

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 QUARTUS. — PARS SECUNDA.

PARISIIS,

APUD RORET, VIA HAUTEFEUILLE, N^o 10 *bis*.

LIPSIÆ,

APUD FRED. FLEISCHER.

1858.

FAMILIA

CURCULIONIDES.

ORDO SECUNDUS.

GONATOCERI.

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

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

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

Divisio II. APOSTASIMERIDES.

Pedes antici basi distantes, inter quos pectus aut planum, aut plus minusve distincte canaliculatum.

SUBDIVISIO III. CRYPTORHYNCHIDES. — *Pectus inter pedes anticos in plerisque distincte canaliculatum.*

COHORS 2. — *Thorax infra pro receptione rostri aut minus distincte, aut vix canaliculatus; canalicula in pectore in plerisque haud continuata, sed nunquam distincte terminata.*

(CONTINUATIO.)

GENUS 353. ZYGOPS. *Nobis.*

Zygops SCHH., LATR. (1), BOISDUV., DEJEAN. — *Eccoptus* DEJEAN, LATR. olim., STURM (2). — *Poecilma* GERM. (3). — *Rhynchænus* FABR., OLIV.

Character generis. — *Antennæ mediocres, tenues, ante medium rostri insertæ; scapo breviusculo, oculos haud attingente; funiculo*

(1) Schh. *Curculio Disp. Meth.* p. 300 175. — Latr. *les Crust. les Arach. et les Ins.* II. p. 8.

(2) Latr. *Règne Anim.* p. 395.

(3) Germ. *Ins. Spec. I.* p. 252. — *Id. Mag. IV.* p. 397.

7-articulato : articulo 1^o breviusculo, obconico, 2^o et 3^o longis, sub-cylindricis, illo longissimo, reliquis brevibus, sub-rotundatis; clava oblonga, ovalis.

Rostrum longiusculum, validiusculum, basi paulo crassius, carinatum, versus apicem nonnihil complanatum læve, modice arcuatum.

Caput exsertum, thorace altius, hemisphæricum.

Oculi ovati, modice convexi, supra sub-contigui, totam capitis partem anticam occupantes.

Thorax longiusculus sub-conicus, basi aut profunde aut leviter bi-sinuatus, intra apicem linea transversa impressus.

Elytra thoracis basi vix latiora, oblongo-quadrata, apice sub-truncata, abdomine breviora, supra paulo convexa.

Abdomen æquale, in medio deplanatum; pygidium nudum, sub-deflexum.

Pedes elongati; femora postica reliquis longiora, ultra elytrorum apicem protensa, subtus acute dentata.

Observ. — Corpus oblongum, sub-cylindricum, pube holosericea dense tectum, alatum; aut majusculo aut minoris magnitudinis. Insecta forte salientia.

Patria. — Brasilia, Mexico, Cayenna.

1. Z. LIGATUS. Chevrolat.

Oblongo-ovatus, niger, pube brunnea minus dense obsitus, rostro tenuiori; thorace ante scutellum ruguloso, utrinque obsolete silaceo-lineato, postice leviter bi-sinuato; elytris lineis variis confluentibus silaceis decoratis, subtiliter punctato-striatis, sutura elevata granulata.

Patria: Cayenna. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole communicatus.

Magnitudo *Zygopis Germari*, minus depressus. Caput orbiculatum, nigrum, vertice linea angustissima frontali margineque infra-oculari silaceo-pubescentibus; subtus maculaque parva, triangulari in vertice denudatis; oculi ovati, nigro-brunnei, valde approximati, maximam capitis partem occupant; rostrum longitudine fere thoracis cum capite, minus validum, valde arcuatum, vix punctatum, piceum, apice deplanatum, basi quadri-sulcatum, interstitiis carinulas tres formantibus, media longiore, in frontem nonnihil ascendente. Antennæ sub-tenuis, ferrugineæ, clava parva, fusca.

Thorax latitudine baseos multo brevior, anterieus angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus paulo productis, intra apicem striga arcuata, transversa, profunde incisa constrictus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus vix prominulis, supra modice convexus, subtilissime punctulatus, in ipsa basi ante scutellum rugulosus, niger, parce brunneo-pubescentis, utrinque linea obliqua silacea decoratus. Scutellum breve, latum, cordiforme, nigrum, punctulatum. Elytra antice thoracis basi non latiora, basi leviter sinuata, lobo interiore haud producto; mox pone basin ampliata, a medio apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata vel subtruncata, thorace plus duplo longiora, subtiliter punctato-striata, interstitiis sub-planis, subtilissime coriaceis; sutura elevata, undique granulis seriatis obsita, margine apicali etiam granulata; nigra, pube fusco-brunnea minus dense obsita, lineis variis transversis et obliquis, sæpe connexis, silaceo-pubescentibus decorata. Pygidium apertum, oblongum, punctulatum, nigrum. Corpus subtus subtilissime crebre punctulatum, nigrum, squamulis silaceis parce adpersum. Pedes validi, confertim punctulati, nigri, pube silacea adpersi; femoribus subtus acute dentatis; tibiis teretibus, rectis.

BHN.

* 2. Z. GERMARI. Schh.

Oblongo-ovatus, sub-depressus, niger, pube holosericeo-atra et testacea variegatus; thorace postice transversim arcuatim sulcato, ibique profunde bi-sinuato; elytris tenuiter striatis, basi tuberculatis, apice singulatim obtuse rotundatis.

Poecilma hostia.? GERM. *Ins. Spec.* I. p. 256. 368.

Habitat in Brasilia. DOM. FEYREISS. MUS. SCHH.

Statura et similitudo *Zygopis strigis*, et, quoad colores, adhuc magis illi valde affinis *Zygopis (Poecilma) Wiedii* Germarii, sed duplo major et in pluribus distinctus. Caput orbiculatum, nigrum, pube densa squamæ-formi croceo-testacea ad latera et in linea angusta inter-oculari tectum, macula triangulari in medio verticis nuda, nigra, lævi; rostrum thorace fere longius, valde arcuatam, tenuiter punctatum, nigrum, nitidum, glabrum, apicem versus deplanatum, basi quadri-sulcatum, quorum interstitia carinulas tres formant, media longiore, in frontem nonnihil adscendente; oculi ovati, brunnei, maximam capitis partem occupant, linea angusta

frontali tantum distincti. Antennæ vix thoracis basin attingunt, sub-tenuës, ferrugineæ, clava parva fusca. Thorax latitudine basios brevior, antice angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus prominulis; intra apicem striga fere recta, transversa, profunde incisa constrictus, unde pars illa antica collare mentitur, ut in affinibus; lateribus ante medium nonnihil ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, angulis lateralibus valde productis, acuminatis; intra basin fovea lata, profunda, bi-arcuata, transversa, antice posticeque carina elevata ejusdem formæ circumcincta; supra inæqualis, in medio leviter canaliculatus, versus latera utrinque impressus, vix vel subtilissime punctulatus, niger, pube subtili, densa holosericeo-atra tectus; in singulo latere plaga difformis, antice tri-ramosa, e pube croceo-testacea, albido-mixta, et in canalicula dorsali linea, antice latior, albido pubescens. Scutellum breve, latum, elevatum, cordiforme, nigrum, punctatum, pube holosericeo-atra tectum. Elytra antice thoracis basi non latiora, et illo vix triplo longiora, antice sinuata, lobo interiore valde producto, apice singulatim obtuse rotundata, cum acumine parvo in apice suturæ; supra obsoletissime striata, interstitiis subtilissime punctulatis, posterius planis, sed duobus in singulo elythro antice valde elevatis, tuberculis plurimis adpersis; nigra, pube subtili holosericeo-atra tecta et maculis plurimis inæqualibus e pube crocea adpersa; sutura a medio ad apicem rugulis sub-transversis, elevatis, scabra. Corpus subtus nigrum, confertissime punctatum, parce cinereo-pubescens, maculis nonnullis croceis in lateribus pectoris et ventris. Pedes validi, nigri, punctati, parce cinereo-pubescentes; femoribus omnibus subtus acute dentatis, anticis apice, posticis supra ferrugineo-pubescentibus; tibiæ breves, latæ, compressæ; tarsi dense pubescentes, subtus fulvo-spongiosis. — GYL.

3. Z. SANCTUS. Fabricius.

Oblongo-ovatus, sub-depressus, niger, pube holosericeo-atra et silacea variegatus, thorace postice profunde bi-sinuato, linea dorsali alteraque utrinque medio ramulo brevi introrsum et alio inferius antrorsum valde flexo, silaceis, decorato, elytris subtiliter punctato-striatis, striis guttulis crebris silaceis obsitis; corpore subtus cinereo-pubescens, atro-holosericeo maculato.

Rhynchæmus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 476. 182.

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. Mus. Reg. Dan. —

Cayenna. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice missus.

Zygope Germari minor præsertim angustior. Caput orbiculatum, nigrum, pube densa silacea ad latera et in linea angusta, interoculari tectum, macula magna triangulari in medio verticis nuda, nigra, lævi; rostrum thorace nonnihil longius, validum, valde arcuatum, subtiliter sub-remote punctulatum, nigrum, nitidum, glabrum, apicem versus deplanatum, basi quadri-sulcatum, in sulcis silaceo-pubescentibus, interstitia carinula tres formant, media longiore in fronte nonnihil adscendente; oculi majusculi, ovati, nigro-brunnei, linea angusta frontali distincti. Antennæ sub-tenues, ferrugineæ, clava parva, fusca. Thorax latitudine baseos brevior, antice angustior, apice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus modice prominulis, obtuse rotundatis; intra apicem striga fere recta, transversa, minus profunde incisa, constrictus, unde pars illa antica collare mentitur, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum productis, acuminatis; in medio leviter canaliculatus, versus latera obsolete impressus, vix vel subtilissime punctulatus, niger, pube subtili, densa, holosericeo-atra tectus; in singulo latere linea medio introrsum ramulum brevem et inferius alium antrorsum valde arcuatum emittente, in canalicula dorsali linea antice latiori, postice abbreviata, silaceo-pubescentibus, decoratus. Scutellum breve, latum, elevatum, cordiforme, nigrum, crebre punctulatum, pube holosericeo-atra tectum. Elytra antice thoracis basi non latiora et illo plus duplo longiora, antice sinuata, lobo interiore valde producto; a medio apicem versus nonnihil angustata, apice ipso singulatim obtuse rotundata, supra subtiliter punctato-striata, interstitiis anterieus granulatis; nigra, pube subtili holosericeo-atra tecta, striis guttulis parvis, crebris, basi ad suturam cinereis reliquis silaceo-pubescentibus ornata. Corpus subtus nigrum, pube cinereo-silacea tectum, macula magna utrinque pectorali, quatuor abdominis, duabus in medio oblongis, una utrinque laterali, atrohosericeis decoratum. Pedes validi, nigri, punctati, cinereo-pubescentes; femoribus subtus acute dentatis; tibiis brevibus, latis, compressis; tarsis ferrugineis. — BHN.

* 4. Z. STRIX. Fabricius.

Oblongo-ovatus, *sub-depressus*, *obscurè ferrugineus*, *pube tenuissima atra parcius obsitus*; *thorace basi profunde bi-sinuato*, *postice ruguloso*, *medio tenue carinato*, *lineis variis albido-pubescentibus notato*; *elytris subtiliter punctato-striatis*, *guttulis silaceis nonnullis albidis mixtis variegatus*, *sutura posterius granulata*; *corpore subtus niveo-pubescente*, *atro-holosericeo maculato*.

Zygops id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 299. *ed. 3.* p. 324.

Eccoptus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1.* p. 86.

Rhynchænus id.? FABR. *Syst. El. II.* p. 474. 177.

OLIV. *Ent. V.* 83. p. 186. 166. T. 25. f. 295.

Curculio id.? FABR. *Ent. Syst. I. II.* p. 433. 164.

OLIV. *Enc. méth. V.* p. 506. 163.

HERBST, *Col. VI.* p. 468. 478.

Patria: Cayenna. A Dom. Com. DEJEAN et Dom. DUPONT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et similitudo *Zygopis sancti*, thorace postice ruguloso, tenue carinato, lineis aliter locatis, elytris guttulis nonnullis niveis decoratis, sutura posterius granulata, ab illo distinctus. Caput orbiculatum, obscure ferrugineum, pube densa silacea ad latera et in linea angusta inter-oculari tectum, macula triangulari, in medio verticis, nuda, lævi; oculi ovati, nigro-brunnei, maximam capitis partem occupant; rostrum thorace longius, arcuatum, subtiliter punctulatum, ferrugineum, nitidum, glabrum, apice deplanatum, basi quadri-sulcatum, interstitiis carinulas tres formantibus, media longiore in frontem nonnihil adscendente; sulcis parcesilaceo-squamosis. Antennæ subtenuës, ferrugineæ clava parva, fusca. Thorax latitudine baseos brevior, antè angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus paulo productis; intra apicem striga arcuata, transversa, minus profunde incisa constrictus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum productis, sub-acuminatis; supra modice convexus, versus latera obsolete impressus, subtilissime coriaceus, basi rugulosus, medio carinula tenuissima, postice abbreviata instructus, obscure ferrugineus, pube holosericeo-atra, dorso parcius obsitus, linea media et alia utrinque laterali valde arcuata, apicem versus retrorsum flexa, non procul a basi ramulum introrsum et

in medio alterum inferius emittente silaceo-pubescentibus ornatus. Scutellum breve, latum, cordiforme, elevatum, ferrugineum, crebre punctulatum. Elytra antice thoracis basi non latiora, basi valde sinuata, lobo interiore modice producto; a medio apicem versus nonnihil angustata, apice ipso singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra sub-depressa, tenuiter striata et in striis subtiliter punctata, interstitiis antierius subtiliter rugulosis; sutura a medio ad apicem granulis transversis, seriatis obsita; tota obscure ferruginea, pube holosericeo-atra, dorso antico parcius ad latera densius obsita, guttulis crebris læte cervinis, duobus vel tribus lateribus niveis mixtis variegata. Pygidium apertum, orbiculatum, brunneo-squamosum. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, albido-pubescentibus, macula utrinque pectorali et quatuor abdominis atro-holosericeis decoratum. Pedes validi, punctati, cinereo-pubescentes; femoribus nigro-piceis vel obscure ferrugineis, subtus acute dentatis; tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.

BHN.

Observ. — E descriptionibus Cel. Dom. Fabricii et Olivierii ut et e figura ab illo dato suspicatur *Rhynchænus strix* illorum eadem species ac *Zygops sanctus* efficere; cum autem Dom. Com. Dejean mihi communicavit hanc ut *Rhynchænum strigem* verum et consulare ei licet specimen in Musæo Dom. Olivier. asservatum a Dom. Fabricius descriptum, nullum dubium de indentitate mihi restat.

* 5. *Z. OCHATINUS. Germar.*

Oblongo-ovatus, niger, pube holosericeo-atra obsitus; thorace elytris-que lineis variis albido-et fulvo-pubescentibus notatis, thorace latiore, postice non insculpto; elytris pone scutellum tuberculo validiori instructis; antennis rostro tibiisque rufo-testaceis.

Patria: Brasilia. A Dom. Com. MANNERHEIM et GERMAR benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Zygopis Buffonis*, thorace latiori, postice transversim non insculpto, elytris tuberculo suturali pone scutellum magis elevato, ab illo fere unice distinctus. Caput orbiculatum, nigrum, macula parva frontali margineque infra-oculari niveo-pubescentibus, lateribus et subtus læte brunneo-squamosum; oculi magni, ovati, brunnei, valde approximati, maximam capitis partem occupant; rostrum thorace nonnihil lon-

gius, arcuatum, subtiliter punctulatum, ferrugineum, apice deplatum, basi crassius, ibique quadri-sulcatum, in sulcis parce cinereo-pubescentibus, interstitiis carinulas tres formantibus, media longiore, in frontem nonnihil adscendente. Antennæ sub-tenues, ferrugineæ, clava parva, obscuriore. Thorax latitudine baseos multo brevior, antè angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus modice productis, obtuse rotundatis; intra apicem striga arcuata, transversa, profunde incisa constrictus, lateribus ante medium modice ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum valde productis, sub-acuminatis; supra inæqualis, versus latera et in medio dorsi posterioris impressus, intra basin fossula transversa non insculptus, undique subtilissime punctulatus, nigro-piceus, pube holosericeo-atra variegatus, maculis nonnullis parvis, utrinque ad basin, niveo-pubescentibus decoratus. Scutellum breve, latum, cordiforme, nigrum, punctulatum. Elytra antice thoracis basi haud latiora, sed mox pone basin ampliata, basi valde sinuata, thorace plus duplo longiora, apice singulatim obtusissime rotundata, supra paulo convexa, inæqualia, tenuiter striata et in striis antè inæqualiter punctata, interstitio quarto a sutura antè elevato, rugoso-tuberculato; sutura mox pone scutellum, gibbo magno, valde elevato instructa, postè tuberculata; tota nigra, pube holosericeo-atra vestita, punctisque variis niveo-pubescentibus immixtis aliis fulvo-brunneis variegata. Pygidium apertum, orbiculatum, punctatum, cinereo-vel brunneo-pubescentibus. Corpus subtus nigrum, punctulatum, ventre antice utrinque macula nivea, postè plaga ferrugineo-tincta notata. Pedes validi, punctati; femoribus nigris, acute dentatis; tibiis compressis tarsisque rufo-testaceis. — BHN.

* 6. Z. BUFFO. Dejean.

Oblongo-ovatus, niger, pube holosericeo-atra tectus; thorace elytrisque lineis variis albedo-pubescentibus notatis, thorace postice transversim insculpto, antennis, rostro tibiisque ferrugineis.

Eccoptus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1.* p. 86.

Zygops id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 299. *ed. 3.* p. 324.

Habitat in Brasilia. DOM. FREYREISS. MUS. SCHN.

Statura omnino præcedentium, et *Zygopi strigi* magnitudine æqualis. Caput orbiculatum nigrum, vertice, linea angustissima

trontali margineque infra-oculari niveo-pubescentibus; lateribus et subtus pube ferruginea vestitum; rostrum thorace fere longius, arcuatum, punctatum, ferrugineum, apice deplanatum, basi quadri-sulcatum, interstitiis carinulas tres formantibus, media longiore, in frontem nonnihil adscendente; oculi ovati, brunnei, valde approximati, maximam capitis partem occupant. Antennæ thoracis basin vix attingunt, subtenuæ, piceæ, ferrugineæ, clava parva fusca. Thorax latitudine baseos multo brevior, anterieus angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus productis, intra apicem striga arcuata, transversa, profunde incisa constrictus; lateribus ante medium nonnihil ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, angulis lateralibus valde productis, sub-acuminatis; intra basin fossula transversa, arcuata, lata et profunda, utrinque abbreviata, posterius acute marginata, impressus; supra inæqualis, versus latera et in medio dorsi posterioris impressus, undique subtilissime punctulatus, piceus, pube holosericeo-atra tectus, lineisque variis angustis, arcuatis, niveo-pubescentibus ornatus. Scutellum breve, latum, cordiforme, nigrum, punctulatum, albo-pubescentis. Elytra antice thoracis basi non latiora, sed mox pone basin ampliata, basi valde sinuata, thorace triplo longiora, apice singulatim obtusissime rotundata, supra parum convexa, inæqualia, tenuiter striata et in striis anterieus inæqualiter punctata, interstitio quarto a sutura anterieus elevato, rugoso-tuberculato; nigra, pube holosericeo-atra vestita, lineis punctisque variis niveo-pubescentibus, immixtis aliis minoribus obscure ferrugineis, variegata; sutura anterieus valde elevata, posterius tuberculata. Pygidium apertum, orbiculatum, punctatum, obscure ferrugineum. Corpus subtus nigrum, punctulatum, anterieus albido-pubescentis, ventre antice utrinque macula nivea, posterius plaga ferrugineo-tincta notato. Pedes validi, punctati, albido-pubescentes; femoribus nigris, subtus acute spinosis, tibiis compressis tarsisque ferrugineis. — GHL.

* 7. Z. DISJUNCTUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, pube holosericeo-atra tectus; thorace læte brunneo-squamoso, plaga dorsali atra, antice ramosa punctisque utrinque duobus niveis decorato, postice transversim leviter insculpto; elytris lineis variis niveo-pubescentibus punctisque brunneis variegatis; antennis, rostro pedibus anticis tibiisque ferrugineis.

Patria: Minas Geraes Brasiliæ. Dom. BESCKE. A Dom. Com. MANNERHEIM missus. Mus. SCHH.

Habitus et summa similitudo *Zygopis Buffonis*, sed duplo fere minor, aliter coloratus, thorace postice tenue insculpto, sutura basi vix elevata, etc., ab illo distinctus. Caput orbiculatum, nigropiceum, linea angustissima frontali margineque infra-oculari silaceo-squamosis, lateribus et subtus pube ferruginea vestitum; oculi magni, ovati, brunnei, valde approximati; rostrum longitudine thoracis cum capite, arcuatum, subtiliter punctatum, ferrugineum, apice deplanatum, basi crassius, ibique quadri-sulcatum, parce silaceo-pubescentis, interstitiis carinulas tres formantibus, media longiore, in frontem nonnihil adscendente. Antennæ subtenuis, ferrugineæ. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, anterieus angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus modice productis, obtusis; intra apicem striga arcuata, transversa, profunde incisa constrictus, lateribus ante medium vix ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum valde productis, sub-acuminatis; intra basin fossula transversa, arcuata, angusta et parum profunda, utrinque abbreviata, acute marginata impressus, supra modice convexus, subtilissime punctulatus, læte brunneo-squamosus, dorso plaga magna longitudinali, antice utrinque dilatata, atro-holosericea punctisque duobus lateralibus, uno in ipsa basi altero pone medium niveo-squamosis decoratus. Scutellum breve, latum, cordiforme, ferrugineum, punctulatum. Elytra antice thoracis basi non latiora, sed mox pone basin nonnihil ampliata, basi leviter sinuata, thorace plus duplo longiora, apice singulatim obtusissime rotundata, supra parum convexa, tenuiter striata et in striis subtiliter remote punctata, interstitiis planis; nigra, pube holosericeo-atra vestita, punctis niveis aliis minoribus brunneis variegata, sutura anterieus paulo elevata, posterius tuberculata. Pygidium apertum, orbiculatum, punctatum, dense læte brunneo-pubescentis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, parce albido-squamosum, posterius utrinque plaga ferrugineo-tincta notato. Pedes validi, punctati, parce albido-pubescentes; femoribus anticis obscure ferrugineis, reliquis nigro-piceis, omnibus subtus acute spinosis; tibiis compressis tarsisque dilute ferrugineis. — BIN.

* 8. Z. WIEDII. Germar.

Oblongo-ovatus, sub-depressus, niger, pube atro-holosericea et brunnea variegatus; thorace utrinque plaga longitudinali læte brunnea albo-maculata decorato, obsolete carinato, postice mediocriter bi-sinuato; elytris tenuiter punctato-striatis, sutura granulata, abdomine utrinque plaga fulva ornato. — BHN.

Poecilma id. GERM. *Ins. Spec. I.* p. 259. 391.

VAR. β . Rostro tibiis tarsisque ferrugineis.

Observ. — Nimis affinis *Zygopis strigis*, colore testaceo macularum thoracis, elytrorum et ventris, lobo interiore basi elytrorum paulo producto, ab illo bene distinctus.

9. Z. CINCTIPES. Germar.

Oblongo-ovatus, minus depressus, niger, læte brunneo-pubescens orbitis oculorum thoracisque lineis tribus albis; thorace postice leviter bi-sinuato, elytris tenuiter punctato-striatis, maculis sparsis atro-holosericeis et cinereis variegatis, sutura obsolete granulata; femoribus cinereo annulatis. — BHN.

Poecilma id. GERM. *Ins. Spec. I.* p. 257. 389.

Patria : Brasilia.

10. Z. MEXICANUS. Chevrolat.

Oblongo-ovatus, niger, læte brunneo-pubescens, orbitis oculorum lateribus thoracis et subtus albedo-squamosis; thorace postice mediocriter bi-sinuato, dorso plaga anchoræ-formi nigro-fusca decorato; elytris tenuiter punctato-striatis, maculis sparsis atro-holosericeis et cinereis variegatis, sutura posterius obsolete granulata, pectore subtus maculisque quatuor abdominis denudatis.

VAR. β . Dimidio minor, elytris guttulis nonnullis niveis etiam adspersis.

Patria : Vera Cruz, Mexico. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Zygopis cinctipedis*, supra magis depressus, thorace lateribus albedo-squamoso, dorso plaga

anchoræ-formi, nigro-fusca decorato, sutura posterius tantum granulata, ab illo distinctus. Caput orbiculatum, nigrum, pube densa squamæ-formi ad latera et in linea angusta, inter-oculari tectum, macula triangulari in medio verticis nuda, nigra, lævi; oculi ovati, nigro-brunnei, maximam capitis partem occupant, in fronte approximati; rostrum thorace nonnihil longius, valde arcuatum, minus validum, basi quadri sulcatum, quorum interstitia carinulas tres formant, media longiore in frontem nonnihil adscendente, apicem versus deplanatum; totum subtilissime punctulatum, nigropiceum, nitidum, glabrum, in ipsa basi albido-pubescens. Antennæ sub-tenuæ, ferrugineæ, clava parva, obscuriore. Thorax latitudine postica nonnihil brevior, anterieus angustior, apice late sinuato-emarginatus, lobis ocularibus modice productis; intra apicem striga transversa, arcuata, profunde insculpta constrictus, lateribus obliquus versus basin ampliatus, postice mediocriter bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim punctulatus, niger, lateribus albido-dorso cervino-squamosus, plaga magna anchoræ-formi, nigro-fusca, antice abbreviata, decoratus. Scutellum breve, elevatum, apice rotundatum, ferrugineum, crebre punctulatum. Elytra antice leviter sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis; a medio apicem versus perparum angustata, apice ipso singulatim obtusissime rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis; sutura a medio ad apicem granulis obsolete obsita; nigra, squamulis densis læte brunneis tecta, maculis atro-holosericeis et cinereis variegata. Pygidium apertum, orbiculatum, punctatum, brunneo-squamosum. Corpus subtus nigrum, subtiliter confertim punctulatum, albido-pubescens, pectore subtus, abdomine maculis parvis quatuor denudatis. Pedes longiusculi, validi, punctati, nigri, cinereo-pubescentes; femoribus acute dentatis, posticis extus medio atro-holosericeis. — BHN.

* 11. Z. HISTRIO. *Dejean.*

Oblongus, nigro-piceus, supra dense fusco-squamosus, rostro, antennis pedibusque ferrugineis; thorace angustiore, postice leviter bi-sinuato; elytris tenuiter punctato-striatis, singula macula magna rotundata nigra, antice posticeque puncto albo, notata, sutura posterius muricata, pygidio carinato.

Eccoptus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. I.* p. 86.

VAR. β . Supra cinereo-fuscoque variegatus, thoracis lateribus lineis plurimis obliquis, albidis decoratus.

Habitat in Brasilia. DOM. FREYREISS. Cayenna Dom Com. DEJEAN et Dom. DUPONT. Mus. SCHH.

Statura fere *Zygopis vinuli*, sed dimidio minor. Caput orbiculatum, nigrum, orbita oculorum, in fronte anguste, ad latera late flavescenti-squamulosa, vertice macula parva, triangulari, nuda notato; oculi ovati, nigro-brunnei, maximam capitis partem occupant, in fronte valde approximati; rostrum thorace nonnihil longius, valde arcuatum, basi tri-carinatum, extrorsum cylindricum, subtilissime punctulatum; totum rufo-ferrugineum. Antennæ thoracis basin vix attingunt, subtenuæ, ferruginæ, clava fusca. Thorax latitudine vix brevior, anterius paulo angustior, apice late sinuato-emarginatus, lobis ocularibus productis, intra apicem striga transversa, arcuata, profunde insculpta constrictus, lateribus parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, confertim punctulatus, niger, dense fusco-squamosus, in medio linea angusta, abbreviata et versus latera utrinque aliis obliquis cinereo-squamulosis, at obsoletis. Scutellum elevatum, apice rotundatum, ferrugineum, dense fusco-squamosum. Elytra antice leviter sinuata, thoracis basi arcte applicata et illo paulo latiora, humeris sub-elevatis; thorace plus duplo longiora, apice singulatim obtusissime rotundata, supra parum convexa, intra basin transversim impressa, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis; picea, squamulis densis fusco-brunneis, parum cinereo-variegatis vestita; in singuli elytri medio, versus marginem lateralem, macula magna orbiculata nigra, antice et postice puncto albo notata. Pygidium oblongo-ovatum, carinatum, dense ferrugineo-squamosum. Corpus subtus nigrum, squamulis cinereo-albidis, in lateribus ventris maculatim condensatis, variegatum. Pedes longiusculi, validi, dilutius rufo-ferruginei; femoribus albo-fasciatis, omnibus acute dentatis. — BHN.

* 12. SUBMACULATUS. Chevrolat.

Oblongus, niger, supra læte brunneo-subtus silaceo-pubescentis; thorace angustiori, postice leviter bi-sinuato, utrinque vitta obliqua silacea decorato; elytris guttulis remotis, albidis adpersis, tenuiter punctato-striatis, sutura undique granulata, pygidio oblongo-ovato, non carinato.

Patria : Cayenna. A Dom. CHEVROLAT amice communicatus.
Mus. SCHN.

Magnitudo et fere statura *Zygopis histrionis*, aliter tamen coloratus. Caput orbiculatum, ferrugineum, orbita oculorum in fronte anguste ad latera late silaceo-squamulosa; oculi majusculi, nigro-brunnei, maximam capitis partem occupant, in fronte valde approximati; rostrum longitudine capitis cum thorace, minus validum, valde arcuatum; teres, apicem versus nonnihil deplanatum, vix punctulatum, basi quadri-sulcatum, interstitiis sulcis carinatis, ibique silaceo-squamosum, piceum, glabrum, nitidum. Antennæ sub-tenuis, ferruginæ, clava parva, obscuriore. Thorax latitudine vix brevior, antè paulo angustior, apice late sinuato-emarginatus, lobis ocularibus paulo productis; intra apicem striga transversa, arcuata, profunde insculpta, constrictus, lateribus parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, tenue marginatus, supra modice convexus, vix vel subtilissime punctulatus, postice rugulosus, niger, læte brunneo-squamosus, utrinque vitta obliqua, silacea decoratus. Scutellum elevatum, latum, apice rotundatum, ferrugineum, punctulatum. Elytra antè leviter sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris vix elevatis; a medio apicem versus angustata, apice ipso singulatim obtusissime rotundata, thorace plus duplo longiora, supra paulo convexa, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis; sutura nonnihil elevata, granulis parvis, seriatis, undique obsita; nigra, dense læte brunneo-squamosa, guttulis 6 vel 7 remotis, albidis adpersa. Pygidium oblongo-ovatum, obscure ferrugineum, punctulatum, squamulis nonnullis silaceis ad basin obsitum. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, squamulis silaceis lateribus densius, medio parce, vestitum. Pedes longiusculi, validi, punctati, nigri, parce cinereo-pubescentes; femoribus atris albo-fasciatis, omnibus acute dentatis; tarsis dilute ferrugineis. — BHN.

* 13. PISTOR. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, supra pube fusca adpersus subtus dense albido-squamosus, antennis ferrugineis, rostro basi tenue carinato; thorace antice constricto, lateribus recto, basi leviter bi-sinuato; elytris evidenter punctato-striatis; femoribus albido-pubescentibus, apice nigris.

Habitat in provincia Minas Geraes Brasiliæ. Dom. BESCKE. A Dom. Com. MANNERHEIM amicissime donatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Zygops histrionis*. Caput orbiculatum, nigrum, supra parce lateribus et subtus dense albido-squamosum; oculi ovati, nigri, valde approximati, maximam capitis partem occupant; rostrum longitudine capitis cum thorace, subtenuè, arcuatum, inflexum, nigro-piceum, punctulatum, apice deplanatum, basi crassius, ibique medio tenue carinatum, parce albido-squamosum. Antennæ subtenuès, ferruginæ, clava parva, obscuriori. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antè angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus modice productis, intra apicem striga arcuata, transversa constrictus, pone stricturam subito ampliatus, lateribus dein rectis; postice leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, inæqualis, subtilissime crebre punctulatus, dorso parce fusco-lateribus dense albido-pubescentibus. Scutellum breve, latum, apice truncatum, punctulatum, parce albo-pubescentibus. Elytra antice thoracis basi non latiora, sed mox pone basin ampliata, basi sub truncata vel leviter sinuata, thorace plus duplo longiora, apice singulatim obtusissime rotundata, supra parum convexa, evidenter etsi tenuiter striata, in striis sub-remote punctata, interstitiis planis, lævibus; nigra, pube fusco-atra vestita, lineis punctisque parvis, remotis, niveo-pubescentibus parce adpersa; sutura vix elevata, subtiliter tuberculata. Pygidium apertum, orbiculatum, punctatum, nigrum, parce fusco-pubescentibus. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense albido-pubescentibus, ventre posterius utrinque fusco bimaculato. Pedes validi, punctati, albido-pubescentibus; femoribus apice nigris, subtus acute spinosis; tibiis modice compressis, tarsis fuscis. — BHN.

* 14. Z. VINULUS. Schh.

Sub-linearilongatus, niger, antennis ferrugineis; thorace vittis quinque ochraceo-squamosis ornato; elytris punctato-striatis, lituris numerosis ochraceo-et argenteo-squamosis variegatis; pygidio carinato.

Patria: Brasilia. Ex Musæo DOM. FALDERMANN, CHEVROLAT et SCHH. descriptus.

Longitudo *Zygopis strigis*, sed magnitudine variat, etiam dimidio imo triplo minor, angustior, magis linearis. Caput globosum, nigrum, orbita oculorum dense ochraceo-squamosa, in fronte valde angusta, ad latera latiore, plaga verticis triangulari, nuda; oculi maximi, ovati, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, inflexum, arcuatum, nigrum, basi crassum, breviter carinatum et bi-sulcatum, punctatum, ochraceo-squamosum, extrorsum attenuatum, læve, nudum, nitidum. Antennæ longæ, tenues, ferruginæ, clava obscuriore. Thorax latitudine brevior, basi apiceque late emarginatus, intra apicem striga transversa, abbreviata impressus; lateribus antice oblique ampliatis, dein rectis; supra posterius modice convexus, confertim punctulatus, niger, vittis quinque ochraceo-squamosis ornatus, quarum dorsalis angusta, recta, laterales in medio sinuatæ, marginales interruptæ; interstitia præterea squamulis sub-argenteis parce adspersa. Scutellum rotundatum, nigrum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi ibi vix latiora, pone basin nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra parum convexa, obsolete punctato-striata, holosericeo-atra, opaca, antice juxta suturam stria brevi, et in disco, præsertim posterius, maculis parvis argenteo-squamosis ornata, liturisque numerosis ochraceo-squamosis variegata. Pygidium semi-ellipticum, punctatum, nigrum, in medio distincte carinatum. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum disperse sub-argenteo-squamulosum, pectore utrinque plaga obliqua dense sub-argenteo-squamosa notato. Pedes longiusculi, punctati, nigri, femoribus parum crassis, anterioribus subtus unidentatis; primi paris apice linea ochraceo-squamosa notatis; posticis longioribus, subtus bidentatis; basi argenteo-squamosis. — GHL.

