. P. NEMORENSIS.

Piceus, thorace punctato-rugoso, punctis duobus albis, elytris, fulvo-sub-fasciatis, macula infra medium alba.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 318. n° 456.

Pissodes strobil. SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 14.

Rhynchænus strobil. PECK. in *Journ. Mass. Agr. Soc.* Jan. 1817.

Patria: America borealis.

9. P. FABRICII (1).

Rufo-piceus, pallido-squamosus, rostro piceo-ferrugineo, elytris tenuius punctato-striatis, fasciis duabus interruptis pallido-squamosis.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 88. n° 3. T. 21. f. 1.

Patria: Anglia.

(1) Mihi invisus.

GENUS 200. — THAMNOPHILUS.

Thamnophilus SCHH., GYLLENH., STEVEN (1). — *Magdalis* GERM., LATR., STEPH. (2). — *Rhinodes* SCHH. olim, DEJEAN, STURM, STEPH. (3). — *Panus* SCHH. olim, STEPH. (4). — *Rhynchænus* FABR., ZETTERST (5). — *Rhina* OLIV., MEG. — *Curculio* LINN. et auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues, subrectæ; scapo clavato, curvato; funiculo 7-articulato; articulis duobus basilibus obconicis, illo maximo, reliquis brevioribus, lenticularibus; sub-æqualibus; clava oblonga, ovalis, acuminata.

Rostrum sub-cylindricum, lineare, arcuatum, plus minusve elongatum.

Oculi magni, ovati, approximati.

Thorax oblongus, aut antice subito angustatus, aut sub-quadratus, basi plus minusve distincte bi-sinuatus, apice truncatus.

Scutellum distinctum, trigonum.

Elytra oblonga, sub-cylindrica, basi in plerisque singulatim rotundato-producta, versus apicem non callosa, apice ipso singulatim obtuse rotundata, anum haud tegentia.

Pedes breves; tibiæ apice unco valido deflexo armatæ.

Observ. — Corpus elongatum, cylindricum, postice obtusum, antice sub-attenuatum, sculpturatum, unicolor, alatum; minoris magnitudinis.

Patria: Europa, America borealis et meridionalis.

STIRPS. 1. — Femora dentata.

♂♀ 1. T. VIOLACEUS.

Nigro-cærulescens, capite vix punctulato, thorace oblongo, antice angustiore, margine depresso, lateribus sub-rotundato, elytris cyaneis, punctato-striatis, interstitiis sub-ruguloso-granulatis, rostro modice arcuato.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 51. — Gyllenh. Ins. Suec. IV. p. 557.

(2) Germ. in N. Wetter. Annal. I. I. p. 130. n° 14. — *Id.* Spec. Ins. nov. I. p. 191. — *Id.* in Litteris. « Den namen *Magdalis* leite ich von dem vorte *Magdalides* bei scriba (figuræ cylindricæ), oder *Magdalis* bei Plinius her, und er kann auch recht gut als masculinum gebraucht werden. » — Latr. Règne anim. p. 391. — Steph. Brit. Ent. IV. p. 162. gen. 341.

(3) Steph. Brit. Ent. IV. p. 164. gen. 342.

(4) Steph. l. c. p. 165. gen. 343.

(5) Zetterst. Faun. Ins. Lapp. I. p. 301. subdiv. 1. *Apioniformis*.

- GYLLEHN. *Ins. Suec.* IV. p. 558. n° 1.
 STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. n° 87.
Rhynchaenus id. FAB. *Syst. El.* II. p. 486. n° 227.
 OLIV. *Ent.* VI. 83. p. 227. n° 222. T. 22. f. 308.
 GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 181. n° 97.
 ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 302. n° 1.
Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 579. — *Syst. nat.* I. II. p. 614.
 n° 63. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1768. n° 63.
 FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 440. n° 191. — *Mant.* I. p. 108. n° 134.
 — *Sp. Ins.* I. p. 179. n° 105. — *Syst. Ent.* p. 141. n° 76.
 HERBST. *Col.* VI. p. 71. n° 35. T. 64. f. 4.
 OLIV. *Enc. méth.* V. p. 515. n° 199.
 PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 195. n° 12. — *Mon. Curc.* p. 9. n° 8.
 PANZ. *Faun.* XLII. n° 20. — *Ent. Germ.* p. 316. n° 99.
 DE GEER. *Ins.* V. p. 213. n° 5.
 ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 125. n° 319. — Ed. HELLW. I. p. 133.
 n° 319.
 LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 217. n° 13.
 CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 333.
 GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 500. n° 9.
 WALKEN. *Faun. Par.* I. p. 239. n° 4.
 VILL. *Ent. Linn.* I. p. 198. n° 97.
 BERGSTR. *Nomencl.* I. p. 16. n° 13. T. 2. f. 13.
 ZINCKE. *Nadellh. Ins.* p. 37. n° 13.
 BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 99. n° 334.
 MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 89. n° 1000.
 BECHST. et SCHARF. *Forstins.* I. p. 166. n° 20. et p. 885.
 MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 233. n° 63.
 LINKERS BESORGT. *Forstm.* I. p. 61. n° 13.
Rhinodes id. DEJ. *Cat. Col.* p. 98.
 STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 190.
Magdalis violacea. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 192. e.
 SCHRANK. *Faun. Boic.* n° 484.
Curculio assimilis. HERBST. *Arch.* p. 77. n° 48.
Curculio affinis. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1771. n° 276.
 ♀ VAR. β. Elytris purpurascenti-violaceis. — GYLLENH. *Ins. Suec.*
 III. p. 181. var. b. — PAYK. l. c. var. b.
 ♂ VAR. γ. Elytris virescenti-æneis. — GHL. *Ins. Suec.* IV. p. 558.
 var. c.
 ♂♀ VAR. δ. Tota nigra. — GHL. l. c. var. d.
Patria : Europa.

♀ 2. T. FRONTALIS.

Nigro-cærulescens, capite evidentius punctulato, thorace brevior antice angustiore, margine reflexo, elytris cyaneis punctato-striatis, interstitiis obsoletius ruguloso-tuberculatis, rostro valde arcuato.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 558. n° 2.

VAR. β. Elytris purpurascenti-violaceis. — GYLLENH. l. c. var. b.

Patria: Suecia, Volhynia, Sibiria.

♀ 3. T. PUNCTIROSTRIS. Schh.

Virescenti-æneus, capite punctulato, thorace brevior, convexo, antice angustiore, elytris cæruleis, leviter punctato-striatis, interstitiis transversim rugulosis, rostro sub-arcuato nigro, profunde punctato.

Habitat in Caucaso. DOM. STEVEN. MUS. SCHH.

Thamnophilo violaceo fere major, magis convexus. Caput breve, crassum, virescenti-æneum, nitidum, subtiliter punctulatum; rostrum capite duplo longius, crassiusculum, parum arcuatum, nigrum, nitidum, supra crebre et sat profunde punctatum. Antennæ longiores, nigrae, pilosæ, articulo primo elongato, oculos attingente. Thorax latitudine baseos vix longior, anterie multo angustior, lateribus vix rotundatus, basi bi-sinuatus, angulis acuminatis, supra convexus, crebre sed parum profunde punctatus, virescenti-æneus, nitidus, linea media lævi, impunctata. Elytra thoracis basi parum latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice simultaneæ rotundata, supra parum convexa, cæruleo-virescentia, minus profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtiliter transversim rugulosis et tuberculatis. Corpus subtus virescenti et cæruleo-micans, punctatum. Pedes validi, femoribus cærulescentibus, rugulosis, parum crassis, subtus dente acuto armatis; tibiis tarsisque nigro-fuscis.—GHL.

♂♀ 4. T. DUPLICATUS.

Niger, capite evidentius punctulato, thorace brevior, antice angustiore, vix constricto, elytris nigro-cæruleis punctato-striatis, interstitiis simpliciter seriatim punctatis, rostro valde arcuato.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 459. n° 3.

Magdalis duplicata. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 194. n° 317. Id. in *Neue Wetter. Annal.* I. I. p. 131. n° 3. — *Faun. Ins. Europæ.* XI. Tab. 14.

Rhynchænus violaceus, var. b. ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 302. n° 1. forte.

♀ VAR. β. Elytris etiam nigris. — GERM. I. c. var. b.

GYLLENH. I. c. var. b.

Patria : Germania , Suecia , Sibiria.

♀ 5. T. PHLEGMATICUS.

Nigro-coerulescens, sub-glaber, thorace sub-depresso, antice constricto, elytris cyaneis, posterius latioribus, tenue punctato-striatis, interstitiis crebre punctatis; capite elongato, sub-depresso, punctulato.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 560. n° 4.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 182. n° 98.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 302. n° 2.

Curculio id. HERBST. *Col.* VII. p. 6. n° 567. T. 96. f. 1. A.

Magdalis phlegmatica. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 192. f.

♀ VAR. β. Corpore fere toto nigro. — GYLLENH. I. c. var. b.

Patria : Suecia , Borussia.

* 6. T. NITIDUS.

Niger, nitidus, capite punctulato, thorace oblongo, supra depresso, subtilius punctato, antice utrinque impresso, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, subtilissime sub-disperse punctulatis, rostro subrecto.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 561. n° 6.

Magdalis bi-seriata. DOM. GERM. in *Litteris.*

Patria : Suecia meridionalis , Germania , Hale.

7. T. LINEARIS.

Niger, parum nitidus, capite latiore, evidenter punctato, thorace oblongo, sub-depresso, profunde punctato, elytris linearibus, punctato-striatis, interstitiis disperse punctulatis.

GYLLEN. *Ins. Suec.* IV. p. 560. n° 5.

Magdalis virescens. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 195. n° 318. var.?

Patria : Suecia.

♀ 8. T. CERASI.

Ater, opacus, thorace brevi, mutico, punctatissimo, elytrorum interstitiis creberrime granulato-coriaceis, rostro breviori cylindrico, femoribus obsolete dentatis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 561. n° 7.

STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 87.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 583. — *Syst. nat.* I. II. p. 607.

n° 11. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1762. n° 11.

HERBST. *Col.* VII. p. 68. n° 32. T. 64. f. 1. — *Arch.* p. 76. n° 42.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 265. n° 83.

MULL. LINN. *Nat. Sys.* V. I. p. 217. n° 11.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 89. n° 992.

VILL. *Ent.* LINN. I. p. 175. n° 8.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 119. n° 307.? Ed. HELLW. I. p. 127. n° 307.?

SCOP. *Ent. Carn.* p. 28. n. 84.?

BECHST. et SCHARFENB. *Fortins.* I. p. 150. n° 2.?

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 183. n° 99.

Magdalis id. ♀. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 192. C.

Rhinodes id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 164. n° 2.

Rhynchænus armeniæ. FABR. *Syst. El.* II. p. 447. n° 46 (1).

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 405. n° 51.

HERBST. *Col.* VI. p. 445. n° 444.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 301. n° 14.

Rhinodes id. DEJ. *Cat. Col.* p. 98.

Magdalis nassata. GERM. in *Neue Wetter. Annal.* I. I. p. 131. n° 2.

Curculio Carbonarius. PANZ. *Faun. Germ.* XLII. n° 18.?

Curculio striatulus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1759. n° 568.?

LESKE. *Mus.* p. 19. n° 400.?

Patria : Europa.

9. T. ASPHALTINUS (2).

Ater, opacus, thorace granulato, antice utrinque dente acuto armato, elytris punctato-striatis, interstitiis obsoletissime punctulatis, antennis rufo-ferrugineis, clava picea.—STEPH.

Magdalis Asphaltina. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 163. n° 4.

GERM. *Ins. Sp.* I. p. 193. n° 4.

Rhynchænus cerasi. FABR. *Syst. El.* II. p. 486. n° 226 (1).

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 440. n° 190.—*Mant.* I. p. 108. n° 183.—*Spec. Ins.* I. p. 179. n° 104.—*Syst. Ent.* p. 141. n° 75.

PANZ. *Faun. Germ.* XLII. n° 19.—*Ent. Germ.* p. 316. n° 98.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 332.

Patria : Europa.

(1) Huc pertinet, secundum Fabr. Musæum, teste Dom. Germar in *Litteris*.

(2) Mihi inuisus.

♂ 10. T. STYGIUS.

Ater, opacus, thorace sub-quadrato, antice utrinque dentato, parcius punctulato, elytrorum interstitiis subtilissime coriaceis, rostro brevi, lato, femoribus acute dentatis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 562. n° 8.

STEV. *Mus. Mosqu.* I. p. 87.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 184. n° 100.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 294. n° 165.

Rhynchænus aterrimus. FABR. *Syst. El.* II. p. 486. n° 225 (1).

ILLIG. *Mag.* IV. p. 147. n° 225.

Curculio id. FAB. *Ent. Syst.* I. II. p. 439. n° 189. — *Mant.* I. p. 108. n° 32. — *Sp. Ins.* I. p. 179. n° 103. — *Syst. Ent.* p. 141. n° 74.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 316. n° 97.

CEDERH. *Faun. Ing.* n° 331.

Magdalis aterrima. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 193. i.

STEPH. *Brit. Ent.* I. p. 162. n° 3.

Rhynchænus cerasi. OLIV. *Ent.* VI. 83. p. 229. n° 224. T. 22. f. 309.

Curculio id. CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 90. n° 7. T. 9. f. 1. 2.

HERBST. *Col.* VI. p. 68. n° 32. T. 64. f. 2. ♂.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 515. n° 198.

FISCH. *Naturg. v. Livl.* p. 133. n° 266.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 239. n° 3.

Rhinodes id. DEJ. *Catal. Col.* p. 98.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 90.

Curculio armiger. FOURCR. *Ent. Paris.* p. 130. n° 51.?

GEOFF. *Ins.* I. p. 299. *Curculio.* n° 48.

Patria : Europa.

* 11. T. PANDURA.

Ater, sub-opacus, antennis tarsisque testaceis, thorace sub-quadrato, antice utrinque dentato, sub-disperse punctato, linea media lævi, elytris punctato-striatis, interstitiis lævibus, rostro cylindrico, arcuato.

Thamnophilus Pandura. SAY. *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 7.

Patria : Civitates Fœderatæ Americæ borealis. A. Dom. SAY benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et affinitas *Thamnophili stygii*, antennarum

(1) Huic pertinet, secundum Musæum Fabricii, teste Cel. Germar in *Litteris*.

colore, interstitiis striarum in elytris sub-lævibus et femoribus obsoletius dentatis ab illo distinctus. Caput rotundatum, convexum, obsoletius punctulatum, atrum; oculi majusculi, rotundati, subdepressi, glauci; rostrum capite dimidio longius, cylindricum, arcuatum, punctulatum, atrum. Antennæ thoracis basin non attingunt, testaceæ, clava paulo obscuriore. Thorax sub-quadratus, antice subito paulo angustior, intra apicem obsolete constrictus, lateribus dein rectis, antierius denticulis nonnullis armatis; basi bi-sinuatus, angulis acuminatis; supra parum convexus, sub-disperse punctatus, in medio linea lævi, nitida notatus, totus ater. Scutellum triangulare, atrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, sub-elevatis, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, supra modice convexa, distincte punctato-striata, interstitiis fere lævibus; tota atra, opaca. Corpus subtus obsolete punctulatum, atrum, sub-nitidum. Pedes breviusculi, validi, atri, tarsis solis testaceis; femora antica dente parvo, acuto, armata, posteriora obsolete dentata.—GHL.

* 12. T. OLYRA.

Ater, obscurus, griseo-sub-pubescens, antennis, tibiis, tarsisque rufopiceis, thorace subtiliter alutaceo, lateribus valde ampliato, antice utrinque denticulato, elytris punctato-sulcatis.—GHL.

SAY. *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 7.

Curculio id. HERBST. *Col.* VII. p. 7. n° 568. T. 99. f. 1.

Rhinodes id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 190.

Patria: America borealis.

♂♀ 13. T. ATRAMENTARIUS.

Niger, sub-nitidus, glaber, thoracis lateribus crenulatis; elytrorum striis cancellatis, interstitiis convexis sub-lævibus, femoribus acute dentatis.

GYLLENH. *Ins Suec.* IV. p. 562. n° 9.

STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 87.

Magdalis atramentaria. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 193. n° 9.

Mas: rostro brevi, crasso, subrecto, apice dilatato, antennis crassis, clava elongata, 4-articulata.—GHL.

Rhynchænus atratus. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 187. n° 102.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 303. n° 4.

Curculio aterrimus. HERBST. *Col.* VI. p. 72. n° 35. T. 64. f. 5.

Magdalis atramentaria. STEV. *Brit. Ent.* IV. p. 162. n° 2.

Curculio cerasi, mas., PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 193. n° 10. — *Mon. Curc.* p. 8. n° 7. Secundum ejus Musæum. (Femina: vide *Me-cinus Pyrastri* hujus operis.)

Femina: rostro tenuiore, arcuato, cylindrico, antennæ basi tenues.—GHL.

Curculio carbonarius. LINN. *Faun. Suec.* n° 614. — *Syst. nat.* I. II. p. 612. n° 48. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1764. n° 48.

VILL. *Ent. Linn.* I. p. 194. n° 90.

MULL. *Zool. Dan. Prod.* p. 89. n° 1004.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 185. n° 101.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 303. n° 3.

Rhinodes id. DEJ. *Cat. Col.* p. 98.

Magdalis carbonaria. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 162. n° 1.

Curculio atramentarius. MARSH. *Ent. Brit.* p. 293. n° 163.

Patria: Europa.

14. T. BRUNNIPES. Drapiez.

Oblongus, niger, antennis femoribusque piceo-brunneis, tibiis tarsisque dilutius testaceis, capite depresso, punctatissimo, thorace sub-quadrato, confertim punctato, lateribus crenulato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis subtiliter strigosis.

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

Magnitudo, statura et affinitas *Thamnophili atramentarii*, antennarum pedumque colore, capite minore, depresso, etc., distinctus. Caput breve, depressum, confertissime subtiliter punctulatum, nigrum, fronte inter oculos foveola brevi impressa; oculi majusculi, rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, obsolete, punctulatum, nigrum. Antennæ thoracis medium vix superant, piceæ vel brunneæ, clava dilutior. Thorax sub-quadratus, apice truncatus, lateribus parum ampliatis, antè crenulatis; basi bisinuatus, supra modice convexus, pulvinatus, confertim punctatus, niger, opacus, relicta in medio dorsi lineola parva lævi. Scutellum majusculum, rotundatum, nigrum. Elytra antè singulatim sub-rotundata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus parum ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra minus convexa, profunde punctato-striata, interstitiis subtiliter transversim

strigosis; nigra, sub-opaca. Corpus subtus, confertim punctulatum, nigrum, parum nitidum. Pedes validi; femoribus, piceo-brunneis, medio incrassatis, subtus versus apicem dente acuto armatis; tibiis tarsisque dilutius testaceis.—GHL.

15. T. BARBITUS.

Oblongus, niger, sub-nitidus, antennis basi piceis, capite depresso, punctatissimo, thorace sub-quadrato, confertim punctato, lateribus crenulato, elytris punctato-striatis, interstitiis fortiter strigosis, femoribus tibiisque subtus ciliatis.

SAY. *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 6.

Patria : Pennsylvania, America borealis. Ex Musæo Dom. SAY, ad describendum, amice communicatus.

Thamnophilo brunnipedi magnitudine et statura valde similis, colore et indumento pedum præcipue distinctus. Caput sub-conicum, depressum, confertissime punctulatum, nigrum; oculi majusculi, depressi, glauci; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, cylindricum, modice arcuatum, punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Antennæ breviusculæ, piceæ, clava nigra. Thorax sub-quadratus, antice truncatus, lateribus parum ampliatis, anterius crenulatis, dente primo majore, conico; basi bi-sinuatus, supra parum convexus, confertissime punctatus, relictæ in medio antico lineæ parvæ, lævi; totus niger. Scutellum mediocriter, rotundatum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus vix ampliata, apice etiam singulatim rotundata; thorace plus triplo longiora, supra minus convexa, regulariter et sat profunde punctato-striata, interstitiis fortiter transversim strigosis; tota nigra, sub-nitida. Corpus subtus anterius confertim, posterius disperse et obsoletius punctatum, nigrum, nitidum. Pedes mediocres, nigri; femoribus sub-clavatis, punctatis, subtus versus apicem dente acuto armatis et præterea pubescentia tenui ciliatis; tibiis scabris, intus pariter ciliatis; tarsis elongatis, angustis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

* 16. T. ARMICOLLIS.

Rufus, thorace sub-quadrato, profunde punctato, dorso obsolete canaliculato, lateribus antice crenato utrinque denticulato, elytris punctato-sulcatis, interstitiis angustis, convexis, subrugosis, femoribus dentatis.—GERM.

Rhynchænus id. SAY. in Journ. Acad. Nat. Sc. Philadelph. III. p. 312.

Thamnophilus id. SAY. Descript. of Curcul. of N. Amer. p. 7.

Observ. — Magnitudine *Thamnophili violacei*. GERM.

Patria : America borealis.

* 17. T. RUFUS.

Longirostris, rufus, subtus ater, elytris catenato-striatis, interstitiis planis, seriatim punctatis (femoribus muticis.?)—GERM.

Magdalis rufa. GERM. Ins. Sp. I. p. 193. n° 316.

Rhinodes rufus. DEJ. Cat. Col. p. 98.

STURM. Ins. Cat. 1826. p. 190.

Observ. — Femoribus anticis obsolete dentatis.

Patria : Austria.

18. T. CARNIFEX. Schh.

Oblongo-ovatus, piceus, antennis, thoracis margine antico, elytris pedibusque dilutius ferrugineis, capite convexo, punctulato, thorace antice tubulato, lateribus ampliato, supra confertissime punctato, medio canaliculato, elytris sulcatis, sulcis indistincte punctatis, interstitiis inæqualibus, alutaceis, femoribus subtus in medio dente valido armatis.

Patria : Brasilia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN, ad describendum, amice communicatus.

Thamnophilo frontali brevior, sed crassior et robustior. Caput convexum, obsolete punctulatum, dilute piceum, fronte inter oculos foveola brevi impressa; oculi ovati, depressi, glauci; rostrum fere longitudine capitis cum thorace, cylindricum, validum, valde arcuatum, apice nonnihil ampliatus, punctulatum, dilute piceum; nitidum. Antennæ breves, dilutius ferrugineæ, clava fusca. Thorax antice angustior, sub-truncatus; longe intra apicem constrictus, lobo antico tubulato, ferrugineo, lateribus dein valde rotundato-ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, confertissime punctatus, in medio canaliculatus, nigro-piceus, opacus. Scutellum rotundatum, ferrugineum, sub-læve. Elytra antice singulatim rotundata, lobo producto, adscendente; thoracis basi parum latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus vix ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix triplo longiora, supra sulcata, sulcis indistincte punctatis, interstitiis lateralibus angustis, sub-lævibus, dorsalibus latioribus, alutaceis; tota obscure ferruginea. Pygidium magnum, sub-conicum, confertim

punctatum, dilute piceum, opacum. Corpus subtus punctatum, piceum, cinereo-squamulosum. Pedes breviusculi, validi, ferruginei, antici multo majores; femoribus omnibus compressis, extorsum crassioribus, subtus in medio dente recto, acuto, armatis; tibiis brevibus, subrectis, tarsis parvis, subtus cinereo-spongiosis.

GHL.

19. T. PALLIDUS (1).

SAY. *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 7.

Patria : Indiana, Americæ borealis.

20. T. TRUCIDATUS (1).

Ater, thorace transverso, canaliculato, profunde punctato, impresso, elytris argute costatis, inæqualibus; femoribus dentatis.—GERM.

Magdalis trucidata. GERM. *Ins. Sp. I.* p. 196. n° 319.

Patria : Brasilia.

21. T. CARBONARIUS (1).

Oblongus, ater, antennarum clava villosa, elytris crenato-striatis, femoribus dentatis.—FABR.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El. II.* p. 485. n° 224. (Secundum ejus Musæum, teste Dom. GERMAR in *Litteris.*)

OLIV. *Ent. V.* 83. p. 228. n° 223. T. 34. f. 518 (2).

Curculio id. FABR. *Ent. Syst. I. II.* p. 439. n° 188.

OLIV. *Enc. méth. V.* p. 511. n° 184.

PAYK. *Faun. Suec. III.* p. 194. n° 11 (3).

PANZ. *Ent. Germ.* p. 316. n° 19.

HERBST. *Col. VI.* p. 70. n° 33. T. 64. f. 3. — *Arch.* p. 77. n° 47. T. 24. f. 21. (?)

Magdalis carbonaria. GERM. *Ins. Sp. I.* p. 193. h.

Patria : Europa.

STIRPS 2. — Femora mutica.

(1) Mihi invisus.

(2) Huc pertinet, teste Dom. Germ. — An? « ad latera pectoris puncto squamoso albo. » (!) OLIV. Vix hujus generis.

(3) Specimen deest in Musæo Paykulliano.

♂♀ 22. T. BARBICORNIS.

Niger, sub-opacus, antennis ferrugineis, clava longissima nigro-fusca, thorace antice coarctato, supra planiusculo, foveolato, elytris nitidioribus sulcato-punctatis, interstitiis convexis, subtilissime strigosis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 563. n° 11.

Rhina id. LATR. *Hist. Nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 103. n° 1. —

Gen. Cr. et Ins. II. p. 264.

Magdalis id. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 192. b.

Rhinodes id. DEJ. *Cat. Col.* p. 98.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 190.

Panus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 165. n° 1.

Rhynchænus rhina, var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 83. n° 17.

Curculio cerasi, mas. BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 150.

n° 2. ?

Femina : clava antennarum ovata, thorace dorso tri-foveolato.

Thamnophilus tri-foveolatus. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 564. n° 12.

Thamnophilus, sub-gen. *Panus.* SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 52 (1).

Rhina bipunctata. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Patria : Europa septentrionalis et temperata.

♂♀ 23. T. PRUNI.

Niger, sub-opacus, antennis ferrugineis, rostro breviori recto, thorace bi-tuberculato, elytris elongatis, sub-cylindricis, crenato-striatis.

GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 447. n° 45.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 82. n° 16.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 607. n° 12.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 405. n° 50. — *Mant.* I. p. 100. n° 38. —

Sp. Ins. I. p. 167. n° 30. *Gen. Ins. Mant.* I. p. 223. n° 22-23.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 246. n° 65. — *Mon. Curc.* p. 137. n° 128.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 481. n° 49.

HERBST. *Col.* VI. p. 445. n° 443.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 247. n° 24.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 301. n° 13.

VILL. *Ent.* I. p. 176. n° 9.

WALCKEN. *Faun. Par.* II. p. 245. n° 26.

(1) *Thamnophilum barbicornem* cum *Thamnophilo trifoveolato* copula junctum invenerunt et benevole communicarunt Celeberrimi viri, Dom. Com. DEJEAN et Prof. GERMAR; Cel. GYLLENHAL etiam ambos in sorbo aucuparia simul habitantes copiose legit, quare prior ut mas sequentis censendus, et sub-genus *Panus* delendum.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 444. n° 4.

MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 217. n° 12.

Magdalis id. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 192. a.

Rhinodes id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 164. n° 1.

DEJ. *Cat. Col.* p. 98.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 190.

Edo pruni. GERM. in *N. Wetter. Annal.* I. I. p. 130. n° 13.

Rhina id. OLIV. *Ent.* VI. 83. p. 235. n° 233. T. 33. f. 513. a. (minime. b.)

Curculio cerasi. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1744. n° 12.

Curculio erythroceros. HERBST. *Col.* VI. p. 73. n° 36. T. 64. f. 6.

Curculio incognitus. HERBST. *Col.* VI. p. 97. n° 57. T. 65. f. 13. ♂, vel var.

Curculio ruficornis. SCHRANK. *Faun. Boic.* I. p. 501. n° 563.

Patria : Europa.

24. T. FLAVICORNIS. Schh.

Niger, parum nitidus, antennis pallidis, rostro longiori, arcuato, thorace confertim punctulato, obsolete bi-tuberculato, elytris brevioribus, punctato-striatis.

Patria : Gallia, Parisiis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, ad describendum, amice missus.

Thamnophilo pruni proximus, sed brevior; rostro longiore, arcuato, thoracis tuberculis obsoletioribus, etc., distinctus. Caput breve, convexum, obsolete punctulatum, nigrum; oculi rotundati, parum convexi, glauci; rostrum capite fere duplo longius, cylindricum, arcuatum, punctulatum, nigrum. Antennæ pallidæ, clava obscuriore. Thorax latitudine paulo brevior, antice truncatus, lateribus modice ampliatus, utrinque tuberculo obsoleto instructus, basi leviter bi-sinuatus, supra transversim convexus, pulvinatus, confertim punctulatus, niger, opacus. Scutellum oblongum, nigrum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus in medio sub-sinuata, apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace vix triplo longiora, supra minus convexa, profunde striata et in striis punctata, interstitiis angustis, elevatis, subtiliter alutaceis; tota nigra, sub-nitida. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes breviusculi, nigri; femoribus clavatis, muticis. — GHI.

♂♀ 25. T. RHINA.

Niger, sub-opacus, rostro breviori, recto, thorace sub-mutico, elytris elongatis, sub-cylindricis, crenato-striatis, antennis nigris, clava longissima.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 563. n° 10.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 83. n° 17.

Rhina pruni. OLIV. *Ent.* VI. 83. p. 235. n° 233. T. 33. f. 513. b.

(minime a.)

Magdalis cerasi, mas. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 192. c.

Patria : Suecia, Germania, Gallia.

26. T. MOROSUS (1).

Ater, opacus, aureo-sub-pilosus, antennis rufis, elytris punctato-striatis, interstitiis granulatis.—GERM.

Magdalis morosa. GERM. *Ins. Sp.* I. 196. n° 320.

Patria : Brasilia.

GENUS 201. — CNEMIDOPHORUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres, tenues; funiculo 7-articulato : articulis 1, 2 oblongis, obconicis, illo crassiore, reliquis brevibus, lenticularibus, sub-coarctatis; clava ovalis, acuminata.

Rostrum elongatum, cylindricum, lineare, vix arcuatum.

Oculi in fronte valde approximati, oblongi, depressi.

Thorax sub-quadratus, basi-profunde bi-sinuatus, apicem versus subito angustatus, coarctatus, antice truncatus, supra pulvinatus.

Scutellum distinctum, rotundatum.

Elytra oblonga, sub-cylindrica, linearia, basi singulatim apice conjunctim rotundata, pygidium non obtegentia.

Pedes breves; tibiæ anticæ latæ, valde compressæ, omnes intus dentatæ, apice unco valido armatæ.

Descriptio. — *Corpus* elongatum, lineare, teres, squamosum, alatum. — *Antennæ* rostro capiteque nonnihil breviores, in medio rostri insertæ, tenues, fractæ, 12-articulatæ : articulo 1° oculos sub-attingente, tenui, curvato, apice clavato; 2° et 3° oblongis, ob-conicis, illo crassiore; 4-8 brevibus, lenticularibus, exterioribus successive paulo crassioribus, ultimo clavæ adpresso; clava ovalis, acuminata, 4-articulata; articulis arcte connexis. — *Rostrum* ca-

(1) Mihi invisus.

pite fere duplo longius, subtenue, cylindricum, lineare, fere rectum, deflexum; scrobe lineari, angusta, obliqua, in medio incipiente, sensim subtus flexa. — *Oculi* mediocres, in fronte valde approximati, oblongi, inferne acuminati, haud prominentes. — *Thorax* sub-quadratus, longitudine fere latior, basi profunde bisinuatus angulis sub-acutis, lateribus ad basin rectus, apicem versus subito angustatus transversim coarctatus, antice truncatus, supra valde convexus, pulvinatus, subtus pone gulam late sed non profunde emarginatus. — *Scutellum* distinctum, rotundatum. — *Elytra* antice thoracis basi vix latiora, et illo duplo longiora, linearia, cylindrica, basi singulatim apice conjunctim rotundata, pygidium haud occultantia, supra versus apicem callosa; humeris obtuse rotundatis. — *Pygidium* magnum, semi-rotundatum, marginatum. — *Pedes* robusti, antiqui paulo longiores, basi approximati; femoribus in medio parum incrassatis, subtus dentatis; tibiis compressis, anticis curvatis, latis, omnibus intus denudatis, apice unco valido, acuto, armatis; tarsis subtus spongiosis, articulo ultimo clavato, bi-unguiculato.

Typus. — *Cnemidophorus fasciculatus*.

A κνημιδοφόρος ocreatus.

Observ. — Speciebus generis *Thamnophili* et *Lemosacci* quoad habitum quodammodo, simile est hoc genus, evidenter tamen distinctum.

* I. C. FASCICULATUS. Schh.

Oblongus, piceus, subtus parce ochraceo-squamosus, rostro subtiliter punctulato, thorace sub-quadrato, antice subito angustato, tubulato, supra valde convexo, subtiliter confertim granulato, dorso canali-culato, lateribus dense silaceo-squamoso; elytris rufo-castaneis, striato-punctatis, interstitiis transversim obsolete rugulosis, pone medium fascicula e pilis longis, pallidis obsitis.

Patria: Rio Janeiro. A Dom. HOPE benevole communicatus. Mus. SCHH.

Longitudo *Erirhini bimaculati*. Caput mediocre, globosum, nigrum, obsoletissime punctulatum, subtus squamulis silaceis tectum; oculi in fronte fere locati, mediocres, valde approximati, oblongi, inferne acuminati, dilute brunnei, haud prominuli; rostrum capite dimidio longius, subtenue, teres, vix arcuatum, nigrum, nitidum, subtiliter minus crebre punctulatum. Antennæ in medio rostri sitæ, tenues, ferrugineæ, clava oblongo-ovata,

valde acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, apice truncatus, mox intra apicem profunde coarctatus et transversim impressus, lateribus a basi apicem versus rectus; postice profunde bi-sinuatus, angulis baseos retrorsum nonnihil productis, supra valde convexus, pulvinatus, nigro-piceus, confertim subtiliter granulatus, dorso longitudinaliter canaliculatus, medio dorsi utrinque obsolete impressus, lateribus et subtus ochraceo-squamosus. Scutellum rotundatum, obscure ferrugineum. Elytra sub-oblongo-quadrata, basi singulatim nonnihil rotundato-producta, reflexo-marginata, antice thoracis basi vix latiora, et illo fere duplo longiora, humeris rotundatis; linearia, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, mox intra basin impressa, ante apicem callo obtuso instructa, minus profunde striato-punctata, interstitiis planis, transversim obsolete rugulosis; rufo-castanea, callo postico margineque apicali obscurioribus, infuscatiss, in dorso postico fasciculo e pilis longis silaceis obsita. Pygidium semi-rotundatum, marginatum, nigro-piceum, subtiliter ruguloso-punctatum, puncto medio silaceo ornatum. Corpus subtus ferrugineum, obsolete punctulatum, squamulis silaceis adpersum, in pectore et ad latera abdominis condensatis cervinis. Pedes robusti, picei, punctati, squamulis silaceis adpersi; femoribus modice incrassatis, subtus dente parvo, acuto, armatis; tibiis compressis, anticis arcuatis, latis, omnibus intus denticulatis, apice uncinatis; tarsis subtus griseo-spongiosis. — BHN.

GENUS 202. — AMBATES. *Nobis.*

Baris DEJEAN.

Character generis. — Antennæ mediocres, tenues, funiculo 7 articulado: articulis 1-4 obconicis, gradatim brevioribus, 5-7 nodosis; clava oblongo-ovata.

Rostrum elongatum, subtenue, lineare, arcuatum.

Thorax oblongus, sub-conicus, antrorsum multo angustior, intra apicem constrictus, basi bi-sinuatus.

Scutellum latum, apice rotundatum.

Elytra sub-conica, ab humeris ad apicem sensim angustata, basi singulatim rotundata, supra planiuscula, versus apicem callosa.

Pedes longiusculi, præsertim antiqui; femora dentata.

Descriptio. — Corpus elongatum, fere ellipticum, supra planiusculum, squamosum, alatum; minoris magnitudinis. — Antennæ rostro capiteque vix longiores, in medio rostri insertæ, tenues, fractæ,

12 - articulatae : articulo 1^o oculorum marginem inferiorem attingente, tenui, versus apicem clavato ; 2 - 5 obconicis, secundo paulo crassiore, gradatim brevioribus ; 6 - 8 brevibus, lenticularibus ; clava oblongo-ovata, acuminata, 4 - articulata, majuscula. — *Caput* exsertum, sub-globosum. — *Rostrum* capite thoraceque longius, deflexum, subtenue, arcuatum, teres ; scrobe ante medium incipiente, angusta, non profunda, recta, versus oculum sensim ampliata. — *Oculi* laterales, magni, sub-rotundati, parum convexi. — *Thorax* latitudine postica paulo longior, basi bi-sinuatus, antrorsum sensim angustior, juxta apicem subito angustatus, constrictus, in medio antico sub-productus, leviter sinuatus, supra modice convexus, pone oculos obsolete lobatus, infra pone gulam vix emarginatus. — *Scutellum* transversum, apice rotundatum. — *Elytra* elongata, sub-conica, anterieus basi thoracis vix latiora, sed illo fere triplo longiora, antice singulatim rotundata, thoracis emarginaturas implentia, humeris rotundatis ; posterius sensim angustata, dorso deplanata, versus apicem callo magno instructa, apice ipso singulatim rotundata, anum obtegentia. — *Pedes* longiusculi, validi, antici longiores, basi approximati ; femoribus clavatis, omnibus dente acuto, valido, infra armatis ; tibiis sub-compressis, sub-curvatis, intus in medio latioribus, apice truncatis, dente horizontali intus instructis ; tarsis latis, setosis, subtus spongiosis, articulo ultimo clavato, bi-unguiculato.

Typus. — *Ambates pictus*.

Ab ἀμβάτης, qui ascendit.

Patria : America meridionalis.

Observ. — Speciebus generis *Choli* quoad habitum quodammodo simile est hoc genus, evidenter tamen distinctum : antennis multo tenuioribus, pedibus anticis basi approximatis, etc.

* 1. A. PICTUS.

Oblongus, nigro-piceus, rostro, antennis pedibusque testaceo-ferrugineis, capite supra, thoracis vittis tribus et singuli elytri unica, apice flexuosa, dense fulvo-flavescenti-squamosis, corpore subtus pallescenti-squamoso.

Baris picta. DEJ. Cat. Col. p. 99.

Habitat Cayennæ. Mus. Dom. Coin. MANNERHEIM et SCHH.

Statura fere *Choli ranæ* Schl. (*Rhynchænus* Fabr.), sed quadruplo minor. Caput sub-orbiculatum, nigram, punctatum, supra squamulis fulvescentibus tectum ; oculi laterales, magni, rotundati,

modice prominuli, nigro-brunnei; rostrum thorace fere longius, teretiusculum, subtenue, arcuatum, rufo-ferrugineum, nitidum, læve. Antennæ in medio rostri insertæ, thoracis basin fere attingunt; tenues, rufo-ferrugineæ, clava oblongo-ovata nigricante. Thorax latitudine baseos paulo longior, antè angustior, apice leviter emarginatus, lobis ocularibus sub-prominulis, intra apicem evidenter constrictus, lateribus vix vel perparum ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertissime punctulatus, niger, vittis tribus dense fulvescenti-squamosis ornatus, media angustiore, recta, lateralibus latis, obliquis, et extra illas linea nigra in ipso margine; pagina inferior dense pallido-squamosa. Scutellum latum, sub-punctatum, nigrum, apice rotundatum. Elytra antice singulatim rotundata, margine baseos elevato, reflexo, thoracis basi vix latiora, pone humeros sensim versus apicem attenuata, thorace triplo longiora, apice singulatim rotundata, supra parum convexa, præsertim antè; obsoletius punctato-striata, interstitiis, sub-convexis, subtiliter rugulosis; dilutius picea, non nitida; in singulo elytro vitta dense flavescenti-squamosa, antè angustior, intra humerum incipiens, ad callum posticum elevatum nonnihil oblique ducta, et intra apicem utrinque lobo flexuoso aucta. Pectus et venter subtus picea, squamulis densis pallescentibus tecta. Pedes longiusculi, validi, rufo-ferruginei, parum squamulosi; femoribus omnibus clavatis, acute dentatis; tarsis dilatatis, pubescentibus. — GHL.

* 2. A. CIRCUMDATUS.

Oblongus, niger, opacus, rostro crassiore, valde arcuato, capite supra, thorace elytrisque utrinque vitta angusta dense fulvescenti-squamosis; subtus flavescenti-squamosus.

Rhynchænus lineolatus. DOM. SCHNEID. in *Litteris*.

VAR. β. Vitta, thorace elytrisque utrinque pallide flavescenti-squamosis.

Baris circumdata. DEJ. *Cat. Col.* p. 99.

Habitat in Cayenna. Mus. GYLL. et SCHH.

Præcedenti in multis similis, sed fere duplo minor; colore, signaturis et rostri forma distinctus. Caput sub-orbiculatum, punctatum, nigrum, supra squamulis fulvescentibus tectum; oculi laterales, magni, rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, crassiusculum, valde arcuatum, nigrum, basi squamosum, extrorsum læve. Antennæ thoracis basin

atingunt, subtenues, nigro-piceæ, clava oblongo-ovata, obscuriore. Thorax latitudine baseos fere longior, antè multo angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem constrictus, lateribus vix ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim punctulatus, niger, intra marginem utrinque vitta, angusta, integra, nonnihil obliqua, dense fulvescenti-squamosa, ornatus. Scutellum semi-orbiculatum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi vix latiora, pone humerum sensim versus apicem attenuata, thorace triplo longiora, apice singulatim rotundata, supra perparum convexa, in dorso plana, tenue et obsolete punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter rugulosis; nigra, non nitida; in singula vitta angusta, dense fulvescenti-squamosa, intra humerum ad basin inchoata, non procul a margine arcuatim continuata per callum posticum ad apicem usque, et ibi simplex, attenuata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, lateribus utrinque linea lata dense flavescenti-squamosa cinctum, disco pectoris et baseos ventris parcius squamosis. Pedes validi, nigri; femoribus parum clavatis, pallido-squamosis, valide dentatis; tibiis compressis, sub-nudis. — GHL.

GENUS 203. — PHYTOPHILUS. *Nobis.*

Pæcilma ESCHSCHOLTZ.

Character generis. — Antennæ mediocres, minus tenues; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, obconicis, reliquis sub-turbinatis, coarctatis; clava oblonga, sub-cylindrica, apice rotundata.

Oculi maximi, supra sub-contigui.

Rostrum tenue, longum, arcuatum.

Thorax oblongus, sub-conicus.

Elytra, sub-ovata, thoracis basi nonnihil latiora, illoque sesqui-longiora, supra fere plana, apice acuminata.

Femora postica reliquis longiora.

Descriptio. — Corpus lineari-elongatum, squamosum, alatum; minuscule magnitudinis. — *Antennæ* paulo ultra medium thoracis extensæ, in medio rostri insertæ, minus tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° clavato, oculum sub-attigente; 2 et 3 longiusculis, obconicis; 4-8 brevibus, apice truncatis, sub-turbinatis, coarctatis, gradatim parum latioribus, ultimo clavæ adpresso; clava oblonga, sub-cylindrica, apice obtusa, articulis ægre discernendis. — *Caput* exsertum, cum oculis globosum. — *Oculi* breviter ovati, convexi, supra fere connati, maximam capitis partem oc-

cupantes. — *Rostrum* capite thoraceque longius, deflexum, tenue, arcuatum, sub-teres, basi aliquantulum crassius, carinatum, versus apicem læve, glabrum, sub-complanatum; scrobe lineari, angusta, in medio incipiente, subtus in rostri basi connivente. — *Thorax* longus, sub-conicus, basi leviter bi-sinuatus, lateribus subrectus, apice truncatus, supra parum convexus. — *Scutellum* haud distinctum. — *Elytra* thoracis parte postica parum latiora et latitudine sesqui-longiora, oblongo-quadrata, apice conjunctim acuminata, supra planiuscula; humeris prominulis, obtuse angulatis. — *Pedes* validiusculi, antici basi approximati, postici valde distantes; femoribus parum clavatis, subtus dentatis, posticis ultra elytrorum apicem protensis; tibiis breviusculis, sub-compressis, apice unco deflexo armatis; tarsis angustatis, subtus vix spongiosis, unguiculis tenuibus, bi-unguiculatis.

TYRUS. — *Pæcilma cruciferum*. Eschscholtz.

Α φυτὸν planta, φιλέω diligo.

Observ. — Speciebus generis *Zygopi* quodammodo simile est hoc genus, sed tam situs pedum anteriorum, quam forma antennarum valde diversa, plures discrepantias ut taceam, abunde distinguunt.

* 1. P. CRUCIFERUS.

Lineari-elongatus, niger, sub-depressus, subtus dense niveo-squamosus, rostro apice, antennis tibiisque ferrugineis, thorace oblongo, albo maculato, elytris punctato-striatis, dense albido-squamosis, vitta marginali lituraque dorsali communi semi-cruciata denudatis.

Pæcilma cruciferum. Dom. ESCHSCHOLTZ in *Litteris*.

Habitat in Insula Manilla. Dom. ESCHSCHOLTZ. A Dom. Com. MANNERHEIM amicissime donatus.

Minor; *Baridio T. albo* magnitudine et statura subsimilis. Caput majusculum, exsertum, rotundatum, nigrum, subtus niveo-squamosum, vertice pone oculos confertim granulato, nudo; oculi maximi, fere connati, simul semi-globosi, nigro-brunnei, maximam partem supinam capitis occupantes; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, deflexum, arcuatum, basi crassius, carinatum, punctatum, piceum, albo-squamosum, extrorsum valde attenuatum, glabrum, læve, rufo-ferrugineum. Antennæ medium thoracis fere attingunt; subtenues, rufo-ferrugineæ, albido-pubescentes. Thorax latitudine multo longior, antè paulo an-

gustior, apice sub-truncatus, lateribus sub-obliquis, fere rectis, basi leviter bi-sinuatus, supra perparum convexus, confertissime granulatus, niger, maculis septem niveo-squamosis ornatus, tribus intra marginem utrinque, in serie recta locatis, et septima majora, ob-conica, a medio versus basin ducta. Scutellum vix observandum. Elytra antice sub-truncata, humeris elevatis, angulato-prominulis, mox pone humerum angustiora, apicem versus attenuata, apice conjunctim acuminata, thorace vix plus quam sesqui-longiora, supra fere plana, regulariter punctato-striata, nigra, squamulis densis albis, in dorso anteriore brunneo tinctis, tecta, relictæ vitta laterali utrinque, postice abbreviata, lituraque suturali communi in medio, posterius ramulum utrinque exserente, denudatis, nigris. Pygidium exsertum, ob-conicum, dense albido-squamosum. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense niveo-squamosum. Pedes validiusculi, dense niveo-squamosi; femoribus sub-clavatis piceis, subtus valide dentatis; tibiis breviusculis, dilutius ferrugineis; tarsis longiusculis, non dilatatis, fuscis. — GHL.

GENUS 204. ERIRHINUS. Nobis (1).

Rhinchanus FABR., OLIV., GYLLENH., LATR., THUNB., ZETTERST (2), DEJEAN, STURM, STEVEN. — *Curculio* LINN., LATR., HERBST. (3).

Character generis. — Antennæ longiusculæ, tenues; funiculo 7-articulato; articulis duobus basalibus longiusculis, ob-conicis, reliquis brevibus, nodosis; clava oblongo-ovata.

Rostrum elongatum, longitudine varians, cylindricum, lineare, arcuatum, in plerisque sub-filiforme.

Thorax basi sub-truncatus, lateribus in medio ampliato-rotundatus, antè angustior, pone oculos plus minusve lobatus.

Scutellum distinctum, triangulare, apice rotundatum.

Elytra oblonga, antice thoracis basi latiora, basi conjunctim leviter sub-emarginata, humeris obtuse angulatis, sub-elevatis; supra convexa, versus apicem sæpius callosa, apice ipso conjunctim rotundata.

Obs. — Corpus oblongum, sub-ovatum, aut squamosum, aut tomentosum, alatum; aut mediocris aut minoris magnitudinis.

Patria: Europa, Sibiria, India orientalis, Africa meridionalis.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 229. n° 130.

(2) Fabr. Syst. El. II. p. 439. n° 159. — Oliv. Ent. V. 83. p. 72. n° 4. — Gyllenh. Ins. Succ. III. p. 63. — Latr. in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 582. — Thunb. in N. Acta Ups. VII. p. 107. — Zetterst. Faun. Ins. Lapp. I. p. 305. subdiv. 3.

(3) Lat. Gen. Cr. et Ins. II. p. 261.

STIRPS 1. — Tibiæ in plerisque rectæ, anteriores apice unco minuto armatæ.

Manipulus. I. — Pedes antici non longiores; femora semper mutica. — *Notaris* Germ. in *Litteris*. — LATR., STEPH.

♂♀ 1. E. BIMACULATUS.

Niger, opacus, fusco-pilosus, rostro longo, arcuato, nigro, disperse punctato, elytris obsolete striatis, interstitiis sub-planis, confertim alutaceis, puncto disci albido-piloso notatis.—GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 442. n° 16.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 74. n° 9.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 401. n° 30. — *Mant.* I. p. 98.

n° 21.

HERBST. *Col.* VI. p. 291. n° 262. T. 82. f. 8.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 478. n° 29.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 110. n° 282. — Ed. HELLW. I. p. 117. n° 282.

VILL. *Ent. Linn.* IV. p. 284.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 300. n° 5.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1747. n° 123.

Notaris id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 82. n° 2.

Patria : Europa borealis et meridionalis, Sibiria.

♂♀ 2. E. SCIRPI.

Niger, opacus, fusco-pilosus, rostro longo, arcuato, nigro, evidenter striato, elytris versus suturam profundius striatis, interstitiis convexis, alutaceis.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 446. n° 43.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 144. n° 103. T. 29. f. 427.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 405. n° 49.

HERBST. *Col.* VI. p. 444. n° 442.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 118. n° 303. — Ed. HELLW. I. p. 126. n° 303. forte.

Curculio rhamni. HERBST. *Col.* VI. p. 280. n° 253. T. 81. f. 10. — *Arch.* V. p. 78. n° 51.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1761. n° 280.

Habitat in Gallia, Austria, Volhynia, Italia. Mus. SCHN. et GHL.

Observ. — *Erirhino bimaculato* simillimus et valde affinis, plerumque tamen paulo minor, rostrum a basi ad antennarum in-

sertionem evidenter striatum; striæ elytrorum interiores, seu suturæ proximæ, profundiores et illarum interstitia magis convexa, unde ut distincta species considerari possit. Punctum densius pallido-pilosum in elytris, pone medium, versus suturam, etiam in hac specie plerumque adest, ut in *Eirrhino bimaculato*, et cætera omnia exacte ut in illo.—GHL.

♂♀ 3. E. ACRIDULUS.

Niger, griseo-pubescent, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro longissimo, arcuato, atro, punctulato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis rugosis.—GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 454. n° 79.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 75. n° 10.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 147. n° 109. T. 27. f. 406.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 316. n° 29.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 142. n° 79.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 87.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 584. — *Syst. nat.* I. II. p. 607. n° 13. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1744. n° 13. — FAB. *Ent. Syst.* I. II. p. 411. n° 75. — *Mant.* I. p. 102. n° 62. — *Sp. Ins.* I. p. 169. n° 46. — *Syst. Ent.* p. 133. n° 32. — HERBST. *Col.* VI. p. 272. n° 244. T. 81. f. 1. — *Arch.* IV. p. 72. n° 24. T. 24. f. 12.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 485. n° 69.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 238. n° 46. — *Mon. Curc.* p. 50. n° 47.

DE GEER. *Ins.* V. p. 235. n° 22.

PANZ. *Faun. Germ.* XLII. n° 10. — *Ent.* p. 305. n° 35.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 118. n° 304. — Ed. HELLW. I. p. 126. n° 304.

SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 489. n° 534.

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 243. n° 19.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 445. n° 5.

VILL. *Ent.* I. p. 176. n° 10.

PETAGNA. *Ins. Cal.* p. 13. n° 68.

RAZOUZ. *Hist. Nat.* I. Suppl. p. 291.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 89. n° 993.

FOURC. *Ent. Par.* I. p. 125. n° 32.

Mémoires de la Soc. roy. d'Agric. de Paris (Trim. de print. 1787.)

MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 217. n° 13.

Notaris id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 81. n° 1.

VAR. β. Elytris puncto posteriori albido.—GHL.

Rhynchænus acridulus, var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 75. n° 10.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 316. n° 29.

Notaris acridulus, var. β . STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 81. n° 1.

Rhynchaenus punctum. FABR. *Syst. El.* II. p. 442. n° 17.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 401. n° 31.

HERBST. *Col.* VI. p. 441. n° 435.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 300. n° 6.

Curculio rigidus. MARSH. *Ent. Br.* I. p. 270. n° 97.

VAR. γ . Elytris e pube ferruginea irroratis, antennis pedibusque obscurioribus piceis.

Rhynchaenus acridulus, var. GYLLENH. *Ins. Succ.* IV. p. 556.

VAR. δ . Corpore toto rufo-piceo.

Patria: Europa borealis et meridionalis.

4. E. CONSTRICTUS.

Oblongo-ovatus, *convexus*, *niger*, *undique dense albido-squamulosus*, *antennarum basi*, *tibiis tarsisque obscure ferrugineis*, *thorace pulvinato*, *punctatissimo*, *elytris punctato-striatis*, *interstitiis planis*, *sub-lævibus*, *rostro tenui*, *arcuato*, *longitudine dimidii corporis*.

Rhynchaenus id. SAY. *In Journ. Acad. Nat. Soc. Philad.* III. p. 313. n° 4.

Balaninus id. SAY. *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 26.

Patria: America borealis, Missouri. Ex Musæo Dom. SAY, ad describendum, amice communicatus.

Eirrhino acridulo facie subsimilis. Caput parvum, sub-globosum, retractum, punctulatum, nigrum; oculi rotundati, depressi, brunnei; rostrum longitudine dimidii corporis, tenue, cylindricum, arcuatum, basi albido-squamulosum. Antennæ breviusculæ, in medio rostri insertæ, nigrae, scapo ferrugineo. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterieus angustior, apice truncatus, lateribus, modice ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, confertissime punctatus, niger, squamositate densa, depressa, albida, præsertim subtus et lateribus vestitus. Scutellum parvum, depressum, punctatum, nigrum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, distincte striata et in striis obsolete punctata, interstitiis planis, fere lævibus; nigra, squamositate densa albida tecta. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albido-squamulosum. Pedes mediocres, dense albido squamulosi; femoribus crasse clavatis, nigris, muticis; tibiis tarsisque obscure ferrugineis.

GHL.

* 5. E. STEVENI. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, opacus, parce cinereo-tomentosus, antennis tarsisque rufo-piceis, thorace confertissime punctato, parum convexo, obsolete carinato, elytris remote punctato-striatis, fusco et cinereo variegatis.

Patria : Rossia, ad Charkow. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum amice missus.

Erirhino bimaculato brevior, sed non angustior. Caput retrac-tum, sub-globosum, confertim punctatum, nigrum, opacum, parce cinereo-tomentosum; oculi ovati, nigri, sub-depressi; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, validum, modice arcuatum, supra obsolete carinatum, confertim punctulatum, nigrum, opacum. Antennæ longiusculæ, piceæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine brevior, antice subito angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus valde rotundato-amplius, basi truncatus, supra parum convexus, in medio obsolete carinatus, undique confertissime punctatus, niger, opacus, parce cinereo-tomentosus. Scutellum elevatum, ovatum, nigrum, densius cinereo-tomentosum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi multo latiora, humeris alte elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra modice convexa, æqualia, concinne sulcata, sulcis in fundo remote catenato-punctatis, interstitiis planis, confertissime alutaceis; nigra, tomento cinereo et fusco maculatim obsolete variegata. Corpus subtus confertissime punctatum, nigrum, magis nitidum, parce cinereo-tomentosum. Pedes mediocres, nigri, scabri; femoribus sub-clavatis, muticis; tibiis rectis, versus apicem densius albido-tomentosis; tarsis dilatatis, rufo-piceis.

GHL.

* 6. E. ÆTHIOPS.

Viger, glaber, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro longissimo, arcuato, thorace oblongo, elytris oblongo-ovatis, punctato-striatis, interstitiis sub-lævibus.—GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 246. n° 41.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 72. n° 8.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 146. n° 108. T. 27. f. 403.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 316. n° 28.

DEJ. *Cat. Col.* p. 87.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 190.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 405. n° 48.

HERBST. *Col.* VI. p. 270. n° 241. T. 80. f. 10.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 256. n° 54. — *Mon. Curc.* p. 49. n° 46.

* VAR. β . Corpore toto, vel saltem elytris dilutius rufo-piceis. —

GYLLENH. l. c. var. b.

* VAR. γ . Pedibus nigris vel nigro-piceis. — GYLLENH. l. c. var. c.

Curculio Holomelanus. HERBST. *Col.* VI. p. 271. n° 242. T. 80.

f. 11.

Patria : Lapponia, Suecia.

7. E. PILLUMUS.

Elongatus, rufo-brunneus, indumento cinereo tectus, setisque albidis adpersus, antennis pedibusque testaceis, thorace punctato, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus.

Bagous id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 99.

Rhynchænus chamomillæ. Dom. KOCK in *Litteris*, teste Dom.

SCHUPPEL.

Patria : Germania. A Dom. STURM benevole communicatus.

Mus. SCHH.

Parvus; *Bagoo lutulento* sub-æqualis. Caput breve, convexum, punctatum, brunneum, indumento adglutinato cinereo tectum; oculi demissi, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, validum, arcuatum, sub-depressum, supra rugulosum et setosum, rufo-brunneum. Antennæ mediocres, dilutius testaceæ, pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, apice late emarginatus, lobis ocularibus rotundatis, intra apicem constrictus, margine elevato; lateribus parum ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, evidenter punctatus, brunneus, indumento adglutinato cinereo tectus. Scutellum parvum, tuberculiforme, concolor. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, obtuse angustatis; lateribus non ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, evidenter punctato-striata, interstitiis alternis nonnihil elevatioribus, convexis; rufo-brunnea, indumento adglutinato cinereo tecta, et setis rigidis albidis, præsertim versus apicem adpersa. Corpus subtus punctulatum, brunneum, dense cinereo inductum. Pedes breviusculi, validi, dilutius ferruginei, pubescentes. — GHL.

Manipulus II. — Pedes antici plus minusve longiores. DORYTOMUS
GERM. in *Litteris*, LATR., STEPH. (1), DEJ., STEVEN, SAHLB.,
STURM.

†) Femora mutica.

* E. 8. PETAX. Steven.

*Oblongus, niger, cinereo-squamosus, pedibus clavaque antennarum
rufescentibus, rostro arcuato, elytris obsolete punctato-striatis.*
SAHLB.

Dorytomus id. SAHLB. *Spec. Ins.* I. p. 41. n° 27.
STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 88.

Patria: Tauria.

* 9. E. EPHIPPIATUS.

*Oblongo-ovatus, rufo-testaceus, subtiliter cinereo-tomentosus, pectore
nigro, rostro brevior, parum arcuato, thorace brevi, punctulato,
antice constricto, elytris punctato-striatis, lituris dorsalibus arcua-
tis, brunneis, notatis.*

SAY. *Descript. of Curcul. of N. Americ.* p. 26.

Patria: America borealis, Connecticut. A Dom. SAY amice com-
municatus. Mus. SCHH.

Parvus; *Erirhino infirmo* æqualis et similis, sed elytrorum signa-
turæ aliæ et femora mutica. Caput parvum, rotundatum, punctu-
latum, rufo-testaceum, fronte plana, cinereo-tomentosa; oculi sub-
depressi, brunnei; rostrum vix capite dimidio longius, validum,
parum, arcuatum, punctulatum, rufo-testaceum, sub-nudum. An-
tennæ breves, rufo-testaceæ. Thorax latitudine brevior, anterieus
angustior, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, la-
teribus modice ampliatus, supra parum convexus, punctulatus,
rufo-testaceus, tomento depresso cinereo-albido vestitus. Scutellum
rotundatum, concolor, tomentosum. Elytra antice thoracis basi fere
dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus non
ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora,
supra convexa, punctato-striata, rufo-testacea, tomento cinereo-
albido inæqualiter vestita; in medio dorsi fascia, antrosum arcuata,
e lineolis denudatis brunneis composita; in basi interiore plaga et
in callo postico litura ejusmodi conspiciuntur. Corpus subtus con-

(1) Latr. *Régne Anim.* p. 394. — Steph. *Brit. Ent.* IV. p. 82.

fertim punctulatum, parce tomentosum, pectore nigro, thoracis supina parte ventrequé rufo-ferrugineis. Pedes breviusculi, validi, pallidius testacei, femoribus sub-clavatis, muticis. — GHL.

††) Femora dentata.

♂♀ 10. E. VORAX.

Nigro-piceus, inæqualiter cinereo-tomentosus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro longo, tenui, valde arcuato, nigro, supra striato, thorax transverso, antice constricto, elytris punctato-striatis, ferrugineo nigroque variegatis, plagis maculisque numerosis cinereo-tomentosis adpersis. — GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 491. n° 251.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 219. n° 212. T. 3. f. 29. a. ♀. T. 34. f. 519. ♂.

GYLLENH. *Ins. Succ.* III. p. 170. n° 89.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 444. n° 210.

HERBST. *Col.* VI. p. 165. n° 123. T. 71. f. 4. ♀.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 189. n° 5.

PANZ. *Faun. Germ.* XVIII. n° 13. ♀. — *Ent. Germ.* p. 318. n° 106.

Dorytomus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 82. n° 1.

DEJ. *Catal. Col.* p. 86. ♂.

STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 134.

Dorytomus ventralis. DEJ. *Cat. Col.* p. 86. ♀.

Rhynchænus id. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Curculio cursor. PAYK. *Mon. Curc.* p. 3. n° 3.

Curculio longipes. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 214. n° 11.

VILL. *Ent.* I. p. 192. n° 80.

Curculio longimanus. FORST. *Cent. Ins.* p. 32. n° 32.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 293. n° 161.

Curculio forsteri. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1770. n° 273.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 520. n° 219.

SCHÆFF. *Icon. Tab.* 221. f. 2. a. b.

HARRER. *Beschr.* n° 301.

♂♀ VAR. β. Testaceus, rostro pectoreque nigro-piceis. — GHL.

Dorytomus ventralis. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 83. n° 2.

♂♀ VAR. γ. Totus pallide testaceus.

Rhynchænus vorax, var. OLIV. I. c. T. 3. f. 29. b. ♀.

Rhynchænus nubeculatus. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Rhynchænus macropus. DOM. HELLWIG in *Litteris.*

Observ. — Rostrum longissimum, tenue, valde arcuatum, striatum, et femora antica longiora, minus crassa, dente parvo instructa, speciem ab affinibus distinguunt. Femora antica feminae

paulo breviora quam in mare; cætera conveniunt, quare specie distingui non possit.—GHL.

Patria : Europa.

* 11. E. MUCIDUS.

Niger, inæqualiter cinereo-tomentosus, antennis ferrugineis, clava fusca, rostro longo, tenui, arcuato, sub-striato, thorace confertim punctato, cinereo vittato, antice non constricto, elytris punctato-striatis, cinereo variegatis, pedibus nigro-piceis, cinereo fasciatis.

SAY. *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 14.

Patria : America borealis. A Dom. SAY amice communicatus. Mus. SCHH.

Erirhino voraci simillimus, thorace antice non constricto pedibusque nigro-piceis, cinereo fasciatis, præcipue distinctus. Caput parvum, rotundatum, supra planum, confertim punctulatum, lateribus dense cinereo-tomentosum, medio sub-nudum, fronte inter oculos foveola rotunda impressa; oculi rotundati, depressi, nigri; rostrum longitudine dimidii corporis, tenue, cylindricum, valde arcuatum, supra obsolete striatum, punctatum, nigrum. Antennæ tenues, ferrugineæ, clava fusca. Thorax transversus, antice truncatus, lateribus æqualiter rotundato-amplius, basi sub-sinuatus, supra parum convexus, intra apicem non constrictus, confertim punctatus, in medio linea sub-lævi notatus; niger, vittis duabus dorsalibus arcuatis liturisque lateralibus cinereo-tomentosis insignitus. Scutellum elevatum, rotundatum, nigrum, nitidum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice singulatim acute rotundata, thorace quintuplo longiora, supra parum convexa, distincte punctato-striata, interstitiis subtiliter alutaceis; nigra, plagis maculisque numerosis cinereo-tomentosis variegata. Corpus subtus confertim, sed obsoletius punctatum, nigrum, parcius æqualiter cinereo-tomentosum. Pedes nigro-picei, antiqui longiores et robustiores, femoribus omnibus sub-clavatis, subtus versus apicem dente parvo, acuto, armatis, supra fascia lata cinereo-tomentosa notatis; tibiis rectis tarsisque cinereo-ciliatis.—GHL.

* 12. E. TREMULÆ.

Fusco-ferrugineus, cinereo-pubescent, rostro longo, tenui, arcuato, atro, basi substriato, elytris cinereo fuscoque variegatis, femoribus crassis, clavatis, valide dentatis.—GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 171. n° 90.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 221. n° 214. T. 34. f. 520. a. b

Curculio id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 189. n° 6. — *Mon. Curc.* p. 4. n° 4.

Dorytomus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 85. n° 8.

* VAR. β. Capite, thoracis fascia media, elytrorum disco, pedibusque fusco-piceis.—GHL. l. c. var. b.

Rhynchænus tremulæ. FABR. *Syst. El.* II. p. 492. n° 553.?

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 445. n° 212. — *Mant. I.* p. 109. n° 147.?

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 519. n° 215.?

HERBST. *Col.* VI. p. 476. n° 489.?

MARSH. *Ent. Brit.* p. 291. n° 156.?

VILL. *Ent. Lin.* IV. p. 240.?

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1769. n° 263.

Curculio tæniatus. HERBST. *Col.* VI. p. 271. n° 243. T. 80. f. 12.

Curculio fumosus. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 124. n° 317.—Ed. HELFW. p. 133. n° 317.

Dorytomus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 85. n° 9.

Curculio maculatus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 292. n° 158.?

Patria: Europa.

13. E. VARIEGATUS. Megerle.

Nigro-piceus, densius cinereo-pubescent, rostro longo, tenui, arcuato, atro, leviter striato, thorace latiore, parum convexo, femoribus crassis, clavatis, valide dentatis.

Dorytomus id. DEJ. *Cat. Col.* p. 86.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 134.

Habitat in Austria. DOM. COM. DEJEAN. MUS. SCHH. et GHL.

Erirhino tremulæ valde affinis, sed obscurior, densius pubescens, paulo latior, præsertim thorax, et minus convexus. Caput parvum, sub-globosum, punctatum, nigrum, parce cinereo-pubescent, fronte inter oculos impressa ambituque oculorum densius pubescentibus; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, arcuatum, atrum, nitidum, feminae tenue, versus basin subtiliter striatum et punctulatum, maris paulo crassius, evidentius striatum. Antennæ subtenues, ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine media multo brevior, basi apiceque truncatus, antice angustior et transversim depressus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, supra parum convexus,

confertim punctulatus, niger vel nigro-piceus, pube densa, depressa, cinereo-albida tectus, relictis lineis tribus angustis magis nudis, media leviter carinata. Scutellum parvum, concolor. Elytra elongata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, in dorso anteriore depressa, evidenter punctato-striata, nigra, pube densa, depressa, cinerea, tecta. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, cinereo-pubescent. Pedes validi, nigro-picei, interdum dilutius ferruginei, cinereo-pubescentes; femoribus crassis, subtus dente robusto armatis; tarsis dilatatis, dilutius ferrugineis. — GHL.

* 14. E. VECORS. Schl.

Fusco-ferrugineus, cinereo-pubescent, rostro longo, subtenui, arcuato, atro, evidentius striato, thorace postice angustiore, magis convexo, femoribus crassis, clavatis, valide dentatis.

* VAR. β. Pallide testaceus, rostro brunneo, pectore piceo.

Habitat in Suecia. Mus. SCHL. et GHL.

Magnitudo, statura et affinitas *Erirhini tremulae*, sed rostrum paulo crassius, evidentius striatum, femora crassiora, dente validiore armata. Caput parvum, sub-globosum, punctatum, piceum, parce cinereo-pubescent, fronte inter oculos impressa; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli. Rostrum longitudine capitis cum thorace, subtenue, valde arcuatum, atrum, nitidum, evidentius striatum. Antennæ ferrugineae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, antice angustior et intra apicem transversim impressus, lateribus valde rotundato-ampliatum, posterius iterum paulo angustior, supra in medio transversim convexus, sub-pulvinatus, confertim punctatus, fusco-piceus, cinereo-pubescent, in medio carinula tenui, obsoleta notatus. Scutellum parvum, apice rotundatum, fuscum. Elytra elongata, antice thoracis basi latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra modice convexa, evidenter punctato-striata, fusco et ferrugineo variegata, pube depressa, cinerea, inæqualiter adpersa. Corpus subtus punctulatum, cinereo-pubescent, thorace, pectore ventrisque basi fusco-piceis, abdomine ferrugineo. Pedes validi, ferruginei, cinereo-pubescentes; genibus fuscis; femoribus crasse clavatis, subtus dente robusto, acuminato, armatis; tibiis compressis; tarsis dilatatis, dilutioribus.

VAR. β. Colore dilutiore tantum differt; rostrum nigro-brunneum, pectus fuscum, reliqua pallide testacea. GHL.

* 15. E. COSTIROSTRIS. Schh.

Elongatus, niger, ferrugineo-variegatus, cinereo-pubescens, rostro crassiore, arcuato, atro, profunde striato, pedibus ferrugineis.

Dorytomus tremulæ. DEJ. Cat. Col. p. 86.

* VAR. β . Corpore pallidiori, fusco variegato.

* VAR. γ . Nigrior, pedibus ferrugineo-piceis.

Habitat in Finlandia, Wermelandia, Westrogothia, Persia, Sibiria. MUS. SCHH. et GHL. Sub nomine *Dorytomus tremulæ* etiam a Dom. Com. DEJEAN, e Gallia missus.

Eirrhino affini proximus, nostro paulo longiore, magis arcuato, profunde striato, præcipue distinctus; a reliquis affinibus rostro crassiore, profundius striato, etiam differt. Caput parvum, subglobosum, punctatum, piceum, parce cinereo-pubescens, fronte inter oculos parum impressa, densius pubescente; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, crassiusculum, arcuatum, atrum, sub-nitidum, secundum totam longitudinem profunde striatum. Antennæ ferrugineæ, clava pubescente. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, anterieus angustior et transversim impressus, lateribus valde rotundato-ampliatus, posterius iterum angustior, supra in medio transversim convexus, sub-pulvinatus, confertim punctatus, pube depressa, cinerea, adpersus, aut totus niger, aut antice posticeque fusco-ferrugineus, in medio obsolete carinatus. Scutellum parvum, apice rotundatum, fuscum vel ferrugineum. Elytra oblonga, antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, punctato-striata, aut tota fusco-nigra, aut ferrugineo variegata, pube depressa, cinerea, inæqualiter adpersa. Corpus subtile punctatum, pubescens, aut totum nigrum, aut ventre fusco-ferrugineo, præsertim posterius. Pedes validi, ferruginei; genibus nigro-fuscis; femoribus crasse clavatis, subtus dente mediocri armatis; interdum pedes toti obscuriores, piceo-ferruginei, ut in var. γ . GHL.

* 16. E. VALIDIROSTRIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinereo-albida variegatus, antennis pedibusque ferrugineis, elytris tenuiter punctato-striatis, rostro brevi, crasso, subrecto.

Habitat in Gallia, Parisiis. Dom. CHEVROLAT; in Tauria. Dom. STEVEN. MUS. SCHH.

Erirhino affini proximus et minoribus ejus æqualis, rostro adhuc brevior et crassior præcipue distinctus. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, parum pubescens; oculi majusculi, rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capite duplo longius, crassum, fere rectum, confertim subtiliter punctulatum, nigrum, parce pubescens. Antennæ ferrugineæ, clava nigricante. Thorax latitudine multo brevior, antice subito angustior, truncatus, intra apicem obsolete transversim impressus, lateribus rotundato-ampliatus, basi sub-sinuatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, niger, versus latera pube densiore cinereo-albida vestitus, relicto puncto marginali nudo. Scutellum rotundatum, nigrum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice singulatim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, tenuiter striata et in striis confertim punctulata, nigra, parce cinereo-pubescentia, vitta obsolete brunnea, densius albido-pubescente, nigro-punctata, ab humero versus posteriora ducta, insignita, callo postico niveo-pubescente. Corpus subtus nigro-piceum, confertim punctatum, parce pubescens, ventre posterius ferrugineo. Pedes validi, ferruginei; femoribus clavatis, dente valido armatis. — GHL.

* 17. E. AFFINIS.

Niger, densius cinereo-pubescent, antennis pedibusque obscuro-ferrugineis, rostro crassiori, rugoso, thorace brevissimo, elytris ferrugineo cinereoque variegatis.—GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 174. n° 92.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 307. n° 9.

Curculio id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 190. n° 7.

Dorytomus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 84. n° 7.

Curculio tremulæ, var. β. PAYK. *Mon. Curc.* p. 5.

Rhynchænus flavipes. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 222. n° 216. T. 34. f. 523.

* VAR. β. Corpore pallidiori, fusco-variegato. — GYLLENH. *Ins. Suec.* I. c. var. b.

* VAR. γ. Nigrior, femoribus etiam infuscatis. — GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 584.

Patria : Suecia.

18. E. BITUBERCULATUS.

Cinereo-pubescent, fusco-piceus, supra variegatus, rostro mediocri, sub-arcuato, pectore abdomineque nigris, antennis, thorace antice posticeque pedibusque obscure rufescentibus, elytris ante apicem tuberculo albo-pubescente.—ZETTERST.

Rhynchaenus id. ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 305. n° 8.

♂♀ VAR. α. Elytris maculatim cinereo-pubescentibus rufo-piceis, maculis confluentibus præsertim in disco interiori perspicuis nigris.—ZETT. l. c.

♀ VAR. β Elytris sub-maculatim cinereo-pubescentibus, pallide rufescentibus, maculis minoribus sub-discretis æqualiter fere sparsis nigris.—ZETT. l. c. var. b.

VAR. γ. Elytris æqualiter cinereo-pubescentibus, fusco-nigris, macula humerali apiceque rufo-piceis, puncto ante apicem tuberculiformi, pube alba vestito evidentiori.—ZETT. l. c. var. c.

Observ.—Magnitudo præcedentis, et affinitas *Rhynchaeni tremulæ* ac præsertim hujus varietatis b, a Gyllenhalio descriptæ, sed a *Rhynchaeno affini* mox differt rostro longiori, thorace minus dilatato, ut et colore, et a *Rhynchaeno tremulæ* magnitudine minori, rostro crassiori et minus arcuato, etc.—ZETT.

Patria : Lapponia, Botnia occidentalis, Norvegia.

* 19. E. SURATUS. *Megerle.*

Oblongus, niger, cinereo-pubescent, pedibus ferrugineis, nigro-geniculatis, elytris testaceis, vittis duabus abbreviatis nigris, dorsali latiore, rostro longo, subtenui, arcuato, striato.

Dorytomus surutus. DEJ. *Cat. Col.* p. 86.

Habitat in Austria. A DOM. CHEVROLAT benevole communicatus. MUS. SCHH.

Eirrhino affini et *tæniato* similis, sed minor, præsertim angustior, rostro multo longiore et tenuiore ab utroque distinctus. Caput sub-globesum, punctatum, nigrum, inter oculos albidoposterius cinereo-pubescent; oculi majusculi, rotundati, nigro-brunnei, convexi; rostrum longitudine fere dimidii corporis, subtenue, filiforme, arcuatum, evidenter striatum, nigrum, parce pubescens. Antennæ ferrugineæ, cinereo-pubescentes, clava nigro-fusca. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus æqualiter rotundato-amplius, supra fere planus, marginibus lateralibus callosoclevatis; confertim punctulatus, pube cinereo-albida sub-variegatus, in dorso niger, limbo obscure ferrugineo; supra non carinatus, modo linea denudata nigriore notatus. Scutellum parvum, nigrum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra minus convexa, sat profunde

striata et in striis confertim punctata, ferruginea, cinereo-pubescentia; juxta suturam vitta lata nigra et intra marginem alia angustior, ambæ postice abbreviatæ. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, tenue pubescens, ano late ferrugineo. Pedes validi, ferruginei; femoribus clavatis, obtuse dentatis, anticis dimidiato-nigris, reliquis apice tantum. — GHL.

* 20. E. TÆNIATUS.

Fusco-piceus, pedibus testaceis, thorace postice sub-angustiori, basi apiceque testaceo, elytris pallidis, fusco maculatis, rostro crassiori rugoso.—GHL.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 492. n° 255.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 175. n° 93. et IV. p. 584. n° 93.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 307. n° 10. ?

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 223. n° 217. T. 24. f. 307. ?

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 445. n° 214. — *Mant.* I. p. 109. n° 148. — *Spec. Ins.* I. p. 181. n° 118.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 191. n° 8.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 520. n° 216.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 318. n° 108.

VILL. *Ent.* I. p. 200. n° 109. et IV. p. 274. n° 109.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1769. n° 264.

Dorytomus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 86. n° 10.

DEJ. *Cat. Col.* p. 86.

* VAR. β. Niger, thorace rufo, parum fusco maculato, elytris rufo-ferrugineis, fusco cinereoque nebulosis, pedibus rufis.—GHL.

Rhynchaenus id. var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 176.

Patria : Europa septentrionalis et temperata.

* 21. E. SALICINUS.

Angustior, nigro-piceus, variegatus, pedibus totis testaceis, thorace longiore, lateribus æqualiter rotundato, subtus cum pectore dense albido-pubescens.—GHL.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 584. n° 93-94.

Rhynchaenus tæniatus, var. c. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 175. n° 95.

Rhynchaenus parvulus. ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 307. n° 11.

Curculio affinis, var. pygmæa. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 191. n° 7.

Curculio tremulæ, var. γ. PAYK. *Mon. Curc.* p. 5. n° 4.

* VAR. β. Antennis totis nigris.

Patria : Lapponia, Finlandia, Norvegia.

22. E. FRUCTUUM (1).

Ferrugineus, elytris nigro obsolete nebulosis.—MARSH.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 292. n° 159.

Patria : Anglia.

* 23. E. OCCALLESCENS. Schh.

Oblongus, capite, rostro corporeque subtus nigris, antennis pedibusque ferrugineis, thorace elytrisque testaceis, tomento albido liturisque nigris et brunneis variegatis, callo postico elytrorum alte elevato, niveo, rostro brevi, crasso.

Habitat in Helvetia. A Dom. CHEVROLAT amicissime communicatus. Mus. SCHH.

Parvus; *Eirrhino majali* sub-æqualis. Caput parvum, punctatum, nigrum, fronte dense albido-tomentosa; oculi majusculi, rotundati, nigro-brunnei, minus prominuli; rostrum capite duplo longius, crassum, subrectum, confertim punctulatum, nigrum, parcius pubescens. Antennæ ferrugineæ, clava nigricante. Thorax latitudine parum brevior, basi apiceque truncatus, latèribus æqualiter rotundato-ampliatum, supra modice convexus, punctatus, testaceus, tomento depresso, albido, vestitus, vitta media abbreviata, alia utrinque, in medio interrupta punctoque marginali utrinque, brunneis insignitus. Scutellum parvum, oblongum, nigrum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice singulatim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, evidenter, sub-remote punctato-striata, testacea, tomento depresso, albido, vestita, apice late brunnea et in disco litura majori difformi nigra minoribusque sparsis brunneis variegata; callus posticus oblongus, solito altius elevatus, dense niveo-tomentosus. Corpus subtus nigrum, punctatum, cinereo-tomentosum. Pedes validi, ferruginei, cinereo-pubescentes; femoribus crassis, clavatis, subtus dente obtuso armatis. — GHL.

* 24. E. MINUTUS.

Oblongo-ovatus, fusco-testaceus, pube albida variegatus, antennis pedibusque pallide testaceis, rostro brevior, crassiusculo, subrecto, thorace transversa, femoribus sub-dentatis.

Dorytomus id. DEJ. Catal. Col. p. 86.

Habitat in Austria. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Parvus; *Erirhino majali* fere dimidio minor. Caput mediocre, convexum, punctatum, obscure testaceum, pube depressa, albida, nitida, tectum; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite vix dimidio longius, crassiusculum, deflexum, parum arcuatum, subtiliter punctatum, nigrum, basi albido-pubescent. Antennæ ferruginæ, pubescentes, clava brunnea. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium rotundato-amplius, supra parum convexus, confertim punctatus, obscure testaceus, pube depressa, albida, versus latera et in vittis duabus latis dorsalibus magis condensata, adpersus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra oblonga, antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, versus latera dilutius, in dorso obscurius testacea, pube depressa, albida, inæqualiter variegata. Corpus subtus obscurius brunneum, confertim punctatum, parcius albido-pubescent. Pedes mediocres, pallidius testacei, parce pubescentes; genibus sub-fuscis; femoribus modice clavatis, subtus dente parvo armatis. — GHL.

25. E. VESTITUS. Schh.

Oblongus, niger, subtus et lateribus squamositate cretacea vestitus, antennis pedibusque obscure testaceis; thorace confertim alutaceo, vittis tribus albis notato; elytris punctato-striatis, dorso pallido squamulosis, apice griseo-setosis.

Patria: Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Minutus; *Erirhino majali* fere minor. Caput sub-globosum, confertim granulatum, nigrum, fusco-squamulosum, orbita oculorum vittaque frontali cretaceo-squamulosis; oculi rotundati, nigri, parum convexi; rostrum capite dimidio longius, validum, arcuatum, supra leviter carinatum, punctatum et sub-striatum, nigrum, squamulosum, apice rufo-piceum. Antennæ breviusculæ, tenues, obscure testacæ, dense albido-pubescentes. Thorax latitudine medii vix brevior, antice paulo angustior, apice sinuato-emarginatus, lobo medio elevato; lateribus rotundato-amplius, basi truncatus, supra fere planus, confertissime granulatus seu alutaceus, niger, supra squamositate fusca tectus, vittisque tribus angustis, cretaceo-squamosis, notatus. Scutellum minutum, ægre

observandum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi paulo latiora, pone basin oblique ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, distincte punctato-striata, nigra, lateribus dense cretacea, in dorso pallescenti-squamosa, versus apicem setis longis, suberectis, griseis, adspersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense cretaceo-squamulosum. Pedes mediocres, obscure testacei, inæqualiter cretaceo-squamulosi; femoribus modice clavatis, muticis. — GYL.

* 26. E. INFIRMUS.

Oblongo-ovatus, fusco-ferrugineus, inæqualiter cinereo-tomentosus, antennis pedibusque pallide testaceis, rostro breviusculo, sub-arcuato, piceo, scutello albo, elytris basi interiore, fascia inæqualiter pone medium apiceque brunneis; intra apicem fascia maculari albido-tomentosa notatis.

Curculio id. HERBST. Col. VI. p. 257: n° 224. T. 78. f. 13.

Patria: Austria, Germania. Mus. CHEVROLAT et SCHH.

Statura *Erirhini majalis*, sed minor et distinctus. Caput convexum, punctulatum, fusco-ferrugineum, dense cinereo-albido-tomentosum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius, validum, sub-arcuatum, punctulatum, nigro-piceum, nitidum, apice testaceum. Antennæ pallide testaceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, intra apicem obsolete constrictus, confertim punctulatus, obscure ferrugineus, tomento depresso, cinereo-albido, vestitus. Scutellum elevatum, rotundatum, dense albo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, sed mox pone basin ampliata, humeris elevatis, rotundatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, punctato-striata, ferruginea, tomento cinereo-albido inæqualiter adspersa; in basi interiore plaga communis brunnea; pone medium fascia macularis, utrinque abbreviata, ejusdem coloris, et pone illam fascia inæqualis e maculis oblongis albidius tomentosis composita, conspiciuntur. Corpus subtus punctatum, piceum, parce tomentosum. Pedes mediocres, pallide testacei; femoribus clavatis, subtus dente parvo armatis. — GYL.

* 27. E. MAJALIS.

Niger, cinereo-pubescent, thorace, elytris, antennis, pedibus anoque rufo-ferrugineis, rostro crassiori, rugoso, elytrorum disco fusco-umbuloso.—GHL.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Succ.* III. p. 177. n° 94.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 308. n° 12.

DORYTOMUS *majalis.* STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 86. n° 11.

STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 98.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 133.

* VAR. β. Elytrorum dorso nigro-piceo, linea humerali maculis nonnullis sparsis, calloque postico elevato albo-tomentosis ornatis.—GHL.

Rhynchaenus flavipes. FABR. *Syst. El.* II. p. 490. n° 247.

Curculio id. PANZ. *Faun. Germ.* LXI. n° 11.

Curculio ictor. HERBST. *Col.* VI. p. 277. n° 249. T. 81. f. 6.?

* VAR. γ. Thorace macula disci nigra.—GHL. l. c. var. b.

* VAR. δ. Rostro dimidiato-rufo, elytris rufo-testaceis, sutura nigra.—GHL. l. c. var. c.

Curculio majalis. PAYK. *Faun. Succ.* III. p. 251. n° 71. — *Mon. Curc.* p. 60. n° 57.

* VAR. ε. Rufus, capite, rostro pectoreque nigris.

* VAR. ζ. Thorace, elytris pedibusque flavescentibus, abdomine flavescente, basi fusco.—GHL. l. c. var. d.

Patria: Suecia, Gallia, Germania.

28. E. RUFUS.

Oblongo-ovatus, supra rufo-ferrugineus, inæqualiter cinereo-albido-tomentosus, subtus fusco-piceus, rostro longiore, arcuato, antennis pedibusque testaceis, thorace subtilissime punctulato, antice constricto, elytris obsolete punctato-striatis.

SAY. *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 25.

Patria: America borealis. Ex Museo Dom. SAY, ad describendum, amice missus.

Eirrhino majali, præsertim ejus varietate pallidiori simillimus, ejusdemque magnitudinis; rostro longiore, magis arcuato, thorace subtilius punctulato elytrisque obsoletius punctato-striatis distinctus. Caput sub-globosum, punctulatum, ferrugineum, tenuiter albido-tomentosum; oculi depressi, brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, valde arcuatum, confertim punctulatum, testaceum. Antennæ breves, obscure testaceæ. Thorax lati-

tudine brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, lateribus modice ampliatus, supra parum convexus, subtilissime punctulatus, rufo-ferrugineus, tomento tenui albido versus latera vestitus. Scutellum parvum, demersum, ferrugineum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, obtuse angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quaduplo longiora, supra modice convexa, obsolete punctato-striata, rufo-ferruginea, tomento tenui albido inæqualiter vestita. Corpus subtus confertim punctatum, fusco-piceum, albido-tomentosum. Pedes breviusculi, pallidius testacei; femoribus sub-clavatis, subtus dente parvo armatis.—GHL.

* 29. E. PECTORALIS.

Rufo-testaceus, cinereo-pubescent, pectore nigricante, rostro longiori, punctulato, apice fusco, elytris cinereo fuscoque variegatis, femoribus clavatis, acute dentatis.—GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 490. n° 246.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 178. n° 95.

ZETTERST. *Faun. Suec. Lapp.* I. p. 308. n° 13.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 222. n° 215. T. 33. f. 522.?

Curculio id. PANZ. *Faun. Germ.* XXXVI. n° 16. — *Ent. Germ.* p. 312. n° 73.

Dorytomus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 84. n° 5.

STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 98

STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 133.

Curculio rubellus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 293. n° 162.

* VAR. β. Elytris rufo-testaceis, singulo plaga oblonga, picea antèrius interne notato; subtus fusco-piceus.—GHL.

Dorytomus lateralis. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 133.

Dorytomus plagiatus. DOM. DAHL. *in Litteris.*

* VAR. γ. Rufo-testaceus totus, rostri apice oculisque tantum fusco-brunneis.—GHL. l. c. var. b.

Rhynchænus id. var. b. ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* l. c.

Curculio melanophthalmus. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 193. n° 13. *Mon. Curc.* p. 10. n° 9.

Dorytomus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. 84. n° 6.

* VAR. δ. Corpore toto pallido seu flavescenti.—GHL. l. c. var. c.

Rhynchænus arcuatus. FABR. *Syst. El.* II. p. 490. n° 248.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 311. n° 248.

Curculio id. PANZ. *Faun. Germ.* XVII. n° 6. — *Krit. Rev. d. Ins. Faun.* I. p. 129.

Dorytomus id. STEPH. Brit. Ent. IV. p. 84. n° 4. ?

STURM. Ins. Cat. 1826. p. 133.

Patria : Europa borealis et temperata.

* 30. E. PALLIDESIGNATUS. *Schl.*

Oblongus, rufo-testaceus, inæqualiter pallido-tomentosus, pectore fusco, albo-tomentoso, antennis pedibusque pallidis, rostro brevior, sub-lævi, thorace subtiliter punctulato, elytris punctato-striatis, sutura maculisque nonnullis disci densius pallido-tomentosis notatis, femoribus modice crassis, vix dentatis.

Patria : Succiæ Provincia Smolandia. DOM. BOHEMAN ; Westrogothia. GHL. A DOM. ZETTERSTEDT amicissime donatus.

Erirhino pectorati, præsertim ejus var. γ , simillimus, sed paulo minor; rostrum brevius, vix punctatum, thorax subtilius punctulatus et femora minus crassa, vix vel obsoletissime dentata. Caput rotundatum, confertim punctulatum, rufo-testaceum, fronte dense pallido-tomentosa; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capite duplo longius, validum, parum arcuatum, vix vel subtilissime punctulatum, rufo-testaceum, nitidum, apice ipso nigricante. Antennæ breviusculæ, pallide testaceæ. Thorax latitudine brevior, antice subito angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem depressus, obsolete constrictus, lateribus rotundato-amplius, basi truncatus, supra transversim convexus, confertim subtiliter punctulatus, rufo-testaceus, inæqualiter pallido-tomentosus. Scutellum oblongum, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, distincte punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; dilute rufo-testacea, nitida, tomento brevi pallido, in basi, sutura maculisque nonnullis disci magis condensato vestita. Corpus subtus confertim punctulatum, testaceum, pectore nigricante, dense albo seu niveo-tomentoso. Pedes mediocres, pallidi; genibus saturatius testaceis; femoribus parum crassis, subtus vix vel obsoletissime dentatis.—GHL.

* 31. E. VILLOSULUS.

Oblongo-ovatus, obscure-testaceus, unicolor, dense albido-pubescent, rostro longiore, basi punctato, elytris obsolete punctato-striatis, femoribus sub-dentatis.

Rynchænus id. DOM. MEGERLE in *Litteris* olim.

Habitat in Austria. DOM. MEGERLE. MUS. GHL.

Erirhino pectorali proximus, sed paulo minor, angustior, densius pubescens, elytra obsoletius punctato-striata, femora dente parvo, obtuso, armata. Caput parvum, rotundatum, testaceum, obsolete punctatum, albido-pubescens, fronte inter oculos foveola oblonga impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, subtenue, parum arcuatum, dilutius testaceum, basi punctatum et sub-pubescens, extrorsum læve, glabrum, nitidum. Antennæ tenues, testacæ, albido-pubescentes. Thorax latitudine parum brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem transversim impressus, lateribus rotundato-ampliatum, supra parum convexus, obsolete punctulatus, obscure testaceus, pube densa, depressa, albida, tectus. Scutellum parvum, rotundatum, concolor, dense pubescens. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra minus convexa, obsolete et sub-remote punctato-striata, obscure testacea, pube densa, depressa, albida, unicolore, vestita. Corpus subtus obscure testaceum, obsolete punctulatum, parce pubescens. Pedes mediocres, dilutius testacei, albido-pubescentes, femoribus crassis, subtus dente obsolete armatis; tarsis dilatatis, subtus albo-spongiosis.—GHL.

32. E. NEBULOSUS. Schh.

Oblongus, supra-testaceus, brunneo variegatus, tomento pallido inæqualiter adpersus, antennis pedibusque pallidioribus, rostro brevior, subrecto, testaceo, thorace sub-carinato, elytris punctato-striatis.

Patria: Gallia, Parisiis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, ad describendum, amice missus.

Longitudo *Erirhini pectoralis*, sed angustior. Caput rotundatum, punctatum, testaceum, pallido-tomentosum; oculi sub-ovati, brunnei; rostrum thorace brevius, subrectum, deflexum, latiusculum, supra parum convexus, punctulatum, testaceum. Antennæ mediocres, testacæ. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, lateribus rotundato-ampliatum, supra minus convexus, confertim punctatus, in medio obsolete carinatus, testaceus, lituris nonnullis brunneis notatus, tomento depresso, pallido, nitido, adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, brunneum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice con-

vexa, evidenter punctato-striata, testacea, lituris numerosis brunneis, posterius in dorso confluentibus notata, tomento pallido maculatim variegata. Corpus subtus punctatum, piceum, parce cinereo-tomentosum. Pedes breviusculi, validi, pallidius testacei; femoribus clavatis, subtus dente crasso, obtuso, armatis.—GHL.

* 33. E. TORTRIX.

Pallide testaceus, sub-nitidus, immaculatus, tenuissime pubescens, pectore fusco, rostro mediocri parum arcuato, elytris convexioribus.—GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 491. n° 252.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 173. n° 91.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 220. n° 213. T. 34. f. 521.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 622. — *Syst. nat.* I. II. p. 615. n° 67. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1769. n° 67.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 444. n° 211. — *Mant. Ins.* I. p. 109. n° 146. — *Sp. Ins.* I. p. 181. n° 116. — *Syst. Ent.* p. 143. n° 8.

CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 92. n° 8. T. 9. f. 3. 4.

HERBST. *Col.* VI. p. 155. n° 113. T. 70. f. 8.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 192. n° 9. — *Mon. Curc.* p. 7. n° 6.

PANZ. *Faun. Germ.* XVIII. n° 14. ? — *Ent. Syst.* p. 318. n° 107.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 519. n° 214.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 124. n° 315. — Ed. HELFW. p. 132. n° 315.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 337.

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 239. n° 2.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 291. n° 157.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 502. n° 10.

VILL. *Ent.* I. p. 199. n° 101.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 167. n° 21.

SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 506. n° 574.

MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 284. n° 67.

MART. *Engl. Ent.* T. 18. f. 2.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 300. n° 51.

Dorytomus tortrix. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 83. n° 3.

Curculio fulvus. DE GEER. *Ins.* V. p. 214. n° 6.

Curculio rubiginæus. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 131. n° 54.

* VAR. β. Corpore saturatius ferrugineo, pectore nigricante.—

GYLLENH. l. c. var. b.

Curculio tortrix, var. β. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 193. n° 9. — *Mon. Curc.* p. 7. n° 6.

Patria: Europa.

VOL. III. — *Pars prima.*

* 34. E. FILIROSTRIS. Schh.

Oblongus, ferrugineus, tomento denso ochraceo vestitus, thorace brevi, antice profunde constricto, rostro longissimo, tenui, sub-lævi, nitido, rufo-ferrugineo.

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

Magnitudo et statura *Erirhini tortricis*, rostro multo longiore et tomento densiore distinctus. Caput breve, semi-orbiculatum, confertim punctatum, saturate ferrugineum, ochraceo-tomentosum; oculi rotundati, nigri, minus prominuli; rostrum dimidio corporis multo longius, tenue, parum arcuatum, basi obsoletissime punctulatum, cæterum læve, nitidum, saturate rufo-ferrugineum. Antennæ longæ, tenues, ferrugineæ, pubescentes. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, antice subito angustior et intra apicem profunde transversim impressus, margine elevato; lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, confertim punctatus, ferrugineus, tomento denso, depresso, ochraceo, unicolore, vestitus. Scutellum oblongum, concolor. Elytra thorace latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora et ultra, supra parum convexa, evidenter, sub-remote punctato-striata, punctis squamula sub-umbilicatis; ferruginea, tomento ochraceo inæqualiter vestita et obsolete variegata. Corpus subtus saturatius ferrugineum, thorace ochraceo, pectore pallido-tomentosis. Pedes elongati, ferruginei, pubescentes; femoribus clavatis, dente minori armatis.—GHL.

35. E. PUNCTATOR (1).

Ferrugineo-fuscus, elytris punctato-striatis.—HERBST.

Curculio id. HERBST. Col. VI. p. 166. n° 124. T. 71. f. 5.

Patria: Germania.

♂♀ 36. E. DORSALIS.

Niger, fere glaber, elytris rubris, margine suturaque antica dimidiata nigris, rostro longiusculo, crassiori, striato.—GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 196. n° 109. et IV. p. 589. n° 109.

OLIV. Ent. V. 83. p. 155. n° 122. T. 13. f. 169. a. b.

(1) Hujus generis est, teste Cel. Germar in Litteris; mihi invisus.

Curculio id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 200. n° 17. — *Mon. Curc.* p. 14. n° 13.

HERBST. *Col.* VI. p. 101. n° 62. T. 66. f. 6. — *Arch.* p. 166. n° 95. T. 44. f. 10.

PANZ. *Faun. Germ.* XVII. n° 9. — *Krit. Rev. d. Ins. Faun.* I. p. 127. — *Ent. Germ.* p. 305. n° 38.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 485. n° 70.

Notaris dorsalis. GERM. *Mag.* II. p. 340. n° 27.

Dorytomus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 86. n° 12.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 86.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 133.

Rhynchænus interscapularis. DOM. ILLIG. in *Litteris.*

♂♀ VAR. β. Niger, elytris totis sanguineis.

♀ VAR. γ. Thorace et pectore ferrugineis, elytris totis pedibusque sanguineis.

♂♀ VAR. δ. Nuper exclusus multo pallidior; thorax et pectus ferruginea, elytra tota et abdomen testacea. — GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 97. not.

Patria : Europa borealis et temperata.

37. E. DECORUS. Schh.

Oblongus, sub-convexus, niger, squamositate albida et ochracea variegatus, capite, rostro, antennis pedibusque saturate ferrugineis, thorace transversim convexo, elytris pone medium fascia lata, communi, albo-squamosa, ornatis.

Patria : Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Parvus; *Eirrhino majali* sub-æqualis. Caput sub-globosum, intra thoracem retractum, obsolete punctulatum, obscure ferrugineum, fronte ad basin rostri foveola albo-squamosa impressa; oculi parvi, rotundati, depressi, nigri; rostrum capite cum thorace fere longius, cylindricum, valde arcuatum, saturate ferrugineum. Antennæ breves, obscure testaceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine bascos brevior, antice subito paulo angustior quam basi, apice emarginatus, intra apicem sub-depressus, lateribus ampliatus, basi truncatus, supra transversim convexus, punctulatus, niger, squamulis albidis et ochraceis mixtis parce adpersus. Scutellum parvum, demersum, triangulare, nigrum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi multo latiora, humeris obtuse angulatis, lateribus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, obsolete punctato-striata,

nigra, squamositate ochracea vestita, immixtis punctis albis fuscisque; pone medium fascia lata, communi, inæquali, dense albo-squamosa ornata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, albo-squamulosum. Pedes longiusculi, obscure ferruginei, albo-squamulosi; femoribus sub-clavatis, subtus in medio dente mediocri armatis.

GHL.

* 38. E. INQUINATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, subtus dense, supra inæqualiter cinereo-albido-squamulosus, antennis pedibusque obscure testaceis; thorace convexo, confertissime subtiliter punctulato; elytris punctato-striatis, obsolete cinereo et fusco variegatis, dorso antico planis.

Patria: Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER delectus et communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Bagoi lutulenti*. Caput parvum, subglobosum, obsolete punctulatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum; oculi rotundati, depressi, nigri; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, minus tenue, cylindricum, arcuatum, punctulatum, nigrum, basi squamulosum. Antennæ breviusculæ, subtenues, obscure testacæ. Thorax brevis, transversus, antice late emarginatus, intra apicem constrictus, lateribus ampliatus, basi sub-bisinuatus, supra transversim convexus, pulvinatus, confertissime, subtiliter punctulatus, niger, antice, lateribus et in linea angusta dorsali dense cinereo-albido-squamulosus. Scutellum parvum, rotundatum, dense albido-squamulosum. Elytra antice singulatim sub-rotundata, thoracis basi multo latiora humeris rotundatis, lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra in dorso anteriore fere plana, posterius declivia, obsolete punctato-striata, interstitiis planis, confertissime, subtiliter alutaceis; nigra, squamositate cinerea inæqualiter vestita, unde fusco et cinereo variegata videntur. Corpus subtus confertissime punctulatum, nigrum, squamositate densa cinereo-albida tectum. Pedes longiusculi, validi, obscure testacei, squamositate cinerea omnino tecti; femoribus clavatis, muticis; tibiis arcuatis; tarsis non dilatatis. — GHL.

39. E. MACULATUS. Schh.

Oblongus, sub-convexus, squamositate albida undique dense tectus, antennis pedibusque obscure testaceis, thorace punctulato, signaturis nonnullis denudatis notato, elytris simpliciter striatis, maculis punctisque denudatis nigris variegatis.

Patria: Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Parvus; *Tychio tomentoso* parum major. Caput sub-globosum, retractum, punctulatum, nigrum, squamositate densa albida tectum; oculi rotundati, nigri, depressi; rostrum capite cum thorace fere longius, valde arcuatum, cylindricum, punctulatum, nigrum, basi squamulosum. Antennæ breviusculæ, tenues, testaceæ. Thorax latitudine baseos vix brevior, antè paulo angustior, apice emarginatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus ampliatus, basi truncatus, supra convexus, pulvinatus, subtilissime confertim punctulatus, squamositate cinereo-albida tectus, lituris irregularibus nigris, an fortuito denudatis, notatus. Scutellum parvum, tuberculiforme, dense albido-squamulosum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi latiora, humeris rotundatis, lateribus vix ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, anguste striata, striis vix punctatis, interstitiis subtilissime alutaceis; nigra, squamositate albida dense tecta, relictis maculis punctisque numerosis denudatis nigris, præsertim antè et juxta suturam. Corpus subtilissime punctulatum, nigrum, squamositate albida dense tectum. Pedes longiusculi, testacei, dense albido-squamulosi; femoribus clavatis, muticis; tibiis arcuatis, interne ciliatis; tarsis longiusculis, vix dilatatis. — GHL.

STIRPS 2. — Tibiæ omnes arcuatæ, apice unco valido armatæ.

Femora semper mutica. — (ERIRHINUS Steph. (1)).

* 40. E. PERTINAX. Schh.

Elongatus, niger, squamulis cinereo-albidis undique tectus, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro longo, arcuato, valido, rufo-brunneo, glabro, lateribus striato.

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

Eirrhino tortrice paulo major. Caput sub-globosum, punctulatum, nigro-piceum, squamulis albidis tectum, fronte inter oculos foveola parva impressa; oculi ovati, depressi, brunnei; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, validum, arcuatum, lateribus striatum et punctatum, rufo-brunneum, nitidum, glabrum, basi tantum squamosum. Antennæ tenues, rufo-piceæ, clava pubescente. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra convexus, punctulatus, nigro-

piceus, squamulis densis cinereo-albidis tectus. Scutellum parvum, rotundatum, concolor, squamosum. Elytra elongata, antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, sub-convexis; nigro-picea, squamulis minutis, rotundatis albidis et cinereis omnino tecta et sub-variegata. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, squamulis densis albidis tectum. Pedes longiusculi, dilutius rufo-picei, dense albido-squamosi; femoribus clavatis, muticis; tibiis arcuatis, intus ciliatis; tarsis elongatis, parum dilatatis. — GHL.

* 41. E. SPARGANII. Dahl.

Elongatus, niger, dense cinereo-squamosus et setosus, antennis rufo-piceis, rostro elongato, crassiusculo, arcuato, piceo, striato et squamoso.

Picumnus id. DOM. MEGERLE in *Litteris*.

Rhynchaenus id. DEJ. *Cat. Col.* p. 87.

STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 98.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 190.

Habitat in Austria, Hungaria. DOM. MEGERLE et SCHUPPEL. *Mus.* GHL. et SCHH.

Erirhino pertinaci similis et affinis, sed paulo minor, obscurior, squamulæ setulis mixtæ, rostrum profundius striatum, setosum, etc. Caput mediocre, sub-globosum, punctulatum, nigrum, squamulis cinereis tectum, fronte vix impressa; oculi ovati, nigro-brunnei, parum convexi; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, crassiusculum, arcuatum, nigro-piceum, evidentius striatum, squamulis angustis, setiformibus adpersum. Antennæ rufo-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, antice angustior, apice sub-emarginatus, et intra apicem leviter constrictus, lateribus rotundato-ampliatum, basi sub-truncatus, supra modice convexus, niger, punctulatus, squamulis rotundatis cinereis tectus, immixtis aliis longioribus, setiformibus, suberectis. Scutellum parvum, rotundatum, concolor, dense cinereo-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace vix quadruplo longiora, supra modice convexa, striis angustis, obsolete punctatis inscripta, interstitiis latis, sub-convexis; nigra, squamulis minutis, rotundatis, cine-

reis tecta, immixtis aliis setiformibus, suberectis. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, cinereo-squamosi; femoribus clavatis, nigris, muticis; tibiis arcuatis, dilutius piceis; tarsis elongatis, dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. — GHL.

* 42. E. SQUAMEUS.

Elongatus, niger, squamulis griseis unicoloribus tectus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro longiore, tenuiori, arcuato, thorace apice sub-coarctato, ante medium rotundato-ampliato, elytris tenue punctato-striatis, tibiis intus crenulatis.

Rhynchaenus squameus. BILLB. *Enum. Insect.* p. 42.

Habitat ad Canton. Dom. GROENDAHL. Mus. SCHH.

Statura fere *Erirhini sparganii*, sed paulo brevior. Caput breve, convexum, nigrum, crebre, subtiliter punctulatum squamulis griseis adpersum; oculi laterales, oblongi, depressi, brunnei; rostrum thorace nonnihil longius, tenue, teres, arcuatum, nigrum, nitidum, glabrum, punctulatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum rostro nonnihil longiores, subtenues, rufo-ferrugineæ, parce griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, basi apiceque truncatus, antice sub-coarctatus, lateribus ante medium, valde rotundato-amplius, angulis baseos obtuse rotundatis, supra modice convexus, niger, crebre punctulatus, squamulis griseis tectus, dorso obscuriore. Scutellum minutum, triangulare, cinereo-pubescent et squamosum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, apicem versus perparum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, tenue punctato-striata, interstitiis subtilissime coriaceis, tota squamulis unicoloribus griseis tecta. Corpus subtus nigrum, dense griseo-squamosum. Pedes mediocres, rufo-picei, griseo-squamosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, intus crenulatis, anticis apice curvatis, uncinatis. Tarsi elongati, dilutius picei, subtus fulvo-spongiosi. — BHN.

* 43. E. FESTUCÆ.

Oblongus, fuscus, dense cinereo-squamosus, rostro longissimo, tenui, arcuato, pedibusque rufo-ferrugineis. — GHL.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 79. n° 1.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 76. n° 11.

DEJ. *Cat. Col.* p. 87.

STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 98.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 327. n° 301. T. 85. f. 13.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 239. n° 57.

Curculio caricis. THUNB. *Mus. Ups. Acad. App.* VI. p. 111.

Curculio carecti. HOPPE. *En. Ins. Erlang.* p. 59.

Patria : Europa borealis et temperata.

* 44. E. NEREIS.

Lineari-elongatus, fusco-piceus, supra obscure ferrugineus, dense cinereo-squamosus, rostro longissimo, tenui, sublævi, pedibusque rufo-ferrugineis, elytris antice plaga dorsali communi picea.—GHL.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 79. n° 2.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 77. n° 12. et IV. p. 556. n° 12. ♀.

Curculio id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 240. n° 58.

Rhynchaenus typhæ. AHRENS in *Nova Acta Hal.* II. II. p. 15. n° 6. T. I. f. 6.

Curculio inquisitor. HERBST. *Col.* VII. p. 42. n° 600. T. 97. f. 12.

Patria : Europa borealis et temperata.

* 45. E. SCIRRHOSUS. Schh.

Elongatus, nigro-piceus, squamulis flavescenti-cinereis adpersus, rostro longo, validiusculo, striato et punctato, pedibusque ferrugineis, elytris crenato-striatis, variegatis.

Rhynchaenus brunnistrois. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 142. n° 101. T. 34. f. 524. forte.

Rhynchaenus nereis. ♂. GHL. *Ins. Suec.* IV. *App.* p. 556. n° 12.

Erirhinus inquisitor. STEPH. *Brit. Ent.* p. 80. n° 3. ?

Habitat in Suecia, Gallia, locis humentibus.

Erirhinonereidi, cujus marem antea credidimus, valde affinis, sed paulo major, præsertim in elytris latior; rostrum crassius, maris evidenter, feminae obsoletius striatum et punctatum, color obscurior, elytra magis variegata, etc. Caput breve, latum confertim punctatum, postice convexum, fronte inter oculos impressa; piceum, squamulis piliformibus flavescens parce adpersum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, minus tenue, arcuatum, a basi ad antennarum in-

sertionem striatum et punctatum, in masculis profundius et evidentius quam in feminis; rufo-ferrugineum, sub-nitidum. Antennæ mediocres, saturate ferrugineæ, clava fusca, cinereo-pubescente. Thorax latitudine parum brevior, basi apiceque leviter sub-emarginatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra minus convexus, confertim punctatus, nigro-piceus, subtus et lateribus squamulis densis flavescenti-cinereis tectus, area dorsali longitudinali undatim obscuriore, parce squamosa. Scutellum parvum, rotundatum, piceum, squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-angulatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra minus convexa, in dorso anteriore fere plana, regulariter crenato-striata, interstitiis subtiliter transversim rugulosis; interstitium tertium a sutura postice magis elevatum et juxta apicem cum extimo conjunctum, unde extat angulus acutus elevatus, pari modo ut in *Erirhino nereide* et *palustri*; nigro-picea, opaca, squamulis flavescenti-cinereis, nitidis, maculatim et sub-fasciatim variegata. Pygidium breve, obtuse rotundatum, dense cinereo-squamosum. Corpus subtus nigrum vel nigro-piceum, opacum, confertim punctatum, pectoris ventrisque lateribus dense cinereo-squamulosis, disco sub-nudo. Pedes mediocres, rufo-ferruginei, cinereo-squamulosi, femoribus clavatis, subtus macula media nigra notatis, tibiis omnibus arcuatis, apice intus unco valido armatis, tarsis dilatatis, subtus albedo-spongiosis. — GHL.

* 46. E. PALUSTRIS. Schh.

Elongatus, nigro-piceus, squamulis densis cinereis tectus, thoracis plaga media nuda, rostro longo, tenui, sub-punctato, pedibusque ferrugineis, tarsis piceis.

Rhynchænus nereis. DOM. GEBLER in *Litteris*.

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

Erirhino scirrhus paulo major, longior, eique valde affinis, rostro tenuiore, subtilius punctato, colore indumenti cinereo, elytris non variegatis et tarsis obscuris, tamen distinctus videtur. Caput breve, parum convexum, confertim punctatum, piceum, dense cinereo-squamulosum; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, subtenue, arcuatum, subtiliter punctulatum, rufo-ferrugineum, nitidum, basi squamosum. Antennæ piceæ, basi dilutiores, clava cinereo-pubescente. Thoracis structura et punctura omnino ut in *Erirhino*

scirrhus, sed indumentum paginae inferioris et laterum cinereum, plaga dorsali omnino nuda. Elytrorum forma, color et striæ omnino ut in præcedente, sed indumentum squamosum densius, cinereum, vix variegatum, solum versus basin interiorem vitta obsoleta, abbreviata et in medio juxta suturam in singulo elytro, macula denudata nigra. Pygidium non exsertum. Corpus subtus ut in priori. Pedum forma, color, macula femoralis, etiam ut in illo; modo tarsi obscuriores, nigro-picei. — GHL.

47. E. ARUNDINETI (1).

Lineari-elongatus, piceus, supra obscure ferrugineus, dense cinereo-squamosus, rostro pedibusque rufo-piceis, elytris cinereo variegatis.

STEPH. Brit. Ent. IV. p. 80. n° 4.

Patria: Anglia.

GENUS 205. GRYPIDIUS.

Grypidius SCHH., STEPH. (2).—*Grypus* GERM. in *Litteris*.—*Arachnipes* MEGERLE.—*Rhynchaenus* FABR. et auct. reliquorum.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, tenues; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, ob-conicis, reliquis brevibus, apice truncatis; clava oblongo-ovata.

Rostrum elongatum, cylindricum, arcuatum, minus tenue.

Thorax basi truncatus, lateribus æqualiter rotundatus, antè sub-angustior, pone oculos lobatus.

Scutellum parvum, oblongum.

Elytra antice thoracis basi fere duplo latiora, humeris rectangulis, prominulis; dorso antico parum convexa, posterius sæpius gibba, declivia.

Tibiæ rectæ, apice intus angulatæ, unco minutissimo introrsum flexo armatæ.

Observ. — Corpus sub-ovatum, posterius gibbum, squamosum; minoris magnitudinis.

Patria: Europa borealis et temperata.

* I. G. EQUISETI.

Niger, squamulis albidis variegatus, rostro longissimo, atro, thorace globoso, elytris tuberculatis nigris, limbo punctisque duobus disci albidis.—GHL.

(1) Mihi invisus.

(2) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 231. Gen. *Erihrinus*, Subgen. *Grypidius*. — Steph. Brit. Ent. IV. p. 77.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 78. n° 1.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 443. n° 24.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 91, n° 24.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 115. n° 60. T. 27. f. 400.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 318. n° 32.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 86.

STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 98.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 403. n° 39. — *Mant.* I. p. 99. n° 26. — *Sp. Ins.* I. p. 165. n° 20. — *Syst. Ent.* p. 130. n° 14.

HERBST. *Col.* VI. p. 287. n° 258. T. 84. f. 4. — *Arch.* IV. p. 69. n° 5, 7, 24. f. 2.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 226. n° 44. — *Mon. Curc.* p. 39. n° 36.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 479. n° 34.

PANZ. *Faun. Germ.* XLII. n° 4. — *Ent. Germ.* p. 301. n° 10.

MARSH. *Ent. Brit.* I. p. 254. n° 48.

VILL. *Ent.* I. p. 186. n° 39. et IV. p. 266. n° 39.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1748. n° 128.

Curculio nigro-gibbosus. DE GEER. *Ins.* V. p. 224. n° 17.

VILL. *Ent.* I. p. 191. n° 76. et IV. p. 272. n° 76.

Curculio gibbosus. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 479. n° 33.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1756. n° 186.

* VAR. β . Thoracis disco brunneo-piloso, elytris densius cinereo-squamosis, sutura tuberculisque brunneo-fasciculatis, pedibus cinereo-pubescentibus.

Rhynchaenus atrirostris. FABR. *Syst. El.* II. p. 445. n° 34.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 92. n° 25.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 318. n° 33.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 404. n° 42. — *Mant.* I. p. 99. n° 28. — *Spec. Ins. App.* p. 21.-22.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 480. n° 43.

HERBST. *Col.* VI. p. 443. n° 439.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 301. n° 11.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1748. n° 130.

Observ. — VAR. β , nulla essentiali nota a *Grypidio equisiti* genuino differt, modo indumento densiori, aliter colorato vestitus; thoracis dorsum pilis dilute brunneis et cinereis adpersum; elytra densius cinereo-squamulosa, sutura tuberculisque hirsutiae laetæ brunnea vestitis; pedes cinereo-pubescentes, annulo densiore versus apicem femorum notati.—GHL.

Patria : Europa borealis et temperata.

* 2. G. BRUNNIROSTRIS.

Niger, squamulis et pilis cinereis tectus, rostro longissimo, arcuato, glabro, pedibusque obscure ferrugineis, elytris æqualiter striatis.—GHL.

Rhynchænus id. FAB. *Syst. El.* II. p. 445. n° 35.

GYLLENH. *Ins. Succ.* III. p. 93. n° 26.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 404. n° 43.

HERBST. *Col.* VI. p. 444. n° 440.

Curculio oblitteratus. HERBST. *Col.* VI. p. 273. n° 245. T. 41. f. 2.

Rhynchænus obsoletus. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 190.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 87.

VAR. β. Rostro pedibusque nigro-piceis.

Patria: Germania, Dania, Suecia meridionalis.

GENUS 206. PENESTES. *Nobis* (1).

Rhynchænus FABR.

Character generis. — Antennæ mediocres, minus tenues; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, ob-conicis, primo paulo longiore et crassiore; reliquis brevibus, transversis, sub-coarctatis, ultimis gradatim paulo latioribus; clava majuscula, ovata, acuminata.

Rostrum elongatum, validiusculum, teres, arcuatum.

Thorax oblongus, basi leviter bi-sinuatus, lateribus modice rotundatus, anterieus sub-angustior, pone oculos lobatus, infra pone gulam profunde emarginatus.

Scutellum tuberculiforme, distinctum.

Elytra oblonga, sub-ovata, basi singulatim perparum rotundato-producta, humeris obtuse angulatis, sub-elevatis; supra modice convexa, non callosa, versus apicem paulo attenuata, apice ipso conjunctum rotundata.

Tibiæ curvatae, apice unco minuto armatae; tarsi latiusculi; articulo ultimo breviusculo.

Observ. — Corpus oblongum, squamulosum, alatum, minimæ magnitudinis.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 226. n° 128.

* I. P. TIGRIS.

Oblongus, fusco-brunneus, subtus et lateribus dense albido-squamosus, antennis pedibusque dilutius ferrugineis, thorace confertim punctato, vitta media albida, elytris remote punctato-striatis, macula humerali fasciisque duabus obliquis macularibus albido-squamulosis.—GHL.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 455. n° 85.

Patria : America meridionalis.

GENUS 207. HYDRONOMUS.

Hydronomus SCHH., STEPH. (1). — *Rhynchaenus* GYLLENH. — *Bagous* DEJEAN, STURM, STEVEN.

Character generis.—Antennæ mediocres, subtenues; funiculo 7-articulato: articulo 1° ob-ovato, crasso, 2° ob-conico, 3-7 sub-nodosis, coarctatis, exterioribus gradatim multo crassioribus; clava magna, breviter ovata.

Rostrum sub-elongatum, validum, teres, modice arcuatum.

Oculi ovati, depressi.

Thorax oblongus, sub-cylindricus, basi truncatus, lateribus perparum rotundatus, antice supra et infra late emarginatus, pone oculos lobatus.

Scutellum parvum, rotundatum.

Elytra oblonga, apice subito attenuata, conjunctim obtuse rotundata, humeris obtuse angulatis.

Pedes elongati, tenues; tibiæ omnes arcuatæ, apice unco valido armatæ; tarsi sub-angustati.

Observ.—Corpus elongatum, squamosum, alatum; minusculæ magnitudinis.

♂♀ I. H. ALISMATIS.

Niger, squamis cinereo-albidis variegatus, rostro breviusculo, subrecto, thorace utrinque impresso, elytrorum interstitiis planis, tibiis arcuatis, testaceis.—GHL.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 77. n° 1.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 87. n° 21.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 317. n° 31.

(1) Schh. *Cure. Disp. Meth.* p. 231. n° 131. — Steph. *Brit. Ent.* IV. p. 77.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 273. n° 108.

Bagous id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 99.

Bagous productus. (ILLIG.). DEJ. *Catal. Col.* p. 89.

STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 98.

Curculio glabrirostris. HERBST. *Col.* VI. p. 254. n° 220. T. 78. f. 9.?

Patria: Suecia, Germania, Anglia, Sibiria.

GENUS 208. NOTIOPHILUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; funiculo 6-articulato: articulis duobus basalibus ob-conicis, primo crasso; reliquis brevibus, apice truncatis, sub-coarctatis, ultimo latiore; clava ovalis, acuminata.

Rostrum elongatum, subtenue, teres, arcuatum.

Thorax basi apiceque sub-truncatus, lateribus antè paulo rotundatus.

Scutellum minutissimum, vix observandum.

Elytra oblongo-ovata, humeris oblique angulatis; posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata.

Descriptio. — *Corpus* oblongum, sub-ovatum, squamulosum, alatum; minoris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium non superantes, pone medium rostri insertæ, subtenues, fractæ, 4-articulatæ: articulo 1° recto, clavato; 2, 3 longiusculis, ob-conicis, illo crassiusculo; 4-7 brevioribus, sub-turbinatis, sub-coarctatis, exterioribus successive paulo crassioribus, ultimo clavæ sub-adnexo; clava ovalis, 4-articulata. — *Rostrum* longitudine fere capitis cum thorace, teres, arcuatum, deflexum, minus tenue; scrobe lineari, profunda, ad medium oculi adscendente. — *Oculi* laterales, ovati, parum convexi. — *Thorax* latitudine vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus antè rotundatus, supra modice convexus, intra apicem constrictus, margine sub-elevato; infra pone gulam late emarginatus. — *Scutellum* minutissimum, triangulare, ægre observandum. — *Elytra* antice thoracis basi paulo latiora et illo quadruplo longiora, oblongo-ovata, humeris antrorsum sub-prominulis, oblique angulatis, sub-elevatis; lateribus vix ampliata, posterius sensim attenuata, supra modice convexa, versus apicem haud callosa, apice ipso conjunctim sub-acuminata, anum obtegentia. — *Pedes* validi, anteriores paulo longiores, basi approximati, femoribus clavatis, muticis; tibiis sub-arcuatis, intus paulo sinuatis, apice truncatis, unco minuto intus instructis; tarsis subtus spongiosis; articulo unguiculari brevi, bi-unguiculato.

Typus. — *Notiophilus limatulus*.

A νοτιος humidus, φίλος amicus.

Patria: America septentrionalis.

Observ.—Habitu et statura fere generi *Bagoo* simile, differt vero funiculo tantum sex-articulato, thorace subtus haud canaliculato, tibiis apice solum unco minute armatis. — Verisimiliter in plantis aquaticis degunt.

1. N. LIMATULUS. Schh.

Niger, supra squamositate densissima, pallide cinerea, nitida tectus, antennis ferrugineis, thorace confertim punctulato, lituris tribus dorsalibus fuscis notato, elytris remote punctato-striatis, fusco maculatis, tarsis latis, articulo unguiculari brevi.

Curculio pallidus. Dom. SAY in *Litteris*.

Patria: America septentrionalis, Missouri. Ex Musæo Dom SAY, ad describendum, amice communicatus.

Magnitudo et fere facies *Polydrosi undati*. Caput sub-globosum, confertim punctulatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum, vertice sub-nudo; oculi majusculi, ovati, nigri, parum convexi; rostrum longitudine capitis cum thorace, minus tenue, arcuatum, punctulatum, nigrum, basi squamulosum. Antennæ subtenues, ferrugineæ, clava fusca. Thorax latitudine non longior, antice subito angustior, apice sub-truncatus, intra apicem distincte constrictus, margine apicis elevato; lateribus ante medium nonnihil ampliatus, basi truncatus, supra parum convexus, confertim subtiliter punctulatus, niger, dense cinereo-squamulosus, in medio dorsi lituris tribus fuscis notatus, media brevior, lateralibus arcuatis. Scutellum minutum, demersum, concolor. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, antrorsum prominulis; pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, distincte, remote punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, squamositate densa pallide cinerea, nitida tecta, maculisque nonnullis obsoletis fuscis anterieus adspersa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, squamositate fusca tectum. Pedes validi, nigro-picei, cinereo-squamulosi, femoribus clavatis, muticis; tibiis sub-arcuatis; tarsorum articulis tribus primis magnis, dilatatis, unguiculari parvo, brevi, tenui.—GHL.

2. N. APICULATUS.

Niger, undique dense cinereo-squamulosus, antennis basi ferrugineis, thorace transverso, confertim profundius punctato, obsolete carinato, elytris obsoletius punctato-striatis, versus apicem tuberculis numerosis adspersis, tarsis angustioribus, articulo unguiculari longiore.

Curculio id. Dom. SAY in Litteris.

Patria: America septentrionalis, Missouri. Ex Musæo Dom SAY, ad describendum, missus.

Parvus; *Hydronomo alismatis* parum major et facie similis. Caput parum convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum, vertice foveola impresso; oculi ovati, nigri, parum convexi; rostrum longitudine capitis cum thorace, minus tenue, modice arcuatum, nigrum, nitidum, basi tantum squamulosum. Antennæ subtenues, ferruginæ, clava nigricante. Thorax transversus, antice paulo angustior, apice sub-emarginatus, intra apicem sat profunde transversim impressus, margine apicis elevato; lateribus parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, confertim profundius punctatus, in medio obsolete carinatus, niger, dense cinereo-squamulosus, plaga dorsali magis nuda notatus. Scutellum demersum, vix observandum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi ibi parum latiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris alte elevatis, obtuse angulatis; posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra anterieus fere plana, postice declivia, obsoletius punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis, versus apicem tuberculis numerosis, elevatis adspersa; nigra, dense cinereo-squamulosa, etiam in tuberculis. Corpus subtus confertim profundius punctatum, segmentis ultimis ventris subtiliter punctulatis; nigrum, dense cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-squamulosi, femoribus clavatis, muticis; tibiis subarcuatis; tarsis parum dilatatis, articulo unguiculari modice elongato.—GHL.

GENUS 209. ELLESCUS.

Ellescus MEGERLE, DEJEAN, STURM, STEVEN, STEPH. (1). — *Hypera* GERM. — *Rhynchænus* FABR., GYLLENH., pluresque alii.

(1) Steph. Brit. Ent. IV. p. 103.

Character generis. — Antennæ mediocres, minus tenues; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus ob-conicis primo longiore et crassiore, reliquis sub-perfoliatis; clava sub-ovata.

Rostrum elongatum, validiusculum, nonnihil curvatum.

Oculi sub-laterales, rotundati, parum prominuli.

Thorax antè angustior, antice posticeque sub-truncatus.

Elytra oblongo-ovata, humeris obtuse angulatis.

Descriptio. — Corpus sub-ovatum, convexum, pubescens, alatum; minusculæ magnitudinis. — *Antennæ* ad thoracis medium non pertingentes, pone medium rostri insertæ, validiusculæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1^o oculum haud attingente, subrecto, clavato; 2^o et 3^o ob-conicis, illo longiore et crassiore; 4-8 brevibus, transversis, apice truncatis, sub-turbinatis, gradatim crassitudine perparum crescentibus; clava ovata, apice sub-acuminata, 4-articulata. — *Rostrum* longitudine thoracis, validiusculum, teres, modice arcuatum; scrobe lineari, in basi rostri subtus desinente. — *Oculi* sub-laterales, rotundati, modice prominuli. — *Thorax* longitudine fere latior, antè angustior et ad latera apicis nonnihil coarctatus, deinde sub-rotundatus, basi apiceque sub-truncatus, supra modice convexus, infra pone gulam parum emarginatus. — *Scutellum* parvum, apice rotundatum. — *Elytra* thoracis basi vix dimidio latiora et illo quadruplo longiora, oblongo-ovata, basi sub-truncata, supra modice convexa, versus apicem sub-callosa, apice ipso sub-rotundata, pygidium obtegentia; humeris obtuse angulatis. — *Pedes* breviusculi, validi, antici basi approximati; femoribus in medio valde incrassatis, muticis; tibiis a basi sensim crassioribus, sub-compressis, apice unco minuto intus instructis; tarsis breviusculis, articulo penultimo latiore bilobo, subtus spongioso, ultimo clavato, bi-unguiculato.

Typus — *Rhynchænus scanicus*. FABR., GHL.

Ab *ελλεσχος* bene cognitus. — Ex ἐν τῇ Δέσκη qui in omnium ore est.

Patria. Europa borealis et meridionalis.

Observ. — Genus hoc quoad habitum *Phytonomo* quidem proximum, rostri vero antennarumque structura abunde ab eo diversum. Etiam respectu faciei intercedit quædam *Tychii* generis similitudo, rostro vero brevior et crassior, structura diversa antennarum, etc., ab illo distinctum.

* 1. E. SCANICUS.

Rufo-testaceus, cinereo-pubescent, capite pectoreque fusco-brunneis, elytris sutura lineolisque abbreviatis albido-pilosis.—GHL.

DEJ. *Catal. Col.* p. 87.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 138.

STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 98.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 450. n° 63.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 48. n° 45.

PANZ. *Faun. Germ.* XCIX. n° 9.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 309. n° 63.

Curculio id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 251. n° 70. — *Mon. Curc.* p. 59. n° 56.

Hypera scanica. GERM. *Mag.* IV. p. 338. n° 3.

Curculio rubicundus. HERBST. *Col.* VI. p. 267. n° 237. T. 80. f. 6.

Curculio placidus. HERBST. *Col.* VII. p. 16. n° 576. T. 96. f. 9.

Patria : Suecia merid., Germania, Austria, Gallia borealis.

* 2. E. BIPUNCTATUS.

Niger, dense cinereo-pubescent, antennis, tibiis tarsisque rufis, elytris utrinque macula denudata nigra.—GERM.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 103. n° 1.

DEJEAN. *Cat. Col.* p. 87.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 138.

STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 98.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 452. n° 70.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 153. n° 118. T. 29. f. 439.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 119. n° 46.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 321. n° 39.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 599. — *Syst. nat.* I. II. p. 609. n° 28. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1749. n° 28.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 409. n° 68.

HERBST. *Col.* VI. p. 234. n° 198. T. 72. f. 2.

PAYK. *Ins. Suec.* III. p. 250. n° 69. — *Mon. Curc.* p. 58. n° 55.

PANZ. *Faun. Germ.* LXII. n° 7. — *Ent. Germ.* p. 304. n° 28.

VILLERS. *Ent.* I. p. 181. n° 24.

Hypera bipunctata. GERM. *Mag.* IV. p. 338. n° 4.

Curculio unipunctatus. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 495. n° 107.

VAR. β. Tibiis etiam nigris, vel nigro-piceis.—GHL.

Rhynchaenus id. var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 573.

Patria : Anglia, Germania, Suecia, Lapponia.

GENUS 210. LIGNYODES. *Nobis.**Ellescus* DEJEAN.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenues; funiculo 7- articulado: articulis duobus basalibus elongatis, obconicis, primo crasso; reliquis lenticularibus, æqualibus; clava ovali.

Rostrum elongatum, validiusculum, sub-arcuatum.

Oculi magni, convexi, sub-approximati.

Thorax antice multo angustior, basi apiceque sub-truncatus.

Elytra oblongo-ovata; humeris obtuse angulatis.

Pygidium apertum, semi-rotundatum.

Descriptio. — *Corpus* sub-ovatum, convexum, tomentosum, alatum; minusculæ magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium vix superantes, pone medium rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° clavato, oculos sub-attingente; 2° et 3° longiusculis, ob-conicis, illo multo crassiore; 4-8 breviusculis, lenticularibus, æqualibus; clava majuscula, oblongo-ovali, acuminata, 4-articulata. — *Rostrum* capite duplo longius, validiusculum, teres, paulo arcuatum, deflexum; scrobe sub-apicali, lineari, sensim subtus flexa. — *Caput* exsertum, convexum. — *Oculi* magni, rotundati, convexi, in fronte sub-approximati. — *Thorax* longitudine fere latior, ante medium antrorsum sensim attenuatus, versus apicem nonnihil coarctatus, basi apiceque sub-truncatus, supra convexus, subtus pone gulam vix emarginatus. — *Scutellum* triangulatum, distinctum. — *Elytra* thoracis basi dimidio latiora et illo quadruplo longiora, oblongo-ovata, basi junctim leviter emarginata, apice sub-rotundata, supra modice convexa, humeris obtuse angulatis. — *Pygidium* nudum, semi-orbiculatum. — *Pedes* mediocres, sub-æquales, validi, antici basi approximati; femoribus in medio valde incrassatis, muticis; tibiis sub-teretibus, a basi sensim crassioribus, apice unco minuto intus instructis; tarsis articulo penultimo latiore, bilobo, subtus spongioso, ultimo elongato, clavato, bi-unguiculato.