* 15. Z. TEMPORARIUS. *Fabricius.*

Sub-lineari-elongatus, niger, thorace albido tri-lineato; elytris dorso late brunneo-squamosis, lateribus argenteo-punctatis, tenuiter punctato-striatis, sutura tota tuberculata, pygidio canaliculato; corpore subtus argenteo-squamoso, atro-maculato.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 478. 188.

Zygops discoidalis. SCHH. *in Litteris olim.*

Id. lineato-collis. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 300. *ed. 3.* p. 324. *Secundum Dom. CHEVROLAT.*

Habitat in Brasilia. DOM. FREYREISS. MUS. SCHH.

Statura *Zygopis histrionis*, sed fere dimidio minor et abunde distinctus. Caput orbiculatum, nigrum, orbita oculorum in fronte angustissime ad latera late flavo-albido vel argenteo-squamosa, relicta macula magna, triangulari, nuda, nigra, lævi, sub-elevata, in medio verticis; rostrum longitudine thoracis cum capite, valde arcuatum, punctulatum, nigrum, basi sulcis quatuor brevibus exaratum, unde exstant carinulæ tres, elevatæ, breves; oculi ovati brunnei, in fronte valde approximati. Antennæ thoracis basin vix attingunt, tenues, ferruginæ, clava obscuriore. Thorax latitudine vix brevior, antè paulo angustior, apice late et sat profunde emarginatus, lobis ocularibus modice productis, intra apicem striga transversa, arcuata, profunde insculpta constrictus, lateribus parum ampliatus, basi leviter emarginatus, non sinuatus, supra modice convexus, confertissime granulato-punctatus, niger, linea dorsali recta, lateribus late et basi anguste cinereo-albido-squamosis, utrinque vitta cuneiformi denudata, evidenter punctata, decoratus. Scutellum rotundatum, nigrum, cinereo-squamosum. Elytra antice latitudine baseos thoracis, pone humeros nonnihil ampliata, thorace plus duplo longiora, apice sub-truncata, supra parum convexa, tenuiter punctato-striata, sutura tota, interstitiis plerisque versus basin et interioribus postice, tuberculis parvis muricatis; nigra squamulis albidis in basi et maculatim versus latera adspersa disco communi densius sub-ferrugineo-squamoso. Pygidium sub-cordatum, convexum, nigrum, punctatum, in medio canaliculatum. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, parcius cinereo-vel argenteo-squamulosum, macula magna utrinque pectorali et duabus lateralibus parvis, abdominis, denu-

datis, atris. Pedes longiusculi, nigri, punctati, cinereo-squamulosi, femoribus omnibus subtus dentibus 2 vel 3 armatis, exterioribus parvis. — BHN.

* 16. Z. SCENICUS. Schh.

Lineari-elongatus, piceus, obscurus; thorace antice ferrugineo-postice albido-squamoso, medio plaga transversa, sinuata, obscure ferruginea; elytris subtiliter striatis, cinereo-variegatis, apice truncatis.

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

Statura et similitudo *Zygops temporariï*, sed plus duplo minor. Caput orbiculatum, nigrum, orbita oculorum flavescenti-squamosa, vertice plaga magna triangulari, ad basin utrinque ramulum exserente, nuda, obscure ferruginea, lævi; rostrum longitudine thoracis cum capite, valde arcuatum, punctatum, nigrum, basi breviter tri-carinatum, sulcis squamosis; oculi ovati, nigro-brunnei, in fronte valde approximati. Antennæ thoracis basin vix attingunt, tenues, ferruginæ, clava nigricante. Thorax latitudine vix brevior, anterius paulo angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus paulo productis, intra apicem striga angulata sat profunde impressa constrictus, lateribus paulo pone apicem et iterum pone medium ampliatus, basi leviter emarginatus, supra modice convexus, confertim subtiliter ruguloso-punctatus, obscure ferrugineus, antice late ferrugineo-basi anguste cinereo-squamosus, relicta in medio plaga transversa nuda, antice sinuata. Scutellum sub-cordatum, nigrum, albido-squamosum. Elytra antice latitudine baseos thoracis, pone humeros nonnihil ampliata, apice truncata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, subtiliter striata, striis vix punctatis, interstitiis planis, subtilissime granulatis; obscure ferruginea, lateribus obscurioribus, basi transversim inæqualiter albido-squamosa, et in disco sparsim cinereo-albido variegata; sutura fere tota subtiliter granulato-muricata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, cinereo-albido-squamosum, versus latera densius, sub-maculatim. Pedes longiusculi picei, punctulati, cinereo-squamulosi, femoribus subtus dente anteriore majore, acuto et uno alterove parvo exterius adjecto, armatis. — GHL.

17. PLANULUS. *Fabricius.*

Oblongo-ovatus, niger, supra squamulis brunneis-subtus silaceis tectus; thorace brevi, postice obsolete bi-sinuato, utrinque vitta laterali atro-holosericea punctisque tribus albidis ornato; elytris punctis numerosis, sparsis, albidis, adspersis, tenuiter punctato-striatis, sutura granulata.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 477. 188.

Patria : America meridionalis. Dom. SMIDT. Mus. Reg. Dan.

Affinis certe *Zygopis sub-maculati*, illo vix longior, sed dimidio latior; thorace breviori, aliter colorato, elytris punctis numerosis albidis adspersis, etc., ab illo distinctus. Caput orbiculatum, nigrum, pube densa squamæ-formi ad latera et in linea angusta inter-oculari tectum, macula triangulari in medio verticis, nuda nigra, lævi; oculi ovati, nigro-brunnei, maximam capitis partem occupant, linea angusta frontali tantum distincti; rostrum longitudine thoracis cum capite valde arcuatum, sub-læve, nigro-piceum, nitidum, glabrum, apicem versus deplanatum, basi quadrisulcatum, ibique silaceo-squamosum, interstitiis carinulas tres formantibus, media in frontem nonnihil adscendente. Antennæ sub-tenuis, ferrugineæ, clava parva obscuriore. Thorax latitudine postica multo brevior, anterieus angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus paulo prominulis; intra apicem striga, transversa, arcuata, profunde incisa constrictus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, basi obsolete bi-sinuatus, angulis lateribus retrorsum paulo productis; supra modice convexus, subtilissime punctulatus, niger pube umbrina tectus, vitta utrinque laterali atro-holosericea punctisque duobus in margine superno, uno medio, altero apicem proprius tertioque in lobo oculari, albido-squamosis, decoratus. Scutellum breve, apice rotundatum, sub-elevatum, crebre punctulatum, brunneo-squamosum. Elytra antice subtruncata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; posterius perparum angustata, apice ipso singulatiim obtusissime rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, sutura undique, anterieus tamen evidenter granulata; nigra, pube umbrina dense tecta, maculis nonnullis obsolete fuscis punctisque numerosis, sparsis, albidis variegata. Pygidium oblongo-ovatum, nigrum, punctula-

tum, fusco-squamosum. Corpus subtus nigrum, subtilissime punctulatum, silaceo-squamosum, ventre basi utrinque plaga fusca decorato. Pedes validi, nigri, punctati, parce silaceo-squamulosi; femoribus anterioribus acute uni-posticis bi-dentatis, extus fusco-maculatis. — BHN.

* 18. Z. HINNULUS. Schh.

Ovatus, niger, opacus, squamulis cinereo-albidis parcius adpersus, rostro basi tenue uni-carinato; thorace brevi, transverso; elytris tenuiter striatis, apice sub-truncatis, femoribus bi-dentatis.

Habitat in Brasilia. DOM. FREYREISS. MUS. SCHH.

Latitudo *Zygopis scenici*, sed brevior, ovatus. Caput orbiculatum, nigrum, orbita oculorum flavescenti-squamosa, triangulo verticis interdum nudo, nigro, punctato; rostrum longitudine thoracis, valde arcuatum, nigrum, basi leviter uni-carinatum et ruguloso-punctatum; oculi ovati, nigro-brunnei, in fronte valde approximati. Antennæ thoracis basin fere attingunt, subtenues, obscure ferrugineæ, clava fusca. Thorax latitudine multo brevior, transversus, antice late emarginatus, et intra apicem striga arcuata, impressa constrictus, lateribus rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim granulato-punctatus, niger, squamulis albidis, interdum ochraceo-tinctis, inæqualiter parce adpersus. Scutellum majusculum, rotundatum, confertim punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, lateribus ampliata, apice sub-truncata, thorace plus duplo longiora, supra magis quam in prioribus convexa, evidentem striata, striis anterie obsolete punctatis, interstitiis confertim granulato-punctatis; obscure nigra, squamulis cinereis interdum ochraceo-tinctis, inæqualiter variegata. Pygidium breviter sub-conicum, nigrum, punctulatum, squamulosum. Corpus subtus confertim granulato-punctatum, nigrum, cinereo-squamosum. Pedes breviusculi, validi, nigri, confertim punctati, cinereo-squamosi, femoribus angulatis, subtus obtuse bi-dentatis, dente anteriore majore; tarsi ferrugineis — GHL.

19. Z. TRIDENTATUS. Chevrolat.

Ovatus, ferrugineus, opacus, squamulis cinereo-albidis supra variegatus, subtus æqualiter vestitus, antennis, pedibus rostrique apice obscurè testaceis; thorace transverso; elytris subtiliter punctato-striatis; femoribus anterioribus bi-posticis tri-dentatis.

Patria : Cayenna. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Zygopi hinnulo similis et affinis, sed paulo minor, femora aliter dentata et color alius. Caput sub-globosum, ferrugineum, orbita oculorum dense pallido-squamulosa, plaga triangulari verticis nuda; oculi maximi, ovati, nigri, modice prominuli, in fronte valde approximati; rostrum capite cum thorace paulo longius, validum, basi crassius, punctulatum, uni-carinatum et squamulosum, nigrum, extrorsum nudum, nitidum, testaceum, apice deplanatum. Antennæ ferrugineæ, clava fusca. Thorax latitudine brevior, antice late sed parum profunde emarginatus, intra apicem striga profunda, fere recta impressus, lateribus parum ampliatus, basi sub-bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum prominulis; supra parum convexus, obsolete punctatus, ferrugineus, squamulis albidis parce adpersus, aliisque pallidis in lineis tribus obsolete, magis condensatis, notatus. Scutellum breve, latum, apice truncatum, nigrum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, fere truncata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, planis, alutaceis; ferruginea, squamulis cinereo-albidis, sub-fasciatim condensatis variegata. Pygidium sub-triangulari, obsolete punctatum, albido-squamosum. Corpus subtus punctulatum, obscure ferrugineum, squamositate densa, albida, nitida tectum. Pedes breviusculi, validi, cinereo-squamulosi; femoribus piceo-testaceis, anterioribus bi-dentatis, posticis dentibus tribus, gradatim minoribus instructis; tibiis tarsisque dilutius testaceis. — GHL.

* 20. Z. SOBRIUS. Schh.

Ovatus, niger, subtus squamulis albidis omnino tectus, supra squamulis cinereis et sub-ferrugineis variegatus; thorace brevior; elytris, sub-depressis, striatis, apice truncatis.

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

Parvus, *Zygopi hinnulo* plus duplo minor. Caput orbiculatum, nigrum, antice et lateribus dense niveo-squamosum, postice et inter oculos squamulis flavescens tectum, triangulo verticis nudo, nigro; rostrum longitudine thoracis, arcuatum ferrugineum, punctulatum, anterius nudum, basi dense niveo-squamosum, carinula brevi, simplici; oculi ovati, nigro-brunnei, in fronte valde approximati. Antennæ thoracis basin non attingunt, tenues, pallidius testaceæ, clava nigricante. Thorax latitudine brevior, anterius angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus prominulis, intra apicem striga arcuata, impressa constrictus, lateribus parum ampliatus, basi sub-bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim punctulatus, niger, squamositate densa cinerea, versus basin ferrugineo-tincta, vestitus, nigredine in disco anteriore inæqualiter translucens. Scutellum rotundatum, dense ferrugineo-squamosum. Elytra antice thorace latiora et illo plus duplo longiora, lateribus vix ampliata, apice truncata, angulo exteriori rotundato, supra sub-depressa, tenuiter striata, striis vix punctatis, interstitiis planis, rugulosis; nigra, squamulis cinereis, ad basin flavescens-tinctis, inæqualiter variegata. Pygidium sub-orbiculatum, dense flavescens-squamosum. Corpus subtus squamositate densa nivea tectum. Pedes breviusculi, punctati, piceo-ferruginei, dense albo-squamosi, femoribus subtus dente obtuso armatis.

GHL.

Ad hoc genus verisimile referendi sunt (species mihi invisæ).

21. Z. BOISDUVALII. Dupont.

Ovatus, aterrimus, nitidus, lævis, rostro longo, gracili, arcuato; thorace linea antica obliqua basi que tenuissimo albidis; elytris lineis tribus transversis, albidis. — BOISD.

BOISDUVAL, *Voy. de l'Astrol.* II. p. 439.

Patria : Nova Guinea.

22. Z. JASPIDEUS. Germar.

Oblongus, supra brunneo-subtus griseo-squamosus, orbitis oculorum annuloque laterali duplicato thoracis albidis, coleopteris oblongo-quadratis, griseo-fuscoque variis; femoribus albo-fasciatis.

GERM.

Poecilma jaspideum. GERM. *Ins. Spec. I.* p. 258. 390.

Patria : Brasilia.

23. Z. FURFURACEUS. Germar.

Punctatus, ater, thorace fulvo-squamoso, vittis duabus atris, coleopteris sub-quadratis, profunde punctato-striatis, griseo-fulvoque irroratis. — GERM.

Poecilma furfuraceum. GERM. *Ins. Spec. I.* p. 260. 392.

Patria : Brasilia.

GENUS 354. COPTURUS. Nobis.

Coptorus DEJEAN. — *Zygops*, subgenus *Coptorus* SCHH. (1). — *Zygops* SAY. — *Poecilma* GERM. — *Cryptorhynchus* SAY. — *Rhynchænus* FABR.

Character generis. — Antennæ mediocres, tenues, ante medium rostri insertæ; funiculo 7-articulato: articulo 1° longiusculo, obconico, 2° sæpissime valde elongato, sub-cylindrico, 3° et 4° elongatis sub-obconicis, reliquis brevibus, sub-rotundatis; clava oblonga, sub-ob-ovata, acuminata, articulo 1° longiore.

Rostrum longiusculum, validiusculum, basi paulo crassius, carinatum, versus apicem paulo complanatum, læve, modice arcuatum.

Oculi ovati, maximi, intus fere coeuntes.

Thorax sub-conicus, basi bi-sinuatus, intra apicem coarctatus, apice ipso late emarginatus.

Elytra thoracis basi paulo latiora, latitudine sæpius vix longiora, versus apicem sensim paulo attenuata, pygidium obtegentia, supra depressa.

Abdomen basi sub-inflatum, postice retusum.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 302.

Pedes longiusculi; femora postica reliquis sæpius multo longiora.

Descriptio. — *Corpus* aut breviusculum aut sub-elongatum, rhombicum, supra sæpius depressum, squamosum, alatum; mediæ, minusculæ, aut minimæ magnitudinis. — *Antennæ* capitis thoracisque longitudinem adæquantes, mox ante medium rostri insertæ, subtenuæ, fractæ, 12-articulatæ; scapo clavato, oculos haud attingente; funiculo 7-articulato: articulo 1° longiusculo, obconico, 2° sæpissime longissimo, 3° et 4° dimidio brevioribus, sub-obconicis, 5-8 brevibus, aut rotundatis aut turbinatis, gradatim parum latioribus, ultimo clavæ haud adpresso; clava 4-articulata, sub-ob-ovata, acuminata, articulo 1° cæteris longiore. — *Rostrum* longitudine capitis cum thorace, ante medium paulo crassius, carinatum, exinde versus apicem aliquantulum tenue, nonnihil complanatum, glabrum, læve, modice arcuatum, inflexum; scrobe ante medium incipiente, in basin rostri exeunte. — *Caput* exsertum, thorace altius, hæmisphericum, parvum. — *Oculi* maximi, ovati, modice convexi, totam capitis anticam superficiem occupantes. — *Thorax* latitudine baseos sæpius brevior, raro longior, basi modice bi-sinuatus, in plerisque medio lobatus, lateribus obliquis, a basi apicem versus sensim angustatus, intra apicem coarctatus, apice supra late sed non profunde emarginatus, lobis ocularibus paulo prominulis, supra nonnihil convexus; canalis inferus ad pedes anticos protensus, in pectore sub-continuatus, lateribus distincte marginatus, paulo profundius. — *Scutellum* parvum, plus minusve distinctum, sub-rotundatum. — *Elytra* antice latitudine baseos thoracis et illi arcte applicata, humeris antrorsum prominulis; lateribus pone humeros ampliata, dein attenuata, apice singulatim obtuse sub-rotundata, in paucis mucronata, pygidium obtegentia, thorace aut sesqui-aut duplo longiora, supra depressa. — *Abdomen* basi valde convexum, sub-inflatum, apice retusum. — *Pedes* longiusculi, angusti, antici nonnihil, postici valde distantes, forte saltatorii; femoribus vix clavatis, sæpissime acute dentatis, posticis in plerisque valde elongatis et abdomen superantibus; tibiis breviusculis, compressis, apice unco valido, deflexo armatis; tarsis elongatis, articulo penultimo paulo latiore, bi-lobo, subtus spongioso, ultimo clavato, bi-unguiculato.

A κόπτω scindo, amputo, οὐρά anus.

TYPEUS. — *Copturus papaveratus*.

Patria: Brasilia, Cayenna, Mexico, Columbia.

Observ.—Huc pertinentes species structura sunt singulares, antice angustata, abdomine retuso, femoribus angustatis, sæpissime longioribus, vix clavatis.

STIRPS I. *Femora dentata.* (Species 1-24.)

Manipulus I. Elytra apice mucronata. Species 1-3.)

I. C. SUBULIPENNIS. *Sch.*

Ellipticus, niger, sub-depressus, squamositate nivea et flavescente undique variegatus, antennis ferrugineis; thorace oblongo, supra bi-foveolato, niveo bi-lineato; elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis exterioribus costatis; apice singulatim acuminato-productis.

Patria: America meridionalis. Ex Musæo Reg. Acad. Scient. Holm. descriptus.

Copturo lamella longior, sed non latior. Caput sub-globosum, nigrum, orbita oculorum posterius flavescenti-, antice niveo-squamosa, triangulo verticis nudo; oculi magni, ovati, nigro-brunnei, in fronte valde approximati; rostrum longitudine fere capitis cum thorace arcuatum; basi crassius, carinatum, punctatum et dense niveo-squamosum, extrorsum nudum, nitidum, totum nigro-piceum. Antennæ tenues, rufo-ferrugineæ. Thorax latitudine longior, anterius paulo angustior, apice emarginatus, intra apicem late transversim impressus, margine apicis elevato; lateribus pone impressionem sub-rectis; basi bi-sinuatus, supra inæqualis, in medio leviter carinatus, pone medium utrinque fovea magna impressus, sat profunde punctatus, niger; squamis lanceolatis flavis sat dense adpersus et utrinque vitta undata niveo-squamosa ornatus. Scutellum ovatum, nigrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi parum latiora, lateribus anterius ampliata, versus apicem subito angustata, apice singulatim in spinam conicam producta, thorace duplo longiora, supra in dorso plana, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis exterioribus, 4°, 6° et 8° elevatoribus, sub-costatis; nigra, squamis flavescens inæqualiter adpersa, immixtis lituris niveo-squamosis, et sutura a basi ultra medium late niveo-squamosa. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, anterius dense, æqualiter, posterius lineatim niveo-squamosum, interstitiis parce flavo-squamosis. Pedes nigri, dense niveo et

flavescenti-squamosi, postici longiores, femoribus parum crassis, subtus dente mediocri armatis. — GHL.

2, C. DEPLANUS. *Fabricius.*

Ellipticus, niger, squamulis silaceis variegatus; thorace transversim rugoso, silaceo quinque-lineato; elytris sub-depressis, sat profunde punctato-striatis, interstitiis exterioribus elevatioribus, sutura fasciisque obliquis silaceo-squamosis decoratis, apice ipso singulatim acuminatis.

Rhynchænus id. FABR *Syst. El.* II. p. 476. 183.

Patria: America meridionalis. DOM. SMIDT. Ex Musæo Reg. Dan. ad describendum amice communicatus.

Copturo lamella angustior et longior. Caput orbiculatum, nigrum, orbita oculorum in fronte et ad latera anguste silaceo-squamosa; oculi majusculi, ovati, brunnei, in fronte approximati; rostrum thorace nonnihil longius, minus tenue, arcuatum, basi crassius, carinatum, crebre punctulatum et dense silaceo-squamosum, extrorsum nudum, nitidum, obsolete punctulatum, totum piceum. Antennæ basin rostri proprius insertæ, subtenuæ, ferruginæ, clava parva, acuta, cinereo-pubescente. Thorax latitudine postica nonnihil brevior, antè paulo angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus paulo prominulis, obtusis; intra apicem obsolete constrictus, lateribus pone stricturam sub-rectis vel posterius perparum ampliatis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, dorso profundius transversim rugosus, lateribus sub-remote punctatus, niger, sub-nitidus, lineis quinque e squamulis lanceolatis silaceis, una dorsali recta, utrinque duabus lateralibus, apicem versus nonnihil introrsum arcuatis, decoratus. Scutellum parvum, rotundatum, dense silaceo-squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi paulo latiora, lateribus antè ampliata, dein versus apicem sensim angustata, apice conjunctim emarginata, utrinque singulatim sub-acuminata, thorace duplo longiora, supra in dorso plana, sat profunde punctato-striata, interstitiis exterioribus 4, 6 et 8 elevatioribus, omnibus subtiliter coriaceis; picea, disco antico dilutiora, sutura, ipsa basi, fasciisque duabus obliquis margineque silaceo-squamosis; callus humeralis et posticus modice elevati; margo posticus elytrorum concinne serratus. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, squamulis læte sulphureis tectum,

relictis maculis utrinque duabus in pectore, duabus lateralibus abdominis et plaga oblonga media in segmentis ventralibus, nudis, nigro-piceis. Pedes elongati, nigri, læte sulphureo-squamosi; femoribus parum crassis, subtus dente mediocri, acuto armatis.

BHN.

* 3. C. PAPAVERATUS. Germar.

Breviter ovatus, sub-depressus, niger, supra parce subtus dense croceo-squamosus; thorace confertim punctato, dorso antico carinato, antice lineaque brevi ante scutellum dense croceo-squamoso; elytris punctato-striatis, asperis, prope suturam pone medium lineola obliqua, dense squamosa ornatis, apice singulatim tuberculo reflexo instructis.

Poecilma papaverata. GERMAR. *Ins. Spec. I. p. 261. 393.*

Patria: Brasilia. A DOM. FREYREISS amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Copturi lamellæ*. Caput orbiculatum, nigrum, orbita oculorum croceo-squamosa, triangulo verticis nudo, nigro, lævi; oculi maximi, ovati, nigri, approximati; rostrum thorace nonnihil longius, sub-tenue, arcuatum, extrorsum glabrum, læve, nitidum, nigrum, versus basin punctatum, croceo-squamosum, leviter carinatum, carinula in frontem adscendente. Antennæ sub-tenues, ferrugineæ, clava nigricante. Thorax latitudine baseos multo brevior, anterieus angustior, apice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus paulo prominulis; intra apicem utrinque late impressus, lateribus versus basin nonnihil ampliatus, postice leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, crebre sed parum profunde punctatus, dorso antico tenue carinato, carinula postice latiore, canaliculata; niger, subtus, lateribus antice, linea brevi ante scutellum et alia utrinque laterali, e squamis magnis, croceis tectus, disco parcim squamosus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra ampla, antice sinuata, thoracis basi latiora illique arcte applicata, humeris rotundatis; intra basin interne impressa, margine baseos elevato; a medio apicem versus angustata, apice ipso singulatim sub-acuminata, mucrone brevi, conico, reflexo instructa, thorace dimidio longiora, supra depressa, punctato-striata, interstitiis sub-convexis, transversim crebre rugulosis, nigra, squamis fulvis et silaceis temere sparsis irrorata, pone medium ad suturam lineola abbreviata, retrorsum obliqua, densius

squamosa decorata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense, segmentis tamen tribus ultimis abdominis parce, croceo-squamosum. Pedes elongati, nigri, punctati, albido-squamosi, postici longiores; femoribus vix clavatis, subtus dente mediocri armatis, posticis apice intus spinosis. — BHN.

Manipulus II. Elytra apice mutica. (Species 4-25.)

* 4. C. SATYRUS. Schh.

Ovatus niger, thorace profunde rugoso-punctato, utrinque linea arcuata albido-squamosa cincto; elytris depressis, profunde punctato-striatis, plaga magna dorsali communi ferrugineo-squamosa.

Habitat in Brasilia. DOM. FREYREISS. MUS. SCHH.

Statura et affinitas *Copturi lamellæ*, Fabricii, sed fere duplo major et in pluribus distinctus. Caput orbiculatum, nigrum, orbita oculorum anguste albo-squamosa, vertice nudo, nigro; rostrum longitudine thoracis, arcuatum, nigrum, basi albo-squamosum, ibique leviter carinatum, carinula in frontem adscendente; oculi maximi, convexi, breviter ovati, nigro-brunnei, in fronte valde approximati. Antennæ thoracis basin attingunt, tenues, obscure ferrugineæ, extrorsum nigricantes. Thorax latitudine baseos brevior, anterieus multo angustior, apice leviter emarginatus et intra apicem transversim profunde constrictus, non vero insculptus; lateribus obliquus, vix ampliatus, basi angulatus, lobo medio longius producto; supra modice convexus, confertim et profunde rugoso-punctatus, niger, utrinque linea arcuata, basi dilatata, albido-squamosa cinctus et in medio baseos linea brevi ejusmodi notatus. Scutellum parvum, rotundatum, elevatum, nigrum, cinereo-squamosum. Elytra antice latitudine baseos thoracis et illi arcte applicata, intra basin interne impressa, margine baseos alte elevato; lateribus pone humeros obliquos ampliata, dein attenuata, apice singulatim sub-rotundata, thorace plus duplo longiora, supra depressa, profunde punctato-striata, præsertim externe; nigra, plaga magna dorsali communi ferrugineo-squamosa et utrinque macula oblonga albidiore notata; callus humeralis et posticus valde elevati; margo posticus elytrorum concinne serratus. Corpus subtus nigrum, punctatum, squamulis rotundatis albis dense tectum, relicta in ventre utrinque macula magna, ovata, in segmento secundo et plaga oblonga media in segmentis poste-

rioribus, nudis, nigris. Pedes elongati, nigri, ruguloso-punctati, albido-squamosi, femoribus omnibus subtus dente valido armatis.

GHL.

* 5. C. LAMELLA. *Fabricius.*

Ovatus, ferrugineus, squamulis silaceis parce adpersus, pedibus piceis; thorace dorso transversim rugoso, lateribus remote punctato, utrinque linea albida cincto; elytris depressis, profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, carinatis, maculis quatuor albis, duabus communibus, duabus lateralibus.

Rhynchænus id. FABR. Syst. El. II. p. 477. 187.

Coptorus id. DEJEAN, Cat. Col. ed. 2. p. 300. ed. 3. p. 324.

Patria: America meridionalis. Dom. Doct. LUND. America borealis. Ex Musæo Princ. Christian etiam benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Balanini nuci*, sed magis depressus. Caput orbiculatum, nigro-piceum, subtiliter crebre punctulatum, orbita oculorum anguste albo-squamosa, plaga verticali vix punctata; oculi majusculi, convexi, ovati, dilute brunnei, in fronte valde approximati; rostrum longitudine thoracis, minus tenue, arcuatum, piceum, nitidum, basi albo-squamosum, ibique evidenter carinatum, carinula in frontem adscendente. Antennæ basin rostri proprius insertæ, subtenuæ, ferrugineæ, clava parva, obscuriore. Thorax latitudine postica brevior, apice leviter emarginatus, lobis ocularibus paulo prominulis; intra apicem obsolete constrictus, lateribus obliquus, a basi apicem versus sensim angustatus, postice profunde bi-sinuatus, lobo medio longius producto; supra modice convexus, dorso transversim rugosus, ibique carinula obsoleta, abbreviata, instructus, lateribus remote punctatus, ferrugineus, squamulis silaceis in linea media recta, parce et utrinque in alia obliqua dense condensatis, ornatus; marginibus canaliculæ pectoralis, argenteo-squamosis. Scutellum parvum, rotundatum, elevatum, ferrugineum. Elytra antice sinuata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-elevatis; intra basin interne impressa, lateribus pone humeros ampliata, pone medium apicem versus angustata, apice conjunctim obtusissime rotundata, vel sub-truncata, thorace duplo longiora, supra depressa, profunde punctato-striata, interstitiis angustis, elevatis,

lævibus; ferruginea, parce silaceo-squamosa, maculis duabus communibus una mox pone scutellum rotunda, altera intra apicem parva tertiaque in medio singuli elytri, margine laterali proprius, etiam rotunda, dense silaceo-squamosis, ornata. Corpus subtus obscure ferrugineum, sub-remote punctulatum, squamulis albidis adpersum, utrinque maculis pectoralibus lateribusque abdominis argenteo-squamosis. Pedes elongati, picei, albido-squamosi; femoribus omnibus subtus dente acuto armatis. — BHN.

6. C. AVICULARIS. Chevrolat.

Ellipticus, niger, squamulis silaceis adpersus; thorace longo, sat crebre punctato, medio obsolete carinato, utrinque linea obliqua silaceo-squamosa cincto; elytris depressis, profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, posterius rugulosis; guttulis nonnullis silaceis adpersis, apice conjunctim rotundatis.

Patria: Vera Crux in Mexico. A Dom. CHEVROLAT ad describendum amice missus.

Magnitudo et fere statura *Copturi deplani*, ab illo notis indicatis abunde distinctus. Caput sub-globosum, nigrum, orbita oculorum anguste albo-squamosa, vertice nudo, nigro, remote punctato; oculi maximi, convexi, læte brunnei, in fronte valde approximati; rostrum longitudine fere thoracis, sub-tenue, modice arcuatum, basi crassius, carinatum, punctulatum, parce albido-squamosum, extrorsum nudum, nitidum; totum piceum. Antennæ basin rostri proprius insertæ, sub-tenues, ferrugineæ, extrorsum nigricantes. Thorax latitudine baseos longior, anterie paulo angustior, apice sub-truncatus, intra apicem vix constrictus, lateribus versus basin sensim perparum ampliatus, basi angulatus, lobo medio modice producto; supra convexus, sat crebre punctulatus, medio carinula obsoleta, antice posticeque valde abbreviata, notatus; niger, squamulis lanceolatis silaceis parce, utrinque in linea angusta, basi dilatata condensatis, et in medio baseos linea brevi ejusmodi notatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice sinuata, latitudine baseos thoracis et illi arcte applicata, humeris rotundatis, paulo elevatis; lateribus pone basin ad medium nonnihil ampliata, dein apicem versus paulo angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace dimidio longiora, supra depressa, profunde punctato-striata, interstitiis angustis, sub-ele-

vatis, posterius rugulosis; nigra, squamulis lanceolatis silaceis adpersa, in maculis nonnullis condensatis, nempe: pone scutellum macula parva didyma, duabus suturalibus, una in medio altera ad apicem tribusque vel quatuor in disco. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, squamis silaceis in pectore et plaga utrinque obliqua abdominis condensatis adpersum. Pedes elongati, nigri, tenuiter albo-squamulosi; femoribus parum crassis, omnibus subtus dente acuto armatis — BHN.

* 7. C. ARMATUS. Schh.

Breviter ellipticus, niger, inæqualiter cinereo-et albido-squamosus, antennis tarsisque pallidis; thorace pulvinato, confertim punctato, lateribus antice ochraceo, ad basin albo-squamoso; elytris punctato-sub-sulcatis, posterius cinereo-squamosis, basi sub-nudis.

Patria: Brasilia. A Dom. WESTERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura fere *Copturi lamellæ*, sed duplo minor, *Copturo costato* æqualis. Caput parvum, sub-globosum, nigrum, subtus et in fronte niveo-, postice ochraceo-squamulosum; oculi magni, oblongi, pallide brunnei, in fronte approximati; rostrum longitudine dimidii corporis, sub-tenuè, modice arcuatum, basi supra punctulatum, breviter carinatum, parce albo-squamulosum, extrorsum læve, nitidum, totum, nigrum. Antennæ tenues, pallide testaceæ, clava paulo obscuriore. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice dimidio angustior quam basi, apice late emarginatus, intra apicem anguste constrictus, lateribus obliquis, fere rectis; basi profunde bi-sinuatus, supra valde convexus, pulvinatus, confertissime punctatus, in medio obsolete carinatus, saturate niger, lateribus squamositate densa, antierius ochracea, versus basin albido-argentea vestitus, lineaque brevi albo-squamosa in medio baseos notatus, plaga reliqua dorsali nuda, sub-nitida. Scutellum parvum, tuberculi-forme, nigrum. Elytra ampla, antice valde sinuata, humeris antrorsum prominulis, callo alte elevato instructis; lateribus antierius ampliata, versus apicem subito attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra in dorso fere plana, sat late sulcata, sulcis in fundo punctatis; nigra, in dorso dense cinereo-squamulosa, relicta fascia baseos lateribusque magis nudis. Corpus subtus confertissime punctatum,

nigrum, lineis fasciisque sub-argenteo-squamosis ornatum. Pedes longi, tenues, nigri, parce argenteo-squamulosi, femoribus linearibus, subtus dente parvo apiceque spina acuta armatis, tibiis angustis, rectis, tarsis elongatis, pallide testaceis. — GHL.

8. C. PIPA. Fabricius.

Ovatus, niger, squamulis cervinis variegatus; thorace angusto, rugoso-punctato, argute carinato, intra apicem late constricto; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis, costatis.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 478. 189.

Patria: America meridionalis. DOM. SMIDT. Ex Musæo Reg. Dan. ad describendum communicatus.

Balanino villoso dimidio major. Caput orbiculatum, nigrum, orbita oculorum anguste cervino-squamosa, vertice plaga triangulari, ad basin utrinque ramulum exserente, nuda, nigra, lævi; oculi maximi, ovati, brunnei, approximati; rostrum longitudine thoracis cum capite, sub-tenue, valde arcuatum, basi crassius, punctulatum, cervino-squamosum, leviter carinatum, carinula in frontem adscendente, extrorsum subtilissime punctulatum, apicem versus deplanatum, nigrum, glabrum, nitidum. Antennæ tenues, ferrugineæ, clava parva, acuta. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, apice emarginatus, lobis ocularibus, modice prominulis, obtusis, intra apicem late et sat profunde impressus, margine apicis elevato, lateribus rectis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim rugoso-punctatus, carinula longitudinali, medio argute elevata instructus, niger, squamulis læte cervinis, hinc inde magis condensatis variegatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, cervino-squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi dimidio latiora, sed pone basin oblique ampliata, callo humerali elevato; posterius nonnihil angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, sub-remote mediocriter punctato-striata, interstitiis alternis elevatis, anguste costatis; nigra, squamulis læte cervinis maculatim condensatis variegata. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, squamulis griseis undique sat dense obsitum. Pedes elongati, nigri, griseo-squamosi; femoribus parum crassis, subtus dente mediocri armatis. — ВНН.

* 9. C. COSTATUS. Schh.

Ovatus, ferrugineus, thorace brevi, crebre rugoso-punctato, albido-tri-vittato; elytris squamositate albida et cinerea variegatis, pone medium macula magna, rotunda, communi, nivea decoratis, punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis costatis; femoribus anticis dentatis, posterioribus sub-muticis.

Habitat in Brasilia. A Dom. FALDERMANN amice communicatus. Mus. SCHH.

Minor, *Ciono scrophulariæ* sub-æqualis. Caput orbiculatum, nigrum, orbita oculorum anguste albo-squamosa, vertice plaga triangulari, ad basin utrinque ramulum exserente, nuda, punctulata, picea; rostrum longitudine thoracis cum capite, extrorsum glabrum, læve, nitidum, ferrugineum, versus basin punctatum, albo-squamosum, leviter carinatum, carinula in frontem adscendente; oculi maximi, ovati, brunnei, approximati. Antennæ vix thoracis basin attingunt, tenues, ferrugineæ, clava nigricante. Thorax latitudine brevior, anterieus parum angustior, apice late et profunde emarginatus, lobis ocularibus valde productis, intra apicem transversim impressus vel constrictus; lateribus vix ampliatus, basi profunde sinuatus, lobo medio longiore, apice emarginato; supra parum convexus, confertim rugoso-punctatus, nigropiceus, lateribus late et vitta dorsali, medio latiore, albo-squamosis. Scutellum rotundatum, dense albido-squamosum. Elytra ampla, antice thoracis basi multo latiora illique arcte applicata, sinuata, lateribus pone humeros ampliata, dein angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, tenuiter punctato-striata, interstitiis alternis elevatis, anguste costatis; tota ferruginea, squamulis sat densis, albis, cinereis et nigris mixtis variegata; pone scutellum plaga indeterminata albida; tum macula communis, lobata nigra et pone illam macula ovata, nivea etiam communis; versus latera utrinque maculæ duæ oblongæ albæ, minores, interjecta macula nigra. Corpus subtus squamis rotundatis albidis omnino tectum. Pedes longiusculi, piceo-ferruginei, albido-squamosi; femoribus posticis apice tibiisque ejusdem paris basi ferrugineis; femora antica subtus dente acuto armata, posteriora sub-mutica. — BIN.

* 10. C. AFFABER. Schh.

Sub-ovatus, niger, squamulis cervinis sat dense vestitus, antennis tarsisque ferrugineis; thorace confertim punctato, medio carinula antice posticeque abbreviata notato; elytris remote punctato-striatis, interstitiis carinatis, squamulis cervinis in maculis parvis condensatis, dense variegatis.

Patria : Brasilia interiori. Dom. BESCKE. A Dom. Com. MANNERHEIM benevole missus. Mus. SCHH.

Magnitudo fere *Tropideris dorsalis*. Caput orbiculatum, nigrum, vertice, linea angustissima frontali et subtus sat dense cervino-squamosis; oculi magni, oblongi, in fronte siti, inferne acuminati, valde approximati, dilute brunnei; rostrum thorace fere longius, arcuatum, basi crassius, evidenter punctulatum, parce squamosum, apice deplanatum, denudatum, subtiliter punctulatum; totum nigro-piceum. Antennæ thoracis basin vix attingunt, subtenuis, piceo-ferrugineæ, clava parva, fusca. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, anterieus angustior, apice late emarginatus lobis ocularibus paulo productis, intra apicem constrictus et transversim impressus, lateribus parum rotundato-ampliatum, postice sat profunde bi-sinuatus, supra convexus, confertim parum profunde punctatus, in medio dorsi carinula antice posticeque abbreviata instructus; totus niger, punctis squamositate cervina repletis. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, cervino-squamosum. Elytra antice leviter sinuata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris vix prominulis, obtuse rotundatis; a medio apicem versus nonnihil angustata, apice ipso conjunctim obtusissime rotundata, supra modice convexa, parum profunde punctato-striata, punctis striarum remotis, singulo squama cervina obsito, interstitiis omnibus elevatis, carinatis; tota nigra, squamulis cervinis in maculis parvis condensatis dense variegata. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, squamulis cervinis sat dense obsitum. Pedes longiusculi, validi, punctati, cervino-squamosi; femoribus subtus dente parvo, acuto armatis; tibiis compressis; tarsis obscure ferrugineis. — BHN.

11. C. ULULA. *Fabricius.*

Ovatus, sub-depressus, piceus, squamulis læte cervinis tectus; thorace obsolete granulato, vitta utrinque dorsali denudata decorato, intra apicem constricto; elytris sulcatis, sulcis subtiliter punctatis, interstitiis omnibus carinatis; fascia lata media transversa, utrinque attenuata nigro-fusca ornatis.

Rhynchænus id. FABR. Syst. El. II. p. 478. 190.

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. Ex Musæo Reg. Dan. ad describendum communicatus.

Magnitudo *Balanini cerasorum*. Caput orbiculatum, nigrum, orbita oculorum anguste læte cervino-squamosa, triangulo verticis nudo; oculi maximi, ovati, læte brunnei, approximati; rostrum longitudine thoracis cum capite sub-tenue, teres, valde arcuatum, basi crassius, punctulatum, extrorsum læve, nonnihil deplanatum, piceum, glabrum, nitidum, apicem versus dilutius. Antennæ tenues, ferrugineæ, clava parva, acuta, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, apice profunde emarginatus, lobis ocularibus productis, obtuse rotundatis; intra apicem leviter constrictus, lateribus parum ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio modice producto, apice emarginato; supra paulo convexus, obsolete granulatus, nigro-piceus, dorso tenuissime carinatus, lateribus late et in linea media, basi latiore, læte cervino-squamosus. Scutellum parvum, rotundatum, punctulatum, obscure ferrugineum, parce cervino-squamosum. Elytra thorace dimidio latiora et illi arcte adæquata, antice sinuata, humeris rotundatis, callo modice elevato; a medio apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso fere plana, sulcata, sulcis in fundo subtiliter punctatis, interstitiis omnibus carinatis; obscure ferruginea, squamulis parvis, læte cervinis tecta, fascia media lata transversa, communi, utrinque attenuata, nigro-fusca decorata. Corpus subtus obscure ferrugineum, obsolete punctulatum, dense silaceo-squamosum. Pedes elongati, picei, dense silaceo-squamosi; femoribus parum clavatis, omnibus subtus dente parvo, armatis. — BHN.

* 12. C. CARINATUS. Schh.

Sub-ovatus, niger, squamulis læte cervinis supra parce subtus densius adpersus, antennis tarsisque ferrugineis; thorace antice constricto, supra minus crebre punctato, dorso carinula antice posticeque abbreviata, argute elevata instructo; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis, carinatis.

Patria : Brasilia interiori. Dom BESCKE. A Dom. Com. MANNERHELM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Baridii nitentis*. *Copturo affabro* sub-similis, sed dimidio fere minor, parcius squamosus, thorace argute carinato, interstitiis elytrorum alternis tantum carinatis. Caput globosum, nigrum, vertice, linea angustissima frontali margineque infra-oculari squamulis læte cervinis obsitis; oculi sat magni, ovati, in fronte siti, modice prominuli, dilute brunnei; rostrum thorace fere longius, minus crassum, arcuatum, basi nonnihil crassius, evidenter punctulatum, squamulis cervinis adpersum, dein apicem versus denudatum, sub-læve, nigro-piceum, apice dilutiore, deplanatum. Antennæ tenues, rufo-testaceæ, clava parva, fusca. Thorax latitudine postica brevior, anterieus angustior, apice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus vix productis, intra apicem constrictus et transversim impressus, pone stricturam ampliatus, dein lateribus rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, sat crebre punctatus, in medio dorsi carinula argute elevata, antice posticeque abbreviata, notatus; totus niger, squamulis læte cervinis adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, basi leviter sinuata, humeris elevatis, rotundatis; a medio apicem versus sensim perparum angustata, apice ipso conjunctim obtusissime rotundata, thorace duplo longiora, supra paulo convexa, regulariter mediocriter punctato-striata, interstitiis alternis argute elevatis, carinatis, carinulis antice posticeque evanescentibus; nigra, opaca, squamulis læte cervinis adpersa. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum, squamulis læte cervinis densius obsitum. Pedes validi, punctati, nigri, cervino-squamosi; femoribus subtus dente parvo, sub-obtuso armatis; tibiis sub-compressis; tarsis ferrugineis. — ВНН.

* 13. C. RORULENTUS. Schh.

Ovatus, niger, opacus, squamulis cinereis supra parce subtus dense obsitus, rostro breviori; thorace crebre parum profunde punctato, medio argute carinato, intra apicem profunde constricto; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitium 1° et 2° in dorso antico elevatis, atro-setulosis; macula parva pone medium, communi, albida.

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

Magnitudo *Balanini villosi*. Caput orbiculatum, nigrum, opacum, orbita oculorum cinereo-squamosa; vertice denudato, obsolete carinato, læve; oculi maximi, ovati, convexi, brunnei, in fronte minus approximati; rostrum longitudine thoracis, validiusculum, arcuatum, basi crassius, punctulatum, cinereo-squamosum, leviter carinatum, carinula in frontem adscendente, extrorsum læve, glabrum, nitidum, totum nigrum. Antennæ sub-tenuæ, ferruginæ, clava parva, acuta, cinereo-pubescente. Thorax latitudine nonnihil brevior, anterius nonnihil angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus modice prominulis, obtuse rotundatis; intra apicem profunde transversim impressus et coarctatus, margine apicali non elevato, lateribus versus basin paulo ampliatus, postice profunde bi-sinuatus, lobo medio magno, modice producto, obtuse rotundato; supra convexus, sat crebre parum profunde punctatus, carinula longitudinali, medio argute elevata, instructus, niger, opacus, squamulis cinereis in medio dorsi et in utroque latere magis condensatis adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, cinereo-squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi dimidio fere latiora, pone basin oblique ampliata, callo humerali elevato; a medio apicem versus sensim perparum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, mediocriter punctato-striata, punctis squama parva albida, in fundo obsitis; interstitiis sub-convexis, primo et secundo in dorso antico tuberculo carinæ-formi, atro-setuloso, instructis; nigra, opaca, squamulis cinereis variegata, pone medium macula parva, communis e squamulis albidis decorata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense griseo-squamosum. Pedes elongati, nigri, punctati, griseo-squamosi; femoribus posterioribus macula denudata decoratis, omnibus subtus dente parvo, acuto armatis.

* 14. C. SANNIO. Schh.

Ovatus, obscure ferrugineus; thorace brevi, punctato, lateribus late ferrugineo-squamoso; elytris tenuius punctato-striatis, guttulis nonnullis albo-squamosis adpersis.

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

Copturo papaverato magnitudine fere æqualis et statura similis, sed dimidio minor. Caput orbiculatum, obscure ferrugineum, orbita oculorum anguste flavescenti squamosa, carinula bascos rostri in frontem adscendente; rostrum longitudine thoracis, arcuatum, dilutius ferrugineum, nitidum, basi leviter carinatum, flavescenti-squamosum; oculi maximi, ovati, nigro-brunnei, approximati. Antennæ thoracis basin fere attingunt, tenues, dilute ferrugineæ, clava parva fusca. Thorax latitudine brevior, anterieus angustior, apice emarginatus et intra apicem, sat profunde constrictus, lateribus obliquis, sub-rectis; basi sinuatus, lobo medio longius producto, apice emarginato; supra parum convexus, confertim subtiliter granulato-punctatus, saturate ferrugineus, fere brunneus, lateribus late et dense ferrugineo-squamosus. Scutellum parvum, rotundatum, dense squamosum. Elytra antice thoracis basi latiora illique arte applicata, sinuata, pone humeros ampliata, dein angustata, fere triangularia, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra perparum convexa, minus profunde punctato-striata, punctis remotiusculis, interstitiis latis, planis, punctulatis; obscure ferruginea, regione scutelli cinereo-squamosa, in singulo elytro guttulæ quatuor albo-squamosæ; prima in disco, ante medium; altera ei opposita versus marginem; tertia paulo pone medium juxta suturam, reliquis major, et quinta illi opposita prope marginem; margo inflexus etiam albido-squamosus. Corpus subtus ferrugineum, confertim punctulatum, squamulis albidis tectum. Pedes mediocres ferruginei, dense albido-squamosi, femoribus omnibus subtus dente simplici, acuto, armatis. — GHL.

* 15. C. ROSEISIGNATUS. Schh.

Sub-ovatus, ater; thorace confertim subtiliter punctulato, miniato-squamoso, plaga magna dorsali, transversa, ovata, maculaque basali infra-laterali, atris decorato; elytris tenue punctato-striatis, in medio fascia transversa, communi, sutura dein posterius maculaque intra apicem miniato-squamosis; corpore subtus albo-squamoso; femoribus bi-dentatis.

Patria: Brasilia interiori. Dom. BESCKE. A Dom. Com. MANNERHEIM amice donatus. Mus. SCHH.

Magnitudo fere *Grypidii equiseti*, nonnihil tamen brevior. Caput orbiculatum, atrum, obsolete punctulatum, linea angustissima frontali margineque infra-oculari læte miniato-squamosis; oculi ovati, inferne acuminati, brunnei, valde approximati, maximam capitis partem occupant; rostrum longitudine fere thoracis cum capite, subtenuè, teres, arcuatum, basi nonnihil crassius, ibique evidenter punctulatum, obsolete carinatum, parce læte miniato-squamosum, dein apicem versus denudatum, nitidum, læve, obscure ferrugineum. Antennæ sub-tenuès, nigro-piceæ. Thorax latitudine baseos multo brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus vix prominulis; intra apicem leviter constrictus et transversim impressus, lateribus pone stricturam versus basin nonnihil ampliatus, postice sat profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, subtiliter confertim punctulatus, dense miniato-squamosus, plaga magna dorsali, ovata, transversa, maculaque utrinque infra laterali in basi, sub-denudatis, parce atro-squamosis, ornatus. Scutellum parvum, rotundatum, atrum. Elytra antice thoracis basi nonnihil latiora, sed mox pone basin ampliata, basi leviter sinuata, humeris sub-elevatis, rotundatis, a medio apicem versus nonnihil angustata, apice ipso conjunctim obtusissime rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter coriaccis; tota atra, squamulis concoloribus vestita, in medio fascia transversa, recta, communi, pone illam sutura usque ad apicem et intra apicem macula difformi, miniato-squamosis, decorata. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, squamulis pili-formibus sordide albidis vestitum, pectore utrinque miniato bi-maculato. Pedes validi, punctati, nigri, parce albido-squamosi; femoribus omnibus subtus bi-dentatis. — BHN.

* 16. C. BESCKEI. *Mannerheim.*

Sub-ovatus, niger, thorace convexo, crebre evidenter rugoso-punctato, medio carinula valde abbreviata, lævi, notato, dense miniato-squamoso, plaga magna, oblonga, transversa, dorsali maculaque infra-laterali denudatis decorato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, sub-carinatis, fascia lata obliqua, maculaque apicali communi, miniato-squamosis, decoratis; corpore subtus albo-squamoso; femoribus uni-dentatis.

Patria: Brasilia interiori. Dom. BESCKE. A. Dom. Com. MANNERHEIM DISSUS. Mus. SCHH.

Statura et summa similitudo *Copturi roseisignati*, dimidio tamen minor, thorace carinula abbreviata instructo, evidenter punctato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis sub-carinatis, aliter coloratis, etc., ab illo bene distinctus. Caput orbiculatum, nigrum, linea angustissima frontali albido-vertice margineque infra-oculari læte miniato-squamosis; oculi magni, ovati, nigri, valde approximati, maximam capitis partem occupant; rostrum thorace vix longius, arcuatum, minus tenue, teres, basi nonnihil crassius, apice deplanatum, piceum, confertim subtiliter punctulatum, basi dense lateribus parcius albido-squamosum. Antennæ tenues, rufo-testaceæ, clava parva, fusca. Thorax latitudine baseos multo brevior, anterieus angustior, apice sub-truncatus, intra apicem leviter constrictus et transversim impressus, pone stricturam versus basin ampliatus, postice bi-sinuatus, supra convexus, confertim evidenter rugoso-punctatus, linea media longitudinali antice posticeque valde abbreviata, elevata, lævi, notatus; totus niger, dense miniato-squamosus, plaga oblonga, dorsali, transversa, maculaque utrinque infra-laterali, in ipsa basi, denudatis, decoratus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi nonnihil latiora, sed mox pone basin ampliata, humeris vix elevatis, rotundatis; basi leviter sinuata, tenue reflexo-marginata, pone humeros apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtusissime rotundata, thorace vix duplo longiora, supra parum convexa, sulcata, sulcis sat profunde crebre punctatis; interstitiis angustis, convexis, sub-carinatis; atra, fascia lata, a scutello posterius oblique ad marginem ducta maculaque apicali, suturali, sub-triangulari cum margine laterali antice anguste miniato-squamosis. Corpus subtus nigrum, confertim subtiliter punctulatum, squamulis niveis dense tectum,

ventre antice utrinque macula magna, posterius plaga media subtriangulari, denudatis, decorato. Pedes mediocres, nigri, punctati, squamulis albidis adpersi; femoribus parum clavatis, subtus in medio dente parvo, acuto instructis; tibiis sub-compressis.

BHN.

Inmemoriani Dom. C. H. BESCKE, Hamburgensis, insectorum mercatoris jamdudum cogniti, entomologi periti, qui peregrinationem in Brasiliam instituit ibique magnam copiam insectorum maximi pretii diligentissime collegit et multas species novas detexit, quas mecum benevole communicavit, grato animo nomen ejus, etiam per hoc insectum pulcherrimum, conservare volui.

COMES C. G. MANNERHEIM.

17. C. RUBRICOLLIS. *Chevrolat.*

Ellipticus, niger, sub-depressus, maculatim albo-squamosus, antennis ferrugineis; thorace brevi, confertim granulato, antice fascia interrupta rufo-squamosa notato; elytris sub-remote punctato-striatis, sutura interrupte albo-squamosa.

Zygops id.? GUÉRIN, *Iconogr. du Règne anim.* V. T. 39. f. 4, et 4, etc.

Patria: Cayenna. EX MUSÆO DOM. CHEVROLAT descriptus.

Copturo sannioni similis, sed dimidio minor, aliter coloratus. Caput globosum, nigrum, orbita oculorum albo-squamosa, triangulo verticis nudo; oculi maximi, ovati, brunnei, convexi, postice connati; rostrum capite cum thorace fere longius, arcuatum, nigrum, basi crassius, carinatum, punctulatum et lateribus albo-squamosum, extrorsum nudum, nitidum, apice piceum. Antennæ tenues, ferrugineæ. Thorax latitudine brevior, apice emarginatus, intra apicem late et sat profunde impressus, margine apicis elevato; lateribus rectis; basi bi-sinuatus, supra fere planus, confertim subtiliter alutaceus, niger, opacus, linea dorsali angusta et in angulo postico utrinque plaga cuneata albo-squamosis notatus; præterea intra apicem fascia, medio interrupta, dense rufo-squamosa ornatus. Scutellum sub-triangularare, nigrum, albo-squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique ampliata, callo humerali elevato; apice conjunctim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra fere plana, sub-remote punctato-striata, interstitiis sub-convexis, alutaceis; nigra, opaca,

parce albido-squamulosa, et signaturis variis, dense albo-squamosis notata : pone scutellum nempe plaga communis, transversa; in medio dorsi alia, minor et pone illam linea suturalis, apicem attingens; præterea in medio marginis lateralis punctum, aliud in disco, pone medium lituraque transversa intra apicem. Corpus subtus convexum, confertim punctatum, nigrum, sat dense albo-squamosum. Pedes nigri, parce albido-squamulosi, postici longiores; femora parum crassa, omnia subtus dente acuto armata. — GHL.

18. C. LUDIOSUS. *Chevrolat.*

Breviter ellipticus, niger, sub-depressus, squamulis albidis variegatus, thorace brevi, confertim punctato, lateribus et linea media dense silaceo-squamoso; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis confertim rugulosis, plagiatis silaceo et albido-squamosis.

Patria : Mexico. A DOM. CHEVROLAT ad describendum benevole communicatus.

Copturo rubricolli vix longior, sed latior, aliter coloratus. Caput globosum, nigrum, orbita oculorum in fronte anguste ad latera late albido-squamosa, vertice plaga magna, triangulari, ad basin utrinque ramulum exserente, nuda, nigra, lævi; oculi ovati, obscure brunnei, maximam capitis partem occupant, in fronte approximati; rostrum thorace nonnihil longius, minus, tenue, teres, arcuatum, basi crassius, ibique crebre punctulatum, leviter carinatum et parce albo-squamosum, extrorsum glabrum, nitidum, sub-læve, apice nonnihil deplanatum; totum nigro-piceum. Antennæ subtenuæ, ferruginæ, clava nigricante. Thorax latitudine brevior, apice emarginatus, lobis ocularibus modice prominulis; intra apicem late et sat profunde impressus, lateribus rectis; basi bisinuatus, lobo medio modice producto; supra paulo convexus, confertim parum profunde punctatus, niger, opacus, linea dorsali lateribusque dense læte silaceo-squamosis, dorso squamulis concoloribus parce adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, opacum, punctulatum. Elytra antice sinuata, thoracis basi nonnihil latiora, sed pone basin oblique ampliata, callo humerali elevato; a medio apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace dimidio longiora, supra fere plana, mediocriter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, confertim rugulosis vel alutaccis; nigra, opaca, dorso densius late-

ribus parce læte silaceo-squamosa, signaturis dense albo-squamosis notata, nempe: pone scutellum macula elongata, communis, in medio dorsi altera itidem elongata et intra apicem linea parva suturalis, præterea in medio marginis lateralis punctum densius silaceo-squamosum. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, albo-squamosum, pectore ventreque basi utrinque parce squamosis. Pedes elongati, nigri, confertim punctati, parce albido-squamulosis; femora parum crassa, omnia subtus dente acuto armata.

BHN.

* 19. C. PERTURBATUS. Schh.

Ovatus, ferrugineus; thorace punctato, albido-trilineato; elytris profunde punctato-striatis, basi, sutura fasciæque media abbreviata albido-squamosis.

Habitat in ins. Jamaica. DOM. WESSFELT. MUS. SCHH.

Parvus, *Anthrigo vario* vix major. Caput orbiculatum ferrugineum, orbita oculorum anguste albido-squamosa, carinula baseos rostri in frontem adscendente; rostrum longitudine thoracis, arcuatum, ferrugineum, apice staphylæum, nitidum, læve, basi punctatum, carinatum, albido-squamosum; oculi maximi, ovati, glauci, approximati. Antennæ vix rostro cum capite longiores, basi ferrugineæ, extrorsum nigricantes. Thorax latitudine paulo brevior, apice emarginatus et intra apicem leviter constrictus, lateribus parum ampliatus, basi sinuatus, lobo medio longiore, apice emarginato; supra parum convexus, confertim et sat profunde punctatus, saturate ferrugineus; lateribus late et in linea media, basi latiore, albido-squamosus. Scutellum parvum, rotundatum, punctatum, obscure ferrugineum. Elytra thorace latiora et illi arcte adæquata, lateribus ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, profunde punctato-striata, punctis majusculis, remotis, interstitiis angustis, rugulosis; obscure ferruginea, basi interiore inæqualiter, sutura fere tota et fascia media maculari abbreviata albido-squamosis; tuberculum humerale et callus posticus elevata. Corpus subtus obscure ferrugineum, confertim ruguloso-punctatum, squamulis albidis adpersum. Pedes breviusculi, validi, dilutius ferruginei, punctati, albido-squamosi, femoribus omnibus subtus dente mediocri armatis. — GHL.

20. C. GUTTULA-ALBA. *Schh.*

Ovatus, niger, squamulis læte cervinis parce variegatus; thorace brevi, crebre mediocriter punctato, dorso lineis tribus obsoletis, interruptis cervinis, vitta utrinque laterali ochracea, decorato; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis confertim alutaceis; macula parva sub-quadrata suturali, mox pone medium, nivea, ornatis.

Patria: Brasilia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN, ad describendum benevole communicatus.

Affinis certe *Copturi rorulenti*, sed dimidio minor, magis ovatus, thorace latiori, non carinato, utrinque ochraceo-vittato, etc., ab illo mox distinctus. Caput globosum, nigrum, confertim punctulatum, inter et infra oculos parce albido-squamosum; oculi magni, convexi, ovati, brunnei, in fronte valde approximati; rostrum longitudine thoracis, validiusculum, arcuatum, basi crassius, confertim punctulatum, carinatum, carinula in frontem adscendente, extrorsum nonnihil deplanatum, obsoletissime punctulatum, nitidum, totum nigro-piceum, glabrum. Antennæ subtenuës, dilute ferruginæ, clava obscuriore. Thorax latitudine baseos multo brevior, antè nonnihil angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus paulo prominulis; intra apicem leviter constrictus, lateribus nonnihil ampliatus, postice bi-sinuatus, lobo medio modice producto, obtuse rotundato, supra parum convexus, mediocriter crebre punctatus, niger, parum nitidus, dorso lineis tribus angustis interruptis læte cervino-vittaque sat lata, recta utrinque laterali, dense ochraceo-squamosis decoratus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, callo humerali elevato; lateribus mox pone basin ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtusissime rotundata, thorace vix duplo longiora, supra parum convexa, anguste striata et in striis mediocriter punctata, interstitiis sub-planis, confertim alutaceis; nigra, sub-opaca, squamulis angustis læte cervinis sub-maculatim condensatis, variegata; mox pone medium macula parva, communi, sub-quadrata, niveo-squamosa decorata. Corpus subtus nigrum, crebre punctatum, squamulis parvis, albidis parce adpersum. Pedes mediocres, nigri, punctati, squamositate albida parce adpersi; femoribus parum crassis, subtus dente parvo, acuto armatis; tarsis ferrugineis. — BHN.

* 21. C. VESTITUS. *Dejean.*

Ovatus, niger, squamulis piliformibus læte brunneis dense adpersus; thorace brevi, confertim profunde punctato, intra apicem constricto; elytris tenuiter punctato-striatis, interstitiis confertim alutaceis, macula parva rotunda, suturali, in medio, albido-squamosa decoratis; femoribus posterioribus medio fusco maculatis.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 300. ed. 3. p. 325.*

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

Parvus *Ceuthorhyncho marginato* magnitudine æqualis. Caput sub-globosum, nigrum, obsolete punctulatum, griseo-squamosum; oculi maximi, ovati, nigro-brunnei, in fronte approximati; rostrum longitudine capitis cum thorace, sub tenue, arcuatum, basi paulo crassius, punctulatum, leviter carinatum, griseo-squamosum, apicem versus sub-læve, glabrum, nitidum; totum nigro-piccum, extrorsum dilutiore. Antennæ sub-tenuis, ferruginæ, clava nigricante. Thorax latitudine baseos brevior, antè angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus modice prominulis, obtusis; intra apicem late sed parum profunde constrictus, lateribus paulo ampliatus, postice bi-sinuatus, supra parum convexus, crebre profunde punctatus, niger, squamulis piliformibus læte umbrinis undique, interdum nonnullis albidis ad latera mixtis, adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, punctulatum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi nonnihil latiora, callo humerali elevato; pone basin versus medium ampliata, dein posterius sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra fere plana, tenuiter striata et in striis parum profunde punctata, interstitiis sub-planis, confertim alutaceis; nigra, squamulis piliformibus læte brunneis sat dense obsita, in medio macula parva, rotunda, communi, albido-squamosa, decorata. Corpus subtus sub-remote punctatum, nigrum, squamulis fusco-brunneis adpersum. Pedes mediocres, nigri, griseo-squamosi; femoribus parum crassis, omnibus subtus dente acuto armatis, posterioribus extus in medio macula nigro-fusca decoratis. — ВНН.

* 22. C. LEBASII. *Dejean.*

Ovatus, niger, opacus, squamulis cinereis parce adpersus; thorace brevi, confertim subtiliter punctato, dorso tenue carinato, intra apicem obsolete constricto, elytris tenuiter punctato-striatis, interstitiis confertim subtilius alutaceis.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 300. ed. 3. p. 325.*

Patria: Carthagera. A Dom. Com. DEJEAN amice communicatus. Mus, SCHH.

Statura et similitudo *Copturi vestiti*, sed duplo minor, parcius squamosus et aliter coloratus; thorace subtilius punctato, leviter carinato, ab illo mox distinctus. Caput globosum, nigrum, obsolete punctulatum, parce cinereo-squamosum; oculi maximi, ovati, brunnei, in fronte valde approximati; rostrum thorace nonnihil longius, subtenue, modice arcuatum, basi nonnihil crassius, ibique crebre punctulatum, leviter carinatum, carinula in fronte adscendente; nigro-piceum, opacum, parce squamosum, a medio apicem versus dilutiore, ferrugineum, nitidum, læve. Antennæ subtenues, ferrugineæ, clava obscuriore. Thorax latitudine bascos multo brevior, anterius nonnihil angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus haud prominulis, intra apicem vix vel obsoletissime constrictus, lateribus in medio paulo ampliatus, postice bi-sinuatus, supra parum convexus, mediocriter crebre punctatus, dorso carinula modice elevata, antice humiliore, instructus, niger, opacus, squamulis cinereis parce adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi nonnihil latiora, callo humerali elevato; pone basin ampliata, dein apicem versus angustata. apice conjunctim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra fere plana, tenuiter striata et in striis parum profunde punctata, interstitiis sub-planis, confertim subtilius alutaceis; nigra, opaca, squamulis raris cinereis adpersa. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, squamulis cinereis adpersum. Pedes mediocres, nigro-picei, punctati, parce cinereo-squamulosi; femoribus parum crassis, subtus dente parvo, acuto armatis. — ВНН.

* 23. C. INFIMUS. *Dejean.*

Ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis parce adpersus, antennis tibiis tarsisque ferrugineis; thorace brevi, confertim mediocriter punctato, non carinato, lateribus densius squamoso; elytris tenuiter punctato-striatis, interstitiis confertim alutaceis, macula parva media, communi, rotunda, punctoque laterali infra medium albo-squamosis.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 300. ed. 3. p. 325.*

Patria : Carthagenæ. A Dom. DEJEAN benevole communicatus.
Mus. SCHH.

Præcedentibus affinis, sed adhuc minor. *Ceuthorhyncho ruguloso* magnitudine æqualis. Caput globosum, nigrum, crebre punctulatum, orbita oculorum in fronte anguste ad latera late albidosquamosa; oculi maximi, ovati, prominuli, nigro-brunnei, in fronte valde approximati, rostrum thorace nonnihil longius, validiusculum, arcuatum, basi crassius punctulatum, leviter carinatum, albo-squamosum, dein extrorsum glabrum, nitidum, sublæve, totum obscure ferrugineum. Antennæ subtenuæ, dilutius ferrugineæ, clava parva, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, antice vix angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus parum prominulis, intra apicem obsolete constrictus, lateribus paulo ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, crebre sat profunde punctatus, non carinatus, niger, squamulis piliformibus cinereis dorso parce, lateribus densius obsitus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi latiora, callo humerali elevato; pone medium apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra in dorso parum convexa, anguste striata et in striis parum profunde punctata, interstitiis sub-planis, confertim alutaceis; nigra, sub-opaca, squamulis cinereis parce ad basin et margine apicali densius adpersa; macula parva rotunda, in medio, communi, punctoque laterali infra medium albo-squamosis, decorata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis cinereo-albidis sat dense obsitum. Pedes mediores, punctati, parce cinereo-squamulosi; femoribus nigris, subtus dente parvo, acuto armatis; tibiis tarsisque obscure ferrugineis. — BHN.

24. C. TROGLODYTES. Schh.

Breviter ellipticus, niger, squamulis rotundis cinereo-albidis subtus dense supra parce adpersus; thorace latitudine brevior, confertim rugoso-punctato, ante scutellum macula dense albo-squamosa ornato; elytris mediocriter punctato-striatis; femoribus anticis obsolete posterioribus evidenter dentatis.

Patria : Brasilia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum amice communicatus.

Præcedentibus affinis, sed angustior, femoribus anticis obsolete dentatis, thorace rugoso-punctato, striis elytrorum evidenter punctatis, ab illis distinctus. Longitudo *Ceuthorhynchi cyanipennis*, nonnihil tamen angustior. Caput globosum, nigrum, obsolete punctulatum, orbita oculorum anguste cinereo-albido-squamosa; oculi magni, ovati, convexi, nigro-brunnei; rostrum thorace nonnihil longius, validum, arcuatum, basi crassius, ibique punctulatum, albido-squamosum, extrorsum glabrum, nitidum, sub-læve, totum nigro-picceum, apice dilutiore, ferrugineum. Antennæ subtenuæ, ferrugineæ. Thorax latitudine baseos brevior, antice vix angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus productis, obtuse rotundatis; intra apicem obsolete constrictus, lateribus in medio nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim rugoso-punctatus, niger, squamulis rotundatis, cinereo-albidis dorso parcius lateribus et subtus densius adpersus, in ipsa basi ante scutellum in macula sub-rotunda, condensatis. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, dense albo-squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, callo humerali vix elevato; lateribus pone humeros non ampliata, a medio apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace vix triplo longiora, supra paulo convexa, mediocriter punctato-striata, punctis striarum evidentiioribus, squama cinerea obsitis, interstitiis sub-convexis, subtiliter alutaceis, nigra, opaca, squamulis cinereo-albidis sat dense adpersa. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, albido-squamosum. Pedes mediocres, nigri, albido-squamulosi; femoribus parum crassis, anticis obsolete posterioribus evidenter acute dentatis; tarsi ferrugineis. — BIN.

STIRPS. 2. *Femora mutica* (1). (Species 25 et 26.)

* 25. C. OPERCULATUS. Say.

Ellipticus, niger, sub-depressus, squamis rotundatis cinereo-albidis subtus dense vestitus, supra parcius adpersus, antennis ferrugineis; thorace latitudine longiore, ruguloso, basi obsolete bi-sinuato; elytris anguste punctato-striatis; rostro validiusculo, basi carinato; femoribus muticis.

Zygops id. SAY, *Descript. of Curc. of N. Amer.* p. 21. 2.

Cryptorhynchus id. SAY, *Journ. Acad. nat. Sc. Philad.* III. p. 308.

Patria: America septentrionalis, Mississipi. Ex Musæo Dom. SAY descriptus.