Typus. — *Lignyodes enucleator.*

A λεγνωδης fuliginosus.

Observ. — Generi *Ellesco* proximum quidem est, abunde tamen differt articulis funiculorum longioribus, clava antennarum majore, oculis in fronte magis approximatis.

* I. L. ENUCLEATOR.

Fusco-piceus, *opacus*, *inæqualiter pallido-squamulosus*, *capite*, *rostro*, *antennis pedibusque rufo-testaceis*, *thorace ruguloso-punctato*, *elytris obsoletissime punctato-striatis*, *fusco-brunneis*, *basi late vittaque suturali dense pallido-squamulosis*.

Rhynchaenus id. PANZ. *Faun. Germ.* LVII. n° 14.

Ellescus bicolor. DUFTSCHM. — DEJEAN. *Catal. Col.* p. 87.

Patria: Austria, Gallia, Parisiis. A DOM. CHEVROLAT; in Tauria a DOM. STEVEN, amice communicatus. Mus. SCHH.

Statura et fere magnitudo *Phytonomi variabilis*. Caput sub-globosum, punctatum, testaceum, parce pallido-squamulosum; oculi magni, semi-globosi, nigri, in fronte approximati; rostrum capite duplo longius, validiusculum, arcuatum, seriatim punctatum, rufo-testaceum, nitidum. Antennæ totæ testacæ, pubescentes. Thorax latitudine brevior, antèrius angustior, basi apiceque sub-truncatus, lateribus paulo pone medium rotundato-amplius, supra transversim convexus, pulvinatus, confertim ruguloso-punctatus, rufo-piceus, opacus, squamulis piliformibus pallidis, versus latera condensatis, adpersus. Scutellum triangulare, dense pallido-squamosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi multo latiora, humeris rotundatis, elevato-callosis; lateribus non ampliata, posterius valde attenuata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, obsoletissime punctato-striata, fusco-brunnea vel umbrina, opaca, basi plaga magna, sub-triangulari, in sutura anguste versus apicem continuata, e squamis densis, lanceolatis, pallidis, notata. Corpus subtus confertim punctulatum, nigro-piceum, parce pallido-squamulosum. Pedes validi, pallido-squamulosi et pubescentes, toti rufo-testacei. — GHL.

GENUS 211. ANTHOBIUS. *Nobis.*

Rhynchaenus FABR.

Character generis. — Antennæ mediocres, minus tenues; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, obconicis, primo crassiore, reliquis brevioribus, sub-perfoliatis, coarctatis, successive latioribus; clava ovata.

Rostrum longum, subtenue, cylindricum, valde arcuatum.

Caput postice elongatum.

Oculi rotundati, valde prominuli.

Thorax oblongus, basi bi-sinuatus, elevato-marginatus, lateribus rotundatus, antèrius angustior.

Elytra oblongo-ovata, humeris obtuse angulatis.

Descriptio. — *Corpus* oblongo-ovatum, glabrum, alatum; minimæ magnitudinis. — *Antennæ* ad thoracis medium vix pertingentes, in medio rostri insertæ, validiusculæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° oculus haud attingente, curvato, apice clavato; 2-3 longiusculis, ob-conicis, illo crassiore; 3-8 brevioribus, transversis, sub-perfoliatis, coarctatis, gradatim crassitudine crescentibus; clava majuscula, ovata, 4-articulata, articulis ægre discernendis. — *Rostrum* dimidii corporis fere longitudine, minus tenue, teres, valde arcuatum, deflexum; scrobs linearis, in medio rostri incipiens, ad oculus protensa. — *Caput* postice elongatum, sub-conicum. — *Oculi* laterales, rotundati, valde prominuli. — *Thorax* latitudine fere longior, antèrius paulo angustior, basi leviter bi-sinuatus; margine elevato, reflexo; lateribus modice ampliato-rotundatus et intra apicem late et profunde constrictus, apice truncatus, supra convexus. — *Scutellum* minutum, triangulare. — *Elytra* antice thoracis basi dimidio latiora illoque triplo longiora, oblongo-ovata, supra convexa, apice rotundata, anum obtegentia; humeris obtuse angulatis. — *Pedes* mediocres, longitudine sub-æquales, antici basi approximati; femoribus in medio crassioribus, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis, muticis; tarsis basi parum latis, articulis duobus primis trigonis, penultimo lato, bilobo, omnibus subtus spongiosis; ultimo clavato, bi-unguiculato.

Typus. — *Rhynchaenus testaceus*. FAB.

Ab ἄνθος flos, βίω vivo.

Observ. — Quoad habitum speciebus aliquot generis *Apionis* simile est hoc genus; etiam generi *Eri rhino* quodammodo appropinquat, sed caput posterius elongatum, sub-conicum et articuli funiculi sub-perfoliati mox distinguunt.

* I. A. TESTACEUS.

Oblongo-ovatus, rufo-testaceus, glaber, thorace concinne punctato, intra basin et apicem transversim impresso, reflexo-marginato, elytris convexis, punctato-striatis, apice conjunctim obtuse rotundatis.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 452. n° 73.

Habitat in America meridionali. DOM. T. LUND. MUS. SCHN.

Parvus; *Ceutorhyncho erysimi* paulo longior, sed angustior. Caput

oblongum, sub-conicum, rufo-testaceum, glabrum, posterius sublæve, fronte inter oculos rugulosa; oculi laterales, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum longitudine dimidii corporis, cylindricum, valde arcuatum, minus tenue, punctulatum, læte rufo-testaceum, nitidum. Antennæ vix thoracis medium attingunt, pallidius testaceæ, clava obscuriore. Thorax latitudine baseos paulo longior, anterieus angustior, apice truncatus et intra apicem late et profunde constrictus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, margine elevato, reflexo, et intra marginem arcuatim impressus; supra in medio transversim convexus, concinne punctatus, totus rufo-testaceus, sub-nitidus, glaber. Scutellum oblongo-triangularè, angustum, punctatum, concolor. Elytra ovata, antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, angulatis, apice conjunctim obtusissime rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, æqualia, regulariter punctato-striata, punctis approximatis, interstitiis angustis, convexis; tota rufo-testacea, glabra. Corpus subtus rufo-testaceum, glabrum, punctulatum. Pedes mediocres, rufo-testacei; femoribus in medio crassioribus, muticis; tibiis rectis; tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.

GHL.

GENUS 212. MINYRUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, sub-obconicis, primo paulo crassiore, reliquis transversis lenticularibus, sub-coarctatis, successive latioribus.

Rostrum longiusculum, minus tenue, cylindricum, arcuatum.

Oculi rotundati, valde prominuli.

Thorax oblongus, basi apiceque sub-truncatus, lateribus nonnihil rotundatus, anterieus sensim angustior.

Elytra oblongo-sub-quadrata, apice obtuse rotundata, supra modice convexa.

Femora acute dentata.

Descriptio. — Corpus oblongum, sub-ovatum, parum convexus, sculpturatum, alatum; minimæ magnitudinis. — Antennæ thoracis medium pertingentes, in medio rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1^o oculos attingente, subrecto, apice minus clavato; 2^o et 3^o longiusculis, sub-obconicis, illo paulo crassiore; 4-8 brevibus lenticularibus, sub-coarctatis, gradatim crassitudine crescentibus; clava ovata, acuminata, 4-articulata. — Rostrum longitudine fere capitis cum thorace, minus tenue, cylindri-

cum, arcuatum, deflexum; scrobe lineari, subtus flexa.—*Oculi* laterales, rotundati, valde convexi. — *Thorax* latitudine postica vix longior, basi leviter bi-sinuatus, lateribus perparum rotundatus, anterie paulatim angustior, fere breviter conicus, apice oblique truncatus, supra modice convexus. — *Scutellum* distinctum, apice rotundatum. — *Elytra* thorace duplo longiora et ad basin illo dimidio latiora, oblongo-subquadrata, basi truncata, humeris obtuse angulatis; lateribus subrecta, apice obtuse rotundata, anum tegentia, supra modice convexa. — *Pedes* validi, mediores, longitudine sub-æquales, antici basi approximati; femoribus pone medium incrassatis, subtus acute dentatis; tibiis sub-compressis, intus leviter bi-sinuatis, apice unco minuto instructis; tarsis minus latis, subtus spongiosis, articulo apicali bi-unguiculato.

TYPUS. — *Minyrus exaratus*.

Α μύρπος querulus.

Observ.—Genus hocce habitu generi *Apioni* fere appropinquat, antennarum vero structura, etc., abunde diversum.

* I. M. EXARATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, obscurus, setulis brevissimis albidis adpersus, thorace profunde crebre punctato, elytris sulcatis, sulcis in fundo distincte punctatis, interstitiis carinatis, seriatim setulosis, pedibus piceis.

Patria : Manilla. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura fere *Acalypti carpini*, nonnihil tamen major. Caput parvum, globosum, nigrum, obscurum, crebre sat profunde punctatum; oculi laterales rotundati, valde prominuli, glauci; rostrum thorace nonnihil longius, minus tenue, teres, arcuatum, sat crebre minus profunde punctatum; totum nigrum, obscurum. Antennæ subtenuæ, nigro-piceæ, parce pilosæ, clava parva, ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine postica vix longior, apice truncatus, a medio apicem versus sensim angustatus, basi leviter bi-sinuatus, tenue marginatus, supra parum convexus, niger, obscurus, profunde crebre punctatus, setulis depressis albidis, parce obsitis. Scutellum parvum, distinctum, apice rotundatum, nigrum, obscurum. Elytra oblongo sub-quadrata, antice thorace dimidio latiora et illo duplo longiora, basi truncata, humeris parum prominulis, rotundatis; lateribus subrecta, apice conjunc-

tim obtuse rotundata, supra modice convexa, sat profunde et late sulcata, sulcis in fundo evidenter punctatis, interstitiis angustis, carinatis, seriatim albido-setulosis; nigra, sub-opaca. Corpus sub-tus nigrum, sub-nitidum, subtiliter crebre punctulatum. Pedes mediocres, validi, picei, punctulati, albido-setulosi; femoribus clavatis, subtus pone medium dente acuto, armatis; tibiis sub-compressis, basi nonnihil arcuatis, apice unco minuto instructis; tarsis elongatis, subtus griseo-spongiosis. — BIN.

GENUS 213. ADELUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres, minus tenues; scapo apice curvato, clavato; funiculo 6-articulato: articulo 1° crasso, 2° brevissime ob-conico, reliquis brevioribus, perfoliatis, coarctatis, gradatim valde latioribus; clava breviter ovata.

Rostrum longiusculum, validiusculum, teres, arcuatum.

Caput postice elongatum.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundatus, antierius angustior.

Elytra oblongo-ovata, humeris obtuse angulatis, sub-retusis.

Pygidium nudum, oblongo-rotundatum.

Descriptio. — Corpus oblongo-ovatum, sub-glabrum, alatum; minimæ magnitudinis. — Antennæ thoracis apicem vix superantes, in medio rostri insertæ, minus tenues, fractæ, 11-articulatæ: articulo 1° apice flexo, clavato, 2° crasso, nodoso, 3° angustiore, brevissime ob-conico; 4-7 brevioribus, transversis, perfoliatis, coarctatis, gradatim manifeste latioribus, ultimo clavæ adpresso; clava breviter ovata, apice rotundata, articulis arcte connexis. — Rostrum capite paulo longius, teres, validiusculum, arcuatum; scrobe infra-oculari, obliqua, profunda. — Caput oblongum, cylindricum. — Oculi laterales, rotundati, convexi, magni. — Thorax latitudine postica vix longior, basi sub-truncatus, in medio leviter productus, lateribus parum rotundato-amplius, antierius angustior, apice truncatus, supra modice convexus. — Scutellum minus, triangulare. — Elytra antice thoracis basi vix latiora, pone basin oblique ampliata et plus triplo longiora, humeris obtuse angulatis; posterius parum angustata, apice singulatim rotundata, supra convexa. — Pygidium apertum, oblongum, apice rotundatum. — Pedes breviusculi, antichi basi approximati; femoribus clavatis, muticis; tibiis rectis, apice truncatis, vix unguiculatis;

tarsis breviusculis, articulo penultimo latiore, subtus spongioso, ultimo bi-unguiculato.

Typus. — *Adelus cupreus*.

Ab ἄδηλος non manifestus.

Observ. — Respectu habitus cum *Apione* genere fere convenit.

I. A. CUPREUS. Schh.

Oblongus, fusco-piceus, cupreo-micans, vix pubescens, antennis pedibusque testaceis, thorace parum convexo, punctulato, elytris distincte punctato-sub-sulcatis, interstitiis planis, alutaceis.

Patria : Insula Java. Dom. MELLERBORG. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Minutus; *Apione pallipede* minor et statura subsimilis. Caput oblongum, punctulatum, fusco-cupreum, parum convexum; oculi magni, semi-globosi, glauci; rostrum capite paulo longius, validum, arcuatum, supra obsolete striatum, fusco-piceum, cupreo-micans. Antennæ breves, pallide testaceæ. Thorax latitudine non longior, anterieus angustior, apice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter sinuatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, fusco-piceus, cupreo-micans. Scutellum parvum, demersum, concolor. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi ibi parum latiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris rotundatis, elevato-callosis; lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra modice convexa, sub-sulcata, sulcis distincte, sub-remote punctatis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; fusco-picea, cupreo-micantia. Pygidium semi-ellipticum, punctulatum, piceum. Corpus subtus confertim punctulatum, rufo-piceum, cupreo sub-micans. Pedes breviusculi, validi, toti pallide testacei. — GHL.

GENUS 214. BRACHONYX. Nobis (1).

Rhynchaenus GYLLENH., ZETTERST. — *Rhinodes* DEJEAN, STURM.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenuæ; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus ob-conicis, 1° longiore et crassiore, reliquis brevibus, lenticularibus; clava ovata.

Rostrum elongatum, teres, lineare, tenue, arcuatum.

Oculi rotundati, paulo prominuli.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 232. n° 132.

Thorax basi leviter bi-sinuatus, antèrius angustior, apice truncatus.

Elytra elongata, sub-cylindrica; humeris obtuse angulatis.

Pedes breviusculi; tibiæ apice muticæ; articulo ultimo tarsorum brevissimo.

Observ. — Corpus elongatum, sub-cylindricum, parce pubescens, alatum; minimæ magnitudinis.

* 1. B. INDIGENA.

Angustus, niger, griseo-pubescens, rostro tenuissimo, arcuato, atro nitido, antennis, pedibus elytrisq. rufo-testaceis. — GHL.

GUÉRIN. *Iconogr. du Règne animal*. T. 38. f. 3.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 71. n° 7.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lap.* p. 315. n° 27.

STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 98.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 170. n° 130. T. 71. f. 12.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 252. n° 72.

Rhinodes id. DEJ. *Cat. Col.* p. 98.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 190.

Sarapus id. DOM. SCHUPPEL in *Litteris*.

Rhynchites malvæ. HERBST. *Col.* VII. p. 138. n° 15.

Curculio pineti. PAYK. *Mon. Curc.* p. 61. n° 58.

* VAR. β. Thorace aut fusco-rufescente, basi apiceque nigro, aut toto rufo-testaceo. — GYLLENH. l. c. var. b.

* VAR. γ. Corpore toto pallido testaceo, rostro oculisque solis nigris. — GHL. l. c. var. c.

Patria: Suecia, Norvegia, Germania.

GENUS 215. BRACHYBAMUS. *Germer.*

Character generis. — Antennæ breviusculæ, subtenues, funiculo 6-articulato: articulo basali incrassato, turbinato, sequentibus brevibus, transversis; clava ovali.

Rostrum teres, longiusculum, sub-arcuatum.

Oculi rotundati, immersi.

Thorax sub-cylindricus, apice subtus emarginatus, basi truncatus.

Elytra oblonga, apice sub-producta; humeri obtuse angulati.

Pedes breviusculi; tarsi latis, ungue solidungulo.

Descriptio. — Corpus elongatum, sub-cylindricum, alatum. — *Antennæ* thoracis medium vix attingentes, in medio rostri insertæ, fractæ, 11 articulatæ: articulo 1° oculum attingente, apice clavato,

2° magno, crasso, turbinato, 3° angustiore, sub-conico; 4-7 brevibus, transversis, sensim paulo crassioribus; clava crassa, ovali, sub-solida. — *Rostrum* longitudine thoracis, teres, sub-arcuatum, scrobe subrecta, in cantho inferiore oculi excurrente. — *Caput* parvum, ovatum; oculis planis, parvis, lateralibus. — *Thorax* latitudine vix brevior, basi truncatus, lateribus rectis, ante apicem coarctatus, subtus, pone gulam emarginatus. — *Scutellum* vix ullum. — *Coleoptera* thoracis basi paulo latiora, plus duplo longiora, sub-cylindrica, ante apicem subito deflexa, apice rursus producta. *Pedes* breviusculi, anteriores basi approximati; femoribus clavatis; tibiis latiusculis, apice incurvis, oblique truncatis, intus spina terminalis; tarsis brevibus, latis, subtus spongiosis, articulo penultimo bilobo, ungue brevi, unguiculo solitario.

Brachybamus pedibus brevibus ingrediens. — GERMAR.

* I. B. ELECTUS (1).

Albidus, coleopteris vitta suturali fusca.

Habitat Bostoni, in America septentrionali.

Corpus parvum, *Hydronomo alismatis* duplo fere minus. Caput albidum, rostro ferrugineo, antennis ferrugineis, clava nigra. Thorax dense punctatus, tenuiter canaliculatus, fusco-niger, plagis duabus albidis. Elytra tenuiter punctato-striata, albida, vitta lata, suturali, communi, et plaga humerali fusco-nigris. Corpus subtus albidum, pedibus fusco-ferrugineis. — GERMAR.

GENUS 216. BRADYBATUS.

Bradybatus GERM., LATR., SCHH. (2). — *Rhinodes* DEJ., STURM. — *Pissodes* STEV.

Character generis.—Antennæ breviusculæ, validiusculæ; funiculo 6-articulato; articulo 1° majore, crasso, 2° ob-conico, reliquis brevioribus, apice truncatis, successive latioribus; clava crassiuscula, oblongo-ovata.

Rostrum longiusculum, lineare, teres, validiusculum, arcuatum.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax latitudine fere brevior, basi leviter bi-sinuatus, anterieus angustior, juxta apicem coarctatus, apice truncatus.

(1) Mihi invisus.

(2) Germ. Ins. Spec. I. p. 305. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 234. n° 133. — Latr. Règne anim. p. 394.

Elytra elongata, sub-cylindrica; humeris obtuse angulatis.

Pedes breves, validi; tibiæ apice unguiculatæ.

Observ. — Corpus elongatum, sub-cylindricum, parce pilosum, alatum; minusculæ magnitudinis.

* 1. B. CREUTZERI. *Megerle*.

Elongatus, nigro-piceus, pube pallida adpersus, antennis, elytris, pedibus anoque ferrugineis, thorace rugoso-punctato, scutello niveo-squamoso, elytris confertim punctato-striatis, interstitiis sub-lævibus. — BHN.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 306. n° 444.

AHRENS. *Faun. Ins. Eur.* VIII. f. 13.

Rhinodes id. DEJ. *Cat. Col.* p. 98.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 190.

Pissoles id. STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 97.

Rhynchænus cylindræus. DOM. ANDERSCH in *Litteris*, olim.

* VAR. β . Femoribus nigris, geniculis tibiisque rufis, ano nigro. — BHN.

* VAR. γ . Rufo-ferrugineus, elytris pone medium femoribus subtus macula nigra notatis, abdomine nigro-piceo, ano ferrugineo. — BHN.

Bradybatus elongatus. DOM. CHEVOLAT in *Litteris*.

Patria: Austria; var. β in Tauria; var. γ Italia.

GENUS 217. ANTHONOMUS.

Anthonomus GERM., LATR., SCHH., STEPH. (1), DEJEAN, STURM, STEVEN. — *Rhynchænus* FABR., GYLLENH., ZETTERST. (2), pluresque alii. — *Curculio* LINN. et auctor. reliquorum.

Character generis. — Antennæ longæ, tenues; funiculo 7-articulato: articulo 1° et 2° elongatis, sub-obconicis, illo longiore; 3-7 brevibus, lenticularibus, sub-æqualibus; clava elongata, ovali.

Rostrum longum, tenue, filiforme, parum arcuatum.

Oculi rotundati, convexi.

(1) Germ. Mag. IV. p. 320. — *Id.* in Allgem. Encycl. d. Wissensch. u. Künste v. Ersch. u. Gruben IV. p. 274. Tab. Art. *Anthonomus*. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 236. n° 135. — Latr. Rég. Anim. p. 394. — *Id.* in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 600. Steph. Brit. Ent. IV. p. 72.

(2) Zetterst. Faun. Ins. Lapp. I. p. 304. *Rhynchænus*. subdiv. 2.

Thorax sub-conicus, basi bi-sinuatus, lateribus modice rotundatus, anterieus valde angustior, apice truncatus.

Scutellum elongatum, distinctum.

Elytra oblongo-obovata, convexa, sæpius ampla; humeris obtuse angulatis.

Pedes longiusculi, antici longiores; femora crassa, dentata.

Observ. — Corpus sub-ovale, convexum, pubescens, alatum; aut minoris aut minusculæ magnitudinis.

Patria: Europa, America, Sibiria, Africa meridionalis.

* I. A. TUBEROSUS. *Schl.*

Breviter ovatus, nigro-fuscus, opacus, squamulis angustis cinereis undique tectus, rostro, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, elytris gibbosis, tuberculis elevatis adpersis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Statura brevis, convexa et magnitudo *Cioni scrophulariæ*. Caput parvum, punctatum, nigrum, cinereo-squamosum, fronte inter oculos foveola impressa; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite cum thorace longius, rectum, tenue, basi punctatum et sub-striatum, obscure ferrugineum, glabrum. Antennæ tenues, pallide rufescentes, clava obscuriore, pubescente. Thorax brevissimus, transversus, antice truncatus, valde angustior, fere tubulatus, longe intra apicem transversim impressus, lateribus ante medium abrupte ampliatus, basi sub-bisinuatus, supra in medio transversim convexus, pulvinatus, confertim punctatus, nigro-fuscus, opacus, squamis lanceolatis, depressis, pallide cinereis tectus. Scutellum semi-ovatum, concolor, dense squamosum. Elytra ampla, antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris valde elevatis, angulatis, lateribus inflexa, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in medio valde convexa, gibbosa, in regione scutelli depressa; sub-remote punctato-striata, nigro-fusca, opaca, squamulis angustis, piliformibus, depressis, cinereis, omnino tecta; juxta scutellum utrinque macula ovata brunnea, et in disco interiore tubercula numerosa, elevata, absque ordine sparsa. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, pube longa, depressa, cinerea vestitum. Pedes validi, dense cinereo-pubescentes, antici multo longiores, femoribus crasse clavatis, nigro-piceis, subtus dente valido armatis, tibiis arcuatis tarsisque obscure ferrugineis; femora posteriora etiam clavata, picea, minus valide dentata, tibiis rectis tarsisque ferrugineis. — *GHL.*

* 2. A. PUNCTIPENNIS. *Klug.*

Ovatus, niger, cinereo-tomentosus, antennis tarsisque testaceis, rostro striato, thorace punctato, dense tomentosus, elytris rude, remote punctato-striatis, inæqualiter cinereo-tomentosis.

Patria : Insula Cuba. A Dom. SCHUPPEL, sub hoc nomine, benevole communicatus. Mus. SCHH.

Anthonomo druparum latior, sed non longior. Caput parvum, rotundatum, punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi rotundati, nigri, in fronte approximati; rostrum dimidio corpore fere longius, arcuatum, versus apicem attenuatum, supra striatum et punctulatum, nigrum. Antennæ tenues, testaceæ, clava obscuriore. Thorax brevis, antice dimidio angustior, truncatus, lateribus obliquis, pone medium ampliatis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, sat confertim punctatus, niger, tomento denso cinereo vestitus. Scutellum elevatum, tuberculiforme, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, lobo elevato; thoracis basi latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, fornicata, obsoletius striata, et in striis punctis magnis, remotis impressa; nigra, tomento cinereo inæqualiter adspersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-tomentosi; femoribus clavatis, subtus dente valido armatis; tarsis dilatatis, testaceis. — GHL.

* 3. A. QUADRIGIBBUS.

Ovatus, niger, inæqualiter cinereo-tomentosus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro striato, piceo, thorace punctato, canaliculato, elytris punctato-striatis, singulo pone medium, juxta suturam, tuberculis duobus instructo, anteriore conico, fasciculato.

SAY. Descript. of Curcul. of N. Amer. p. 15.

Patria : America borealis, Pennsylvania. A Dom. SAY communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *Anthonomi variantis*. Caput parvum, rotundatum, punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum, fronte transversim impressa; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine fere dimidii corporis, lineare, arcuatum, supra striatum et punctatum, piceum, cinereo-tomentosum. Antennæ ferrugineæ, pubescentes. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice dimidio angustior, apice truncatus, longe intra apicem ob-

solete constrictus; lateribus obliquis, posterius ampliatis; basi bisinuatus, supra transversim convexus, pulvinatus, punctatus, in medio obsolete canaliculatus, niger, margine antico ferrugineo; tomento cinereo-abido, in canalicula dorsali magis condensato, adpersus. Scutellum elevatum, tuberculiforme nigrum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in dorso antico sub-imprensa, posterius convexa, punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, tomento cinereo inæqualiter adpersa; pone medium singuli elytri, prope suturam, tuberculum magnum, conicum, apice piloso-fasciculatum conspicitur, et paulo antè, in ipsa sutura alterum, parvum; intra apicem etiam tertium, obliquum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum, ano ferrugineo. Pedes mediocres, ferruginei, cinereo-tomentosi, femoribus modice clavatis, subtus dente acuto armatis. — GHL.

♂ 4. A. CYANICOLOR. Schh.

Ovatus, nigro-cærulescens, fere glaber, rostro arcuato, seriatim punctato, thorace confertim rugoso-punctato, elytris punctato-sulcatis, cyaneis, interstitiis lævibus.

Patria: Antioquia Columbiae. A Dom. NISSER communicatus Mus. SCHH.

Magnitudo *Anthonomi pubescentis*. Caput parvum, sub-globosum, punctulatum, nigrum, parum cærulescenti-micans; oculi rotundati brunnei; rostrum, præsertim feminæ, dimidio corporis longius, filiforme, valde arcuatum, pone antennarum insertionem seriatim punctatum, nigrum. Antennæ longiusculæ, tenues, nigrae. Thorax latitudine postica brevior, antè dimidio angustior quam basi; apice truncatus, lateribus oblique ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim rugoso-punctatus, nigro-cærulescens, glaber. Scutellum tuberculiforme, concolor. Elytra ampla, antice sub-sinuata, elevato-marginata, thoracis basi multo latiora, callo humerali elevato; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, distincte sulcata, sulcis punctatis, interstitiis fere lævibus; cyanea, nitida, glabra. Corpus subtus obsolete punctatum, nigro-cærulescens, nitidum. Pedes mediocres, nigri; femoribus sub-clavatis, cæruleo-micantibus, anticis subtus dente majori, acuto, posterioribus parvo armatis. — GHL.

♂Q 5. A. DRUPARUM.

Rufo-testaceus, griseo-pubescent, rostro tenui, subrecto, elytris fasciis duabus denudatis, undato-dentatis. — GHL.

GERM. *Mag.* IV. p. 324. n° 5.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 75. n° 6.

DEJEAN. *Cat. Col.* p. 87.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 93.

STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 98.¹

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 489. n° 243.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 191. n° 105.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 304. n° 5.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 617. — *Syst. nat.* I. II. p. 614. n° 62. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1768. n° 62.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 443. n° 205. — *Mant.* I. p. 109. n° 142. — *Spec. Ins.* I. p. 181. n° 113. — *Syst. Ent.* p. 143. n° 82.

DE GEER. *Ins.* V. p. 214. n° 7.

HERBST. *Col.* VI. p. 156. n° 114. T. 70. f. 9.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 197. n° 14. — *Mon. Cur.* p. 11. n° 10.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 518. n° 210.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 124. n° 316. — Ed. HELLW. p. 133. n° 316.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 335.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 239. n° 5.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 166. n° 19.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 317. n° 102.

VILLERS. *Ent.* I. p. 198. n° 96.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 89. n° 1003.

VOET. *Col.* Ed. PANZ. IV. p. 54. T. 36. f. 16.

Curculio tessellatus. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 129. n° 46.

SULZ. *Kennz. d. Ins.* Tab. 3. f. 21.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. I. f. 11.

HARRER. *Beschr.* n° 302.

Patria : Europa, borealis et intermedia, Sibiria.

6. A. PALLIDULUS. Schh.

Rufo-testaceus, sub-nitidus, undique pallido-tomentosus, thorace elytrisque dilutioribus, illo conico, sub-depresso, his obsolete punctato-striatis, femoribus anticis reliquis non longioribus, omnibus valde crassis, subtus denticulis tribus tenuibus armatis.

Patria : Caffria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Anthonomo druparum facie simillimus, sed paulo minor; elytra obsoletius punctato-striata, non fasciata, femora antica reliquis non longiora et omnia valde crassa, subtus dentibus tribus tenuibus armata. Caput parvum, sub-globosum, rufo-testaceum; fronte dense pallido-tomentosa; oculi rotundati, depressi, nigri; rostrum dimidio corporis longius, subtenue, cylindricum, parum arcuatum, vix punctulatum, saturate rufum, nitidum, apice infuscatum. Antennæ valde tenues, rufo-testaceæ, clava oblonga, saturatiore. Thorax latitudine baseos fere longior, antice duplo angustior quam basi, sub-conicus, basi apiceque truncatus, lateribus obliquis, rectis; supra modice convexus, subtiliter punctatus, pallide testaceus, tomento depresso pallido vestitus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi non latiora, lateribus oblique ultra medium ampliata, dein angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, obsolete punctato-striata, dilute testacea, tomento depresso pallido undique vestita. Corpus subtus obsolete punctatum, testaceum, nitidum, pallido-tomentosum. Pedes validi, saturate rufo-testacei, pallido-tomentosi, antichi reliquis non longiores; femoribus omnibus valde crassis, subtus versus apicem spinulis tribus tenuibus, gradatim paulo brevioribus armatis; tibiis longiusculis, subrectis; tarsis elongatis, articulo penultimo dilatato, bilobo. — GHL.

7. A. VARICOLOR. Schh.

Rufo-testaceus, cinereo-tomentosus; rostro striato, thorace conico, subdepresso, supra saturatius castaneo, elytris obsolete punctato-striatis, piceis, femoribus clavatis, subtus tri-spinosis.

Patria: Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Parvus; *Anthonomo ulmi* angustior. Caput parvum vix punctulatum, rufo-testaceum; fronte cinereo-tomentosa; oculi rotundati, nigri, parum convexi; rostrum longitudine dimidii corporis, porrectum, modice arcuatum, supra leviter striatum, saturate rufum, nitidum. Antennæ longiusculæ, testaceæ, pilosæ, clava infuscata. Thorax latitudine baseos fere longior, antice duplo angustior quam basi, sub-conicus, basi apiceque truncatus, lateribus obliquis, rectis; supra fere planus, vix vel subtilissime punctulatus, saturatius rufus vel sub-castaneus, tomento depresso cinereo vestitus. Scutellum demersum, nigrum. Elytra antice truncata, elevato-marginata, thoracis basi parum latiora, lateribus ultra medium oblique nonnihil ampliata, dein angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, præsertim posterius;

obsolete punctato-striata, nigro-picea, tomento depresso cinereo inæqualiter vestita. Corpus subtus obsolete punctulatum, cinereo-tomentosum, rufo-ferrugineum, pectore infuscato. Pedes longiusculi, validi, rufo-testacei, cinereo-pubescentes; femoribus crassis, clavatis, nitidis, subtus versus apicem spinulis tribus tenuibus armatis, primo reliquis longiore. — GHL.

8. A. CONVEXICOLLIS. Schh.

Saturate rufo-testaceus, inæqualiter cinereo-tomentosus, thorace sub-conico, convexo, elytris obsolete punctato-striatis, juxta suturam infuscatis, femoribus crassis, clavatis, subtus pone medium spina unica longiore armatis.

Patria: Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Minutus; *Anthonomo rubi* angustior. Caput mediocre, postice convexum, vix punctulatum, rufo-testaceum, nitidum; fronte albido-tomentosa; oculi rotundati, nigri, parum convexi; rostrum vix longitudine dimidii corporis, porrectum, parum arcuatum, vix punctulatum vel striatum, rufo-testaceum, nitidum. Antennæ longiusculæ, tenues, pallide testacæ, clava sub-fusca. Thorax latitudine baseos vix longior, antice dimidio angustior quam basi, sub-conicus; basi apiceque truncatus, lateribus obliquis, rectis; supra modice convexus, pulvinatus, obsolete punctulatus, rufo-castaneus, nitidus, tomento cinereo vestitus. Scutellum parvum, concolor. Elytra antice truncata, elevato-marginata, thoracis basi vix latiora, lateribus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, obsolete punctato-striata, rufo-testacea, juxta suturam longitudinaliter nigricantia, undique cinereo-tomentosa. Corpus subtus obsolete punctulatum, rufo-testaceum, nitidum, parce cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, rufo-testacei, cinereo-tomentosi; femoribus, crassis, clavatis, nitidis, subtus paulo pone medium spinula unica, longa, tenui, armatis. — GHL.

* 9. A. ULMI.

Rufo-testaceus, sub-pubescent, capite, rostro tenui, arcuato, elongato, pectoreque nigro-piceis, thoracis linea media, scutello elytrorumque fascia postica transversa albis. — GHL.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 74. n° 3.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 189. n° 104. et IV. p. 586. n° 104.

Curculio id. DE GEER. *Ins.* p. 215 n° 8. T. 6. f. 26-30.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 520. n° 218.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 287. n° 145.

VILL. *Ent.* I. p. 201. n° 115. et IV. p. 275. n° 115.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1772. n° 296.

Anthonomus pedicularius. GERM. *Mag.* IV. p. 322. n° 1.

Rhynchænus avarus. FABR. *Syst. El.* II. p. 488. n° 233.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst. Suppl.* p. 170. n° 196-7.

Anthonomus id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 93.

Anthonomus clavatus. DEJ. *Cat. Col.* p. 87.

Curculio bavarus. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 483. n° 519.

Curculio tricolor. OLIV. *Enc. méthod.* V. p. 567. n° 37.?

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1773. n° 575.?

LESKE. *Mus.* p. 20. n° 427.?

* VAR. β. Fusco-piceus, rostro, antennis pedibusque rufis, elytris fusco-ferrugineis, albido fasciatis. — GYLLENH. l. c. var. b.

Anthonomus fasciatus. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 74. n° 4.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 286. n° 144.

* VAR. γ. Capite ferrugineo, rostro rufo-testaceo, apice fusco, elytris ante fasciam albido variegatis. — GYLLENH. l. c. var. c.

Anthonomus Pomonæ. GERM. *Mag.* IV. p. 323.

Rhynchænus avarus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 230. n° 226. T. 22. f. 310.

Curculio pedicularius. LINN. *Faun. Succ.* n° 620. — *Syst. nat.* I. II. p. 615. n° 66. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1769. n° 66.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 286. n° 143.

VILL. *Ent.* I. p. 199. n° 100.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 521. n° 221.

Anthonomus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 75. n° 5.?

* VAR. δ. Capite thoraceque obscure, rostro dilutius ferrugineis, elytris nigris, pube albida variegatis, apice ferrugineis; femoribus rufo-piceis, tibiis tarsisque dilutioribus. — GHL.

Rhynchænus ulmi, var. d. GYLLENH. *Ins. Succ.* IV. p. 587.

Anthonomus pyri. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Observ. — Dens femorum anticorum plerumque magnus, basi latus, compressus, apice acutus, et in his tibiæ ejusdem paris magis arcuatæ, basi tenues; in aliis dens idem longe minor, et tibiæ minus arcuatæ, quod forte sexus differentia indicat; cæterum species hæc colore et signaturis variat, ut in diagnosibus varietatum indicatum est. — GHL.

Patria : Europa septentrionalis et temperata.

* 10. A. UNDULATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, obscure ferrugineus, rostro longo, tenui, pedibusque dilutius rufis, pectore piceo, thorace latiore, lateribus lineaque media, scutello fasciaque postica elytrorum undulata, niveo-pubescentibus.

Curculio druparum. Var. HERBST. Col. VI. p. 157. n° 114. T. 70. f. 10.?

Habitat. . . . Mus. SCHH.

Anthonomo ulmi proximus, sed major, præsertim longior. *Anthonomo pomorum* fere æqualis, thorace postice latiori et signaturis distinctus. Caput breve, latum, sub-depressum, confertim punctatum, obscure ferrugineum, parce cinereo-pubescent, fronte foveola oblonga impressa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite cum thorace fere longius, tenue, arcuatum, punctulatum, dilutius rufo-ferrugineum. Antennæ piceo-ferrugineæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine postica brevior, antè multo angustior, apice truncatus, lateribus obliquis, perparum ampliatis, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim et sat profunde punctatus, obscure ferrugineus, subtus, lateribus late et in linea angusta dorsali pilis longiusculis depressis niveis vestitus. Scutellum semi-globosum, dense niveo-pilosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi perparum latiora, humeris elevatis, angulatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, evidenter punctato-striata, interstitiis transversim rugulosis; obscure ferruginea, pilis longis depressis niveis parce adpersa; longe infra medium fascia transversa, valde undulata, dense niveo-pilosa. Corpus subtus confertim punctatum, antè nigro-piceum, densius albido-pilosum, postice dilutius ferrugineum, sub-nudum. Pedes rufo-ferruginei, albido-pubescentes, antici multo majores; femoribus crassis, clavatis, subtus versus apicem dente magno, acuto, armatis; tibiis ejusdem paris arcuatis, basi tenuibus, extrorsum incrassatis; femora posteriora multo minora, dente parvo instructa et tibiæ illorum rectæ.

GHL.

* 11. A. POMORUM.

Fusco-piceus, cinereo-pubescent, elytris ferrugineis, fascia postica obliqua albida, nigro inclusa, scutello niveo, rostro tenui arcuato. — GHL.

GERM. *Mag.* IV. p. 323. n° 3.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 73. n° 2.

DEJ. *Catal. Col.* p. 87.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 491. n° 250.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 224. n° 219. T. 3. f. 27. a. b.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 188. n° 103.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 612. — *Syst. nat.* I. II. p. 612. n° 46. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1764. n° 46.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 444. n° 209. — *Mant.* I. p. 109. n° 145. — *Sp. Ins.* I. p. 181. n° 115. — *Syst. Ent.* p. 143. n° 84.

HERBST. *Col.* VI. p. 157. n° 115. T. 70. f. 11.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 199. n° 16. — *Mon. Curc.* p. 13. n° 12.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 519. n° 313.

HERBST (BOROWSKY). *Naturg.* VI. p. 112. n° 10.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 285. n° 142.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 317. n° 105.

VILL. *Ent.* I. p. 199. n° 88.

SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 483. n° 518. — *In Physik. Aufsaetze.* p. 161. n° 3.

WALKEN. *Faun. Paris.* I. p. 240. n° 6.

GOEZE. *Europ. Faun.* VIII. p. 483. n° 3.

FISCH. *Naturg. v. Livl.* p. 234. n° 270.

VOET. *Col.* Ed. PANZ. IV. p. 51. n° 8. T. 35. f. 8.

MULL. *Zool. Dan. Prod.* p. 89. n° 1002. — *Faun. Fredr.* p. 11. n° 103.

MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 228. n° 46.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 161. n° 14.

GLEDITSCH. *Einleit. in die Forst.* I. p. 88. n° 26.

FRISCH. *Ins.* I. p. 32. T. 8. f. 1—6.

Patria : Omnis Europa.

* VAR. β . Corpore fere toto nigro, elytrorum apice pedibusque tantum dilutioribus. Colore saturatiore tantum diversa; signaturæ præterea ut in α . — GHL.

Patria : Suecia, Gallia, Volhynia.

* 12. A. INCURVUS.

Fusco-piceus, cinereo-pubescent, elytris nigro-fuscis, humeris marginæque ferrugineis, fascia postica obliqua, obsoleta, albida, pube flavesciente obducta, scutello niveo. — GHL.

GERM. *Mag.* IV. p. 323. n° 4.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 73. n° 1.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 586. n° 103-4.

Curculio id. PANZ. *Faun. Germ.* XXXVI. f. 17. — *Ent. Germ.* p. 312. n° 74. — *Crit. Rev.* I. p. 129.

Rhynchænus pomorum, var. *b.* GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 188. n° 103.

Anthonomus avarus. DEJ. *Cat. Col.* p. 87.

Cucrulio humeralis. PANZ. *Ent. Germ.* p. 312. n° 72. Var.

* VAR. β . Elytris pedibusque fere totis ferrugineis.

Observ. — Colore dilutiore tantum differt; elytra obscure ferruginea, dorso antice juxta suturam piceo; pedes toti dilutius ferruginei; cætera ut in α . — GHL.

Patria: Germania, Finlandia, Norvegia.

* 13. A. SCUTELLATUS.

Ovatus, nigro-piceus, tomento tenui cinereo-albido inæqualiter adspersus, antennis testaceis, clava fusca, rostro arcuato, distincte striato, nigro, thorace punctato, linea dorsali albida, scutello elevato, niveo, elytris distincte punctato-striatis, pone medium fasciis duabus macularibus, ad suturam connexis, notatis.

Rhynchænus id. Dom. SAY in *Litteris.*

Patria: America borealis, Missouri. Ex Musæo Dom. SAY, ad describendum, amice missus.

Anthonomo ulmi affinis, paulo major; colore, rostro magis arcuato, evidentius striato et signaturis elytrorum distinctus. Caput parvum, parum convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi sub-depressi, nigro-brunnei; rostrum capite cum thorace paulo longius, validum, arcuatum, supra distincte striatum, nigrum, sub-nudum. Antennæ testaceæ, pubescentes, clava fusca. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterieus dimidio angustior, apice truncatus, longe intra apicem obsolete constrictus; lateribus obliquis, pone medium rotundato-ampliat; basi leviter bi-sinuatus, supra posterius transversim convexus, confertim punctatus, niger, tomento cinereo-albido, in linea media dorsali magis condensato, adspersus. Scutellum majusculum, elevatum, dense niveo-tomentosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra anterieus fere plana, posterius declivia, distincte punctato-striata, interstitiis planis, fere lævibus; dilutius picea, sub-nitida; paulo pone medium fascia transversa et intra apicem alia curvata, versus su-

turam priori connexa, e maculis albido-tomentosis compositæ, conspiciuntur. Corpus subtus punctatum, nigro-piceum, opacum, cinereo-tomentosum. Pedes mediocres, femoribus sub-clavatis, piceis, subtus dente acuto armatis; tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.—GHL.

* 14. A. ARGENTATUS. Schh.

Ovatus, ferrugineo-testaceus, squamulis albido-argenteis tectus, aliisque umbrinis supra variegatus, oculis in fronte approximatis nigris, rostro tenui punctulato.

Habitat in Insula St. Barthelemy, Indiæ occidentalis. Dom. FORSTROEM. Mus. SCHH.

Statura *Anthonomi ulmi*, sed paulo minor. Caput rotundatum, convexum, confertim punctulatum, ferrugineum, parce albido-squamulosum, fronte inter oculos fovea majore impressa; oculi majusculi, rotundati, nigri, in fronte approximati; rostrum longitudine capitis cum thorace, tenue, cylindricum, arcuatum, punctulatum, ferrugineum, albido-squamulosum. Antennæ thoracis basin fere attingunt, tenues, ferrugineæ, clava oblongo-ovata, obscuriore. Thorax latitudine baseos brevior, antice truncatus, angustior et intra apicem late constrictus, lateribus obliquis, fere rectis, sub-marginatis, basi sinuatus, ante scutellum productus, angulis lateribus fere rectis; supra modice convexus, confertim punctatus, obscure ferrugineus, squamulis argenteo-nitidis quoad maximam partem tectus, plaga majuscula baseos utrinque umbrino-squamosa. Scutellum ovatum, elevatum, dense niveo-squamosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, rectangulis, lateribus vix ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, obsoletius punctato-striata, obscure ferruginea, squamulis albido-argenteis tecta et maculis nonnullis oblongis murino-squamosis, præsertim antierius et juxta suturam variegata. Corpus subtus ferrugineum, punctulatum, squamulis densis albido-argenteis tectum. Pedes validi, antici longiores et robustiores; femoribus omnibus clavatis, ferrugineis, dense albido-squamosis, subtus dente mediocri armatis, tibiis tarsisque dilutius testaceis.—GHL.

* 15. A. PUBESCENS.

Niger, longius cinereo-pubescent, thorace, elytris pedibusque rufis, scutello albo, rostro elongato, sub-arcuato, rufo, apice fusco, femoribus sub-dentatis.—GHL.

GERM. Mag. IV. p. 325. n° 9.

DEJEAN. *Cat. Col.* p. 87.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 192. n° 106.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 304. n° 6.

Curculio id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 198. n° 15. — *Mon. Cur.* p. 12. n° 11.

* VAR. β. Pallide testaceus, rostri apice capiteque tantum fuscis. — GHL. l. c. var. b.

Patria : Suecia, Finlandia.

* 16. A. MELANOCEPHALUS.

Niger, parce cinereo-pubescent, thorace, elytris pedibusque rufis, scutello albo, femoribus acutius dentatis, tarsis nigricantibus.

GERM. *Mag.* IV. p. 325. n° 10.

DEJ. *Cat. Col.* p. 87.

Rhynchænus id. FAB. *Syst. El.* II. p. 490. n° 245.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 587. n° 106-7.

Curculio id. FAB. *Ent. Syst.* I. II. p. 444. n° 207.

PANZ. *Faun. Germ.* XVIII. n° 12. — *Ent. Syst.* p. 317. n° 104.

HERBST. *Col.* VI. p. 474. n° 484.

CEDERH. *Faun. Ingr.*

Curculio phyllocola. HERBST. *Col.* VI. p. 161. n° 118. T. 70. f. 14.

* VAR. β. Elytrorum margine laterali nigricante. — GHL. l. c. var. b.

VAR. γ. Ut var. β, et præterea femora posteriora superne versus apicem et tibiæ posticæ nigræ. — GHL. l. c. var. c.

Patria : Germania, Suecia.

* 17. A. BISIGNATUS. Dejean.

Ovatus, niger, thorace, elytris, antennis, pedibus anoque ferrugineis, rostro striato, thoracis vitta media scutelloque albo-tomentosis, elytris profunde punctato-striatis, macula nigra notatis, femoribus acute dentatis.

Patria : America borealis. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Anthonomo melanocephalo simillimus, sed paulo minor; rostrum evidenter striatum et elytra macula nigra notata. Caput convexum, obsolete punctatum, nigrum, fronte inter oculos carinata; oculi rotundati, nigri, sub-depressi; rostrum longitudine dimidii corporis, arcuatum, supra in medio carinatum, utrinque bi-striatum, totum nigrum. Antennæ subtenues, ferrugineæ, clava nigricante. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice dimidio angustior,

apice truncatus, longe intra apicem obsolete constrictus, lateribus obliquis, pone medium ampliatis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim punctatus, ferrugineus, parce albido-pubescent, in medio baseos vitta abbreviata, densius albo-tomentosa notatus. Scutellum sub-ovatum, elevatum, niveo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulis; lateribus non ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, profunde punctato-striata, interstitiis planis, sub-lævibus; ferruginea, nitida; in disco singuli elytri, pone medium, macula indeterminata nigro-fusca, punctis numerosis albido-tomentosis circumdata. Corpus subtus confertim punctatum, albido-tomentosum, nigrum, ventris apice ferrugineo. Pedes mediocres, ferruginei, pubescentes; femoribus sub-clavatis, subtus dente parvo, acuto, armatis.—GHL.

* 18. A. VARIANS.

Niger, longius cinereo-pubescent, elytris rufis, margine omni nigro, scutello albo, thorace profunde punctato, femoribus acute denticatis.—GHL.

GERM. *Mag.* IV. p. 324. n° 6.

DEJ. *Cat. Col.* p. 87.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 485. n° 222.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 193. n° 107.

ZETTERST. *Favn. Ins. Lapp.* I. p. 305. n° 7. a-b.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 439. n° 186.

HERBST. *Col.* VI. p. 268. n° 239. T. 80. f. 8.

PAYK. *Favn. Suec.* III. p. 202. n° 19. — *Mon. Curc.* p. 16. n° 15.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 319. n° 93.

Curculio beccabungæ. FABR. *Mant.* I. p. 108. n° 130.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 514. n° 195.

* VAR. β . Ut α , sed tibiis rufis.

* VAR. γ . Elytris macula discoidali oblonga rufa. — ZETTERST.

1. c. var. b.

* VAR. δ . Elytris totis nigris. — GERM. 1. c. var. b.

Rhynchænus id. var. b. GYLLENH. 1. c.

ZETTERST. 1. c. var. c.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 147. n° 222.

Curculio varians, var. β . — PAYK. 1. c.

FABR. *Ent. Syst.* 1. c.

HERBST. *Col.* 1. c.

* VAR. ϵ . Elytris totis testaceis; forte nuper exclusus.

VAR. ζ. Thorace, elytris femoribusque rufis. — Habitat in Ostrogothia. DOM. ZETTERST.

Patria : Suecia septentrionalis, Lapponia.

* 19. A. SUTURALIS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, niger, parce cinereo-pubescent, antennis tarsisque ferrugineis, rostro subtiliter ruguloso, scutello albo, elytris punctato-striatis ferrugineis, sutura margineque nigris, femoribus acute dentatis.

Anthonomus erythropterus. SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 25. n° 1.

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

Anthonomo ulni paulo longior, sed angustior. Caput parum convexum, obsolete punctulatum, nigrum; oculi rotundati, nigri, sub-depressi; rostrum longitudine capitis cum thorace, arcuatum, versus apicem paulo crassius, supra subtiliter rugulosum, totum nigrum, sub-nitidum. Antennæ tenues testaceæ, clava obscuriore. Thorax latitudine brevior, antice subito angustior, apice truncatus, longe intra apicem late constrictus, lateribus pone stricturam ampliatus, basi bi-sinuatus, supra minus convexus, in medio obsolete canaliculatus, undique confertim et sat profunde punctatus, niger, parce pubescens. Scutellum sub-ovatum, elevatum, dense albo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, fere rectangulis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra minus convexa, evidenter punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; rufo-ferruginea, nitida, vitta suturali, anterieus latiore, margineque laterali nigris. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, albido-tomentosum. Pedes mediocres, albido-tomentosi; femoribus sub-clavatis, nigris, subtus dente parvo, acuto armatis; tibiis sub-arcuatis, basi nigris, apice tarsisque totis ferrugineis.

GHL.

* 20. A. TERREUS. *Schh.*

Ovatus, niger, densius albido-tomentosus, rostro carinato, sub-striato, apice ferrugineo, antennarum basi, elytris pedibusque obscure ferrugineis, elytrorum sutura nigricante, femoribus dente parvo acuto armatis.

Patria : Sibiria. A DOM. GEBLER benevole communicatus. MUS. SCHH.

Statura Anthonomi melanocephali, sed minor, obscurior, densius tomentosus. Caput punctatum, nigrum, fronte fere plana; oculi nigri, parum convexi; rostrum longitudine capitis cum thorace, arcuatum, supra carinatum et striatum, nigro-piceum, apice dilutius ferrugineum. Antennæ basi ferrugineæ, extrorsum nigro-piceæ, pubescentes. Thorax latitudine parum brevior, antice angustior, apice truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus modice ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, confertissime punctatus, niger, albido-tomentosus. Scutellum ovatum, elevatum, albo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris alte elevatis, fere rectangulis; lateribus non ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra minus convexa, sat profunde punctato-striata, interstitiis planis, obsolete punctulatis; obscure ferruginea, albido-tomentosa, sutura, antice latius, nigricante. Corpus subtus punctulatum, nigrum, albido-tomentosum. Pedes mediocres, ferruginei, pubescentes; femoribus sub-clavatis, medio infuscatis, subtus dente parvo, acuto, armatis.—GHL.

* 21. A. RUFUS. Schlh.

Ovatus, niger, densius albido-tomentosus, rostro carinato, sub-striato, nigro, elytris obscure ferrugineis, immaculatis, pedibus ferrugineis, femoribus medio infuscatis, anticis dente valido armatis.

Patria: Elisabethgrad, Gubern..Cherson. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice communicatus.

Anthonomo terreo similis et affinis, sed paulo minor, rostrum et elytra aliter colorata, dens femorum anticorum multo major, validior, etc. Caput rotundatum, punctulatum, nigrum, albido-tomentosum, fronte sub-plana; oculi semi-globosi, nigri; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, arcuatum, supra leviter carinatum et striatum, totum nigrum. Antennæ nigrae, basi piceæ. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterieus angustior, apice truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim punctatus, niger, albo-tomentosus. Scutellum elevatum, rotundatum, dense albo-tomentosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra posterius convexa, sat profunde punctato-striata, interstitiis planis, vix punctulatis; tota ferruginea, immaculata, albido-tomentosa. Corpus subtus confertim puncta-

tum, nigrum, opacum, albido-tomentosum. Pedes mediocres, ferruginei; femoribus sub-clavatis, medio infuscatis, anticis dente longo, valido, acuto, armatis.—GHL.

* 22. A. SIGNATUS. *Schl.*

Ovatus, nigro-piceus, parce cinereo-tomentosus, antennis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis, rostro arcuato, striato, nigro, elytris distincte punctato-striatis, testaceis, plaga communi scutellari maculisque posterioribus fuscis notatis.

Anthonomus signatus. SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 25. n° 2.

Rhynchænus sanguinipennis. DOM. SAY in *Litteris*, olim.

Patria: America borealis. A DOM. SAY, ad describendum, amice communicatus.

Parvus; *Anthonomo melanocephalo* æqualis. Caput rotundatum, convexum, punctulatum, nigrum, fronte sub-imprensa; oculi brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, arcuatum, cylindricum, evidenter striatum et punctatum, nigrum. Antennæ testaceæ, clava fuscescente. Thorax brevis, antice dimidio angustior quam basi, apice truncatus, longe intra apicem obsolete constrictus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bi-sinuatus, supra posterius transversim convexus, confertim punctatus, piceus, margine antico dilutius testaceo; in medio dorsi linea albido-tomentosa notatus. Scutellum elevatum, dense albo-tomentosum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra in dorso anteriore fere plana, posterius convexa, distincte punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; testacea, sub-nitida, fusco maculata; in regione scutelli nempe plaga magna, communis, fusca et paulo pone medium maculæ tres ejusdem coloris, quarum media major, composita. Corpus subtus punctatum, piceum, parce tomentosum. Pedes mediocres, femoribus clavatis, piceis, subtus dente acuto armatis; tibiis tarsisque dilutius ferrugineis. — GHL.

* 23. A. LANGUIDUS. *Schl.*

Ovatus, pallide testaceus, fere glaber, rostro lævi, brunneo, thorace obsoletius punctato, antice constricto, elytris sub-remote punctato-striatis, femoribus obtuse dentatis.

Patria : Tauria. A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura *Anthonomi ulmi*, sub duplo minor. Caput obsolete punctatum, obscure testaceum, fronte plana, puncto impresso inter oculos notata; oculi nigri, parum prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, læve, brunneum, nitidum. Antennæ tenues, pallide testaceæ, clava obscuriore. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antè angustior, apicè truncatus, longe intra apicem late constrictus, lateribus pone stricturam ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra posterius transversim convexus, confertim, sed obsolete punctatus, totus pallide testaceus, opacus. Scutellum ovatum, concolor. Elytra antè thoracis basi paulo latiora, humeris alte elevatis, obtuse angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; tota pallide testacea, sub-nitida. Corpus subtus confertim punctulatum, testaceum, vix pubescens. Pedes longiusculi, pallide testacei; femoribus sub-clavatis, subtus versus apicem, dente obtuso armatis. — GHL.

24. A. OBSCURUS (1).

Nigro-piceus, sub-pubescens, antennarum basi, tibiisque rufo-piceis, scutello nigro.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 75. n° 7.

Patria : Anglia.

25. A. ATER (2).

Niger, sub-pubescens, scutello concolore, thorace opaco scabriusculo, antennis atris.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 75. n° 8.

Curculio ater. MARSH. *Ent. Brit.* p. 285. n° 141.

Patria : Anglia.

* 26. A. RUBI.

Niger, tenuiter pubescens, scutello albo, thorace confertim subtiliter punctato, femoribus obsolete dentatis.

GERM. *Mag.* IV. p. 324. n° 7.

(1) Mihi invisus.

(2) Mihi invisus.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 446. n° 42.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 167. n° 126. T. 71. f. 8.

Curculio perforatus. HERBST. *Col.* VI. p. 143. n° 103. T 69. f. 8.

* VAR. β. Antennarum scapo, genibus tarsisque piceis. — GERM.

l. c. var. b.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 194. n° 108.

Anthonomus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 76. n° 9.

Curculio melanopterus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 289. n° 151. (Teste Dom. GYLLENH.)

* VAR. γ. Elytris, pedibus abdomineque fusco-ferrugineis. — GERM. l. c. var. c.

Rhynchænus rubi, var. β. — GYLLENH. l. c.

Curculio rostrum. HERBST. *Col.* VII. p. 32. n° 590. T. 97. f. 7. d.?

Patria: Europa septentrionalis et meridionalis.

* 27. A. MUSCULUS.

Oblongo-ovatus, fusco-piceus, parce cinereo-tomentosus, antennis pedibusque pallidiis testaceis, rostro arcuato, punctato, obsolete striato, thorace brevi, confertim punctato, antice constricto, elytris distincte punctato-striatis, versus apicem fascia cinereo-tomentosa notatis.

SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 15. n° 2.

Patria: America borealis, Pennsylvania. A Dom. SAY amice communicatus. Mus. SCHH.

Parvus, angustus, *Anthonomo rubi* sub-æqualis. Caput rotundatum, punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum, fronte foveola oblonga impressa; oculi brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, confertim punctulatum, obsolete striatum, piceum. Antennæ pallidæ testaceæ, clava fuscescente. Thorax latitudine baseos brevior, anterieus duplo angustior, apice truncatus, intra apicem constrictus, margine elevato; lateribus obliquis, posterius ampliatis; basi bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim punctatus, piceus, tomento brevi cinereo adpersus. Scutellum rotundatum, albido-tomentosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, distincte punctato-striata, interstitiis sub-convexis, fere lævibus; fusco-picea, sub-nitida, apice dilutiora et intra apicem fascia inæquali cinereo-tomentosa notata. Corpus subtus punctatum,

nigro-piceum, densius albido-tomentosum. Pedes mediocres, pallide testacei, femoribus sub-clavatis, subtus dente acuto armatis, anticis longioribus, supra infuscatis. — GHL.

* 28. A. RUBRIPES. Schlh.

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-pubescent, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, scutello albo, rostro crassiore, striato, thorace evidentius punctato.

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

Anthonomo rubi similis, plerumque paulo major, rostro multo crassiore, thorace evidentius punctato, colore antennarum et pedum, ab illo abunde distinctus. Caput parvum, punctatum, nigrum, pubescens, posterius convexum, fronte impressa; oculi parvi, semiglobosi, nigro-brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, crassiusculum, parum arcuatum, obsolete striatum et punctatum, nigrum, nitidum, parce pubescens. Antennæ tenues, pallide testaceæ, clava nigricante. Thorax latitudine postica brevior, antice abrupte angustior, obsolete constrictus, apice truncatus, lateribus posterius rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertim perspicue punctatus, niger, pube depressa cinerea adpersus. Scutellum rotundatum, elevatum, dense albo-pubescent. Elytra ovata, antice singulatim rotundata, thoracis basi non latiora, humeris rotundatis, lateribus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, sat profunde et sub-remote punctato-striata, nigra, sub-nitida, pube depressa cinerea adpersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, densius albido-pubescent. Pedes validi, parce pubescentes, femoribus crassis, clavatis, subtus dente acuto armatis, aut ferrugineis, aut rufo-piceis, tibiis arcuatis tarsisque dilutius testaceis. — GHL.

29. A. NANUS. Mannerheim.

Oblongo-ovatus, ater, parce cinereo-tomentosus, antennis pallide testaceis, rostro lævi, nitido, thorace profunde punctato, elytris remote punctato-striatis, femoribus acute dentatis.

Patria : Insula St. Domingo. A Dom. COM. MANNERHEIM benevole communicatus.

Anthonomo rubi paulo longior, sed non latior. Caput punctatum, atrum, parce albido-tomentosum, postice convexum, fronte plana, foveola inter oculos impressa; oculi nigri, parum prominuli; ros-

trum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, læve, atrum, nitidum. Antennæ longiusculæ, tenues, pallide testaceæ, clava obscuriore. Thorax latitudine non brevior, antice dimidio angustior, apice truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, profunde sed minus confertim punctatus, ater, sub-nitidus, pilis decumbentibus albidis parce adpersus. Scutellum oblongum, elevatum, densius albido-tomentosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, margine antico humerisque elevatis, his rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, leviter striata et in striis punctis magnis, remotis impressa, interstitiis planis, lævibus; atra, nitida, pilis depressis albidis parce adpersa. Corpus subtile obsolete punctatum, atrum, parce albido-pubescent. Pedes longiusculi, atri; femoribus subclavatis, subtus dente mediocri armatis. — GHL.

* 30. A. SORBI (1).

Niger, pedibus piceis, antennis basi rufis, thorace lineis tribus, elytris fasciis duabus linearibus undulatis griseis, scutello albido.

GERM. Mag. IV. p. 325. n° 8. — Faun. Ins. Europæ. XII. Tab. 6.

Patria : Germania.

* 31. A. MACROMALUS. Schh.

Oblongo-ovatus, testaceus, squamulis albidis et sub-argenteis variegatus, rostro, antennis pedibusque pallidis, femoribus anticis subtus spina valida, acuta, nigro marginata armatis.

Habitat in Indiæ occidentalis Insulis, Martinique, St. Barthélemy. Dom. FORSTROEM. Mus. Dom. BILLBERG et SCHH.

Anthonomo ulmi fere duplo minor. Caput mediocre, parum convexum, subtiliter punctulatum, testaceum, squamulis minutis albidis, in fronte inter oculos argenteo-micantibus, adpersum; oculi majusculi, rotundati, nigri, parum distantes; rostrum longitudine capitis cum thorace, subtenue, cylindricum, modice arcuatum, punctulatum, basi testaceum et albido-squamulosum, dein pallidius, sub-glabrum. Antennæ thoracis basin fere attingunt, tenues, pallidæ, clava obscuriore. Thorax latitudine baseos brevior, anterieus multo angustior, apice truncatus et intra apicem leviter constrictus, lateribus rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus,

(1) Mihi invisus.

angulis sub-acuminatis; supra modice convexus, confertim punctulatus, saturate testaceus, squamulis albidis adpersus, et præterea vittis tribus, media paulo latiore, recta, lateralibus arcuatis, e squamulis argenteo-nitidis, ornatus. Scutellum sub-ovatum, elevatum, dense niveo-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sat profunde striata, et in striis confertim punctata, interstitiis convexis, sub-lævibus; testacea, sub-nitida, squamulis cinereo-albidis, juxta suturam maculatim condensatis, inæqualiter adpersa. Corpus subtus pallide testaceum, punctulatum, squamulis densis albido-sub-argenteis tectum. Pedes validi, pallidi, primi paris multo longiores et robustiores; femoribus crassissimis, subtus versus apicem spina recta, valida, elongata, acuta, externe nigro marginata, armatis; tibiis ejusdem paris angustis, valde arcuatis, intus nigro marginatis; pedes posteriores tenuiores; femoribus dente minuto instructis, articulationibus nonnihil infuscatis.

GHL.

* 32. A. INFIRMUS. Schh.

Ovatus, ferrugineus, opacus, squamulis flavescenti-cinereis variegatus, rostro striato, thorace confertim punctato, elytris obsolete punctato-striatis, femoribus sub-muticis.

Rhynchaenus æstuans. FABR. *Syst. El.* II. p. 492. n° 254. forte.

Curculio æstuans. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 445. n° 213.?

HERBST. *Col.* VI. p. 476. n° 490.?

Habitat in Insula St. Barthelemy, Indiæ occidentalis. DOM. FORSTROEM. MUS. SCHH.

Anthonomo ulmi dimidio minor, præsertim brevior. Caput convexum, punctulatum, ferrugineum, squamulis piliformibus flavescentibus, in fronte condensatis, adpersum; oculi laterales, rotundati, nigri; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, minus tenue, arcuatum, ferrugineum, longitudinaliter striatum, flavescenti-squamulosum, apice ipso læve, glabrum. Antennæ thoracis basin non attingunt, ferrugineæ, extrorsum nigro-fusæ. Thorax latitudine baseos brevior, antè multo angustior, apice truncatus, lateribus ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis sub-rectis; supra modice convexus, confertim evidenter punctatus, ferrugineus, lateribus late et in linea angusta media dense flavescenti-squamulosus. Scutellum elevatum, ovatum dense niveo-

squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulis, lateribus vix ampliata, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, obsoletius punctato-striata, ferruginea, opaca, indumento densiore flavescente tecta, quoad basin humeralem et in fascia maculari pone medium magis condensato. Corpus subtus ferrugineum, punctatum, pallido-pubescens. Pedes mediocres, pallido et ferrugineo variegati; femoribus clavatis, anticis crassioribus, vix vel obsoletissime dentatis, reliquis muticis. — GHL.