Trachyphlæo scabriculo dimidio major. Caput globosum, nigrum, undique dense cinereo-albido-squamosum, fronte inter oculos foveola impressa, oculi mediocres, ovati, brunnei, in fronte minus approximati, quam in plerisque hujus generis; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, validiusculum, arcuatum, basi crassius, punctulatum, carinatum et squamulosum, extrorsum nudum, totum nigrum. Antennæ saturate ferrugineæ. Thorax latitudine paulo longior, apice vix angustior, ibique late emarginatus, lateribus in medio nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, rugoso-punctatus, niger, squamis majusculis, rotundatis, cinereo-albidis, sat dense vestitus, in basi maculis tribus densius et albidius squamosis, notatus. Scutellum tuberculiforme, concolor, squamosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi vix latiora, callo humerali elevato; pone basin versus medium ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra fere plana, anguste striata et in striis obsolete punctata, interstitiis sub-planis, alutaceis; nigra, squamulis majusculis rotundatis cinereis et albidis sub-maculatim condensatis variegata. Corpus subtus convexum, punctatum, nigrum, squamis similibus ut supra dense tectum. Pedes mediocres, nigri, squamositate densa albida tecti, femoribus parum crassis, muticis. — GHL.

(1) Hujus manipuli species, speciebus generis *Zygopsis* quoad habitum quidem similes sunt, sed constructio funiculi antennarum, ut et forma pygidii et rimæ pectoralis proprius cum illis hujus generis concordant.

* 26. C. QUERCUS. Say.

Ellipticus, sub-depressus, niger, subtus squamis cretaceis tectis, antennis testaceis; thorace confertim granulato, antice angustiore, vittis tribus brevibus albo-squamosis notato; elytris punctato-striatis, sutura liturisque numerosis albo-squamulosis ornatis; rostro angustiori, sub-cylindrico; femoribus muticis.

Zygops id. SAY, *Descript. of Curc. of N. Amer.* p. 20. 1.

Patria: America septentrionalis, Mississipi. Ex Musæo Dom. SAY descriptus.

Copturo operculato similis et affinis, sed adhuc multo minor, aliter vestitus, rostrum angustius, thorax antice angustior, etc. — Caput sub-globosum, nigrum, undique dense albo-squamulosum, fronte inter oculos canalicula angusta impressa; oculi ovati, nigro-brunnei, in fronte minus approximati, quam in congeneribus plerisque; rostrum longitudine capitis cum thorace, subtenuè, arcuatum, punctulatum, nigrum, nitidum, basi paulo crassius et albo-squamulosum. Antennæ mediocres testaceæ. Thorax latitudine parum longior, antè angustior, apice emarginatus, lateribus modice ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim granulatus, niger, antice vittis tribus brevibus et præterea lituris sparsis albo-squamosis notatus. Scutellum tuberculiforme, albo-squamulosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi paulo latiora, callo humerali elevato; pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra in dorso fere plana, ante apicem transversim impressa, obsoletius punctato-striata, nigra, basi, sutura, apice maculisque numerosis disci albo-squamosis ornata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa alba tectum. Pedes mediocres, nigri, dense albido-squamulosi, femoribus sub-linearibus, muticis; tibiis tarsisque ferrugineis. — GHL.

Congenericus forte, mihi invisus.

27. C. OCVLATUS. Say.

Zygops id. SAY, *Descript. of Curc. of N. Amer.* p. 21. 3.

Cryptorhynchus id. SAY, *Journ. Acad. nat. Sc. Philad.* III.

GENUS 355. PIAZURUS. *Nobis.*

Zygops, subgenus *Piazorus* SCHH. (1) — *Piazorus* DEJEAN. — *Poecilma*
et *Cryptorhynchus* GERMAR. — *Rhynchaenus* FABR., OLIV.

Character generis. — Antennæ mediocres, tenues, ante medium rostri insertæ; funiculo 7-articulato: articulo 2° et 3° valde elongatis, aut æqualibus, aut 2° longiore, reliquis brevibus, sub-rotundatis; clava ovalis, acuminata.

Rostrum longum, validum, basi crassius, carinatum, versus apicem nonnihil complanatum; modice arcuatum.

Oculi maximi, breviter ovati, intus aut coadunati aut paulo distantes.

Thorax sub-conicus, basi bi-sinuatus, lateribus sub-rectis, intra apicem in plerisque haud coarctatus, apice supra late sed leviter emarginatus.

Elytra antice thorace multo latiora et illo plus duplo longiora, humeris angulatis; apicem versus attenuata.

Abdomen basi sub-inflatum, apice non retusum; pygidium plus minusve conspicuum.

Pedes longiusculi, validi; femora clavata, subtus valide dentata, præsertim postica, quæ abdomen vix superant.

Descriptio. — *Corpus* sub-ovatum, supra aut depressum aut modice convexum, sculpturatum, squamosum, alatum; aut majusculæ aut mediocris magnitudinis. Insecta forte salientia. — Antennæ, ante medium rostri insertæ, longitudine capitis rostrique, tenues, fractæ, 12-articulatæ; scapo valde clavato, oculos haud attingente; funiculo 7-articulato: articulo 1° breviusculo, obconico, apice crassiusculo, 2° et 3° valde elongatis, aut æqualibus aut 2° dimidio vel duplo longiore, subclavatis fere linearibus, 4-8 brevibus, rotundatis, ultimo paulo crassiore, clavæ haud adpresso; clava ovalis, acuminata, 4-articulata, articulis duobus primis æqualibus. — *Rostrum*, longitudine capitis una cum thorace, validum, teres, basi crassius, carinatum, arcuatum, inflexum; scrobe versus apicem sensim latiore, in basin rostri exeunte. — *Caput* exsertum, cum thorace fere horisontale, convexum, parvum. — *Oculi* maximi, breviter ovati, modice convexi, in fronte aut coadunati aut nonnihil distantes. — *Thorax* latitudine baseos vix brevior, lateribus obliquis,

(1) Schh. Carc. Disp. Meth. p. 303. B.

sub-rectis, antice fere basi dimidio angustior, basi plus minusve profunde bi-sinuatus, apice in medio late sed leviter emarginatus, intra apicem in plerisque obsolete, in paucis distinctius, coarctatus, supra paulo convexus; canalis inferus in pectore protensus, lateribus argute marginatus. — *Scutellum* mediocre, apice rotundatum. — *Elytra* thoracis basi fere dimidio latiora et illo plus duplo longiora, antice tri-sinuata, thoracis basi arcte applicata, humeris in plerisque obtuse, in aliis acute angulatis; lateribus inflexa, postice attenuata, sub-triangulari, apice aut conjunctim emarginata aut rotundata, supra depressa aut modice convexa, anum sub-tegentia. — *Abdomen* valde convexum, basi sub-inflatum, apice non retusum. — *Pygidium* in plerisque distinctum, sub-perpendiculare, apice rotundatum. — *Pedes* longiusculi, validi; femoribus omnibus clavatis, posticis longioribus, apicem abdominis vix excedentibus, subtus dente sat valido armatis; tibiis paulo curvatis; sub-comprimatis, apice unco valido instructis; tarsis longiusculis, articulo penultimo latiore, bi-lobo, subtus spongioso, ultimo valido, clavato, bi-unguiculato.

A *πίεζω* premo, *ὄρα* anus.

TYPUS. — *Piazurus phlesus*.

Patria: Brasilia, Cayenna, Mexico, Columbia.

Observ. — Generi *Copturo* proximum, a quo tamen facile dignoscitur, elytrorum forma sæpius magis triangulari, abdomine apice haud retuso, pygidio aperto, femoribus valde clavatis, præsertim posticis, subtus dente valido, acute armatis.

STIRPS 1. *Articuli funiculi antennarum 2° et 3° longi, æquales. Oculi coadunati. Corpus supra depressum.* (Species 1-11.)

1. P. PHLESUS. *Fabricius*.

Ellipticus, niger, supra pube holosericeo-atra variegatus, lateribus thoracis et corpore subtus albo-squamosis; thorace sub-læve, postice granulato; elytris supra planis, minus regulariter punctato-striatis, basi gibbo magno, obtuso instructis, interstitio septimo anterieus elevato; plaga magna dorsali, communi, dense atro-holosericea punctisque sparsis albidis decoratis, apice singulatim emarginatis.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 476. 184.

VAR. β . Lateribus et apice thoracis corporeque subtus cervino-squamosis.

Patria : America meridionalis. Dom. SMIDT. Mus. Reg. Dan. Cayenna. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT missus.

Magnitudo *Choli annulati*. Caput sub-globosum, obsolete punctulatum, nigrum vertice parce subtus dense niveo-squamosum; oculi maximi, rotundati, convexi, nigri, in fronte valde approximati; rostrum capite cum thorace nonnihil longius, validum, arcuatum, inflexum, basi crassius, ibique crebre punctatum, utrinque longitudinaliter sub-impersum; breviter carinatum, niveo-squamosum, dein extrorsum subtiliter minus crebre punctulatum, nitidum, totum nigro-piceum. Antennæ tenues, ferruginæ, clava parva, obscuriore. Thorax sub-triangularis, latitudine baseos multo brevior antice duplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus intra apicem obsolete constrictus, lateribus pone stricturam obliquis, versus basin ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, lobo medio truncato; supra paulo convexus, sub-lævis, postice tamen crebre granulatus; niger, supra pube holosericeo-atra punctisque sparsis albido-squamosis variegatus, lateribus et subtus squamulis niveis sat dense vestitus. Scutellum triangulare, nigrum, sordide albo-squamosum. Elytra antice interne singulatim rotundato-producta, thoracis basi arcte applicata, pone basin ampliata, callo humerali, oblongo, alte elevato; pone humeros apicem versus angustata, sub-triangularia, apice sub-truncata, singulatim emarginata, utrinque obsolete dentata, dente exteriori validiore, thorace vix triplo longiora, supra in dorso plana, sub-remote minus regulariter punctato-striata, interstitiis sub-planis, septimum anterius tamen elevatum; nigra pube atro-holosericea parce adspersa, in medio dorsi plaga magna, communi, oblonga, antice dentata, dense atro-pubescente, maculis punctisque sparsis albidis cincta; margine laterali antice anguste, in medio latius albido-squamoso; in basi interstitii tertii a sutura, seu in lobo producto baseos, tuberculum validum, obtusum. Corpus subtus confertim punctulatum, nigro-piceum, nitidum, squamulis albidis sat dense vestitum, in medio longitudinaliter magis denudatum. Pedes validi, nigri, confertim punctulati, squamositate albida dense vestiti, postici longiores, femoribus omnibus sub-clavatis, subtus dente valido, armatis; tarsi ferrugineis. — BHN.

* 2. P. BISPINOSUS. Ghl.

Ellipticus, niger, squamositate flavescente inæqualiter vestitus, im-mixtis punctis liturisque albidis; rostro longo castaneo, antennarum flagello tarsisque ferrugineis; thorace longiore, sub-conico, leviter carinato; elytris apice externo singulatim acuminatis, dorso quadri-tuberculatis, humeris rectangulatis.

Patria: Antioquia Columbiae. A DOM. NISSER detectus et communicatus. MUS. SCHH..

Piazuro compacto statura similis, sed dimidio major; *P. bi-dentato* æqualis et elytris apice acuminatis similis, sed ab illo thorace longiore, basi leviter tantum sinuato, elytrorumque humeris fere rectangulatis, manifeste distinctus. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, orbita oculorum dense flavo-squamosa, triangulo verticis fere nudo; oculi maximi, rotundati, nigri, in fronte valde approximati; rostrum longitudine dimidii corporis, validum, arcuatum, inflexum, basi supra punctulatum, breviter carinatum, flavescenti-squamosum, extrorsum læve, nitidum, totum rufo-castaneum. Antennæ tenues, flagello ferrugineo, scapo et clava nigro-piceis. Thorax latitudine baseos parum brevior, antice fere dimidio angustior quam basi, sub-conicus; apice emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus pone stricturam obliquis, parum ampliatis; basi leviter tantum bi-sinuatus, supra convexus, obsolete punctulatus, in medio carinula angusta, utrinque abbreviata instructus, niger, lineis sub-quinis dorsalibus, minus regularibus, lateribusque flavescenti-squamosis ornatus, interjectis punctis nonnullis albo-squamosis. Scutellum, triangulare, dense flavo-squamosum. Elytra antice leviter sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris fere rectangulatis, callo alte elevato instructis; posterius attenuata, sub-triangularia, apice truncata, angulo exteriori singuli elytri longius producto, conico; thorace duplo tantum longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, nigra, squamositate flavescente, cinereo-mixta, inæqualiter vestita guttulisque albo-squamosis adspersa; in basi interstitii tertii a sutura tuberculum mediocre, sub-conicum, nigrum, et paulo pone medium disci in eodem interstitio aliud oblongum, magis humile, antice macula albo-squamosa auctum. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, lateribus plagiati-

flavescenti et brunneo-squamosum, in medio longitudinaliter squamulis albidis parce adpersum. Pedes validi, nigri, fasciatim pallido-squamulosi, postici reliquis longiores, femoribus omnibus clavatis, subtus dente valido armatis, tarsis dilatatis ferrugineis.

GHL.

3. P. BIDENTATUS. Schh.

Ellipticus, niger, squamositate nivea flavo-aurea et brunnea maculatum variegatus, antennarum flagello tarsisque ferrugineis; thorace brevi, antice manifeste constricto, basi profunde bi-sinuato, in medio leviter carinato; elytris sub-remote punctato-striatis, apice externo singulatim acuminatis, juxta scutellum utrinque tuberculo magno, alte elevato instructis.

Patria : Brasilia. Ex Musæo Reg. Acad. Scient. Holm. descriptus.

Piazuro compacto dimidio major, præsertim latior. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, orbita oculorum dense niveo-squamulosa, triangulo verticis parce squamoso; oculi maximi, rotundati, nigri, convexi, in fronte valde approximati; rostrum capite cum thorace fere longius, validum, arcuatum, inflexum, basi supra punctatum, rugulosum, breviter carinatum, parce squamosum, extrorsum læve, nitidum, totum nigrum. Antennæ tenues, flagello ferrugineo, scapo et clava nigris. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice duplo fere angustior quam basi, apice late emarginatus, intra apicem transversim late impressus, margine apicis elevato; lateribus pone stricturam obliquis, fere rectis: basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, obsolete punctulatus, antice in medio leviter carinatus, niger, squamositate flavescente, certo situ aureo-micante, cinereo-mixta, liturisque pluribus brunneis variegata, vestitus, lateribus subtus niveo-squamosis, plaga obscuriore notatis. Scutellum triangulare, nigrum, limbo albo-squamoso cinctum. Elytra antice interne singulatim rotundato-producta, thoracis basi arcte applicata, pone basin oblique ampliata, callo humerali alte elevato; lateribus inflexis ulterius ampliata, posterius attenuata, sub-triangularia, apice truncata, angulo exteriori singuli elytri producto, conico; thorace triplo longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, nigra, squamositate pallescente et cinerea vestita immixtis lituris variis brunneis, guttulisque numerosis albidis, præsertim posterius juxta suturam et marginem; in basi interstii tertii a sutura, seu in

lobo producto singuli elytri tuberculum valde magnum, rotundatum, alte elevatum, supra nudum, nigrum, et paulo pone medium disci in eodem intestitio aliud, magis humile, oblongum, etiam supra nigrum, antice guttula albo-squamosa auctum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, lateribus maculis dense niveo-squamosis, fusco-lituratis, notatum, medio longitudinaliter nudum, nitidum. Pedes validi, nigri, fasciatim cinereo-squamulosi, postici reliquis longiores, femoribus omnibus clavatis, subtus dente valido armatis, tarsis dilatatis ferrugineis, subtus flavo-aureo-spongiosis.

GHL.

* 4. P. OPEROSUS. *Dejean.*

Ellipticus, niger, supra inæqualiter flavescenti-subtus silaceo-squamulosus, antennarum flagello tarsisque ferrugineis, rostro basi tri-carinato; thorace brevi, antice manifeste constricto, basi profunde bi-sinuato; elytris apice truncatis, dorso 4-tuberculatis, singulo in medio disci macula et intra apicem guttula albo-squamosis, notato.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 300. ed. 3. p. 325.*

Piazorus stigma. SCHH. in *Litteris*, olim.

Patria: Brasilia. A Dom. WESTERMANN benevole communicatus.
Mus. SCHH.

Piazuro bidentato magnitudine æqualis et simillimus, etiam quoad formam thoracis, elytris apice truncatis tamen distinctus. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, orbitis oculorum dense, triangulo verticis parcius flavescenti-squamosis; oculi maximi, rotundati, convexi, nigri, in fronte valde approximati; rostrum longitudine dimidii corporis, validum, arcuatum, inflexum, basi supra punctatum breviter tri-carinatum, carinula media in fronte adscendente, dense pallido-squamosum, extrorsum læve, nitidum, totum nigrum. Antennæ tenues, flagello ferrugineo, scapo et clava nigro-piceis. Thorax transversus, latitudine baseos multo brevior, antice duplo angustior quam basi, apice emarginatus, intra apicem late transversim impressus, margine apicis elevato; lateribus pone stricturam obliquis, fere rectis; basi profunde bi-sinuatus, lobo medio truncato; supra modice convexus, confertim punctulatus, niger, lineis liturisque flavescenti-squamosis, ad lucem aureo-micantibus ornatus, plagisque brunneis variegatus. Scutellum triangulare, nigrum, dense flavescenti-squa-

mosum. Elytra antice interne singulatim valde rotundato-producta, thoracis basi arcte applicata, pone basin subito oblique ampliata, callo humerali oblongo, alte elevato; posterius attenuata, sub-triangularia, apice truncata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, nigra, squamositate flavescenti-aurea vestita, liturisque brunneis variegata; in basi interstitii tertii a sutura, seu in lobo producto baseos, tuberculum validum, apice nudum, nigrum, et pone medium in eodem interstitio alterum oblongum, magis humile, parum elevatum, etiam nigrum, cui antice adjecta est macula distincta albo-squamosa, externe intra apicem etiam guttula alba conspicitur. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum, lateribus maculatim silaceo-squamulosum, in medio longitudinaliter fere nudum. Pedes validi, nigri, squamositate pallida fasciatim vestiti, postici longiores; femoribus omnibus sub-clavatis, subtus dente valido armatis, tarsis ferrugineis, articulo tertio bilobo. — BHN.

* 5. P. PROPINQUUS. *Dejean.*

Ellipticus, niger, supra inaequaliter flavescens et atro-subtus cinereo-albido-squamosus, antennis tarsisque ferrugineis, rostro basi unicarinato; thorace brevi, antice manifeste constricto, basi profunde bisinuato; elytris apice truncatis, evidenter punctato-striatis, dorso 4-tuberculatis, singulo intra apicem guttula albo-squamosa notato.

Piazorus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 300. ed. 3. p. 323.*

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

Habitus et summa similitudo *Piazuri operosi*, nonnihil tamen brevior, rostro tantum unicarinato, macula disci elytrorum deficiente, ut et colore paginæ inferiori ab illo unice distinctus. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, orbita oculorum dense triangulo verticis parce albo-squamosis; oculi maximi, rotundati, convexi, nigri, in fronte valde approximati; rostrum omnino ut apud *Piazurum operosum* descriptum, basi tamen unicarinatum, albido-squamosum. Antennæ tenues, ferrugineæ, clava obscuriori, fusca. Thorax transversus, latitudine baseos multo brevior, antice duplo angustior quam basi, apice emarginatus, intra apicem late transversim impressus, margine apicis elevato; lateribus pone stricaturam obliquis, fere rectis, basi profunde bisinuatus, lobo medio

truncato; supra modice convexus, confertim punctulatus, niger, flavescenti-squamosus, lineis liturisque atris variegatus. Scutellum triangulare, nigrum, flavescenti-squamosum. Elytrorum forma ut in *Piazuro operoso*, nonnihil tamen breviora, magis triangularia videtur, evidenter punctato-striata, nigra, squamositate flavescenti-aurea vestita liturisque sparsis atris variegata; in basi interstitii tertii a sutura seu in lobo producto baseos, tuberculum validum, apice nudum, nigrum, et pone medium in eodem interstitio alterum oblongum, parum elevatum, etiam nigrum, externe intra apicem in interstitio quinto guttula alba conspicitur. Corpus subtus crebre obsolete punctulatum, nigrum, nitidum, squamulis albidis sat dense vestitum, abdomine quadrifariam nigro maculato. Pedes validi, nigri squamositate albida sat dense vestiti; femoribus extus in medio magis denudatis, omnibus sub-clavatis, dente valido armatis; tarsis obscure ferrugineis. — BHN.

* 6. P. COMPACTUS. *Dejean.*

Ellipticus, niger, supra squamositate fusco-cinerea, unicolori, subtus pallescente dense tectus, antennis tarsisque obscure testaceis; thorace subtilissime punctulato, leviter carinato; elytris sub-remote punctato-striatis, callo humerali tuberculisque quatuor dorsalibus elevatis, apice conjunctim emarginatis.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 300. ed. 3. p. 323.*

Cryptorhynchus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1. 85.*

Patria: Cayenna, Brasilia. A Dom. Com. DEJEAN et Dom. FREYREISS communicatus. Mus. SCHH. et GHL.

Balanino nucum dimidio major. *Piazuro cerasti* æqualis et similis, punctura thoracis tamen abunde distinctus. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, orbita oculorum dense albo-squamosa, triangulo verticis parce cinereo-squamuloso; oculi maximi, nigri, in fronte valde approximati; rostrum longitudine capitis cum thorace inflexum, validum, arcuatum, nigrum, extrorsum læve, nitidum, versus basin punctulatum, leviter carinatum, cinereo-squamulosum. Antennæ tenues ferrugineæ, scapo et clava obscurioribus. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice dimidio angustior quam basi, sub-conicus, apice late emarginatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus obliquis, sub-rectis; basi bi-sinuatus, lobo medio sub-truncato; supra convexus, subtilissime punctulatus,

in medio leviter carinatus, niger, squamositate fusco-cinerea unicolori dense tectus. Scutellum triangulare, nigrum, squamulosum. Elytra antice valde sinuata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris rotundatis, callo alte elevato instructis; lateribus inflexis anterieus ampliata, postice attenuata, sub-triangularia, apice conjunctim sub-emarginata, angulo exteriori nonnihil producto; thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, sat profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis dorsalibus planis, lateralibus e callo humerali exeuntibus convexis, elevatis; in interstitio tertio a sutura tubercula duo oblonga, obtusa, nigro-squamosa, primum majus, in basi, alterum in medio disci; nigra, squamositate fusco-cinerea unicolori vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, antice et lateribus squamositate albida et pallescente tectum, in medio longitudinaliter nudum. Pedes validi, nigri, inæqualiter cinereo-squamulosi, postici reliquis paulo longiores; femora omnia clavata, valide dentata; tarsi tenues ferruginei.

GHL.

* 7. P. INCOMMODUS. Dejean.

Ellipticus, niger, supra inæqualiter flavescenti-subtus silaceo-squamosus, antennis tarsisque ferrugineis, rostro basi obsolete tri-carinato; thorace brevi, antice manifeste constricto, basi profunde bi-sinuato; elytris apice truncatis, dorso non tuberculatis, singulo pone medium disci et intra apicem guttula albo-squamosa notato; interstitio tertio anterieus modice elevato.

Piazorus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 300. ed. 3. p. 325.*

Patria:

Statura et summa similitudo *Piazuri operosi*, nonnihil tamen minor, ab illo elytris non tuberculatis fere unice distinctus. Caput, oculi, rostrum et antennæ ut apud *Piazurum operosum* descripta. Thoracis structura, punctura et colore etiam ut in jam dicto. Scutellum triangulare, nigrum, dense flavescenti-squamosum. Elytra antice interne singulatim valde rotundato-producta, thoracis basi arcte applicata, pone basin subito oblique ampliata, callo humerali oblongo, alte elevato; posterius attenuata, sub-triangularia, apice conjunctim truncata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, sub-remote punctato-striata, nigra, squamositate flavescenti-aurea vestita, liturisque atris variegata; interstitio tertio a sutura anterieus nonnihil elevato, basi non tuberculato; pone medium

guttula parva et apicem propius in interstitio quinto altera, itidem parva, albo-squamosa, conspicitur. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigro-piceum, nitidum, lateribus silaceo-squamulosum, in medio longitudinaliter fere nudum. Pedes validi, nigri, squamositate silacea fasciatim vestiti, postici longiores; femoribus omnibus sub-clavatis, subtus dente valido armatis; tarsis ferrugineis.

BHN.

* 8. P. MACULIPES. *Chevrolat.*

Ellipticus, niger, squamositate cinereo-ochracea undique variegatus, antennis tarsisque ferrugineis; thorace subtilissime punctulato, leviter carinato, lineatim ochraceo-et brunneo-variegato; elytris sub-remote punctato-striatis, punctis albo-squamosis adspersis, dorso quadrutuberculatis, apice emarginatis; femoribus distincte nigro fasciatis.

Patria: Mexico. A DOM. CHEVROLAT sub hoc nomine amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *Piazuri compacti*, indumento aliter colorato et tuberculo discoidali elytrorum majore, fere unice distinctus. Caput, oculi, rostrum, omnino ut apud *Piazurum compactum* descripta, modo orbita oculorum aliter colorata, nempe flavescenti-vel ochraceo-, non albo-squamosa. Antennæ ut in illo. Thoracis structura, punctura et carinula dorsalis etiam ut in jam dicto, sed indumentum squamosum flavescenti et cinereo mixtum, lineis pluribus brunneis variegatum. Scutellum triangulare, dense pallido-squamosum. Elytrorum forma et striæ punctatæ ut in priori omnino, sed tubercula quatuor dorsalia majora, præsertim discoidale, quod in priori; oblongum, angustum, in hoc latius, ovatum, et indumentum elytrorum pallido-et cinereo-variegatum, interjectis punctis numerosis niveo-squamulosis, præsertim posterius, juxta marginem et suturam. Corpus subtus punctulatum, nigrum, antice et lateribus dense pallido-squamulosum, in medio longitudinaliter nudum. Pedes ut in priori, sed femora, præsertim postica, fascia distinctius determinata, nigra nuda notata. — GHL.

9. P. SAGINATUS. *Chevrolat.*

Ellipticus, niger, squamositate cervina undique variegatus, antennis tarsisque ferrugineis; thorace basi leviter bi-sinuato, subtilissime punctulato, carinato, lineatim cervino et brunneo-variegato; elytris sub-remote punctato-striatis, dorso atro quadri-tuberculatis, apice conjunctim truncatis; femoribus distincte nigro fasciatis.

VAR. β . Elytris, rostro pedibusque rufo-castaneis; forte nuper exclusus.

Patria: Mexico. A Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Summa similitudo *Piazuri maculipedis*, nonnihil tamen brevior videtur, colore alio, elytris apice conjunctim truncatis, ab illo fere unice distinctus. Caput sub-globosum, punctatum, nigrum, orbita oculorum dense silaceo-squamosa, triangulo verticis parce cinereo-squamuloso; oculi maximi, nigri, in fronte valde approximati; rostrum longitudine capitis cum thorace, inflexum, validum, arcuatum, nigro-piceum, extrorsum obsolete remote punctulatum, nitidum, versus basin crassius, crebre punctulatum, leviter carinatum, silaceo-squamosum. Antennæ tenues, ferrugineæ, clava obscuriori. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, antice dimidio angustior quam basi, sub-conicus, apice late emarginatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus obliquis, sub-rectis; basi leviter bi-sinuatus, lobo medio parum producto, sub-truncato; supra convexus, subtilissime punctulatus, in medio leviter carinatus, niger, squamositate cervina et brunnea, in lineis condensatis variegatus. Scutellum rotundatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Elytra antice leviter sinuata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris rotundatis, callo alte elevato instructis; lateribus inflexa, anterius ampliata, postice attenuata, sub-triangularia, apice conjunctim truncata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, sat profunde sub-remote punctato-striata, interstitiis subplanis, lateralibus paulo convexis; in interstitio tertio a sutura tubercula duo oblonga, obtusa, nigro-squamosa, primum in basi alterum in medio latius, ovatum; nigra, squamulis brunneis, cervinis et atris variegata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, lateribus maculatim ochraceo-squamulosum, in medio longitudi-

naliter fere nudum. Pedes ut in prioribus, sed femora præsertim postica, fascia distinctius determinata, nigra, nuda, notata.

BHN.

* 10. P. BISTRIATUS. Schh.

Ovatus, niger, fusco-squamosus; thorace leviter carinato, utrinque linea abbreviata albida notato; clytris inæqualiter punctato-striatis, nigro-cinereoque variegatis, certo situ viridi-aureo-micantibus, apice singulatim acuminatis.

Piazorus concretus.? DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 300. ed. 3. p. 325.*

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Magnitudo et statura *Piazuri compacti*. Caput orbiculatum nigrum, orbita oculorum dense flavescenti-squamosa, triangulo verticis obscuriore, parce squamoso; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, arcuatum, punctulatum, nigrum, antrorsum glabrum, nitidum, versus basin pallido-squamosum, leviter carinatum, carinula in frontem adscendente; oculi maximi, sub-hæmispærici, nigro-brunnei, in fronte valde approximati. Antennæ thoracis basin vix attingunt, tenues, ferruginæ, clava nigro-fusca. Thorax latitudine baseos vix brevior, antè multo angustior, apice leviter tri-sinuatus, lateribus obliquis, sub-rectis; basi bi-sinuatus, lobo medio obtuso, brevi, lateralibus elongatis, deflexis; supra inæqualis, punctulatus, in medio carinatus, niger, squamulis nigro-fuscis et cinerascentibus variegatus; intra basin lateralem utrinque lineola brevis, sub-obliqua, pallido-squamosa et versus medium guttulæ nonnullæ minutæ ejusdem coloris. Scutellum sub-ovatum, depressum, nigrum, punctulatum. Elytra antice thorace multo latiora, humeris valde elevatis, basi sinuata, thoraci arcte applicata, et illo plus duplo longiora, apicem versus attenuata, apice ipso singulatim sub-acuminata, vel tuberculo sub-reflexo aucta; supra parum convexa, minus profunde striata, striis versus basin, juxta suturam et ad apicem subtilius et crebrius, in disco et externe remotius et profundius punctatis; nigra, squamulis obscure cinereis, certo situ viridi-aureo-micantibus, variegata et guttulis nonnullis parvis albidioribus ornata, quarum una in tuberculo humerali, altera oblongior externe versus apicem et tertia minuta in disco intra apicem. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis cinereo-albidis inæqualiter adpersum. Pedes validi, nigri,

punctati, femoribus clavatis, valide dentatis, cinereo fasciatis, tibiis compressis, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.

GHL.

11. P. CALCARATUS. Chevrolat.

Breviter ellipticus, obscure ferrugineus, supra squamulis læte cervinis vestitus, thorace brevi, obsolete punctulato, brunneo variegato et remote albo-punctato; elytris dorso planis, sub-remote punctato-striatis, gibbo basali instructis, interstitiis 5° et 7° anterieus elevatis; plaga magna communi, antice brunneo-posterius atro-holosericæ ornatis, apice conjunctim emarginatis.

Patria : Cayenna. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Magnitudo fere *Balanini venosi*. Præcedentibus brevior et magis depressus. Caput sub-globosum, punctulatum, piceum, orbita oculorum dense albo-squamosa, triangulo verticis parce cinereo-squamuloso; oculi maximi, nigri, rotundati, in fronte valde approximati; rostrum capite cum thorace fere longius, inflexum, validum, arcuatum, ferrugineum, extrorsum læve, nitidum, basi nonnihil crassius, punctulatum, leviter carinatum, albido-squamosum. Antennæ tenues, ferrugineæ, clava obscuriore, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice dimidio angustior quam basi, sub-conicus, apice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus vix prominulis, intra apicem vix vel leviter constrictus, lateribus obliquis, versus basin sensim ampliatis; postice profunde bi-sinuatus, lobo medio producto, apice truncato; supra parum convexus, obsolete punctulatus, piceus, squamositate læte cervina vestitus, lineis brunneis punctisque sparsis albidis variegatus. Scutellum rotundatum, dense silaceo-squamosum. Elytra antice valde sinuata, thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis; lateribus inflexa, anterieus ampliata, postice attenuata, sub-triangularia, apice conjunctim sub-emarginata, angulo exteriori nonnihil producto; thorace plus duplo longiora, supra in dorso plana, parum profunde sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, 5° anterieus et 7° e callo humerali ultra medium convexis, elevatis; in interstitio tertio a sutura in ipsa basi tuberculo elevato, oblongo; ferruginea, squamositate læte cervina vestita, punctisque sparsis dilutioribus variegata, in dorso plaga magna, communi, a basi non procul ab apice continuata, antice

brunneo-postice atro-holosericea, apice attenuata, decorata. Corpus subtus punctulatum, obscure ferrugineum, squamositate pallescente tectum, in medio longitudinaliter fere nudum. Pedes obscure ferruginei pallido-squamulosi; femora omnia clavata, valide dentata; tarsi tenues, dilutius ferruginei. — BHN.

STIRPS. 2. *Articuli funiculi antennarum 2^{us} 3^o dimidio longior.*
(Species 12-24.)

Manipulus I. Oculi intus coadunati. (Species 12-15.)

Centuria 1. Corpus supra sub-depressum. (Species 12 et 13.)

* 12. P. PLEURONECTES. *Fabricius.*

Ellipticus, niger, brunneo-squamosus, antennis, rostro, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace leviter carinato, nigro-lineato; elytris remote punctato-striatis, basi obsoletius 4-tuberculatis, parce nigro-variegatis, singulo in medio macula parva, laterali albo-squamosa ornato, apice singulatim acuminatis.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El. II.* p. 447. 185.

Patria: America meridionalis. A Dom. Doct. TOENDER LUND. communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Piazuri compacti*, aliter coloratus, et apex elytrorum singulatim magis acuminato. Caput sub-globosum, punctatum, nigrum, orbita oculorum dense læte brunneo-squamosa, triangulo verticis parce squamoso; oculi maximi, rotundati, nigri, in fronte valde approximati; rostrum longitudine capitis cum thorace, inflexum, validum, arcuatum, ferrugineum, extrorsum læve, nitidum, versus basin punctulatum, leviter carinatum, parce cinereo-squamulosum. Antennæ tenues, ferrugineæ, clava parva, obscuriore. Thorax latitudine baseos brevior, antice dimidio angustior quam basi, sub-conicus, apice late sed parum profunde emarginatus, intra apicem vix constrictus, lateribus obliquis, sub-rectis, basi minus profunde bi-sinuatus, lobo medio sub-truncato, supra convexus, subtilissime punctulatus, in medio leviter carinatus, niger, squamositate læte brunnea vestitus, lineis irregularibus nigris variegatus. Scutellum rotundatum, dense læte brunneo-squamosum. Elytra antice leviter sinuata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris rotundatis, callo alte elevato instructis; lateribus

inflexis; antèrius ampliata, postice attenuata, sub-triangularia, apice singulatim acuminata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, sat profunde sub-remote punctato-striata, interstitiis omnibus planis; interstitio tertio a sutura, in ipsa basi tuberculo oblongo, obsoleto instructo; nigra, squamositate densa læte brunnea tecta, lituris nonnullis transversis atris variegata, in medio inter strias a sutura 7 et 8, punctum niveo-squamosum conspicitur. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, lateribus squamositate cervina tectum, in medio longitudinaliter nudum. Pedes validi, parce cinereo-squamulosi; femoribus clavatis, valide dentatis anterioribus basi ferrugineis; tibiis tarsisque obscure ferrugineis. — BHN.