* 33. A. RUFIROSTRIS.

Oblongo-ovatus, ferrugineus, supra parce albido-squamulosus, rostri apice pedibusque pallidioribus; thorace confertim punctato, elytris profunde punctato-striatis.

Habitat in Insula Martinique, Indiæ occidentalis. Dom. FORSTROEM. Mus. Dom. BILLBERG et SCHH.

Statura *Anthonomi ulmi*, sed dimidio minor. Caput mediocre, parum convexum, subtiliter punctulatum, ferrugineum, parce albido-squamulosum, fronte inter oculos leviter impressa; oculi majusculi, rotundati, nigri, distantes; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, subtenue, cylindricum, modice arcuatum, a basi ad antennis punctatum, ferrugineum, apice læve, pallidius testaceum. Antennæ thoracis basin vix attingunt, tenues, pallide testaceæ, clava oblongo-ovata fusciscente. Thorax latitudine baseos brevior, antè angustior, apice truncatus et leviter constrictus, lateribus rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim punctatus, saturate ferrugineus, squamulis pili-formibus depressis albidis adpersus. Scutellum ovatum, elevatum, dense niveo-squamulosum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulis, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra modice convexa, profunde punctato-striata, dilutius ferruginea, sub-nitida, parcius albido-squamulosa. Corpus subtus saturate ferrugineum, nitidum, punctulatum, lateribus albido-squamosum. Pedes validi, dilutius testacei, parce albido-squamosi; femoribus clavatis, subtus dente mediocri armatis. — GHL.

* 34. A. PUSIO. Schh.

Oblongo-ovatus, ferrugineus, squamis majoribus pallidis densius adspersus, antennis pedibusque pallidioribus; elytris minus profunde crenato-striatis.

Habitat in Insula St. Barthelemy, Indiæ occidentalis. Dom. FONSSTROEM. Mus. Dom. BILLBERG et SCHH.

Minutus; *Balanino salicivoro* minor. Caput breve, parum convexum, vix visibiliter punctulatum, ferrugineum, squamis majoribus, remotis, pallidis, adspersum; fronte inter oculos foveola oblonga impressa; oculi majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, minus tenue, cylindricum, arcuatum, ferrugineum, basi punctulatum et squamulosum, apice læve, nitidum. Antennæ thoracis basin vix attingunt, tenues, pallidius ferrugineæ, clava oblongo-ovata saturatiore. Thorax latitudine baseos brevior, antè angustior, apice truncatus, lateribus pone medium nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, minus confertim punctatus, saturate ferrugineus, squamis depressis, pallidis, versus latera magis condensatis, adspersus. Scutellum elevatum, rotundatum, dense pallido-squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora illique arcte applicata, humeris elevatis; lateribus inflexa, vix ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, minus profunde punctato-striata, punctis sub-transversis, unde striæ crenatæ videntur; dilutius ferruginea, squamulis longioribus pallidis sat dense adpersa. Corpus subtus saturate ferrugineum, confertim punctulatum, antè et ad latera ventris pallido-squamosum. Pedes longiusculi, pallide testacei; femoribus modice clavatis, anterioribus subtus dente parvo, acuto, armatis, posticis sub-muticis. — GHL.

* 35. A. MODICELLUS. Schh.

Ovatus, fusco-ferrugineus, squamulis albidis variegatus, antennis, rostri apice pedibusque testaceis, femoribus medio infuscat, elytris latioribus profunde punctato-striatis, ventre dense squamoso.

Habitat in Insulis Indiæ occidentalis, Martinique, St. Barthelemy. Dom. FONSSTROEM. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *Anthonomi homunculi*, colore dilutiore, squamositate paginæ superioris variegata et inferioris multo densiore, præcipue distinctus. Caput sub-convexum,

punctulatum, fusco-ferrugineum, densius albido-squamulosum; oculi rotundati, nigri, in fronte minus approximati; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, basi punctatum, albido-squamosum, fusco-ferrugineum, apice dilutius testaceum. Antennæ tenues, testaceæ, clava obscuriore. Thorax latitudine postica brevior, anterieus multo angustior, apice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim punctatus, fusco-ferrugineus, squamulis piliformibus albidis, versus latera et in linea media angusta recta, magis condensatis, adpersus. Scutellum elevatum, rotundatum, dense niveo-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rectangulis, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa sat profunde punctato-striata, fusco-ferruginea, squamulis piliformibus albidis, in fascias duas obsoletas magis condensatis, obsita. Corpus subtus fusco-ferrugineum, punctatum, squamulis densis albidis fere tectum. Pedes validi, pallide testacei, femoribus clavatis, plerumque in medio plus minusve infuscat, anticis subtus acute, posterioribus obsolete unidentatis. — GHL.

* 36. A. HOMUNCULUS. Schh.

Ovatus, nigro-piceus, squamulis albidis adpersus, antennis, rostri apice pedibusque testaceis, femoribus fascia fusca cinctis, elytris latioribus, profunde punctato-striatis.

Habitat in Indiæ occidentalis Insulis, Guadeloupe et St. Barthélemy. Dom. FORSTROEM. Mus. SCHH.

Minutus; *Balanino salicivoro* duplo minor. Caput convexum, punctulatum, nigro-piceum, parce cinereo-squamulosum; oculi majusculi, rotundati, nigri, in fronte parum distantes; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, basi punctatum, piceum, apice læve, rufo-testaceum, nitidum. Antennæ thoracis basin non attingunt, tenues, testaceæ, clava ovata, obscuriore. Thorax latitudine postica brevior, anterieus multo angustior, apice truncatus, lateribus obliquis, fere rectis, basi bisinuatus, angulis acuminatis; supra modice convexus, confertim punctatus, nigro-piceus, squamulis longioribus piliformibus albidis adpersus. Scutellum elevatum, rotundatum, dense albido-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rectangulis, lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra modice convexa, sat profunde punctato-striata, nigro-picea, squamulis similibus uti thorax

adpersa. Corpus subltus dilutius piceum, magis nitidum, punctulatum, parce squamulosum. Pedes validi, testacei; femoribus clavatis, medio infuscat, anticis dente parvo, acuto armatis, reliquis sub-muticis. — GHL.

* 37. A. SUTURELLUS. Schh.

Oblongo-ovatus, piceus, nitidus, parce cinereo-squamulosus, rostro antennisque rufo-ferrugineis, pedibus pallide testaceis, elytris profunde punctato-striatis testaceis, vitta suturali picea, antice latiore.

Habitat in Insula Martinique, Indiæ occidentalis. Dom. FORSTROEM. Mus. SCHH.

Minutus; proxime præcedentibus non latior, sed paulo longior. Caput convexum, vix punctulatum, piceum, nitidum, fere glabrum; oculi rotundati, nigri, in fronte sub-approximati; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, fere læve, rufo-testaceum, nitidum, basi sub-piceum. Antennæ thoracis basin vix attingunt, tenues, ferrugineæ, clava fuscescente. Thorax latitudine postica brevior, antè multo angustior, apice truncatus et intra apicem leviter constrictus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, angulis subrectis, supra modice convexus, evidenter sed minus confertim punctatus, piceus, nitidus, squamulis parvis, piliformibus, cinereis, parce adpersus. Scutellum angustum, triangulare, dense cinereo-squamosum. Elytra thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra modice convexa, sat profunde punctato-striata, pallide testacea, nitida, fere glabra, vitta suturali communi, basi lata, versus apicem sensim attenuata, nigro-picea. Corpus subltus piceum, punctatum, parce cinereo-squamulosum. Pedes medio-cres, pallide testacei; femoribus parum clavatis, anticis dente acuto armatis, reliquis sub-muticis. — GHL.

38. A. CLAVATUS (1).

Niger, sub-pubescent, elytris striatis, scutello atro, rostro clavato, clava compressa.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 76. n° 10.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 285. n° 140.

Patria : Anglia.

(1) Mihi invisus.

GENUS 218. BOTANEBIUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ longiusculæ, tenues; funiculo 6-articulato: articulis 1° et 2° elongatis, sub-obconicis, illo longiore et crassiore; reliquis lenticularibus; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum longiusculum, validiusculum, teres, parum arcuatum.

Oculi rotundati, aliquantulum convexi.

Thorax parum, transversus, basi in medio lobatus, anterie angustior, apice tubulatus.

Scutellum elevatum, rotundatum.

Elytra ampla, sub-quadrata, valde convexa, apice rotundata; humeris oblique angulatis, callo alte elevato.

Descriptio. — *Corpus* quadrato-ovatum, paulo longius quam latius, fornicatum, inæquale, alatum. — *Antennæ* thoracis basin haud attingentes, pone medium rostri insertæ, tenues, fractæ, 11-articulatæ: articulo 1° oculos attingente, recto, clavato; 2° et 3° elongatis, sub-obconicis, illo duplo longiore et crassiore; 4-7 lenticularibus, æqualibus; clava oblongo-ovata, acuminata, 4 articulata. — *Caput* sub-conicum, declive. — *Rostrum* capite plus duplo longius, validum, teres, deflexum, parum arcuatum. — *Oculi* sub-laterales, rotundati, modice prominuli. — *Thorax* longitudinelatior, basi bisinuatus, ante scutellum productus, lateribus vix rotundatus, intra apicem late constrictus, tubulatus, apice truncatus. — *Scutellum* distinctum, elevatum, rotundatum. — *Elytra* magna, quadrato-ovata, thoracis basi duplo latiora, quo plus quadruplo longiora, apice singulatim obtuse rotundata, supra valde convexa, pygidium obtegentia; humeris obliquis, callo lateraliter extenso, alte elevato. *Pedes* longiusculi, validi, antici longiores, basi approximati; femoribus clavatis, subtus dentatis; tibiis rectis, anticis in medio latioribus; quatuor anterioribus apice unco minuto intus instructis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo bilobo, ultimo clavato, biungiculato.

Typus. — *Botanebius tuberculatus.*

A βοτάνη herba, granum, βίω vivo.

Observ. — Quoad habitum generi *Ciono* simile est, differt vero funiculo antennarum 6-articulato, etc.

* 1. B. TUBERCULATUS. Schh.

Niger, obscurus, thorace pectoreque dense pallido-squamulosis pilosisque, antennis tarsisque totis, femoribus basi tibiisque apice ferrugineis, thorace parvo, transverso, canaliculato, quadri-tuberculato, elytris amplis, abrupte, remote punctato-striatis, tuberculis numerosis adpersis.

Patria : Insula Cuba. A Dom. GERMAR et SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *Cioni scrophulariæ*. Caput parvum, subconicum, confertim granulatum, nigrum, cinereo-squamulosum; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, validiusculum, parum arcuatum, confertim rugulosum et granulatum, nigrum, squamulosum. Antennæ totæ ferrugineæ, clava albido-pubescente. Thorax parvus, transversus, antice angustior, apice truncatus, sub-tubulatus, longe intra apicem profunde constrictus, lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein fere rectis; basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari sub-emarginato; supra valde inæqualis, in medio canaliculatus, ante medium dorsi tuberculis duobus magnis, approximatis et in singulo latere alio minore instructus, cæterum punctatus et rugulosus, niger, opacus, squamositate cinerea sat dense vestitus. Scutellum ovatum, elevatum, dense cinereo-squamulosum. Elytra ampla, antice sinuata, mox pone basin in callum humeralem, lateraliter extensum ampliata, thoracis basi fere duplo latiora, lateribus vix ampliata, apice singulatim sub-rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, remote et sub-interrupte punctato-striata, interstitiis convexis, tuberculis pluribus adpersis, quorum unum fere in medio dorsi juxta suturam et alterum in callo postico reliquis majora; nigra, parce cinereo-squamulosa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, anterieus dense, postice parce cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, cinereo-squamulosi; femoribus clavatis, subtus dentatis, nigris, basi ferrugineis; tibiis subrectis, nigris, apice, tarsisque totis ferrugineis. — GHL.

GENUS 219. PRIONOMERUS. Nobis.

Anthonomus DEJEAN.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; funiculo 7-articulato: articulis 1, 2 sub-obconicis, illo crassiusculo; reliquis sub-perfoliatis, coarctatis; clava oblongo-ovalis, acuminata.

Rostrum longiusculum, validiusculum, teres, modice arcuatum.

Oculi sub-approximati, sub-rotundati, modice convexi.

Thorax basi bi-sinuatus, lateribus rotundatus, anterieus valde angustior, apice late coarctatus.

Scutellum elongatum, angustum.

Elytra sub-quadrato-ovata, humeris obtuse angulatis; apice singulatim acute rotundata.

Femora antica crassa, subtus versus apicem serrata.

Descriptio.—*Corpus* quadrato-ovatum, paulo longius quam latius, convexum, sculpturatum, alatum.—*Antennæ* rostro capiteque vix longiores, in medio rostri insertæ, tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° oculos vix attingente, versus apicem flexuoso, clavato; 2,3 longiusculis, sub-obconicis, illo crassiusculo; 4-8 brevioribus, sub-perfoliatis, coarctatis, gradatim parum latioribus; 8° clavæ adpresso; clava oblongo-ovali, apice acuminata, 4-articulata, articulis ægre discernendis.—*Rostrum* longitudine fere thoracis, validiusculum, deflexum, modice curvatum, teres, sub-lineare.—*Oculi* in fronte parum distantes, sub-rotundati, modice convexi, magni.—*Thorax* latitudine postica paulo brevior, basi bi-sinuatus, lateribus rotundatus, anterieus valde angustior, juxta apicem late constrictus, apice truncatus, supra transversim convexus.—*Scutellum* elongatum, angustum, apice sub-rotundatum.—*Elytra* ampla, sub-quadrato-ovata, antice thoracis basi duplo latiora et illo plus triplo longiora, basi apiceque singulatim sub-rotundata, anum occultantia, supra valde convexa; humeris obtuse angulatis.—*Pedes* validi, antici basi approximati; femoribus clavatis, omnibus subtus dentatis, anticis longioribus et crassioribus, subtus versus apicem serratis; tibiis sub-compressis, curvatis, apice unco acuto intus armatis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo latiore, bilobo, ultimo bi-unguiculato.

Typus.—*Prionomerus carbonarius*.

Α πρίων σerra, μὴ πὸς femur.

Observ.—Quoad habitum hoc genus haud dissimile speciebus nonnullis generum *Anthonomi* et *Cioni*; sed scutellum elongatum atque femora antica serrata abunde distinguunt.

* I. P. CARBONARIUS.

Ater, sub-nitidus, fere glaber, antennis tarsisque testaceis, thorace confertissime punctato-ruguloso, elytris amplis, sub-remote punctato-sulcatis, interstitiis planis, confertissime alutaceis.

Anthonomus id. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*.

Anthonomus (subgen. *Odontopus*) *calceatus*. SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 15. n° 3.

Patria: America septentrionalis. A Dom. DEJEAN et Dom. SAY benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura fere *Cioni scrophulariæ*, sed paulo minor. Caput parvum, nigrum, pone oculos transversim impressum, vertice convexo, lævi, fronte angusta, rugulosa; oculi rotundati, nigro-brunnei, in fronte sub-approximati; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, validum, sub-arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, nitidum. Antennæ testaceæ, clava fusca. Thorax latitudine postica brevior, antice dimidio angustior quam basi, apice truncatus, longe intra apicem constrictus, lateribus pone stricturam ampliatus, basi bi-sinuatus, supra posterius transversim convexus, confertim et sat profunde ruguloso-punctatus, niger. Scutellum oblongum, angustum, elevatum, punctulatum, nigrum. Elytra ampla, antice singulatim obtuse rotundata, pone basin oblique valde ampliata, callo humerali oblongo, elevato; apice singulatim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, anguste sulcata et in sulcis sub-remote punctata, interstitiis planis, confertissime granulatis seu alutaceis; tota nigra, sub-nitida. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, sub-nitidum, pilis minutis, depressis, cinereis, parce adpersum. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, tarsi testaceis; femora antica crassa, subtus dente valido armata et pone dentem serrata; femora posteriora modice clavata, dente parvo instructa. — GILL.

GENUS 220. RACHIODES. *Nobis*.

Character generis.—Antennæ longiusculæ, validiusculæ; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, ob-conicis; reliquis brevibus, sub-turbinatis; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum elongatum, validum, teres, arcuatum.

Oculi ob-ovati, parum convexi.

Thorax basi bi-sinuatus, anterieus angustior, apice in medio sub-productus, pone oculos lobatus.

Scutellum elevatum, apice rotundatum.

Elytra sub-ovata, humeris obtuse angulatis, lateraliter extensis.

Descriptio. — Corpus sub-ovatum, convexum, squamosum, alatum. — Antennæ thoracis medium haud attingentes, pone medium rostri insertæ, validiusculæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° ocu-

los sub-attingente, recto, clavato; 2° et 3° longiusculis, sub-obconicis; 4-8 brevibus, sub-turbinatis; clava oblongo-ovata, valde acuminata, 4-articulata. — *Rostrum* longitudine capitis una cum thorace, validum, teres, supra versus apicem deplanatum, deflexum; scrobe lineari, subito subtus flexa, in medio rostri subtus evanescente. — *Oculi* laterales, ob-ovati, minus convexi. — *Thorax* latitudine postica breviori, basi bi-sinuatus, lateribus subrectis, anterieus subito angustatus, apicelate coarctatus, antice in medio paulo rotundato-productus, pone oculos lobatus, infra pone gulam late et profunde emarginatus. — *Scutellum* ovatum, apice rotundatum, alte elevatum. — *Elytra* thorace fere triplo longiora et ad basin illo vix duplo latiora, sub-ovata, convexa, antice sinuata, humeris obtuse angulatis, lateraliter extensis; lateribus versus apicem sensim angustata, apice conjunctim rotundata, pygidium tegentia. — *Pedes* validi, longitudine sub-æquales, antici basi approximati; femoribus pone medium incrassatis, muticis; tibiis sub-teretibus, paulo flexuosis, apice nonnihil latioribus, unco acuto, minuto, intus instructis; tarsis latiusculis, subtus spongiosis, articulo unguiculari, tenui, bi-ungulato.

Typus. — *Rachiodes spinicollis*.

A *παχιδής* scopulosus.

Observ. — Quoad habitum hoc genus speciebus nonnullis generis *Cryptorhynchi*, ex. gr. *Cryptorhyncho Hebi* subsimile.

* I. R. SPINICOLLIS.

Nigro-fuscus, squamositate densissima versicolore undique tectus, rostro tri-carinato, extrorsum nudo, nigro, thorace tuberculis quatuor conicis, fasciculatis, transversim positis armato, elytris remote punctato-striatis, albo, nigro et umbrino variegatis, callo postico magno, dense fasciculato, instructis.

Nov. Gen. spinicollis. Dom. HOPE in Litteris.

Patria: Nova Hollandia. A Dom. HOPE benevole communicatus. Mus. SCHH.

Cryptorhyncho Hebi, quoad magnitudinem et staturam, sub-æqualis. Caput rotundatum, parum convexum, punctatum, nigrum, squamositate densa ochracea tectum, fronte impressa; oculi sub-ovati, nigri, parum convexi; rostrum capite cum thorace fere longius, validum, modice arcuatum, supra leviter tri-carinatum, confertim punctatum, nigrum, basi dense ochraceo-squamosum, ex-

trorsum nudum, apice deplanatum. Antennæ nigræ, albo-setosæ. Thorax transversus, antice subito multo angustior, apice bis emarginatus, intra apicem transversim inæqualiter impressus, lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein obliquis, subrectis; basi bi-sinuatus, supra inæqualis, in medio transversim convexus, punctatus et granulatus, niger, squamositate densa ochracea et cinerea tectus; in medio dorsi tubercula quatuor magna, dense fasciculata, in serie transversa posita, cernuntur. Scutellum ovatum, elevatum, dense cinereo-squamosum. Elytra ampla, antice sinuata, pone basin oblique in callum lateraliter extensum valde ampliata, lateribus compressa, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, remote punctato-striata, interstitiis convexis, alutaceis; nigra, squamositate densa varii coloris tecta, antice nempe ochracea, lineolis abruptis nigris mixta; in medio fascia lata alba, obliqua; versus apicem iterum ochraceo-squamosa; paulo pone medium singuli elytri tuberculum atro fasciculatum existit, et callus posticus magnus, fasciculo alto et denso ochraceo instructus. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densissima pallide ochracea tectum. Pedes longiusculi, validi, nigri, squamositate densa, ochracea tecti; femoribus clavatis, muticis. — GHL.

GENUS 221. OTIDOCEPHALUS. *Chevrolat* (1).

Leiopterus et *Rhinolaccus*. SCHH. in *Litteris*. — *Rhina* OLIV.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenuæ; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, sub-obconicis; reliquis brevibus, lenticularibus; clava oblonga, ovalis.

Rostrum longiusculum, validiusculum, teres, paululum arcuatatum.

Oculi rotundati, parum distantes.

Thorax aut sub-cylindricus, aut ob-ovatus, posterius angustior.

Elytra aut ob-ovata, aut oblongo-subovata.

Pygidium apertum.

Descriptio. — *Corpus* oblongum, convexum, parce pilosum, alatum; plerumque minoris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium sub-attingentes, versus apicem rostri insertæ, subtenuæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° elongato, clavato, oculos attingente; 2, 3 longiusculis, sub-obconicis, illo perparum crassiore sed non

(1) Chevrol. in Ann. de la Soc. Ent. de Fr. t. I. p. 100. et t. IV. p. 442.

longiore; 4-7 brevioribus, lenticularibus; 8° paulo crassiore; clava oblonga, ovali, 4-articulata; articulis arcte connexis. — *Rostrum*, in plerisque capite plus duplo longius, declive, validiusculum, nonnihil arcuatum, teres, in aliis breviusculum, crassiusculum, perpendiculare; scrobe obliqua, curvata, in basi rostri subtus desinente. — *Caput* supra convexum. — *Oculi* parum approximati, rotundati, modice convexi. — *Thorax* latitudine longior, basi recte et apice oblique truncatus, aut sub-cylindricus, aut ob-ovatus, lateribus ampliato-rotundatus, antice supra valde convexus, posterius valde angustior, in paucis basi constrictus. — *Scutellum* obtuse trigonum, plus minusve distinctum. — *Elytra* elongata, aut ob-ovata, posterius fornicata, aut oblongo-sub-ovata, supra convexa; apice singulatim rotundata, anum haud tegentia; humeris aut obtuse angulatis, aut fere retusis. — *Pygidium* apertum, sub-convexum, apice obtuse rotundatum. — *Pedes* longiusculi, subtenuis, antici longiores, basi approximati; femoribus in medio incrassatis, subtus in plerisque dentatis; tibiis teretibus, subrectis, apice oblique truncatis, aut unco minuto intus instructis, aut muticis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo lato, bilobo, ultimo elongato, clavato, bi-unguiculato.

Typus. — *Otidocephalus mexicanus*.

Ab ὀτὶς avis species, κεφαλή caput.

Patria. — America septentrionalis, intermedialis et meridionalis.

Observ. — Habitus hujus generis nonnihil variabilis: plerisque haud dissimilis generis *Erodisci*.

STIRPS I. — Rostrum longiusculum, teres, sub-horizontale. Thorax sub-cylindricus. Elytra ob-ovata, posterius fornicata.

* I. O. MEXICANUS.

Elongatus, ater, nitidus, supra parce fusco-subtus densius albido-pilosus, rostro rugoso, thorace sub-cylindrico, disperse punctato, elytris ob-ovatis, subtiliter striatim punctatis, femoribus omnibus dentatis.

CHEVR. in *Ann. de la Soc. Ent. de France*, I. 1. p. 100. n° 1. T. 3. f. 1.

Leiopterus apioniformis. SCHH. in *Litteris*, olim.

Patria: Mexico. A DOM. SHUPPEL benevole donatus. Mus. SCHH.

Etiam ex Musæo Dom. HOPE ad describendum amice communicatus.

Statura antèrius angustata et facies fere *Apionis*, sed longe major. Caput oblongum, convexum, obsolete, disperse punctatum, atrum, nitidum, pilis erectis fuscis parce adpersum; fronte inter oculos canaliculata; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite duplo longius, validum, sub-arcuatum, supra sulcis pluribus abbreviatis exaratum, punctatum, atrum, fusco-pilosum. Antennæ subtenues, thoracis basin fere attingunt, nigrae, pilosae, clava elongata, acuminata. Thorax angustus, sub-cylindricus, latitudine fere duplo longior, basi apiceque truncatus, lateribus perparum ampliatus, supra convexus, obsolete, disperse punctatus, ater, nitidus, parce fusco-pilosus. Scutellum breve, triangulare, atrum, albido-pilosum. Elytra ob-ovata, antice truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris fere rectangulatis; lateribus sensim ultra medium ampliata, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, fornicata, subtiliter et remote seriatim punctata, interstitiis laevibus; atra, nitida, parce fusco-pilosa. Pygidium punctatum, nigrum, albido-pilosum. Corpus subtus obsolete, disperse punctatum, nigrum, nitidum, densius albo-pilosum. Pedes elongati, validi, nigri, dense albo-pilosi; femoribus clavatis, omnibus subtus dente valido armatis.

GHL.

STIRPS 2. — Rostrum longiusculum, teres, declive. Thorax oblongus, ob-ovatus, posterius angustior. Elytra elongata, sub-ovata.

* 2. O. PILOSUS.

Oblongus, niger, nitidus, pilis longis, erectis, cinereo-albidis undique sat dense adpersus, antennis tarsisque piceis, thorace ob-ovato, parce obsolete punctato, elytris ovatis, fornicatis, subtiliter, remote seriatim punctatis, pectoris lateribus utrinque linea dense albo-tomentosa cinctis.

CHEVROL. *Annal. Soc. Ent. de France*. I. I. p. 104. n° 2. T. 3. f. 2.

Patria: Brasilia. A Dom. WESTERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura omnino et summa similitudo *Otidacephali Americani*, sed plus duplo minor, subtilius punctatus, densius pilosus. Caput sub-globosum, obsolete, disperse punctulatum, nigrum, nitidum, pilis longis, erectis, cinereis adpersum; oculi rotundati, convexi, brunnei, in fronte approximati; rostrum capite duplo longius,

validum, parum arcuatum, supra sub-rugosum, basi leviter carinatum, nigrum, nitidum, parce pilosum. Antennæ breviusculæ, subtenues, piceæ, pilosæ et pubescentes. Thorax oblongus, ob-ovatus, basi apiceque truncatus, posterius valde angustatus, supra anteriùs convexus, gibbosus, versus basin depressus, constrictus, subtilissime, obsolete, disperse punctulatus, niger, nitidus, pilis longis, erectis, cinereo-albidis, sat dense adpersus. Scutellum minutum, tuberculiforme, nigrum, albedo-pubescens. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis, lateribus pone medium ampliata, apice singulatim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, psæsertim posterius; obsolete, remote seriatim punctata, nigra, nitida, similiter ac thorax pilosa. Corpus subtus obsolete, disperse punctatum, nigrum, nitidum, pilosum, pectoris lateribus linea dense albo-squamosa cinctis. Pedes elongati, nigri, dense pilosi; femoribus clavatis, subtus versus apicem dente acuto armatis; tibiis sub-arcuatis, tarsis fusco-piceis.

GHL.

3. O. MYRMECODES. Klug.

Ater, cum pectore linea alba marginato. Rostrum breve, supra carinatum, punctatum atque rugatum utrinque. Caput rotundatum, thoracis dimensione; fronte foveata. Oculi albicantes. Thorax cylindricus, basi vix attenuatus, nonnihil punctatus, lævis medio. Scutellum cinereum, triangulare. Elytra thorace basi duplo latiora, humero rotundata, apice ovata; singulo cum decem striis lævibus punctatis, duabus marginalibus profundis. Pedes pilosi; femoribus intus tenuiter dentatis; tibiis æqualibus longitudine, subrectis, apice oblique truncatis.

CHEVROL. *In Ann. de la Soc. Ent. de Fr.* I. IV. p. 445.

Patria :

* 4. O. AMERICANUS.

Niger, nitidus, pilositate erecta, fusco-cinerea adpersus, rostro rugoso, thorace ob-ovato, disperse punctato, elytris elongatis, remote punctato-striatis, femoribus valide dentatis.

CHEVROL. *in Ann. de la Soc. Ent. de Fr.* I. I. p. 105. n° 3. T. 3. f. 3. *Curculio coarctatus*. DOIN. *Com. DEJEAN in Musæo.*

Curculio myrmex. HERBST. *Col.* VII. p. 56. n° 614. T. 99. f. 7.

3. *Curculio formicarius.*

Erodiscus myrmecodes. SAY, *Descript. of Curcul of N. Amer.* p. 15.

Patria: Civitates Foederatæ Americæ septentrionalis. A Dom. SAY amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura angusta *Erodisci ciconiæ*. Caput majusculum, convexum, disperse punctatum, nigrum, fusco-pilosum, fronte inter oculos impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum vix capite duplo longius, crassiusculum, subrectum, supra rugoso-punctatum, basi carinatum, nigrum, pilosum. Antennæ vix thoracis basin attingunt, crassiusculæ, nigræ, pilosæ et pubescentes. Thorax ob-ovatus, latitudine multo longior, posterius angustior, basi apiceque truncatus, lateribus antierius nonnihil ampliatus, supra valde convexus, gibbus, disperse punctatus, niger, nitidus, pilis longis, erectis, fuscis, parce adversus. Scutellum parvum, tuberculiforme, nigrum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi latiora, humeris rotundatis; lateribus pone medium ampliata, apice singulatim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, remote punctato-striata, nigra, nitida, pilis longis, erectis, fuscis, parce adspersa. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, nitidum, in disco parce pilosum, pectoris ventrisque lateribus linea dense albo-tomentosa notatis. Pedes longi, nigri, cinereo-pilosi; femoribus crasse clavatis, subtus dente valido, acuto, versus apicem armatis. — GHL.

5. O. FLAVIPENNIS.

Niger, pilosus, elytris flavis.

CHEVROL. in *Ann. de la Soc. Ent. de Fr.* I. I. p. 106. n° 4. T. 3. f. 4.

Patria: Mexico.

STIRPS 3.—Rostrum breviusculum, crassiusculum, perpendiculare. Thorax oblongus, ob-ovatus, basi constrictus. Elytra oblongo-sub-ovata.

* 6. O. POEY.

Oblongus, ferrugineus, pilis albidis parce adspersus, ventre pedibusque piceis, thorace gibbo, confertim punctato, elytris subtilissime striato-punctatis nigris, basi ferrugineis.

CHEVR. in *Ann. de la Soc. Ent. de Fr.* I. I. p. 107. n° 5. T. 3. f. 5.
Curculio dimidiatus. Dom. Com. DEJEAN in Musæo.

Rhinolaccus id. SCHH. in *Litteris*, olim.

Habitat in Insula Cuba, teste Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

Statura singularis, *Cyladi formicario* in multis similis, sed triplo

minor. Caput breve, convexum, confertim punctatum, ferrugineum, supra oculos ciliis longis albis instructum; oculi laterales, rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capite longius, deflexum, validum, punctulatum, ferrugineum, albo-pilosum, supra fovea magna, profunda, rotundata, impressum. Antennæ medium thoracis vix superant, subtenues, ferruginæ, clava obscuriore. Thorax ob-ovatus, antice truncatus, lateribus ante medium ampliatus, posterius angustatus et intra basin constrictus, basi truncatus, supra valde convexus, pulvinatus, fere gibbosus, evidenter, sub-remote punctatus, ferrugineus, nitidus. Scutellum parvum, concolor. Elytra oblongo-ovata, antice truncata, thoracis basi multo latiora et ab illo spatio remota, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace vix duplo longiora, supra convexa, æqualia, subtiliter striatim punctata, pilis sub-erectis, albidis, parce adspersa, maxima parte nigra, nitida, basi indeterminate ferruginea. Thorax subtus ferrugineus, punctatus; pectus et abdomen nigro-picea, parce punctulata. Pedes elongati, simplices, albido-pilosi, ferrugineo-picei. — GHL.

7. O. FORMICARIUS.

Niger, antennis pedibusque rufis, thorace et elytris ovatis, sub-globosis.

CHEVR. in *Ann. de la Soc. Ent. de Fr.* I. I. p. 108. n° 6. T. 3. f. 6.

Rhina formicaria. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 236. n° 234. T. 33. f. 514.

Patria : Ins. St. Domingo.

GENUS 222. ERODISDUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ longæ, subtenues; funiculo 7-articulato : articulis omnibus sub-obconicis, sub-æqualibus; clava oblongo-ovata.

Rostrum longum, tenue, aut parum aut modice armatum.

Oculi magni, oblongi, sub-ovati, depressi, parum distantes.

Thorax oblongus, ob-ovatus, posterius angustatus, basi plus minusve profunde sub-late emarginatus; angulis posticis prominulis, acutis.

Elytra oblongo-ovata, convexa, anum tegentia.

Pedes longi; femora basi gracilia, versus apicem valde clavata, subtus dentata, postica sæpius ultra elytrorum apicem extensa.

(1) SCHU. *Curc. Disp. Meth.* p. 237. n° 136. — Lestr. in *Dict. Clas. d'Hist. Nat.* XIV. p. 600.

Observ. — Corpus elongatum, nitidum, aut raro pilosum aut squamosum.

Patria. — America meridionalis, Insula Java.

1. E. PICUS. Schh.

Elongatus, nigro-piceus, nitidus, setis longis, erectis, albidis, parce adpersus, rostro mediocri pedibusque rufo-piceis, thorace ob-ovato, obsolete punctato, elytris subtilissime, remote, seriatim punctulatis.

Patria: Brasilia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN, ad describendum, amice communicatus.

Erodisco ciconiæ similis, sed duplo major et distinctus. Caput parvum, rotundatum, nigrum, nitidum, læve, fronte inter oculos foveola oblonga impressa; oculi oblongo-ovati, depressi, in fronte approximati; rostrum longitudine dimidii corporis, arcuatum, basi crassum, punctatum et sub-striatum, nigro-piceum, extrorsum attenuatum, læve, dilutius rufo-piceum, nitidum. Antennæ validiusculæ, nigrae, basi piceæ. Thorax ob-ovatus, latitudine longior, apice leviter emarginatus, sub-tubulatus, lateribus rotundato-amplius, posterius angustatus, basilate et profunde emarginatus, angulis acuminatis; longe intra basin constrictus, lobo postico elevato, serie transversa e punctis majusculis impressis notato; supra anterieus valde convexus, pulvinatus, antice et lateribus obsolete punctatus, in disco lævis; nigro-piceus, nitidus, pilis longis, erectis, setiformibus, albis, parce adpersus. Scutellum parvum, tuberculiforme, nigrum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique ampliata, lateribus inflexa, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace duplo longiora, supra convexa, punctis minutis, valde remotis, seriatim digestis impressa, nigro-picea, nitida, pilis similibus ut in thorace, parce adpersa. Corpus subtus profundius, disperse punctatum, nigrum, nitidum, parce albo-pilosum. Pedes longi, validi, rufo-picei, nitidi; femoribus crasse clavatis, subtus dente valido armatis. — GHL.

* 2. E. CICONIA. Schh.

Oblongus, nigro-piceus, nitidus, pilis remotis albidis adpersus, rostro, antennis pedibusque saturate rufis, thorace disperse punctato, elytris lævibus.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Longitudo Erodisci attenuati, sed angustior. Caput parvum, ro-

tundatum, nigro-piceum, læve, glabrum; oculi ovati, depressi, nigri, in fronte approximati; rostrum corpore paulo brevius, tenue, filiforme, parum arcuatum, saturate rufum, nitidum, glabrum, læve. Antennæ saturate rufæ, extrorsum cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax oblongus, basi apiceque sub-emarginatus, lateribus ante medium abrupte rotundato-amplius, posterius multo angustior, supra valde convexus, pulvinatus, præsertim anterieus, antice et lateribus profunde punctatus, punctis subseriatis, quibusdam oblongis, disco posteriori lævi; nigro-piceus, nitidus, pilis longis, suberectis, albidis, remotis, adpersus. Scutellum elongatum, angustum, concolor. Elytra oblonga, angusta, antice singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, tuberculo humerali elevato prædita, lateribus modice ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace vix duplo longiora, supra convexa, lævia, nigro-picea, nitida, pilis paucis, erectis, albidis, adpersa. Corpus subtus nigrum, glabrum, anterieus profunde, in ventre subtilius punctatum. Pedes elongati, saturate rufi, glabri; femoribus crasse clavatis, subtus dente parvo armatis.

GHL.

* 3. E. GRALLATOR. Schh.

Oblongus, niger, parum nitidus, parce cinereo-squamosus, setisque validis fuscis adpersus, rostro longo, tenui, arcuato, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace confertim profunde punctato, elytris sub-remote punctato-striatis.

Patria: Insula Java. A Dom. Prof. DE HAAN amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Erodisci ciconiæ*. Caput breve, crassum, convexus, punctatum, nigro-piceum, setis nonnullis fuscis adpersum; oculi rotundati, nigri, depressi; rostrum longitudine dimidii corporis, valde arcuatum, basi crassius, piceum, supra carinatum, extrorsum attenuatum, læve, rufo-ferrugineum, nitidum. Antennæ thoracis basin attingunt, tenues, rufo-ferrugineæ, pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, anterieus paulo angustior, apice leviter emarginatus, lateribus modice ampliatus, basi sinuatus, elevato-marginatus, angulis acuminatis; supra modice convexus, confertim et sat profunde punctatus, niger, setis erectis, validis, fusco-cinereis, parce adpersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris alte elevatis, fere rectangulatis; lateribus pone medium nonnihil ampliata, apice singulatim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra

minus convexa, rude, sub-remote punctato-striata, interstitiis angustis, convexis; nigra, squamulis paucis albidis setisque erectis, validis, fuscis, sub-seriatim adspersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense albido-squamosum. Pedes longi, rufo-ferruginei, cinereo-squamulosi et pubescentes; femoribus crasse clavatis, subtus versus apicem dente valido, acuto, armatis. — GHL.

GENUS 223. TOXOPHORUS. *Nobis.*

Erodiscus SCHH. olim. — *Lixus* FABR. — *Rhynchaenus* OLIV.

Character generis. — Antennæ longissimæ, tenuissimæ; funiculo 7-articulato: articulo 2° duplo longiore 1°; omnibus sub-clavatis; clava oblonga, ovalis.

Rostrum longissimum, filiforme, arcuatum.

Oculi sub-laterales, ovati, depressi.

Thorax oblongus, basi sinuatus, angulis prominulis, lateribus modice ampliatus, anterieus angustior.

Elytra oblonga, sub-linearia, anum tegentia.

Pedes longissimi, graciles; femora clavata, subtus dentata.

Descriptio. — *Corpus* elongatum, nitidum, aut raro setosum aut pilosum, alatum; mediocri magnitudinis. — *Antennæ* thoracis basin attingentes, in medio rostri insertæ, valde tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo primo elongato, clavato, oculos sub-attingente; 2° mediocri; 3° valde elongato, clavato; sequentibus sensim brevioribus, sub-obconicis; clava oblonga, ovali, 4-articulata; articulis distinctis. — *Rostrum* longitudine fere corporis, valde tenue, filiforme, modice arcuatum, declive. — *Caput* sub-globosum. — *Oculi* magni, ovati, depressi, in fronte parum distantes. — *Thorax* oblongus, anterieus angustior, basi bi-sinuatus, angulis prominulis, lateribus modice ampliato-rotundatus, apice truncatus. — *Scutellum* sub-triangulare, sub-elevatum, distinctum. — *Elytra* elongata, thorace fere triplo longiora, linearia, sub-cylindrica, versus apicem attenuata, supra parum convexa, anum tegentia; humeris oblique sub-angulatis. — *Pedes* valde elongati, tenues, antichi longiores, basi approximati; femoribus versus apicem modice clavatis, subtus dentatis; tibiis sub-compressis, apice unco valido, horizontali, acuto, intus armatis; tarsis valde elongatis; articulis duobus basalibus longis, tenuibus; tertio lato, bilobo, subtus spongioso; ultimo clavato, bi-unguiculato.

TYPUS. — *Toxophorus fasciatus.*

A τοξόφορος sagittarius, sagitifer.

Patria: America meridionalis.

Observ. — Respectu habitus cum *Erodisco* genere fere convenit; antennarum vero tarsorumque diversa structura differentias essentielles præbet.

1. T. FASCIATUS. Schh.

Elongatus, angustus, nigro-piceus, nitidus, rostro longissimo tenui, antennis tenuibus pedibusque valde elongatis saturate rufis, thorace oblongo, disperse punctato, elytris profunde, remote seriatim punctatis, parce albo-setosis, dilutius rufo-piceis, pone medium fascia lata, indeterminata, nigro-picea, notatis.

Curculio phalangium. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 516. n° 202.?

HERBST. *Col.* VI. p. 209. n° 171.?

Curculio cephalotes. VOET. *Col. Ed.* PANZ. IV. p. 50. n° 4. T. 35. f. 4.?

Patria: America meridionalis. Ex Musæo Imperiali Russico, ad describendum, communicatus.

Toxophoro attenuato magnitudine æqualis et similis, abunde tamen distinctus, elytris apice rotundatis, muticis, etc. Caput parvum, sub-globosum, læve, nigro-piceum, nitidum, fronte fovea oblonga impressa; oculi magni, ovati, depressi, glauci, in fronte parum distantes; rostrum vix corpore brevius, valde tenue et arcuatum, læve, saturate rufum, nitidum. Antennæ tenuissimæ, rufæ, clava minuta fuscescente. Thorax oblongus, antè angustior, sub-tubulatus, apice sub-emarginatus, lateribus modice ampliatus, basi sinuatus, angulis lateralibus prominulis; juxta basin constrictus, lobo postico elevato, rugoso; supra valde convexus, pulvinatus, disperse punctatus, nigro-piceus, nitidus, glaber. Scutellum sub-triangularè, elevatum, nigrum. Elytra antè singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice conjunctim rotundata, thorace fere triplo longiora, supra parum convexa, punctis profundis, remotis, seriatim digestis impressa, dilutius rufo-picea, nitida, pone medium fascia lata, indeterminata, saturatius nigro-picea, notata, setisque brevibus, validis, declinatis, albis, parce adspersa. Thorax subtus et pectus profunde, disperse punctata, nigro-picea, squamulis lanceolatis, depressis albis inæqualiter adspersa; venter dilutius rufo-piceus, fere lævis, fasciatim albo-squamosus. Pedes valde elongati et tenues, rufi; femoribus modice clavatis, subtus dente obsoleto armatis. — GHL.

* 2. T. ATTENUATUS.

Elongatus, angustus, niger, nitidus, rostro tenui, longitudine corporis, thorace sub-cylindrico, lævi, elytris subtilius, remote punctato-sub-striatis, pilis rarioribus adpersis, apice singulatim spina valida acuta armatis. — GHL.

Lixus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 506. n° 40.

Patria: America meridionalis.

Observ. — Antennæ in nostro individuo quidem paulo destructæ, sed reliquæ notæ cum præcedenti concordant.

Ad hoc genus verisimile referendi sunt; species mihi invisæ.

3. T. DISJUNCTUS.

Brunneus, thorace elytrisque ovatis, lævibus. — OLIV.

Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 231. n° 228. T. 29. f. 429.

Patria: Cayenna.

4. T. GRONOVII. Schh.

Ater, thorace globoso, rostro filiformi, femoribus clavatis, anticis dentatis, elytris pilosis.

Habitat in India.

Longitudo pollicaris. Color ater, splendens. Rostrum tenuissimum, filiforme, rectum, trunci longitudinem superans. Antennæ longissimæ, tenuissimæ, in medio rostro sitæ, rostro longiores. Thorax globosus, glaber, parvus. Abdomen ovatum, thorace vix triplo longius. Elytra convexa, glabra, splendida, abdomen omnino tegentia, pilis raris albicantibus sparsis prælongis instructa. Femora inflata, clavata, antica sub-dentata. Pedes longi, horum antici longissimi. — Gronov. *Zoophyll.* p. 168. *Curculio* 582. T. 16. f. 6.

GENUS 224. BALANINUS.

Balaninus GERM., SCHH., LATR., STEPH. (1), DEJEAN, STEVEN, STURM., BILLB. — *Rhynchænus* FABR., OLIV., GYLLENH. — *Curculio* LINN., DE GEER, et plures alii.

(1) Germ. Mag. IV. p. 291. — *Il. Ins. Spec.* I. T. 2. f. 8. a-b. — Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 238. n° 137. — Latr. *Règne Anim.* p. 394. — *Id.* in *Dict. Class. d'Hist. Nat.* p. 600. — Steph. *Brit. Ent.* IV. p. 68. n° 299.

Character generis. — Antennæ longæ, graciles; funiculo 7-articulato: articulis basalibus longiusculis, reliquis successive brevioribus, aut omnibus sub-obconicis, aut exterioribus nodosis; clava aut oblonga, acutiuscula, aut ovata.

Rostrum longissimum, filiforme, maxime tenue, arcuatum.

Oculi rotundati, depressi, magni.

Thorax oblongus, sub-conicus; basi leviter bi-sinuatus, lateribus postice rotundatus.

Scutellum rotundatum, elevatum.

Elytra simul sumta sub-cordata, basi introrsum conjunctim leviter emarginata, humeris sub-rotundatis; posterius valde angustata, apice singulatim rotundata.

Pedes longiusculi; femora subtus sæpissime dentata; tibiæ rectæ, apice truncatæ, anteriores unco minutissimo armatæ.

Observ. Corpus sæpissime breviter ovatum, squamosum, alatum; aut mediæ aut minusculæ magnitudinis.

Βάλανις, qui e glandula fit.

Patria: Europa, America, India orientalis.

STIRPS 1. — (GENUINI.) Articuli funiculorum magis elongati, clava antennarum oblonga, acutiuscula. Pygidium ab elytris non tectum.

♀ 1. B. ROSTRATUS. *Schh.*

Ellipticus, niger, squamulis lanceolatis, depressis, cinereo-pallidis dense vestitus, antennis longis, tenuissimis testaceis, thorace latitudine baseos brevior, punctato, elytris punctato-striatis, fusco variegatis, rostro nigro.

Mas: rostro corpore paulo brevior, extrorsum valde arcuato, basi paulo crassior, punctato et squamuloso.

Femina: rostro corpore fere dimidio longior, valde tenui, filiformi, lævi, nitido, versus apicem modice arcuato.

Balaninus nasutus. SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 16. n° 4.

Patria: America borealis. Ex Musæo Dom. SAY, ad describendum, amice missus.

Maximus nobis cognitus hujus generis, *Balanino nucum* fere duplo longior, sed parum latior. Caput sub-globosum, punctatum, nigrum, pallido-squamosum, fronte foveola oblonga impressa; oculi majusculi, rotundati, depressi, nigricantes; rostrum maris corpore paulo brevius, basi nonnihil crassius, punctatum et

squamulosum, versus apicem valde arcuatum, tenue, læve, nitidum; feminae corpore fere dimidio longius, valde tenue, filiforme, læve, nitidum, rectum, versus apicem modice arcuatum, in utroque nigro-castaneum. Antennae thoracis basin superant, valde tenues, testaceae, scapo longissimo, apice inflato, brunneo; articulis funiculi gradatim brevioribus, tenuibus, apice nodosis, clava angusta, distincte articulata, fusca; antennae maris fere in medio, feminae non procul a basi rostri insertae. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice fere duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, nonnihil ampliatis; apice leviter sinuatus, supra parum convexus, confertim ruguloso-punctatus, niger, squamulis lanceolatis, depressis, dense tectus, in mare cinereis, in femina pallidis. Scutellum mediocre, oblongum, dense squamosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi latiora, humeris alte elevatis, obtuse angulatis; lateribus ab humero ad apicem modice attenuata, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, obsoletius punctato-striata, interstitiis transversim rugulosis; nigra, squamulis similibus ut in thorace tecta maculisque obsoletis fuscis adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo aut flavescentsquamulosum. Pedes longi, validi, squamositae densa vestiti; femoribus crasse clavatis, subtus dente valido armatis. — GHL.

2. B. SAYI. Schh.

Ellipticus, niger, squamositae pallescente inæqualiter vestitus, antennis tenuibus tibiisque ferrugineis, rostro (feminae) corpore paulo longiore, sub-tenui, castaneo, extrorsum valde arcuato, basi sub-crassiore, punctato, thorace latitudine longiore, sub-conico, convexo, punctato, elytris punctato-striatis, pallido variegatis.

Balaninus proboscideus. GERM. Mag. IV. p. 293. n° 1.?

SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 16. n° 1.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 487. n° 229.?

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 217. n° 209. T. 11. f. 127. ♀.?

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 440. n° 193. — *Mant.* I. p. 108 n° 136. — *Sp. Ins.* I. p. 180. n° 107. — *Syst. Ent.* p. 142. n° 78.?

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 517. n° 104.?

HERBST. *Col.* VI. p. 208. n° 170. T. 74. f. 8. ♀.?

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1767. n° 248.?

Patria: America borealis. Ex Musæo Dom. SAY, sub nomine *Rhynchæni proboscidei*, ad conferendum amice communicatus.

Synonymia hujus speciei minus certa, quare specimen visum accuratius describere idoneum censi. Longitudo *Balanini nucum*, sed multo angustior, præsertim in elytris; *Balanino sparso* similis et affinis, sed plus duplo major, elytra posterius minus attenuata et antennarum structura alia. Caput sub-globosum, confertim punctulatum, nigrum, parce squamulosum; oculi majusculi, rotundati, depressi, nigri; rostrum corpore vix tertia parte longius, subtenue, basi paulo crassius, punctatum, extrorsum valde arcuatum, læve, nitidum, totum saturate castaneum. Antennæ mediocres, basin rostri propius insertæ, valde tenues, ferrugineæ, articulis funiculi tenuibus, quadratim brevioribus, apice nodosis, setosis; clava oblongo-ovata, acuminata, distincte articulata. Thorax latitudine baseos longior, antice multo angustior, sub-conicus; apice truncatus, lateribus obliquis, fere rectis; basi obsolete sinuatus, supra modice convexus, sub-pulvinatus, confertissime punctatus, niger, squamositate pallide flavescente, lineatim magis condensata, vestitus. Scutellum oblongum, angustum, dense pallido-squamulosum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis; posterius modice attenuata, apice singulatim rotundata, thorace duplo tantum longiora, supra parum convexa, punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, squamositate pallida sub-fasciatim variegata. Pygidium punctatum, ferrugineum. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, dense pallido-squamulosum. Pedes mediocres, dense pallido-squamulosi; femoribus clavatis, nigris, subtus dente valido armatis; tibiis scabris, ferrugineis; tarsis dilatatis, fuscis, subtus cinereo-spongiosis. — GHL.

3. B. RECTIROSTRIS. Schh.

Ellipticus, niger, squamulis lanceolatis, depressis, cinereo-pallidis, dense vestitus, antennis tenuissimis testaceis, thorace conico, punctato, elytris punctato-striatis, obsolete fusco fasciatis, rostro corpore longiore, tenuissimo, brunneo, recto, apice tantum curvato.

Balaninus rectus. SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 16. n° 2.

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

Femina tantum nobis visa, *Balanino nucum* multo angustior, sed non brevior. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, dense squamulosum; oculi brunnei, sub-depressi; rostrum corpore longius, valde tenue, filiforme, brunneum seu castaneum,

rectum, protensum, apice tantum curvatum. Antennæ breviusculæ, valde tenues, testaceæ, clava fuscescens, basin rostri propius insertæ. Thorax latitudine baseos vix brevior, antèrè dimidio angustior, apice truncatus, lateribus obliquis, vix ampliatis; basi leviter sinuatus, supra modice convexus, confertim punctatus, niger, squamositate densa cinereo-pallescente vestitus. Scutellum mediocre, oblongum, dense albido-squamulosum. Elytra antè sub-sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus ab humero ad apicem sensim modice attenuata, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, indistincte punctato-striata, nigra, squamositate densa cinereo-albida vestita, fasciisque obsoletis fuscis variegata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Pedes longi, nigri, cinereo-squamulosi; femoribus modice clavatis, subtus dente valido armatis. — GHL.

♂ 4. B. NASICUS.

Ellipticus, niger, squamositate densa cinereo-pallescente vestitus, antennis ferrugineis, articulis funiculi ob-conicis, rostro corpore breviorè, valde arcuato, castaneo, thorace latitudine baseos breviorè, lateribus ampliato, in medio dorsi fusco, elytris triangularibus, punctato-striatis, obsolete fusco variegatis.

Mas : rostro corpore multo breviorè, basi crassiorè, dense squamoso, antennis apicem rostri propius insertis.

Femina : rostro corpore parum breviorè, magis tenui; antennis in medio rostri insertis.

SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 16. n° 2.

Patria : Pennsylvania. Ex Musæo Dom. SAY, ♂ et ♀, ad describendum, amice missi; ♂ etiam in Musæo Imperiali Russico exstat.

Balanino nucum similis, sed paulo minor; rostrum in utroque sexu brevius; elytra postice magis attenuata, etc. Caput sub-globosum, punctatum, nigrum, dense flavescens-squamulosum; oculi majusculi, rotundati, nigri, sub-depressi; rostrum maris vix dimidio corpore longius, validum, arcuatum, basi crassius, striatum, punctulatum et dense squamulosum; feminae rostrum dimidio corpore longius, magis tenue, valde arcuatum, basi parum crassius, obsoletius striatum et parce squamulosum, in utroque dilute castaneum. Antennæ maris paulo breviores quam feminae, minus tenues, ante medium rostri, apicem propius insertæ; feminae longiores et tenuiores, in medio rostri insertæ; in utroque ferrugi-

neæ, articulis funiculi ob-conicis. Thorax latitudine baseos brevior, antice dimidio angustior, apice truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi leviter sinuatus, supra modice convexus, confertim punctatus, niger, squamositate densa, depressa, pallida, vestitus; plaga media dorsali paulo obscuriore. Scutellum oblongum, elevatum, dense pallido-squamulosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, acute rotundatis, posterius valde attenuata, triangularia, apice conjunctim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra antierius plana, posterius declivia, punctato-striata, paulo ante apicem callo elevato instructa, nigra, squamositate pallescente vestita, liturisque obsoletis fuscis variegata. Corpus subius punctulatum, nigrum, dense æqualiter cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, dense pallido-squamosi; femoribus clavatis, piceis, subtus dente valido armatis; tibiis dilutius ferrugineis; tarsis fuscis, subtus pallido-spongiosis.—GHL.

* 5. B. ELEPHAS. *Andersch.*

Elongato-ovatus, rufo-brunneus, albido-squamosus, pedibus testaceis, rostro tenui longissimo, levi, funiculi antennarum articulis omnibus elongatis, tenuibus.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 99.

Rhynchaenus gulosus. FABR. *Syst. El.* II. p. 487. n° 230. forte.

Curculio gulosus. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 441. n° 194. ?

HERBST. *Col.* VI. p. 200. n° 161. ?

Rhynchaenus nucum, var. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 215. n° 502. T. 5. f. 47. b.

Curculio nucum. VOET. *Col. Ed. PANZ.* IV. p. 53. n° 14. T. 36. f. 14. ? forte.

Patria: Austria, Gallia. Mus. SCHH.

Curculione nucum Linn. non latior, sed multo longior. *Balanino rectirostri* proximus, sed thorace breviori, antice constricto, lateribus magis ampliato; antennis longioribus, rostro brevior, validiore, etc. Caput breve, convexum, confertim punctatum, ferrugineum, pallido-squamosum; fronte inter oculos impressa; oculi rotundati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum feminae corpore toto paulo longius, valde tenue, versus apicem nonnihil arcuatum, in ipsa basi obsolete punctatum, cæterum glabrum, læve, rufum, nitidum, apice nigrum. Antennæ longæ, tenues, ferrugineæ, articulis omnibus funiculi elongatis, apice nonnihil crassioribus, parce pilosis, clava oblonga, cinereo-pubescente. Thorax latitudine brevior, antice multo angustior, apice truncatus et intra

apicem late et sat profunde impressus, margine elevato; lateribus modice ampliatus, basi leviter sinuatus, supra transversim convexus, sub-pulvinatus, confertissime subtiliter granulatus, fusco-ferrugineus, opacus, squamulis depressis, lanceolatis, flavescenti-albidis, tectus. Scutellum oblongum, apice rotundatum, squamis albis tectum. Elytra antice conjunctim emarginata, humeris elevatis, prominulis, ibique thoracis basi parum latiora, sed mox pone basin ampliata, dein versus apicem valde attenuata, apice singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra anterieus depressa, posterius modice convexa, evidenter crenato-striata, interstitiis confertim granulatis; rufo-brunnea, squamulis angustis, depressis albidis et griseis variegata. Pygidium breve, latum, apice emarginatum, ciliis longis, lutescentibus, instructum. Corpus subtus ferrugineum, confertim granulatum, dense albo-squamosum. Pedes validi, dilutius testacei, dense albo-squamosi; femoribus clavatis, subtus dente valido armatis.

Observ.—*Balaninus gulosus*, Germ. Mag. IV. p. 294. n° 4. antennarum structura et rostro basi crassiore, striato, bene distinctus, certe *C. nucum* Linnæi verus, quemadmodum nullus alius ex affinibus in Suecia occurrit; nomen specificum Linnæi ideo huic conservandum. — *Balaninus nucum*, Germ. loc. cit. n° 3, idem cum *Balanino pusillo*, Sturm. Ins. Cat. 1826. p. 99; sed hoc nomen minus aptum nobis videtur, nam magnitudine majori, fere *Balaninum nucum* Linn. æquante, etiam occurrit, quare ejus nomen in *Balaninum turbatum* mutavimus. — *Rhynchænus gulosus* Fabricii, qualem in Ent. Syst. 1. 11. p. 441. n° 194, e collectione Parisiensi designavit, forte idem ac *Balaninus elephas* Sturmii, ut ex descriptione concludendum; postea vero dum *Balaninum turbatum* pro vero *Balanino nucum* habuit, *C. nucum* Linnæi sub nomine *Rhynchæni gulosi* in collectione sua inseruit. — Dom. Oliv. in Ent. v. 83. p. 215. n° 207. plures affines ut varietates ejusdem speciei inspexit; Tab. 5 f. 47, b, *Balaninum elephantem* Sturmii exacte repræsentat. — GUL.

* 6. B. SPARSUS. Schh.

Ellipticus, niger, squamulis aurantiacis variegatus, rostro mediocri, castaneo, basi sub-crassiore, scabro, antennis ferrugineis, articulis funiculi ob-conicis, thorace bi-vittato, elytris flavo fasciatis, postice valde attenuatis.

Patria: America borealis. A Dom. Prof. GERMAR benevole communicatus. Mus. SCHH.

Balanino venoso proximus, sed paulo major, posterius adhuc ma-

gis attenuatus, signaturæ squamosæ alio modo locatæ, etc. Caput sub-globosum, punctatum, nigrum, squamulis angustis aurantiacis tectum; oculi magni, rotundati, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum dimidio corpore longius, basi paulo crassius, punctatum et squamosum, castaneum, extrorsum valde arcuatum, tenue, læve, nitidum, dilutius testaceum. Antennæ longiusculæ, tenues, ferrugineæ, articulis funiculi apice crassioribus, setosis, clava fusciscente. Thorax latitudine baseos fere longior, anterieus angustior, apice late sub-emarginatus, intra apicem obsolete transversim impressus, lateribus parum ampliatus, basi leviter sinuatus, supra parum convexus, confertim punctatus, linea media lævi, sub-elevata, notatus; niger, squamulis angustis, depressis, aurantiacis, in vitta laterali utrinque magis condensatis, adpersus. Scutellum oblongo-ovatum, dense pallidius squamosum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, sed pone basin subito ampliata, humeris elevatis, rotundatis, dein posterius valde attenuata, triangularia, apice singulatim acute rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso antico fere plana, late et profunde striata, striis catenato-punctatis, interstitiis planis, confertim alutaceis; nigra, squamulis pallidius aurantiacis, fascias inæquales formantibus, variegata. Corpus subtus confertim granulatum seu alutaceum, nigrum, dense pallido-squamosum. Pedes elongati, validi; femoribus subclavatis, nigris, dense pallido-squamosis, subtus dente mediocri armatis, tibiis arcuatis tarsisque ferrugineis.—GHL.

7. B. NASUTUS (1).

Elytris cinereis apice rufis, rostro brunneo, longitudine corporis
OLIV.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 448. n° 235.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 216. n° 208. T. 11. f. 138.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 441. n° 197.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 516. n° 203.

HERBST. *Col.* VI. p. 206. n° 169. T. 74. 7.

Patria.....

(1) Mihi invisus.

♂♀ 8. B. VENOSUS.

Oblongo-ovatus, niger, flavescenti-squamosus, rostro mediocri, rufo, basi crassiore, striato, antennis ferrugineis, articulis funiculi obconicis, thorace vittis tribus pallidioribus, elytris fusco fasciatis, sutura postice cristata.—GHL.

GERM. *Mag.* IV. p. 294. n° 2.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 99.

Rhynchænus id. GRAVENH. 204. 2859.

Balaninus ferrugineus. DEJEAN. *Cat.* p. 86.? — Secundum Dom. CHEVROLAT.

Balaninus nubifer. STEV. *Mus. Mosqu.* p. 98.

Rhynchænus pustulosus. STURM in *Litteris*, olim.

Observ. — *Balanino* turbato longior, sed angustior, magis convexus; rostri et antennarum structura alia, ut et signaturæ thoracis elytrorumque; scutellum oblongum, angustum, albo-squamosum; elytrorum sutura postice elevata, sub-cristata.

Patria: Germania, Gallia, Tauria, Sicilia.

♂♀ 9. B. NUCUM.

Ovatus, niger, squamulis flavescentibus vel cinereis tectus, pedibus piceo-ferrugineis, rostro basi crassiore, piceo, carinato striatoque, extrorsum attenuato, rubro, funiculo antennarum dense piloso; articulis ultimis brevibus, sub-nodosus.—GHL.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 68. n° 1. forte.

STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 98.

GUÉRIN. *Iconogr. du règne animal.* T. 38. f. 4. a.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 486. n° 228.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 215. n° 207. T. 5. f. 47. a.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 201. n° 113.

CUVIER, *Règne anim.* III. p. 327.—Id. *Dyr. Hist.* II. p. 175. n° 2.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 616. — *Syst. nat.* I. II. p. 673. n° 59. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1767. n° 59.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 440. n° 192. — *Mant.* I. p. 108. n° 135. — *Sp. Ins.* I. p. 179. n° 106. — *Sys. Ent.* p. 141. n° 77.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 516. n° 201.

HERBST. *Col.* VI. p. 197. n° 158. T. 73. f. 10.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 204. n° 20. — *Mon. Curc.* p. 21. n° 20.

DE GEER. *Ins.* V. p. 205. n° 2. T. 6. f. 14-16.

PANZ. *Faun. Germ.* XLII. n° 21. — *Ent. Germ.* p. 317. n° 100.

- MARSH. *Ent. Brit.* p. 283. n° 136.
ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 123. n° 314. — Ed. HELLW. p. 132. n° 314.
SCHRANK. *En. Ins.* p. 112-213. — *Faun. Boic.* I. p. 483. n° 517.
WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 241. n° 12.
VILLERS. *Ent.* I. p. 196. n° 93.
FISCH. *Naturg.* v. *Livl.* p. 134-271.
CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 334.
SCOP. *Ent. Carn.* p. 34. n° 105.
OKEN. *Naturg.* III. p. 769. n° 3.
HERBST (BOROWS.). *Naturg.* VI. p. 112. n° 9.
BLUMENB. *Handb.* Ed. 7. p. 328. n° 7.
MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 89. n° 996.
BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 218. n° 731.
BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 165. n° 18.
GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 491. n° 6. — *Belchr. cub. gemein. Natur-*
sach. n° 317.
BECHST. *Naturg.* I. II. p. 851. n° 6.
SCHWARTZ. *Nomencl.* I. p. 97. n° 41.
MULL. LINN. *Nat. Sys.* V. I. p. 232. n° 59.
FOURCR. *Ent. Par.*
BURGSDORF. *Holzart.* II. I. p. 190. n° 18.
GLEDITSCH. *Einl. in. d. Forst.* I. p. 1567. n° 571.
SCHMIEDL. *Einl.* p. 220. c.
MEIDING. *Nomencl.* p. 128. n° 59.
PODA. *Mus. Græc.* p. 29. n° 7. T. 1. f. 3.
Naturf. IX. p. 71.
Balaninus gulosus. GERM. *Mag.* IV. p. 294. n° 4.
ROES. *Ins.* III. Suppl. p. 385. T. 67. f. 1-6.
GEOFF. *Ins.* I. p. 295. n° 42.
SULZ. *Kennz. d. Ins.* T. 3. f. 22.
SCHÆFF. *Icon.* Tab. 50. f. 4.
HARRER. *Beschr.* I. p. 183. n° 297.
UDDM. *Dissert.* p. 13. n° 24. ?
ONOMAT. *Hist. nat.* III. p. 524.
MART. *Engl. Ent.* T. 19. f. 26.
♂ VAR. β. Pube cinerea vestitus. — GYLLENH. *Ins. Suec.* I. c.
var. b.
Balaninus glandium. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 69. n° 2. forte.
Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 284. n° 137.

Observ. — Rostro basi crassiore piceo, carinato et striato, ut et funiculo antennarum brevior, crassior, densius piloso, articulis

ultimis brevibus, fere globosis, hæc species reliquis Europæis optime dignoscitur.—GHL.

Patria: Europa septentrionalis, temperata et meridionalis.

♂♀ 10. B. TURBATUS. Schh.

Ovatus, niger, dense flavescenti-squamosus, scutello albido, pedibus piceo-ferrugineis, rostro longissimo, tenui, valde arcuato, lævi, rufo, funiculi antennarum articulis omnibus elongatis.

Balaninus nucum. GERM. Mag. IV. p. 294. n° 3.

Balaninus pusillus. STUEM. Ins. Cat. 1826. p. 99.

GEOFF. Ins. I. p. 296. n° 43.?

Habitat in Germania, Gallia, Tauria. Mus. SCHH. et GHL.

Statura omnino *Curculionis nucum*. Linn., sed plerumque duplo minor; rostro longiore, tenui, valde arcuato et articulis funiculi antennarum omnibus elongatis, facile distinctus. Caput rotundatum, convexum, confertim granulatum, nigrum, squamulis flavescensibus adpersum; fronte inter oculos impressa, densius squamosa; oculi magni, rotundati, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum feminae corpore fere longius, tenue, valde arcuatum, in ipsa basi paulo obscurius et obsolete punctatum, saturate rufum, apice nigrum. Antennæ tenues, ferrugineæ, articulis omnibus funiculi angustis, elongatis, apice parum incrassatis, parce pilosis. Thorax latitudine postica paulo brevior, antice angustior, apice truncatus, intra apicem transversim impressus, lateribus nonnihil ampliatus, basi evidenter sinuatus, supra in medio modice convexus, confertim granulatus; niger, squamulis angustis, depressis, flavescensibus, tectus; in medio dorsi carinulæ elevatæ rudimentum observatur. Scutellum majusculum, rotundatum, dense albido-squamosum. Elytra antice conjunctim sinuato-emarginata, thoracis basi arcte applicata, ibique illo vix latiora, sed pone humeros elevatos, rotundatos ampliata, dein posterius attenuata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, evidenter crenato-striata, interstitiis granulatis; nigra, squamulis angustis flavescensibus inæqualiter tecta. Corpus subtus nigrum, granulatum, squamulis densis pallidis tectum. Pedes validi, piceo-ferruginei, pallido-squamosi; femoribus clavatis, subtus valide dentatis.

GHL.

♂ 11. B. CERASORUM.

Brunneus, pallido variegatus, rostro rufo, pedibus testaceis, femoribus obsolete dentatis. — GHL.

GERM. *Mag.* IV. p. 295. n° 5.

DEJ. *Catal. Col.* p. 86.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 99.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 204. n° 145.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 196. n° 157. T. 73. f. 9.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 206. n° 22. — *Mon. Cur.* p. 22. n° 21.

Balaninus betulæ. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 70. n° 5. T. 20. f. 4.?

Patria : Germania, Suecia.

* 12. B. RUBIDUS.

Supra rufo-brunneus, subtus niger, squamulis angustis cinereo-albidis inæqualiter adpersus, antennis brevibus ferrugineis, pedibus pallidis, rostro arcuato, rufo, longitudine dimidii corporis, elytris dilutius testaceis, albido sub-fasciatis, femoribus vix dentatis.

DEJ. *Cat. Col.* p. 86.

Patria : Gallia, Parisiis. A DOM. CHEVROLAT amice communicatus. MUS. SCHH.

Balanino cerasorum primo intuitu simillimus, sed paulo minor; rostrum et antennæ multo breviora, color saturatior, etc. Caput sub-globosum, confertim punctatum, rufo-testaceum; fronte foveola oblonga inter oculos impressa; oculi majusculi, rotundati, depressi, nigri; rostrum vix longitudine dimidii corporis, cylindricum, valde arcuatum, rufum, nitidum. Antennæ breviusculæ, minus tenues, ferrugineæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos parum brevior, antè paulo angustior, apice sub-truncatus, intra apicem depressus, sub-tubulatus; lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, obscurius brunneus, squamulis angustis, brevibus, depressis, cinereo-albidis, sat dense vestitus. Scutellum majusculum, elevatum, rotundatum, dense albido-squamulosum. Elytra antice conjunctim sub-sinuato-emarginata, thoracis, basi latiora, humeris sub-prominulis, elevatis; lateribus antè ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, punctato-striata, interstitiis planis, obsolete rugulosis; dilutius testacea, fasciis undulatis liturisque albido-squamu-

lois variegata. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, ano testaceo. Pedes mediocres, pallide testacei, cinereo-squamulosi et pubescentes; femoribus clavatis, subtus vix dentatis. — GHL.

♂♀ 13. B. VILLOSUS.

Niger, parcius cinereo-pubescent, antennis ferrugineis, scutello elytrorumque fascia postica albidis. — GHL.

GERM. *Mag.* IV. p. 295. n° 6.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 484. n° 218.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 203. n° 114. et IV. p. 589. n° 114.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 229. n° 225. T. 34. f. 525.?

ILLIG. *Mag.* IV. p. 147. n° 218, 232 et 238.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 438. n° 184. — *Mant.* I. p. 108. n° 129. — *Sp. Ins.* I. p. 178. n° 102.

HERBST. *Arch.* p. 76. n° 41. T. 24. f. 19. — *Col.* VI. p. 195. n° 156. T. 73. f. 8.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 205. n° 21.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 514. n° 194.

VILL. *Ent.* I. p. 200. n° 106. et IV. p. 275. n° 106.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 315. n° 91.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1769. n° 262.

Rhynchænus esuriens. FABR. *Syst. El.* II. p. 487. n° 232.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 441. n° 196.

HERBST. *Col.* VI. p. 201. n° 162.

Rhynchænus cerasorum. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 224. n° 218. T. 4. f. 35. a. b.

Balaninus tenuirostris. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 70. n° 4. forte.

Curculio cordifer. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 132. n° 58.

GEOFFR. *Ins.* I. Suppl. p. 535. n° 55.

♀ VAR. β. Scutello fasciaque elytrorum lutescentibus. — GYLLENH. l. c. var. b.

GERM. *Mag.* IV. p. 256. n° 6. var.

Rhynchænus cerasorum. FABR. *Syst. El.* II. p. 488. n° 238.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. 442. n° 100. — *Mant.* I. p. 109. n° 138. — *Spec. Ins.* I. p. 180. n° 109. — *Syst. Ent.* p. 142. n° 80.

PANZ. *Faun. Germ.* XLII. n° 22. — *Ent.* p. 317. n° 101.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 517. n° 207.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 284. n° 138.

VILL. *Ent.* I. p. 200. n° 107. et IV. p. 274. n° 107.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1767. n° 250.

Curculio esuriens. CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 102. n° 12. T. 11, f. 3. 4.

Balaninus villosus. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 69. n° 3. forte.

Patria: Europa septentrionalis et temperata.

♀ 14. B. C ALBUM.

*Niger, thoracis basi, apice interrupto, elytrorum basi, sutura fasci-
que media albis.* — WIEDEM.

Rhynchaenus id. FABR. *Sys. El.* II. p. 488. n° 234.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 226. n° 221. T. 23. f. 329.

Curculio id. FABR. *Suppl.* p. 170. n° 197-8.

Rhynchaenus melaleucus. WIED. in *Germ. Mag.* IV, p. 116. n° 75.

Patria: India orientalis, Bengalia.

♂♀ 15. B. SUTURALIS. Schh.

Ovatus, parum convexus, saturate niger, subtus dense albedo-squamulosus, rostro, antennis tarsisque rufo-ferrugineis, thorace brevi, punctato, vittis sub-tribus, elytris sutura vittaque intra-marginali albo-squamulosis ornatis.

Patria: Caffraria. A DOM. ECKLON et ZEYHER detectus et communicatus. MUS. SCHH.

Magnitudo fere *Balanini villosi*; mas angustior quam femina. Caput sub-globosum, confertim punctatum, nigrum, parce albedo-squamulosum; oculi majusculi, rotundati, parum convexi, brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, tenue, valde arcuatum, cylindricum, basi sub-carinatum, seriatim punctatum, piceum, squamulosum, extrorsum dilute rufo-ferrugineum, nitidum. Antennæ in medio rostri insertæ, longiusculæ, subtenues, rufo-ferrugineæ. Thorax latitudine postica brevior, antice subito angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem constrictus, lateribus pone stricturam ampliatus, basi truncatus, supra transversim modice convexus, ruguloso-punctatus, saturate niger, opacus, setulis brevibus nigris adpersus, vittis tribus albo-squamulosis ornatus, quarum mediæ angusta, postice abbreviata. Scutellum elevatum, rotundatum, dense albo-squamulosum. Elytra antice truncata, thoracis basi multo latiora, humeris sub-rectangulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, distincte striata, striis profunde, sub-remote punctatis; interstitiis planis, alutaceis; nigra, opaca, vitta suturali a basi longe ultra medium extensa et alia

composita, bis interrupta intra-marginali utrinque, albo-squamosis, ornata. Pygidium breve, rotundatum, punctatum, nigrum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense albido-squamulosi; femoribus clavatis, posterioribus subtus acute dentatis; tarsis dilatatis rufo-ferrugineis, præsertim subtus. — GHL.

16. B. AMOENUS (1).

Ater, thorace punctis duobus, coleoptris quinque niveis.—FABR.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 489. n° 239.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 225. n° 220. T. 12. f. 143. a. b.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 442. n° 201.—*Mant.* I. p. 109. n° 139. —*Spec. Ins.* I. p. 180. n° 110. —*Syst. Ent.* p. 142. n° 81.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 517. p. 206.

HERBST. *Col.* VI. p. 206. n° 168. T. 74. f. 6. a. b.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1767. n° 251.

Patria: Nova Hollandia

STIRPS 2. — (SPURII.) Articuli funicularum minus elongati, clava antennarum ovata, indistincte articulata. Pygidium ab elytris fere tectum.

17. B. VESTITUS. Schh.

Ovatus, niger, squamis lanceolatis cinereo-albidis undique dense vestitus, rostri apice antennisque saturate ferrugineis, thorace vittis tribus densius squamosis notato, elytris punctato-striatis.

Patria: Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Balanino villosa dimidio major. Caput sub-globosum, punctatum, nigrum, cinereo-albido-squamulosum; oculi majusculi, rotundati, parum convexi, brunnei; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, subtenue, valde arcuatum, basi sub-striatim punctatum, nigro-piceum, squamulosum, extrorsum saturate ferrugineum, nitidum, glabrum, læve. Antennæ in medio rostri insertæ, longiusculæ, subtenues, ferrugineæ. Thorax latitudine baseos brevior, antè subito angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem constrictus, sub-tubulatus, lateribus mox pone stricturam valde ampliatus, basi truncatus, supra transversim modice convexus, ruguloso-punctatus, niger, squamulis lanceolatis cinereo-albidis,

(1) Forte hujus generis; mihi invisus.

depressis, plerisque transversim locatis, in vitta latiore intra-marginali utrinque et tertia angusta dorsali magis condensatis, vestitus. Scutellum elevatum, triangulare, squamositate densa, albida, tectum. Elytra antice truncata, thoracis basi multo latiora, humeris fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, squamis lanceolatis cinereo-albidis dense vestita. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, squamulis parvis, angustis, depressis, cinereo-albidis, adpersum. Pedes mediocres, validi, nigri, dense cinereo-albido-squamulosi; femoribus clavatis, posticis subtus dente mediocri armatis, anterioribus sub-muticis. — GHL.

18. B. CARINIROSTRIS. Schh.

Ovatus, niger, squamositate fusco-cinerea undique vestitus, rostri apice, antennis pedibusque obscure ferrugineis, rostro distincte carinato, thorace confertim punctato, elytris obsolete, sub-remote punctato-striatis, interstitiis planis, confertim rugulosis.

Patria: Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER detectus et communicatus. Mus. SCHH.

Balanino vestito paulo minor. Caput sub-globosum, confertim punctulatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum; oculi rotundati, nigri, parum convexi; rostrum longitudine capitis cum thorace, valde arcuatum, basi crassius, extrorsum attenuatum, distincte carinatum fere ad apicem, lateribus punctatum et rugulosum, posterius nigro-piceum, versus apicem dilutius ferrugineum, nitidum. Antennæ longiusculæ, tenues, ferrugineæ. Thorax latitudine postica brevior, antice fere dimidio angustior quam basi, apice leviter emarginatus, intra apicem depressus, tubulatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi sub-truncatus, supra transversim modice convexus, confertim punctatus, in medio dorsi carinula parum elevata instructus; niger, squamulis angustis fusco-cinereis sat dense vestitus. Scutellum triangulare, dense albido squamulosum. Elytra antice truncata, thoracis basi multo latiora, humeris fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, confertissime alutaceis; nigra, squamulis angustis fusco-cinereis vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamulis angustis cinereis tectum. Pedes mediocres, validi, obscure ferruginei, dense cinereo-squamulosi; femoribus clavatis, posticis subtus dente obtuso armatis, reliquis muticis.

♂♀ 19. B. CRUX.

Niger, antennis rufis, thorace vittato, coleoptris cruce albido-squamoso.

GERM. Mag. IV. p. 296. n° 7.

DEJ. Cat. Col. p. 86.

Rynchænus id. FABR. Syst. El. II. p. 455. n° 87.

OLIV. Ent. V. 83. p. 154. n° 120. T. 29. f. 440.

Curculio id. FABR. Ent. Syst. I. II. p. 412. n° 81. — Mant. I. p. 102. n° 69. — Sp. Ins. I. p. 170. n° 52. — Gen. Ins. Mant. p. 225. n° 36-37.

HERBST. Col. VI. p. 199. n° 159. T. 73. f. 11. — Arch. IV. p. 70. n° 14. T. 84. f. b. d.

OLIV. Enc. méth. V. p. 486. n° 73.

VILL. Ent. I. p. 188. n° 52. et IV. p. 269. n° 52. T. 1. f. 20.

PANZ. Ent. Germ. p. 306. n° 41.

LINN. Syst. nat. GMEI. I. IV. p. 1749. n° 136.

BRAHM. Ins. Kal. I. p. 55. n° 177.

Curculio salicis. PANZ. Faun. Germ. XVIII. n° 15.

STURM. Ins. Cabin. III. T. 6.

Curculio iota. PANZ. Faun. Germ. XVIII. n° 16. (Secundum specimen detritum.)

SCHÆFF. Icon. T. 169. f. 6. a. b.

HARRER. Beschr. d. Schæff. Ins. I. n° 283.

Patria : Gallia, Germania.

♂♀ 20. B. BRASSICÆ.

Niger, supra cinereo-subpubescens, scutello corporeque subtus cum pectore toto dense albo-squamosis, elytrorum interstitiis latioribus, antennis basi ferrugineis, rostro longissimo, tenui. — GHL.

GERM. Mag. IV. p. 296. n° 8.

Rhynchænus id. FAB. Syst. El. II. p. 483. n° 211.

Curculio id. FABR. Ent. Syst. I. II. p. 437. n° 179.

HERBST. Col. VI. p. 469. n° 479.

PANZ. Ent. Germ. p. 314. n° 88.

Rhynchænus salicivorus. GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 206. n° 116.

ZETTERST. Faun. Ins. Lapp. I. p. 310. n° 17.

Curculio id. PAYK. Faun. Suec. III. p. 214. n° 32. — Mon. Curc. p. 31. n° 30.

HERBST. Col. VI. p. 200. n° 160. T. 73. f. 12.

Balaninus id. STEPH. Brit. Ent. IV. p. 71. n° 6.

DEJ. *Cat. Col.* p. 86.

Rhynchænus macropus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 231. n° 227.

Curculio napo-brassicæ. BJERKAND. in *Acta Holm.* 1780. III. p. 195.

LINN. *Syst. nat.* GMBL. I. IV. p. 1759. n° 217.

Curculio arcuatus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 288. n° 148.

Curculio cinerascens. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1773. n° 578.

Balaninus scutellaris. STEPH. *Brit. Ent.* IV. 72. n° 9. Var. *antennis totis nigris* (forte).

LESKE. *Mus.* p. 20. n° 434.?

♂♀ VAR. β. *Antennis fere totis testaceis.*

Balaninus intermedius. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 72. n° 10. ♂ (forte.)

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 288. n° 150.?

Patria: Europa septentrionalis, intermedia et meridionalis.

♂♀ 21. B. PYRRHOCERAS.

Niger, supra cinereo-subpubescens, antennis testaceis, clava nigricante, elytrorum interstitiis angustioribus, scutello coporeque subtus dense squamosis, pectoris disco magis nudo, rostro longissimo, tenui.—GHL.

Mas: rostro apice late rufo.

GERM. *Mag.* IV. 296. n° 9. ♂♀.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 71. n° 8. ♂.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 99. ♀.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 589. n° 116-117. ♂♀.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 288. 149. ♂.

Curculio rufirostris. KNOCH. in *Litteris.* ♂.

Balaninus id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 29. ♂.

Curculio curvatus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 287. n° 147. ♀.

Balaninus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 71. n° 7. ♀.

Rhynchænus salicivorus, var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 206. n° 116. ♀.

Patria: Europa septentrionalis, intermedia et meridionalis.

22. B. BRUNNEUS (1).

Nigro-piceus, sub-pubescens, thorace scabro, elytris profunde punctato-striatis, pedibus totis testaceis.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 72. n° 11.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 248. n° 29.

Patria: Anglia.

GENUS 225. LONCOPHORUS. *Chevrolat* (1).*Rhynchænus* FABR., OLIV.

Character generis. — Antennæ longæ, valde tenues; funiculo 7-articulato: articulis 1° et 2° elongatis, illo longiore; reliquis brevioribus, sub-æqualibus, omnibus sub-obconicis; clava elongata, ovalis.

Rostrum longissimum, filiforme, modice arcuatum; maris femineo brevius.

Oculi sub-rotundati, valde convexi.

Thorax basi bi-sinuatus, lateribus postice tectis, ante medium cito angustior.

Scutellum elevatum, sub-rotundatum.

Elytra elongata, sub-parallelà, supra convexa, apice fastigiata, sub-rotundata.

Pedes longi, antici longiores; femora subtus valide dentata; tibiæ intus bi-sinuatae, quatuor anticae in apice unco valido armatae.

Descriptio. — *Corpus* elongatum, convexum, squamosum, alatum; mediocris magnitudinis. — *Antennæ* rostro capiteque longiores, pone medium rostri insertae, tenuissimae, fractae, 12-articulatae: articulo 1° oculus sub-attingente, clavato; 2° elongato; 3° quoque elongato, quamvis brevior 2°; 4-8 brevioribus, omnibus sub-obconicis; clava elongata, ovalis, acuminata, 4-articulata; articulis distinctis. — *Rostrum* filiforme, modice arcuatum, maris corpore brevius, feminae toto corpore fere longius; scrobe recta, ad oculos protensa. *Oculi* laterales, sub-rotundati, valde convexi. — *Thorax* latitudine postica haud longior, basi bi-sinuatus, lateribus posteriori rectis, antrorsum tantummodo angustior, apice truncatus, supra convexus, infra pone gulam late emarginatus. — *Scutellum* sub-longum, apice rotundatum, elevatum. — *Elytra* elongata, latitudine fere thoracis et illo fere quadruplo longiora, basi sub-truncata, humeris sub-angulatis; margine laterali subrecto; posterius sensim paulo angustata, apice fastigiata, singulatim fere sub-acuminata, pygidium haud plane obtegentia, supra convexa, versus apicem sub-callosa. — *Pedes* longi, validi, antici longiores, in basi approximati; femoribus incrassatis, dente valido infra armatis; tibiis compressis, quatuor anterioribus sinuatis, in medio latioribus, apice inflexis, dente horizontali valido instructis; tarsis sub-

(1) Chevrolat in *Annales de la Soc. Entom. de France*, I. II. p. 215.

tusspongiosis; articulo penultimo latiore, bilobo; ultimo elongato, falcato, bi-unguiculato.

Typus.— *Loncophorus Chevrolati*. ♂.

A λογχοφορος qui lanceam fert.

Patria: America meridionalis.

Observ. — A genere *Balanino*, cui maxime est affine, distinguitur: corpore magis elongato, elytris fere parallelis, oculis prominulis tibiisque apice valide uncinatis.

Crediderim D^m. Chevrolat in eo errasse, quod rostrum maris longius quam feminae censuerit. Tam D^m. Gyllenhal quam nos contrarium tuemur, inter omnes enim ex familia Curculionidum, quos in coitu invenimus, quorum etiam unum ex genere *Balanino*, scil. *Balaninum brassicae*, femina semper visa est longiori gaudere rostro quam mas. Quod etiam coincidit cum rostri indole generum *Brenthi*, *Apionis*, cum pluribus.

♂ 1. L. OBLIQUUS. *Chevrolat*.

Piceo-ferrugineus, subtus dense, supra inequaliter cinereo-albido-tomentosus, pedibus dilutius ferrugineis, thorace brevi, antice constricto, supra vitta albo-tomentosa notato, elytris antice planis, pone humeros angulariter ampliatis, supra dense albo-tomentosis, plaga magna laterali sub-trigona apiceque magis nudis, piceo-ferrugineis.

CHEVR. *Ann. Soc. Ent. de France*. I. p. 218. Pl. 5. f. 1. a. b. forte.

Balaninus triangularis. Dom. HOPE in *Litteris*.

Patria: Brasilia. A Dom. HOPE benevole communicatus. Mus. SCHH.

Longitudo *Loncophori parasitæ*, sed in elytris latior; specimen nostrum masculini sexus, rostro corporis dimidio vix longiore. Caput parvum, planum, punctatum, piceum, postice cinereo, antice helvo-tomentosum; oculi fere semi-globosi, nigri; rostrum vix longitudine dimidii corporis, tenue, filiforme, modice arcuatum, obsolete striatum, rugulosum, piceum, dense cinereo-tomentosum. Antennæ ante medium rostri insertæ, thoracis basin attingentes, valde tenues, obscure piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax parvus, transversus, antice duplo angustior quam basi; apice leviter sinuatus, intra apicem profunde constrictus, margine apicis elevato; lateribus pone stricturam oblique valde ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim

ruguloso-punctatus, nigro-piceus, vitta dorsali, in medio paulo latiore, dense albo-tomentosa, notatus; lateribus tomento cinereo et pallido mixto adpersus. Scutellum breviter ovatum, valde elevatum, squamositate cretacea tectum. Elytra antice sinuata, elevato-marginata, pone basin oblique valde ampliata, angulum fere rectum, supra planum formantia, pone angulum versus apicem sensim angustiora, apice truncata, thorace quintuplo longiora, supra in dorso antico triangulariter plana, dein convexa, versus apicem declivia, callo postico elevato instructa; inæqualiter, subremote punctato-striata, interstitiis convexis, sub-rugosis; nigro-picea, triangulo plano baseos et plaga communi, cum illo cohærente pone medium dense albo-tomentosis, triangulo amplo laterali utrinque et apice transversim parce cinereo et pallido-tomentosis, unde obscurioribus. Pygidium breve, sub-triangulare, punctatum, piceum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus obsolete punctatum, nigro-piceum, dense albido-tomentosum. Pedes validi, dense cinereo-tomentosi, antichi longiores; femora omnia sub-clavata, picea, subtus versus apicem dente valido armata; tibiæ sub-arcuatæ et tarsi dilatati dilutius picei.—GHL.

♂♀ 2. L. CHEVROLATI. Schh.

Rufo-castaneus, inæqualiter pallido-squamulosus, antennis pedibusque dilutius testaceis, rostro multi-striato, thorace profunde, disperse punctato, elytris punctato-striatis, plaga communi antica apiceque late pallido-squamulosis.

Patria: America meridionalis. Typus ex Musæo Imperiali Russico descriptus. Rio-Janeiro. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Loncophori parasite*; specimen visum femineum. Caput parvum, supra planum, parce punctatum, rufo-castaneum, squamulis piliformibus pallidis tectum; fronte foveola rotunda impressa; oculi magni, fere semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum longitudine dimidii corporis, porrectum, cylindricum, parum arcuatum, a basi ad antennarum insertionem multi-striatum; rufo-castaneum, pallido-squamulosum, apice dilutius testaceum, læve, nitidum. Antennæ rostri basin propius insertæ, totæ pallide testaceæ. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus antice obliquis, dein fere rectis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, sat profunde, disperse punctatus, in medio obsolete canaliculatus, rufo-castaneus, squamulis piliformibus pallidis, in canalicula dorsali magis condensatis, vestitus. Scutellum ovatum, valde eleva-

tum, concolor, dense pallido-squamulosum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, elevato-marginata, thoracis basi parum latiora, pone basin nonnihil ampliata, callo humerali oblongo, elevato, lateribus non ampliata, apice singulatim acute rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, distincte striata, et in striis remote punctata, interstitiis convexis, sub-lævibus; saturate castanea, nitida; pone scutellum plaga magna communis, antice angustior, in ambitu erosa et apex totus late, inæqualiter dense pallido-squamulosa. Corpus subtus punctatum, saturate castaneum, dense pallido-squamosum. Pedes longi, validi, dilutius testacei, pallido-squamulosi, femoribus clavatis, subtus dente valido, acuto, armatis.—GHL.

Observ. — Ambo sexus postea, e Rio-Janeiro communicavit Dom. Westin; mas differt corpore dimidio minore, rostro brevior et validiore, et antennis prope apicem rostri insertis; cætera exacte conveniunt.

In memoriam fundatoris hujus generis, Celeb. Dom. CHEVROLAT, nomen ejus huic speciei imposuit SCHH.

3. L. PARASITA (1).

Fusco - ferrugineus, cinereo irroratus, rostro pedibusque ferrugineis, his apice nigro annulatis; elytris sulcatis.

CHEVR. in *Ann. de la Soc. Ent. de France*. I. II. p. 218. T. V. f. 2. a. b. c.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 487. n° 231.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 218. n° 210. T. 15. f. 181.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 441. f. 195.

HERBST. *Col.* VI. p. 204. n° 166. T. 74. f. 4.

Curculio nigromaculatus. VOET. *Col.* II. p. 52. T. 35. f. 5.

Curculio thoracicus. VOET. *Col. Ed. PANZ.* IV. p. 50. n° 5. T. 35. f. 5. Õ.?

Rhynchænus varius. FABR. *Syst. El.* II. p. 488. n° 237(2).

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 442. n° 199. — *Mant.* I. p. 109. n° 137. — *Sp. Ins.* I. p. 180. n° 108. — *Syst. Ent.* p. 142. n° 29.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 515. n° 200.

Curculio varians. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1767. n° 249.

Curculio flavo-maculatus. VOET. *Col.* II. p. 52. T. 35. f. 6.

(1) Mihi invisus.

(2) Verisimile idem species cum *R. parasita*? — Illig. *Mag.* IV. p. 148. n° 237.

Curculio proboscideus. VOET. Col. Ed. PANZ. IV. p. 50. n° 6. T. 35. f. 6. ♀.

VAR. β. Fusco-obscurus, rostro, thorace pedibusque ferrugineis, genibus nigricantibus. — CHEVR. l. c.

VAR. γ. Omnino ferrugineus. Elytris cinereo variegatis, fusco sub-fasciatis. — CHEVR. l. c. T. 5. f. 3. a.

Patria : Cayenna.

4. L. HUMERALIS. Klug. (1).

Piloso-albidus, thorace aurato lateribus, macula laterali, obliqua fusca in elytris, his apice fuscescentibus; rostro oculisque nigris, femoribus valde calcaratis, tibiisque anticis in extrema parte uncinatis.

CHEVR. in *Annal. de la Soc. Ent.* I. IV. p. 442.

Simillimus *Loncophoro obliquo*, sed differt colore albidiore, rostro nigro, oculis globosis, thorace brevior, lutescente medio et rotundato, linea alba ampliata, et præsertim scapulis angulosissimis atque recurvis. — CHEVR.

Patria :

5. L. PETIMINOSUS. Germar.

Niger, helvo-squamosus, elytris oblongis, albis, humeris spinoso-productis, apice sub-truncatis, lateribus deflexis, macula magna fusca.

Curculio Daviesii. SWEDER. in *Acta Holm.* 1787. III. p. 194. n° 13. T. 8. f. 5. forte.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1773. n° 601. forte.

OLIV. *Ent.* V. 83. T. 8. f. 87. absque descript. forte.

Habitat in Insula Cuba.

Balanino nucum duplo major, et forma ab hoc genere quodammodo recedens; sed in characteribus essentialibus conveniens. Antennæ breviusculæ, graciles, rostri medio insertæ, fractæ : scapo reflexo, tenui, apice crassiore, oculum vix attingente; funiculo 7-articulato, articulis clavatis, gracilibus; primo elongato; secundo quoque elongato, quamvis brevior; clava oblongo-ovata, distincte 4-articulata. Rostrum filiforme, tenue, arcuatum, corporis longitudine, scrobe recta, a medio rostri ad basin ducta. Caput parvum, convexum, oculis hemisphericis, sub-prominulis. Thorax transver-

(1) Mihi invisus.

sus, sub-conicus, apice subito angustatus, tubulatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, subtus pone gulam emarginatus. Scutellum oblongum, elevatum. Elytra basi thorace latiora et illo plus ter longiora, humeris productis, reclinatis, in spinam obtusam extensis, posterius sensim angustata, lateribus deflexis, dorso convexa, apice sub-truncata, pygidium obtegentia, tenuiter striata. Pedes longiusculi, validi, antici approximati, reliquis longiores; femoribus clavatis, dentatis; tibiis sub-cylindricis, apice oblique rotundatis, anterioribus unco horizontali armatis; tarsorum articulo primo elongato; secundo brevior, trigono; penultimo dilatato, bilobo, spongioso, ungue parum clavato, bi-unguiculato.

Color piceo-niger, in pedibus dilutior, squamis helvolis plerumque obtegitur. Rostrum pubescens, nigrum. Thorax helvo-squamosus, vitta media grisea. Scutellum album. Elytra grisea, plaga magna laterali, trapezoidali et umbra ante apicem fusco-nigris.

GERMAR.

GENUS 226. AMALUS.

Amalus SCHH., STEPH. (1). — *Ceutorhynchus* GERM. — *Falciger* DEJ., STEV., STURM. — *Rhynchaenus* GYLLENH.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenues; funiculo 6-articulato: articulis tribus basalibus longiusculis, sub-obconicis; 1^o crasso, reliquis brevibus, nodosis; clava oblongo-ovata.

Rostrum elongatum, subtenue, cylindricum, deflexum, arcuatum.

Oculi laterales, rotundati, modice prominuli.

Thorax basi leviter bi-sinuatus, lateribus modice rotundatus, anterieus angustior, apice truncatus.

Scutellum minutissimum, vix conspicuum.

Elytra breviter sub-ovata, supra modice convexa, apice rotundata, abdomine breviora; humeri obtuse angulati.

Pedes mediocres, omnino mutici.

Observ. — Corpus breviter ovatum, sculpturatum, parce pilosum, alatum; minusculæ magnitudinis.

* I. A. SCORTILLUM.

Niger, convexus, subtus albido-squamosus, pedibus rubris, elytris profunde punctato-striatis, apice rufis, sutura basi albo-squamosa.

GHL.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 240. n° 138. — Steph. Brit. Ent. IV. p. 53.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 53. n° 1.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 135. n° 59.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 323. n° 43.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 418. n° 402. T. 92. f. 13.

Ceutorhynchus id. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 221. n° 27.

Falciger id. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 84.

Curculio hæmorrhæus. HERBST. *Col.* VI. p. 399. n° 377. T. 91. f. 8.

Curculio agricola. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 260. n. 81.

Rhynchænus rubicundus. PANZ. *Faun. Germ.* XCIX. n° 12. *Rhynchænus dumetorum* in textu.

Curculio inflexus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 253. n° 43.

VAR. β. Elytris antèrius brunneo-rufis, apice dilutioribus. — GHL.

Rhynchænus scortillum, var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 576. n° 59.

Amalus castaneus. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 54. n° 2. ?

Patria : Succia, Germania, Gallia, Anglia, Volhynia.

GENUS 227. MEGARHINUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ longiusculæ, minus tenues; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus brevissime obconicis; reliquis transversis subperfoliatis; clava oblongo-ovata.

Rostrum longum, crassiusculum, arcuatum.

Thorax amplus, postice tri-sinuatus, a medio ad apicem angustatus, apice tubulatus, supra pulvinatus.

Scutellum magnum, sub-elevatum, sub-orbiculatum.

Elytra oblongo-triangularia, antice thoracis basi paulo latiora, a basi ad apicem sensim angustata, abdomine breviora.

Pedes validi; femora antica elongata.

Descriptio. — *Corpus* ovatum, parce squamulosum, minoris magnitudinis, alatum. — *Antennæ* thoracis medium non superantes, pone medium rostri insertæ, minus tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo primo oculos sub-attingente, recto, clavato; 2° et 3° brevissime obconicis, illo majore; 4-8 transversis, subperfoliatis, gradatim paulo latioribus; clava oblongo-ovata, acuminata, 4-articulata, articulis arcte connexis. — *Rostrum* longitudine thoracis, crassiusculum, teres, modice arcuatum; scrobe lineari, curvata, pone canthum oculi inferum in basin rostri subtus exeunte. — *Oculi* laterales, rotundati, parum prominuli, magni. — *Thorax* amplus, posterius longitudine fere latior, antèrius valde angustior, pone caput tubulatus, sub-truncatus, lateribus rotundatus, postice profunde tri-sinuatus, lobo medio valde producto, semi-circulariter

emarginato, scutellum amplexente; supra convexus, pulvinatus, subtus pone gulam late sed non profunde emarginatus. — *Scutellum* magnum, sub-elevatum, orbiculatum. — *Elytra* antice thoracis basi manifeste latiora, sed illo modo sesqui-longiora, basi singulatim rotundata; angulis humeralibus productis, obtuse angulatis; lateribus usque ad apicem sensim angustata, apice ipso obtuse rotundata, anum non occultantia. — *Pedes* fortes, antici longi, basi approximati, postici valde distantes; femoribus in medio incrassatis, anterioribus subtus dentatis; tibiis compressis, 4 anticis sub-arcuatis, intus in medio dente obtuso instructis, apice unco deflexo valido intus armatis; pedes postici breviores, mutici; tarsi subtus spongiosi, articulo ultimo clavato, bi-unguiculato, unguiculis brevibus.

TYPUS. — *Megarhinus firmus*.

A *μεγας* magnus, *ριν* nasus, rostrum.

Observ. — Generi *Centrino* quoad habitum subsimile est hoc genus, sed quoad situm pedum anteriorum aliarumque partium structuram, abunde distinctum.

1. M. FIRMUS. Schh.

Ovatus, niger, supra lineatim, subtus dense albido-squamulosus, antennis rufescentibus, rostro sub-carinato, thorace confertissime ruguloso, elytris profunde striatis, striis impunctatis, interstitiis planis, subtiliter granulatis.

Habitat in Insula Java. Dom. MELLERBORG. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Orobotide globoso Schh. duplo major. Caput mediocre, confertim ruguloso-punctatum, nigrum, lateribus et subtus squamulis angustis albidis dense vestitum; fronte depressa, nuda; oculi majusculi, rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capite plus duplo longius, crassum, arcuatum, cylindricum, confertim punctatum, nigrum, lateribus dense squamosum, supra leviter carinatum. Antennæ thoracis medium non superant, basi tenues, glabræ, extrorsum crassiores, cinereo-pubescentes, totæ rufo-ferrugineæ. Thorax amplus, latitudine baseos brevior, antice subito multo angustior, apice sinuato-emarginatus et intra apicem constrictus, lateribus ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, lobo medio, nempe, longe producto, semi-circulariter emarginato, scutellum amplexente; supra convexus, pulvinatus, confertissime subtiliter ruguloso-punctatus, niger, subtus et lateribus dense, in

vitta dorsali utrinque parcius albido-squamosus. Scutellum majusculum, sub-elevatum, orbiculatum, rugulosum, nigrum, parce squamosum. Elytra sub-triangularia, antice singulatim rotundato-producta, thoracis basi arcte applicata, illoque ibi multo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus obliquis, apicem versus valde attenuatis; apice conjunctim rotundata, thorace vix sesqui-longiora, abdomine multo breviora, supra parum convexa, evidenter striata, striis impunctatis, interstitiis subtiliter rugulosis; nigra, lineis obsoletis albido-squamosis ornata. Abdominis dorsum pone elytra nigrum, læve, nitidum, apice punctatum et carinula brevi instructum. Pygidium rotundatum, punctatum, nigrum, albido-squamosum. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, dense albido-squamosum. Pedes validi, nigri, punctato-scabri, albido-squamosi, antichi longiores et robustiores; femoribus clavatis, anterioribus quatuor subtus acute dentatis, posticis submuticis; tibiis anterioribus arcuatis, intus angulatis vel obtuse dentatis, posticis rectis, muticis; tarsis piceo-ferrugineis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

GENUS 228. CORYSSOMERUS. *Nobis* (1).

Poecilma (subdiv. B.) GERM., STURM. — *Rhynchærus* BECK.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, obconicis; reliquis transversis, lenticularibus, sub-coarctatis; ultimis successive latioribus; clava oblongo-ovata, articulis arcte connexis.

Rostrum longum, validiusculum, lineare, valde arcuatum.

Oculi magni, sub-rotundati, modice convexi, in fronte parum distantes.

Thorax antice emarginatus, postice versus scutellum valde productus, lateribus modice rotundatus.

Elytra ovalia, humeris obtuse rotundatis; apice singulatim obtuse rotundata, abdomine paulo breviora.

Observ. — Corpus oblongo-ovatum, supra minus convexum, squamulatum, alatum; minusculæ magnitudinis.

Patria: Germania.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 241. n° 139.

* 1. C. CAPUCINUS.

Niger, antennis basi, tibiis tarsisque rufis, thorace maculis tribus baseos fulvo-squamosis, coleopteris griseo tessellatis, scutello suturaque fulvis.—GERM.

Rhynchænus id. BECK. *Beit. zur Baiersch. Ins. Faun.* p. 21. n° 31. T. 6. f. 31.

Poecilma capucinum. GERM. *Mag.* IV. p. 299. n° 2.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 185.

Patria : Germania.

2. C. ARDEA (1).

Niger, cinereo sub-squamosus, subtus fusco-tomentosus, antennis tibiis tarsisque rufis.—GERM.

Poecilma id. GERM. *Mag.* IV. p. 299. n° 3.

Patria : Germania.

GENUS 229. TYCHIUS.

Tychius GERM., SCHH., LATR., STEPHENS. (2).

Character generis. — Antennæ mediocres, minus tenues; funiculo 7-in paucis 6-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, obconicis; reliquis brevibus, aut apice truncatis, aut lenticularibus, exterioribus perparum crassioribus; clava oblongo-ovata.

Rostrum elongatum, arcuatum, aut basi crassiusculum, versus apicem paulatim attenuatum, aut subtenue, lineare.

Oculi laterales, sub-rotundati, aut modice convexi, aut sub-depressi.

Thorax transversus, basi apiceque sub-truncatus, lateribus æqualiter sæpius valde rotundato-ampliatus, antice subito angustior.

Elytra sub-ovalia, modice convexa, apice conjunctim rotundata, anum tegentia.

Observ. — Corpus oblongo-ovatum, squamosum, alatum; aut minoris aut minimæ magnitudinis.

Patria : Europa, Asia, Africa et America.

(1) Secundum auctoritatem Cel. Germar; mihi invisus.

(2) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 245. n° 142. — Latr. *Règne Anim.* p. 394. — Steph. *Brit. Ent.* IV. p. 54.

Tychius vom nomen proprium *Tychius*, einem berühmten Römischen Schuster, wegen der Aehnlichkeit des Rüssels mit einer schusterpfrieme.—*Germ.* in *Litteris*.

STIRPS I. — Rostrum versus basin crassius, apice paululum attenuatum.

Manipulus I. — Femora dentata.

* I. T. QUINQUEPUNCTATUS.

Niger, supra squamulis purpurascenti-aureis, subtus niveis, tectus, thoracis linea dorsali, elytrorum sutura maculisque quatuor albosquamosis, antennis tibiisque ferrugineis. — GHL.

STEPH. Brit. Ent. IV. p. 54. n° 1. T. 20. f. 3.

Rhynchaenus id. FABR. Syst. El. II. p. 482. n° 204.

GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 197. n° 110.

OLIV. Ent. V. 83. p. 208. n° 197. T. 23. f. 330.

Curculio id. LINN. Faun. Suec. n° 618. — Syst. nat. I. II. p. 614. n° 64. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1768. n° 64.

FABR. Ent. Syst. I. II. p. 435. n° 173. — Mant. I. p. 107. n° 123. — Sp. Ins. I. p. 178. n° 97. — Syst. Ent. p. 140. n° 70.

HERBST. Col. VI. p. 274. n° 246. T. 81. f. 3. — Arch. p. 75. n° 40. T. 24. f. 18.

PAYK. Faun. Suec. III. p. 201. n° 18. — Mon. Curc. p. 15. n° 14.

PANZ. Faun. Germ. LXXXIV. n° 8. — Ent. Germ. p. 313. n° 82.

OLIV. Enc. méth. V. p. 513. n° 188.

RAZOUH. Hist. nat. I. p. 149. n° 47.

SCHRANK. in Naturf. XXIV. p. 16. n° 34.

VILL. Ent. I. p. 198. n° 98.

WALKEN. Faun. Par. I. p. 240. n° 7.

Sibinia quinquepunctata. DEJ. Cat. Col. p. 83.

STURM. Ins. Cat. 1826. p. 195.

STEV. Mus. Mosqu. II. p. 101.

Curculio 5-maculatus. LINN. Faun. Suec. n° 601. — Syst. nat. I. II. p. 609. n° 30. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1750. n° 30.

OLIV. Enc. méth. V. p. 495. n° 108.

ROSSI. Faun. Etr. I. p. 119. n° 306. — Ed. HELLW. p. 127. n° 306.

VILL. Ent. I. p. 181. n° 26.

Sibinia quinquenotata. MANNERH. in Humm. Essais Ent. IV. p. 32. n° 16. (vix differt.)

SCHÆFF. Icon. T. 1. f. 12.

HARRER. Besch. I. p. 185. n° 300.

* VAR. β. Supra squamulis cinereo-argenteis tectus. — GHL.

Rhynchaenus 5-punctatus, var. b. GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 198.

Curculio 4-maculatus. MULL. Zool. Dan. Prodr. p. 89. n° 999.

VOL. III. — Pars prima.

* VAR. γ. Elytrorum disco et apice ferrugineis.

Observ. — In var. γ, elytri singuli discus et apex totus communis rufo-ferruginea, undè, dum squamulæ detritæ, facies aliena exstat. — GHL.

Patria : Omnis Europa, Sibiria.

* 2. T. VENUSTUS.

Niger, supra squamulis pilisque brunneo-cinereis, subtus albis tectus, thorace elytrisque albide lineatis, rostri apice, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis. — GHL.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 55. n° 2.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 456. n° 90.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 199. n° 111.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 413. n° 84. — *Mant.* I. p. 102. n° 71. — *Sp. Ins.* I. p. 170. n° 54.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 486. n° 75.

HERBST. *Col. T.* 71. f. 2. (Icon tantummodo neque descriptio.)

PANZ. *Ent. Germ.* p. 306. n° 43.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1749. n° 138.

VILL. *Ent.* I. p. 188. n° 53. et IV. p. 269. n° 53.

Sibiria venusta. DEJ. *Cat. Col.* p. 83. — STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 101.

Rhynchaenus parallelus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 209. n° 198. T. 34. f. 527.

Curculio id. PANZ. *Faun. Germ.* XVIII. f. 5. — *Ent. Germ.* p. 306. n° 44.

Curculio Pegaso. HERBST. *Col.* VI. p. 103. n° 63. T. 66. f. 7.

Curculio vernalis. REICH. *Mant. Ins.* p. 8. n° 4. T. 1. f. 4.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 272. n° 105. (Secund. Cel. KIRBY in *Litteris.*)

Curculio bivittatus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 281. n° 129. (Secund. Cel. KIRBY in *Litteris.*)

Tychius nervosus. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 55. n° 3. (Var. forte.)

Observ. — Indumentum paginæ superioris colore valde variat: in elegantioribus individuis dorsum thoracis et elytrorum brunneo-squamosum, thorace vittis tribus, elytrorum sutura vittisque duabus lateralibus utrinque, determinatis albis; in aliis dorsum luteo aut ochraceo-squamosum, vittis albis ut in priori; in aliis iterum indumentum album prævalet, lituris obscurioribus valde obsoletis; in nonnullis demum tota superficies uniformiter albido-squamosa, et aberrationes istæ successive una in alteram transeunt, ut ægre de-

terminari possint. Clava antennarum jam ferruginea, jam nigrofusca; tibiæ etiam aut ferrugineæ, aut obscurius fuscæ.

GHL.

Patria : Europa media.

* 3. T. POLYLINEATUS.

Niger, opacus, supra squamulis metallico-nitidis tectus, thoracis elytrorumque vitta media, interstitiis alternis corporeque subtus niveo-squamosis, rostri apice, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis.

Sibinia polylineata. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 294. n° 433.

Sibinia lineolata. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 195.

Habitat in Austria. DOM. STURM. MUS. SCHH.

Tychio tomentoso (Herbst.) similis et affinis, sed paulo major et latior, præsertim in thorace, et aliter coloratus. Caput parvum, retractum, nigrum, punctatum, squamulis angustis cinereis, metallico-nitidis, in fronte albidis, tectum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite cum thorace paulo brevius, basi crassum, nigrum, punctatum et squamosum, apice attenuatum, ferrugineum, læve, glabrum. Antennæ vix medium thoracis attingunt, ferrugineæ, cinereo-pubescentes, clava fusca. Thorax latitudine brevior, antè angustior, apice truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, punctulatus, niger, squamulis angustis, depressis, metallico-nitidis tectus; vitta media sub-obsoleta, albo-squamosa. Scutellum breve, triangulare, dense albo-squamosum. Elytra antice thoracis basi non latiora, sed mox pone basin ampliata, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra modice convexa, sat profunde punctato-striata; nigra, squamulis angustis metallico-nitidis tecta; vitta lata suturali albo-squamosa interstitiisque alternis cinereo-albidis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense albo-squamosum. Pedes validi, parce cinereo-squamosi; femoribus crassis, nigris, obsolete dentatis; tibiis tarsisque ferrugineis. — G L.

* 4. T. LAUTUS.

Latior, nigro-piceus, supra squamulis piliformibus fusco-metallicis, subtus albidis adpersus, rostri apice, antennis, elytris, tibiis tarsisque ferrugineis, femoribus dentatis.

Habitat in Tauria. DOM. STEVEN. MUS. SCHH.

Magnitudo et statura *Tychii suturalis*. Caput parvum, punctatum, piceum, posterius parce, in fronte densius metallico-squamulosum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum thorace paulo brevius, basi crassum, punctatum, piceum, squamulosum, apice angustius, læve, glabrum, rufo-ferrugineum. Antennæ breviusculæ, ferrugineæ, clava paulo obscuriore. Thorax latitudine media multo brevior, anterieus angustior, apice truncatus et intra apicem sat profunde constrictus, lateribus valde rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, punctulatus, nigro-piceus, squamulis piliformibus, depressis, metallico-nitidis, adpersus. Scutellum triangulare, dense squamulosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, angulatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, sat profunde punctato-striata, interstitiis subtiliter rugulosis; obscure ferruginea, opaca, squamulis piliformibus sub-metallicis parcius adpersa. Corpus subtile nigro-piceum, punctulatum, densius albido-squamulosum. Pedes validi, albido-squamosi et pubescentes, femoribus clavatis nigris, subtile obtuse dentatis, tibiis tarsisque ferrugineis. — GHL.

* 5. T. SQUAMULATUS. Schh.

Ovatus, piceus, squamositate densa, supra stramineo-flava, subtile cretacea tectus, rostri maxima parte, antennis pedibusque rufo-testaceis, femoribus dentatis.

Patria : Tauria. A Dom. STEVEN et ex Austria Dom. SCHUPPEL, benevole communicatus. Mus. SCHH.

Tychio tomentoso plus duplo major, Tychio lauto æqualis et affinis, sed aliter coloratus et vestitus. Caput parvum, punctulatum, piceum, dense pallido-squamosum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum thorace paulo brevius, basi crassum, punctatum, piceum, squamulosum, extrorsum attenuatum, læve, glabrum, rufo-testaceum. Antennæ breviusculæ, testaceæ, pubescentes. Thorax latitudine parum brevior, anterieus paulo angustior, apice truncatus, intra apicem vix vel obsolete constrictus, lateribus nonnihil amplius, basi sinuatus, lobo medio longius producto, rotundato; supra minus convexus, confertim punctatus, piceus, vellere denso stramineo-squamoso tectus. Scutellum triangulare, dense squamosum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, humeris elevatis; pone basin versus medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, sat profunde punctato-striata, dilutius picea, squamositate densa

straminea, unicolori, tecta. Corpus subtus punctatum, piceum, squamositate cretacea omnino tectum. Pedes validi, testacei, dense squamosi; femoribus subtus dente obtuso armatis. — GHL.

* 6. T. CILIATUS. Schh.

Ovatus, niger, undique dense albo-squamosus, rostri apice, antennis, tibiis tarsisque testaceis, femoribus clavatis piceis, subtus dense ciliatis et dente acuto armatis, thorace lateribus rotundato, antice constricto.

Patria: Tauria meridionalis. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Tychio tomentoso similis, sed fere duplo major, thorax latior, femora acute dentata, etc. Caput parvum, rotundatum, punctulatum, nigrum, albo-squamulosum, fronte plana; oculi semiglobosi, nigri; rostrum capite cum thorace paulo brevius, arcuatum, basi punctulatum et squamulosum, piceum, extrorsum læve, testaceum. Antennæ mediocres, testaceæ, clava albo-pubescente. Thorax amplus, latitudine medii vix brevior, antice subito angustior, apice truncatus, intra apicem constrictus, lateribus valde rotundato-amplius, basi leviter sinuatus, lobo medio producto; supra parum convexus, confertim punctulatus, niger, dense albo-squamulosus. Scutellum tuberculiforme, concolor. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra modice convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis planis, confertim alutaceis; nigra, opaca, dense albo-squamosa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albo-squamosum. Pedes mediocres; femoribus clavatis, piceis, subtus dense cinereo-ciliatis et in medio dente acuto armatis; tibiis arcuatis, tarsisque pallide testaceis. — GHL.

Manipulus II. — Femora mutica.

* 7. T. STRIATULUS.

Nigro-piceus, opacus, supra squamulis densis cinereis, subtus albis, tectus, rostri apice, antennis tibiisque ferrugineis, femoribus muticis, rostro basi crassiore, squamuloso, apice attenuato.

Sibinia striatula. Dom. Com. DEJEAN in Litteris.

Habitat in Gallia meridionali. Dom. Com. DEJEAN et Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

Magnitudo fere et statura *Tychii venusti*. Caput parvum, orbiculatum, punctatum, nigrum, cinereo-squamosum, fronte subdepressa, densius squamosa; oculi laterales, rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite cum thorace paulo brevius, a basi ad antennarum insertionem crassum, punctatum, nigrum, dense squamosum, apice tenue, ferrugineum, læve, glabrum. Antennæ thoracis medium vix superant, ferrugineæ, cinereo-pubescentes, clava obscuriore. Thorax latitudine paulo brevior, antice nonnihil angustior, apice sub-truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, niger, punctatus, squamulis densis, depressis, angustis, cinereis, tectus. Scutellum mediocre, apice rotundatum, dense squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, profunde striata et in striis obsolete punctata, interstitiis confertim rugulosis; nigra, opaca, squamulis angustis cinereis, in interstitiis condensatis, tecta, striis ipsis magis nudis; squamulæ in vitta suturali paulo albidiores. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, dense albo-squamosum. Pedes validi, dense albo-squamosi; femoribus crassis, piceis, muticis; tibiis tarsisque obscure ferrugineis. — GHL.

* 8. T. SCHNEIDERI.

Ellipticus, niger, sub-depressus, squamulis angustis, declinatis, cinereo-albidis, in linea dorsali thoracis, sutura elytrorum et corpore subtus magis condensatis vestitus; antennarum basi, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace confertim punctulato, elytris punctato-striatis, rostro lineari, arcuato.

Curculio id. HERBST. Col. VI. p. 268. n° 238. T. 80. f. 7. Teste DOM. SCHUPPEL.

Sibinia id. STURM. Cat. Ins. 1826. p. 195.

VAR. β. Rostris apice pedibusque totis ferrugineis.

Patria: Germania, Gallia. A DOM. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH. et GHL.

Tychio tomentoso major, latior, *Tychio striatulo* sub-æqualis et valde affinis; rostro tenuiore, lineari et squamositate minus densa præcipue distinctus. Caput parvum, sub-globosum, punctulatum, nigrum, parce squamulosum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, lineare, arcuatum, punctulatum, nigrum, supra parce squamulosum. An-

tennæ breviusculæ, basi ferrugineæ, extrorsum nigricantes. Thorax latitudine parum brevior, antice subito angustior, apice truncatus, intra apicem constrictus, lateribus rotundato-ampliatum, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, niger, squamulis angustis, depressis, albidis, adpersus, in linea media dorsali condensatis, præsertim postice. Scutellum triangulare, nigrum, albido-squamulosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, anguste striata et in striis obsolete punctata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, squamulis cinereo-albidis lineatim adpersa, in sutura vitta communi densius et albidius squamosa notata, quæ tamen apicem non exacte attingit. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albido-squamulosum. Pedes mediocres, validi, albido-squamulosi; femoribus sub-clavatis, nigro-piceis, muticis; tibiis tarsisque ferrugineis.

VAR β differt tantum rostri summo apice femoribusque ferrugineis. — GHL.

* 9. T. RUFIROSTRIS. Schh.

Ovatus, rufo-piceus, squamositate densa, supra pallida, subtus alba tectus, rostro longo, lineari, antennis pedibusque rufo-testaceis, femoribus muticis.

MÉNÉTRIÉS. *Cat. raisonné*. p. 223. n° 1000.

Patria: Caucasus. A Dom. MÉNÉTRIÉS benevole communicatus. Mus. SCHH.

Tychio striatulo et squamulato similis et affinis; a priori rostro longiore, lineari præcipue differt; a posteriori magnitudine majori et femoribus muticis diversus. Caput parvum, sub-globosum, punctatum, piceum, dense pallido-squamulosum; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine fere thoracis, tenue, sub-lineare, parum arcuatum, extrorsum deplanatum, rufum, nitidum, glabrum, basi tantum squamulosum. Antennæ mediocres, rufæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice subito angustior, apice truncatus, lateribus non-nihil ampliatus, basi sub-truncatus, vel obtusissime rotundatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, rufo-piceus; squamositate densa, depressa, pallida, vestitus. Scutellum elevatum, rotundatum, concolor, dense pallido-squamulosum. Elytra antice

conjunctim leviter emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, tenuiter crenato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; rufo-picea, opaca, squamositate densa pallida vestita. Corpus subtus punctulatum, piceum, dense albido-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, dense albido-squamulosi et tomentosi; femoribus clavatis, muticis, saturate ferrugineis; tibiis tarsisque dilutius testaceis. — GHL.

* 10. T. ALBULUS. Schh.

Ellipticus, niger, squamositate depressa cretacea undique dense tectus, rostri apice, antennis, tibiis tarsisque testaceis, rostro subtenui, longitudine thoracis, elytris anguste striatis.

Patria: Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER detectus et communicatus. Mus. SCHH.

Tychio striatulo statura et facie simillimus, sed paulo major; rostrum longius, magis tenue, striæ elytrorum tenuiores et indumentum squamosum depressum, undique cretaceum. Caput subglobosum, punctulatum, nigrum, squamositate cretacea dense tectum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, subtenue, parum arcuatum, extrorsum non-nihil attenuatum, confertim punctulatum, a basi ad antennas nigrum, dense cretaceo-squamosum, apice rufo-testaceum, nitidum, glabrum. Antennæ breviusculæ, rufo-testaceæ, albo-pilosæ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice dimidio angustior quam basi, apice leviter emarginatus, intra apicem depressus, obsolete constrictus, lateribus pone stricturam subito ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, confertim punctatus, niger, squamulis depressis cretaceis dense tectus. Scutellum triangulare, dense cretaceo-squamulosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi parum latiora, pone basin oblique ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra convexa, anguste striata, striis obsolete punctatis; nigra, squamositate depressa cretacea dense tecta. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate cretacea dense tectum. Pedes mediocres, validi, dense cretaceo-squamulosi; femoribus clavatis, nigris, muticis; tibiis tarsisque obscure testaceis.

GHL.

* 11. T. HÆMATOPUS. Schh.

Ovatus, niger, squamositate densa, cretacea, undique tectus, rostro toto, antennis pedibusque pallide testaceis, femoribus clavatis, muticis.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice communicatus.

Tychio squamulato magnitudine æqualis et valde affinis, sed femora mutica et color indumenti paginæ superioris alius, ut et color rostri, antennarum et pedum pallidius testaceus. Caput parvum, sub-globosum, punctulatum, nigrum, dense cretaceo-squamulosum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, basi crassum, punctulatum et squamosum, apicem versus attenuatum, nudum, totum testaceum. Antennæ pallide testaceæ, pubescentes. Thorax latitudine brevior, antice subito angustior, apice truncatus, lateribus rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, lobo medio producto; supra parum convexus, punctulatus, niger, squamulis angustis, depressis, cretaceis, dense tectus. Scutellum parvum, concolor, squamulosum. Elytra antice sinuata thoracis, basi latiora, humeris elevatis; pone basin ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra modice convexa, obsolete punctato-striata; nigra, squamositate depressa, cretacea, dense tecta. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cretaceo-squamulosum. Pedes validi, pallide testacei, cretaceo-squamulosi; femoribus clavatis, muticis. — GHL.

* 12. T. SUTURELLUS. Schh.

Ellipticus, niger, subtus dense cretaceo-squamosus, supra squamulis pallide aurichalceis vestitus, rostri apice antennisque rufo-testaceis, thorace postice vittis tribus brevibus, scutello elytrorumque sutura cretaceo-squamosis, rostro longiusculo, extrorsum attenuato.

Patria: Caffraria. Ex Museo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Tychio venusto duplo minor. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, squamositate depressa, sub-argentea, vestitum; oculi rotundati, brunnei, modice convexi; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, parum arcuatum, punctulatum, extrorsum attenuatum, a basi ad antennas nigrum, squamulosum, apice saturate rufo-testaceum. Antennæ mediocres, rufo-testaceæ, pilosæ. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice dimidio angustior quam basi, apice sub-emarginatus, intra apicem depressus, sub-tubulatus,

lateribus modice ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, punctulatus, niger, squamis depressis flavo-aurichalceis vestitus, et in basi vittis tribus brevibus cretaceo-squamosis ornatus. Scutellum breviter triangulare, dense cretaceo-squamulosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra convexa, obsolete punctato-striata; nigra, squamis flavo-aurichalceis vestita, vittaque suturali integra, cretaceo-squamosa ornata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa, cretacea, tectum. Pedes validi, nigri, dense cretaceo-squamulosi; femoribus modice clavatis, muticis. — GHL.

* 13. T. AURICHALCEUS. Schh.

Ovatus, niger, supra squamulis depressis, aurichalceis, nitidis, subtus albis tectus, rostri apice, antennis, tibiis tarsisque rufo-piceis, elytris subtiliter punctato-striatis.

Habitat in Lusitania. Dom. SILFWERSWARD. Mus. GHL.

Magnitudo fere et statura *Sibynis viscarie*. Caput parvum, subglobosum, confertim granulatum, nigrum, squamulis angustis, depressis, orichalceis, nitidis, adpersum; oculi majusculi, semiglobosi, glauci; rostrum longitudine capitis cum thorace, deflexum, parum arcuatum, basi crassum, nigrum, punctatum, dense orichalceo-squamosum, apice attenuatum, rufo-piceum, glabrum. Antennæ rufo-piceæ, pilosæ, clava nigra, pubescente. Thorax latitudine vix brevior, antice subito angustior, apice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio longius producto, rotundato, sub-elevato; supra modice convexus, confertim granulatus et punctatus, niger, squamulis lanceolatis, depressis, orichalceis, nitidis, tectus. Scutellum parvum, elevatum, rotundatum, dense squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, subtiliter striata et in striis obsolete punctulata, interstitiis confertissime granulato-rugulosis; nigra, squamulis depressis, lanceolatis, orichalceis, nitidis, omnino tecta. Pygidium non apertum. Corpus subtus nigrum, confertissime granulatum, squamulis latioribus albidis tectum. Pedes mediocres, dense orichalceo-squamulosi; femoribus parum crassis, muticis, nigris; tibiis tarsisque ferrugineo-piceis. — GHL.

14. T. SOREX. Schh.

Angustus, niger, undique dense albido-squamulosus, antennis, tibiis tarsisque pallide testaceis rostro longo, basi crasso, arcuato, antrorsum subulato, apice testaceo.

Patria: Russia, Petropoli. Ex Musæo Dom. BARTELS descriptus.

*Tychio tomentos*o valde similis, sed paulo longior et angustior, rostri forma præcipue distinctus. Caput sub-globosum, confertim punctulatum, nigrum, squamulis piliformibus depressis albis nitidis tectum; oculi rotundati nigri, parum convexi; rostrum longitudine thoracis, basi crassum, arcuatum, punctulatum, nigrum, squamulosum, extrorsum valde attenuatum, fere subulatum, apice testaceum, læve, nitidum. Antennæ breviusculæ, pallide testaceæ, clava albido-pubescente. Thorax latitudine paulo longior, antice subito angustior, apice sub-truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus modice ampliatus, basi vix sinuatus, supra parum convexus, confertissime punctatus, niger, squamulis similibus ut caput tectus. Scutellum rotundatum, dense albo-squamulosum. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris fere rectangulatis, callo elevato; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, punctato-striata, nigra, in disco piceo-relucentia, dense albo-squamosa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa nivea tectum. Pedes breviusculi; femoribus clavatis, nigris, muticis, albo-squamosis; tibiis tarsisque pallide testaceis. — GHL.

* 15. T. TOMENTOSUS.

Convexior, nigro-piceus, pube sericea nitida tectus, rostro longiori, attenuato, antennis, pedibus rostrique apice rufo-ferrugineis. — GHL.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 56. n° 6.

Curculio tomentosus. HERBST. *Col.* VI. p. 278. n° 250. T. 81. f. 7.

Sibinia tomentosa. DEJ. *Cat. Col.* p. 83.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 195.

Rhynchænus picirostris. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 121. n° 48. α. et IV. p. 573. n° 48.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 139. n° 97. T. 33. f. 507.

Curculio id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 253. n° 73. — *Mon. Curc.* p. 63. n° 60.

* VAR. β. Elytris posterius rufo-ferrugineis.

Sibinia tomentosa, var. DEJ. *Cat. Col.* p. 83.

Observ.—Elytra posterius dilutiora, rufo-ferruginea aut testacea. Femora interdum obscuriora, infuscata, præsertim supra et hoc in utraque.

Patria : Europa septentrionalis et meridionalis, Ægyptus.

16. *T. STEPHENI*. Schh. (1).

Niger, pallide tomentosus, thorace sub-griseo, antennis pedibusque rufo-testaceis. — STEPH.

Tychius tomentosus. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 56. n° 7.

Patria : Anglia.

* 17. *T. JUNCEUS*,

Ellipticus, niger, squamositate densa, supra virescenti-aureo-micante, subtus cretacea vestitus, rostro, antennis pedibusque testaceis, thorace obsolete carinato, rostro longitudine thoracis, apice attenuato. — GHL.

Curc. id. REICH. *Mant. Ins.* p. 15. n° 11. T. 1. f. 11.

Tychius suturalis, MEGERLE in *Litteris*, teste DOM. CHEVROLAT.

Patria : Germania, Borussia.

18. *T. CANESCENS* (1).

Piceus, capite thoracisque striis tribus obsolete canescentibus, elytris striatis, sutura nigra, pedibus rufo-piceis.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 56. n° 8.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 259. n° 62.

Patria : Anglia.

19. *T. PARVULUS* (1).

Piceus, parcius olivaceo-pubescens, sutura basi rufo-fusca, antennis pedibusque rufis.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 57. n° 9.

Sibinia parvula. KIRBY in *Litteris*.

Patria : Anglia.

20. *T. MELILOTI* (1).

Rufo-piceus, pube flavescenti tectus, rostro piceo, femoribus nigricantibus.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 55. n° 4.

Sibinia id. KIRBY in *Litteris*.

Patria : Anglia.

21. T. FLAVICOLLIS (1).

Rufo-piceus, thorace pube flavescenti tectus, elytris grisescentibus, antennis pedibusque testaceis.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 56. n° 5.

Sibinia id. KIRBY in Litteris.

Patria: Anglia.

STIRPS 2. — Rostrum subtenue, sublineare.

Manipulus I. — Femora dentata.

* 22. T. STRUMARIUS.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, supra squamulis rotundatis, depressis, cinereis, vestitus, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro longiore, valde arcuato, glabro, nitido, thorace lato, transverso, elytris convexis, punctato-striatis, femoribus posticis, dente valido armatis.

Rhynchænus id. Dom. Com. HOFFMANSEGG in Litteris, teste Dom. SCHUPPEL.

Patria: Lusitania. A Dom. SCHUPPEL amice donatus. Mus. SCHH.

Major in hoc genere, *Otiorhyncho rauco* sub-æqualis. Caput sub-globosum, concinne punctatum, nigrum, nitidum, glabrum, fronte inter oculos obsolete impressa; oculi ovati, brunnei, depressi; rostrum capite cum thorace longius, valde arcuatum, apice depressum, supra sub-striatim punctulatum, nigrum, nitidum, glabrum. Antennæ thoracis basin superant, rufo-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax amplus, transversus, antice subito angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem arcuatim profunde impressus, lobo antico sub-elevato, lævi, glabro, nitido; lateribus valde rotundato-amplius, basi sub-truncatus, supra modice convexus, confertim punctatus, nigro-piceus, squamulis rotundatis, depressis, cinereis dense vestitus. Scutellum rotundatum, concolor, squamulosum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi parum latiora, humeris antrorsum prominulis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, fornicata, sub-remote punctato-striata, punctis squamula ocellatis, interstitiis latis, planis, alutaceis; nigro-picea, opaca, squamulis rotundatis, depressis, cinereis, dense vestita. Corpus subtus confertim punctatum, nigro-piceum, dense cinereo-squamulosum. Pedes

(1) Mihi invisus.

longiusculi, validi, rufo-picei, cinereo-squamulosi; femoribus clavatis, posticis dente valido armatis.—GHL.