13. P. MELANOSTICTUS. Chevrolat.

Ellipticus, niger, supra squamositate brunnea, unicolori subtus cervina tectus, antennis tarsisque ferrugineis; thorace subtilissime punctulato, postice leviter bi-sinuato; elytris sub-remote punctato-striatis, basi leviter sinuatis, singulo pone medium non procul a sutura macula elongata, atro-pubescente utrinque puncto niveo adfixa, ornato, apice obtuse rotundatis.

Patria : Cayenna. A DOM. CHEVROLAT ad describendum amicissime communicatus.

Magnitudo et statura *Piazuri pleuronectis*, colore alio, ut et elytris apice conjunctim rotundatis, ab illo bene distinctus. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, orbita oculorum dense albosquamosa, triangulo verticis parce cinereo-squamuloso; oculi maximi, rotundati, nigri, in fronte valde approximati; rostrum longitudine capitis cum thorace, inflexum, validum, arcuatum, obscure ferrugineum, extrorsum sub-læve, nitidum, versus basin nonnihil crassius, punctulatum, carinatum, parce albido-squamulosum. Antennæ tenues, ferrugineæ, scapo et clava obscurioribus. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice dimidio angustior quam basi, sub-conicus, apice late sed parum profunde emarginatus, intra apicem obsolete constrictus; lateribus obliquis, sub-rectis, postice leviter bi-sinuatus, lobo medio parum producto, sub-truncato; supra convexus, subtilissime punctulatus, niger, squamositate brunnea dorso dilutiori dense tectus. Scutellum apice rotundatum, punctulatum, piceum. Elytra antice leviter sinuata, thoracis basi

fere dimidio latiora, pone basin subito valde ampliata, in callum lateraliter extensum, rotundatum, sed parum elevatum; posterius sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace fere triplo longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis; nigra, squamositate brunnea dense vestita; inter strias a sutura 2 et 3 pone medium, macula elongata, atro-pubescente, antice posticeque puncto parvo, niveo adfixa, decorata. Corpus subtus obsolete punctulatum, piceum, antice et lateribus squamositate cervina tectum, in medio longitudinaliter nudum. Pedes validi, nigro-picei, parce cinereo-squamulosi, postici reliquis paulo longiores; femora omnia clavata, valide dentata; tarsi tenues, ferruginei. — BHN.

Centuria 2. Corpus supra convexum. (Species 14 et 15.)

* 14. P. OBESUS. Schh.

Ovatus, niger, squamulis cinereis et ochraceis fasciculatim variegatus; thorace conico, antice carinato; elytris amplis, convexis, punctato-striatis, atro-fasciculatis, apice rotundatis; femoribus anterioribus sub-muticis.

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

Piazuro compacto duplo major, multo magis convexus, elytra apice rotundata, et femora tantum postica dente valido armata. Caput parvum, orbiculatum, remote punctatum, cinereo-squamosum; oculi maximi, ovati, convexi, nigro-brunnei, in fronte fere connexi, capitis partem anticam fere totam occupant; rostrum capite cum thorace fere longius, validum, arcuatum, punctulatum, nigrum, nitidum, basi carinatum et squamulosum. Antennæ breves, sub-tenues, ferrugineæ, pilosæ. Thorax parvus, sub-conicus, latitudine baseos vix brevior, antice dimidio angustior, apice vix vel leviter emarginatus, lateribus obliquis, fere rectis, basi bisinuatus, angulis rotundatis, lobo medio leviter emarginato; supra modice convexus, carina dorsali, ante medium altiore instructus, obsolete, remote punctatus, niger, squamulis piliformibus ferrugineis sub-fasciculatim adpersus; versus latera utrinque vitta obliqua, inæqualis, atra et intra illam litura cinereo-albido-squamulosa. Scutellum ovatum, nigrum, punctatum. Elytra ampla, antice thoracis basi multo latiora, basi sinuata, humeris valde

elevatis, sub-angulatis; lateribus non ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, præsertim in medio; punctato-sub-sulcata, punctis majusculis, sub-remotis, setula cinerea umbilicatis, interstitiis sub-convexis, remote sub-seriatim granulatis; nigra, squamulis piliformibus ferrugineis et cinereo-albidis fasciculatim variegata, interjectis in dorso fasciculis majoribus, elevatioribus, atris. Corpus subtus nigrum, vix punctatum, parce ferrugineo-et cinereo-squamulosum; segmento primo abdominis medio area antice rotundata, utrinque canalicula profunda et undique margine elevato cincta, instructo. Pedes elongati, validi, nigri, ferrugineo-et cinereo sub-faciatim squamulosi, femoribus sub-clavatis, anterioribus sub-muticis, posticis dente maximo, compresso, triangularem armatis, tibiis brevibus, arcuatis, tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 15. P. DEFECTOR. Schh.

Ovatus, convexus, niger, squamulis cinereis et ochraceis variegatus, antennis ferrugineis; thorace antice tuberculo conico instructo; elytris obsolete sulcatis, sulcis punctis profundis, remotis impressis, interstitiis convexis, tuberculatis; apice singulatim rotundatis; femoribus anterioribus muticis, tibiis posticis bi-unguiculatis.

Patria: Brasilia. A DOM. FALDERMANN amice communicatus. Mus. SCHH.

Statura *Piazuri obesi*, cui etiam in multis similis, sed paulo minor, elytra apice singulatim rotundata, profundius punctata, ut et tibiis posticis bi-unguiculatis, ab illo distinctus. Caput sub-globosum, obsolete punctatum, squamulis piliformibus ochraceis parce vestitum; oculi maximi, ovati, nigri, in fronte exacte contigui; rostrum capite cum thorace paulo longius; basi crassum, punctulatum, distincte carinatum, extrorsum læve, nitidum, totum nigrum. Antennæ ferrugineæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice fere duplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus, intra apicem late transversim impressus, margine apicis elevato; lateribus obliquis, rectis; basi bi-sinuatus, lobo scutellari etiam emarginato; supra convexus, obsolete punctatus, in medio antico tuberculo magno, conico instructus, niger, squamositate piliformi cinereo-albida et ochracea mixtis, sat dense vestitus. Scutellum ovatum, nigrum, squamulo-

sum. Elytra antice leviter sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, fornicata, obsolete sulcata et in sulcis punctis magnis, profundis, impressa, puncto singulo seta depressa albida instructo; interstitiis angustis, convexis, inæqualiter tuberculatis; nigra, squamositate cinerea et ochracea mixtis variegata, apicem versus densius ochraceo-squamosa. Corpus subtus vix punctatum, nigrum, squamulis lanceolatis cinereis parce adpersum; segmento basali abdominis omnino ut in *Piazuro obeso* constructo. Pedes nigri, cinereo et ochraceo-squamulosi, anteriores breviores, femoribus parum crassis, muticis; postici multo majores, femoribus crassis, clavatis, subtus dente magno, triangulari, compresso, acuto, armatis; tibiis posticis nonnihil arcuatis, extus et intus unguiculatis. — BHN.

Manipulus II. Oculi paulo distantes. Corpus supra plus minusve convexum. (Species 16-24.)

* 16. P. OCHREOCEPHALUS. Schh.

Sub-ellipticus, convexus, niger, squamositate ochraceo-flava albidaque inæqualiter vestitus; thorace confertim punctulato, vittis duabus latis ochraceo-flavis ornato; elytris profunde sulcatis, sulcis sub-remote punctatis; callo humerali sub-angulato, lateraliter extenso.

Patria: America meridionalis. A DOM. FALDERMANN et MÉNÉTRIÉS benevole communicatus. Mus. SCHH.

Inter majores generis, magnitudo *Molytis monachi*, valde convexus. Caput globosum, punctatum, nigrum, squamositate ochraceo-flava undique dense tectum; oculi sub-rotundati, nigri, parum convexi, in fronte minus approximati, quam in plerisque congenericis; rostrum thorace paulo brevius, validum, modice arcuatum, supra leviter carinatum, punctatum, nigrum, totum dense flavo-ochraceo-squamosum. Antennæ albo-squamulosæ, funiculo piceo, scapo et clava nigris. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice fere duplo angustior quam basi; apice leviter emarginatus, lateribus obliquis, fere rectis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, æqualis, confertim obsolete punctatus, niger, vittis duabus latis, obliquis, dense flavo-ochraceo-squamosis ornatus. Scutellum majusculum, rotundatum, punctulatum, nigrum, sub-elevatum. Elytra

antice sinuata, pone basin subito valde ampliata in callum latera-
liter extensum, rotundatum, sed parum elevatum; posterius sensim
angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo
longiora, supra valde convexa, fornicata, profunde sulcata et in
sulcis punctis parvis, sub-remotis, squama albida pupillatis im-
pressa, interstitiis valde convexis, sub-lævibus; nigra, in sulcis
albo-squamosa et versus apicem plaga ochraceo-squamosa notata.
Pygidium breve, rotundatum, dense ochraceo-squamosum. Corpus
subtus punctulatum, nigrum, pallido-squamosum. Pedes validi,
nigri, dense pallido-squamosi, femoribus clavatis, posticis longio-
ribus, dente lato, robusto armatis, anterioribus obsolete dentatis.

GHL.

* 17. P. ROSENSCHOELDI. Schh.

*Sub-ellipticus, niger, supra squamositate atro-holosericea et læte
ochracea variegatus, rostro valido, basi obsolete tri-carinato; thorace
confertim punctulato, antice tenue carinato, vitta utrinque obliqua,
antice coeunte, ochracea, decorato; elytris sub-remote punctato-
striatis, fascia transversa pone medium ochraceo ornatis; femoribus
anterioribus obtuse dentatis.*

*Patria: Brasilia interiori. DOM. BESCKE. A DOM. COM. MANNER-
HEIM amice donatus. Mus. SCHH.*

Inter maximos hujus generis. *Molyti monacho* magnitudine
æqualis. Caput globosum, punctatum, nigrum, orbita oculorum
dense, triangulo verticis parce, læte ochraceo-squamosis; oculi sub-
rotundati, parum convexi, obscure brunnei, in fronte minus ap-
proximati, quam in plerisque hujus generis; rostrum longitudine
thoracis, validum, arcuatum, inflexum, apice deplanatum, basi
crebre evidenter punctulatum, obsolete tri-carinatum, ibique parce
læte ochraceo-squamulosum; totum nigrum, opacum. Antennæ
piceæ, parce albo-squamulosæ. Thorax latitudine baseos nonnihil
brevior, antice fere duplo angustior quam basi, apice sub-truncatus
vel leviter emarginatus, intra apicem vix constrictus, lateribus
obliquis, fere rectis; postice leviter bi-sinuatus, supra modice con-
vexus, confertim ruguloso-punctatus, dorso antico tenue carina-
tus, niger, brunneo-squamosus, vittis duabus obliquis, prope
apicem coeuntibus, læte ochraceo-squamosis, plaga triangulari, fere
denudata includentibus, decoratus. Scutellum rotundatum, nigrum,
squamositate atro-holosericea tectum. Elytra antice leviter sinuata,

pone basin subito valde ampliata, in callum lateraliter extensum, rotundatum, sed parum elevatum; posterius sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis parum convexis, anterius et postice plagiatim atro-squamosa et obsolete ochraceo variegata, pone medium fascia lata, transversa, communi, dense læte ochraceo-squamosa, decorata. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, opacum, pectore lateribusque abdominis ad basin læte ochraceo-squamosis. Pedes validi, nigri, dense pallido-squamosi; femoribus clavatis, posticis longioribus, dente lato, robusto, armatis, anterioribus obsoletius obtuse dentatis.

BHN.

Dom. Eberhard Munck af Rosenschoeld, Philosoph. Doct. ad Acad. Lundensis. Entomologus oculatissimus. Descriptionibus species novas hoc opere ornare placuit, quare animaculum hocce, indicium gratiæ et amicitiae nostræ nominare voluimus.

SCHH. et BHN.

18. P. SUCCIVUS. *Chevrolat.*

Ellipticus, niger, supra squamositate atra fasciculatim obsitus, rostro basi striolato-rugoso, medio carinato; thorace antice profunde constricto, lævi, medio tenue carinato; elytris basi leviter sinuatis, remote punctato-striatis, dorso antico sub-impressis, 4-tuberculatis, apice singulatim acuminatis.

Patria: Mexico. A DOM. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Piazuro operoso, magnitudine æqualis, aliter coloratus, thorace angustiore, elytris basi leviter sinuatis, apice singulatim acuminatis; dorso evidenter impressis, antice obsoletius tuberculatis, ab illo mox distinctus. Caput globosum, punctulatum, nigrum, parce orbita oculorum densius albido-squamosum; oculi maximi, rotundati, convexi, nigri, in fronte valde approximati; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, arcuatum, inflexum, basi supra striolato-rugosum, medio leviter carinatum, parce albido-squamosum, extrorsum sub-læve, parum nitidum, totum nigrum. Antennæ tenues, flagello ferrugineo, scapo et clava nigro-piceis. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, antice duplo angustior quam basi, apice fere truncatus, intra apicem anguste profunde

constrictus et transversim impressus, margine apicis elevato; lateribus pone stricturam obliquis, fere rectis; basi bi-sinuatus, lobo medio parum producto; supra modice convexus, obsolete confertim punctulatus, medio tenue carinatus, squamositate brunnea et cinerea mixtis, parce obsitus. Scutellum rotundatum, nigrum, brunneo-squamosum. Elytra antice leviter sinuata, thoracis basi dimidio latiora, pone basin subito ampliata, callo humerali oblongo, alte elevato; posterius attenuata, apice conjunctim sub-truncata, singulo utrinque acuminata, thorace fere triplo longiora, supra modice convexa, dorso antico impressa, sub-remote evidenter punctato-striata, nigra, squamositate atro-holosericea plagiatim condensata parce obsita; singulo in medio versus latera, puncto obsolete, albido, decorato; in interstitio tertio tuberculis duobus parum elevatis, quarum uno in ipsa basi et altero in medio. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis parce adpersum; abdomine utrinque in medio albido-maculato. Pedes validi, nigri, parce cinereo-squamulosi; femoribus omnibus sub-clavatis, subtus dente valido armatis; tarsis angustis, ferrugineis.

BHN.

* 19. P. CONTUMELIOSUS. Schh.

Ellipticus, niger, squamositate brunnea tectus, liturisque atris variegatus; thorace conico, confertim punctulato, antice tenue carinato; elytris sub-remote punctato-striatis, remote atro-fasciculatis, in medio non procul a sutura puncto ochraceo decoratis, apice singulatim rotundatis; callo humerali lateraliter angulatim valde extenso.

Patria: Brasilia interiori. Dom. BESCKE. A DOM. COM. MANNERHEIM amice missus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Piazuri operosi*, sed magis convexus. Caput orbiculatum, punctatum nigrum, minus dense ochraceo-squamosum; oculi maximi, sub-rotundati, nigri, in fronte minus approximati; rostrum longitudine fere thoracis cum capite, validum, arcuatum, inflexum, nigro-piceum, basi crassius, evidenter crebre punctulatum, obsolete carinatum, extrorsum subtiliter sub-remote punctulatum, magis nitidum, apice deplanatum. Antennæ tenues, ferrugineæ, scapo et clava obscurioribus. Thorax latitudine baseos vix brevior, sub-conicus, antice dimidio angustior quam basi, apice late sed parum profunde emarginatus, fere sub-truncatus, intra apicem non constrictus, lateribus obliquis, rectis; basi leviter bi-sinuatus,

lobo medio parum producto; supra convexus, subtiliter crebre punctulatus dorso longitudinaliter tenue carinatus, squamositate brunnea vestitus, utrinque vitta obliqua, antice coeuntibus, e squamulis pallidioribus ornatus. Scutellum rotundatum, nigrum, brunneo-squamosum. Elytra antice leviter sinuata, pone basin subito valde ampliata, callo humerali lateraliter angulatim valde extenso; pone humeros apicem versus sensim angustata, apice ipso singulatim obtuse rotundata, thorace triplo fere longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis parum convexis; nigra, squamositate brunnea sat dense vestita, plaga transversa, in ipsa basi, circa scutellum liturisque sparsis atris variegata, in medio inter strias 2 et 3 a sutura, punctum parvum, læte ochraceum conspicitur. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, parce brunneo-squamulosum. Pedes validi, nigri, parce brunneo-squamosi; femoribus clavatis, posticis longioribus, dente lato, robusto, armatis, anterioribus obtuse dentatis. — BHN.

* 20. P. VARIUS. *Dejean.*

Ellipticus, niger, squamulis brunneis, griseo-albidis et flavescenti-auris variegatus, antennis tarsisque ferrugineis; thorace leviter carinato; elytris sub-remote punctato-striatis, apice conjunctim obtuse rotundatis; callo humerali lateraliter angulatim extenso.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 300. ed. 3. p. 325.* Teste Dom. CHEVROLAT.

Poecilma stipitosum. ? GERM. *Ins. Spec. I. p. 255. 386.*

Patria: Brasilia. A Dom. CHEVROLAT et FREYREISS communicatus. Mus. SCHH.

Statura fere *Piazuri contumeliosi*, sed dimidio minor; magnitudo *Balanini nuci*. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, squamulis griseo-albidis supra parce, circa oculos sat dense obsitum; oculi sat magni, sub-rotundati, nigri, in fronte minus approximati; rostrum thorace nonnihil longius, inflexum, validum, arcuatum, nigrum, extrorsum obsolete remote punctulatum, nitidum, versus basin confertim punctatum, leviter carinatum vix cinereo-squamosum. Antennæ tenues, ferrugineæ, clava parva, obscuriore. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice dimidio angustior quam basi, sub-conicus, apice sub-truncatus, vix emarginatus, intra apicem non constrictus, lateribus obliquis, sub-rectis, basi bi-sinuatus, lobo medio modice producto, sub-trun-

cato; supra convexus, subtiliter punctulatus, in medio leviter carinatus; niger, squamositate griseo-albida, flavescenti-aurea et brunnea variegatus. Scutellum rotundatum, squamositate griseo-albida tectum. Elytra antice leviter sinuata, thoracis basi dimidio latiora, humeris lateraliter angulatim extensis; pone humeros apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace fere triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis fere planis; nigra, squamositate griseo-albida, flavescenti-aurea et brunnea variegata, litturis sparsis atris adspersa punctaque nonnulla in medio versus latera albida conspiciuntur. Corpus subtus obsolete crebre punctulatum, nigrum, opacum, antice griseo-squamosum, postice fere denudatum; abdomine tamen utrinque ad basin griseo-maculato. Pedes validi, nigri, inæqualiter griseo-squamulosi; postici reliquis paulo longiores; femora omnia clavata, valide dentata; tarsi tenues, ferruginei.—BHN.

* 21. P. CERASTES. Fabricius.

Ovatus, niger, dense fusco-squamosus; thorace antice profunde constricto, remote punctato, tuberculo medio sub-bifido; elytris remote punctato-striatis, dorso tuberculis quatuor, elevatis, oblongis, compressis apice conjunctim rotundatis; femoribus anterioribus obtuse dentatis.

Rhynchæmus id. FABR. Syst. El. II. p. 469. 152.

Patria: America meridionalis. A DOM. TOENDER LUND. communicatus. MUS. SCHH.

Grypidio equiseti dimidio major. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, supra fusco-brunneo-intra et infra oculos cinereo-albido-squamosum; oculi sat magni, rotundati, nigri, in fronte minus approximati; rostrum longitudine thoracis cum capite, subtenuè, arcuatum, ferrugineum, basi crassius, carinatum, albido-squamulosum, extrorsum læve nitidum. Antennæ basin rostri propius insertæ, tenues, ferrugineæ. Thorax latitudine baseos parum brevior, antè angustior, apice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus paulo prominulis, intra apicem profunde et late constrictus, transversim impressus, margine apicali elevato; pone stricturam rotundato-amplius, dein lateribus fere rectis; basi bi-sinuatus, lobo medio vix producto; supra convexus, remote sat profunde vage punctatus, in medio dorsi tuberculo parvo, sub-

bifido instructus; niger, supra squamositate fusco-brunnea dense tectus. Scutellum sub-triangulare, dense silaceo-squamosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris fere rectangulis, callo elevato instructis; pone basin ultra medium paulo dein apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis lateralibus sub-convexis, inter striae 2 et 3 a sutura tubercula duo elevata, oblonga, compressa, primum minus in basi, alterum in medio disci; } nigra, squamositate fusco-brunnea dense vestita. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, læte cervino-squamosum. Pedes validi, nigri, squamositate cinerea et brunnea tecti et variegati; femoribus clavatis, posticis longioribus, dente lato, robusto, armatis, anterioribus obtuse obsolete dentatis. — BHN.

* 22. P. MITIS. *Germar.*

Sub-ovatus, niger, thorace griseo-elytrisque brunneo-squamosis; thorace conico confertim punctulato, leviter carinato; elytris atro-undulatis, sub-remote punctato-striatis, interstitiis alternis magis elevatis, convexis, apice conjunctim rotundatis.

Cryptorhynchus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 280. 418.

Patria: Brasilia. A DOM. FALDERMANN et MÉNÉTRIÉS amice communicatus. Mus. SCHH.

Ciono scrophulariæ duplo major. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, squamositate fusco-grisea sat dense adpersum; oculi mediocres, rotundati, modice convexi, nigri, in fronte minus approximati; rostrum thorace param longius, validum, inflexum, modice arcuatum, nigro-piceum, apice dilutiore, basi crassius, confertim punctatum, medio carinatum, fusco-squamosum, extrorsum denudatum, nitidum, subtiliter sub-remote punctulatum. Antennæ tenues, ferrugineæ, clava obscuriore. Thorax latitudine postica brevior, antice duplo angustior quam basi, sub-conicus, apice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus vix prominulis; intra apicem obsolete constrictus, lateribus obliquis, rectis; basi bi-sinuatus, supra convexus confertim punctulatus, medio carinula tenui, parum elevata, anterieus evidenter, instructus; niger, squamositate fusco-grisea sat dense vestitus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, griseo-squamosum.

Elytra antice leviter sinuata, thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis, callo modice elevato; pone humeros apicem versus sensim angustata apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, subtiliter striata, striis sub-remote punctatis; interstitiis convexis, alternis elevatioribus, tuberculis, compressis, remotis, dentatis; nigra, fusco-brunneo-squamosa, fasciis transversis, linearibus, undulatis, irregularibus, holosericeo-atris, ornata. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, brunneo-squamosum. Pedes validi, nigri, squamositate grisea fasciatim vestiti; femoribus clavatis, posticis dente lato, robusto, armatis, anterioribus minus valide dentatis. — BHN.

* 23. P. MISUMENUS. Schh.

Ovatus, niger, supra fusco-subtus griseo-squamosus, antennis ferrugineis; thorace transverso, obsolete punctulato, antice leviter carinato; elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus; antice plaga transversa cinereo-albido-squamosa, decoratis, apice conjunctim rotundatis.

Patria : Minas Geraës Brasiliæ. A Dom. Com. MANNERHEIM amice communicatus. Mus. SCHH.

Statura et summa similitudo *Piazuri mitis*, dimidio fere minor, aliter coloratus. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, squamulis cinereo-pallidis adpersum; oculi mediocres, rotundati, modice convexi, in fronte minus approximati; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, validum, inflexum, modice arcuatum, confertim punctulatum, basi crassius, ibique vix carinatum, parce fusco-squamosum, apicem versus denudatum, apice ipso deplanatum, ferrugineum, magis nitidum. Antennæ tenues, rufo-testaceæ, clava obscuriore. Thorax transversus, longitudine brevior, antice dimidio angustior quam basi, sub-conicus, apice truncatus, intra apicem leviter constrictus et transversim impressus, lateribus obliquis, fere rectis; basi leviter bi-sinuatus vel sub-truncatus, supra convexus, niger, vix visibiliter punctulatus, anterie obsolete et tenue carinatus; niger, squamositate fusco-cinerea parce adpersus. Scutellum rotundatum, cinereo-albido-squamosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris lateraliter angulatum nonnihil extensis; pone humeros apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace fere

triplo longiora, supra convexa, tenuiter striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis convexis, alternis elevatioribus; nigra, squamositate fusco-grisea tecta; antice plaga magna, transversa, cinereo-albido-squamosa, litura in ipsa basi ad scutellum fasciisque nonnullis linearibus, undatis, irregularibus, in dorso postico, atrohologosericeis, decorata. Corpus subtile punctulatum, nigrum, squamositate grisea sat dense obsitum. Pedes validi, nigri, similiter squamulosi; femoribus clavatis, omnibus subtile dente sat valido armatis. — BHN.

* 24. P. UMBRINUS. Schh.

Sub-ovatus, convexus, niger, squamositate unicolori læte brunnea vestitus, antennis tarsisque ferrugineis; thorace subtiliter confertim punctulato, antice vix constricto; elytris convexis, profunde sulcatis, sulcis sub-remote punctatis, apice conjunctim rotundatis; femoribus anterioribus obtuse dentatis.

Patria: Brasilia interiori. A Dom. Com. MANNERHEIM benevole communicatus. Mus. SCHH.

E minoribus hujus generis. *Piazuro misumeno* vix brevior, sed dimidio angustior. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, squamulis læte brunneis undique sat dense obsitum; oculi mediocres, rotundati, modice prominuli, nigri, in fronte minus approximati; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, validum, inflexum, arcuatum, piceum, basi crassius, punctulatum, vix carinatum, dense læte brunneo-squamosum, extrorsum sublæve, nitidum, denudatum, apice deplanatum, dilutiore. Antennæ subtenues, testaceæ, clava obscuriore, griseo-pubescente. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterieus angustior, sub-conicus, apice sub-truncatus, intra apicem vix vel obsoletissime coarctatus, lateribus obliquis, versus basin sensim ampliatis; basi leviter bisinuatus, lobo medio vix producto, supra convexus, confertim subtiliter punctulatus, squamositate unicolori, dilute brunnea sat dense vestitus. Scutellum rotundatum, nigrum, punctulatum. Elytra antice leviter sinuata, thoracis basi vix dimidio latiora, humeris perparum elevatis, sub-angulatis; lateribus inflexa, a basi ultra medium vix dein posterius citius angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, sat profunde sulcata, et in sulcis punctis parvis, sub-remotis im-

pressa, interstitiis convexis; nigra, maculatim apicem versus densius læte brunneo-squamosa. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, opacum, anterius densius, posterius parce brunneo-squamosum. Pedes validi, nigri, squamositate fusco-brunnea tecti; femoribus clavatis, posterioribus longioribus, dente lato, robusto, armatis, anterioribus obsolete dentatis. — BHN.

STIRPS 3. *Articuli funiculi antennarum 2° 3° duplo longior.*
(Species 25-26.)

* 25. P OSTRACION. Germar.

Oblongo-ovatus, niger, supra brunneo-subtus cinereo-squamosus, antennis, rostro tarsisque ferrugineis; thorace remote granulato, antice profunde constricto, tuberculo medio carinato; elytris sub-remote punctato-striatis, tuberculatis et spinosis, apice singulatim mucronatis, humeris lateraliter angulatim valde extensis, acutis.

Poecilma id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 261. 394.

Zygops (Piazorus) polyodon. SCHH. olim. in *Litteris.*

Patria: Brasilia. A DOM. FALDERMANN ET FREYREISS benevole communicatus. Mus. SCHH.

Cryptorhyncho lapathi dimidio longior, sed multo latior. Caput sub-globosum, remote rugoso-granulatum, nigrum, squamositate cinereo-albida sat dense obsitum; oculi magni, rotundati, nigri, in fronte approximati; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, validum, arcuatum, inflexum, obscure ferrugineum, basi crassius confertim punctulatum, leviter carinatum, parce cinereo-albido-squamosum, extrorsum sub-læve, nitidum, apicem versus nonnihil ampliatus, deplanatus. Antennæ subtenuæ, ferrugineæ, parce pilosæ. Thorax latitudine baseos brevior, anterius angustior, apice late sed parum profunde emarginatus, intra apicem profunde transversim constrictus et transversim impressus, pone stricturam rotundato-ampliatus, dein lateribus fere rectis; basi bi-sinuatus, lobo medio parum producto, sub-emarginato; supra convexus, remote vage granulatus, medio tuberculo elevato, supra carinato, instructus; niger, dorso brunneo-lateribus apiceque et subtus cinereo-albido-squamosus. Scutellum rotundatum, squamositate cinereo-albida tectum. Elytra antice leviter sinuata, thoracis basi dimidio latiora, humeris lateraliter angulatim valde extensis, apice

mucronatis; pone humeros ultra medium vix dein apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim truncata, singulatim utrinque mucronata, thorace fere triplo longiora, supra in dorso parum convexa, postice declivia, sub-remote parum profunde punctato-striata, spinis parvis, reclinatis, setiferis, sparsis, armata, inter strias 2 et 3 a sutura tubercula duo, oblonga, valde elevata, compressa, muricata, primum in basi alterum in medio disci, majus, magis elevatum; nigra, a basi ultra medium dense brunneo-dein apicem versus griseo-squamosa, intra apicem interdum brunneo-variegata. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, opacum, squamositate cinerea sat dense obsitum. Pedes validi, nigri, cinereo-albido-squamulosi; femoribus clavatis, posticis longioribus, dente lato, robusto, armatis, anterioribus obtuse dentatis; tarsi ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. — ВНН.

26. P. CONDYLIIATUS. *Chevrolat.*

Oblongo-ovatus, niger, supra squamositate fusca subtus ochracea vestitus, antennis tarsisque ferrugineis; thorace sub-remote punctato, antice obsolete constricto; elytris sub-remote punctato-striatis, dorso alte quadri-tuberculatis, apice rotundatis, interstitiis sub-elevatis, granulatis; femoribus distincte nigro-fasciatis.

Pinarus id. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria: Mexico. Ex Musæo DOM. CHEVROLAT ad describendum benevole communicatus.

Statura omnino *Piazuri ostracionis*, sed duplo minor, thorace antice non tuberculato, elytris minime spinosis, apice rotundatis, humeris lateraliter non extensis, etc., ab illo abunde distinctus. Caput sub-globosum, ruguloso-punctatum, nigrum, parce læte ochraceo-squamosum; oculi magni, rotundati, modice convexi, nigri, in fronte satis approximati; rostrum validum, arcuatum, inflexum, piceum, basi crassius, confertim punctulatum, medio leviter carinatum, parce ochraceo-squamosum, extrorsum denudatum, nitidum, læve, apice deplanatum. Antennæ tenues, dilute ferrugineæ, clava parva obscuriore. Thorax latitudine baseos brevior, anterieus angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem, vix constrictus, lateribus pone apicem rotundato-ampliatis, dein versus basin rectis; postice leviter bi-sinuatus, supra convexus, sub remote sed parum profunde

punctatus, niger, læte ochraceo-squamosus, dorso obsolete brunneo-variegatus. Scutellum rotundatum, nigrum, ochraceo-squamulosum. Elytra antice leviter sinuata, thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis, vix elevatis; lateribus pone humeris ultra medium recta, dein apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso parum convexa, postice declivia, parum profunde sub-remote punctato-striata, interstitiis elevatis, granulis parvis, setulo pallido instructis, seriatim obsitis; inter strias a sutura 2 et 3 tuberculis duobus validis, obtusis, atro-squamosis, primum in basi, alterum in medio disci; nigra, squamositate fusca vestita. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, opacum, læte ochraceo-squamosum. Pedes validi, nigri, ochraceo-squamosi; femoribus clavatis præsertim posticis, fascia distinctius determinata, nigra, nuda, notatis, valide dentatis, anterioribus obtuse dentatis. BHN.

Ad hoc genus verisimile referendi; species mihi invisæ.
(Species 27-29.)

27. P. CAPRIMULGUS. *Olivier.*

Elytris atro, rufo cinereoque variegatis, basi tuberculo elevato.—OLIV.

Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 177. 153. T. 17. f. 209.

Piazorus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 300. *ed. 3.* p. 325.

Patria: Cayenna.

28. P. CILIATUS. *Germar.*

Griseo-fuscoque varius, ciliis oculorum albis, coleopteris oblongo-triangularibus, basi quadri-tuberculatis, apice truncatis.—GERM.

Poecilma ciliatum. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 254. 385.

Patria: Brasilia.

29. P. VERSICOLOR. *Germar.*

Ater, holosericeus, subtus brunneo-squamosus; thorace carinato; elytris punctato-striatis, carneo-variegatis, certo situ viridi-aureo-micantibus.—GERM.

Poecilma id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 255. 387.

An Piazorus bistriatus? huj. *Operis ante.* 10.

Patria: Brasilia.

GENUS 356. TIMORUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres, minus tenues, ante medium rostri insertæ; funiculo 7-articulo: articulis 1-4 obconicis, duobus basalibus longioribus, 5-7 brevibus, turbinatis; clava ovalis, acuminata.

Rostrum longum, teres, basi paulo crassius, arcuatum.

Oculi magni, oblongo-ovati, inferne acuminati, in fronte parum distantes.

Thorax breviter sub-conicus, basi bi-sinuatus, anterius paulo angustior, intra apicem leviter coarctatus.

Elytra antice thorace fere dimidio latiora, illoque fere triplo longiora, humeris obtuse angulatis, apice conjunctim rotundata, supra sub-depressa.

Abdomen basi sub-inflatum, apice paulo retusum.

Pedes mediocres, femora parum crassa, sub-linearia, subtus dentata.

Descriptio. — *Corpus* sub-ellipticum, depressum, sculpturatum, inæquale, squamosum, alatum, mediæ magnitudinis. — *Antennæ* ad thoracis medium vix pertingentes, ante medium rostri insertæ, minus tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° oculum non attingente, recto, clavato; 2° et 3° longiusculis, hoc sub-longiore; 4° et 5° paulo brevioribus, omnibus obconicis, 6-8 adhuc brevioribus, sub-rotundatis, æqualibus; clava, oblonga, ovalis, acuminata, 4-articulata, articulo 1° reliquis longiore. — *Rostrum* capite thoraceque nonnihil longius, teres, basi paulo crassius, carinatum, dein nonnihil tenue, lineare; modice arcuatum, inflexum; scrobe lineari, in basi rostri subtus cum opposita coeunte. — *Oculi* oblongo-ovati, inferne acuminati, in fronte parum distantes, modice convexi. — *Thorax* latitudine baseos nonnihil brevior, basi profunde bi-sinuatus, elevato-marginatus, anterius sensim nonnihil angustior, lateribus obliquis, subrectis, intra apicem late, sed parum coarctatus, apice ipso supra late sed parum profunde emarginatus, pone oculos perparum lobatus, supra paulo convexus; rima thoracis distincta, lateribus argute marginata, ante pedes anticos desinente. — *Scutellum* mediocre, apice rotundatum. — *Elytra* thoracis parte postica fere dimidio latiora et latitudine sesqui-longiora, sub-ovata, basi tri-sinuata, humeris obtuse angulatis, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, pygidium obtegentia, supra

sub-depressa. — *Abdomen* basi valde convexum, sub-inflatum, apice paulo retusum. — *Pedes* mediocres, postici nonnihil longiores; femoribus vix incrassatis, omnibus subtus unidentatis; tibiis teretibus, rectis, apice unco intus flexo armatis; tarsis longiusculis, articulo penultimo latiore, bi-lobo, subtus spongioso, ultimo clavato, bi-unguiculato.

A *τιμωρός* defensor, vindex.

TYPUS. — *Timorus suturalis*.