23. T. ELONGATUS. Chevrolat.

Oblongus, niger, opacus, undique dense cinereo-albido-squamulosus, antennis basi ferrugineis, rostro arcuato, quinque-carinato, thorace transverso, punctato, lateribus valde ampliato, elytris punctato-striatis, fusco variegatis, femoribus posticis dentatis.

Tychius obscurus. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*, secundum Dom. CHEVROLAT.

Patria : Senegalia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, sub hoc nomine, ad describendum, amice communicatus.

E majoribus generis, *Phyllobio vespertino* sub-æqualis. Caput parvum, sub-globosum, confertim punctulatum, nigrum, albido-squamulosum; oculi ovati, depressi, nigro-brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, arcuatum, supra carinulis quinque instructum, media basin attingente, lateralibus antice abbreviatis; punctatum, nigrum. Antennæ mediocres, nigræ, albido-pubescentes, scapo obscure ferrugineo. Thorax transversus, antice late emarginatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra fere planus, confertim punctatus, antice in medio, obsolete carinatus; niger, squamulis lanceolatis, depressis, albidis, dense vestitus. Scutellum vix observandum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis; lateribus non ampliata, fere linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra parum convexa, anguste punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, squamulis angustis, depressis, albidis, dense vestita, liturisque sparsis fuscis sub-variegata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albido-squamulosum. Pedes validi, nigri, dense albido-squamulosi, et pubescentes; femoribus clavatis, posticis dente valido armatis.—GHL.

24. T. ARATOR.

Ovatus, nigro-piceus, opacus, supra squamositate densa pallide cinerea, subtus albida vestitus, antennis ferrugineis, rostro supra canaliculato, apice attenuato, thorace sub-transverso, obsolete canaliculato, elytris punctato-striatis, femoribus posticis acute dentatis.

Tychius aratus. SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 26. n° 1.

Patria: America borealis, Missouri. Ex Musæo Dom. SAY, ad describendum, amice communicatus.

Statura *Tychii septempunctati*, sed dimidio major. Caput parvum, sub-globosum, disperse punctatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum, fronte plana; oculi ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, arcuatum, supra anguste canaliculatum, disperse punctatum, nigro-piceum, dense cinereo-squamulosum, apice ipso angustius, rufo-piceum. Antennæ mediocres, ferrugineæ, clava obscuriore. Thorax latitudine brevior, antice late emarginatus, intra apicem profunde constrictus, lateribus rotundato-amplius, basi truncatus, supra convexus, pulvinatus, granulatus et punctatus, in medio obsoleto canaliculatus, nigro-piceus, squamulis angustis, pallide cinereis, dense vestitus. Scutellum rotundatum, dense squamulosum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed mox pone basin oblique ampliata, humeris elevatis; posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, sat profunde striata et in striis obsolete punctata, interstitiis convexis, alutaceis; nigro-picea, opaca, squamositate densa, pallide cinerea, tecta. Corpus subtus punctulatum, nigro-piceum, squamositate densa albida tectum. Pedes validi, nigro-picei, dense albidosquamulosi et pubescentes; femoribus clavatis, posticis subtus dente mediocri armatis.—GHL.

* 25. T. HÆMATOCEPHALUS. Schh.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, capite, rostro, antennis pedibusque ferrugineis, thorace amplo, confertim punctulato, cinereo vittato, elytris anguste striatis, squamulis cinereis sub-variegatis.

Habitat in Gallia, forte. A Dom. CHEVROLAT, e Musæo Dom. OLIVIER benevole communicatus. Mus. SCHH.

Tychio venusto vix brevior, sed multo angustior. Caput sub-orbiculatum, confertim subtiliter punctulatum, saturate ferrugineum, fere nudum; oculi laterales, depressi, nigri; rostrum capite cum thorace fere longius, validum, valde arcuatum, striatum, rufo-ferrugineum, nitidum. Antennæ breves, ferrugineæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine paulo brevior, antice late emarginatus, lateribus valde rotundato-amplius, basi truncatus, supra parum convexus, confertissime punctulatus, niger, opacus, in dorso parce, versus latera utrinque in vitta arcuata densius cinereo-pu-

bescens. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris sub-elevatis, fere rectangulis; lateribus non ampliata, posterius angustata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, subtiliter striata, striis vix vel obsoletissime punctatis; brunnea vel picea, squamulis densis, depressis, piliformibus, cinereo-albidis, inæqualiter vestita. Corpus subtus nigrum, punctatum, squamulis albidis adpersum. Pedes validi, ferruginei, dense albido-squamulosi; femoribus clavatis, posticis dente obtuso armatis.—GHL.

Manipulus II. — Femora mutica.

* 26. T. *SUBLINEATUS*. Schh.

Ovatus, niger, supra dense, subtus parcius sub-argenteo-squamosus, rostro, antennis pedibusque obscure ferrugineis, thorace leviter carinato, elytris obsolete punctato-striatis, sutura vittaque intra-marginali denudatis, posterius abbreviatis.

Patria: America meridionalis, Maldonado. A Dom. GUÉRIN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura *Tychii sparsuti*, sed plus duplo major. Caput sub-globosum, punctatum, nigrum, squamulis lanceolatis albidis, argenteo-micantibus vestitum; oculi rotundati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, subtenue, cylindricum, valde arcuatum, leviter striatum, saturate ferrugineum, nitidum. Antennæ longiusculæ, tenues, ferrugineæ, albido-pubescentes. Thorax transversus, antice fere dimidio angustior quam basi, apice emarginatus, intra apicem late et profunde impressus, margine apicis elevato; lateribus rotundato-ampliatus, basi sub-sinuatus, supra parum convexus, punctatus, in medio leviter carinatus, niger, squamis lanceolatis, depressis, albis, argenteo-micantibus, dense tectus. Scutellum elevatum, tuberculiforme, nigrum, dense albo-squamulosum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi paulo latiora, lateribus modice ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace vix triplo longiora, supra parum convexa, tenuiter et obsolete punctato-striata, nigra, squamulis angustis albis, argenteo-micantibus, dense vestita, relicta sutura a basi ultra medium, et vitta intra-marginali, etiam postice abbreviata, magis nudis, nigris. Corpus subtus punctatum, nigrum, parcius albo-squamosum. Pedes validi, dense albo-squamosi; femoribus clavatis, muticis, saturate ferrugineis; tibiis tarsisque dilutius testaceis.—GHL.

* 27. T. SPARSUTUS.

Ovatus, nigro-piceus, squamulis lanceolatis albidis variegatus, thoracis lati dorso nigro-piceo, elytris plagiatis albedo nigroque variegatis, rostro striato antennisque rufo-ferrugineis. — GHL.

Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 127. n° 78. T. 27. f. 393.

Eurylophus id. DOM. SCHUPPEL in *Litteris.*

Sibinia sparsuta. DEJ. *Cat. Col.* p. 83.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 195.

* VAR. β . *Elytris densius albedo-squamosis, lituris fusco-piceis minoribus, obsoletioribus.* — GHL.

Patria : Lusitania, Gallia, Hungaria, Silesia.

* 28. T. PERNIX. Creutzer.

Ovatus, nigro-piceus, squamulis ovatis albidis tectus, thoracis lati dorso medio, nigro-fusco, elytris non variegatis, rostro striato, antennisque rufo-ferrugineis.

Habitat. in Hungaria, forte. Mus. SCHH.

Tychio venusto non longior, sed multo latior, præsertim in thorace; *Tychio sparsuto* simillimus et valde affinis, sed elytra non nigro variegata, et squamulæ thoracis latera et elytra tegentes, ovatæ, transversim locatæ; cum in illo lanceolatæ et longitudinaliter digestæ. Caput parvum, rotundatum, punctatum, nigrum, posterius parce, in fronte densius albedo-squamosum; oculi laterales, ovati, brunnei, minus prominuli; rostrum capite cum thorace fere longius, arcuatum, supra carinatum, lateribus punctatum et striatum, rufo-ferrugineum, basi paulo crassius, albedo-squamosum, extrorsum glabrum. Antennæ thoracis medium fere superant, ferrugineæ, extrorsum cinereo-pubescentes. Thorax transversus, latitudine multo brevior, antice sub-emarginatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, niger, subtus et lateribus late, squamulis ovatis, depressis, plerisque transversim positis, tectus, dorso medio obscuro, fusco-squamuloso. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, humeris subprominulis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, remote punctato-striata, nigra, squamulis ovatis, depressis, albidis, plerisque transversim positis, teeta, immixtis versus apicem squamulis paucis obscurioribus, fuscis. Corpus subtus nigro-piceum, remote

punctatum, squamulis albidis parcius adpersum. Pedes validi, piceo-ferruginei, dense albido-squamulosi et pubescentes, femoribus clavatis, muticis.—GHL.

29. T. ANCORA. Schh.

Ovatus, sub-depressus, nigro-piceus, confertissime alutaceus, rostro valido, arcuato, saturate rufo, thorace amplo, linea dorsali albo-squamosa notato, elytris anguste striatis, plaga magna laterali antica utrinque apiceque dense pallido-squamosis, relictæ area communi, ancoræformi, nuda, nigra.

Patria: Caucasus. Ex Musæo Imperiali Russico, ad describendum, communicatus.

Magnitudine fere, statura et partium formatione *Tychio sparsuto* simillimus, sed aliter vestitus, elytrorum striæ vix punctatæ, etc. Caput parvum, sub-globosum, punctulatum, piceum, fronte tenuiter cinereo-squamulosa; oculi rotundati, nigri, sub-depressi; rostrum longitudine fere thoracis, validiusculum, cylindricum, valde arcuatum, saturate rufum, nitidum, basi ipsa piceum. Antennæ mediocres, scapo tenui, rufescente, flagello et clava piceis, dense cinereo-pubescentibus. Thorax amplus, sub-orbiculatus, antice leviter emarginatus, lateribus semi-circulariter rotundatus, basi ipsa sub-truncatus, supra perparum convexus, confertissime subtiliter alutaceus, niger, non nitidus, in medio dorsi linea angusta, brevi, albo-squamosa, notatus. Scutellum minutum, concolor. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis, antrorsum nonnihil prominulis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra perparum convexa, tenuiter striata, striis vix punctatis, interstitiis confertissime alutaceis; nigra, non nitida, plaga magna, oblongo-quadrata humerali, utrinque a basi ultra medium extensa et apice communi dense pallido-squamosis, remanente sutura fasciæque lata transversa pone medium nudis, nigris, in forma ancoræ. Corpus subius punctulatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Pedes validi, picei, densa albido-squamulosi; femoribus clavatis, muticis. — GHL.

* 30. T. SQUAMOSUS. Dejean.

Ovatus, niger, nitidus, squamulis orichalceis parce adpersus, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace lato, transverso, punctato, elytris remote punctato-striatis.

Tychius hordei. DOM. CHEVROL. in *Litteris*.

* VAR. β . Thorace, elytris anoque fusco-ferrugineis.

Habitat in Gallia. DOM. COM. DEJEAN. MUS. SCHN.

Tychio tomentoso non longior, sed latior, præsertim in thorace. Caput sub-globosum, nigrum, nitidum, læve; oculi laterales, sub-ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite duplo longius, cylindricum, valde arcuatum, nigrum, nitidissimum, læve. Antennæ thoracis medium attingunt, totæ pallide testaceæ. Thorax transversus, longitudine fere duplo latior, antè angustior, apice leviter emarginatus, lateribus valde ampliatus, basi truncatus, angulis rotundatis; supra parum, convexus, obsoletius et sub-remote punctatus, niger, nitidus, squamulis angustis, depressis, orichalceis in limbo adpersus, disco fere glabro. Scutellum parvum, punctiforme, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo flatiora, humeris sub-elevatis, angulatis, lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, remote punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; nigra, nitida, squamulis orichalceis nitidis, præsertim in basi, lateribus et apice, adpersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, densius pallido-squamosum. Pedes validi, pallide testacei, pubescentes; femoribus crassis, clavatis muticis.

Var. β colore dilutiori tantum differt, immaturus forte. — GHL.

31. T. AMOENUS.

Ovatus, nigro-piceus, parce, inæqualiter albido-squamulosus rostro pedibusque ferrugineis, thorace confertissime punctulato, vittis arcuatis albido-squamulosis notato, elytris remote punctato-striatis, singulo lineola baseos fasciisque lateralibus obliquis, abbreviatis, albido-squamosis, ornato.

Tychius id. SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 26. n° 2.

Patria: America borealis, Missouri. Ex Musæo Dom. SAY, ad describendum, amice missus.

Parvus; *Tychio tomentoso* non longior sed latior, *Tychio squamoso* æqualis et statura similis. Caput parvum, sub-globosum, punctulatum, piceum, fronte ad basin rostri transversim impressa; oculi ovati, nigro-brunnei, parum convexi; rostrum longitudine capitis cum thorace, arcuatum, basi crassius, apicem versus sensim attenuatum, supra sub-striatum et punctatum, saturate ferrugineum. Antennæ mediocres, nigro-piceæ. Thorax latitudine

paulo brevior, antice subito angustior, apice emarginatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, sub-pulvinatus, confertissime subtiliter punctulatus, nigro-piceus, vitta arcuata in ipso margine laterali et alia flexuosa intra marginem utrinque, albo-squamosis notatus. Scutellum minutum, concolor. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, humeris rotundatis; lateribus modice ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, sat distincte striata et in striis remote punctata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigro-picea, parum nitida; in medio baseos singuli elytri lineola brevis albido-squamosa, et præterea fasciæ tres vel quatuor obliquæ, arcuatæ, suturam non attingentes, ejusdem coloris. Corpus subtus punctatum, piceum, densius albido-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, saturate ferruginei, parce albido-pubescentes; femoribus clavatis, muticis. — GHL.

* 32. T. AURICOLLIS. Schh.

Lator, niger, squamulis orichalceis adpersus, rostri apice, antennis, elytris posterius, tibiis tarsisque rufo-testaceis, thorace punctatissimo, femoribus muticis.

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

Parvus; *Tychio picirostri* Schh. non longior, sed latior, præsertim in thorace; *Tychio lauto* Schh. quoad colores simillimus, sed rostrum tenue, filiforme, et femora mutica. Caput rotundatum, punctatum, nigrum, squamulis angustis, orichalceis nitidis, in fronte condensatis, adpersum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, tenue, filiforme, parum arcuatum, basi punctatum, piceum, squamosum, apice rufo-testaceum, nitidum, læve, glabrum. Antennæ breviusculæ, rufo-testaceæ, clava fusca. Thorax latitudine multo brevior, anterieus angustior, apice truncatus et longe intra apicem profunde constrictus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra parum convexus, confertissime granulato-punctatus, niger, squamulis angustis, depressis, orichalceis nitidis, sat dense adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra minus convexa, regulariter striata et in striis obsolete punctata, interstitiis planis, subtiliter rugulosis; basi, ab humero oblique versus medium suturæ, nigra, dein rufo-testacea, squamulis pallide aurichalceis adpersa. Corpus subtus nigrum, confertis-

sime granulatum, squamulis albidis adpersum. Pedes mediocres, pallido-pubescentes, femoribus parum crassis, nigris, muticis; tibiis tarsisque testaceis. — GHL.

* 33. T. SQUALIDUS. Schh.

Ellipticus, sub-depressus, piceus, squamositate densa grisea undique tectus, rostro lineari, arcuato, thorace transverso, lateribus valde ampliatis, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis convexis, alutaceis.

Patria: Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER delectus et communicatus. Mus. SCHH.

Tychio venusto paulo minor et a plerisque hujus generis differens, rostro non attenuato, thorace transverso et elytris sub-depressis. Caput parvum, sub-globosum, punctulatum, piceum, dense griseo-squamulosum; oculi rotundati, nigri, parum convexi; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, punctulatum, piceum, basi squamulosum, extrorsum glabrum, apice non attenuatum. Antennæ mediocres, piceæ. Thorax brevis, latus, antice sub-emarginatus, longe intra apicem constrictus, sub-tubulatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra transversim convexus, confertim subtiliter punctulatus, piceus, squamositate cinerea dense tectus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris obtuse angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra in dorso anterieus plana, posterius declivia, obsolete punctato-striata, interstitiis convexis, subtiliter alutaceis; picea, squamositate densa cinerea tecta. Corpus subtus punctulatum, piceum, dense cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, validi, picei, dense cinereo-squamulosi; femoribus modice clavatis, muticis. — GHL.

GREX MICCOTROGUS (1).

Heptaphilus MEGERLE. — *Sibinia* GERM. — *Tychius* STEPHEN.

Adumbratio. — Antennæ breviusculæ; funiculo 6-articulato; articulo 1° longiusculo, crassiusculo, reliquis lenticularibus.

Rostrum elongatum, teres, modice arcuatum, lineare.

Thorax basi leviter bi-sinuatus, lateribus modice rotundatus.

Cæterum ut in *Tychiis* genuinis.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 247. Gen. *Tychius*, subgenus *Miccotrogus*.

* 34. T. CUPRIFER.

Oblongus, sub-depressus, niger, subtus dense cretaceo-squamulosus, supra squamulis angustis, depressis cinereo-albidis, cupreo-micantibus, parcius vestitus, antennis, tibiis tarsisque testaceis, thorace longiore, antice constricto, elytris tenuiter punctato-striatis, ferrugineis, sutura limboque nigricantibus. — GHL.

Curculio id. PANZ. *Faun. Germ.* LXI. n° 10.

* 35. T. PICIROSTRIS.

Angustior, niger, convexus, supra parcius cinereo-pubescent, antennarum basi, tibiis tarsisque ferrugineis, rostro apice vix rufescente. — GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 449. n° 55.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 122. n° 48. var. b.

Sibinia id. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 291. n° 4.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* II. p. 407. n° 58. — *Mant.* I. p. 101. n° 47.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 483. n° 58.

HERBST. *Col.* VI. p. 446. n° 446.

VILL. *Ent.* IV. p. 285.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1744. n° 108.

Rhynchænus cinerascens. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 573. n° 48-49.

Tychius id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 57. n°.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 248. n° 28.

Curculio fuscirostris. PAYK. *Mon. Curc.* p. 62. n° 59. — Cfr. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 253. n° 73. obs.

* VAR. β. *Thoracis linea media longitudinali elytrorumque sutura densius albido-villosis.*

Rhynchænus cinarescens, var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 573.

Patria : Tota Europa.

36. T. LINEATELLUS (1).

Fusco-niger, vellere plumbeo tectus, sutura alba; pedibus rufis.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 57. n° 11.

Patria : Anglia.

(1) Mihi invisus.

37. T. POSTICUS. *Schh.*

Angustior, niger, parum convexus, subtus dense, supra parcius albidus-squamulosus, antennarum basi, rostri apice, pedibus elytrisque postice rufo-testaceis, thorace latitudine sub-longiore, punctulato.

Patria : Gallia, Parisiis. Ex Musæo Dom. CHEVOLAT, ad describendum, amice communicatus.

Tychio cinerascenti nob. (*Rhynchaeno picirostri* Fabr.) longitudine æqualis, sed angustior, minus convexus et aliter coloratus, cæterum valde affinis. Caput rotundatum, punctatum, nigrum, parce squamulosum, fronte plana; oculi sub-ovati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, modice arcuatum, basi paulo crassius, punctulatum, nigrum, apice late rufo-testaceum, nitidum, læve. Antennæ validiusculæ, articulis primis rufo-testaceis, reliquis cum clava nigris, albido-pubescentibus. Thorax latitudine vix brevior, antice paulo angustior, apice subtruncatus, intra apicem constrictus, lateribus modice ampliatus, basi bi-sinuatus, margine reflexo; supra parum convexus, confertissime punctulatus, niger, squamulis minutis, angustis, depressis, albidis, parce adpersus. Scutellum rotundatum, nigrum, squamulosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra parum convexa, sat profunde striata et in striis obsoletius punctata, interstitiis angustis, convexis; anterie nigra, posterius late, indeterminate rufo-testacea, undique albido-squamulosa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, dense albo-squamulosum. Pedes mediocres, rufo-testacei, albido-squamulosi et pubescentes; femoribus sub-clavatis, muticis. — GHL.

GENUS 230. MICRONYX. *Nobis.*

Ellescus DEJEAN. — *Curculio* REICH.

Character generis. — Antennæ mediocres, validiusculæ; funiculo 7-articulato : articulo 1° longiusculo, ob-conico, reliquis brevibus, apice truncatis, sub-coarctatis, sub-æqualibus; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum elongatum, teres, modice arcuatum, validiusculum.

Oculi inferi, immersi.

Thorax latitudine longior, lateribus modice rotundatus, anterie angustior, pone oculos sub-lobatus.

Elytra sub-ovata, modice convexa; humeri sub-prominuli, obtuse angulati.

Tarsi parum lati, unguli minuti.

Descriptio. — *Corpus* sub-ovatum, modice convexum, in plerisque parcius squamosum, alatum; minimæ magnitudinis. — *Antennæ* rostro capiteque paulo longiores, pone medium rostri insertæ, validiusculæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° oculos non attingente, elevato; 2° longiusculo, ob-conico; 3-8 brevibus, sub-turbinate, apice truncatis, sub-coarctatis, ultimis perparum crassioribus; clava oblongo-ovata, sub-acuminata, 4-articulata, articulis ægre discernendis. — *Rostrum* capitis thoracisque longitudine, teres, modice arcuatum, validiusculum, deflexum; scrobe infra-oculari, lineari, obliqua. — *Oculi* distantes, infra caput sub-approximati, sub-rotundati, immersi. — *Thorax* latitudine postica parum longior, basi sub-truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, versus apicem cito angustatus, leviter coarctatus, supra modice convexus, apice sub-emarginatus, pone oculos sub-lobatus, infra pone gulam profunde emarginatus. — *Scutellum* vix observandum. *Elytra* oblongo-subovata, thoracis basi fere dimidio latiora et illo vix triplo longiora, antice junctim leviter emarginata, supra modice convexa, apice rotundata, pygidium tegentia; humeris sub-prominulis, obtuse angulatis. — *Pedes* mediocres, longitudine sub-æquales, antici basi approximati, validiusculi; femoribus clavatis, muticis; tibiis rectis, teretibus, apice unco minuto horizontali intus instructis; tarsis latiusculis, articulo penultimo paulo latiore, bilobo, subtus leviter spongioso, ultimo brevi, crassiusculo, bi-unguiculato, angulis minutis.

TYPUS. — *Micronyx Reichii*.

A μικρός parvus, *ὄνυξ* unguis.

Observ. — Statura fere eadem ac generis *Ellesci*, sed abunde adumbratum distinguitur genus: structura antennarum, rostro longiore et paulo tenuiore, oculis demissis, ungulis tarsorum minutis.

Patria: Gallia, Germania.

* I. M. CYANEUS.

Ovatus, nigro-cyaneus, nitidus, thorace sub-ovato, convexo, punctato, vittis tribus abbreviatis, obsoletis, albedo-squamulosis notato, elytris subtilissime, remote punctato-striatis, singulo ad basin lineola brevi albo-squamosa ornato, pedibus densius cinereo-squamosis.

Tychius id. DOM. COM. DEJEAN in *Litteris*.

Patria : Gallia meridionalis. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Etiam in Etruria et in Illyria, teste DOM. SCHUPPEL. Mus. SCHH.

Congeneribus nobis cognitis major, *Tychio 5-punctato* fere æqualis et statura subsimilis. Caput breve, convexum, obsolete punctulatum, nigrum; oculi laterales, valde demissi, ovati, depressi, brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, arcuatum, obsolete striatum, punctato-scabrum, nigrum. Antennæ crassæ, pilosæ, nigræ, clava cinereo-pubescente. Thorax sub-ovatus, latitudine fere longior, antè multo angustior, apice sub-emarginatus, lateribus modice ampliatus, basi sub-truncatus, supra valde convexus, pulvinatus, in disco subtilius et disperse versus latera fortius confertim punctatus, nigro-cyaneus, nitidus; intra latera utrinque vitta longiore et in medio baseos tertia brevior e squamulis albidis notatus, sæpe vero obsoletis vel detritis. Scutellum minutum, depressum, concolor. Elytra ampla, antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, obtuse angulatis; lateribus ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra valde convexa, fornicata, subtilissime punctato-striata, punctis oblongis, remotis; interstitiis latis, planis, sub-lævibus; nigro-cyanea, nitida, glabra; in basi interiori singuli elytri lineola parva, brevis, albo-squamosa conspicitur. Corpus subtus antè confertim punctatum, nigrum, ventre magis lævi. Pedes validi, nigri, dense cinereo-squamosi; femoribus clavatis, muticis, tarsis dilatatis, cinereo-spongiosis.

GHL.

* 2. M. JUNGERMANNIÆ.

Oblongo-ovatus, niger, supra parce maculatim, subtus dense albido-squamulosus, antennis basi testaceis, thorace sub-globoso, nitido, obsolete punctulato, antice vix constricto, elytris distincte striatis, striis obsolete, remote punctatis, interstitiis planis, punctulatis.

GHL.

Curculio id. REICH. Mant. p. 16. n° 12. T. 1. f. 12.

Patria : Germania.

* 3. M. REICHH. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, subtus albo-squamulosus, rostro evidenter punctulato, thorace confertim punctato, obsolete carinato, antice profunde constricto, elytrorum striis obsolete, remote punctatis, humeris elevatis, sub-angulatis.

Habitat in Gallia boreali. A Dom. CHEVROLAT amicissime donatus. Mus. SCHH.

Parvus; *Ceutorhyncho erysimi* non latior, sed paulo longior. Caput breve, valde convexum, semi-globosum, nigrum, sub-nitidum, læve; oculi laterales, demissi, ovati, depressi, brunnei; rostrum capite cum thorace fere longius, validum, arcuatum, cylindricum, confertim punctulatum, nigrum, non nitidum. Antennæ nigrae, pilosæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix brevior, anterieus multo angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem late constrictus, lateribus rotundato-ampliat, basi truncatus, supra modice convexus, confertissime punctulatus, in medio carinula angusta, parum elevata instructus, niger, vix squamulosus. Scutellum minutum, nigrum. Elytra ampla, antice thoracis basi multo latiora, humeris alte elevatis, sub-rectangulis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, anguste striata et in striis punctis oblongis, remotis, sub-obsolete impressa, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; tota nigra, sub-nitida. Corpus subtus nigrum, punctatum, squamulis minutis albis, ad latera magis condensatis, vestitum. Pedes validiusculi, nigri, albo-squamulosi; femoribus sub-clavatis, muticis, tarsis parum dilatatis, subtus fusco-spongiosis.

Obs. — *Micronyci jungermanniæ* magnitudine et statura similis, sed thorax minus convexus, confertim et fortius punctatus, antice constrictus, etc. — GHL.

* 4. M. CIGUS.

Oblongo-ovatus, niger, sub-nitidus, subtus dense albido-squamulosus, supra parce, maculatim variegatus, thorace modice convexo, confertim punctato, antice constricto, elytrorum striis tenuibus, remote punctatis, interstitiis subtilissime alutaceis.

Dorytomus id. SCHUPPEL, teste Dom. GERMAR.

Patria: Germania. A Dom. GERMAR amice communicatus. Mus. SCHH.

Minutus; *Micronyce jungermanniæ* duplo minor, thorace minus convexo, confertim punctato, antice constricto, etc., distinctus. Caput parvum, sub-globosum, vix punctulatum, nigrum; oculi demissi, valde depressi, nigri, ægre observandi; rostrum longitudine capitis cum thorace, validiusculum, arcuatum, punctatum et sub-striatum, nigrum. Antennæ breves, nigræ. Thorax latitudine baseos brevior, anterieus angustior, apice truncatus, intra apicem constrictus, lateribus rotundato-ampliatus, basi vix sinuatus, supra modice convexus, confertim punctatus, niger, sub-nitidus, squamulis minutis albidis, parce, inæqualiter adpersus. Scutellum minutum, nigrum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris alte elevatis, fere rectangulatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, fornicata, anguste striata et in striis remote punctata, nigra, parum nitida, squamositate albida, præsertim in callo humerali et versus latera, maculatim variegata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa, albida, æqualiter vestitum. Pedes mediocres, nigri, dense albido-squamulosi et pubescentes; femoribus muticis. — GHL.

5. M. FALLAX. Schh.

Oblongus, niger, nitidus, parce albo-squamulosus, thorace longiore, angustiore, convexo, evidentius punctato, antice constricto, elytris anguste striatis, striis versus latera et apicem remote punctatis, callo humerali alte elevato.

Patria: Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Minutus; *Micronyci cico* æqualis et similis, sed magis nitidus, parcius squamulosus; thorax longior, angustior, magis convexus, evidentius punctatus. Caput parvum, sub-globosum, in thoracem retractum, nigrum, nitidum, vix punctulatum; oculi demissi, valde depressi, ægre observandi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, arcuatum, confertim punctulatum et sub-striatum, nigrum, basi striga transversa a fronte distinctum. Antennæ breves, nigræ. Thorax latitudine baseos fere longior, anterieus parum angustior, apice sub-emarginatus, intra apicem utrinque transversim impressus, margine apicis elevato; lateribus parum ampliatus, basi sub-truncatus, supra convexus, sat evidenter, confertim punctatus, niger, nitidus, non carinatus. Scutellum minutum, concolor. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris rectangulatis, callo alte elevato instructis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace

vix triplo longiora, supra convexa, tenuiter striata, striis in disco impunctatis, versus latera et apicem remote punctulatis; nigra, nitida, squamis albis parce adpersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, parce albo-squamulosum. Pedes mediocres, nigri, albo-squamulosi; femoribus sub-clavatis, muticis. — GHL.

* 6. M. VARIEGATUS.

Oblongo-ovatus, niger, subtus squamulis densis cinereo-albidis vestitus, thorace sub-globozo, antice coarctato, supra abrupte albido lineato, elytris remote punctato-striatis, maculis plurimis albido-squamosis adpersis.

Ellescus id. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 87.

Ellescus conspersus. CHEVROLAT in *Litteris.*

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

Parvus, *Ceutorhyncho erysimi* vix major; *Micronyci cico* similis, multo magis variegatus, thorax convexior, etc. Caput parvum, semi-globosum, punctulatum, nigrum, parce squamulosum; oculi demissi, plani, nigri, ægre observandi; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, sub-arcuatum, confertim punctatum, nigrum. Antennæ nigræ, dense cinereo-pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, antice subito angustior, coarctatus, apice sub-emarginatus, lateribus, rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra valde convexus, pulvinatus, obsoletius punctatus, niger, squamulis cinereo-albidis, in linea, media interrupta et versus latera magis condensatis, adpersus. Scutellum minutum, vix observandum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, anguste striata et in striis remote, obsolete punctata, nigra, maculis plurimis, parvis, absque ordine sparsis, e squamulis cinereo-albidis variegata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis densis, albidis, vestitum. Pedes mediocres, nigri, dense albido-squamulosi et pubescentes. — GHL.

7. M. CÆCUS (1).

Ater, supra nitidus, subtus et ad latera squamulis subtilissimis albidis, elytris striatis longioribus, basi callo obtuso, oculis vix distinctis. — REICH.

(1) Mihi invisus.

Curculio id. REICH. *Mant.* p. 12. n° 8. T. 1. f. 8.

Patria : Germania.

GENUS 231. PHILERNUS. *Nobis.*

Character generis. — *Antennæ* longiusculæ, tenues; funiculo 7-articulato : articulo 1° elongato, clavato; reliquis brevibus lenticularibus; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum longum, validiusculum, teres, arcuatum.

Oculi oblongi, demissi, immersi.

Thorax oblongus, lateribus æqualiter rotundatus, supra modice convexus.

Scutellum elevatum, rotundatum.

Elytra oblongo-ovalia, ad latera æqualiter ampliato-rotundata, humeris sub-rotundatis; apice conjunctim obtuse rotundata.

Pedes validi, tarsi angustati.

Descriptio. — *Corpus* oblongum, convexus, squamosum, apterum; minimæ magnitudinis. — *Antennæ* ad thoracis medium pertingentes, pone medium rostri insertæ, tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° oculum haud attingente, subrecto, clavato; 2° longo, etiam clavato, versus apicem valde incrassato; 3-8 brevibus, lenticularibus, sub-æqualibus; clava oblongo-ovata, apice sub-acuminata, 4-articulata. — *Rostrum* capite thoraceque paulo longius, lineare, teres, modice arcuatum, validiusculum; scrobe pone medium rostri incipiente, ad oculum protensa, lineari, profunda, subrecto. — *Oculi* oblongi, demissi, immersi. — *Thorax* latitudine paulo longior, basi truncatus, lateribus æqualiter rotundatus, apice late sed leviter emarginatus, pone oculos lobis exiguis instructus, infra pone gulam late et profunde emarginatus. — *Scutellum* elevatum, rotundatum, tuberculiforme. — *Elytra* thoracis basi paulo latiora et illo plus triplo longiora, ovalia, basi truncata, angulis humeralibus rotundatis; lateribus usque ad apicem rotundata, medio latiora, supra modice convexa, versus apicem non callosa, anum obtegentia. — *Pedes* mediocres, validi, antici basi approximati, anteriores nonnihil longiores; femoribus in medio valde incrassatis, muticis: tibiis teretibus, subrectis, apice unco horizontali minuto intus instructis: tarsis angustatis, articulis tribus primis sub-æqualibus, subtus haud spongiosis, ultimo elongato, sub-clavato, crassiusculo, bi-unguiculato, unguibus validis.

Typus. — *Philernus farinosus.*

A φιλέω diligere, ἔρως planta, ramus.

Observ. — Genus habitu quidem generi *Tychio* sub simile; distinguitur tamen facile antennarum, humerorum tarsorumque structura abunde diversa.

* I. P. FARINOSUS.

Oblongus, piceus, undique dense albido-squamosus, antennis pedibusque testaceis, thorace sub-depresso, punctulato, elytris convexis, punctato-striatis.

Sibinia? farinosa. Dom. GEBLER in *Litteris.*

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM et SCHH.

Parvus, *Tychio picirostri* paulo angustior. Caput retractum, rotundatum, convexum, punctulatum, piceum, squamulis minutis albidis omnino tectum; oculi valde distantes, versus latera inferiora capitis locati, oblongi, brunnei, parum prominuli; rostrum capite cum thorace fere longius, crassiusculum, arcuatum, punctatum, nigro-piceum, basi dense albido-squamosum, obsolete carinatum, apice nudum, sub-nitidum. Antennæ thoracis medium fere attingunt, subtenues, pallide testaceæ, albido-pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, antice late, sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus nonnihil productis; lateribus rotundato-ampliatus, basi sub-truncatus, supra perparum convexus, confertim punctulatus, piceus, squamulis minutis, albidis, undique tectus. Scutellum parvum, rotundatum, elevatum, dense albido-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice sub-truncata ibique thoracis basi parum latiora, humeris rotundatis, non elevatis; lateribus ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, æqualia, punctato-striata, picea, squamulis minutis, albidis, tecta. Corpus subtus piceum, punctatum, dense albo-squamosum. Pedes mediocres, pallide testacei, dense albido-squamulosi; femoribus clavatis, muticis; tibiis subrectis; tarsis angustis, non spongiosis.

GHL.

GENUS 232. SIBYNES. *Nobis* (1).

Sibinia GERM., STEPHEN (2), DEJEAN, STEVEN, STURM. — *Rhynchæ-nus* FABR., OLIV., GYLLENH.

Character generis. — Antennæ mediocres, tenues; funiculo 6-ar-

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 247. n° 143.

(2) Germ. Ins. Spec. I. p. 289. — Steph. Brit. Ent. IV. p. 58.

ticulato: articulis 1-3 basalibus longiusculis, sub-obconicis; 1° paulo longiore et crassiore; reliquis brevibus, aut apice sub-truncatis, aut lenticularibus; clava oblongo-ovata.

Rostrum elongatum, sublineare, modice arcuatum.

Oculi laterales, sub-rotundati, parum convexi.

Thorax antè sensim valde angustior, lateribus, parum rotundatus, apice coarctatus, truncatus, in plerisque basi leviter bisinuatus, in medio paulo productus.

Elytra aut oblongo-subquadrata, dorso planiuscula, basi conjunctim perparum emarginata, humeris antrorsum sub-prominulis; aut oblongo-ovata, convexiuscula, humeris obtuse angulatis; apice singulatim rotundata, abdomine breviora.

Observ.—Corpus sub-ovatum, modice convexum, squamulosum, alatum; aut minusculæ aut minimæ magnitudinis.—Generi *Tychio* prope accedit, sed funiculo saltem 6-articulato, elytris postice singulatim rotundatis præcipue dignoscitur.

Patria.—Europa, Sibiria, Africa meridionalis.

STIRPS 1. Thorax postice leviter bi-sinuatus, in medio nonnihil productus. Elytra oblongo-subquadrata, planiuscula, basi conjunctim leviter emarginata.

* 1. S. CANUS.

Ovatus, niger, supra squamulis piliformibus cinereis aut fusco-ochraceis, subtus albidis tectus, thorace postice leviter sinuato, lobo medio rotundato, elytris punctato-striatis, postice callosis.

Sibinia cana. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 291. n° 2.

Curculio canus. HERBST. *Archiv.* p. 73. n° 26. T. 24. f. 14.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1754. n° 170.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 498. n° 122.

Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 134. n° 88. T. 33. f. 503.

Curculio pellucens. SCOP. *Ann. Hist. Nat.* V. p. 90. n° 41.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1757. n° 198.

Patria: Germania, Gallia, Podolia, Volhynia.

Major in hoc genere, *Tychio venusto* latior, sed non longior. Caput parvum, sub-globosum, nigrum, punctulatum, cinereo-squamulosum; oculi majusculi, rotundati, brunnei, minus convexi; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, parum arcuatum, punctulatum, nigrum, a basi ad antennarum insertionem dense squamulosum, apice glabrum, piceum. Antennæ basi piceæ,

extrorsum nigræ, pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, antè multo angustior, apice sub-truncatus et intra apicem sat profunde constrictus, lateribus parum ampliatus, basi sinuatus, lobo medio longius producto, rotundato; supra modice convexus, confertim punctulatus, niger, squamulis densis, depressis, cinereis aut fusco-ochraceis, piliformibus, tectus, linea dorsali plerumque pallidior. Scutellum rotundatum, elevatum, dense squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi vix latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, anguste striata et in striis obsolete punctata, interstitiis planis, confertissime rugulosis; nigra, squamulis similibus ut in thorace vestita, vitta communi suturali et macula humerali plerumque pallidioribus. Pygidium breviter conicum, dense squamosum. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis depressis, rotundatis, plerumque albis, interdum cinereo-ochraceis omnino tectum. Pedes validi, nigri, dense albido-squamosi; femoribus medio incrassatis, muticis; tarsis sub-dilatatis, subtus ochraceo-spongiosis, articulo unguiculari nudo, piceo, unguis rufescentibus. — GHL.

* 2. S. VISCARIÆ.

Niger, sub-depressus, pube densa depressa, supra cinereo-virescente, subtus albida tectus, thorace postice sub-angulato. — GHL.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 598. — *Syst. nat.* I. II. p. 609. n° 27. — Ed. GMEL. I. IV. p. 449. n° 27.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 261. n° 82.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 495. n° 106.

VILL. *Ent.* I. p. 181. n° 23.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 449. n° 56.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 132. n° 56.

Sibinia id. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 291. n° 1.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 58. n° 3.

DEJ. *Catal. Col.* p. 83.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 288. n° 23. ?

* VAR. β. Obscurior, pube cinerea tectus. — GHL.

Rhynchænus id. var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* I. c.

Curculio ajugæ. HERBST. *Col.* VI. p. 172. n° 132. (Huc pertinet secundum Cel. ILLIGER.)

Patria: Europa borealis et temperata.

* 3. S. MULTIGUTTATUS. Schh.

Ovatus, niger, subtus dense cretaceo-squamosus, supra albido variegatus, antennis testaceis, thorace vittis tribus, elytris guttulis numerosis, passim confluentibus, albo-squamosis, ornatis.

Patria: Africa meridionalis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, ad describendum, amice missus. E Caffraria. Mus. ECKLON et ZEYHER.

Sibyne cano paulo angustior, sed non brevior, adeoque e majoribus generis. Caput parvum, rotundatum, confertim punctatum, nigrum, dense albo-squamosum, fronte sub-impressa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum longitudine dimidii corporis, arcuatum, basi crassius, apicem versus sensim attenuatum, punctulatum, nigrum, basi albido-squamulosum, apice ipso ferrugineum, nitidum. Antennæ breviusculæ, subtenuæ, testaceæ. Thorax latitudine baseos vix brevior, antè fere dimidio angustior, apice truncatus, intra apicem profunde constrictus, lateribus modice ampliatus, basi sub-truncatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, niger, vittis tribus guttulisque quatuor dorsalibus, e squamis lanceolatis albis conflatis, ornatus. Scutellum triangulare, nigrum, dense albo-squamulosum. Elytra antè conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis, antrorsum prominulis; lateribus parum ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, anguste striata et in striis obsolete punctata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, guttulis numerosis, passim confluentibus, albo-squamosis, adpersa. Corpus subtus ruguloso-punctatum, nigrum, squamositate densa cretacea tectum. Pedes validi, nigri, dense cretaceo-squamulosi; femoribus clavatis muticis; tibiis apice tarsisque piceis.—GHL.

* 4. S. LEPIDOTUS. Schh.

Ovatus, sub-depressus, niger, supra squamositate densa ochracea, subtus cinereo-albida tectus, rostro, antennis tarsisque testaceis, thorace vitta dorsali et lateribus scutelloque albo-squamosis, elytrorum striis tenuibus, subtiliter catenato-punctatis.

Patria: Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER detectus et communicatus. Mus. SCHH.

Statura Sibynis cani, sed paulo minor, aliter coloratus. Caput sub-globosum, vix punctulatum, squamositate pallide ochracea, nitida, tectum, fronte inter oculos plana, albo-squamulosa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, modice arcuatum, confertim punctulatum, rufo-testaceum, niti-

dum, versus basin infuscatum et albido-squamulosum. Antennæ breviusculæ, subtenues, pallide testaceæ. Thorax latitudine mediæ brevior, antice subito angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem profunde constrictus, lobo antico depresso; lateribus mox pone stricturam valde rotundato-ampliatus, basi sub-sinuatus, lobo scutellari producto; supra perparum convexus, vix punctulatus, niger, squamositate densa pallide ochracea tectus, vitta latiore, arcuata, laterali, utrinque aliaque angusta, recta, dorsali, albo-squamosis, ornatus. Scutellum triangulare, elevatum, dense albo-squamulosum. Elytra antice, conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra plana, leviter striata, striis subtiliter catenato-punctatis, interstitiis latis, planis; nigra, squamositate densa pallide ochracea tecta. Pygidium perpendiculare, semi-orbiculatum, squamositate ochracea tectum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate albida dense tectum. Pedes validi, dense albido-squamulosi; femoribus clavatis, nigris, muticis; tibiis rectis, apice tarsisque totis pallide testaceis. — GHL.

* 5. S. PUNCTIROSTRIS. Schh.

Ovatus, sub-depressus, niger, subtus dense albido-squamosus, supra squamositate pallide orichalcea et albida vestitus, antennis, tibiarum maxima parte tarsisque testaceis, thorace amplo, punctato, elytris obsolete punctato-striatis, rostro confertim punctato.

Patria: Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER detectus et communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *Sibynis lepidoti*, indumento paginæ superioris minus denso, aliter colorato, rostro nigro, evidentius confertim punctato, tamen distinctus videtur. Caput sub-globosum, confertim punctatum, nigrum, squamis aurichalceo-micantibus et albidis parce adpersum; fronte plana, densius argenteo-squamosa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, supra versus basin confertissime evidenter punctatum, nigrum, nitidum, interdum apice ipso ferrugineum. Antennæ mediocres, pallide testaceæ. Thorax latitudine mediæ brevior, antice subito angustior, apice sub-emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus mox pone stricturam valde rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra fere planus, confertissime subtiliter punctulatus, niger, squamis depressis, partim aurichalceo, partim argenteo-micantibus miniatis, sat dense vestitus. Scutellum triangulare, nigrum, parce

squamulosum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris rectangulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra fere plana, squamositate detrita sat evidenter punctato-striata, interstitiis planis, confertim alutaceis; nigra, squamositate simili ut thorax vestita. Pygidium semi-orbiculatum, punctatum, pallido-squamosum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albo-squamosum. Pedes validi; femoribus clavatis, nigris, muticis, sat dense argenteo-squamosis; tibiis testaceis, basi plus minusve infuscatis; tarsis totis testaceis. — GHL.

* 6. S. ZEBRA. Steven.

Niger, supra fusco-cinereo, subtus dense cretaceo-squamosus, tarsis rufo-piceis, thorace longiore, convexo, vittis tribus albo-squamosis, notato, elytris punctato-striatis, sutura tota vittaque laterali utrinque albo-squamosis ornatis.

Patria: Ad Sarepta. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice donatus.

Sibyni cano magnitudine æqualis et similis. Caput parvum, sub-globosum, punctulatum, nigrum, dense albo-squamulosum; oculi demissi, rotundati, nigri, parum prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, subtenue, valde arcuatum, basi punctulatum et sub-striatum, nigrum, nitidum. Antennæ tenues, nigrae, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos parum brevior, antice fere duplo angustior, apice sub-emarginatus, intra apicem profunde constrictus, margine apicis elevato; lateribus obliquis, parum ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, sub-pulvinatus, confertim punctulatus, niger, squamulis depressis fusco-cinereis, metallico-nitidis vestitus, vittisque tribus dense albo-squamosis ornatus, dorsali recta, laterilibus obliquis, sub-arcuatis. Scutellum rotundatum, elevatum, dense albo-squamosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus non-nihil ampliata, apice singulatim, obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra convexa, obsolete punctato-striata, nigra, squamositate densa fusco-cinerea, metallico-micante, vestita; sutura tota vittaque utrinque ab humero ad apicem oblique ducta, dense albo-squamosis. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa cretacea omnino tectum. Pedes validi, nigri, dense albo-squamulosi; femoribus crasse clavatis, muticis; tibiis rectis, scabris; tarsis dilatatis, rufo-piceis. — GHL.

* 7. *S. VITTATUS*. Schüppel.

Ovatus, supra brunneo-subtus albo-squamosus, thorace elytrisque vittis tribus albis. — GERM.

Sibinia vittata. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 291. n° 428.

AHRENS. *Faun. Ins. Eur.* VIII. f. 12.

Curculio ellipticus, var. HERBST. *Col.* VI. p. 171. n° 131. T. 7 p. f. 14. ? (Cfr. *Gymnætr. netus*.)

Patria: Germania, Italia.

* 8. *S. ATTALICUS*. Schh.

Ovatus, niger, supra dense aureo-pallidoque squamosus, subtus squamositate nivea omnino tectus, antennis tarsisque testaceis, thorace vittis tribus pallidis, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis planis, alutaceis.

Patria: Italia. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura *Sibynis viscarie*, sed paulo major, *Sibyni vittato* æqualis et valde affinis, vix nisi colore squamularum paginæ superioris distinctus. Caput parvum, punctatum, nigrum, postice dense aureo-squamulosum, fronte inter oculos elevatiore, dense pallido-squamosa; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, validum, modice arcuatum, supra punctulatum, nigrum, dense pallido-squamosum, apice subito attenuatum, nudum, piceum. Antennæ breviusculæ, testacæ, clava fusca. Thorax latitudine postica brevior, antice dimidio angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem profunde constrictus, lateribus rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, sub-pulvinatus, confertim punctulatus, niger, squamositate densa aureo et cupreo-micante tectus, vittisque tribus pallido-squamosis ornatus, lateralibus latioribus, arcuatis. Scutellum elevatum, tuberculiforme, dense pallido-squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi parum latiora, pone basin nonnihil ampliata, humeris elevatis, rotundatis; apice singulatim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra modice convexa, anguste et obsolete punctato-striata, interstitiis planis, confertim alutaceis; nigra, squamositate densa pallida et aureo-micante sub-lineatim vestita, callo humerali albido-squamoso. Pygidium acute rotundatum, dense pallido-squamosum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamulis niveis omnino tectum. Pedes mediocres, validi, nigri,

dense pallido-squamulosi; femoribus clavatis, muticis; tarsis dilatatis, testaceis. — GHL.

9. *S. RUFIROSTRIS*. Schh.

Ovatus, niger, sub-depressus, supra squamositate flavo-virente, subtus cretacea densissime tectus, rostro longo, tenui, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace antice angustato, constricto, elytrorum striis tenuissimis, subtiliter, catenato-punctatis.

Patria : Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Sibyne viscarie paulo minor, angustior. Caput sub-globosum, punctatum, nigrum, dense flavo-virenti squamulosum; oculi semiglobosi, nigro-brunnei; rostrum longitudine dimidii corporis, subtenue, arcuatum, basi punctulatum et squamulosum, extrorsum læve, nitidum, totum rufo-testaceum. Antennæ tenues, pallide testaceæ, clava saturatiore. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice duplo angustior quam basi, apice emarginatus, longe intra apicem sat profunde constrictus, lobo antico convexo, elevato; lateribus pone stricturam oblique ampliatus, basi leviter sinuatus, supra sub-planus, subtilissime punctulatus, niger, squamulis angustis luteo-virentibus, metallico-micantibus, dense vestitus. Scutellum triangulare, nigrum, parce squamulosum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra parum convexa, subtilissime striata, striis concinne catenato-punctatis, interstitiis planis; nigra, squamositate luteo-virenti dense tecta. Pygidium semi-orbiculatum, punctatum, nigrum, luteo-virenti squamulosum. Corpus subtus confertissime subtiliter punctulatum, nigrum, squamositate cretacea densissime tectum. Pedes mediores, rufo-testacei; femoribus clavatis, muticis, cretaceo-squamulosis; tibiis tarsisque dilutioribus, sub-nudis. — GHL.

10. *S. JUCUNDUS*. Schh.

Ovatus, sub-depressus, niger, supra squamositate ochraceo-pallescente, subtus cretacea dense tectus, rostro, antennis pedibusque testaceis, thorace brevi, subtilissime punctulato, elytris tenuiter striatis, striis subtilissime catenato-punctatis.

Patria : Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Statura et magnitudo *Sibynis viscarie*; *Sibyni rufirostri* in multis

similis, sed thorax brevior, color indumenti alius. Caput subglobosum, punctulatum, nigrum, pallido-squamulosum, fronte inter oculos plana, albido-squamosa; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, subtenue, parum arcuatum, basi punctulatum et squamulosum, extrorsum læve, nitidum, totum rufo-testaceum. Antennæ testaceæ, clava obscuriore. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice duplo angustior quam basi, apice emarginatus, intra apicem sat profunde constrictus, margine apicis elevato; lateribus pone stricturem oblique ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim subtilissime punctulatus, niger, squamositate densa pallide ochracea tectus. Scutellum triangulare, nigrum, squamulosum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in dorso antico plana, tenuissime striata, striis subtilissime catenato-punctatis, interstitiis latis, planis, subtiliter alutaceis; nigra, squamositate pallida, ochraceo tincta, dense vestita. Pygidium semi-orbiculatum, punctatum, nigrum, pallido-squamulosum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate cretacea dense tectum. Pedes validi; femoribus clavatis, muticis, saturate testaceis; tibiis tarsisque pallidioribus. — GHL.

* 11. S. POTENTILLÆ. Koch.

Ovatus, supra brunneo-tomentosus, subtus albo-squamosus, thorace obsolete tri-lineato, elytris albido-striatis. — GERM.

Sibinia id. GERM. *Ins. Sp. I.* p. 292. n° 430.

DEJ. *Catal. Col.* p. 83.

Curculio villosus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 260. n° 66. Secundum DOM. KIRBY in *Litteris*.

Patria : Germania, Borussia, Anglia, Burgardia.

12. S. FUGAX. Schüppel (1).

Ovatus, supra virescenti-tomentosus, subtus albido-squamosus, antennis tibiisque piceis, elytris striatis. — GERM.

Sibinia id. GERM. *Ins. Sp. I.* p. 293. n° 431.

Patria : Berolini.

(1) Mihi invisus.

13. S. FEMORALIS. *Megerle* (1).

Ovatus, supra tomentosus, subtus albo-squamosus, rostro, antennis tibiisque rufis, thorace brunneo, lineis tribus griseis, elytris griseis, plaga oblonga brunnea.—GERM.

Sibinia id. GERM. *Ins. Sp. I.* p. 292. n° 429.

Patria : Austria.

* 14. S. TIBIALIS. *Schh.*

Breviter ovatus, sub-depressus, niger, undique dense cretaceo-squamosus, tibiis tarsisque testaceis, rostro arcuato, supra carinato, thorace punctulato, antice constricto, elytris amplis, anguste, obsolete punctato-striatis, callo humerali, alte elevato.

Patria : Astrachan forte. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Statura et fere magnitudo *Sibynis viscariaë*. Caput parvum, sub-globosum, confertim punctulatum, nigrum, cretaceo-squamulosum; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, arcuatum, supra carinatum, punctulatum, nigrum, basi paulo crassius, squamulosum, apicem versus nudum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice dimidio angustior, apice sub-truncatus, intra apicem constrictus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, supra fere planus, confertim punctulatus, niger, dense cretaceo-squamosus. Scutellum elevatum, tuberculiforme, dense cretaceo-squamulosum. Elytra antice sinuato-emarginata, thoracis basi latiora, callo humerali oblongo, alte elevato; lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra convexa, anguste et obsolete punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, opaca, squamositate densa cretacea vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cretaceo-squamulosum. Pedes mediocres, dense cretaceo-squamulosi; femoribus clavatis, muticis, nigris; tibiis subrectis tarsisque testaceis. — GHL.

(1) Mihi invisus.

* 15. S. TIBIELLUS. Schh.

Breviter ovatus, parum convexus, niger, subtus dense albo-squamosus, supra squamulis fulvis et albis variegatus, antennis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis, rostro arcuato, tereti, thorace confertim punctulato, antice subito angustato, constricto, elytris punctato-striatis.

Patria: Europa meridionalis. A Dom. CHEVROLAT amice communicatus. Mus. SCHH.

E minoribus, *Sibyne tibiali* plus duplo minor; *Sibyne sodali* fere brevior, sed latior. Caput parvum, sub-globosum, punctulatum, nigrum, fulvo-squamosum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, validum, arcuatum, teres, non carinatum, sed punctulatum, fulvo-squamosum, nigrum, apice attenuatum, nudum. Antennæ mediocres, obscure ferrugineæ, clava nigra. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice subito fere duplo angustior, apice sub-truncatus, intra apicem constrictus, lateribus pone stricturam subito ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, confertissime punctulatus, niger, squamis lanceolatis, depressis, in dorso fulvis, nitidis, versus latera albis, vestitus. Scutellum triangulare, nigrum, squamulosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, squamulis lanceolatis, in dorso fulvis, versus latera et apicem albis, vestita. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, dense albo-squamosum. Pedes mediocres, albido-squamulosi; femoribus clavatis, nigris, muticis; tibiis tarsisque obscure ferrugineis. — GYL.

* 16. S. PHALERATUS. Schh.

Ovatus, niger, squamulis albido-miniaceis tectus, antennarum basi, elytris, tibiis tarsisque testaceis, thorace vittis duabus latis, elytris litura communi baseos clavata, nigris.

Sibinia phalerata. STEV. Mus. Mosqu. II. p. 101.

Sibinia primita, var.? Dom. SCHUPPEL in Litteris.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN; in Germania. Dom. STURM. et SCHUPPEL. Mus. SCHH.

Parvus, *Sibyne sodali* Schüpp. vix major. Caput parvum, posterius convexum, punctulatum, nigrum, fronte plana, dense albo-

squamosa; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum tenue, longitudine capitis cum thorace, parum arcuatum, nigrum, basi punctatum et albido-squamosum, apice nudum, læve, nitidum. Antennæ basi testaceæ, extrorsum fuscæ, cinereo-pubescentes, clava magna, ovata. Thorax latitudine baseos fere longior, antè multo angustior, apice truncatus et longe intra apicem transversim profunde impressus vel constrictus, lateribus parum ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo scutellari longius producto; supra in medio convexus, sub-pulvinatus, subtiliter punctulatus, niger, subtus, lateribus late et in linea media, postice latiore, squamulis densis albido-miniaceis tectus, unde exstant in dorso vittæ duæ, latæ, nigrae. Scutellum parvum, rotundatum, dense albo-squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, subangulatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra minus convexa, punctato-striata, testacea, squamulis densis albido-miniaceis tecta, relicta litura communi baseos, antè angustiore, in medio suturæ rotundato-ampliata, nuda, nigra. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense albido-squamosum. Pedes mediocres, albido-squamulosi, et pubescentes; femoribus clavatis, nigris, muticis, tibiis tarsisque testaceis. — GHL.

17. S. ARENARIÆ (1).

Ater, pube supra grisescente, subtus albida tectus, suturæ basi plaga fusco-ferruginea, antennis pedibusque obscure testaceis.

STEPH. Brit. Ent. IV. p. 58. n° 1.

Patria: Anglia.

* 18. S. PRIMITUS.

Niger, sub-depressus, pube squamulisque supra ferrugineo-aureis, subtus albidis omnino tectus, thorace postice bi-sinuato, elytris litura media fusca albaque. — GHL.

Curculio id. HERBST. Col. VI. p. 104. n° 64. T. 66. f. 8.

Sibinia primita. GERM. Ins. Sp. I. p. 291. n° 3.

STEPH. Brit. Ent. IV. p. 58. n° 2.

DEJ. Cat. Col. p. 83.

Rhynchaenus signatus. GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 133. n° 57.

PANZ. Faun. Germ. XCIX. n° 10. var. forte.

Patria: Suecia, Germania.

(1) Mihi invisus.

19. S. VARIATUS. Chevrolat.

Oblongo-ovatus, niger, pectore ventreque dense niveo-squamulosis, capite thoraceque undique elytrisque tomento pallide testaceo tectis, rostro, antennis pedibusque rufo-testaceis, elytris obsolete punctato-striatis, parce nigro irroratis.

Patria : Gallia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, ad describendum, amice communicatus.

Sibyni primito similis, sed longior et aliter coloratus. Caput punctulatum, nigrum, tomento tenuissimo pallide testaceo undique tectum; fronte inter oculos elevata; oculi semi-globosi, nigri; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, arcuatum, basi crassius, apicem versus sensim attenuatum, rufo-ferrugineum, supra posterius squamulosum, apice nudum, nitidum. Antennæ breviusculæ, rufo-testaceæ, clava fusca. Thorax latitudine fere longior, apice sub-emarginatus, intra apicem profunde constrictus, basi sinuatus, lobo medio longius producto, rotundato; supra parum convexus, punctulatus, niger, tomento pallide testaceo supra et infra dense tectus. Scutellum rotundatum, concolor. Elytra antice sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, antrorsum prominulis; lateribus parum ampliata, apice singulatim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra parum convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis planis; nigra, tomento pallide testaceo dense vestita, punctisque sparsis nigris irrorata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, pectore ventreque dense niveo-squamulosis. Pedes longiusculi, rufo-testacei, albo-squamulosi; femoribus clavatis, muticis, medio infuscatis. — GHL.

STIRPS 2. — Thorax postice sub-truncatus. Elytra oblongo-ovata, convexiuscula, basi sub-truncata.

* 20. S. URBANUS. Schh.

Ovatus, piceus, supra brunneo-subtus cretaceo-squamosus, rostro, antennis pedibusque testaceis, thoracis linea dorsali angusta, elytrorum sutura, margine apiceque cretaceo-squamosis.

Patria: Nepal. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Minor, *Sibyni* *potentillæ* æqualis. Caput rotundatum, modice convexum, punctulatum, dilute piceum, brunneo-squamulosum; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, modice arcuatum, basi crassius, punctulatum, apicem versus attenuatum, leve, nitidum, rufo-testaceum. An-

tennæ mediocres, testaceæ. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice duplo angustior, sub-conicus, apice sub-emarginatus, intra apicem constrictus, lateribus obliquis, vix ampliatis; basi leviter sinuatus, supra modice convexus, confertim punctulatus, piceus, brunneo-squamulosus, linea dorsali angusta cretaceo-squamulosa notatus. Scutellum elevatum, tuberculiforme, dense cretaceo-squamulosum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; apice singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra modice convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis sub-convexis, alutaceis; picea, brunneo-squamulosa, sutura apiceque latius, margineque laterali angustius cretaceo-squamulosis. Corpus subtus punctulatum, piceum, dense cretaceo-squamulosum. Pedes mediocres; tibiis tarsisque testaceis; femoribus saturatioribus, cretaceo-squamulosis, muticis.—GHL.

* 21. S. SODALIS. Schüppel.

Oblongus, supra fuscus, subtus albo-squamosus, rostro, antennis pedibusque piceis, elytris albo adspersis. — GERM.

Sibinia id. GERM. *Ins. Sp. I.* p. 294. n° 432.

Patria: Germania.

* 22. S. LUTEOVIRIDIS. Schh.

Ovatus, sub-convexus, niger, supra squamositate flavo-virente, subtus cretacea dense tectus, rostro, antennis pedibusque testaceis, thorace sub-convexo, antice profunde constricto, vittis tribus obsoletis albidis notato, elytris tenuissime striatis, striis subtiliter punctulatis.

Patria: Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Minutus, Sibyne primito Herbstii fere minor. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, squamositate flavo-virente tectum; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, arcuatum, basi punctulatum et squamulosum, extrorsum læve, nitidum, totum rufo-testaceum. Antennæ breviusculæ, totæ pallide testaceæ. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice dimidio angustior quam basi, apice sub-emarginatus, intra apicem profunde constrictus, margine apicis elevato, calloso; lateribus pone stricturam oblique ampliatus, basi sub-sinuatus, lobo scutellari producto; supra modice convexus, confertim punctulatus, niger, squamositate luteo-virenti tectus, vittisque tribus obsoletis albidis squamosis notatus. Scutellum trian-

gulare, dense albido-squamulosum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra modice convexa, anguste striata, striis subtilissime punctulatis, interstitiis anterieus planis, versus apicem convexis, elevatis; nigra, squamositate luteo-virente dense tecta. Pygidium semi-orbiculatum, punctulatum, luteo-virenti-squamosum. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, dense cretaceo-squamulosum. Pedes mediocres, pallide testacei, parce albido-squamulosi.

GHL.

GENUS 233. DORASOMUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ longiusculæ, tenues; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, reliquis successive brevioribus, omnibus sub-obconicis; clava ovata.

Rostrum longum, subtenue, lineare, arcuatum, inflexum.

Oculi rotundati, convexi.

Thorax transversus, antice late emarginatus, basi truncatus, lateribus obliquis, posterius ampliatis, anterieus valde angustior.

Scutellum elongatum, angustum.

Elytra breviter sub-ovata, basi truncata, humeris sub-rotundatis; apice singulatim rotundata, pygidium haud obtegentia.

Descriptio. — *Corpus* sub-ovale, breviusculum, parum convexum, squamosum, hirtum, alatum; minoris magnitudinis. — *Antennæ* ad thoracis medium pertingentes, in medio rostri insertæ, tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° oculum sub-attingente, subrecto, clavato; 2° et 3° longiusculis, obconicis, illo longiore; 4-8 gradatim valde brevioribus, etiam sub-obconicis; clava sub-ovata, acuminata, 4-articulata. — *Rostrum* capite thoraceque longius, lineare, teres, subtenue, modice arcuatum, inflexum; scrobe in medio rostri incipiente, ad oculum protensa, lineari. — *Oculi* sub-laterales, rotundati, paulo convexi. — *Thorax* longitudine latior, basi truncatus, lateribus postice rotundatus, anterieus valde angustior, apice late emarginatus, infra pone gulam profunde emarginatus, supra parum convexus. — *Scutellum* mediocre, elongatum, angustum. — *Elytra* thoracis basi paulo latiora et illo plus triplo longiora, breviter sub-ovata, basi truncata, angulis humeralibus sub-rotundatis; versus apicem angustiora, apice ipso singulatim rotundata, anum haud obtegentia, supra modice convexa. — *Pygidium* apertum, semi-orbiculatum. — *Pedes* mediocres, validiusculi, sub-æquales, antici basi approximati; femoribus clavatis,

muticis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis, muticis; tarsis sub-
tus spongiosis, articulo penultimo profunde bilobo, apicali bi-
unguiculato.

Typus. — *Dorasomus candidulus*.

A δὀρὰ pelliceus, σῶμα corpus.

Observ. — Facies quodammodo generis *Sibynis*.

* 1. D. CANDIDULUS. Schh.

*Ellipticus, parum convexus, niger, undique squamositate candida
tectus et supra præterea dense albido tinctus, rostro, antennis pedi-
busque flavo-testaceis, thorace transverso, antice angustiore, con-
stricto, elytrorum striis obsolete punctatis.*

Patria : Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER des-
criptus.

Mas *Sibyne cano* dimidio, femina duplo major, ejusdemque
fere staturæ. Caput sub-globosum, vix punctulatum, nigrum,
squamositate candida dense tectum; vertice anguste carinato,
fronte inter oculos impressa; oculi rotundati, nigri, modice pro-
minuli; rostrum capite cum thorace fere longius, subtenue, cylin-
dricum, arcuatum, inflexum, basi subtiliter punctulatum et albo-
squamulosum, extrorsum, læve, nitidum, flavo-testaceum, apice
ipso infuscatum. Antennæ longiusculæ, tenues, flavo-testacæ. Tho-
rax brevis, transversus, antice fere duplo angustior quam basi, apice
late emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus obli-
quis, posterius ampliatis; basi sub-truncatus, elevato-marginatus,
supra transversim modice convexus, disperse punctulatus, in me-
dio obsolete canaliculatus, squamositate densa candida tectus,
pilisque suberectis cinereo-albidis adpersus. Scutellum oblongum,
angustum, elevatum, dense albo-squamulosum. Elytra antice
truncata, elevato-marginata, thoracis basi ibi non latiora, sed mox
pone basin ampliata, callo humerali elevato; lateribus dein non
ampliata, apice singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora,
supra parum convexa, prope basin transversim impressa, anguste
striata, striis obsolete punctatis, in impressione basali profunde
insculptis; nigra, squamositate candida tecta, pilisque vel setulis
suberectis cinereo-albidis dense adpersa. Pygidium semi-orbicu-
latum, convexum, punctatum, nigrum, albo-squamulosum et
pilosum. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, squamosi-
tate densa candida tectum. Pedes validi, pallide testacei, albo-
squamulosi et pilosi, femoribus clavatis, muticis. — GHL.

GENUS 234. ACALYPTUS. *Nobis.**Ellescus* DEJEAN. — *Sibinia* STURM. — *Rhyrachænus* GYLLENH.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus elongatis, ob-conicis, primo longiore et crassiore; reliquis brevibus, apice truncatis, coarctatis, gradatim parum latioribus; clava ovalis.

Rostrum elongatum, subtenue, lineare, arcuatum.

Oculi laterales, rotundati, parum convexi.

Thorax basi leviter bi-sinuatus, antrorsum angustior, lateribus parum rotundatus, apice truncatus.

Elytra quadrato-ovata, supra parum convexa, apice singulatim rotundata, pygidium haud obtegentia.

Descriptio. — *Corpus* sub-ovatum, minus convexum squamulis piliformibus obtectum, alatum; minusculæ magnitudinis. — *Antennæ* rostri capitisque longitudine, in medio rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° clavato, oculos sub-attingente; 2° longo, crassiusculo, ob-conico; 3° duplo minore, etiam ob-conico; 4-8 brevibus, apice truncatis, coarctatis, gradatim crassitudine paulo crescentibus; clava ovalis, sub-acuminata, 4-articulata, articulis connexis. — *Rostrum* capitis thoracisque longitudine, teres, lineare, subtenue, arcuatum, deflexum; scrobe lineari, in basi rostri sub-tus desinente. — *Oculi* laterales, rotundati, parum convexi. — *Thorax* latitudine postica vix longior, basi sub-bisinuatus, angulis sub-acutis, antrorsum angustior, lateribus parum rotundatus, apice truncatus, supra modice convexus. — *Scutellum* sub-triangulatum, distinctum. — *Elytra* oblonga, quadrato-ovata, thoracis basi dimidio latiora et illo quadruplo longiora, humeris obtuse angulatis; supra minus convexa, apice singulatim rotundata, pygidium haud obtegentia. — *Pedes* breviusculi, longitudine sub-æquales, validiusculi, basi approximati; femoribus in medio valde incrassatis, muticis; tibiis brevibus, rectis, sub-teretibus, apice truncatis, muticis; tarsis subtus spongiosis, articulo unguiculari parum clavato, bi-unguiculato.

Typus. — *Acalyptus carpini*.

Ab ἀκάλυπτος patens, non tectus.

Patria: Europa septentrionalis et temperata.

Observ. — Habitu haud dissimile generi *Sibyni*. Quibusdam in partibus hoc quidem genus cum genere *Tychio* convenit; cum vero articuli funiculares, coarctati, gradatim latiores, rostrum semper

subtenue, lineare, thorax et elytra longe sint aliter constructa, ut peculiare genus proposui.

* 1. A. SERICEUS. *Dahl.*

Niger, parum convexus, squamulis piliformibus argenteo-sericeis, nitidis tectus, antennis pedibusque pallide rufo-testaceis, rostro longo, arcuato, confertim punctulato.

Ellescus id. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 87.

Sibinia sericea. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 195.

Habitat in Germania. Dom. STURM. Mus. SCHN. et GHL.

Acalypto carpini simillimus et nimis affinis, sed duplo major. Caput sub-orbiculatum, punctulatum, nigrum, sericeo-squamulosum; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite cum thorace fere longius, lineare, arcuatum, confertim punctulatum, nigrum, opacum. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava obscuriore. Thorax latitudine baseos parum brevior, anterieus angustior, apice sub-truncatus, lateribus perparum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, confertim punctulatus, niger, squamulis angustis, piliformibus, depressis, argenteo-sericeis, nitidis, tectus. Scutellum parvum, rotundatum, sericeo-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis; lateribus non ampliata, posterius vix attenuata, apice conjunctim obtusissime rotundata, fere truncata, thorace plus duplo longiora, supra minus convexa, obsolete punctato-striata, nigra, squamositate densa, longiore, pubiformi, decumbente, argenteo-sericea, nitida, in sutura adhuc magis condensata, undique tecta. Corpus subtile nigrum, punctulatum, squamositate subtiliore cinereo-argentea, adpersum. Pedes validiusculi, rufo-ferruginei, parce pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis. — GHL.

* 2. A. CARPINI.

Niger, sub-depressus, pube cinereo-sericea nitida tectus, antennis pedibusque testaceis, rostro longissimo, arcuato. — GHL.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 204. n° 105. T. 74. f 3. a. b.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 120. n° 47.

(FABR. *Syst. El.* II. p. 452. n° 71. — Vide *Apion id.*)

Ellescus id. DEJ. *Cat. Col.* p. 87.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 138.

Patria: Suecia, Norwegia, Lapponia, Germania.

* 3. A. RUFI-PENNIS. Schlh.

Ovatus, niger, sub-depressus, tomento denso cinereo-sericeo vestitus, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace lateribus vix ampliato, elytris punctato-striatis rufo-testaceis, basi, sutura margineque laterali infuscatis.

Patria : Gallia, Parisiis. A Dom. CHEVROLAT amice communicatus. Mus. SCHH.

Acalypto carpini simillimus et valde affinis, sed paulo major; thoracis structura elytrorumque colore tamen distinctus videtur. Caput parvum, depressum, punctulatum, nigrum, sat dense cinereo-tomentosum; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, nigrum, sub-nitidum, apice piceum. Antennæ breviusculæ, pallide testacæ, clava obscuriore. Thorax latitudine baseos vix brevior, antè multo angustior, apice truncatus, margine elevato; lateribus obliquis, vix ampliatis; basi sub-truncatus, elevato-marginatus, supra fere planus, confertim punctulatus, niger, tomento depresso, cinereo, vestitus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, tomentosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus parum ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra antè fere plana, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; rufo-testacea, albido-tomentosa, basi, sutura margineque laterali antè infuscatis. Corpus subtus punctulatum, nigrum, densius albido-tomentosum. Pedes mediocres, toti pallide testacei, parce albido-pubescentes; femoribus medio crassioribus, muticis.

GHL.

GENUS 235. CONORHINUS. Nobis.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, sub-turbidatis, reliquis sensim brevioribus, lenticularibus, apice truncatis, ultimo clavæ adperso; clava ovalis.

Rostrum longiusculum, validum, conicum, inflexum.

Oculi sub-laterales, sub-ovati, parum convexi.

Thorax basi bi-sinuatus, lateribus subrectis, apicem versus subito angustior, angulis rotundatis, apice in medio distincte emarginatus, supra parum convexus.

Elytra oblongo-ovata, basi leviter tri-sinuata, apicem versus sensim attenuata, conjunctim rotundata.

Descriptio. — Corpus oblongum, sub-ovale, modice convexum,

squamulis piliformibus obtectum, alatum; minoris magnitudinis. — *Antennæ* ad thoracis medium partingentes, pone medium rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° oculum subattingente, recto, clavato; 2° et 3° longiusculis, sub-turbinatis, illo longiore et paulo crassiore; 4-8 sensim gradatim brevioribus et nonnihil crassioribus, lenticularibus, ultimo clavæ adpresso; clava majuscula, ovalis, 4-articulata. — *Rostrum* capite sesqui-longius, teres, validum, rectum, sub-inflexum, apicem versus paulo attenuatum, apice ipso rotundatum, sub-conicum; scrobe pone medium rostri incipiente, ad oculum protensa, lineari, obliqua. — *Oculi* sub-laterales, sub-ovati, modice prominentes. — *Thorax* longitudine vix latior, basi leviter bi-sinuatus, lateribus posterius subrectis, versus apicem cito angustior, angulis rotundatis, apice in medio distincte emarginatus, supra parum convexus, infra pone gulam profunde emarginatus. — *Scutellum* minutum, triangulare. — *Elytra* thoracis basi paulo latiora et illo fere quadruplo longiora, oblongo-ovata, basi leviter tri-sinuata, angulis humeralibus rotundatis, apicem versus sensim attenuata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, anum obtegentia. — *Pedes* medio-cres, sub-æquales, validi, antici basi approximati; femoribus in medio valde incrassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice unco horizontali minuto instructis; articulo penultimo tarsorum latiore, bilobo, subtus spongioso, ultimo bi-unguiculato.

Typus. — *Conorhinus vestitus*.

Α κῶνος conus, ῥῖν nasus.

Observ. — Statura fere eadem ac generis *Acalypti*, sed abunde distinguitur genus forma rostri valde aliena.

Patria: Caffraria.

I. C. VESTITUS. Schh.

Ellipticus, convexus, niger, squamulis piliformibus cinereo-albidis undique vestitus, antennis, tibiis tarsisque obscure testaceis, thorace æquali, confertim punctato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis planis alutaceis.

Patria: Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER detectus et ad describendum communicatus.

Magnitudo et fere facies *Byturi tomentosi* Dej. — Caput parvum, sub-globosum, punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum, fronte inter oculos lineata parva impressa; oculi sub-ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite dimidio longius, validum, deflexum, vix arcuatum, sub-conicum, subtilissime punctulatum,

basi squamulosum, nigrum, extrorsum glabrum, nitidum, apice ipso rufo-piceum. Antennæ ferrugineæ, clava magna nigricante. Thorax latitudine baseos parum brevior, antice fere duplo angustior quam basi, apice in medio distincte emarginatus; lateribus antice oblique ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus; supra modice convexus, æqualis, confertim punctatus, niger, squamulis depressis, piliformibus, cinereo-albidis sat dense vestitus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, squamulosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum subprominulis, callo elevato instructis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, opaca, squamositate simili ac thorax tecta. Corpus subtus punctulatum, nigrum, æque ac supra squamosum. Pedes validi, dense cinereo-albido-squamulosi; femoribus crassis, muticis, nigris; tibiis tarsisque obscure testaceis. — GHL.

GENUS 236. ANCHYLORHYNCHUS. *Klug.*

Character generis. — Antennæ longiusculæ, minus tenues; funiculo 6-articulato: articulis tribus basalibus longiusculis, sub-obconicis intermedio longiore, reliquis sub-turbinatis; clava elongata, ovalis, acuminata.

Rostrum elongatum, validum, sub-deplanatum, versus apicem dilatatum.

Oculi magni, laterales, sub-ovati.

Thorax transversus, antrorsum multo angustior, angulis posticis sub-acuminatis; supra parum convexus.

Elytra lata, sub-ovalia, supra nonnihil convexa, apice conjunctim rotundata, abdomine longiora.

Pedes breviusculi, validi; femora valde incrassata, subtus unidentata; tibiæ sub-compressæ.

Descriptio. — Corpus breviusculum, sub-ovatum, depressiusculum, squamosum, alatum; mediocris magnitudinis. — Antennæ thoracis basin attingentes, versus apicem rostri insertæ, minus tenues, fractæ, 11-articulatæ: scapo oculos attingente, clavato; articulis tribus basalibus funiculi longiusculis, sub-obconicis, intermedio longiore, reliquis tribus brevibus, sub-turbinatis, gradatim crassitudine parum crescentibus; clava elongata sub-angustata, ovalis, acuminata, 4-articulata. — Rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, deflexum, fere rectum, versus apicem paulo dilatatum, sub-deplanatum, supra et lateribus multi-costatum; scrobe

versus apicem incipiente, mox vero subtus flexa, in inferiore parte rostri connivente. — *Oculi* magni, laterales, sub-ovati, sub-depressi. — *Thorax* longitudine latior, basi inæqualiter sub-sinuatus, angulis sub-acuminatis; lateribus parum ampliatus, antrorsum valde angustior, antice truncatus, angulis compressis; supra parum convexus, infra pone gulam vix emarginatus. — *Scutellum* distinctum, apice rotundatum. — *Elytra* thoracis basi vix latiora, et latitudine duplo longiora, sub-ovalia, basi conjunctim introrsum emarginata, angulis humeralibus obtuse rotundatis; lateribus subrecta, apice conjunctim sub-rotundata, abdomen obtegentia, supra parum convexa. — *Pedes* breviusculi, validi, longitudine sub-æquales; femoribus anticis basi approximatis, omnibus valde incrassatis, subtus denticulo acuto armatis; tibiis sub-compressis, intus in medio paulo latioribus, anticis nonnihil arcuatis, apice haud armatis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo profunde bilobo, ungue bi-unguiculato.

Typus. — *Anchylorhynchus variabilis*. Klug.

Observ. Facies quodammodo generis *Mycter* Oliv. corpore parum convexo.

1. A. VARIABILIS. Klug.

Ovatus, parum convexus, inæqualiter sulphureo-squamosus, antennis piceis, rostro septem-costato, elytris obsolete crenato-striatis, interstitiis subtiliter alutaceis.

* α . Niger, thorace supra dense sulphureo-squamoso, vitta abbreviata apicis denudata, nigra, lineaque laterali brunneo-squamosa utrinque notato; elytris testaceis, dense sulphureo-squamosis, vitta marginali nigra, pedibus testaceis, genibus tarsisque nigro-fuscis.

* VAR. β . Omnino ut α , sed femora tota nigra.

* VAR. γ . Dimidio minor, thoracis vitta denudata nigra apicali latiore, triangulari, elytris testaceis, sulphureo-squamosis, macula magna rotundata, communi, baseos, aliaque in singulo elytro posterius, juxta suturam, nigris; pedibus ut in α .

* VAR. δ . Magnitudo et pictura thoracis ut in var. γ ; elytra atra, fascia media arcuata apiceque late testaceis, sulphureo-squamosis, femoribus totis tibiarumque basi nigris.

* VAR. ϵ . Capite, elytris, corpore pedibusque totis nigris, scutello thoraceque, supra dense pallido-squamosis, hoc vitta media triangulari denudata nigra, antice latiore, margineque laterali utrinque nigro-squamoso.

Patria : Brasilia. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHH.

Myctero umbellatarum Oliv. paulo brevior et latior; sed magnitudine variat. Caput parvum, rotundatum, convexum, confertim punctulatum, nigrum, fronte inter oculos foveola profunda impressa; oculi magni, sub-ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, deflexum, vix arcuatum, apice nonnihil ampliatus, punctulatum, nigrum, costis septem elevatis instructum, media apice bi-furcata, ultimis lateralibus obliquis. Antennæ nigrae, clava cinereo-pubescente. Thorax brevis, transversus, antice fere dimidio angustior, truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi leviter sinuatus, angulis subrectis; supra perparum convexus, subtiliter punctulatus, niger, squamulis angustis, depressis, sulphureis dense vestitus, relicta vitta dimidiata triangulari, nuda, nigra, antierius, et in quovis latere linea abbreviata brunneo-squamosa notatus. Scutellum majusculum, rotundatum, nigrum, dense sulphureo-squamosum. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, thoracis basi non latiora, humeris rotundatis, pone basin ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra parum convexa obsoletius crenato-striata, interstitiis confertim alutaceis; nigra squamositate densa, depressa, sulphurea, vestita, vitta marginali nigro-squamosa. Thorax subtus et pectus punctulata, nigra, tenuiter cinereo-squamulosa; venter piceus, segmentorum marginibus testaceis. Pedes validi, testacei; genibus tarsisque nigro-fuscis; femoribus, praesertim anterioribus crasse clavatis, omnibus subtus dente mediocri armatis.

Varietates tantum colore et magnitudine differunt, secundum diagnoses datas. — GHL.

GENUS 237. ACALLOPISTUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validiusculæ, pone medium rostri insertæ; funiculo 7-articulato: articulis 1, 2 breviusculis, sub-obconicis, illo crassiusculo, reliquis transversis subperfoliatis, valde coarctatis, exterioribus gradatim multo crassioribus, ultimis clavam fere æquantibus; clava sub-ovata.

Rostrum longiusculum, validum, sub-teres, lineare, parum curvatum.

Oculi distantes, sub-rotundati, haud prominentes.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 249. n° 144.

Thorax latitudine postica paulo brevior, basi bi-sinuatus, lateribus modice rotundatus, anteriùs valde angustior.

Elytra thoracis basi paulo latiora, oblongo-subquadrata, humeris obtuse sub-angulatis; apice conjunctim obtuse rotundata.

Femora antica subtus in medio dentata et pone dentem serrata; tibiæ anticæ intus curvatae.

Observ. Corpus breviusculum, ovato-subquadratum, supra modice convexum, squamulis piliformibus obtectum, alatum: minusculæ magnitudinis.

* 1. A. VELLICOSUS. *Ghl.*

Sub-ovatus, niger, pube densa depressa, cinereo-fulvescente tectus, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis, elytris subtilissime punctato-striatis, interstitiis obsoletissime coriaceis.

Patria: Tranquebaria. DOM. TOENDER LUND. MUS. GHL. et SCHH.

Primo intuitu *sybini viscaria* similis, sed paulo major et magis convexus. Caput rotundatum, nigrum, subtiliter crebre punctulatum, pube densa cinereo-flavescente tectum, inter oculos foveola parva insculptum; oculi oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace multo brevius, validum, fere rectum, nigrum, punctulatum, pube cinerea tectum. Antennæ pone medium rostri insertæ, rostro cum capite fere longiores, minus tenues, rufo-ferrugineæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, antice multo angustior, apice sub-truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, angulis baseos acutis retrorsum nonnihil productis; niger, pube densa depressa cinereo-flavescente tectus. Scutellum mediocre, sub-rotundatum, nigrum, cinereo-pubescent. Elytra oblongo-sub-quadrata, basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi, paulo latiora, sed illo vix triplo longiora, humeris obtuse sub-angulatis; lateribus inflexa, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, obsoletissime coriaceis; tota pube densa cinereo-flavescente, depressa, undique tecta. Corpus subtus nigrum punctulatum, squamulis cinereo-albidis, sub-nitidis, omnino tectum. Pedes breviusculi, robusti, dense cinereo-pubescentes; femoribus nigris, anticis valde incrassatis, subtus in medio dente valido, acuto, denticulis parvis 4 vel 5 adjectis instructis; posterioribus muticis, minus incrassatis; tibiis rufo-ferrugineis, sub-compressis, anticis arcuatis, reliquis rectis; tarsis elongatis, rufo-ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. — BIN.

* 2. A. GUTTATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinereo-virescente dense tectus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, rostro brevior, modice arcuato, thorace cinereo variegato, elytris evidenter subtiliter punctato-striatis, interstitiis alternis cinereo tessellatis.

Patria: Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER benevole communicatus. Mus. SCHH.

Longitudo fere *Acallopisti vellicosi*, sed dimidio angustior; rostro brevior, magis arcuato, elytris cinereo tessellatis, ab illo bene distinctus. Caput parvum, rotundatum, nigrum, subtiliter crebre punctulatum, pube densa cinereo-virescente tectum; fronte non foveolata; oculi oblongi, transversi, nigri, haud prominuli; rostrum capite vix dimidio longius, validum, teres, modice arcuatum, nigrum, punctulatum, pube cinereo-virescente dense obsitum. Antennae non procul ab apice rostri insertae, minus tenues, rufo-ferrugineae, clava ovata, nigra, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior, apice sub-truncatus, anterieus subito angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, postice leviter bi-sinuatus, angulis baseos retrorsum nonnihil productis, supra parum convexus, niger, punctulatus, pube cinereo-virescente dense tectus, lateribus albido variegatus. Scutellum mediocre, sub-rotundatum, nigrum, pube cinereo-virescente tectum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-angulatis, rotundatis; pone medium apicem versus angustata, thorace triplo longiora, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter etsi evidenter punctato-striata, interstitiis planis; nigra, pube depressa cinereo-virescente dense tecta; in singulo elythro series quinque e maculis parvis albido-pubescentibus, quarum prima juxta suturam, reliquae in interstitiis alternis locatae. Corpus subtus nigrum, punctulatum, pube grisea sat dense obsitum. Pedes breviusculi, robusti, dense cinereo-pubescentes; femoribus nigris, anticis valde incrassatis, subtus in medio dente valido, acuto, denticulis parvis adjectis instructis; posterioribus muticis, minus incrassatis; tibiis rufo-ferrugineis, sub-compressis, anticis curvatis, reliquis rectis; tarsi elongatis, ferrugineis, subtus griseo-spongiosis. — BHN.

3. A. FALLAX. Schh.

Oblongus, niger, pube cinerea dense obsitus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, rostro longiore, crassiore, modice arcuato, thorace dorso obscuriore, elytris subtiliter evidenter punctato-striatis, vix vel obsoletissime albido tessellatis.

Patria: Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER, ad describendum, benevole communicatus.

Habitus et summa similitudo *Acallopisti guttati*, nonnihil tamen major, præsertim oblongior; rostro nonnihil longiore et crassiore, elytrorum interstitiis alternis vix albo tessellatis ab illo distinctus videtur. Caput parvum, rotundatum, nigrum, subtiliter crebre punctulatum, pube densa cinerea tectum; fronte foveola obsoletissima impressa; oculi oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, validum, sub-teres, modice arcuatum, nigrum, punctulatum, parce cinereo-pubescent. Antennæ non procul ab apice rostri insertæ, minus tenues, rufo-ferrugineæ, clava ovata, obscuriore, cinereo-pubescente. Thorax omnino ut in *Acallopisto guttato*, pube cinerea dorso parciore tectus. Scutellum rotundatum, nigrum, cinereo-pubescent. Elytra oblonga, antice singulatim perparum rotundato-producta, thoracis basi paulo latiora, illoque plus triplo longiora, humeris subangulatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, nigra, evidenter etsi subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, obsoletissime coriaceis, pube densa cinerea tecta, interstitiis alternis vix vel obsoletissime albo tessellatis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, pube cinereo-albida sat dense obsitum. Pedes breviusculi, robusti, parce cinereo-pubescentes; femoribus nigris, anticis valde incrassatis, subtus in medio dente valido acuto, denticulis parvis adjectis armatis; posterioribus muticis, minus clavatis; tibiis rufo-ferrugineis, subcompressis, anticis arcuatis, reliquis rectis; tarsis elongatis, ferrugineis, subtus griseo-spongiosis.— BHN.

4. A. CURVIROSTRIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, tenuissime cinereo-pubescent, antennis, capite, tibiis tarsisque ferrugineis, rostro capite parum longius, arcuato, thorace subtilissime confertim punctulato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis subtilissime coriaceis.

Patria: Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER, ad describendum, communicatus.

Præcedentibus valde affinis et statura subsimilis, pube tenuissima adpersus; rostro brevior, magis arcuato, elytris obsoletius punctato-striatis, fere unice distinctus. Caput parvum, rotundatum, ferrugineum, subtiliter crebre punctulatum, denudatum; oculi oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum capite parum longius, validum, teres, arcuatum, nigrum, glabrum, subtiliter crebre punctulatum. Antennæ non procul ab apice rostri insertæ, minus tenues, ferrugineæ, clava oblongo-ovata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior, antè subito angustatus, apice truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis baseos retrorsum nonnihil productis; supra parum convexus, niger, subtilissime crebre punctulatus, pube cinerea tenuissime adpersus. Scutellum mediocriter, sub-rotundatum, nigrum, parce pubescens. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-angulatis, rotundatis; lateribus inflexa, thorace triplo longiora, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa; obsolete punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; tota nigra, pube cinerea dorso parce, apicem versus densiore, adpersa. Corpus subnigrum, subtiliter crebre punctulatum, pube cinerea parce adpersum. Pedes breviusculi, robusti, parce cinereo-pubescentes; femoribus nigris, anticis valde incrassatis, subtus in medio dente valido, acuto, denticulis parvis adjectis armatis; posterioribus muticis, minus incrassatis; tibiis rufo-ferrugineis, sub-compressis, anticis curvatis, reliquis rectis; tarsis elongatis, ferrugineis, subtus griseo-spongiosis.—BUN.

GENUS 238. PELOROPUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ breviusculæ, subtenues; funiculo 7-articulato; articulis duobus basalibus longiusculis, sub-obconicis; 1^o crassiore, reliquis sub-transversis, valde coarctatis; clava ovata. Rostrum longiusculum, validum, parum arcuatum.

Oculi magni, sub-approximati, modice convexi.

Thorax basi bi-sinuatus, angulis sub-acutis; lateribus parum rotundatus, antè angustior.

Elytra breviter ovata; humeris sub-rotundatis; apice singulatim obtuse rotundata, pygidium haud obtegentia.

Pedes breviusculi, fortes; femora crassa, subtus dentata; tibiæ compressæ, extus dentatæ.

Descriptio.—Corpus breve, latiusculum, ovato-subquadratum, supra modice convexum, squamulis piliformibus obtectum, ala-

tum; minoris magnitudinis.—*Antennæ* rostri capitisque longitudine, in medio rostri sitæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1° oculos haud attingente, clavato; 2° et 3° longiusculis, sub-obconicis, illo crassiore; 4-8 sub-linearibus, sub-transversis, apice truncatis, valde coarctatis, ultimis gradatim parum crassioribus; 8° clavæ adpresso; clava ovata, acuminata, 4-articulata, articulis arcte connexis.—*Rostrum* capite duplo longius, validum, deflexum, parum arcuatum, supra versus apicem sub-deplanatum; scrobe curvata, in inferiore parte rostri connivente.—*Oculi* magni, sub-rotundati, modice convexi, in fronte approximati.—*Thorax* latitudine postica vix longior, basi bi-sinuatus, angulis sub-acuminatis, lateribus perparum rotundatus, antè angustior, versus apicem paulo constrictus, apice sub-truncatus, infra pone gulam late sed non profunde emarginatus.—*Scutellum* majusculum, oblongum, apice sub-acuminatum. *Elytra* antice thoracis basi vix latiora et illo duplo longiora, breviter ovata, angulis humeralibus sub-rotundatis; posterius angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, supra convexa, pygidium haud obtegentia.—*Pedes* breviusculi, validi, longitudine sub-æquales; femoribus anticis basi approximatis, in medio valde incrassatis, subtus dentatis; tibiis compressis, extus dentibus duobus armatis, apice unco valido perpendiculari instructis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo lato, bilobo, ultimo parvo, bi-unguiculato.

Typus. — *Peloropus Ulula*.

Α πέλωρος monstrosus, ingens, πούς pes.

I. P. ULULA. Schh.

Breviter ovatus, convexus, niger, squamulis lanceolatis albidis inæqualiter adpersus, antennis testaceis, rostro rugoso, basi carinato, thorace inæquali, elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus, tuberculis oblongis brunneo-fasciculatis adpersis.

Nov. Genus *Echinopus*. Dom. CHEVROLAT in *Litteris*.

Patria: Senegalia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, ad describendum, amice missus.

Statura brevis, convexa et facies fere *Byrrhi*, *B. murino* magnitudine sub-æqualis. Caput parvum, rotundatum, punctatum, nigrum, albido-squamulosum; oculi magni, semi-globosi, nigri, in fronte approximati; rostrum capite duplo longius, validum, parum arcuatum, supra antè deplanatum, ruguloso-punctatum,

basi carina alte elevata, inter oculos adscendente, instructum. Antennæ breviusculæ, subtenues, totæ rufo-testaceæ. Thorax latitudine brevior, antè paulo angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem constrictus, margine elevato; lateribus sub-obliquis, fere rectis; basi sinuatus, angulis lateralibus subrectis; supra antè transversim convexus, posterius deplanatus, rugis nonnullis elevatis, transversis, brunneo-fasciculatis instructus; niger, squamulis lanceolatis, depressis albidis dense vestitus. Scutellum majusculum, ovatum, nigrum, dense albo-squamulosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi non latiora, sed pone basin versus medium ampliata, posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra convexa, fornicata, sub-remote punctato-striata, interstitiis confertim tuberculatis, alternis paulo elevatioribus, dorsalibus tuberculis nonnullis majoribus brunneo-fasciculatis instructis; nigra, undique squamulis albidis vestita, margine apicali rufo-piceo. Pygidium rotundatum, convexum, punctulatum, nigrum, albido-squamulosum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albo-squamosum. Pedes breviusculi, validi, nigri, dense albo-squamulosi; femoribus clavatis, subtus dente acuto armatis; tibiis sub-arcuatis, compressis, externe dentibus duobus remotis instructis, superiore majore; tarsis dilatatis, articulo unguiculari parvo, testaceo. — GHL.

GENUS 239. PHYTOBIUS. *Schmidt.*

Hydaticus SCHH. olim. (1). — *Pachyrhinus* KIRBY, STEPH. (2). — *Ceutorhynchus* FABR., 3. GERM. (3). — *Rhynchaenus* GYLLENH., BECK., *Campylirhynchus* DEJEAN.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; funiculo 6-articulato; articulis tribus basalibus longiusculis, sub-obconicis, reliquis sub-nodosis, sub-coarctatis; clava oblongo-subovata.

Rostrum breviusculum, crassum, teres, arcuatum.

Oculi magni, rotundati, valde prominuli.

Thorax sub-transversus, basi bi-sinuatus, antè angustior, apice sub-truncatus, supra bi aut 4-tuberculatus.

Elytra ampla, breviter ovata, supra parum convexa, abdomine breviora; humeris obtuse angulatis.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 242. n° 140. — Nomen *Hydaticus* alii generi inter *Hydrocantharos* (*Dyticus fuscus*, *Hybneri*, *stagnalis* et *transversalis*) dudum a Cel. Leach usitatum. — Observ. Cel. Schmidt in litteris.

(2) Steph. Brit. Ent. IV. p. 50.

(3) Germ. Ins. Sp. I. p. 230.

Patria : Europa omnis ; America septentrionalis.

Observ. — Corpus breviter ovatum, squamosum, durum, alatum ; minusculæ magnitudinis.

Visus sum mihi apud quasdam species hujus generis, scil. *Phytobium 4-tuberculatum*, *4-cornem* et *4-spinosum*, deprehendere funiculum antennarum, qui septimum, etsi ambiguum, haberet articulum, arctissime clavæ antennarum adhærentem. Dubitavi igitur nonnihil an hæ species ad genus *Ceutorhynchum*, stirpem 2^{am} referendæ essent ; at attentius si examinaverimus in *Ceutorhyncho pericarpio*, detegitur ejusmodi articulus octavus, qui quidem, velut septimus ille in tribus primum nominatis speciebus, proprie nihil aliud est quam stipula quædam basalis clavæ antennarum. Etsi haud minus forma habitualis quam cæterarum partium accuratior similitudo specierum, sub genere *Phytobio*, stirpe 2^a, positarum intimum habeant nexum cum stirpe 2^a generis *Ceutorhynchi*, tamen haud satis mihi probatum est, omnes hasce species ad idem genus posse referri, præcipue quoniam thorax in his subtus antice canaliculatus est.

STIRPS I. — (GENUINI.) Tarsi longiusculi, angustati, articulo penultimo subtus haud spongioso, unguiculari longo.

* I. P. VELATUS.

Niger, opacus, subtus et lateribus dense cinereo-squamulosus, antennis pedibusque testaceis, his nigro-geniculatis, thorace tuberculis quatuor acutis instructo, elytris amplis, profunde punctato-striatis, interstitiis convexis, quarto a sutura elevatiore; sutura tota lineolisque disci cinereo-albido-squamosis. — GHL.

Rhynchaenus id. GERM. Mag. III. p. 369. lin. 6.

Rhynchaenus velatus. BECK. Beitr. zur Baiersch. Ins. Faun. p. 20. n° 29. T. 6. f. 29.

Patria : Germania, Illyria, Anglia.

* 2. P. MYRIOPHYLLI.

Sub-depressus, niger, opacus, subtus dense albo-squamosus, supra fuliginoso-squamosus, albido irroratus, pedibus testaceis, thorace inæquali tuberculato. — GHL.

Rhynchaenus id. GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 152. n° 73.

Rhynchaenus id. STEPH. Brit. Ent. IV. p. 52. n° 6.

* VAR. β. Paulo minor, capite thoraceque nigris, opacis, elytro-

rum disco et apice obscure ferrugineis, linea scutellari corporeque subtus cinereo-squamosis, rostro paulo brevior; forte mas.—GHL.

Rhynchænus id. var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 581. n° 73.

Patria : Suecia, Anglia.

* 3. *P. LEUCOGASTER.*

Niger, opacus, subtus et lateribus dense pallescenti-squamulosus, pedibus testaceis, geniculis tarsisque nigricantibus, thorace bi-tuberculato, elytris amplis, convexis, profunde striatis, striis obsolete punctatis. — GHL.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 253. n° 45.

Rhynchænus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 50. n° 1.

Observ. — *Phytobio myriophylli* simillimus et valde affinis, sed tubercula in margine antico thoracis desunt, et elytra magis convexa, illorum striæ profundiores, obsoletius punctatæ, unde specie distinctus videtur.

STIRPS 2. — (SPURII.) Tarsi minus longi, articulo penultimo latiore, bilobo, subtus spongioso, unguiculari mediocri.

* 4. *P. GRANATUS.* Schh.

Breviter ovatus, niger, sub-depressus, subtus et lateribus dense, supra parcius albido-squamosus, tibiis testaceis, thorace canaliculato, quadri-tuberculato, elytris macula didyma alba versus basin suturæ notatis, interstitiis discoidalibus granulatis.

Patria : Austria. A DOM. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH.

Ceutorhyncho 4-tuberculato latior, sed non longior. Caput rotundatum, confertim punctatum, nigrum, parce squamulosum, fronte impressa, callo supra oculos elevato; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum vix capite longius, crassum, arcuatum, supra planum, confertim punctulatum, nigrum. Antennæ breves, nigrae. Thorax latitudine baseos brevior, antice angustior, apice sinuatus, margine in medio elevato, obtuse bi-tuberculato, tuberculis approximatis; intra marginem constrictus, lateribus obliquis, posterius ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, lobo medio triangulari; supra in dorso planus, canaliculatus, pone medium utrinque tuberculo acuto instructus, confertim punctulatus, niger, subtus et lateribus squamositate densa albida vestitus, in dorso parce squamulosus. Scutellum minutum, demersum, nigrum. Elytra ampla,

antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, apice singulatim rotundata, thorace vix plus quam duplo longiora, supra anterieus depressa, obsolete punctato-striata, interstitiis convexis, alutaceis, discoidalibus, singulo elytro granulis seu tuberculis parvis, numerosis, adperso; nigra, lateribus dense, in dorso parcius albido-squamulosa; antice in sutura macula communi biloba dense albo-squamulosa notata. Corpus subtile confertim punctatum, nigrum, squamositate densa albida tectum. Pedes mediocres, albido-squamulosi; femoribus clavatis, nigris, muticis; tibiis testaceis, tarsis fuscis. — GHL.

* 5. P. VELARIS.

Niger, subtile et lateribus dense albido-squamosus, supra squamulis virescenti-aureis tectus, thorace depresso, acute quadri-tuberculato, pedibus testaceis, tarsis nigris. — GHL.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 581. n° 75-76.

Patria : Dalecarlia Sueciæ.

* VAR. β . Obscurior, supra squamulis cinereo-albidis vestitus.
GHL.

Patria : Norvegia, ad Alp. Dowre. DOM. BOHEMAN.

* 6. P. NOTULA.

Brevis, niger, subtile et lateribus dense albido-squamosus, supra fere nudus, thorace brevi, 4-tuberculato, elytris maculis sparsis albido-squamosis, pedibus testaceis, femoribus medio infuscatis. — GHL.

Ceutorhynchus id. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 240. n° 370.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 582. n° 75-76.

Observ. — In sutura elytrorum, paulo pone scutellum plerumque macula communis pallido-squamulosa conspicitur.

Patria : Norvegia, Gallia, Suecia meridionalis.

* 7. P. QUADRINODOSUS.

Niger, suturæ basi corporeque albido-squamosis, pedibus rufis, thorace profunde punctato, elytris tuberculatis. — GHL.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 155. n° 76.

Pachyrhinus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 51. n° 5.

Ceutorhynchus mucronulatus. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 239. n° 369.

Patria : Germania, Suecia.

* 8. P. COMARI.

Breviter ovatus, niger, thoracis lateribus corporeque subtus densius albido-squamulosis, antennis tibiisque testaceis, thorace canaliculato, obsolete bi-tuberculato, elytris profunde striatis, maculis numerosis cinereo-squamosis adspersis. — GHL.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 156. n° 77.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 327. n° 51.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 411. n° 393. T. 92. f. 6.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 303. n° 25.

Pachyrhinus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 51. n° 3.

* VAR. β. Thoracis margine antico tuberculis duobus parvis instructis. — GHL.

Patria : Europa septentrionalis et intermedia.

* 9. P. QUADRITUBERCULATUS.

Niger, supra cinereo-nebulosus, subtus albido-squamosus, tibiis testaceis, thorace depresso, foveolato, quadri-tuberculato — GHL.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 448. n° 49.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 153. n° 74.

Rhinoncus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 44. n° 11.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 406. n° 53. — *Mant.* I. p. 100. n° 39.

HERBST. *Col.* VI. p. 409. n° 390. T. 92. f. 3.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 258. n° 79.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 482. n° 50.

VILL. *Ent.* IV. p. 285.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1744. n° 110.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 302. n° 16.

Campylirhynchus id. DEJ. *Cat. Col.* p. 85.

Curculio 4-cornis. PAYK. *Mon. Curc.* p. 71. n° 69.

Curculio ribis. STROEM. in *N. Acta Hafn.* II. p. 58. n° 31.

Patria : Germania, Suecia, Anglia.

* VAR. β. Dimidio minor ; tibiis sæpe in medio infuscatis.

Phytobius tibialis. Nob. olim in *Litteris.*

Patria : Suecia.

* 10. P. QUADRICORNIS.

Niger, subtus albido-squamosus, antennis pedibusque totis testaceis, sutura basi alba, thorace convexiori, 4-tuberculato. — GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 154. n° 75.

Rhinoncus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 43. n° 12.

Curculio 4-tuberculatus, var. HERBST. *Col.* VI. p. 409. n° 390.

Patria : Suecia , Anglia.

VAR. β. *Femoribus nigricantibus.*

Patria : Gallia meridionalis.

* II. P. QUADRISPINOSUS.

Breviter ovatus, sub-depressus, niger, subtus et lateribus dense, supra parcius cinereo-albido-squamulosus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace obsolete canaliculato, tuberculis quatuor acutis armato, elytris punctato-striatis, interstitiis angustis, elevatis, alutaceis; vertice carinato.

Rhynchænus id. DOM. SAY, in *Journ. Acad. Nat. Sc. Philad.* III. p. 310.

Ceutorhynchus cretura. SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 20. n° 2. (*Vix Curculio cretura.* HERBST. *Col.* VII. p. 70. T. 100. f. 5. c.)

Patria : America borealis, Mississipi. A DOM. SAY benevole communicatus. MUS. SCHH.

Phytobio 4-corni simillimus, sed dimidio major, supra densius squamosus; vertex evidenter carinatus, thorax sub-canaliculatus et sutura non basi alba. Caput rotundatum, confertim punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte foveola rotunda impressa, vertice evidenter carinato; oculi rotundati, nigri, parum prominuli; rostrum vix capite longius, validum, arcuatum, apice dilatatum, supra carinatum, punctatum, nigrum. Antennæ mediocres, ferrugineæ, clava fusca. Thorax latitudine baseos multo brevior, antèrius angustior, apice sub-truncatus, margine non reflexo, sed tuberculis duobus parvis, acutis, distantibus, armato; lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bi-sinuatus, elevato-marginatus; supra parum convexus, inæqualis, in medio obsolete canaliculatus, posterius utrinque versus marginem tuberculo validiore acuto instructus, confertim punctatus, niger, supra parce, lateribus et subtus dense albido-squamulosus. Scutellum minutum, demersum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix triplo longiora, supra parum convexa, punctato-striata, interstitiis elevatis, alutaceis; nigra, squamositate sat densa cinereo-albida inæqualiter adpersa. Corpus

subtus confertim punctatum, nigrum, dense albido-squamosum. Pedes mediocres, ferruginei, albido-squamulosi, femoribus parum crassis, muticis. — GHL.

12. P. RUFESCENS (1).

Obscure rufo-piceus, subtus cinerascens, thorace carinula dorsali squamis albidis tecta, elytris latis immaculatis, sutura basi albida, antennis pedibusque piceo-rufescentibus. — STEPH.

Rhynchaenus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 50. n° 2. — *Id. Catal.* p. 159. n° 1609.

Patria : Anglia.

13. P. QUADRIDENTATUS (1).

Niger, supra cinereo, subtus albido-squamosus, thorace obsolete canaliculato, acute quadri-tuberculato, tibiis rufis. — STEPH.

Pachyrhinus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 51. n° 4. — *Id. Catal.* p. 159. n° 1612.

Patria : Anglia.

GENUS 240. ANOPLUS.

Anoplus SCHUPPEL, GERM. in *Litteris*, DEJEAN, LATR., STEPH., SCHH. (2). — *Rhynchaenus* GYLLENH. — *Orchestes* STEV., ZETTERST.

Character generis. — Antennæ mediocres, minus tenues; funiculo 7-articulato : articulo 1° longiusculo, crassiusculo, sub-obconico, reliquis brevibus, sub-perfoliatis, coarctatis, exterioribus successive perparum crassioribus; clava ovata.

Rostrum longiusculum, validum, teres, parum arcuatum.

Oculi sub-laterales, rotundati, parum convexi.

Thorax sub-transversus, basi bi-sinuatus, lateribus modice rotundatus, anterieus valde angustior, apice truncatus, supra convexus.

Elytra ovata, humeris obtuse angulatis; supra convexa.

Tarsi mutici, unguli omnino nulli.

Observ. — Corpus parvum, breviter ovatum, convexum, alatum.

(1) Mihi invisus.

(2) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 244. n° 141. — Latr. *Règne Anim.* p. 395. — Steph. *Brit. Ent.* IV. p. 52.

♂ 1. A. PLANTARIS.

Ovatus, niger, convexus, antennis basi testaceis, scutello pectorisque lateribus albidis, rostro brevi, crasso. — GHL.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 52. n° 1.

DEJ. *Cat. Col.* p. 85.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 93.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 252. n° 152.

Orchestes id. ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 330. n° 5.

Curculio id. NÆZEN. in *Acta Holm.* 1794. IV. p. 270. n° 5.

Curculio brevis. MARSH. *Ent. Brit.* p. 265. n° 82.

Anoplus nitidulus. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 53. n° 2. var.

Anoplus atratus. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 53. n° 3. var.

Patria : Europa septentrionalis et intermedia.

GENUS 241. THAMNOBIUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, sub-obconicis, primo multo crassiore, reliquis brevibus, lenticularibus; clava oblongo-ovata.

Rostrum longiusculum, validiusculum, teres modice arcuatum.

Oculi laterales, rotundati, modice convexi.

Thorax basi leviter bi-sinuatus, lateribus parum rotundatus, antè angustior, apice oblique truncatus, supra convexus.

Elytra ovata, humeris obtuse angulatis; supra convexa.

Femora subtus dentata; tarsi mediocres, subtus spongiosi, articulo apicali bi-unguiculato.

Descriptio. — Corpus breviter ovatum, convexum, hirtum, alatum; minimæ magnitudinis. — Antennæ thoracis medium paulo superantes, pone medium rostri insertæ, subtenues, fractæ, pilosæ, 12-articulatæ: articulo 1° oculum attingente, recto, clavato; 2° et 3° longiusculis, sub-obconicis, illo multo crassiore; 4-8 brevibus, lenticularibus, sub-æqualibus; clava oblongo-ovata, 4-articulata, articulis arcte connexis. — Rostrum capite duplo longius, validiusculum, teres, modice arcuatum. — Oculi laterales, rotundati, nonnihil prominentes. — Thorax latitudine postica haud longior, basi leviter bi-sinuatus, lateribus modice rotundatus, antè manifeste angustior, pone apicem paulo coarctatus, apice oblique truncatus, subtus integer. — Scutellum punctiforme, sub-elevatum. — Elytra ovata, thoracis basi paulo latiora et illo fere triplo longiora, basi sub-truncata, humeris obtuse angulatis; apice conjunctim rotundata, anum haud exacte obtegentia, supra convexa. — *Petioles me-*

diocres, validiusculi, antichi basi approximati; femoribus clavatis, subtus acute dentatis; tibiis teretibus, paulo flexuosis, apice unco minuto instructis; tarsis latiusculis, articulo penultimo bilobo, subtus spongioso, ultimo bi-unguiculato.

TYPUS. — *Thamnobius Eckloni*.

A θάμνος frutex, βίω vivo.

Observ. Habitu et statura generi *Anoplo* fere simile.

Patria : Caffraria.

1. T. ECKLONI. Schh.

Ovatus, rufo-testaceus, cinereo-pubescent, rostro modice arcuato, striolato, thorace sat profunde crebre punctato, lateribus albidosquamoso, elytris sat profunde punctato-striatis, regione scutellari fasciaeque transversa, media, infuscat; subtus parce albidosquamosus.

Patria : Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER, ad describendum, benevole communicatus.

Magnitudo fere *Anopli plantaris*. Caput parvum, oblongum, rufo-testaceum, crebre punctatum, tenue albidopubescent, subtus squamosum; oculi laterales, rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, teres, modice arcuatum, rufo-testaceum, tenue albidopubescent, longitudinaliter striolatum; ore nigro. Antennæ pone medium rostri sitæ, subtenuæ, rufo-testaceæ, cinereo-pubescentes, clava oblongo-ovata, dilutiore. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, apice oblique truncatus, mox intra apicem obsolete constrictus, lateribus modice rotundatus, postice leviter bi-sinuatus, supra modice convexus; totus rufo-testaceus, crebre sat profunde punctatus, pube cinereo-albida parce adpersus, lateribus et subtus sat dense albidosquamosus. Scutellum punctiforme, sub-elevatum, dense albidosquamosum. Elytra thoracis basi paulo latiora, antice sub-truncata, humeris parum prominulis, obtuse angulatis; pone medium apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, postice declivia, sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, lævibus; rufo-testacea, regione scutellari fasciaeque in medio, transversa, communi, utrinque in medio disci extensa, nigris; pube sat densa, depressa, cinerea, adpersa. Corpus subtus piceum, nitidum, ano dilutiore; totum subtiliter minus crebre punctulatum, squamulis albidis in pectore dense in ventre parce adpersum. Pedes mediocres, validi,

toti rufo-testacei, pube albida adpersi; femoribus clavatis, subtus dente acuto armatis; tibiis basi tenuioribus, arcuatis, apice uncinatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

In memoriam Celeberrimi detectoris *Ecklon*.

2. *T. ZEYHERI*. *Schh.*

Ovatus, coracinus, sub-nitidus, pube cinereo-albida adpersus, tibiis tarsisque ferrugineis, rostro tenuiore, confertim punctulato, thorace profunde sub-remote punctato, scutello albido-squamoso, elytris profunde punctato-striatis.

Patria: Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER, ad describendum, communicatus.

Magnitudo et fere statura *Thamnobiæ Eckloni*, aliter coloratus, rostro tenuiore, confertim punctulato, thorace minus crebre profundius punctato. Caput parvum, oblongum, supra modice convexum, nigro-cyaneum, sat crebre punctatum, pube albida tenuissime adpersum; oculi laterales, rotundati, prominuli, nigri; rostrum capite duplo longius, subtenue, teres, arcuatum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter confertim basi evidenter punctulatum, pube cinerea parce adpersum. Antennæ pone medium rostri insertæ, subtenues, nigræ, cinereo-pubescentes, clava oblongo-ovata, parum acuminata. Thorax latitudine postica haud longior, apice oblique truncatus, mox intra apicem evidenter constrictus et transversim impressus, tum lateribus modice rotundatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, coracinus vel nigro-cyaneus, sub-nitidus, profunde sub-remote punctatus, pube cinereo-albida basi ante scutellum densiore adpersus. Scutellum punctiforme, sub-elevatum, albido-squamosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi paulo latiora, et illo fere triplo longiora, humeris parum prominulis, obtuse angulatis; pone medium apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, postice declivia, sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, lævibus; tota coracina vel nigro-cyanea, nitida, pube cinereo-albida adpersa. Corpus subtus nigro-cyaneum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, pube cinereo-albida adpersum. Pedes mediocres, validi, pube cinereo-albida obsiti; femoribus clavatis, nigro-cyaneis, subtus dente acuto armatis; tibiis teretibus, basi tenuioribus, arcuatis, apice uncinatis, obscure ferrugineis; tarsis dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

In memoriam Celeberrimi detectoris *Zeyher*.

GENUS 242. STENOPELMUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ breviusculæ, subtenues; funiculo 7-articulato; articulo basi longiusculo, sub-obconico, reliquis brevibus, sub-perfoliatis, coarctatis; clava ovata.

Rostrum breviusculum, validum, teres, parum arcuatum.

Oculi rotundati, modice convexi.

Thorax sub-conicus, basi bi-sinuatus, apice oblique truncatus.

Elytra breviter ovata, humeris obtuse angulatis; supra convexa, versus apicem subito parum attenuata.

Tarsi angustati, articulo apicali sub-obconico, bi-unguiculato.

Descriptio. — *Corpus* breviter ovatum, convexum, squamulosum, alatum; minutissimæ magnitudinis. — *Antennæ* rostri capitisque longitudine, in medio rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ: scapo oculos superante, clavato; articulo 1° funiculi longiusculo, crassiusculo, sub-obconico, reliquis brevioribus, sub-perfoliatis, coarctatis, exterioribus gradatim perparum latioribus; clava ovata, sub-acuminata, 4-articulata, articulis ægre discernendis. — *Rostrum* longitudine capitis, validum, teres, deflexum, parum curvatum; scrobes curvatæ, a medio ad basin inferam rostri flexæ. — *Oculi* laterales, rotundati, modice convexi. — *Thorax* latitudine fere longior, sub-conicus, basi leviter bi-sinuatus, lateribus subrectus, apice oblique truncatus, infra pone gulam emarginatus. — *Scutellum* rotundatum, tuberculiforme, distinctum. — *Elytra* thoracis basi dimidio latiora et illo quadruplo longiora, breviter ovata, basi singulatim paulo rotundata, humeris obtuse angulatis, sub-elevatis; supra convexa, versus apicem subito sub-attenuata, conjunctim sub-rotundata, anum obtegentia. — *Pedes* breviusculi, validi, antici basi approximati; femoribus in medio incrassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, in apice unguiculo minutissimo intus instructis; tarsorum articulis omnibus angustatis, ultimo sub-obconico, bi-unguiculato.

Typus. — *Stenopelmus rufinasus.*

A στενός angustus, πέλμα planta pedis.

Observ. Habitu et statura fere generi *Anoplo* simile, differt vero forma thoracis tarsorumque, etc.

I. S. RUFINASUS.

Niger, undique sat dense albido-squamulosus, rostri apice, antennis, genibus tibiisque rufo-ferrugineis, thorace confertim punctulato, leviter carinato, elytris amplis, distincte punctato-striatis, interstitiis sub-planis, alutaceis.

Curculio id. Dom. SAY in Litteris.

Patria : America borealis, Florida. A Dom. SAY benevole communicatus.

Minutus; *Anoplo plantari* parum major et facie subsimilis. Caput sub-convexum, confertim punctulatum, nigrum, parce squamulosum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite parum longius nec angustius, valde crassum, teres, basi punctulatum, nigrum, ante antennarum insertionem læve, rufum, nitidum. Antennæ breviusculæ, rufo-ferrugineæ. Thorax parvus, latitudine baseos fere longior, anterie paulo angustior, apice oblique truncatus, intra apicem obsolete transversim impressus, lateribus nonnihil obliquis, fere rectis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, in medio leviter carinatus, undique confertim punctulatus, niger, squamositate albida sat dense vestitus. Scutellum parvum, tuberculiforme, dense albo-squamulosum. Elytra ampla, antice singulatim sub-rotundata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris obtuse angulatis, elevato-callosis; lateribus vix ampliata, postice subito angustiora, apice conjunctim acute rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra modice convexa, distincte punctato-striata, interstitiis fere planis, subtiliter alutaceis; nigra, squamositate albida sat dense vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albido-squamulosum. Pedes breviusculi, validi; femoribus medio crassioribus, nigris, muticis, apice rufis; tibiis rectis, rufis; tarsis elongatis, angustis, nigro-fuscis, subtus albo-pubescentibus.

GHL.

GENUS 243. ENDÆUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ breviusculæ, minus tenues; funiculo 7-articulato; articulo 1° brevissimo, ob-conico, crassiusculo; 2° elongato, angustiore, etiam ob-conico; reliquis brevioribus, apice truncatis, coarctatis, gradatim latioribus, ultimo clavæ arte adpresso; clava breviter ovata.

Rostrum parum elongatum, validum, lineare, arcuatum, supra sub-planum.

(1) Schlb. Curc. Disp. Meth. p. 250. n° 143.

Thorax sub-rotundatus, basi apiceque truncatus, lateribus sub-æqualiter valde rotundato-ampliatum, antè sub-angustior.

Elytra oblongo-subquadrata, antice conjunctim leviter emarginata, humeris sub-rotundatis; apice obtuse rotundata, supra parum convexa.

Observ.—Corpus minoris magnitudinis, latiusculum, minus convexum, pubescens, alatum.

♂♀ 1. E. CASTUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, rufo-testaceus, pallide pubescens, oculis nigris, thorace sub-rotundato, rugoso-punctulato, elytris regulariter punctato-striatis, femoribus incrassatis, subtus valide dentatis.

Habitat in Sierra Leona. Dom. AFZELIUS. Mus. SCHH.

Orcheste viminali paulo major et angustior. Caput oblongum, rufo-testaceum, subtiliter punctulatum, fronte inter oculos longitudinaliter impressa; oculi rotundati parum prominuli, nigri; rostrum in femina capite fere duplo longius, in masculis paulo brevius, crassiusculum, lineare, parum arcuatum, rufo-testaceum, profunde striolato-rugosum. Antennæ in medio rostri insertæ, sub-tenues, rufo-testaceæ, clava parva, breviter ovata, cinereo-pubescente. Thorax sub-rotundatus, latitudine media multo brevior, antè nonnihil angustatus, lateribus æqualiter valde rotundato-ampliatum, antice posticeque sub-truncatus, angulis baseos rotundatis, supra parum convexus, rufo-testaceus, confertim rugoso-punctatus, pube depressa, cinereo-albida, adpersus. Scutellum minutum, apice rotundatum, rufo-testaceum. Elytra oblongo-ovata, basi conjunctim introrsum leviter emarginata, thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, apice obtuse rotundata, supra parum convexa, rufo-testacea, regulariter sat profunde punctato-striata, interstitiis planis, pube tenui depressa, pallida, adpersa. Corpus subtus rufo-testaceum, pectore fortius, ventre subtilius punctulatis. Pedes breviusculi, robusti, rufo-testacei, pallido-pubescentes; femoribus omnibus incrassatis, subtus in medio dente valido, acuto, armatis; tibiis crassiusculis, compressis, rectis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

GENUS 244. PIAZORHINUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ breviusculæ, subtenues, parum fractæ; funiculo 7-articulato; articulo 1° sub-quadrato, crasso, 2° angustiore, sub-obconico, reliquis brevibus, apice truncatis, coarctatis; clava ovalis.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, versus apicem sensim paulo ampliatum, supra deplanatum.

Thorax sub-conicus, basi leviter bi-sinuatus, apice truncatus.

Elytra breviter sub-ovata, basi conjunctim leviter emarginata, humeris sub-angulatis; apice conjunctim rotundata.

Descriptio. — *Corpus* breviter ovatum, sculpturatum, parce pilosum, alatum; minimæ magnitudinis. — *Antennæ* rostro capiteque haud longiores, in medio rostri insertæ, subtenues, minus fractæ, 12-articulatæ; scapo oculos attingente, basi tenui, apice valde clavato, arcuato; articulo 1° funiculi sub-quadrato, crasso; 2° angustiori, brevissime obconico; 3-7 brevioribus, lenticularibus, coarctatis, exterioribus gradatim perparum latioribus; clava sub-ovalis, acuminata, 4-articulata, articulis arcte connexis. — *Rostrum* longitudine capitis, crassiusculum, deflexum, fere rectum, latiusculum, versus apicem sensim paulo ampliatum, supra deplanatum; scrobe curvata, in medio incipiente, sensim subtus flexa. — *Oculi* laterales, rotundati, modice convexi. — *Thorax* latitudine postica vix longior, basi leviter bi-sinuatus, lateribus aliquantum rotundatus, antè angustior, apice truncatus, supra convexus. — *Scutellum* distinctum, elongatum, sub-elevatum. — *Elytra* thoracis fere duplo latiora, et latitudine duplo longiora, breviter sub-ovata, basi conjunctim leviter emarginata; angulis humeralibus obtusis, sub-elevatis; apice conjunctim obtuse rotundata, anum obtegentia, supra modice convexa. — *Pedes* breviusculi, validi, longitudine sub-æquales; femoribus anticis basi approximatis, in medio incrasatis; tibiis teretibus, rectis, in apice unguiculo minutissimo perpendiculari instructis; tarsis mediocribus, subtus minus spongiosis; articulo penultimo latiore, bilobo, ultimo bi-unguiculato.

Typus. — *Piazorhinus scutellaris.*

A πιάζω premo, ῥῖν nasus.

Observ. — Quoad habitum primo intuitu generi *Rhynchiti* simile, sed, præter alias discrepantias, in hoc genere antennæ fractæ, aliter constructæ, etc.

* 1. P. SCUTELLARIS.

Niger, sub-nitidus, parce inæqualiter albido-squamulosus, antennis tarsisque pallide testaceis, thorace confertim punctato, elytris punctato-sulcatis, interstitiis transversim rugulosis.

Momonus id. SAY, in *Journ. Acad. Nat. Sc. Philad.*

Patria : America borealis. A Dom. SAY benevole communicatus.
Mus. SCHH.

Minutus ; *Orchesti rusci* æqualis et statura subsimilis. Caput oblongum, fere planum, punctatum, nigrum ; oculi rotundati brunnei, modice prominuli ; rostrum vix capite longius, validum, basi capite angustius, versus apicem sensim ampliatus, supra planum, punctatum, nigrum. Antennæ breves, totæ testaceæ. Thorax latitudine baseos vix longior, antè angustior, apice truncatus, lateribus obliquis, posterius nonnihil ampliatus ; basi leviter sinuatus, supra convexus, pulvinatus, confertim punctatus, niger, parce albido-squamulosus, in medio baseos foveola rotunda impressus. Scutellum oblongum, elevatum, dense albo-squamulosum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris obtuse angulatis ; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, sat profunde sulcata, sulcis punctatis, interstitiis sub-convexis, transversim rugulosis ; nigra, sub-nitida, squamulis albidis, plagiatis condensatis, adspersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, inæqualiter albido-squamulosum. Pedes breviusculi, nigri ; tarsi pallide testacei.

GHL.

GENUS 245. STERNECHUS. *Nobis* (1).

Orobitis GERM. — *Brachysoma* DEJEAN.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validæ ; funiculo 7-articulato : articulis duobus basalibus longiusculis, sub-obconicis, primo longiore ; reliquis brevibus, apice truncatis, coarctatis, successive valde latioribus, ultimo clavæ arcu adnexo ; clava sub-ovata, acuminata.

Rostrum thorace haud longius, crassiusculum, cylindricum, subrectum.

Oculi sub-connexi, ovati, transverse positi, depressi.

Thorax basi leviter bi-sinuatus, antice subito angustior, coarctatus, in medio apicis paulo productus.

Elytra sub-ovata, pone humerum inferne producta, angulato-dentata.

Pedes robusti; tibiæ angulatæ, sub-compressæ, intus in medio denticulo acute armatæ.

Observ. — Corpus sub-ovatum, convexum, parce squamosum; majusculæ magnitudinis. — Solummodo in *Sternecho trachyptoma* sternum porrectum.

Patria : Brasilia, Cayenna.

* 1. S. TRACHYPTOMUS.

Nigro-piceus, opacus, thorace disperse, inæqualiter punctato, elytris antèrius seriatim remote tuberculatis, versus apicem pari modo punctatis, lateribus pone humerum bidentatis, sterno breviter porrecto. — GHL.

Orobitis id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 247. 376.

* VAR. β . Fere duplo minor, antennis inferne dilutius testaceis, elytro singulo plaga marginali rufescente, sub-trigona, pone humerum notato. — GHL.

Patria : Brasilia.

* 2. S. HAMATUS. Schh.

Sub-ovatus, nigro-piceus, thorace minus remote vage punctato, lateribus tuberculato-rugoso, elytris striato-punctatis, valide tuberculatis, margine laterali baseos dilatatis, uni-spinosis, apice obtuse mucronatis, tibiis anticis arcuatis, intus crenulatis.

Habitat in Brasilia. A Dom. Com. MANNERHEIM amice donatus. Mus. SCHH.

Sternecho trachyptoma paulo major. Caput rotundatum, nigro-piceum, profunde sed minus crebre punctatum, fronte inter oculos longitudinaliter impressa; oculi oblongi, transversi, nigri; rostrum thorace brevius, crassiusculum, sub-teres, rectum, nigro-piceum, remote punctatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, crassiusculæ, nigro-piceæ, cinereo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, antèrius angustior, sub-coarctatus, apice truncatus, lateribus rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, marginatus, supra parum convexus, nigro-piceus, dorso minus crebre sed satis profunde punctatus, versus latera tuberculato-rugosus, setulis depressis pallidis temere adpersus. Scutellum ovatum, nigro-piceum, remote punctulatum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis medio paulo

latiora et illo triplo longiora, humeris obtusis, rotundatis; infra humerum lateribus dilatata, acute valide uni-dentata, apicem versus sensim angustata, apice ipso dehiscentia, singulatim mucrone parvo, instructa, supra convexa, nigro-picea, setulis raris pallidis adspersa, striatim punctata; singulo elytro ad basin intra humerum et suturam tuberculis duobus, parum elevatis, in medio dorsi inter striam a sutura primam tertiamque etiam tuberculis duobus magis elevatis, atque intra apicem inter striam a sutura quartam quintamque tuberculo valido, acuto. Corpus subtus nigrum, obscurum, remote punctulatum, setulis pallidis depressis, parce adpersum. Pedes validi, punctati, nigro-picei, setulis pallidis adpersi; femoribus modice incrassatis, anticis pone medium subtus dente parvo, acuto, instructis; tibiis sub-compressis, intus denticulatis, anticis arcuatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 3. S. TUBERCULATUS.

Sub-ovatus, piceus, rostro brevi, crasso, thorace minus profunde crebre rugoso-punctato, lateribus bi-tuberculato, elytris convexis, postice uni-tuberculatis, rude punctato-striatis, interstitiis sub-costatis, margine laterali baseos dilatatis, uni-spinosis, apice obtuse rotundatis, femoribus muticis.

Brachysoma tuberculata. DEJ. Cat. Col. p. 96.

Habitat in Cayenna. A Dom. DUPONT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura fere *Sternechi trachyptomi*, sed duplo major, magis convexus; rostro lato, crasso, thorace lateribus tuberculato, elytris profunde rude punctato-striatis, etc., ab illo abunde distinctus. Caput crassum, rotundatum, nigro-piceum, crebre sed parum profunde rugoso-punctatum, inter oculos longitudinaliter impressum, squamulis pallidis adpersum; oculi laterales, ovati, depressi, brunnei; rostrum longitudine capitis, crassum, latum, inflexum, nigro-piceum, rugoso-punctatum, longitudinaliter canaliculatum, et in canalicula obsolete carinatum. Antennæ in medio rostri insertæ, vix longitudine capitis cum rostro, nigro-piceæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior, anterieus angustatus, sub-coarctatus, apice truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, basi leviter bisinuatus, supra parum convexus, nigro-piceus, dorso minus crebre sed ad latera profunde confertim rugoso-punctatus, lateribus tuberculis duobus instructis, setulis pallidis parce adpersus. Scutel-

lum rotundatum, nigro-piceum. Elytra ampla, basi sub-truncata, antice thoracis medio multo latiora et illo plus triplo longiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis; infra humerum lateribus dilatata, acute valide uni-dentata, apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, postice declivia, nigro-picea, rude profunde punctato-striata, interstitiis angustis, sub-costatis, transversim rugulosis, postice tuberculo sat valido, instructa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum. Pedes validi, rude punctati, nigro-picei, setulis pallidis adpersi; femoribus modice incrassatis, omnibus muticis; tibiis sub-compressis, intus denticulatis, anticis arcuatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BEN.

4. S. RUSSATUS. Chevrolat.

Sub-ovatus, convexus, niger, pube depressa fulvescenti dense adpersus, antennis ferrugineis, rostro brevi, crasso, medio impresso, thorace crebre rugoso-punctato, lateribus valde rotundato-ampliato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis granulatis, margine laterali baseos dilatatis, uni-spinosis, apice obtuse rotundatis, dorso squamulis albidis variegatis; femoribus denticulatis.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Sternecho tuberculato magnitudo æqualis. Caput crassum, rotundatum, nigrum, sat profunde sed minus crebre rugoso-punctatum, setulis fulvescentibus adpersum; fronte striata, infra oculos impressa; oculi magni, in fronte sub-approximati, ovati, transversi, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, crassum, deflexum, rectum, nigrum, nitidum, minus crebre punctulatum, supra in medio longitudinaliter late, sed parum profunde impressum. Antennæ in medio rostri sitæ, longitudine thoracis, crassiusculæ, ferrugineæ, parce pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media multo brevior, apice truncatus, mox pone apicem coarctatus, tum lateribus valde rotundato-amplius, postice leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, sat crebre rugoso-punctatus, undique setulis crassis, depressis, fulvescentibus, sat dense adpersus. Scutellum parvum, triangulare, sub-elevatum, nigro-piceum, punctulatum. Elytra ampla, basi truncata, antice thorace latiora et illo plus triplo longiora, humeris prominulis, oblique angulatis, infra humerum lateribus dilatata, valide uni-dentata, apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, postice declivia, ante apicem callo vel gib-

bere obtuso notata, nigra, profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, granulatis et transversim rugulosis; tota squamulis piliformibus fulvescentibus, sat dense vestita, dorso squamulis albidis maculatim condensatis, variegata. Corpus subtus nigrum, punctatum, squamulis piliformibus fulvescentibus obsitum. Pedes validi, punctati, nigri, pube fulvescenti obsiti; femoribus modice incrassatis, omnibus subtus pone medium dente parvo, acuto, instructis; tibiis sub-compressis, medio intus ampliatis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

5. S. SUBSIGNATUS. Schh.

Sub-ovatus, convexus, niger, sub-nitidus, pube silacea adpersus, rostro brevi, crasso, confertim punctato, apicem versus leviter impresso, thorace sub-triangulari, subtiliter punctulato, silaceo quadri-lineato, elytris sat profunde striato-punctatis, interstitiis punctulatis, margine laterali baseos dilatatis, uni-spinosis, silaceo subfasciatis, femoribus anterioribus obsolete dentatis.