Patria : Brasilia.

Observ. — Generi *Pinaro* haud dissimile est, sed antennarum abdominisque structura, etiam situs oculorum præcipue valde differunt.

1. T. SUTURALIS. Schh.

Sub-ellipticus, depressus, niger, opacus, squamis rotundatis, sordide pallescentibus paucisque albidis supra variegatus, subtus dense vestitus; thorace conico, carinula brevi, medio deplanata, notato, elytris remote punctato-sulcatis, interstitiis costis pluribus abbreviatis instructis, sutura a basi ultra medium late pallido-squamosa, femoribus sub-acute dentatis.

Patria : Brasilia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN descriptus.

Longitudo *Platyrhini latirostris* sed paulo latior et depressior. Caput rotundatum, remote punctatum, sat dense albido-squamosum, fronte angusta, postice impressa et tuberculo parvo notata; oculi majusculi, sub-ovati, dilute brunnei, in fronte medio approximati; rostrum longitudine thoracis validiusculum, subteres, paulo arcuatum, subtilissime punctulatum, basi paulo crassius, leviter carinatum et squamosum, dein nudum, ante medium paulo angustatum. Antennæ mox ante medium rostri insertæ, tenues, rufo-piceæ, clava minuta ovali. Thorax conicus, latitudine baseos vix brevior, apice supra et infra leviter emarginatus, margine antice supra in medio anguste et perparum lobatus, antice paulo angustior, longe intra apicem late sed parum profunde transversim impressus, lateribus fere rectis, basi sat profunde bi-sinuatus, lobo medio productiore, emarginato; supra parum convexus, carinula brevi, medio altiore, deplanata et nitida instructus, valde remote punctatus, squamis majusculis rotundatis, sordide pallescentibus et albidis inæqualiter vestitus. Scutellum, rotundatum, immersum,

retractum. Elytra breviter sub-ovato-trigona, thorace plus duplo longiora, antice ejus basi plus dimidio latiora basi singulatim oblique, leviter emarginata, humeris obtuse angulatis, lateribus paulo rotundata, sensim angustata, apice, subito attenuata et conjunctim paulo rotundata supra sub-depressa, regione suturali impressa, obsolete sulcata et in sulcis punctis majusculis, rotundatis, remotis, impressa, interstitiis convexis, costis circiter novem abbreviatis prædita, 1° nimpe 3° et 7° fere in medio, 4° et 6° ante apicem, singulis costa brevissima, sub-tuberculiformi, muricata instructis, 1° ante apicem, 4° et 6° a basi ad medium et 5° in medio obtuse costatis; squamis rotundatis, sordide griseis, inæqualiter vestita, sutura a basi ultra medium vitta lata lineari, dense pallido-squamosa notata. Corpus subtus valde convexum, sat crebre punctatum, squamis sordide pallescentibus dense vestitum. Pedes subtenuis, ut corpus squamosi; femoribus sub-linearibus, dente sub-acuto armatis; tibiis subteretibus, rectis. — RLD.

GENUS 357. PINARUS. *Nobis* (1).

Pinarus DEJEAN. — *Pocilma* GERMAR.

Character generis. — Antennæ mediocres, tenues, ante medium rostri insertæ; funiculo 7-articulato: articulo 1° breviusculo, obconico; 2° et 3° elongatis, sub-cylindricis, illo longissimo, 4-7 brevibus, sub-rotundatis; clava ovalis.

Rostrum longiusculum, validiusculum, subteres, modice arcuatum supra obsolete carinatum, basi paulo crassius in medio nonnihil angustatum, versus apicem paulatim ampliatur, complanatum.

Oculi mediocres, sub-laterales, in fronte paulo distantes, ovati.

Thorax sub-quadratus, basi bi-sinuatus, lateribus rectis, intra apicem coarctatus, apice supra in medio, parum productus, obsolete breviter emarginatus, pone oculos lobis obsolete; canalis inferus profundus, usque ad pedes intermedios in pectore protensus, lateribus saltem angute marginatus.

Elytra oblongo-ovata, humeris rectangulis; apice singulatim mucronata.

Abdomen æquale, basi haud inflatum; pygidium distinctum, apertum, apice rotundatum, extra apicem elytrorum non prominens.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 307. 178.

Pedes mediocres, sub-æquales; femora modice clavata, posteriora dentata; tibiæ sub-complanatæ, versus apicem pone medium introrsum curvatæ, apice unco validissimo, deflexo armatæ.

Observ. — Corpus oblongum, sub-ellipticum, modice convexum, inæquale, squamosum, alatum; majusculæ magnitudinis.

Antennæ fere ut in genere *Zygopi*, sed differt, structura corporis, oculis distantibus, minoribus, femoribus posticis abdomine brevioribus, etc.

♂♀ 1. P. SPICULUS. *Germar.*

Oblongo-ovatus, niger, dense cinereo-squamosus; thorace sub-quadrato remote granulato, margine antico bi-tuberculato; elytris obsolete striato-punctatis, inæqualiter et inordinate tuberculatis, apice mucronatis; femoribus posterioribus dentatis.

Mas: rostro brevior, crassior, parce squamoso, apice solum denudato et magis dilatato, pygidio magis prominulo.

Femina: rostro longior, tenuior, toto denudato, apice parum latiore, pygidio minore.

Poecilma spiculum. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 262. 395.

Pinarus squalidus. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 301. *ed. 3* p. 325.

Patria: Brasilia. Mus. SCIIII.

Hylobio abietis paulo major. Caput exsertum, sub-semi-globosum, cinereo-squamosum, vertice fronteque depressis; oculi breviter ovati, modice convexi; rostrum validiusculum, paululum complanatum, piceum medio nonnihil angustatum, in ipsa basi carina in fronte continuata, instructum, maris longitudine thoracis, crassius, subtiliter punctulatum, opacum, cinereo-squamosum, apice solo nudo, magis dilatato, feminae longius, tenuius, subtilissime punctulatum, denudatum, nitidum apice parum latiore. Antennæ non procul a basi rostri insertæ, tenues, ferrugineæ, clava ovata, apice obtusa. Thorax sub-quadratus, margine antico supra perparum producto, medio emarginato et bi-tuberculato, pone oculos perparum lobatus, longe intra apicem leviter constrictus, lateribus rectis, basi modice bi-sinuatus, lobo medio rotundato, dorso planiusculus; totus inæqualiter, disperse granulatus, in lateribus ante medium tuberculis duobus majoribus; cinereo-squamosus, vitta

lateralis obsoleta umbrina. Scutellum orbiculatum, sub-elevatum, cinereo-squamosum. Elytra sub-oblongo-quadrata, antice thorace multo latiora, quam lata dimidio longiora, basi conjunctim trisinuata, humeris sub-rectangulis, alte elevatis, lateribus recta, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim profunde emarginato seu in mucronem brevem utrinque producto, dorso planiuscula; tenue obsolete striato-punctata, interstitiis disperse, inordinate tuberculatis; 2° pone medium et 3° ad basin in cristam elevatiorem oblongam, supra serratam productis; 7° intra apicem tuberculo majori insignito; cinereo-squamosa, litura utrinque obsoleta longitudinali indeterminate umbrino-squamosa. Corpus subtus subtilissime punctulatum, squamis angustis albidis parce adpersum, abdominis segmento 5°, in mare 4° parum longiore, apice late emarginato; 6° seu pygidio magis exserto, quam 5° longiore; 5° in femina quam 4° fere duplo longiore, pygidio parvo. Pedes validi, cinereo-squamosi; femoribus incrassatis, fusco tinctis, posterioribus dente sub-acuto armatis; tibiis breviusculis, compressis, intus sinuatis, ante basin fusco-annulatis.

Observ. — Variat colore squamarum in dorso dilutius cinereo, vittis distinctioribus, intus fusco-marginatis. — RLD.

GENUS 358. MECOPUS. *Dalman.*

Quamvis in plerisque speciebus hujus generis, excepto *Mecopo trilineato*, coxæ femorum anticorum sunt approximatae, eamque ob causam jam in tom. III. pag. 555 sub divisione *Erirrhinidum* hoc genus locavi, tamen ob magnam cum *Zygopi* genere affinitatem præsertim oculorum abdominisque similitudinem, ad hoc genus huc inserendum inductus fui.

1. M. AUDINETII. *Schh.*

Oblongo-ellipticus, niger, supra nigro-cinereoque, subtus albedo-squamosus, nigro-maculatus, rostro longissimo, apice arcuato; thorace sub-quadrato, dorso lineis tribus obsoletis interruptis silaceis instructo, subtus spinis duabus longis apice sursum arcuatis, armato; elytris dense nigro-lanuginosis; femoribus acute uni-dentatis, tarsorum anticorum articuli primi apice et secundi margine interno longe pilosis.

Mecopus longipes. DONI. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria : Java. A Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Zygopi strige paulo majore. Descriptio maris. Corpus sub-globosum, creberrime subtiliter punctulatum, sub-glabrum; oculi maximi, brunneo limbati; antice posticeque coeuntes, medio paulo distantes; rostrum longissimum, abdominis basin attingens, femorum anticorum crassitie, filiforme, versus apicem paulo arcuatum; sub-nitidum, creberrime subtiliter granulato-punctatum, supra carinis 5 versus apicem evanescentibus; mandibulæ exsertæ, intus unidentatæ. Antennæ non procul ab apice rostri insertæ, illo dimidio breviores, oculos non attingentes, tenues, depresso cinereo-pilosæ. Thorax amplus, sub-quadratus, apice truncatus, quam basi fere duplo angustior, mox intra apicem valde coarctatus, tubulatus, lateribus mox pone apicem ampliatis, dein ad basin parum rotundatis, basi leviter et supra et infra bi-sinuatus, supra modice convexus, creberrime granulato-punctatus, inæqualiter nigro-squamosus, dorso lineis 3 obsolete, medio late interruptis, silaceis, subtus dense albido-squamosus, ante pedes anticos spinis duabus porrectis, parallelis, subulatis, thoracis longitudine, caput longe excedentibus, apice sursum valde curvatis, armatus, inter spinas late sed parum profunde impressus. Scutellum ovale, immersum. Elytra sub-trigona, basi singulatim oblique rotundata et thorace non latiora, illo dimidio longiora, humeris rotundatis, lateribus parum rotundata, posterius sensim angustata, apice ipso conjunctim emarginata, pygidium non obtegentia, supra planiuscula, sutura antice impressa, tenue striata et in striis crebre punctata, interstitiis planiusculis; 2° pone medium spinis duabus antequam apicem una, pone medium quatuor, omnibus, brevibus, armatis, sutura inermi; dense nigro-squamosa, passim albo-cinereoque variegata, lanugine longa, sat densa, nigra insuper vestita. Corpus subtus longitudinaliter fere semi-circulariter convexum, dense albido-squamosum, maculis paucis nigris denudatis variegatum, abdomine medio vitta longitudinali interrupta, nigro-squamosa, segmento 1° late impresso, ultimo bi-carinato. Pedes longissimi, graciles, crebre punctati, parceque albido-squamosi, antice longiores, basi approximati, intermedii breviores; femoribus sub-linearibus, ante apicem dente acutissimo, minimo, postico tamen majore armatis, anticis abdominis apicem attingentibus; tibiis apice sub-incrassatis, medio late denudatis, anticis femorum longitudine, linearibus intus vix crenulatis, versus apicem perparum arcuatis, posterioribus fere duplo

brevioribus, medio intus paulo incrassatis; tarsis subtus brevissime spinulosis, anticorum articulo 1° apice et 2° margine interno, longe nigro-pilosis. — RLD.

Dom. J. G. AUDINET-SERVILLE, auctor plurium operum entomologicorum laudatus. Liceat igitur mihi hujus insecti denominatione, nomen ejus in memoriam gratam revocare.

♂♀ 2. M. BISPINOSUS. *Weber.*

Ellipticus, niger, subtus albo-squamosus, nigro maculatus, supra nigro-squamosus; thorace transverso, macula ante-scutellari niveo-lineisque tribus dorsalibus indeterminatis ochraceo-squamosis, scutello niveo; elytris nebulis pluribus ochraceo-albidoque squamosis variegatis, sutura late ochraceo-squamosa; femoribus acute unidentatis.

Mas : rostro longissimo, apice arcuato; antennis oculos non attingentibus; thorace subtus late canaliculato, spinis duabus longis, porrectis, acutis armato; abdominis segmento 1° impresso; pedibus longissimis; tarsorum anticorum articulis duobus primis intus longe pilosis.

Femina : rostro brevioris, valde arcuato; antennis oculos superantibus; thorace subtus convexo, mutico; abdominis segmento 1° convexo; pedibus brevioribus; tarsis anticis non pilosis.

Hujus operis. III. p. 556. 1.

Patria : Sumatra. Dom. DALDORFF. Mus. TOENDER LUND. nunc Reg. Dan. et Mus. SCHH.

Magnitudo variat; majores *Pissodem Pini* æquant, alii dimidio minores. Caput semi-globosum, crebre subtiliter punctulatum, parce silaceo-squamosum; oculi maximi, in fronte antice posticeque coeuntes, brunnei, rostrum femorum circiter crassitie, subfiliforme, creberrime granulato-punctatum, basi sub-striolatum, utrinque sulcatum ibique parce silaceo-squamosum; maris longissimum, abdominis basin attingens, versus apicem paulo arcuatum; feminae brevius, medium pectus attingens, totum valde arcuatum; mandibulae intus in mare saltem unidentatae. Antennae tenues, parce albo-squamosae, in mare apicem rostri propius, in femina non procul a medio insertae. Thorax basi longitudine me-

dia fere duplo latior, apice oblique truncatus, ut supra modice emarginatus videatur, intra apicem coarctatus et breviter tubulatus, antice basi plus dimidio angustior, lateribus fere æqualiter, modice rotundato-ampliatius, basi supra et infra bi-sinuatus, lobo medio superno parvo, impresso, subtus in mare spinis duabus longis, porrectis, acutis armatus, in femina muticus, supra modice convexus, creberrime minus profunde punctatus, sub-nitidus, nigro-squamosus, basi maculis duabus nigrioribus, rotundatis, parce lanuginosis, dorso lineis tribus longitudinalibus, valde indeterminatis, media angusta, lateralibus arcuatis, in medio cum intermedia lineola conjunctis, basi in maculam dilatatis, ochraceo-squamosis, macula transversa ante-scutellari pluribusque in lateribus subtusque niveo-squamosis, ante pedes anticos subtus in mare late, sed non profunde canaliculatus, in femina convexus. Scutellum oblongum, apice rotundatum, dense niveo-squamosum. Elytra ovato-trigona, basi singulatim oblique rotundata, thoracis basi non latiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus parum rotundata sensimque angustata, apice singulatim rotundata, supra modice convexa, dorso antico planiuscula, minus profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, 2° et 4° pone medium brevissime spinulosis, sutura posterius remote crenata; nigro-squamosa, dorso antico lanugine parcissima nigra vestita, sutura late apiceque ipso ochraceo-squamosis, nebulis pluribus concoloribus et albidis variegata. Corpus subtus dense albido-squamosum, maculis pectoris pluribus aliaque in singulis abdominis segmentis nigro-squamosis. Pedes longissimi, graciles, creberrime rugoso-punctati, parce albo-squamosi, antici basi approximati, in mare multo, in femina ceteris vix longiores; intermedii breviores; femoribus ante apicem dente minuto acutissimo, postico majori armatis, anticis basi dense ochraceo-squamosis, maris apicem, feminæ basin abdominis attingentibus, tibiis anticis sub-linearibus femorum fere longitudine, in mare subtus creberrime crenulatis, posterioribus brevioribus, in mare sub-linearibus, in femina medio intus paulo incrassatis, tarsis subtus spinulosis, anticorum articulis duobus primis in mare subtus interne longe pilosis. — RLD.

♂ 3. M. TRILINEATUS. Guérin.

Ellipticus, niger, supra nigro-fusco-subtus albido-squamosus et nigro maculatus, rostro longissimo, apice arcuato; thorace transverso, lineis tribus dorsalibus et signaturis variis lateralibus flavo-albidis, subtus spinis duabus longis porrectis, parum arcuatis, armato; elytris lineis pluribus sub-confluentibus et interruptis flavo-albido-squamosis; femoribus acute bi-dentatis. Mas.

GUÉRIN, *Iconog. du Règne anim.* V. T. 39. f. 8.

BOISDUF, *Voy. de l'Astrol.* I. p. 441.

Patria: Nova Guinea. A DOM. WESTERMANN amice communicatus. Mus. SCHH.

Descriptio maris. Botynoderi albido magnitudine æqualis. Caput sub-globosum, creberrime granulatum, orbitis albido-squamosis; oculi maximi brunnei, intus omnino coadunati; rostrum longissimum abdominis basin vix attingens, femorum anticorum crassitie, subteres, creberrime rugoso-punctatum, nudum, sub-nitidum, versus apicem paulo arcuatum, tenuius et sub-deplanatum. Antennæ oculos sub-attingentes, tenues, piceæ. Thorax basi longitudine media duplo latior, apice oblique truncatus, ut supra profunde emarginatus appareat, quam basi plus dimidio angustior, intra apicem coarctatus et breviter tubulatus, lateribus ultra medium modice rotundato-ampliatum, dein paulo angustatus, basi supra et infra modice bi-sinuatus, lobo medio superno parum producto rotundato, supra parum convexus, creberrime subtiliter rugoso-punctatus, lateribus remote subtiliter granulatus, subtus ante pedes anticos spinis duabus parum deflexis, parallelis, subulatis, thorace vix brevioribus, caput paulo excedentibus, sursum parum arcuatis, armatus; squamulis minimis, nigro-fuscis dense vestitus, margine postico lineis tribus dorsalibus determinatis, maculaque subtus ad marginem posticum ramulum antrorsum emittente maculamque nigram includente, flavo-albido-squamosis, præterea utrinque arcu e spinis sursum flexo lineisque duabus inter spinas niveo-squamosis. Scutellum oblongo-quadratum, dense albido-squamosum. Elytra sub-trigona, antice thoracis basi vix latiora eoque duplo longiora, basi conjunctim leviter sub-tri-sinuata, humeris rotundatis, parum elevatis, lateribus parum rotundata, ad apicem sensim angustata, ante apicem utrinque sub-impressa, apicæ ipso

singulatim breviter rotundata, anum obtegentia, supra parum convexa, dorso antico planiuscula, tenue punctato-striata, interstitiis planiusculis sutura interstitioque 2° pone medium paulo elevatis, sutura a medio ad apicem spinulis pluribus minutis, interstitio, 2° pone medium tribus majoribus, 4° in medio, ante et supra apicem spinula armatis; nigro-squamosa, flavo-albido-squamosa sunt sutura, interstitia 1 et 2 antice interrupte, 3, 4 et 5 a basi ad medium antequam apicem, 6 in basi et medio et 8 fere usque ad basin, ut pone medium macula postice angustata, et utrinque lineæ duæ latæ nigræ oriantur. Corpus subtus crebre punctatum, nigro-squamosum pectoris lateribus albidis, maculis 2 sub-triangularibus nigris instructis, abdominis lateribus segmentorumque margine postico niveo-squamosis. Pedes longissimi, graciles, creberrime punctati, parce albo-squamosi, antici longiores, basi paulo distantes, intermedii breviores, femoribus ante apicem dentibus duobus minutis acutissimis, exteriori minore armatis, anticis abdominis apicem non attingentibus; tibiis teretibus, apice paulo incrassatis, femorum circiter longitudine, anticis intus creberrime crenulatis, versus apicem parum arcuatis; tarsorum anticorum articulo 1° a medio ad apicem intus longe, parce ciliato. — RLD.

4. M. HOPEI. Schh.

Breviter ellipticus, supra nigro-subtus albo-squamosus et nigro 4-maculatus, rostro brevior, modice arcuato; thorace transverso, maculis pluribus, ante-scutellari majori, signaturis variis scutelloque albo-squamosis, subtus spinis duabus brevissimis armato; elytris albido-variegatis, femoribus acute uni-dentatis, articulo primo tarsorum anticorum subtus longe piloso. An mas?

Patria: Bengalia. A Dom. HOPE ad describendum amice communicatus.

Magnitudo *Balanini villosi*. Caput sub-globosum albido-squamosum; oculi maximi, glauci, intus fere omnino coadunati, postice tantum aream parvam, lanceolatam vacuum relinquentes; rostrum longitudine dimidii corporis, femorum crassitie, cylindricum, modice arcuatum, creberrime rugoso-granulatum, basi sub-striolatum parceque albido-squamosum. Antennæ apicem rostri propius insertæ, oculorum partem mediam attingentes, tenues, fusco-piceæ. Thorax basi longitudine media paulo latior, apice oblique

truncatus, ut supra inspectus profunde emarginatus appareat, intra apicem utrinque et subtus coarctatus, sub-tubulatus, lateribus fere æqualiter, modice rotundato-ampliatum, basi supra et infra lævissime bi-sinuatum, subtus ante pedes anticos spinis duabus subulatis, brevissimis armatum, supra parum convexus, creberrime subtiliter rugoso-punctatus, supra parce nigro-squamosus, macula majori, medio angustata, ante-scutellari, duabus utrinque in margine postico, lateralibus majoribus oblongis, 5 in margine antico, dense albo-squamosis, squamulis concoloribus, in dorso passim in ramulos condensatis, præterea adpersus, subtus dense albo-squamosus. Scutellum apice rotundatum, dense niveo-squamosum. Elytra ovato-trigona, basi conjunctim emarginata, thoracis basi non latiora, illo vix dimidio longiora, lateribus paulo rotundata, sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, anum tegentiæ, supra in dorso planiuscula, crebre minus profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, 3° pone medium spina unica, 5° quatuor, 7° pluribus, omnibus brevissimis, armatis; nigro-squamosa, lineis maculisque variæ formæ albidis crebre adpersa. Corpus subtus dense albido-squamosum, macula utrinque pectorali, aliæque in segmento 1° et 5° nigris. Pedes longissimi, graciles, crebre punctati, parce albo-setulosi, antici basi approximati posticique sub-æquales, intermedii breviores; femoribus anticis abdominis basin paulo excedentibus, anticis dente minutissimo, intermediis minuto, posticis valido, omnibus acutis, armatis, tibiis sub-teretibus, rectis, apice vix incrassatis, quam femoribus paulo brevioribus; tarsorum anticorum articulo 1° subtus longe, parum dense piloso, tarsis reliquis subtus parce spinulosis.

Obs. — Utrius sexus specimen supra descriptum sit, adhuc non omnino certum; rostri structura et brevitatis, antennæ, pedes minus longi cum notis femine unius, adhuc solum cognitæ, magis congruunt, thoracis vero armatura, tarsorumque anticorum pilositas maribus illud admovent. — RLD.

Hujus generis mihi videntur, (species mihi invisæ).

5. M. SPHÆROPS. *Wiedemann.*

Fuscus flavido-squamosus, coleopteris costatis et striato-punctatis, macula transversa communi nigra, oculis contiguis. — WIEDEM.

Rhyuchænus id. WIEDEM. *Zool. Mag.* II. I. p. 129. 194.

Patria: Java.

6. M. VULNERATUS. *Wiedemann.*

Niger, albo-squamosus, apice thoracis, clytrorum sutura, apicis margine et ano rubiginis, oculis contiguus. — WIEDEM.

Rhynchænus id. WIEDEM. *Zool. Mag.* II. I. p. 130. 195.

Patria : Bengalìa.

7. M. EVOLANS. *Wiedemann.*

Niger, thorace bis quinque albo maculato; clytris rubido alboque variegatis; oculis contiguus. — WIEDEM.

Rhynchænus id. WIEDEM. *Zool. Mag.* II. I. p. 130. 196.

Patria : Bengalìa.

GENUS 359. CLEOGONUS. *Nobis* (1).

Cleogonus DEJEAN. — *Orobitis* GERM. — *Rhynchænus* FABR., OLIV.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, minus tenues, versus apicem rostri insertæ; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus obconicis, reliquis brevibus, sub-rotundatis, apice truncatis, parum coarctatis, gradatim paulo latioribus; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum longiusculum, validum, teres, versus apicem paulo arcuatum.

Oculi demissi, et supra et infra sub-contigui, depressi, magni.

Thorax sub-conicus, basi bi-sinuatus, ante scutellum lobatus, antrorsum multo angustior, apice parum productus, utrinque sinuatus, pone oculos paulo lobatus; canalis inferus inter pedum anticorum basin evanescens.

Scutellum distinctum, oblongum, apice rotundatum.

Elytra ovata, convexa, antice singulatim oblique sub-rotundata, mox pone basin oblique ampliata, dein versus apicem rotundato-angustata, apice obtuse rotundata.

Pedes longiusculi; femora perpendiculariter demissa, sub-linearia, recta, infra profunde canaliculata; tibiæ inflexæ, comprimatae, rectæ.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 315. 183.

Corpus ovale, convexum, glabrum, alatum; mediocris magnitudinis.

Obs. — Quoad habitum cum genere *Orobiti*, tum *Ocladio* simile est, sed ab his differt antennarum insertione prope apicem rostri, capite, elytris et tibiis longe aliter constructis.—Genus *Ocladius* alis scutelloque conspicuo caret; antennæ et elytra aliter formata.

♂♀ 1. *C. RUBETRA. Fabricius.*

Ovalis, convexus, ater, sub-nitidus, glaber; thorace sub-conico, lateribus parum rotundato, cum capite rostroque subtilissime remote punctulatis; elytris subtiliter punctato-striatis, stria nona profunda et lata, decima punctis 8-10 impressa, interstitiis planis, subtilissime punctulatis, margine antico paulo reflexo; femoribus posticis obtuse dentatis, tibiis basi extus angulatis.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 439. 2.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 398. 17. — *Mant.* I. p. 97. 13.

HERBST, *Col.* VI. p. 141. 101. T. 69. f. 6.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1746. 116.

Orobitis id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 244.

Cleogonus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 2. p. 301. *ed.* 3. p. 325.

Baris id. DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 1. p. 98.

Xystus rubetra. STEVEN, *Mus. Mosq.* II. 102.

Rhynchænus gagates. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 117. 62. T. 9. f. 104.

Curculio id. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 480. 39.

Patria: Cayenna. A Dom. Com. DEJEAN communicatus. Mus. SCIII.

Magnitudo *Byrrhi fasciati*. Caput parvum, rotundatum, convexum, subtiliter remote punctulatum; oculi magni, oblongo-ovati, parum convexi, in fronte valde approximati, infra caput fere connexi; rostrum thorace nonnihil longius, minus crassum, teres, modice arcuatum, subtilissime, sub-remote punctulatum, in mare paulo brevius et crassius. Antennæ pone medium rostri insertæ, subtenuæ, piceæ, clava ovata, acuminata. Thorax sub-conicus, latitudine baseos paulo brevior, apice supra parum rotundato-productus, lobis ocularibus parvis, intra apicem subtus utrinque linea impressus, lateribus parum rotundatus, basi profunde bi-si-

nuatus, lobo medio producto, apice leviter emarginato; supra convexus, postice subtus utrinque late impressus; totus subtilissime remote punctulatus. Scutellum oblongum, sub-elevatum læve. Elytra antice singulatim oblique sub-rotundata, tenue reflexo-marginata, thoracis basi vix latiora et illi arcte applicata, mox pone basin oblique ampliata, humeris parum elevatis, rotundatis, lateribus rotundata, pone humeros apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra fere æqualiter, valde convexa, subtiliter striata et in striis punctis parvis, sub-remotis impressa, stria 9^a profunde et late exarata, 10^a punctis 8-10 sat magnis et profundis impressa, interstitiis latis, planis, subtilissime, vage, remote, punctulatis. Corpus subtus, nitidum, læve; pectore punctis nonnullis profundis impresso, utrinque inter pedes posteriores in protuberantiam compressam elevato. Pedes mediocres, validi, sat rude, minus crebre punctati; femoribus compressis, apicem versus angustatis, infra canaliculatis, posticis subtus in medio dente obtuso armatis; tibiis compressis, ad basin extus angulato-ampliatis, apice intus depresso fulvo-pilosis; tarsis dilatatis, subtus ochraceo-spongiosis.

RLD.

* 2. CONICOLLIS. Schh.

Ovalis, convexus, ater, sub-nitidus, glaber; thorace conico, lateribus haud rotundato, cum capite rostroque subtilissime disperse punctulatis; elytris subtiliter punctato-striatis, stria nona profunda et lata, loco decimæ punctis duobus vel tribus, interstitiis planis subtilissime punctulatis, margine antico non reflexo; femoribus posticis obtuse dentatis, tibiis basi extus angulatis.

Patria : Brasilia. A Dom. MÉNÉTRIÉS amice communicatus. Mus. SCHH.

Cleogono rubetræ simillimus, et magnitudine fere duplo minore, thorace exactius conico, antice magis angustato, lateribus rectis, haud rotundatis, elytrorum stria decima haud exarata, sed loco ejus punctis 2 vel 3, et margine antice non reflexo unice distinctus. — RLD.

Forte hujus generis (species mihi invisæ).

3. RUBICOLLIS. *Boisduval.*

*Breviter ovatus, nitide cyneus; thorace rubro; elytris levibus seriatim
tenue punctatis. — BOISD.*

BOISDUVAL, *Voy. de l'Astrol.* II. p. 442.

Patria : Nova Guinea.

4. C. NUCULA. *Germar.*

*Ater, nitidus, thorace profunde et vage punctato; elytris striato-punc-
tatis, interstitiis disperse punctatis. — GERM.*

Orobitis id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 244. 372.

GENUS 360. OROBITIS. *Germar.*

Orobitis GERMAR, SCHH., LATR., STEPHENS (1), DEJEAN, STURM,
STEVEN. — *Rhynchænus* OLIVIER, GYLLENH., SAHLBERG. — *Atte-
labus* FABR., PANZ. — *Curculio* LINN., HERBST, PATKULL.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenuës, mox ante
medium rostri insertæ; funiculo 7-articulato, articulo 1° longiuscu-
lo, obconico, 2-5 brevissime obconicis, 6° et 7° sub-rotundatis;
clava ovalis.

Rostrum elongatum, subtenuë, teres, basi paulo crassius, ar-
cuatum, dein sub-rectum, inflexum.

Caput intra thoracem fere retractum, fronte solum conspicua,
parum convexum.

Oculi demissi, in fronte approximati, sub-rotundati, depressi,
majusculi.

Thorax brevissimus, transversus, antèrius multo angustior, basi
sub-truncatus, apice utrinque emarginatus, subtus canalis sensim
explanatus, in pectus haud continuatus.

Scutellum distinctum, elevatum, punctiforme.

Elytra fere semi-globosa, antice thoracis basi latiora, angulis

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 314. 182. — Germ. *Ins. Spec.* I. p. 242. — Lat.
Règne anim. p. 395. — Id. *les Crust. les Arachn. et les Ins.* II. p. 86. — Steph. *Brit.
Ent.* IV. p. 20.

humeralibus rotundatis; posterius attenuata, apice singulatim obtuse rotundata, supra valde convexa, præsertim antè gibbosa.

Pedes longiusculi; femora perpendiculariter demissa, parum clavata, subtus canaliculata; tibiæ inflexæ, rectæ, sub-teretes, apice muticæ.

Observ. — Corpus ovale, gibbum, alatum; minimæ magnitudinis. — Forma singularis, contracta, sub-globosa; in statu trepido femora perpendiculariter demittit, tibiæ et tarsos remissas, seu reclinatas occultat.

Ab *ὀρόβιτις*, globulos ervi referens.

Patria: Europa septentrionalis et intermedia.

♂♀ I. O. CYANEUS. *Linnæus*.

Supra niger, glaber, subtus albo-squamosus, antennis pedibusque piceis; elytris gibbis, nigro-cærulescentibus, striis levibus, scutello albo-squamoso. — *GHL.*

Curculio id. LINN. *Fn. Succ.* 581. — *Syst. nat.* I. II. p. 605. 5. — *Ed. GMEL.* I. IV. p. 1743. 5.

VILLERS, *Ent.* LINN. I. p. 174. 2.

Orobitis id. STEPHENS, *Brit. Ent.* IV. p. 21. 1.

Attelabus globosus. FABR. *Syst. El.* II. p. 426. 54. — *Ent. Syst.* I. II. p. 391. 31.

PANZ. *Fn. Germ.* LVII. 10. — *Ent. Germ.* p. 297. 20.

Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 118. 65. T. 29. f. 435.

GYLLENH. *Ins. Succ.* III. p. 134. 58.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 54. 50.

Curculio id. HERBST, *Col.* VI. p. 144. 105. T. 69. f. 10.

PAYK. *Fn. Succ.* III. p. 264. 86.

FABR. *Syst. Ent.* p. 132. 29.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 140. 51.

Orobitis id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 244. *Fam.* 1.

DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 1. p. 83. *ed.* 2. p. 301. *ed.* 3. p. 326.

STURM, *Ins. Cat.* 1826. p. 180.

STEVEN, *Mus. Mosq.* p. 100.

Curculio hypoleucus. QUENS., *Diss. Ign.* p. 16.

PAYK. *Mon. Curc.* p. 75. 72.

Curculio Cracca. FABR. *Mant.* I. p. 101. 56. — *Spec. Ins.* I. p. 168. 42.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1743. 6.

Sphaerula gigantea. DOM. MEGERLE in *Litteris*.

Patria : Europa septentrionalis et intermedia.

GENUS 361. OCLADIUS. *Nobis*.

Ocladius SCHH. (1), DEJEAN. — *Rhynchænus* OLIVIER. — *Palmatodes* KLUG.

Character generis. — Antennæ mediocres, tenues, in medio rostri insertæ; funiculo 7-articulato: articulis 1-4 basalibus longiusculis, obconicis, reliquis brevibus, aut sub-rotundatis aut apice truncatis; clava longiuscula, ovalis, acuminata.

Rostrum longiusculum, minus tenue, teres, arcuatum, basi punctato-sulcatum.

Oculi laterales, demissi, in fronte late distantes, rotundati, depressi, parvi.

Thorax aut conicus aut sub-globosus, basi truncatus, antice supra caput productus, pone oculos lobatus; canalis inferus minus determinatus, versus apicem sensim explanatus.

Scutellum obsoletum, sæpius haud observandum.

Elytra ampla, aut breviter sub-ovata, aut sub-globosa, connata, antice basi thoracis haud latiora, lateribus abdomen sub-includentia, supra valde convexa.

Pedes longiusculi, contractiles; femora recta, linearia, basi apiceque truncata, subtus canaliculata, mutica; tibiæ rectæ, inflexæ; tarsi subtus minus spongiosi, reflexi.

Observ. — Corpus sub-ovale, breve, valde convexum, fornicatum, durum, aut parce squamosum, aut nonnihil setulosum, apertum; partim mediocris, partim minusculæ magnitudinis.

Quæ primum nominantur species respectu habitus quandam habent congruentiam cum *Cleogono* genere; defectus vero scutelli et alarum, elytrorumque latera, quæ ad partem abdomen includunt, necnon antennæ longe aliter constructæ, essentielles differentias efficiunt.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 316. 184.

Patria : Promontorium Bonæ Spei, Arabia, Bucharìa, India orientalis.

STIRPS I. *Thorax sub-conicus.* (Species 1-6.)

* I. O. SALICORNÆ. *Olivier.*

Breviter ovatus, niger, antennis ferrugineis, rostro basi quadri-sulcato; thorace dorso punctis remotis, oblongis, parum profundis impresso, versus latera rude rugoso; elytris fascia basali et alia pone medium versus apicem ramulos duobus posterius emittente, niveo-squamosis, ornatis.

Rhynchaenus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 117. 63. T. 34. f. 529. a. b.

Ocladius id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 301. *ed. 3.* p. 326.

Patria : Arabia. Ex Musæo Dom. OLIVIER a Dom. CHEVROLAT benevole communicatus; etiam e Bucharìa teste D. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Maximus hujus generis. Magnitudo *Byrrhi dorsalis*. Caput parvum, rotundatum, convexum, nigrum, sub-nitidum, punctis vagis, remotis impressum; fronte foveola parva oblonga insculpta; oculi laterales, ovati, sub-depressi, glauci; rostrum longitudine thoracis, minus tenue, sub-teres, arcuatum, supra a basi ultra medium sulcis quatuor profundis, punctatis exaratum, tum apicem versus profunde, sat crebre, sub-seriatim punctatum; nigrum, sub-nitidum, apice dilutiore, obscure ferrugineum. Antennæ apicem rostri propius insertæ, subtenuæ, rufo-ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblonga, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior, apice late et sat profunde emarginatus, lobis ocularibus modice prominulis, rotundatis, mox pone apicem leviter constrictus, tum lateribus basin versus ampliatus, postice truncatus, supra convexus, antè nonnihil declivis, niger, parum nitidus, dorso punctis remotis, parum profundis, oblongis impressus, lateribus rude sat crebre rugoso-punctatus, punctis ibique setulo pallido obsitis. Scutellum nullum. Elytra sub-globosa, antè truncata thoracis basi vix latiora et illi arcte applicata, pone basin ultra medium ampliata, tum apicem versus angustata, lateribus valde inflexa, apice ipso conjunctim rotundata, supra valde convexa, postice declivia, obsolete striato-punctata, punctis valde remotis, sutura interstitiisque 3 et 6 granulis vagis, remotis, obsitis; tota nigra, sub-nitida, in ipsa basi fascia irregulari, transversa,

infra humeros latiore aliaque innox pone medium itidem transversa e squamulis elongatis, nivæis, ornata, fascia postica ramulos duobus versus apicem emittente, similiter squamosis. Corpus subtus nigrum, remote punctatum, squamulis albidis parce adpersum. Pedes mediocres, parce albido-setulosi; femoribus nigris, sub-linearibus, anticis ante apicem leviter emarginatis, longitudinaliter sub-seriatim punctatis et striatis; tibiis obscure ferrugineis, rectis; tarsis elongatis, ferrugineis. — BHN.

2. O. PERTUSUS. Schh.

Breviter ovatus, ater, setulis pallidis adpersus, antennis rufo-testaceis; thorace sub-conico, confertim profunde rugoso-scribiculato; elytris valde convexis, foveolis oblongis, sat profundis, seriatim impressis, interstitiis punctatis.

Habitat in Caffraria. DOM. DRÈGE. MUS. Reg. Acad. Scient. Holm.

Magnitudo *Barynoti mercurialis*, sed multo convexior. Caput breve, crassum, confertim profunde punctatum, atrum, setulis reclinatis, pallidis adpersum. Oculi parvi, sub-rotundati, sub-depressi, glauci. Rostrum capitis thoracisque longitudine, tenue, teres, lineare, arcuatum, in dorso sulcis duobus sat profundis, supra oculos arcuatim continuatis, et præterea alio utrinque laterali, minus profundo, exaratum; fundus sulcorum et apex rostri punctulata; totum atrum, setulis pallidis, adpersum. Antennæ ad medium rostri insertæ, capite rostroque longiores, tenues, rufo-testaceæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax sub-conicus, antèrius valde angustatus, antice supra caput productus, late sinuato-emarginatus, basi truncatus, valde convexus, medio sub-canaliculatus, crebre profunde rugoso-scribiculatus vel foveolis elongatis, sub-seriatis, impressus; ater, sub-nitidus, setulis pallidis, reclinatis, parce adpersus. Scutellum nullum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, illique arcte applicata, humeris obliquis, lateribus inflexa, abdomen sub-includentia, thorace duplo longiora, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, fere gibbosa, præsertim posterius; atra, setulis albidis, declinatis, hinc inde condensatis, adpersa, foveolis oblongis sat profundis, seriatim impressa, interstitiis sub-convexis, punctatis et transversim rugulosis. Corpus subtus nigrum, punctulatum.

Pedes longiusculi, validi, mutici, pallido-pubescentes; femoribus rectis, sub-linearibus, nigro-piceis, sulcatis et sparse punctulatis; tibiis piceis inflexis, sub-compressis, apice unco minuto armatis; tarsis elongatis, piceis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

3. O. COSTICOLLIS. Schh.

Breviter ovato-globosus, piceus, parce setosus, antennis testaceis, capite sat profunde minus crebre punctato, rostro quadri-sulcato; thorace brevi, transverso, anterieus subito angustato, scrobiculis parum profundis, seriatis insculpto, interstitiis valde elevatis, carinatis, elytris punctis parum profundis, oblongis impressis, interstitiis carinatis, squamulis silaceis adspersis.

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

Magnitudo *Anisotomæ humeralis*; *Ocladio foveato*, similis, sed colore alio, thorace triangulari, minus profunde scrobiculato, evidenter carinato, elytris magis globosis, parum profunde seriatim punctatis, interstitiis carinatis, ab illo facile distinctus. Caput parvum, rotundatum, crassum, nigro-piceum, sat profunde minus crebre, vage punctatum; oculi laterales, ovati, sub-depressi, nigri; rostrum longitudine fere thoracis cum capite, sub-tenuè, teres, arcuatum, supra quadri-sulcatum, sulcis in fundo profunde crebre punctatis, nigro-piceum, sub-nitidum, apice ipso ferrugineum. Antennæ in medio rostri insertæ, ad thoracis basin pertingentes, tenues, testaceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine bascos duplo brevior, antice late sed parum profunde emarginatus, pone oculos obtuse lobatus, lateribus versus basin ampliatus, postice obtuse rotundatus, supra transversim convexus, scrobiculis oblongis, minus profundis, seriatim digestis, confertim insculptus, interstitiis angustis, longitudinaliter valde elevatis, carinatis, nitidis; totus piceus, apice ipso dilutiore, setulis raris, pallidis adspersus. Scutellum nullum. Elytra globosa, antice conjunctim leviter emarginata, thoracis basi paulo latiora, ad medium valde ampliata, tum apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, margine usque ad coxas pedum inflexo, abdomine arcte adpresso; thorace vix triplo longiora, supra valde convexa, postice declivia, punctis magnis, parum profundis, oblongis, seriatis impressa, interstitiis elevatis, carinatis; nigro-picea,

sub-opaca, squamulis silaceis hinc inde in dorso condensatis adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, punctatum. Pedes longiusculi, picei, validi, parce pallido-setulosi; femoribus muticis, compressis, profunde striatis et in striis punctatis, subtus pro receptione tibarum canaliculatis; tibiis compressis, rectis, apice truncatis, angulatis; tarsis elongatis, subtus fusco-spongiosis. — BHN.

4. O. ASSERCULATICOLLIS. Schh.

Ovato-globosus, piceus, parce setosus, antennis rostrique apice ferrugineis, capite sub-remote punctato, thorace brevi, transverso, anteriùs subito angustato, punctis parum profundis, seriatim impresso, interstitiis valde elevatis, carinatis; elytris subtiliter remote sub-seriatim punctatis, in ipsa basi maculis duabus parvis, e squamulis albidis.

Patria: Cap. Bonæ Spei. Ex Musæo DOM. DRÈGE ad describendum amice missus.

Magnitudo *Anisotomæ axillaris*; *Ocladio costicollis* affinis, sed plus duplo minor, angustior, elytris subtiliter sub-seriatim punctulatis, non costatis, ab illo mox distinctus. Caput parvum, crassum, supra parum convexum, nigro-piceum, punctis sat profundis, sub-remotis, pulvere griseo repletis, impressum; oculi laterales, oblongi, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis cum capite, minus tenue, sub-teres, arcuatum, a basi ultra medium leviter quadrisulcatum et in sulcis punctatum, piceum, a medio apicem versus ferrugineum, punctulatum. Antennæ rostri medio insertæ, ultra thoracis basin pertingentes, subtenues, rufo-ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos duplo brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus obtuse rotundatis; lateribus a basi apicem versus sensim angustatus, medio vix rotundatus, postice sub-truncatus, supra transversim convexus, nigro-piceus, punctis oblongis, minus profundis, seriatim digestis, confertim insculptus, interstitiis longitudinalibus, valde elevatis, carinatis, nitidis, carinulæ 2 et 3 a medio dorsi, ante medium connexæ; punctis pulvere griseo setulisque raris pallidis adpersis. Scutellum nullum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi vix latiora, et illi arcte applicata, a basi ultra medium ampliata, tum apicem versus angustata, lateribus valde inflexa, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix triplo longiora, supra valde convexa, postice abrupte

declivia, punctis parvis, remotis, sub-seriatis impressa, tota nigropicea, parum nitida, setulis brevibus, pallidis, adpersa, in medio basi et ad humeros macula parva e squamulis albidis insignita. Corpus subtus nigrum, punctatum. Pedes longiusculi, validi, obscure ferruginei, parce pallido-setulosi; femoribus compressis, muticis, striatis et punctatis; tibiis valde compressis, rectis; tarsis elongatis, subtus fusco-spongiosis. — BHN.

* 5. O. SENILIS. Klug.

Breviter ovatus, piceus, setulis albidis dense adpersus, antennis rufo-testaceis, rostro quadri-sulcato, et in sulcis crenato-punctato; thorace brevi, transverso, lato, crebre profunde rugoso-scröbiculato; elytris castaneis, sub-lævibus.

Palmatodes id. DOM. KLUG in Litteris.

VAR. β . Niger, parce setulosus.

Habitat ad Caput Bonæ Spei. DOM. SCHUPPEL. MUS. GHL et SCHH.

Byrrho murino magnitudine æqualis. Caput brevissimum, crassum, supra parum convexum, rugoso-punctatum, setulis reclinatis, albidis adpersum; oculi parvi, sub-rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, teres, tenue, lineare, arcuatum, dorso a basi ad medium quadri-sulcatum et in sulcis punctatum, dein apicem versus remote punctatum, ferrugineum, sub-nitidum, parce setulosum. Antennæ in medio rostri insertæ, tenues, rufo-testaceæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice emarginatus, supra caput parum productus, anteriorius valde angustatus, basi truncatus, supra convexus, piceus, crebre profunde scrobiculatus vel foveolis elongatis, sub-seriatis impressus, setulis longis, pallidis, depressis, reclinatis, adpersus. Scutellum nullum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, humeris sub-rotundatis; lateribus valde inflexa, thorace duplo longiora, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus parum angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, sub-globosa, castanea, nitida, vix vel obsolete valde remote seriatim punctulata, setis brevibus, albidis, declinatis adpersa. Corpus subtus nigropiceum, punctulatum. Pedes longiusculi, validi, mutici, nigropicei, albido-pubescentes; femoribus rectis, sub-linea-

ribus, subtus pro receptione tibiæ sulcatis; tibiis rectis, subteteribus, apice unco minuto instructis; tarsis elongatis, dilutius piceis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

6. O. SUBCARINATUS. *Schh.*

Ovato-globosus, aeneo-niger, sub-nitidus, parcius albido-pilosus, antennis ferrugineis, pedibus piceis, capite sat crebre ruguloso-punctato, rostro quadri-sulcato; thorace sub-triangulari, foveolato-punctato, linea media lævi notato, elytris lævibus.

Cryptorhynchus scotias. DONN. GERMAR in *Litteris*, forte.

Patria: Cap. Bonæ Spei. Ex Musæo Dom. DRÈGE descriptus.

Statura et summa similitudo *Ocladii senilis*, nonnihil minor, thorace remotius minus profunde foveolato-punctato, linea media lævi notato, elytris lævibus ab illo distinctus. Caput parvum, rotundatum, supra parum convexum, nigro-piceum, sat crebre ruguloso-punctatum, pilis incumbens albidis adpersum; oculi laterales, oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum longitudine fere thoracis cum capite, minus tenue, teres, arcuatum, inflexum, a basi ultra medium quadri-sulcatum, sulcis in fundo punctatis; nigro-piceum, apicem versus dilutiore, ferrugineum, ibique vage punctatum. Antennæ in medio rostri insertæ, ad thoracis basin fere pertingentes, graciles, rufo-testaceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos duplo brevior, apice utrinque sinuatus, pone oculos obtuse lobatus, antè multo angustior, lateribus modice rotundatus, basi fere truncatus vel obtuse rotundatus, supra transversim convexus, foveolis oblongis, sat profundis, minus densis, insculptus, linea longitudinali media lævi, nigro-piceus, pilis longioribus, decumbentibus, pallidis adpersus. Scutellum nullum. Elytra globosa, antice conjunctim læviter emarginata, thoracis basi vix latiora et illi arcte applicata, a basi ad medium ampliata tum apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, lateribus valde inflexa, supra convexa, postice declivia, aeneo-nigra, nitida, lævigata, pilis raris incumbens, vagis, cinereo-albidis adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum. Pedes longiusculi, picei, validi, pube albida sat dense adpersi; femoribus compressis, muticis, punctulatis, subtus pro receptione tibiæ sulcatis; tibiis rectis, compressis, apice truncatis, angulatis; tarsis elongatis, subtus fusco-spongiosis. — BHN.

STIRPS 2. *Thorax sub-globosus.* (Species 7-10.)

* 7. O. BACCICOLLIS. *Klug.*

Breviter ovatus, nigro-piceus, nitidus, antennis rufo-testaceis, capite rugoso-punctato, rostro quadri-sulcato, et in sulcis crenato-punctato; thorace sub-globoso, scrobiculis sub-seriatis confertim impresso; elytris fasciculo basali e setulis depressis, albidis ornatis, tuberculis parum elevatis obsitis, vage remote punctulatis.

Palmatodes id. DOM. KLUG in Litteris.

Patria: Cap. Bonæ Spei. A DOM. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. GHL. et SCHH. Caffraria. A DOM. ECKLON et ZEYHER ad describendum missus.

Ocladii senilis magnitudine æqualis, sed variat etiam dimidio minor. Caput brevissimum, crassum, supra planum, sub thorace fere occultatum, nigro-piceum, crebre profunde rugoso-punctatum; oculi parvi, sub-rotundati, sub-depressi, nigri; rostrum thorace nonnihil longius, tenue, teres, lineare, arcuatum, in dorso ultra medium sulcis duobus, angustis et in latere utrinque alio obsolete, crenato-punctatis, exaratum, nigro-piceum, apice dilutius piceum, punctatum. Antennæ in medio rostri insertæ, tenues, rufo-testaceæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, sub-globosus, antice late emarginatus, angustior, lateribus rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra valde convexus, nigro-piceus, scrobiculis oblongis, profundis, ad basin majoribus, in medio seriatis digestis, confertim insculptus, interstitiis longitudinalibus elevatis, carinatis. Scutellum nullum. Elytra antice thoracis basi vix latiora et illo duplo longiora, humeris rotundatis; lateribus valde inflexa, versus apicem nonnihil angustata, apice obtuse rotundata, supra præsertim posterius valde convexa, globosa; nigro-picea, interdum in ipsa basi fasciculo parvo, e squamulis depressis, albidis, ornata, tuberculis parum elevatis, obtusis, supra poriferis, præsertim versus latera obsita, dorso remote vage punctata, lateribus punctato-striata. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum. Pedes longiusculi, validi, mutici, nigro-picei; femoribus rectis, sub-linearibus, sulcatis; tibiis rectis, apice truncatis, obtuse uncinatis; tarsis elongatis, dilutius piceis, subtus fulvo-spongiosis. — BUN.

8. O. LACUNATUS. *Schl.*

Ovatus, angustior, nigro-piceus, nitidus, parce setosus, capite parum profunde crebre rugoso-punctato, rostro quadri-sulcato; thorace sub-globoso, scrobiculis sub-seriatis, minus profundis, magis remote impresso; elytris sub-comprimatis, rufo-castaneis, plaga laterali nigra decoratis, subtiliter sub-remote seriatim punctulatis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. Ex Musæo Dom. DRÈGE ad describendum communicatus.

Affinis certe *Ocladii baccicollis*, sed dimidio minor, angustior, aliter coloratus, capite subtiliter punctato, scrobiculis thoracis minus profundis et magis remotis, elytris multo angustioribus, sub-compressis, subtiliter seriatim punctulatis. Caput parvum, rotundatum, modice convexum, subtiliter crebre ruguloso-punctatum, nigro-piceum, sub-opacum; oculi laterales, parvi, sub-rotundati, depressi nigri; rostrum longitudine thoracis cum capite, minus tenue, inflexum, subteres, arcuatum, in dorso ultra medium, sulcis duobus angustis et in utroque elatere alio obsoletiore, crenato-punctatis, exaratum, nigro-piceum, apicem versus vage punctatum. Antennæ piceæ. Thorax latitudine media brevior, sub-globosus, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus angustior, lateribus rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra transversim valde convexus, scrobiculis oblongis, sat profundis, ad basin majoribus, dorso et lateribus seriatim digestis, minus crebre insculptus, interstitiis longitudinalibus, modice elevatis; totus niger, nitidus, setulis pallidis parce adpersus. Scutellum nullum. Elytra antice truncata, thoracis basi vix latiora et illi arcte applicata, a basi ad medium parum ampliata, tum apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, lateribus valde inflexa, thorace plus duplo longiora, supra valde convexa, postice declivia, sub-comprimata; rufo-castanea, nitida, plaga transversa, magna, pone humeros, ad suturam non dilatata, nigra, decorata, punctis parvis, sub-remotis, seriatis impressa, interstitiis planis, lævibus. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum. Pedes longiusculi, validi, nigri, parce pallido-setulosi; femoribus compressis, sub-linearibus, muticis, striatis et punctatis; tibiis rectis, compressis, apice truncatis; tarsis elongatis, subtus fusco-spongiosis.

9. O. FOVEATUS. Schh.

Breviter ovatus, niger, opacus, parce setosus, capite rude rugoso-punctato, rostro quadri-sulcato et in sulcis crenato-punctato, thorace brevi, transverso, lato, antice subito angustato, scrobiculis sub-seriatis insculpto, interstitiis carinatis; elytris scrobiculis magnis, crebris impressis, in ipsa basi et in disco maculis nonnullis, parvis, albido-squamosis, decoratis.

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

Magnitudo *Ocladii baccicollis*, elytris crebre scrobiculatis a congeneribus facile distinctus. Caput breve, crassum, supra parum convexum, crebre profunde rugoso-punctatum, nigrum, opacum; oculi laterales, ovati; haud prominuli, obscure brunnei; rostrum longitudine fere thoracis cum capite, subtenue, teres, lineare, arcuatum, in dorso sulcis duobus angustis et in latere utrinque alio obsoletiore, crenato-punctatis exaratum; totum nigrum, opacum. Antennæ in medio rostri sitæ, tenues, nigræ, parce pallido-pilosæ, clava oblonga, acuminata fusco-pubescente. Thorax latitudine media multo brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterieus subito angustatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, postice truncatus, supra valde convexus, scrobiculis oblongis, profundis, sub-seriatim digestis confertim insculptus, interstitiis longitudinalibus elevatis, carinatis; totus niger, opacus, setulis fuscis parce adpersus. Scutellum vix ullum. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora et illi arcte applicata, humeris rotundatis; pone basin ad medium nonnihil ampliata, tum apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra valde convexa, postice declivia, globosa, scrobiculis magnis, oblongis, minus profundis, sub-seriatis crebre impressa, interstitiis rugulosis; tota nigra, opaca, in ipsa basi maculis parvis, oblongis tribus, et in disco nonnullis e squamulis albidis decorata, setulis fuscis parce adpersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum. Pedes longiusculi, validi, mutici, nigri, parce albido-setulosi; femoribus rectis, sub-linearibus, sulcatis; tibiis rectis, compressis, apice truncatis; tarsis elongatis, subtus cinereo-spongiosis. — BHN.

* 10. O. GLOMERIS. *Schl.*

Ovatus, niger, setulis fuscis parce adpersus, antennis rufo-testaceis, capite profunde punctato, rostro quadri-sulcato, et in sulcis crenato-punctato; thorace globoso, scrobiculis versus basin profundioribus, seriatis insculpto; elytris undique tuberculis obtusis, elevatis, supra poriferis, obsitis.

Habitat in India orientali. DOM. DOCT. JOHN. LUND. MUS. SCHH.

Statura et summa affinitas *Ocladii baccicollis*, sed triplo major et elytra undique tuberculis majoribus confertim adpersa. Caput brevissimum, crassum, supra planum, nigrum, sat crebre profunde punctatum; oculi parvi, sub-rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capitis thoracisque longitudine, tenue, teres, lineare, arcuatum, nigrum, in dorso sulcis duobus ultra medium extensis, sat profundis, et præterea alio utrinque laterali, obsolete, crenato-punctatis, exaratum, apice dilutius piceum, punctulatum. Antennæ in medio rostri insertæ, capite rostroque nonnihil longiores, tenues, rufo-testaceæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinerco-pubescente. Thorax sub-globosus, latitudine media parum brevior, apice late emarginatus, supra caput parum productus, anterie paulo angustior, lateribus rotundato-ampliatu, basi-truncatus, marginatus, supra valde convexus, pulvinatus, niger, scrobiculis profundis confertim insculptus, baseos majoribus, oblongis, reliquis rotundatis, sub-seriatis; setulisque declinatis, fuscis, adpersus. Scutellum nullum. Elytra sub-globosa, antice thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, lateribus valde inflexa, thorace duplo longiora, apicem versus parum angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra præsertim posterius valde convexa, globosa, nigra, undique tuberculis elevatis, rotundatis, poriferis, confertim obsita, lateribus in medio punctato-striata, setis declinatis fuscis adpersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum. Pedes validi, longiusculi, mutici, nigri, pallido-pubescentes; femoribus rectis, sub-linearibus, sulcatis et punctatis; tibiis compressis, sulcatis, apice truncatis, uncinatis; tarsi elongatis, subtus fulvo-spongiosis.

GENUS 362. SYMPIEZOPUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ breviusculæ, in medio rostri insertæ, minus tenues, pilosæ; funiculo 7-articulato: articulis quatuor basalibus longiusculis, reliquis brevioribus, omnibus sub-obconicis, exterioribus gradatim latioribus, ultimo clavæ adpresso; clava ob-ovata acuminata.

Rostrum longiusculum, validum, teres, modice, arcuatum.

Oculi sub-frontales, parum distantes, rotundati, depressi.

Thorax amplus, conicus, basi, sub-truncatus, apice perparum emarginatus.

Scutellum minutissimum, vix conspicuum.

Elytra thoracis basi vix latiora, antice truncata, versus apicem rotundato-angustata, apice conjunctim obtuse rotundata.

Pedes contractiles; femora modice clavata; tibiæ rectæ, inflexæ, apice unguiculatæ.

Descriptio. — *Corpus* plane ellipticum, convexum, durum, aut parce setulosum aut nonnihil squamosum forte apterum; minusculæ magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium haud attingentes, in medio rostri insertæ, minus tenues, rigidè pilosæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1^o oculos haud attingente, clavato, 2-5 longiusculis, obconicis, 6-8 brevioribus etiam sub-obconicis, successive perparum crassioribus, ultimo clavæ adpresso; clava ob-ovata, acuminata, 4-articulata. — *Rostrum* vix longitudine thoracis, validum, teres ad apicem, perparum ampliatus, modice arcuatum, inflexum; scrobe lineari, ad basin inferiorem percurrente. — *Oculi* in fronte siti, approximati, rotundati, depressi. — *Thorax* latitudine baseos vix brevior, basi sub-truncatus, anterieus sensim multo angustior, lateribus obliquis, vix rotundatis, apice late leviter emarginatus, fere truncatus, pone oculos minus distincte lobatus, supra modice convexus; canalis inferus lateribus elevato-marginatus, postice sensim explanatus. — *Scutellum* vix observandum. — *Elytra* antice thoracis basi vix latiora et illi arcte applicata, thorace fere sesqui-longiora, basi sub-truncata, lateribus paulo rotundata, apicem versus sensim attenuata, apice conjunctim obtuse rotundata, anum obtegentia supra sat convexa, posterius declivia, haud callosa. — *Pedes* mediocres, validi, postici paulo longiores; femoribus modice clavatis, subtus ultra medium profunde canaliculatis; tibiis rectis, teretibus, inflexis, apice unco valido intus flexo armatis; tarsis la-

tiusculus, articulo penultimo latiore, bi-lobo, subtus spongioso; ultimo clavato, bi-unguiculato.

A συμπίεζω comprimo, ποῦς pes.

TYPUS. — *Sympiezopus aciculatus*.

Patria : Caffraria.

Observ. — Generi *Ocladio* proximum.

* 1. S. ACICULATUS. Schh.

Sub-ovatus, niger, squamulis piliformibus albidis parce adpersus, rostro confertim punctato, linea angusta media sub-elevata notato; thorace sub-conico, subtiliter transversim aciculato; elytris sat profunde striatis, striis in fundo obsolete punctatis, interstitiis planis, obsolete coriaceis, squamulis albidis tessellatis; femoribus posticis obtuse dentatis.

Patria : Caffraria. A Dom. DRÈGE ad describendum communicatus. Mus. SCHH.

Baridio artemisiæ paulo minor. Caput rotundatum, convexum, nigrum, subtiliter sat crebre punctulatum, inter oculos sub-carinatum; oculi in fronte siti, approximati, sub-rotundati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, teres, modice arcuatum, apicem versus nonnihil ampliatum et deplanatum, confertim punctulatum, linea angusta, longitudinali, sub-elevata, lævi notatum; totum nigrum, sub-nitidum. Antennæ in medio rostri sitæ, minus tenues, nigrae, parce pilosæ, clava parva, ovata, atro-holosericea. Thorax sub-conicus, latitudine baseos nonnihil brevior, a basi apicem versus angustatus, apice leviter emarginatus, mox intra apicem obsolete constrictus, postice sub-truncatus vel obsolete bi-sinuatus, supra modice convexus, transversim oblique, subtiliter aciculatus; totus niger, sub-nitidus, squamulis piliformibus, albidis parce adpersus. Scutellum parvum rotundatum, nigrum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi vix latiora et illi arcte applicata, pone medium apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace dimidio longiora; supra convexa, posterius declivia, sat profunde striata, striis in fundo obsolete punctatis, interstitiis planis subtilissime coriaceis; tota nigra, sub-nitida, squamulis piliformibus albidis maculatim condensatis tessellata. Corpus subtus confertim punctulatum, squa-

mulis piliformibus albidis parce adpersum. Pedes longiusculi, nigri, confertim punctulati, squamulis albidis adpersi; femoribus modice clavatis, anterioribus muticis, posticis obtuse dentatis; tibiis rectis, compressis; tarsis latis valde dilatatis, subtus fusco-spongiosis et pilosis, articulis tribus primis sub-æque latis. — БНН.

2. S. PAUPER. Schh.

Sub-ovatus, niger, nitidus, squamulis piliformibus albidis parce adpersus, rostro confertim punctato; thorace sub-conico, subtiliter confertim punctulato, elytris sat profunde striatis, striis in fundo obsolete punctatis, interstitiis planis, obsolete vage punctulatis; femoribus posticis obtuse dentatis.

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

Magnitudo, statura et summa similitudo *Sympiezopi aciculati*, magis nitidus, parcius squamosus, thorace subtiliter punctulato, elytrorum interstitiis vage punctulatis ab illo distinctus. Caput rotundatum, convexum, subtiliter sat crebre punctulatum, inter oculos sub-carinatum; totum nigrum, sub-nitidum; oculi in fronte siti; approximati, rotundati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, teres, modice arcuatum, apicem versus nonnihil ampliatus et deplanatus, confertim punctulatus, nigrum, nitidum. Antennæ mox ante medium rostri insertæ, minus tenues, nigrae, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, fusco-pubescente. Thorax sub-conicus, latitudine baseos nonnihil brevior, apice leviter emarginatus, mox intra apicem obsolete constrictus, versus basin sensim ampliatus, postice vix sinuatus, sub-truncatus, supra modice convexus, punctis parvis, parum profundis, crebre impressus; totus niger, nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi vix latiora et illi arcte applicata, pone medium apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace dimidio longiora, supra convexa, posterius declivia, sat profunde striata, striis in fundo obsolete punctatis, interstitiis planis, subtilissime sat crebre, vage punctulatis; tota nigra, nitida, squamulis piliformibus albidis, basi circa scutellum dense, dein parce adpersa. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, squamulis albidis parce adpersum. Pedes longiusculi, nigri, crebre punctati, parce albido-setulosi; femoribus modice clavatis, anterioribus muticis, posticis dente obtuso arma-

tis; tibiis rectis, sub-compressis; tarsis parum dilatatis, subtus fusco-spongiosis. — BHN.

* 3. S. CINCTUS. Schh.

Oblongo-ovatus, ater, sub-nitidus, squamulis albidis adpersus, capite rostroque vage punctulatis; thorace amplo, sub-triangulari, obsolete antè evidentè punctulato, macula utrinque basali niveo-squamosa, ornato; elytris tenuè simpliciter striatis, litura basali fasciaque transversa pone medium niveo-squamosis; femoribus muticis.

Patria: Cap. Bonæ Spei. A Dom. DRÈGE amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Baridii picini*. Caput crassum, roundatum, subtiliter sat crebre punctulatum, inter oculos dense albido-squamosum; oculi mediocres, sub-ovati, in fronte fere positi, sub-depressi, obscure brunnei; rostrum longitudine thoracis, minus crassum, subteres, arcuatum, apicem versus nonnihil ampliatus, subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum, glabrum. Antennæ in medio rostri sitæ, ultra thoracis medium pertingentes, subtenues, nigrae, parce pilosæ, clava breviter ovata, sub-obtusa. Thorax amplus, sub-triangularis, apice truncatus, a basi apicem versus sensim angustatus, postice iterum sub-truncatus, tenuè marginatus, supra convexus, ater, sub-nitidus, subtilissime sat crebre antè evidentè punctulatus, utrinque in ipsa basi macula triangulari e squamulis albidis ornatus. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice truncata, thoracis basi vix latiora, humeris non prominulis, rotundatis, pone humeros apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra convexa, postice declivia et sub-compressa, subtiliter simpliciter striata, striis septima et octava supra humerum arcuatim connexis, interstitiis planis, lævibus; tota atra, sub-nitida, in ipsa basi litura quasi e maculis tribus vel quatuor, tertia longiore, constituta, mox pone medium fascia transversa, dentata, e squamulis albidis ornata, apice squamulis raris albidis adpersa. Corpus subtus nigrum, pectore obsolete ventre evidentè punctulatis, punctis squamulis albidis repletis. Pedes mediocres, validi, sat crebre punctati, squamulis albidis parce adpersi; femoribus fere linearibus, muticis; tibiis sub-compressis, rectis; tarsis elongatis, subtus fusco-spongiosis. — BHN.

GENUS 363. LOBOTRACHELUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres, pone medium rostri insertæ, tenues; funiculo 7-articulato: articulis basalibus longiusculis, sub-obconicis, 1° longiore et crassiore, reliquis brevibus, sub-rotundatis, sub-æqualibus; clava elongata, sub-ovata, acuminata.

Rostrum elongatum, subtenuè, teres, parum arcuatum.

Oculi in fronte valde approximati, paulo demissi, sub-ovati, parum convexi.

Thorax sub-conicus, basi bi-sinuatus, ante scutellum anguste lobatus, antè angustior, apice sub-truncatus.

Scutellum minutum, vix observandum.

Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi non latiora, pone basin nonnihil ampliata, versus apicem paulo angustata, apice singulatim rotundata.

Pedes contractiles; femora parum clavata; tibiæ rectæ, teretes, inflexæ, apice uncinatæ.

Descriptio. — *Corpus* ovale, sub-ellipticum, parum convexum, squamulosum, alatum; aut minusculæ aut minimæ magnitudinis. — *Antennæ* capitis thoracisque longitudinem vix adæquantes, pone medium rostri insertæ, tenues, parce pilosæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° valde elongato, oculos vix attingente, clavato, 2-5 longiusculis, sub-obconicis, 2° duplo longiore et paulo crassiore, 6-8 brevioribus, sub-rotundatis, sub-æqualibus, ultimo clavæ haud adpresso; clava elongata, sub-ovata, acuminata, 4-articulata. — *Rostrum* longitudine thoracis, subtenuè, lineare, teres, parum arcuatum, inflexum; scrobe lineari, ad basin inferiorem percurrente. — *Oculi* in fronte siti, paulo demissi, valde approximati, sub-ovati, inferne paulo acuminati, parum convexi, majusculi. — *Thorax* sub-conicus, latitudine baseos vix brevior, basi bi-sinuatus, lobo medio angusto, longius producto, lateribus oblique sub-ampliatis, antè dimidio angustior, longe intra apicem leviter coarctatus, apice in medio perparum productus, fere truncatus, pone oculos non lobatus, supra paulo convexus; rima pectoralis inter pedes anticos protensa, sensim evanescens. — *Scutellum* minutum, ægre observandum. — *Elytra* antice thoracis basi non latiora illoque sesqui-longiora, basi conjunctim emarginata, pone basin nonnihil latiora, lateribus parum rotundata, apicem versus sensim angustata, apice ipso singulatim obtuse rotundata, anum tegentia, su-

pra nonnihil convexa, posterius haud callosa. — *Pedes* mediocres, validiusculi, sub-æquales, contractiles; femoribus parum clavatis; tibiis rectis, teretibus, inflexis, apice unco minuto armatis; tarsis mediocribus, articulo penultimo latiore, bi-lobo, subtus spongioso, ultimo clavato, bi-unguiculato.

A λοβός lobus, τράχηλος collum.

ΤΥΠΟΣ. — *Lobotrachelus vestitus*.

Patria : Cap. Bonæ Spei, Madagascar, India orientalis.

Observ. — Generi *Sympiezopodi* proximum, sed notæ in Descriptione indicatæ hæc genera facile distinguunt.

1. L. VESTITUS. *Schh.*

Ovalis niger, nitidus, creberrime punctulatus, squamulis angustis subtus dense, supra parce vestitus, rostro longiusculo, parum arcuato, antennis ferrugineis; thorace longiore, sub-conico, lobo scutellari dense albo-squamoso; elytris punctato-striatis, interstitiis lineatim albo-squamosis; femoribus dente minuto, acuto armatis.

VAR. β. Fusco-ferrugineus, rostro dilutiore.

Patria : Cap. Bonæ Spei. A Dom. DRÈGE ad describendum amice communicatus.