Habitat in America meridionali. Mus. Imp. Russ.

Habitu et magnitudine *Tylomo gonoptero* subsimilis. Caput crassum, rotundatum, nigrum, crebre subtiliter punctulatum, pube silacea parce obsitum, inter oculos leviter impressum; oculi laterales, ovati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine fere capitis, deflexum, crassum, teres, rectum, nigrum, crebre punctulatum, apicem versus leviter impressum, basi squamulis dilute silaceis adpersum. Antennæ in medio rostri insertæ, ad dimidium thoracis pertingentes, crassiusculæ, nigro-piceæ, parce pilosæ, clava sub-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior, sub-triangularis, apice truncatus, a basi apicem versus sensim angustatus, postice leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, niger, sub-nitidus, subtiliter minus crebre punctulatus, squamulis silaceis temere adpersus, utrinque lineis duabus, dense silaceo-squamosis, ornatus, una dorsali, sub-impressa, altera laterali. Scutellum parvum, ovatum, nigrum, subtiliter punctulatum. Elytra sub-ovata, basi fere truncata, antice thoracis basi latiora, quam lata dimidio longiora, humeris parum prominulis, obtuse rotundatis; infra humerum lateribus dilatata, valide et acute uni-dentata, apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, ante apicem vix callosa, nigra, sub-nitida, sat profunde striato-punctata, interstitiis subtiliter punctulatis, squamulis piliformibus silaceis parce adpersa, hinc inde in fasciis transversis, obsoletis, magis

condensatis. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum, pube silacea parce obsitum. Pedes validi, nigri, pube pallida adpersi; femoribus modice incrassatis, anterioribus subtus obsoletissime obtuse dentatis; tibiis sub-compressis, rectis, apice uncinatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

6. S. UNCIPENNIS (1).

Femoribus muticis, ovatus, fusco-niger, fulvo-setosus, elytris striato-punctatis, uncinatis, apice muricatis. — GERM.

Liparus id. GERM. *Ins. Sp. I.* p. 310. n° 448.

Patria : Brasilia.

GENUS 246. TYLOMUS. *Nobis* (2).*Orobitis* GERM.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, obconicis; 3-7 brevibus, lenticularibus, exterioribus gradatim nonnihil crassioribus; clava ovalis.

Rostrum longiusculum, validum, cylindricum, deflexum, rectum.

Oculi sub-approximati, ovati, sub-transverse positi, depressi.

Thorax basi leviter bi-sinuatus, lateribus rotundatus, antrorsum valde attenuatus, sub-tubulatus.

Elytra sub-ovata, convexa, in margine pone humerum angulo sub-spinoso instructa, deinde sensim attenuata.

Pedes validi; tibiæ teretes, lineares, rectæ.

Observ. — Corpus ovale, breviusculum, convexum, sub-pubes-cens; mediocris magnitudinis. Habitus et statura *Sternechi* generis est, sed antennarum tibiarumque forma valde diversa.

1. T. SAHLBERGI. *Schl.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cervinis sat dense adpersus, rostro basi rugoso-punctato, thorace remote profunde sine ordine punctato, elytris punctato-striatis, singulo elytro plaga magna a basi ad callum apicalem extensa, inæqualiter dentata, dense niveo-squamosa; femoribus tibiisque dentatis.

Patria : . . . Ex Musæo Acad. Imp. Alexandrin. a Dom. SAHLBERG, ad describendum, communicatus.

Longitudo *Amerhini Dufresnii*, sed dimidio latior, magis convexus. Caput mediocre, rotundatum, convexum, nigrum, remote rugoso-punctatum, squamulis piliformibus cervinis sat dense obsi-

(1) Forte hujus generis; mihi invisus.

(2) Schl. *Curr. Disp. Meth.* p. 253. n° 147.

tum, inter oculos foveola parum profunda insculptum; oculi laterales, ovati, transversi, parum prominuli, obscure brunnei; rostrum capite parum longius eodemque dimidio angustius, crassiusculum, subrectum, supra fere planum, apicem versus nonnihil angustatum, basi evidenter rugoso-punctatum, nigrum, squamulis cervinis adpersum, dein apicem versus subtiliter punctatum, ferrugineum, denudatum. Antennæ crassiusculæ, obscure ferrugineæ, parce cervino-pubescentes, clava ovata, valde acuta, dense pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, apice truncatus, mox intra apicem valde coarctatus, tum lateribus rotundato-ampliatum, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, valde remote sat profunde sine ordine punctatus, niger, squamulis piliformibus cervinis adpersus, in linea angusta dorsali et alia utrinque laterali latiore magis condensatis. Scutellum parvum, sub-rotundatum, elevatum, nigrum, cervino-squamosum. Elytra oblongo-ovata, basi vix rotundato-producta, thorace dimidio latiora et illo triplo longiora, humeris prominulis, elevatis, obtuse rotundatis; infra humerum lateribus nonnihil dilatata, dente parvo armata, tum apicem versus perparum angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra valde convexa, postice declivia, ante apicem callo valido obtuso instructa, sat profunde punctato-striata, punctis crebris, oblongis, transversis, interstitiis lævibus, basi obsolete transversim rugulosis; tota nigra, squamulis cervinis adpersa, plaga utrinque lata a basi usque ad callum apicalem extensa, irregulariter excisa et dentata, anterieus attenuata, dense niveo-squamosa, ornata. Corpus subtus nigrum, sub-remote punctatum, punctis squamulis cervinis repletis; ventre medio parcius et subtilius, punctulato, squamulis pallidioribus adperso. Pedes longiusculi, validi, picei, remote punctulati, squamulis cervinis adpersi; femoribus parum clavatis, subtus dente parvo, acuto, armatis; tibiis compressis, anterioribus basi nonnihil arcuatis, omnibus apicem propius dente acuto instructis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis, articulo ultimo ferrugineo.—BHN.

Dom. C. R. SAHLBERG, Professor, Eques Ordinis St. Wladimiri 4th classis. Species novas familiam Curculionidum spectantes ex Musæo Acad. Imp. Alexandrin. ad describendum nobis benevole communicare ei placuit, quare animalculum hocce amœnum indicium gratiæ nostræ nominare voluimus.—SCHH. et BHN.

* 2. T. GONOPTERUS.

Ellipticus, castaneus, nitidus, pallido-pubescent, flavescenti-pollinosus; thorace confertim punctulato, elytris profunde, remote striatim punctatis, margine laterali pone humerum angulatim producto.—GHL.

Orobitis id. GERM. *Ins. Sp. I.* p. 246. n° 375.

Brachysoma pulverulenta. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris.* Teste Dom. CHEVROLAT.

VAR. β . Colore elytrorum dilutiore, sub-testaceo.

Patria : Brasilia.

GENUS 247. OMOPHORUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ breviusculæ, validæ; funiculo 7-articulato; articulis duobus basalibus longiusculis, sub-obconicis; reliquis brevibus, perfoliatis, coarctatis, gradatim latoribus, ultimo clavæ arcte adpresso; clava oblongo-ovata, sub-spongiosa.

Rostrum capite dimidio longius, validum, teres, rectum.

Oculi laterales, ovati, parum convexi.

Thorax transversus, breviter conicus, basi bi-sinuatus, apice truncatus.

Elytra ampla, breviter ovata, convexa, humeris obtuse angulatis, alte elevatis.

Descriptio.—*Corpus* breve, oblongo-subquadratum, convexum, sculpturatum, parce pubescens, alatum.—*Antennæ* thoracis medium non superantes, in medio rostri insertæ, validæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° oculos attingente, clavato; 2° et 3° sub-obconicis; 4-8 brevioribus, perfoliatis valde coarctatis, extrorsum successive crassioribus, ultimo clavæ arcte adpresso; clava oblongo-ovata, acuminata, sub-spongiosa, articulis ægre discernendis.—*Rostrum* longitudine thoracis, validum, teres, rectum, deflexum; scrobe in medio incipiente, lineari, obliqua, pone canthum inferum oculi excurrente.—*Oculi* laterales, ovati, perparum convexi.—*Thorax* latitudine postica brevior, basi bi-sinuatus, lateribus obliquis, antice duplo angustior basi, sub-conicus, apice truncatus.—*Scutellum* majusculum, oblongo-trigonum, apice rotundatum.—*Elytra* ampla, breviter ovata, basi thoracis parte postica fere duplo latiora, et illo triplo longiora, singulatim sinuata, humeris obtuse angulatis, alte elevatis; lateribus versus apicem sensim angustata, apice conjunctim rotundata, anum occultantia, supra convexa, versus apicem callosa.—*Pedes* validi, sub-æquales, antici basi approximati; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice sub-truncatis, muticis; tarsis latis, subtus spongiosis, articulo ultimo clavato, bi-unguiculato.

TYPUS. — *Omophorus stomachosus.*

Ab ὠμοφόρος, humeros gestans.

1. O. STOMACHOSUS. Schh.

Breviter ovatus, pube grisea et polline flavescente parce adpersus, antennis pedibusque obscure ferrugineis, rostro basi sulcato, thorace inaequali, subtiliter sat crebre punctulato, elytris profunde punctato-striatis, strüs ad basin profunde insculptis, interstitiis sat crebre rugoso-punctatis.

Patria : Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER, ad describendum, amice communicatus.

Statura fere *Cioni* et *Ciono scrophulariæ* quadruplo major. Caput mediocre, oblongum, supra parum convexum, inter oculos transversim impressum, undique subtiliter confertim punctulatum, pube depressa, grisea dense obsitum; fronte canalicula tenui insculpta; oculi laterales, transversi, ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite vix dimidio longius, eodemque paulo angustius, validum, teres, rectum, basi evidenter sat crebre punctulatum, late sulcatum et in sulco tenuiter canaliculatum, apicem versus sublæve; totum nigrum, parce cinereo-pubescent, apice ipso piceo. Antennæ breviusculæ, validæ, ferrugineæ, parce pilosæ, clava sat magna, oblongo-ovata, dense cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior, a basi apicem versus angustatus, apice truncatus, longe intra apicem constrictus et impressus, basi bisinuatus, lobo ante-scutellari leviter emarginato; supra modice convexus, valde inæqualis, utrinque in dorso antico gibbo modice elevato instructus, subtiliter sat crebre punctulatus, canalicula longitudinali in medio dorsi valde abbreviata insculptus; totus niger, pube depressa, cinerea et polline flavescente adpersus. Scutellum magnum, oblongo-trigonum, apice rotundatum, nigrum, subtiliter crebre punctulatum, pube cinerea adpersum. Elytra ampla, breviter ovata, antice singulatim sinuata, sub-retusa, thoracis basi arcte applicata, ibique illi duplo latiora, quam lata paulo longiora, humeris alte elevatis, obtuse angulatis; lateribus parum angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, pone scutellum in tuberculum transversum, modice elevatum, compressa, ante apicem callo obtuso instructa, sat profunde punctato-striata, punctis sub-approximatis, hinc inde confluentibus; in ipsa basi profunde sulcata, interstitiis planis, basi carinatis, undique sat crebre rugoso-punctatis; tota picea, pube grisea et polline flavescente parce adpersa. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, pube depressa grisea dense, polline flavescente parce obsitum. Pedes validi, obscure ferruginei, punctulati, pube grisea sat dense obsiti; femo-

ribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus rectis, apice sub-truncatis, muticis; tarsis dilatatis, subtus griseo-spongiosis.—BHN.

GENUS 248. RHINARIA. Kirby (1).

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenues, prope basin rostri insertæ; scapo breviusculo, clavato; funiculo 7-articulato: articulis sub-obconicis, sub-æqualibus; clava oblonga, sub-ovata.

Rostrum longiusculum, validum, sub-teres, deflexum,

Oculi laterales, sub-rotundati, convexi.

Thorax basi truncatus, lateribus rotundato-amplius, anteriùs angustior, apice in medio productus.

Elytra oblongo-ovata, supra convexa, humeris obtuse angulatis, lateraliter extensis. *Descriptio.* — *Corpus* oblongo-ovatum, convexum, sculpturatum, granulatum, parce squamulosum, alatum; majusculæ magnitudinis. — *Antennæ* thoracis basin attingentes, prope basin rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ; scapo breviusculo, oculos attingente, clavato; articulis funiculi longiusculis, primo paulo longiore, sub-clavato, sequentibus sub-obconicis, sub-æqualibus; clava oblonga, sub-ovata, acuminata, 4-articulata, articulis distinctis. — *Caput* convexum, in fronte inter oculos bi-cristatum. — *Rostrum* capite paulo longius, deflexum, validum, sub-teres, in basi parum arcuatum; scrobe lineari, brevi, profunda, ante medium rostri incipiente, subito flexa, sub-angulata, deinde transversa. — *Oculi* laterales, breviter ovati, modice convexi. — *Thorax* latitudine vix brevior, basi sub-truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, anteriùs angustior, antice in medio modice rotundato-productus, infra pone gulam emarginatus. — *Scutellum* mediocre, apice rotundatum. — *Elytra* ampla, thoracis parte postica fere duplo latiora, et illo plus triplo longiora, oblongo-ovata, humeris obtuse angulatis, lateraliter extensis, sub-elevatis; supra convexa, non callosa, apice conjunctim rotundata, anum occultantia. — *Pedes* validi, antici basi approximati; femoribus clavatis, muticis; tibiis rectis, anticis interne amplius, apice sub-truncatis, muticis; tarsis dilatatis, subtus spongiosis, articulo ultimo clavato, bi-unguiculato.

Typus. — *Rhinaria lophæ*. Hope.

A πῖν nasus.

Patria: Nova Hollandia.

(1) Kirby in Linn. Sec. Trans. XII. p. 430.

Observ.—Speciebus generis *Hypsonoti* quoad habitum quodammodo, simile est hoc genus, evidenter tamen distinctum: loco insertionis antennarum, etc., abunde diverso.

1. R. CRISTATA.

Oblongo-ovata, nigra, supra griseo-subtus pallido-squamulosa, capite cristato, rostro glabro, tetragono, basi constricto, thorace sub-globoso, scabro, elytris punctato-subsulcatis, interstitiis alternatim granulatis et setosis.

KIRBY in *Linn. Soc. Trans.* XII. p. 431. n° 69. T. 2. f. 9.

Patria : Nova Hollandia.

2. R. LOPHA. Hope.

Oblongo-ovata, nigra, opaca, undique cinereo-squamulosa, fronte profunde sulcata, rostro glabro, carinato, thorace confertim variegato-punctato, ruguloso, elytris magnis, profunde, remote punctato-striatis, interstitiis convexis, granulatis.

Patria : Nova Hollandia. A Dom. FALDERMANN et HOPE benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et fere facies *Hylobii pineti*. Caput rotundatum, ruguloso-punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte sulco profundo, inæquali impressa, utrinque callo elevato, scabro incluso; oculi majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum longitudine capitis, deflexum, crassum, obsolete, disperse punctulatum, fere glabrum, nigrum, nitidum, supra carina alte elevata, versus os bifida, instructum. Antennæ thoracis basin attingunt, totæ nigre et nigro-pilosæ. Thorax latitudine vix brevior, antè angustior, apice bi-sinuatus, lateribus rotundato-amplius, basi sub-truncatus, supra minus convexus, sub-pulvinatus, punctis majusculis, variolæ-formibus, sub-ocellatis, elevato-marginatis, confertissime obsitus; niger, in cavitatibus squamulis rotundatis cinereis parce adpersus. Scutellum mediocre, rotundatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Elytra magna, antice sub-sinuata, ibique thoracis basi parum latiora, sed pone basin oblique valde ampliata, humeris elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sat profunde striata et in striis remote punctata, interstitiis convexis, granulatis, seu tuberculis numerosis parvis adpersis; nigra, squamulis, rotundatis, cinereis, sat dense vestita. Corpus subtus, granulatum et punctatum, punctis sub thorace et

in pectore ocellatis; nigrum, dense cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, validi, nigri, dense cinereo-squamulosi; femoribus sub-clavatis, muticis; tibiis rectis, scabris, anticis interne ampliatis; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

GENUS 249. OXYOPS.

Oxyops DALM., SCHH. (1). — *Rhynchænus* FABR., OLIV.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, minus tenues; scapo sensim incrassato; funiculo 7-articulato: articulo basali breviusculo, reliquis longiusculis, sub-æqualibus; clava oblonga, ovalis.

Rostrum capite vix longius, crassiusculum, lineare, teretiusculum.

Oculi laterales, rotundati, modice prominuli.

Thorax latitudine baseos brevior, basi bi-sinuatus, lateribus nonnihil rotundatus, anterieus angustior, intra apicem sub-coarctatus, apice sub-truncatus, pone oculos indistincte lobatus.

Scutellum oblongum, apice rotundatum.

Elytra oblongo-ovata, antice singulatim rotundato-producta; humeris obtuse rotundatis, parum elevatis; supra convexa, versus apicem callosa, apice ad suturam singulatim sub-producta.

Sternum porrectum, apice acuminatum.

Observ. — Corpus oblongo-subovatum, valde inæquale, alatum; majusculæ magnitudinis. — Forte hoc genus potius ad divisionem *Pachyrhynchidum* referendum est?

Patria: Nova Hollandia.

* I. O. HOPEI. Schh.

Ovalis, niger, setulis griseis parce adpersus, rostro brevior, lato, bisulcato, thorace remote rugoso, dorso evidenter carinato, profunde lateribus obsolete longitudinaliter impresso, elytris profunde punctato-striatis, sub-cancellatis, basi tuberculatis, interstitium secundum a sutura pone medium reliquis magis elevatum.

Patria: Nova Hollandia. Mus. Dom. HOPE et SCHH.

Statura *Oxyopis clathrati* sed duplo major; rostro lato, bi-sulcato, thorace rude rugoso, evidenter impresso elytris basi tuberculatis, etc., ab illo facile distinctus. Caput mediocre, crassum, supra parum convexum, nigrum, sub-nitidum, remote sat pro-

funde punctatum, setulis pallidis adpersum; fronte inter oculos foveola oblonga, profunda, insculpta; oculi parvi, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine et fere latitudine capitis, crassum, rectum, supra planum, remote rugoso-punctatum, sulcis duobus sat profundis, latis, exaratum, in fundo setulis pallidis adpersis; totum nigrum. Antennæ minus tenues, nigræ, pube cinerea dense adpersæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine baseos brevior, apice truncatus, mox intra apicem coarctatus, lateribus nonnihil rotundatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, punctis impressis, profundis, remotis, hinc inde confluentibus rugosus, dorso late et profunde impressus, et in impressione sat alte carinatus, utrinque magis obsolete longitudinaliter impressus, niger, setulis pallidis parce adpersus. Scutellum minutum, oblongum, nigrum, punctulatum. Elytra magna, antice thorace dimidio latiora et illo plus triplo longiora, basi sinuata, humeris prominulis, elevatis, obtuse rotundatis; apice parum angustiora, rotundata, obsolete et obtuse mucronata; supra depressa, foveolis magnis, profundisque, sub-quadratis impressa, interstitiis angustis remote rugulosis, unde cancellata apparent; in singulo elytro plica elevata basalis et tuberculum ante apicem sat elevatum, obtusum; interstitium secundum a sutura pone medium reliquis magis elevatum, tuberculum oblongum mentiens; tota nigra, pube pallida parce obsita. Corpus subtus nigrum, crebre rugoso-punctatum, pube grisea densius adpersum. Pedes validi, mutici, nigri, punctati, pube grisea dense obsiti; femoribus parum clavatis; tarsis dilatatis, subtus griseo-spongiosis.—BHN.

Dom. FREDER. U. HOPE, Anglus. Possessor majoris Collectionis Entomologicæ, ex qua plures novas species mihi impertivit, quod grato animo tester.—SCHH.

* 2. O. SQUAMULOSUS. Schh.

Ovalis, niger, squamulis niveis parce adpersus, rostro latiore, carinato, utrinque obsolete sulcato, thorace crebre profunde rugoso, dorso late lateribus minus evidenter longitudinaliter impresso, impressione dorsali carinula antice posticeque abbreviata notato, elytris profunde punctato-striatis, sub-cancellatis, ante apicem tuberculo acuto instructis.

Patria: Nova Hollandia. A Dom. DUPONT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura *Oxyopsis Hopei*, nonnihil tamen major; rostro obsolete bisulcato, thorace profundius rugoso-punctato, aliter impresso, ely-

tris basi non callosis, tuberculo postico magis producto, valde acuto, etc., ab illo facile distinctus. Caput mediocre crassum, supra parum convexum, nigrum, sub-nitidum, crebre profunde punctatum, squamulis parvis, niveis, parce adpersum, inter oculos foveola oblonga, profunda, insculptum; oculi parvi, rotundati modice prominuli, nigri; rostrum capite parum longius et angustius, crassiusculum, rectum, supra planum, minus crebre rugoso-punctatum, carinula media modice elevata, a basi ad medium extensa, et sulculo utrinque parum profunde notatum; totum nigrum, sub-nitidum, setulis nonnullis albidis adpersum. Antennæ nigrae, parce griseo-pubescentes. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, apice truncatus, mox intra apicem coarctatus, lateribus nonnihil rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, profunde crebre rugoso-punctatus, dorso postico late et profunde impressus, et in impressione carinula antice posticeque abbreviata instructus, utrinque magis obsolete impressus; niger, squamulis parvis, rotundis, niveis, parce adpersus. Scutellum oblongum, nigrum, punctulatum. Elytra magna, antice singulatim nonnihil rotundato-producta, thoracis basi dimidio latiora, quam lata vix duplo longiora, humeris modice prominulis, elevatis, obtuse rotundatis; pone medium apicem versus sensim angustata, apice ipso singulatim obtuse mucronata, supra modice convexa, dorso sub-depressa ante apicem tuberculo acuto sat valido instructa; foveolis magnis profundisque sub-quadratis impressa, interstitiis angustis, sub-carinatis, transversim rugosis; tota nigra, sub-nitida, squamulis niveis parce adpersa. Corpus subtus nigrum, sat crebre rugoso-punctatum, squamulis et setulis albidis parce adpersum. Pedes validi, nigri, punctulati, setulis cinereis dense obsiti; femoribus parum clavatis, muticis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

3. O. Fovosus. Schh.

Ovalis, niger, setulis pallidis parce adpersus, rostro angustiori, longiori, bi-sulcato, thorace verrucoso-rugoso, dorso late impresso, obsolete carinato, elytris foveolis majoribus minoribus interjectis seriatim impressis, fascia ante et alia pone medium e setulis pallidis.

Rhynchænus gibbus. FABR. Syst. El. II. p. 471. n° 163.?

Curculio id. FABR. Ent. Syst. I. II. p. 431. n° 157.?

HERBST. Col. VI. p. 307. n° 280. T. 84. f. 4.?

Rhynchænus convexus. OLIV. Ent. V. 83. p. 176. n° 152. T. 8. f. 88.?

Curculio id. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 507. n° 167.?

Patria : Nova Hollandia. Mus. HOPEI.

Statura et summa similitudo *Oxyopis Hopei*, paulo tamen major; rostro longiori, thorace verrucoso-rugoso, obsolete carinato ut et punctura elytrorum, etc., ab illo abunde distinctus. Caput mediocre, crassum, nigrum, remote punctatum, setulis depressis, pallidis, sat dense obsitum; foveola inter oculos profunde insculptum; oculi rotundati, prominuli, nigri, nitidi; rostrum capite dimidio longius et illo parum angustius, crassum, rectum, apicem versus nonnihil ampliatus, supra planum, sulcis duobus minus profundis insculptum; nigrum, remote rugoso-punctatum, setulis pallidis sat dense adpersum. Antennæ minus tenues, nigrae, pube grisea adpersæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax quam longus nonnihil latior, apice truncatus, mox pone apicem leviter constrictus, lateribus modice rotundatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, undique rugulis verrucisque sat crebris scabrosus, dorso late et sat profunde impressus, in impressione carinula parum elevata, antice posticeque abbreviata, præditus; niger, setulis pallidis parce obsitus. Scutellum minutum, oblongum, nigrum, punctulatum, setulis pallidis adpersum. Elytra magna, antice thorace fere duplo latiora illoque triplo longiora, basi sinuata, humeris oblique angulatis, prominulis; apice paulo angustiora, rotundata, obsolete mucronata, supra depressa, foveolis magnis profundis, sub-quadratis minoribus ante et pone medium transversim positis interjectis, interstitiis angustis, remote rugulosis, unde cancellata apparent; in singulo elytro tuberculum ante apicem sat elevatum, interstitium a sutura secundum basi et postice nonnihil elevatum; tota nigra, ante et pone medium fascia transversa e setulis pallidis, ornata. Corpus subtus nigrum, rugoso-punctatum, setulis pallidis adpersum. Pedes validi, mutici, nigri, crebre punctati, setulis pallidis sat dense obsiti; tarsi dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

4. O. CANCELLATUS. Schh.

Ovalis, niger, setulis albidis parce adpersus, rostro breviori, tri-carinato, thorace confertim rude rugoso, dorso late sed parum profunde impresso, evidenter carinato, elytris profunde punctatis, sub-cancellatis, humeris prominulis.

Habitat in Nova Hollandia. Mus. HOPEI.

Statura *Oxyopis clathrati* sed dimidio major; ab illo rostro latiori,

tri-carinato, thorace rude rugoso ut et humeris elytrorum magis prominulis, distinctus. Caput mediocre, crassum, nigrum, sub-nitidum, sat profunde punctatum, setulis albidis adpersum, foveola inter oculos profunda insculptum; oculi rotundati, prominuli, nigri; rostrum longitudine et fere latitudine capitis, crassum, subrectum, supra planum, tri-carinatum, carinulæ laterales abbreviatæ, obsoletæ; totum nigrum, profunde sed minus crebre punctatum, setulis albidis adpersum. Antennæ minus tenues, nigrae, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax longitudine nonnihil latior, apice truncatus, angustior, lateribus nonnihil rotundatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, dorso late sed minus profunde impressus, carinula dorsali modice elevata, antice abbreviata, punctis impressis magnis, confertissimis et interstitiis sub-reticulatis, scabrosus, niger, setulis albidis parce adpersus. Scutellum minutum, oblongum, nigrum, punctulatum. Elytra magna, thorace fere duplo latiora, et illo plus triplo longiora, basi sinuata, humeris prominulis, oblique angulatis, apice paulo angustiora, rotundata, cum mucrone parvo apicali; supra depressa, foveolis magnis profundisque sub-quadratis sculpturata, interstitiis angustis, granulatis, unde cancellata apparent; in singulo elytro tuberculum ante apicem acutum, interstitium secundum postice modice elevatum; tota nigra, sub-nitida, setulis albidis parce obsita. Corpus subtus nigrum, subtiliter rugosum, setulis albidis adpersum. Pedes validi, mutici, nigri, punctati, setulis albidis sat dense obsiti; tarsi dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

5. O. CLATHRATUS. *Dalman.*

Ovalis, niger, setulis albis parce adpersus, rostro angustiore uni-carinato, thorace confertim rugoso, dorso obsolete impresso et carinato, elytris profunde punctatis, sub-cancellatis, humeris parum prominulis.

Habitat in Brasilia (?). Mus. Reg. Acad. Scient. HOLM. et Mus. Acad. Imp. Alexandr.

Oxyope Hopei duplo minor. Caput mediocre, crassum, nigrum, sat crebre punctatum, setulis albis adpersum, inter oculos foveola profunda, oblonga insculptum; oculi rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, sed illo angustius, crassum, sub-rectum, teretiusculum, apice rotundatum, carinula dorsali præditum; totum nigrum, rugoso-punctatum, setulis albidis adpersum. Antennæ minus tenues, nigrae, parce griseo-pi-

losæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax quam longus latior, apice angustior, truncatus, lateribus modice rotundatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, dorso leviter impressus, cum caripula abbreviata, punctis impressis, magnis, confertissimis et interstitiis sub-reticulatis scabrosus, niger, setulis albidis parce adpersus. Scutellum minutum, oblongum, nigrum. Elytra magna, thorace fere duplo longiora et illo plus triplo longiora, basi sinuata, humeris modice prominulis, rotundatis, apice paulo angustiora, rotundata, cum mucrone parvo apicali; supra depressa, foveolis magnis profundisque, sub-quadratis, sculpturata, interstitiis angustis, unde cancellata apparent; in singulo elytro plica elevata basalis et tuberculum ante apicem parvum; interstitium a sutura secundum postice magis elevatum; tota nigra, setulis albis parce adpersa. Corpus subtus nigrum, rugulosum, setulis albis adpersum. Pedes validi, mutici, concoloribus, punctati, setulis albis sat dense obsiti; femoribus modice clavatis; tibiis teretiusculis, anticis apicem versus nonnihil arcuatis; tarsis subtus fusco-spongiosis.—BHN.

6. O. OBLIQUATUS. Schl.

Ovalis, nigro-piceus, setulis pallidis parce adpersus, rostro angustiore, uni-carinato, thorace confertim rugoso-punctato, dorso obsolete impresso et carinato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis rugulosis, humeris vix prominulis, singulo elytro pone medium fascia obliqua, transversa, dentata, niveo-squamosa.

Patria : Ex Musæi Acad. Imp. Alexandrin. a Dom. SAHLBERG, ad describendum, benevole communicatus.

Statura fere *Oxyopis clathrati*, sed dimidio minor, humeris vix prominulis, elytris ante apicem non callosis, pone medium fascia obliqua, niveo-squamosa, etc., ab illo facile distinctus. Caput mediocre, crassum, supra parum convexus, nigrum, crebre punctatum, setulis albidis adpersum, inter oculos foveola sat profunda, oblonga insculptum; oculi laterales, parvi, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis sed illo dimidio angustius, crassum, subrectum, teretiusculum, apice rotundatum, carinula dorsali apicem versus abbreviata præditum; totum nigrum, basi rugoso-punctatum, apice subtiliter confertim punctulatum, setulis albidis adpersum. Antennæ minus tenues, nigrae, parce griseo-pilosæ, clava oblonga, acuta, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, apice angustior, truncatus, mox intra apicem leviter coarctatus, lateribus modice rotun-

datum, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, dorso obsolete impressus, cum carinula parum elevata, abbreviata, punctis impressis, magnis, confertissimis scabrosus; niger, setulis albidis adspersus. Scutellum minutum, oblongum, nigro-piceum, griseo-pubescent. Elytra oblongo-ovata, antice sinuata, thoracis basi dimidio latiora, humeris vix prominulis, obtuse rotundatis, apice paulo angustiora, thorace triplo longiora, apice ipso rotundata, cum mucrone parvo apicali; supra modice convexa, rude et profunde punctato-striata, interstitiis angustis, confertim rugulosis; ante apicem non callosa; interstitium a sutura secundum postice magis elevatum; tota nigro-picea, setulis albidis adspersa; pone medium fascia transversa, obliqua, irregulariter dentata et excisa dense niveo-squamosa, ornata. Corpus subtus obscure ferrugineum, crebre rugulosum, setulis albidis sat dense obsitum. Pedes validi, mutici, obscure ferruginei, punctati, setulis albis sat dense vestiti; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretiusculis, anticis apicem versus nonnihil arcuatis, intus crenulatis; tarsis dilatatis, subtus griseo-spongiosis. — BIN.

GENUS 250. ORCHESTES.

Orchestes ILLIG., OLIV., CUVIER, SCHH., STEPH., ZETTERST. (1),
 DEJEAN, CREUTZ., STEV., STURM. — *Salix* SCHRANK., GERM. (2).
Rhynchaenus CLAIRV., LATR., OKEN (3), FABR., GYLLENH. —
Ramphus THUNB. (4).

Character generis. — Antennae mediocres, subtenuae; funiculo 6-(in nonnullis 7-)articulato: articulis tribus basalibus longiusculis, ob-conicis; 1° longiore et crassiore, reliquis brevibus, sub-nodosis; clava crassiuscula, oblongo-ovata.

Rostrum elongatum, validiusculum, sub-teres, arcuatum, inflexum.

Oculi magni, rotundati, prominuli, approximati (5).

Thorax parvus, sub-conicus.

Elytra oblongo-ovata, thorace latiora, apice obtuse rotundata, in plerisque pygidium haud obtegentia.

(1) Illig. Mag. III. p. 105. n° 176. — Oliv. Ent. V. p. 71. n° 2. — Cuvier. Règne Animal. III. p. 327. — Latr. in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 601. — Zetterst. Faun. Ins. Lapp. I. p. 328. — Schh. Cure. Disp. Meth. p. 254. n° 148.

(2) Germ. Mag. IV. p. 326.

(3) Clairv. Ent. Helv. I. p. 70. — Lat. Gen. Cr. et Ins. II. p. 267. — Id. Règne Anim. p. 395. — Id. Consid. génér. p. 222. n° 227. — Oken. Naturg. p. 770. n° 3.

(4) Thunb. in Acta Ups. Nov. VII. p. 107.

(5) Oculi non numquam paulo distantes: ex gr. in *Orchest. scutellari* et *pratensi*.

Pedes validiusculi ; femora postica crassa , saltatoria.

Observ.—Corpus sub-ovatum , alatum , in plerisque squamulosum et pilosum , alatum ; minusculæ magnitudinis.

Patria : Omnis Europa.

STIRPS 1. — Femora postica denticulata.

* 1. O. QUERCUS.

Rufo-testaceus, pubescens, oculis pectoreque nigris, elytris plaga antica, triangulari, cinereo-pubescente, femoribus posticis serrato-dentatis. — GHL.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 596. — *Syst. nat.* I. II. p. 609. n° 25. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1760. n° 25.

VILL. *Ent.* I. p. 180. n° 21.

Orchestes id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 59. n° 1.

Salus id. GERM. *Mag.* IV. p. 329. n° 4.

Rhynchaenus viminalis. FABR. *Syst. El.* II. p. 494. n° 265.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 237. n° 139.

OKEN. *Naturg.* III. p. 771. n° 1.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 447. n° 223. — *Mant.* I p. 110. n° 155. — *Sp. Ins.* I. p. 184. n° 126. — *Syst. Ent.* p. 145. n° 92.

HERBST. *Col.* VI. p. 420. n° 405. T. 93. f. 1. — *Arch.* p. 79. n° 56.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 523. n° 230.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 269. n° 91.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 126. n° 322. — Ed. HELLW. p. 134. n° 322.

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 242. n° 16.

CEDERH. *Faun. Ing.* n° 339.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 319. n° 116.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 473. n° 1.

Orchestes id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 98. n° 35. T. 32. f. 480. a. b.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 82.

Curculio saltator ulmi. DE GEER. *Ins.* V. p. 260. n° 48. T. 8. f. 5-11.

Curculio saltator. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 121. n° 19.

Curculio setosus. MULL. *Zool. Dan. Prod.* p. 90. n° 1008.

Curculio alni. HERBST. (BOROWS.) *Naturg.* VI. p. 110. n° 6.

BECHST. *Naturg.* I. II. p. 850. n° 5.

Curculio multidentatus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1760. n° 572.

Curculio rufus. DONOVAN. *Brit. Ins.* XI. T. 389. f. 3.

REAUM. *Mém. d. Ins.* III. p. 31. T. 3. f. 17. 18.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 286. n° 19.

UDDM. *Dissert.* p. 13. n° 25.

LESKE. *Mus.* p. 20. n° 441.

* VAR. β . *Pallidior*, thorace subtus testaceo.

Patria : Tota Europa.

* 2. O. SCUTELLARIS.

Rufo-ferrugineus, oculis, rostri apice, thorace subtus, pectore abdomineque nigris, scutello albido-piloso, femoribus posticis uni-dentatis. — GHL.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 98. n° 36. T. 32. f. 481.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 59. n° 2.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 82.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 495. n° 268.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 240. n° 141.

Curculio rufus. SCHRANK. *Enum.* p. 116. n° 220.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 261. n° 69.

VILL. *Ent.* I. p. 193. n° 86. et IV. p. 273. n° 86.

DONOV. *Brit. Ins.* VI. T. 249. f. 1.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 90. n° 1007.

Curculio viminalis. BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 159. n° 12.

Curculio alni, var. γ . PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 221. n° 39. — *Mon. Curc.* p. 20. n° 19.

* VAR. β . *Rostro*, thorace, elytris pedibusque pallidis. — GHL.

Rhynchænus scutellaris, var. *b.* GYLLENH. l. c.

Orchestes flavus. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 180.

Curculio testaceus. MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 90. n° 1006.

Patria : Omnis Europa.

3. O. CARNIFEX (1).

Rufus, sub-pubescent, oculis, thorace subtus, pectore, abdomine scutelloque nigris, femoribus posticis uni-dentatis. — GERM.

Salix id. GERM. *Mag.* IV. p. 329. n° 3.

SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 510. n° 583.

Patria : Germania.

* 4. O. HÆMATICUS.

Rufus, sub-pubescent, oculis, pectore abdomineque nigris, femoribus posticis serratis. — GERM.

(1) Mihi invisus.

Salix id. GERM. Mag. IV. p. 329. n° 4.

Orchestes mollis. STURM. Ins. Cat. 1826. p. 180.

Patria : Germania.

* 5. O. RUFUS.

Oblongus, sub-convexus, rufo-testaceus, cinereo-pubescent et pilosus, oculis pectoreque nigris, thorace convexo, punctulato, scutello concolore, sub-nudo, elytris amplis, distincte, sub-remote punctato-striatis. — GHL.

OLIV. Ent. V. 83. p. 101. n° 40. T. 32. f. 485.

DEJEAN. Catal. Col. p. 82.

Curculio betuleti. PANZ. Ent. Germ. p. 318. n° 10. forte.

* VAR. β. Pectore corporis concolore, testaceo.

Patria : Gallia.

* 6. O. SEMIRUFUS.

Oblongus, niger, pubescens, scutello albido-piloso, elytris, antennis pedibusque rufo-ferrugineis. — GHL.

STEPH. Brit. Ent. IV. p. 60. n° 3.

Rhynchænus id. GYLLENH. Ins. Suec. IV. p. 597. n° 141-2.

Orchestes rufipennis. STURM. Ins. Cat. 1826. p. 180.

Patria : Germania, Anglia, Gothlandia.

* 7. O. MELANOCEPHALUS.

Oblongus, sud-depressus, niger, cinereo-pubescent, thorace, elytris, antennis, ano pedibusque rufo-testaceis, his nigro-geniculatis. — GHL.

OLIV. Ent. V. 83. p. 100. n° 38. T. 32. f. 483.

DEJ. Cat. Col. p. 82.

Curculio ferrugineus. MARSH. Ent. Brit. p. 260. n° 68.

Orchestes id. STEPH. Brit. Ent. IV. p. 60. n° 4.

Curculio atricapillus. MARSH. Ent. Brit. p. 261. n° 71.

Orchestes id. STEPH. Brit. Ent. IV. p. 60. n° 5.

* VAR. β. Rostri apice etiam rufescente.

* VAR. γ. Femoribus basi dimidiato-nigris.

Patria : Gallia, Anglia.

8. O. NIGRICOLLIS (1).

Niger, pilosus, antennis, elytris, ano pedibusque ferrugineis. — MARSH.

(1) Mihi invisus.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 61. n° 6.

Curculio id. MARSH. *Ent Brit.* p. 261. n° 70.

Patria : Anglia.

* 9. O. ALNI.

Niger, pubescens, thorace, elytris, ano tarsisque rufo-testaceis, elytris maculis quatuor nigris, femoribus posticis serrato-ciliatis. — GHL.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 99. n° 37. T. 32. f. 482.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 61. n° 7.

DEJ. *Catal. Col.* p. 82.

Rhynchænus id. FAB. *Syst. El.* II. p. 492. n° 256.

LAT. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 267. n° 1. — *Hist. Nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 189.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 238. n° 140.

OKENS *Naturg.* III. p. 771. n° 2.

Salius id. GERM. *Mag.* IV. p. 329. n° 5.

SCHRANK. *Faun. Boic.* I. p. 509. n° 580.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 608. — *Syst. nat.* I. II. p. 411. n° 42. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1760. n° 42.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 445. n° 216. — *Mant.* I. p. 110. n° 151. — *Sp. Ins.* I. p. 183. n° 123.

HERBST. *Col.* VI. p. 525. n° 411. T. 93. f. 7.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 220. n° 39. *Mon. Cur.* p. 20. n° 19.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 522. n° 226.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 260. n° 67.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 126. n° 321. — Ed. HELLW. p. 134. n° 321.

THUNB. in *Acta. Ups. Nov.* V. p. 95. n° 14.

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 243. n° 17.

VILLERS. *Ent.* I. p. 192. n° 82.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 158. n° 10.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 318. n° 109.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 457. n° 2.

FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 122. n° 10.

GLEDITSCH. *Einkl. in d. Forsk.* I. p. 425. n° 21.

MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 227. n° 42.

Curculio saltator alni. DE GEER. *Ins.* V. p. 262. n° 49.

Curculio inquinatus. VOET. *Col. ed.* PANZ. IV. p. 71. n° 51. T. 40. f. 51.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 286. n° 20.

VAR. β. Testaceus, capite, pectore femoribusque nigris, elytrorum maculis fuscis, obsoletis. — GHL.

Rhynchænus alni, var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 239. n° 140.

Curculio alni, var. β. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 221. n° 39. —
Mon. Curc. p. 20. n° 19.

Patria : Tota Europa.

10. O. DEPRESSUS (1).

Nigro-fuscus, tenue pilosus, rostro rubro, antennis tibiis tarsisque rufescentibus, thorace lineola dorsali impressa obsolete.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 61. n° 8.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 262. n° 73.

Patria : Anglia.

* 11. O. ILICIS.

Oblongo-ovalis, niger, pube cinereo-albida variegatus, antennis tarsisque testaceis, femoribus posticis magnis, serrato-dentatis.—GHL.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 101. n° 41. T. 32, f. 486.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 62. n° 10.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 494. n° 266.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 241. n° 142.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 447. n° 224. — *Mant.* I. p. 110. n° 156.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 523. n° 231.

HERBST. *Col.* VI. p. 431. n° 420.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 219. n° 37. — *Mon. Curc.* p. 18. n° 17.

VILLERS. *Ent.* IV. p. 288.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 320. n° 117.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1760. n° 220.

Salius id. GERM. *Mag.* IV. p. 330. n° 6.

Curculio saltator segetis. DE GEER. *Ins.* V. p. 264. n° 50.

Curculio pilosus. HERBST. *Col.* VI. p. 426. n° 412. T. 93. f. 8.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 262. n° 72.

Curculio alni. STROEM. in *Acta Hafn. Nova.* II. p. 58. n° 31.?

Patria : Tota Europa.

12. O. PILOSUS (2).

Niger, cinereo-variegatus.—FABR.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 102. n° 42. T. 32. f. 487.

(1) Mihi invisus.

(2) *Idem cum Orcheste ilicis*, secundum sententiam Cel. Illigeri, in ejus *Mag.* VI. p. 311. n° 258.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 493. n° 258.

Curculio id. FAB. *Ent. Syst.* I. II. p. 446. n° 217. — *Mant.* I. p. 110. n° 152. — *Spec. Ins.* I. p. 183. n° 124.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 522. n° 227.

VILLERS. *Ent.* I. p. 194. n° 87. T. I. f. 21. et IV. p. 273. n° 87.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1761. n° 222.

Patria : Anglia, Gallia.

* 13. O. PUBESCENS. Schh.

Oblongo-ovalis, niger, dense cinereo-pubescens, antennis basi testaceis, scutello pectorisque margine albidis, elytris maculis quinque denudatis, femoribus posticis uni-dentatis. — GHL.

STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 101.

Rhynchænus pilosus. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 242. n° 143.

Curculio id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 218. n° 36.

Salius id. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 330. n° 7.

Orchestes id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 62. n° 9.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 180.

Curculio calcar, var. Scutello albo. PAYK. *Mon. Curc.* p. 18. n° 17.

* VAR. β. *Elytris undique pubescentibus, immaculatis.* GYLLENH. I. c. var. b.

VAR. γ. *Dimidio major, elytris rufescentibus, basi brunneis.* GHL.

Rhynchænus pilosus, var. c. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 598. n° 143.

Patria : Suecia, Germania, Anglia.

* 14. O. FAGI.

Elongato-ovalis, niger, immaculatus, tenue pubescens, antennis tarsisque pallide testaceis, femoribus omnibus uni-dentatis, posticis crassiss, angulatis. — GHL.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 62. n° 11.

STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 101.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 243. n° 144.

FABR. *Syst. El.* II. p. 495. n° 270.

Curculio id. LINN. *It. Scan.* p. 111. — *Faun. Suec.* n° 609. (Solummodo diagnosis non vero descript.) — *Syst. nat.* I. II. p. 611. n° 44. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1766. n° 44.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 448. n° 226. — *Mant.* I. p. 100. n° 158. — *Spec. Ins.* I. p. 184. n° 127. — *Syst. Ent.* p. 145. n° 93.

HERBST. *Col.* VI. p. 432. n° 422.

- OLIV. *Enc. méth.* V. p. 524. n° 233.
 BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 160. n° 13.
 GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 478. n° 4.
 PANZ. *Ent. Germ.* p. 320. n° 119.
 VILLERS. *Ent.* I. p. 193. n° 84.
Salius id. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 330. n° 8.
 SCHRANK. *Faun. Boic.* I. p. 508. n° 579.
Rhynchaenus fragariae. FABR. *Syst. El.* II. p. 495. n° 271.
Curculio fragariae. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 448. n° 227.
 HERBST. *Col.* VI. p. 423. n° 407. T. 93. f. 3.
 PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 217. n° 35.
 MARSH. *Ent. Brit.* p. 263. n° 75.
 PANZ. *Ent. Germ.* p. 320. n° 120.
Orchestes calcar. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 103. n° 43. T. 32. f. 488.
 DEJEAN. *Cat. Col.* p. 82.
Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 493. n° 261.
 ILLIG. *Mag.* IV. p. 149. n° 261. et VI. p. 311. n° 261.
Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 446. n° 219. — *Mant.* I. p. 110. n° 153.
 OLIV. *Enc. méth.* V. p. 522. n° 228.
 HERBST. *Col.* VI. p. 431. n° 419.
 PAYK. *Mon. Curc.* p. 18. n° 16.
 PREYSL. in *Mayers Aufs. Böhm. Naturg.* III. p. 352. n° 2.
 PANZ. *Ent. Germ.* p. 319. n° 112.
 VILLERS. *Ent.* IV. p. 288.
 LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1761. n° 223.
Curculio subater. MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 90. n° 1005.
Curculio rhododactylus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 262. n° 74.
Patria: Tota Europa.

15. O. RHODOPUS.

*Rugosus, fuscus, sub-pubescent, antennis pedibusque rufis, elytris
 obsoletissime striatis.*

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 63. n° 12.

Curculio id. (1). MARSH. *Ent. Brit.* I. p. 263. n° 76.

Patria: Anglia.

(1) Mihi invisus. — *Orchest. fagi* var. teste Dom. Spence in *Litteris*.

* 16. O. PRATENSIS (1).

Oblongo-ovalis, niger, cinereo-pubescent, antennis tarsisque rufescentibus, elytris punctato-striatis, femoribus posticis angulo-dentatis. — GERM.

Salius id. GERM. Mag. IV. p. 331. n° 9.

Curculio segetis. HERBST. Col. VI. p. 429. n° 415. T. 93. f. 11. ?

OLIV. Enc. méth. V. p. 524. n° 234.

Patria : Germania.

* 17. O. TOMENTOSUS. Voug.

Oblongus, niger, squamulis piliformibus, albidis, undique dense adspersus, antennis testaceis, tarsis ferrugineis, rostro longo, tenui, femoribus posticis subtus serrulatis.

Ramphus id. DEJ. Cat. Col. p. 82.

STURM. Ins. Cat. 1826. p. 190.

Habitat in Austria. Mus. SCHH.

Orcheste fagi paulo major, convexior. Caput punctatum, nigrum, albido-squamosum; oculi magni, semi-globosi, brunnei, in fronte approximati; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, punctulatum, nigrum, nitidum, glabrum. Antennæ pallide testaceæ, clava ovata, fusca. Thorax brevis, transversus, anterieus angustior, apice truncatus et intra apicem constrictus, lateribus nonnihil ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari longiore, apice emarginato; supra parum convexus, confertim punctulatus, niger, opacus, squamulis angustis albidis sat dense adspersus. Scutellum rotundatum, nigrum, squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, et ultra; supra modice convexa, crenato-striata, interstitiis transversim rugulosis; nigra, squamulis piliformibus, abidis, sat dense adspersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense albido-squamulosum. Pedes validi, nigri, albido-squamulosi et pubescentes, tarsis elongatis ferrugineis; femora quatuor anteriora parum crassa, mutica; postica magna, crassa, subtus angulata et subtiliter multi-denticulata.

Observ. — Antennæ evidenter fractæ et in ipso rostro insertæ, quare ad genus *Ramphum* referri non possit. — GHL.

(1) Differt a reliquis hujus generis oculis distantibus, paulo prominulis.

* 18. O. IOTA.

Ovatus, niger, scaber, hirtus, thorace brevi canaliculato, elytrorum sutura basi niveo-pilosa, antennis tarsisque piceo-ferrugineis, femoribus posticis subtus angulatis, seriato-dentatis. — GHL.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 105. n° 46. T. 32. f. 491.

DEJ. *Cat. Col.* p. 82.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 495. f. 269.

GYLLENH. *Ins. Succ.* IV. p. 598. n° 144-145.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 312. n° 269.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 448. n° 225. — *Mant.* I. p. 110. n° 157.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 524. n° 232.

HERBST. *Col.* VI. p. 432. n° 421.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 320. n° 118.

VILLERS. *Ent.* IV. p. 289.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1760. n° 221.

Salus id. GERM. *Mag.* IV. p. 334. n° 18.

Curculio rosæ. HERBST. *Col.* VI. p. 428. n° 414. T. 93. f. 10.

Rhynchaenus rosæ. ZETTERST. in *Acta Holm.* 1818. p. 255. n° 7.

Patria: Suecia, Germania, Gallia.

* 19. O. SUBFASCIATUS. Schh.

Ovatus, ater, hirsutus, antennis tarsisque pallide testaceis, thorace brevi, obsolete canaliculato, elytris macula suturali baseos nivea fasciaque communi albida intra apicem ornatis; femoribus posticis subtus obsolete denticulatis.

Patria: Tauria. A Dom. STEVEN amice donatus. Mus. SCHH.

Orchesti iota magnitudine æqualis et valde similis, distinctus tamen antennis totis tarsisque pallide testaceis, thorace convexiore, obsolete canaliculato, elytrisque fascia postica albida notatis. Caput sub-globosum, punctatum, atrum, hirtum; oculi magni, semi-globosi, nigri, in fronte fere connexi; rostrum vix longitudine capitis cum thorace validum, arcuatum, supra carinatum, punctatum, atrum. Antennæ breves, totæ pallide testacæ. Thorax transversus, antice dimidio angustior, apice truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, obsolete canaliculatus, confertim et sat profunde punctatus, ater, hirsutie fusco-cinerea vestitus. Scutellum tuberculiforme, atrum. Elytra ampla, antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora,

humeris rotundatis; lateribus ampliata, apice etiam singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra minus convexa, profunde punctato-striata, interstitiis convexis, rugosis; atra, hirsutiae fusca adpersa; in basi suturae macula oblongo-quadrata, niveo-tomentosa, et intra apicem fascia communis, utrinque abbreviata, albido-tomentosa, conspiciuntur. Corpus subtus confertim punctulatum, atrum, magis nitidum, parce cinereo-hirtum. Pedes breviusculi, validi, atri, cinereo-hirti; tarsis pallide testaceis; femora postica valde crassa, subtus seriatim obsoletius denticulata. — GHL.

20. O. RUFESCENS (I).

Niger, obscurus, rostro tibiisque rufis. — FABR.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 493. n° 260.

Patria: America meridionalis.

STIRPS. 2. — Femora postica mutica.

* 21. O. LONICERÆ.

Ovalis, luteo-ferrugineus, pubescens, oculis, pectore, abdomine femorumque posticorum fascia nigris; elytris puncto humerali fasciaque media dentata nigro-fuscis. — GHL.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 100. n° 39. T. 32. f. 484.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 63. n° 13.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 495. n° 267.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 599. n° 144-145.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 427. n° 413. T. 93. f. 9.

Salix id. GERM. *Mag.* IV. p. 331. n° 10.

Rhynchaenus xylostei. CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 70. n° 1. T. 4. f. 1. 2.

Patria: Italia, Helvetia, Germania, Finlandia.

* 22. O. POPULI.

Oblongo-ovatus, niger, antennis pedibusque pallide testaceis, femoribus posticis fascia nigra, pectore albido-pubescente. — GHL.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 105. n° 47. T. 32. f. 492.

DEJ. *Catal. Col.* p. 83.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 495. n° 272.

CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 72. T. 4. f. 3. 4.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. 249. n° 149.

(1) Forte hujus generis; mihi invisus.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 448. n° 228.

HERBST. *Col.* VI. p. 423. n° 408. T. 93. f. 4.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 268. n° 90.

PANZ. *Faun. Germ.* XVIII. n° 17. — *Ent. Germ.* p. 320. n° 121.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 340.

WALKEN. *Faun. Par.* I. p. 247. n° 34.

Salius id. GERM. *Mag.* IV. p. 334. n° 20.

Tachyerges id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 67. n° 4.

Curculio fagi. PAYK. *Mon. Curc.* p. 64. n° 61.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 90. n° 1009.

Patria : Tota Europa.

* 23. O. SALICIS.

Ovalis, niger, antennis tibis tarsisque testaceis, thorace toto, coleopteris plaga cordata baseos fasciæ postica, abbreviata, ferrugineo aut griseo-hirtis. — GERM.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 610. — *Syst. nat.* I. II. p. 611. n° 43. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1761. n° 43.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 447. n° 222. — *Mant.* I. p. 110. n° 154. *Spec. Ins.* I. p. 183. n° 125. — *Syst. Ent.* p. 144. n° 91.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 125. n° 320. — Ed. HELLW. p. 134. n° 320.

VILLERS. *Ent.* I. p. 193. n° 83.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 319. n° 115.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 338.

GLEDITSCH. *Einleit.* II. p. 63. n° 96.

MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 227. n° 43.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 494. n° 264. (Secundum ejus Musæum.)

Salius id. GERM. *Mag.* IV. p. 332. n° 12.

Orchestes signifer. CREUTZ. *Ent. Vers.* p. 125. n° 17. T. 3. f. 29.

DEJEAN. *Cat. Col.* p. 83.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 180.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 246. n° 146.

Orchestes hortorum. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 103. n° 44. T. 32. f. 489.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 446. n° 218. ?

HERBST. *Col.* VI. p. 430. n° 417. ?

PANZ. *Ent. Germ.* p. 319. n° 111. ?

Orchestes avellanæ. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 64. n° 14.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 263. n° 78.

DONOVAN. *Brit. Ins.* VI. T. 205. f. 3.

Orchestes X-album. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 64. n° 11.

Rhynchænus scapularis. BECK. *Beytr. zur Baier. Ins. Faun.* p. 23. n° 35. T. 7. f. 35.

Curculio bifasciatus, var. β . PAYK. *Faun. Suec.* III. 270. n° 92. — *Mon. Curc.* p. 65. n° 62.

FRISCH. *Ins.* III. p. 33. T. 7. f. 1-5.

Patria : Europa septentrionalis et media.

24. O. FOEDATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, dense pallido-tomentosus, antennis pedibusque læte flavis, thorace transverso, punctato, elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis planis, alutaceis; femoribus dente subtili armatis.

Patria : Gallia, Parisiis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, ad describendum, amice missus.

Minutus; *Orchesti saliceti* æqualis. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, pallido-tomentosum; oculi magni, convexi, nigri, in fronte valde approximati; rostrum longitudine capitis cum thorace, parum arcuatum, nigrum, nitidum, basi supra pallido - tomentosum. Antennæ breviusculæ, flavescentes, clava saturatius testacea. Thorax brevis, transversus, antice dimidio angustior, apice truncatus, intra apicem constrictus, margine elevato; lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bi-sinuatus, supra transversim modice convexus, confertim punctatus, niger, tomento denso, depresso, pallido, vestitus. Scutellum triangulare, nigrum, pallido-tomentosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra parum convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, punctulatis; nigra, tomento sat denso pallido vestita. Corpus sub-tus punctulatum, nigrum, sat dense pallido-tomentosum. Pedes validiusculi, toti pallide flavescentes; femoribus medio crassioribus, subtus in medio dente subtili, acuto, armatis; tibiis compressis; tarsis parum dilatatis, subtus vix spongiosis. — GHL.

* 25. O. RUSCI.

Ovalis, niger, antennis tarsisque rufis, coleopteris sulcatis, stria suturali baseos, fasciisque duabus macularibus, approximatis, albido-pilosis. — GERM.

Salix id. GERM. *Mag.* IV. p. 333. n° 16.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 424. n° 410. T. 93. f. 16.?

Rhynchaenus bifasciatus. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 247. n° 147.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 310. n° 78.

Orchestes id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 64. n° 16.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 83.

STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 180.

Curculio id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 270. n° 92.

Ramphus id. THUNB. in *Nova Acta Ups.* VII. p. 112.

Salix salicis. SCHRANK. *Faun. Boic.* I. p. 510. n° 584.

Patria : Suecia, Germania, Anglia.

GREGX TACHYERGES.

Subgenus *Tachyerges* SCHH. — Genus *id.* STEPH. (1). — *Orchestes* et *Rhynchaenus* auctorum. *Adumbratio*.—Funiculus antennarum 7-articulatus; femora semper mutica.—Cæterum ut in *Orchestibus* genuinis.

* 26. O. BIFASCIATUS.

Ovalis, niger, antennis basi rufis, elytris striatis, fasciis duabus undatoflexuosis, albidis; antica ad suturam dilatata, flavescente, posteriore angustiore, alba. — GERM.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 454. n° 78.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 410. n° 74.—*Mant.* I. p. 102. n° 61. — *Spec. Ins.* I. p. 169. n° 45. — *Gen. Ins. Mant.* p. 225. n° 31-32.

HERBST. *Col.* VI. p. 451. n° 454.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 485. n° 66.

VILLERS. *Ent.* I. p. 188. n° 50. et IV. p. 268. n° 50.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 305. n° 34.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1749. n° 141.

Salix id. GERM. *Mag.* IV. p. 332. n° 13.

Orchestes salicis. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 104. n° 45. T. 32. f. 490.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 328. n° 1.

DEJEAN. *Cat. Cal.* p. 83.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins.* III. p. 245. n° 145. et IV. p. 600. n° 145.

OKENS *Naturg.* III. p. 771.

Tachyerges id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 66. n° 1.

Curculio id. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 522. n° 229.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 269. n° 91. — *Mon. Cur.* p. 64. n° 62. a.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 256. — Steph. *Brit. Ent.* p. 65.

HERBST. *Col.* VI. p. 442. n° 406. T. 93. f. 2.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 264. n° 79.

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 159. n° 11.

ROEM. *Gen. Ins.* T. 34. f. 20.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 477. n° 3.

Curculio saltator salicis. DE GEER. *Ins.* V. p. 264. n° 51.

Curculio scrutator. HERBST. *Col.* VI. p. 191. n° 152. T. 73. f. 4. et VII. p. 4.

Rhynchaenus capreae (1). FABR. *Syst. El.* II. p. 452. n° 69.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 409. n° 67. — *Mant.* I. p. 101. n° 51. — *Spec. Ins.* I. p. 168. n° 39.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 484. n° 62.

HERBST. *Col.* VI. p. 449. n° 450.

VILLERS. *Ent.* I. p. 187. n° 48. et IV. p. 268. n° 48.

DONOV. *Brit. Ent.* T. 121. f. 5. 6. 7.

LINN. *Syst. nat.* I. IV. p. 1750. n° 154.

Patria : Tota Europa.

* 27. O. RUFITARSIS. Dejean.

Ovalis, niger, antennis tarsisque rufis, elytris striatis, fasciis duabus abbreviatis ; antica sinuata latiore flavescente, postica angustiore, alba. — GERM.

DEJ. *Catal. Col.* p. 82.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 601. Obs.

Salus id. GERM. *Mag.* IV. p. 333. n° 14.

Patria : Germania, Gallia.

28. O. CONFUNDATUS. Schh. (2).

Oblongo-ovatus, niger, scutello concolore, antennis tarsisque rufotestaceis. — STEPH.

Tachyerges rufitarsis. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 67. n° 5.

Patria : Anglia.

* 29. O. DECORATUS. Schüppel.

Ovalis, niger, antennis tarsisque rufotestaceis, scutello albo, elytris fasciis duabus obsoletis, e lineolis albidis compositis. — GHL.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 65. n° 17.

(1) Huc pertinet secundum Mus. Dom. Banks, teste D. Spence in *Litteris*.

(2) Mihi invisus.

Salius id. GERM. Mag. IV. p. 333. n° 15.

Rhynchænus id. GYLLENH. Ins. Suec. IV. p. 601. n° 145-6.

Orchestes confinis. DEJ. Cat. Col. p. 83.

Curculio salicis. BECKST. et SCHARFENB. Forstins. I. p. 159. n° 11.

Orchestes affinis. STEPH. Brit. Ent. IV. p. 65. n° 18. var. forte.

Patria : Germania, Gallia, Suecia.

* 30. O. STIGMA.

Oblongo-ovatus, niger, thorace oblongo, conico, coleopteris punctato-sulcatis, scutello albido. — GERM.

Salius id. GERM. Mag. IV. p. 334. n° 19.

Tachyerges id. STEPH. Brit. Ent. IV. p. 67. n° 6.

Rhynchænus iota. GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 248. n° 148.

Curculio iota. PAYK. Faun. Suec. III. p. 271. n° 93. — Mon. Curc. p. 66. n° 63.

Orchestes iota. ZETTERST. Faun. Ins. Lapp. I. p. 329. n° 2.

Orchestes alboscuteclatus. DEJ. Cat. Col. p. 82.

STURM. Ins. Cat. 1826. p. 179.

Orchestes aterrimus. STURM. Ins. Cat. 1826. p. 179.

Patria : Germania, Gallia, Suecia.

* 31. O. SALICETI.

Oblongus, niger, sub-pubescent, antennarum basi tibiisque testaceis, elytris convexis, profunde punctato-striatis, pectore albido-pubescenti. — GHL.

ZETTERST. Faun. Ins. Lapp. I. p. 329. n° 3.

DEJEAN. Catal. Col. p. 83.

Rhynchænus id. FABR. Syst. El. II. p. 496. n° 262.

GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 250. n° 150.

Curculio id. FABR. Ent. Syst. I. II. p. 446. n° 220.

PAYK. Faun. Suec. III. p. 271. n° 94. — Mon. Curc. p. 66. n° 64.

HERBST. Col. VI. p. 430. n° 418.

PANZ. Ent. Germ. p. 319. n° 113.

Salius id. GERM. Mag. IV. p. 335. n° 21.

Tachyerges id. STEPH. Brit. Ent. IV. p. 66. n° 2.

Curculio foliorum. MULL. Zool. Dan. Prodr. p. 90. n° 1010.

Tachyerges scutellatus. STEPH. Brit. Ent. IV. p. 69. n° 3. var. forte.

SWAMMERD. Bibl. Nat. II. p. 743. T. 44. f. 8-13.

* VAR. β. Femoribus anterioribus obscure testaceis.

Rhynchænus saliceti, var. b. GYLLENH. l. c.

Patria : Suecia, Anglia.

Ad hoc genus referendæ species mihi inuisæ.

32. O. ERYTHROPUS.

Ater, antennis pedibusque fulvis, thorace, elytrorum basi, fascia abbreviata postica apiceque ferrugineo aut griseo-hirtis. — GERM.

Salius id. GERM. Mag. IV. p. 331. n° 11.

Patria : Germania.

33. O. CALCEATUS.

Oblongo-ovatus, niger, dense cinereo-tomentosus, scutello albo, antennis, tibiis tarsisque rufis. — GERM.

Salius id. GERM. Mag. IV. p. 334. n° 17.

Patria : Curonia.

34. O. MONEDULA.

Niger, rostro ferrugineo, capite thoraceque obsolete fuscis, pedibus obscure ferrugineis. — HERBST.

Curculio id. HERBST. Col. VI. p. 424. n° 409. T. 93. f. 5.

Patria : Germania.

35. O. EPHIPIATUS.

SAY, Descript. of Curcul. of N. Amer. p. 16. n° 1.

Patria : Indiana Americæ borealis.

36. O. PALLICORNIS.

SAY, Descript. of Curcul. of N. Amer. p. 16. n° 2.

Patria : Indiana.

37. O. CRASSUS (1).

Supra fuscus, thorace quadri-tuberculato, elytris striatis. — FABR.

Rhynchænus id. FABR. Syst. El. II. p. 492. n° 257.

Patria : America meridionalis.

(1) Vix hujus generis.