Magnitudo *Sibynis viscaria*. Caput sub-globosum, creberrime, subtiliter punctulatum, sat dense albido-squamosum; oculi majusculi, ovati, parum convexi, in fronte valde approximati; rostrum longitudine thoracis, subtenuè, teres, parum arcuatum, sub-læve, nitidum, in uno specimine forte masculino nigrum, sat dense albo-squamosum, in altero, forte feminino, ferrugineum, nudum. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, tenues, ferrugineæ, clava sub-ovata, acuminata. Thorax sub-conicus, latitudine baseos paulo brevior, apice oblique sub-truncatus vel supra perparum rotundato-productus, antice basi fere duplo angustior, lateribus parum rotundatis, basi leviter bi-sinuatus, lobo medio angusto, scutellum sub-incumbente; supra modice convexus, creberrime, minus profunde punctatus, nitidus, squamulis angustis, albidis, subtus, in lateribus loboque scutellari densius, supra parcius vestitus. Scutellum ægre observandum. Elytra ovato-trigona, basi singulatim oblique parum emarginata et thoracis basi non latiora, illo vix dimidio longiora, pone basin paulo ampliata, lateribus perparum rotundatis, versus

apicem sensim angustatis, apice singulatim rotundata, supra modice convexa, nitida, parum profunde striata et in striis crebre punctata, interstitiis planis, subtiliter punctulatis, squamulis angustis, albidis, in lineas digestis, sat dense vestitis. Corpus subtus creberrime punctatum, nitidum, dense albido-squamosum. Pedes mediocres, validiusculi, dense albido-squamosi; femoribus parum incrassatis, subtus dente minuto, acuto armatis; tibiis teretibus, rectis, versus apicem parum incrassatis; tarsis ferrugineis.

RLD.

* 2. L. LITIGIOSUS. Schh.

Ovalis, niger, nitidus, crebre punctatus, squamulis piliformibus, niveis, subtus æqualiter et dense, supra parce adpersus, rostro brevior, subrecto, antennis ferrugineis; thorace sub-conico, postice albo tri-maculato; elytris punctato-striatis, interstitiis bi-seriatim albo-squamosis; femoribus dente minuto acuto armatis.

Patria : Madagascar. A Dom. SCHUPPEL communicatus. Mus. SCHH.

Lobotrachelo vestito paulo minor. Caput sub-globosum, subtiliter punctulatum, fronte niveo-squamosa; oculi majusculi, sub-ovati, subdepressi, in fronte valde approximati; rostrum thorace paulo brevius, validiusculum, teres, sub-rectum, sat dense niveo-squamosum. Antennæ pone medium rostri insertæ, tenues, ferruginæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax sub-conicus, latitudine baseos paulo brevior, apice fere duplo angustior, oblique truncatus, lateribus paulo rotundatus, basi bi-sinuatus, lobo medio producto, angusto, supra modice convexus, crebre, sat profunde punctatus, squamulis niveis, angustis, subtus densis, supra sparsis vestitus, squamis in lineam ante-scutellarem, et in margine postice in maculas duas condensatis. Scutellum minutum, tuberculiforme, subimmersum. Elytra sub-ovato-trigona, basi conjunctim emarginata; thoracisque basi non latiora, illo dimidio longiora, pone basin paulo ampliata, lateribus parum rotundata, sensim angustata, apice singulatim rotundata, supra modice convexa, regione scutellari sub-imprensa, sat profunde striata et in striis crebre punctata, interstitiis punctatis, bi-seriatim maculaque ante apicem albo-squamosis. Corpus subtus dense niveo-squamosum. Pedes mediocres, fusco-picei, depresso albo-squamosi; femoribus parum clavatis,

dente minuto, acuto, armatis; tibiis sub-teretibus, rectis, apice parum incrassatis; tarsis obscure ferrugineis. — RLD.

* 3. L. INEPTUS. Schh.

Ovatus, niger, subtus dense, æqualiter, supra lineatim niveo-squamulosus, antennis pallide testaceis; thorace postice rotundato, in medio lobum niveo-squamosum emittente; elytris punctato-striatis, lineis albo-squamosis notatis, per fascias duas denudatas bis interruptis; femoribus dente minuto, acuto armatis.

Patria: Bengalìa. A Dom. Doct. SUNDEWALL detectus et amice donatus. Mus. SCHH.

Parvus, *Ceuthorhyncho florali* parum major. Caput sub-globosum, nigrum, fronte angusta, albo-squamosa; oculi magni, semi-globosi, nigro-brunnei, in fronte approximati; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, minus tenue, parum arcuatum, punctulatum, nigrum, sat dense albo-squamulosum. Antennæ tenues, pallide testaceæ. Thorax latitudine baseos brevior, antice dimidio angustior quam basi, apice emarginatus, lateribus oblique ampliatis; basi sub-rotundatus, lobo scutellari angusto, longius producto, dense niveo-squamuloso; supra modice convexus, punctulatus, niger, subtus et lateribus squamositate nivea dense tectus, supra squamulis albis parce adpersus. Scutellum vix observandum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, pone basin nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra modice convexa, sat distincte striata, striis obsolete punctatis, interstitiis planis, alutaceis, nigra, squamulis piliformibus niveis in interstitiis lineatim vestita, lineis his albis fasciis duabus undatis, denudatis, bis interruptis. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate nivea dense tectum. Pedes longiusculi, subtenuis, nigri, dense albo-squamulosi, femoribus parum crassis, subtus dente parvo fasciculato armatis.

GHL.

* 4. L. PUSUS. Schh.

Ovalis, niger, nitidus, crebre punctulatus, subtus æqualiter, dense niveo-squamosus, rostro brevior, crassior, parum arcuato, dense niveo-squamoso, antennis tarsisque pallide testaceis; thorace sub-conico, supra parce, sed fasciculo ante-scutellari dense niveo-squamoso, basi sub-truncato, elytris punctato-striatis, margine apicali ferrugineo, basi maculaque pone medium magna, rotundata, communi parce niveo-squamosis; femoribus dente minuto, acuto armatis.

Patria: India orientalis. Mus. SCHH.

Magnitudo Ceuthorhynchi floralis. Caput sub-globosum, fronte angusta, niveo-squamosa; oculi majusculi, sub-ovati, parum convexi, in fronte fere conniventes; rostrum thoracis fere longitudine validum, teres, parum arcuatum, dense niveo-squamosum, apice nudum, nitidum. Antennæ non procul ab apice rostri insertæ, tenues, pallide testacei, clava oblongo-ovata. Thorax sub-conicus, latitudine baseos paulo brevior, basi apiceque sub-truncatus, antice quam basi dimidio angustior, lateribus perparum rotundatis, supra modice convexus, crebre, sat profunde punctatus, nitidus, squamis niveis, subtus latioribus densisque, supra piliformibus et sparsis, sed ante scutellum in fasciculum condensatis vestitus. Scutellum minutum, tuberculiforme, sub-immersum. Elytra ovato-trigona, antice conjunctim sub-emarginata et thoracis basi non latiora, illo dimidio longiora, lateribus pone basin nonnihil ampliata, dein ad apicem angustata et perparum rotundata, apice ipso singulatim rotundata, supra modice convexa, ad scutellum sub-imprensa, nigro-picca, margine apicali ferruginea; sat profunde punctato-striata, interstitiis planis, punctatis, basi maculaque magna, sub-rotunda, communi, pone medium, e squamulis piliformibus, parvis, niveis, in lineas digestis, formatis. Corpus subtus dense niveo-squamosum. Pedes mediocres, parce depresse albo-pilosi, postici in specimine descripto desunt; femoribus parum incrassatis, dente minuto, acuto armatis; tibiis teretibus, rectis; tarsis ferrugineis. — RLD.

(Incerti generis.)

(GENUS 363—364.)

Ad sub-divisionem CRYPTORHYNCHIDES referendæ sunt incerti generis species, mihi invisæ.

1. QUINQUETUBERCULATUS. *Fabricius.*

Fuscus, thorace quadri-tuberculato, elytris striatis tuberculatisque.

FABR.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 447. 47.

Patria : America meridionalis.

2. PILOSUS. *Fabricius.*

Femoribus dentatis, obscurus, thorace elytrisque fasciculato-pilosis. — FABR.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 471. 160.

Id. deustus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 191. 173. T. 22. f. 302.

Cryptorhynchus pilosus. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 293. *ed. 3.* p. 317.

Id. fasciculatus. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1.* p. 85.

Patria : Java.

3. ZEBRA. *Olivier.*

Cinereo-rufescens, elytris fasciis tribus obsoletis albis tribusque fuscis alternis. — OLIV.

Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 199. 183. T. 22. f. 306.

Patria : Java.

4. OBTEATUS. *Herbst.*

Fusco-niger, rostro depresso, thorace antice attenuato, margine elevato, elytris macula magna medio cinerea, lineis duabus elevatis abbreviatis. — HERBST.

Curculio id. HERBST, *Col.* VI. p. 38. 596. T. 99. f. 2. b.

Patria : America borealis.

(Incerti generis.)

5. *PODAGROSUS*. Germar.

Niger, brunneo-sub-squamosus, thorace verrucoso, elytris profunde seriatim punctatis, macula transversa ante medium apiceque sulphureo-squamosis; femoribus muticis. — GERM.

Cryptorhynchus id. GERM. *Ins. Spec. I.* p. 268. 401.

Patria : Brasilia.

6. *APICATUS*. Germar.

Fusco-squamosus, scutello albo, thorace fasciculato, elytris ocellato-striatis, tuberculis setigeris seriatim, apice brunneis; femoribus subdentatis. — GERM.

Cryptorhynchus id. GERM. *Ins. Spec. I.* p. 269. 403.

Patria : Brasilia.

7. *SPARSIPES*. Germar.

Ovalis, convexus, fusco-squamosus, thorace carinato, quadri-tuberculato, elytris tri-costatis, postice albo-maculatis, pedibus albo-variegatis; femoribus bi-dentatis. — GERM.

Cryptorhynchus id. GERM. *Ins. Spec. I.* p. 274. 409.

Patria : Brasilia.

8. *ILLEX*. Germar.

Griseo-squamosus, thorace hispido, fusco maculato, coleopteris maculis tribus, connexis, suturalibus brunneis, margine maculis atris; femoribus sub-bidentatis. — GERM.

Cryptorhynchus id. GERM. *Ins. Spec. I.* p. 277. 415.

Patria : Brasilia.

9. *IMBELLIS*. Germar.

Brevis, convexus, niger, fusco-tomentosus; thorace sub-carinato, brunneo-irrorato, coleopteris gibbis, punctato-sulcatis, brunneo-fuscoque tessellatis; femoribus denticulatis. — GERM.

Cryptorhynchus id. GERM. *Ins. Spec. I.* p. 280. 417.

Patria : Brasilia.

(Incerti generis.)

10. MURICEUS. *Germar.*

Brevis, convexus, niger, griseo-squamosus; thorace tuberculato, canaliculato; elytris punctato-striatis, costis tribus elevatis, setosis; femoribus muticis. — GERM.

Cryptorhynchus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 281. 419.

Patria : Brasilia.

11. LITHODERMUS. *Latreille.*

Griseus, tomentosus; thorace antice prominulo, sub-bi-tuberculato; elytris punctis impressis, cristulis sparsis, seriatis. — BOISD.

Cryptorhynchus id. BOISDUVAL, *Voy. de l'Astrol.* II. p. 428. 2.

Patria : Nova Hollandia.

12. EPHIPPIGER. *Dejean.*

Sub-elongatus, cinereus; thorace nigro sub-variegato, coleopteris punctato-striatis, plaga media-communi, quadrata nigro-fusca. — BOISD.

Cryptorhynchus id. BOISDUVAL, *Voy. de l'Astrol.* II. p. 429. 3.

Patria : Nova Hollandia.

13. MONACHUS. *Dejean.*

Fuscus, thorace ruguloso, albo bi-punctato, lateribus albido-pulverulento; elytris punctato-striatis, albido variegatis; subtus cinereus. — BOISD.

Cryptorhynchus id. BOISDUVAL, *Voy. de l'Astrol.* II. p. 430. 5.

Patria : Nova Hollandia.

14. COROSUS. *Dejean.*

Minor, gagatinus, thorace granulato; elytris punctato-striatis.
BOISD.

Cryptorhynchus id. BOISDUVAL, *Voy. de l'Astrol.* II. p. 430. 6.

Patria : Nova Hollandia.

(Incerti generis.)

15. AUSTRALIS. *Dejean.*

Fuscus, sub-fasciculatus; elytris punctatis, gibboso-cristatulis; subtus griseo variegatus. — BOISD.

Cryptorhynchus id. BOISDUVAL, *Voy. de l'Astrol.* II. p. 431. 7.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 293. *ed. 3.* p. 317.

Patria: Nova Hollandia.

16. TETER. *Boisduval.*

Elongato-ovalis, ater; thorace punctato-rugoso; elytris rugosis obsolete costatis, punctis grossis impressis per rugas confusis. — BOISD.

Cryptorhynchus id. BOISDUVAL, *Voy. de l'Astrol.* II. p. 432. 9.

Patria: Nova Hollandia.

17. APICALIS. *Boisduval.*

Niger, ovatus, rostro tenui, elongato, arcuato; coleopteris seriatim punctatis, lineis duabus longitudinalibus abbreviatis fasciaque communi, sub-postica, latiori, albidis. — BOISD.

Cryptorhynchus id. BOISDUVAL, *Voy. de l'Astrol.* II. p. 433. 10.

Patria: Insula Vanikoro.

Divisio III. CONOPHORIDES.

Antennæ longiusculæ, tenues; funiculus 7-articulatus; clava subsolidâ indistincte bi-articulata. Rostrum inflexum. Thorax pro receptione rostri canaliculatus.

GENUS 364. CONOPHORUS. *Nobis.*

Conoderes SCHH. olim. (1). — *Eccoptus* KLUG.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, tenues; funiculo 7-articulato: articulo 1° breviusculo, 2° valde elongato, reliquis brevibus, omnibus sub-obconicis; clava indistincte bi-articulata, breviter ob-ovata vel pyriformi.

Rostrum elongatum, sub-tenuè, cylindricum, sub-rectum, inflexum.

Oculi magni, ovales, parum convexi, in fronte valde approximati.

Thorax oblongus, conicus, supra planiusculus, infra canaliculatus.

Elytra oblongo-sub-quadrata, supra plana, pone apicem cito angustata, conjunctim sub-rotundata, anum vix obtegentia.

Descriptio. — *Corpus* elliptico-ovatum, supra sub-planum, squamulosum, alatum. — *Antennæ* vix longitudine capitis cum rostro, mox ante medium rostri insertæ, tenues, fractæ, 10-articulatæ; scapo elongato, oculos tamen non attingente, tenui, versus apicem perparum incrassato; articulo basali funiculi brevissimo, sub-obconico, 2° elongato, tenui, versus apicem parum crassiore, 3-7 brevissime obconicis, gradatim sensim nonnihil brevioribus et crassioribus; clava breviter ob-ovata, vel pyriformi, indistincte bi-articulata; articulo 1° longo, corneo, ultimo parvo, sub-spongioso, retractili. — *Rostrum* longitudine fere thoracis, sub-tenuè, cylindricum, sub-rectum, perparum arcuatum, inflexum; scrobe angusta, laterali, a medio ad basin rostri ducta. — *Caput* exsertum, hemisphæricum. — *Oculi* magni, ovales, perpendiculariter positi, in fronte valde approximati, parum convexi. — *Thorax* latitudine longior, conicus, basi supra valde productus, margine leviter bisinuatus, apice oblique truncatus, supra planiusculus, in medio tamen longitudinaliter paulo convexus, subtus pro receptione rostri ante pedum anticorum insertionem canaliculatus, canalicula paulo profunda, concinne marginata. — *Scutellum* minutum, rotundatum. — *Elytra* oblongo-sub-quadrata, antice thoracis basi paulo latiora, et illo sesqui-longiora, humeris obtuse sub-angulatis; antice sinuato-emarginata, in medio perparum latiora, apice conjunctim breviter rotundata, anum vix occultantia, supra planiuscula, præsertim in dorso antico. — *Pedes* mediocres, validi, anteriores basi sub-approximati, postici valde distantes; femoribus modice clavatis, subtus pone medium denticulo instructis; tibiis sub-compressis, rectis, apicè unco parvo intus armatis; tarsis subtus spongiosis, articulis 1, 2 trigonis, penultimo latiore bi-lobo, ultimo clavato, bi-unguiculato.

Α κόνος conus, φερὸς ferens.

ΤΥΠΟΣ. — *Conophorus albidus*.

Patria: Promontorium Bonæ Spei.

Observ. — Quoad habitum generibus *Baridio* et *Sphenophoro* subsimile est hoc genus, sed ab omnibus abunde differt characteribus in diagnosi divisionis allatis.

* I. C. ALBIDUS. *Klug.*

Elliptico-ovatus, nigro-brunneus, undique squamulis cinereo-albidis concoloribus vestitus, rostro, antennis pedibusque rufescentibus.

Eccoptus albidus. Dom. KLUG, secundum Dom. SCHUPPEL in *Litteris*.

Conoderes id. Hujus Operis. I. p. 26. Genus 292.

Habitat ad Promontorium Bonæ Spei. Dom. SCHUPPEL. Mus. GHL. et SCHH.

Baridio nitenti magnitudine æqualis, sed paulo angustior. Caput breve, semi-globosum, punctatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis tectum; oculi magni, oblongi, perpendiculariter positi, brunnei, parum convexi, in fronte valde approximati, præsertim posterius; rostrum deflexum, longitudine thoracis, angustum, sub-filiforme, versus apicem parum crassius, fere rectum, parce punctulatum, rubrum, nitidum, glabrum, ad os infuscatum. Antennæ breves, tenues, rubræ, clava majuscula pyriformi vel ob-conica, solida, apice tamen tuberculo eminente aucta, forte articulos plures occultatos includente. Thorax latitudine baseos dimidio longior, sub-conicus, antice oblique truncatus, vix in medio nonnihil productus, basi bi-sinuatus, supra perparum convexus, nigro-brunneus, confertim punctatus, squamulis angustis, depressis, cinereo-albidis dense tectus. Scutellum vix observandum. Elytra antice sinuata, thoracis basi paulo latiora, pone humerum nonnihil ampliata, apice conjunctim sub-rotundata, pygidii apicem non tegentia, thorace sesqui-longiora, supra fere plana, regulariter striata, striis sub-punctatis; nigro-brunnea, tota squamulis depressis cinereo-albidis tecta. Corpus subtus nigro-brunneum, punctulatum, adhuc densius albido-squamosum; ventris segmenta duo anteriora maxima, duo insequentia brevissima, ultimum iterum paulo longius, rotundatum. Pedes longiusculi, rufescentes, parcius albido-squamulosi, femoribus clavatis, subtus versus apicem dente valido, acuto armatis; tarsis dilatatis, subtus pallido-spongiosis.

SECTIO II. *Antennæ 10 vel 9-articulatæ**Divisio IV. CIONIDES.*

*Antennæ breviusculæ; funiculus 5-articulatus; clava 3 vel 4-articulata.
Pedes antici basi aut approximati, aut distantes.*

GENUS 365. CIONUS. *Clairville.*

Cionus CLAIRVILLE, LATREILLE, GERMAR, OLIVIER, ILLIG., CUVIER, SCHH., ZETTERSTEDT, DEJEAN, STEPHENS, STEVEN, STURM, OKEN, LAMARK, GUÉRIN (1). — *Cleopus* MEGERLE, STEPHENS. — *Rhynchænus* FABR., GHL.

Character generis. — *Antennæ breviusculæ, subtenuæ; funiculo 5-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, obconicis, reliquis brevibus, apice sub-truncatis, paulo coarctatis, exterioribus paulatim latioribus; clava oblongo-ovalis, acuminata, 4-articulata.*

Rostrum elongatum, teres, cylindricum, paulo arcuatum, inflexum.

Oculi demissi, in fronte paulo approximati, oblongo-ovati, parum convexi.

Thorax parvus, transversus, antè angustior, longe intra apicem coarctatus, basi apiceque sub-truncatus, supra valde convexus, subtus integer.

Elytra ampla, quadrato-ovata, basi leviter tri-sinuata, humeris obtusangulis; modice convexa, dorso antico tamen paulo deplanata, apice conjunctim rotundata, anum obtegentia.

Pedes breviusculi, antici basi approximati; femora modice clavata, subtus unidentata; tibiæ rectæ, apice truncatæ, muticæ.

Observ. — *Corpus quadrato-ovatum, paulo longius quam latius, fornicatum, squamosum, alatum; aut minoris aut minusculæ magnitudinis.*

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 318. 185. — *Germar, Mag.* IV. p. 299, subdiv. A. — *Clairv. Ent. Helv.* I. p. 64. — *Latr. Hist. nat. des Crust. et des Ins.* III. p. 201. et XI. p. 153. — *Id. Gen. Cr. et Ins.* II. p. 264. — *Id. Règne Anim.* p. 395. — *Id. les Crust. les Arachn. et les Ins.* II, p. 84. — *Id. Consid. génér.* p. 223. 227. — *Cuvier, Règne Anim.* III. p. 327. — *Oliv. Ent.* V. 83 p. 72. et p. 106. — *Stephens, Brit. Ent.* IV. p. 17. — *Illig. Mag.* III. p. 105. et VI. p. 325. — *Zetterst. Fn. Lapp.* I. p. 327. — *Lamarck, Animaux sans Vertébrés.* IV. p. 352.

Mares hujus generis a feminis plerumque ita differunt, ut non solum, ut solitum in multis Curculionibus, in maribus rostrum sit brevius, antennæ apicem ejus propius insertæ, abdomenque basi impressum, sed etiam secundum observationem Dom. Doct. Ronschœldi tarsorum anticorum articulus ultimus longior, unguisque externus præsertim anticorum pedum altero brevior.

Patria : Europæ plurimæ regiones; Sibiria; Africa meridionalis.

♂♀ I. C. SCROPHULARIÆ. *Linnaeus*.

Niger, thorace, macula elytrorum humerali, pectore pedibusque flavescenti-pilosis, antennarum clava oblongo-ovali, elytris brunneis, interstitiis alternis elevatioribus, atro-alboque tessellatis, maculis duabus suturalibus atro-holosericeis, albo-adauctis. — RLD.

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 265. var. b. — *Hist. nat. des Crust. et des Ins.* XI. p. 154. 1.

GERMAR, *Mag.* IV. p. 301. 1.

LAMARCK, *Aimaux sans Vertèbres.* IV. p. 352. 1.

OKEN, *Naturg.* III. p. 770. 1.

DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 2. p. 381. *ed.* 3. p. 326.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 212. 121. α.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 92. 115.

GERM. *Iter in Dalm. et Rag.* p. 227. 252.

Curcul. id. DE GEER, *Ins.* V. p. 208. 3. var. 1. T. 6. f. 17-20.

PAYK. *Fn. Suec.* III. 207. 24. — *Mon. Curc.* p. 23. 22.

HERBST, *Col.* VI. p. 184. 147. T. 73. f. 1.

GOEZE, *Eur. Fn.* VIII. p. 496. 7.

WALKEN., *Fn. Par.* I. p. 241.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 89. 997.

Curculio blattariæ. VOET. *Col. ed.* PANZ. IV. p. 64. 32. T. 38. f. 32.

♂♀ VAR. β. Thoracis pectorisque pubescentia alba. — GHL. l. c. var. b.

Cionus scrophulariæ. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 106. 48. T. 23. f. 314.

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 266. var. c.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 92. 115.

ZETTERST. *Fn. Ins. Lapp.* I. p. 327. 1.

STEPHENS, *Brit. Ent.* IV. p. 17. 1.

- Rhynchaenus id.* FABR. *Syst. El.* II. p. 478. 191.
Curculio id. LINN. *Fn. Suec.* p. 603. — *Syst. nat.* I. II. p. 614. 61.
 — ED. GMEL. I. IV. p. 1767. 61.
 FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 434. 167. — *Mant. Ins.* I. p. 107. 120. —
Spec. Ins. I. p. 177. 95. — *Syst. Ent.* p. 140. 68.
 DE GEER, *Ins.* V. p. 209. var. 2.
 OLIV. *Enc. Méth.* V. p. 311. 185.
 MARSH. *Ent. Brit.* I. p. 276. 117.
 LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 224. 18.
 CEDERH. *Fn. Ingr.* 330.
 PANZ. *Ent. Germ.* p. 312. 76.
 SCHRANK, *Enum. Ins.* p. 312. 215. — *Fn. Boica.* I. p. 503. 568.
 RAZOUM. *Hist. nat.* I. p. 148. 46.
 PREYSL. in *Mayers Aufs.* BOEHM. *Naturg.* III. p. 350. 1.
 VILLERS, *Ent.* LINN. I. p. 197. 95.
 MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 233. 61.
Curculio verbasci. VOET. *Col. ed.* PANZ. IV. p. 63. 30. T. 28. f. 30.
 GEOFFR. *Ins.* I. p. 296. 44.
 REAUM. *Ins.* III. T. 2. f. 12.
 MART. *Engl. Ent.* T. 19. f. 25.
Acta Ups. 1736. p. 16. 5.
 LIST. *Loqu.* p. 395. Tit. 35.

Observ. — Sexus hujus speciei non omnibus iis notis, quibus ceteræ species differunt; rostri enim unguorumque structura parum est dissimilis, et sola fere abdominis impressio distincta remanet. — RLD.

Patria : Tota Europa.

♂♀ 2. C. VERBASCI. *Fabricius.*

Niger, antennis tarsisque ferrugineis, thoracis lateribus, macula elytrorum humerali, vittaque pectoris laterali flavescenti-tomentosis, antennarum clava longiore fusiformi, elytrorum interstitiis alternis elevatioribus, atro-cinereoque tessellatis, maculis duabus suturalibus, atro-holosericeis, albo-adauctis, pedibus parce cinereo-pilosis. — RLD.

GERM. *Mag.* IV. p. 302. 2.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 107. 49. T. 23. f. 312.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 155. 3.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 18. 2.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 301. *ed. 3.* p. 326.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 479. 193.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 591. 121-122.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 93. 116.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 434. 169. — *Ment.* I. p. 107-

121.

OLIV. *Enc. Méth.* V. p. 512. 186.

HERBST, *Col.* VI. p. 189. 149.

VILLERS, *Ent.* IV. p. 289.

WALKEN., *Fn. Par.* I. p. 242. 15.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 313. 78.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1768. 254.

Cionus scrophulariæ. var. d. LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 266.

Rhynchænus id. var. c. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 212. 121.

Curculio id. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 129. 47.

Curculio tuberculatus. SCOP. *Ent. Carn.* p. 27. 80.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1772. 291.

Observ. — Summa similitudo *Cioni scrophulariæ*, sed plerumque paulo minor et in elytris brevior; sexus præterea, notis in genere allatis differunt.

Patria : Europa septentrionalis, intermedia et australis.

♂♀ 3. C. OLIVIERI. Chevrolat.

Niger, dense æqualiter flavido-virescenti-tomentosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis, rostro longiusculo, tenuiore, elytris obscure brunneis, interstitiis alternis parum elevatioribus, medio et postice maculis determinatis nigris, duabus suturalibus orbiculatis, atro-holosericeis, simplicibus.

Cionus thapsus. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 108. 50. T. 2. f. 21. a. b. — Secundum Dom. CHEVROLAT.

Patria : Gallia, Germania, Tauria, Volhynia, Persia.

Ciono thapsus habitu et structura quidem valde affinis, sed semper multo major, indumento densiore, flaviore, magis æquali, rostro tenuiore, longiore, unde antennæ ab apice ejus magis remotæ, ma-

culis elytrorum minus denudatis, nonnihil tomentosus, paucioribus, magis determinatis, nigris haud brunneis, versus basin elytrorum evanescentibus distinctus. Corpus totum tomento flavido-virescente dense æqualiter tectum. Caput parvum, rotundatum, convexum, crebre punctulatum; oculi sub-ovati, sub-depressi, glauci; rostrum subtenuè, cylindricum, parum arcuatum, piceum, maris thorace dimidio longius, punctatum, sat dense pubescens, feminae thorace fere duplo longius, crebre rugoso-punctatum, subcarinatum, in ipsa basi dense pubescens, dein nudum. Antennæ tenues, ferrugineæ, clava oblongo-ovali, acuminata. Thorax subconicus, latitudine baseos dimidio brevior, antice fere duplo angustior, apice oblique truncatus, lateribus fere rectis, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, creberrime subtilissime punctulatus. Scutellum sub-triangularè, apice rotundatum. Elytra latitudine paulo longiora, antice thoracis basi plus dimidio latiora, basi conjunctim leviter tri-sinuata, humeris obtuse angulatis, paulo elevatis, lateribus parum rotundata, vix ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, obscure brunnea, dense æqualiter tomentosa, crebre sat profunde punctato-striata, interstitiis lævibus, alternis paulo elevatioribus, maculis sub-quadratis, parum denudatis, atro-squamosis, parcius tessellata, maculis in anteriore parte elytrorum fere nullis, duabus suturalibus, orbiculatis, atro-holosericeis, simplicibus. Pedes validiusculi, obscure ferruginei, ut corpus dense tomentosi; femoribus modice incrassatis, sub-annulatis, dente valido, acuto, armatis. — RLD.

♂♀ 4. C. THAPSUS. *Fabricius.*

Fusco-brunneus, inæqualiter undique cinereo-virescenti-pubescens, rostro longiusculo, validiusculo, elytrorum interstitiis alternis parum elevatis; maculis denudatis indeterminatis brunneis pallidisque tessellatis, duabus suturalibus, orbiculatis, atro-holosericeis, simplicibus. — RLD.

LATR. *Hist. nat.* XI. p. 155. 2.

OKEN, *Naturg.* III. p. 770.

DEJEAN, *Cat. Col. ed.* p. 301. *ed.* 3. p. 326.

Cionus thapsi. GERM. *Mag.* IV. p. 303. 4.

STEPHENS, *Brit. Ent.* p. 18. 3.

MÉNÉTRIÉS, *Catal. raisonné*, p. 224. 1005.

Rhynchænus thapsus. FABR. *Syst. El.* II. p. 479. 192.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 214. 122.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 93. 117.

Curculio thapsus. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 434. 168.

HERBST, *Col.* VI. p. 137. 148. T. 73. f. 2.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 277. 118.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 312. 77.

Curculio scrophulariæ. LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 265. a.

Curculio id. var. LINN. *Fn. Suec.* 603. — *Syst. nat.* I. II. p. 614.

61.

DE GEER, *Ins.* V. p. 209. var. 3.

PAYK. *Fn. Suec.* III. p. 208. 24. var. β . — *Mon. Curc.* p. 24. 22.
var. β et γ .

ROSSI, *Fn. Etr.* I. p. 120. 310. — Ed. HELLW. I. p. 129. 310.

STURM, *Ins. Cabin.* II. T. 13.

Curculio hortulanus. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 129. 48.

VILLERS, *Ent.* I. p. 202. 118. et IV. p. 275. 118.

Curculio affinis. HARRER, *Beschr.* p. 184. 299.

SCHÆFF. *Icon.* T. 232. f. 8. a. b.

Patria : Tota Europa.

♂♀ VAR. β . Elytrorum margine basali late pectorisque lateribus dense flavido-pubescentibus, maculis elytrorum suturalibus præsertim postica, flavescenti-limbatis. An species diversa? — RLD.

Patria : Hispania. Dom. Com. DEJEAN.

Observ. — Specimen masculinum a Dom. BESSER e Podolia missum inter *Cionum thapsus* et *angulatum* quasi intermedium. Magnitudo et pictura fere ut in *Ciono thapsus*, sed color indumenti magis cinereus, maculæ suturales paulo minores, tarsi antici valde elongati, breviores tamen quam in *Ciono angulato*. Ex specimine vero unico eoque minus bene conservato, novam condere speciem, minus aptum forsan videatur. — RLD.

♂♀ 5. C. UNGULATUS. GERMAR.

Fusco-brunneus, thorace, macula dilatata in margine elytrorum basali, pectore pedibusque dense flavescenti-ochraceoque tomentosus; elytris parce pilosis, interstitiis striarum alternis parum elevatioribus, obsolete tessellatis, maculis duabus suturalibus orbiculatis, atro-holosericeis et flavescenti-limbatis; articulo ultimo tarsorum anticorum in mare longissimo.

GERMAR, *Mag.* IV. p. 302. 3.

Cionus ocellatus. DOM. COM. HOFFMANNSEGG in *Litteris*; Femina esse videtur.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 301. *ed. 3.* p. 326.

Cionus pictus. DAHL, secundum DOM. STURM. — Mas.

Patria : Dalmatia. DOM. COM. DEJEAN. Croatia, Lusitania, Paris. DOM. AUBÉ.

Ciono thapsus, præsertim var. β simillimus, sed magnitudine paulo minore, colore indumenti alio, elytris, etiam in illæsis, parum pubescentibus, obsolete tessellatis, maculis suturalibus pube flavescenti limbatis, rostro brunneo paulo brevior et tenuiore tarsisque anticis in mare multo longioribus differt. Caput parce flavescenti-pilosum; oculi oblongo-ovati, glauci; rostrum capite thoraceque paulo longius, subtenuè, paulo arcuatum, crebre punctatum, rufo-piceum, sub-glabrum, versus apicem perparum attenuatum. Antennæ ferruginæ. Thorax ut in *Ciono thapsus* constructus, totus tomento flavescente, in lateribus in ochraceum vergente tectus. Scutellum oblongo-triangularè, apice rotundatum, flavescenti-pilosum. Elytrorum forma ut in *Ciono thapsus*; punctato-striata, interstitiis alternis parum elevatioribus; fusco-brunnea, parce flavescenti-pilosa, indistinctè tessellata, in margine basali macula majuscula, pone humeros dilatata, dense flavo-et ochraceo-tomentosa, maculis duabus suturalibus orbiculatis, atro-holosericeis, pilositate flavescenti-ochracea limbatis. Corpus subtus flavido-pilosum, pectoris lateribus flavido-ochraceoque tomentosus. Pedes pilis flavidis, in femoribus ante apicem in anulum condensatis, vestiti; femoribus valide et acute dentatis; tarsorum anticorum articulo ultimo in mare reliquis paulo longiore, in femina vero multo breviorè. — RLD.

♂ 6. C. HORTULANUS. *Marsham.*

Fusco-brunneus, undique inæqualiter cinereo-virescenti-pubescentis, elytrorum interstitiis alternis parum elevatioribus, maculis brunneis et pallidis tessellatis, maculis duabus suturalibus, orbiculatis, simplicibus, atro-holosericeis, rostro maris tenuiore, attenuato, feminae longiore ante antennarum insertionem determinate subulato.—RLD.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 278. 119.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 215. 183. et IV. p. 591. 123.

Cionus id. STEPHENS, *Brit. Ent.* IV. p. 18. 4.

Id. thapsus, var. DEJEAN, Cat. Col. ed. 2. p. 301. ed. 3. p. 326.

DON. *Brit. Ins.* T. 205. f. 2.

Patria: Europa septentrionalis et intermedia.

Observ.—Variat indumento tenuiore, unde color corporis obscurior magis translucet. — *Ciono thapsus* primo intuitu quidem simillimus, sed semper minor et rostro multo tenuiore, attenuato vel subulato optime distinctus.

♂ 7. C. GEBLERI. *Schh.*

Brunneus, undique dense flavescenti-cinereo-tomentosus, rostro, antennis pedibusque testaceis; elytris obsolete tessellatis, maculis duabus suturalibus atro-holosericeis, simplicibus. — MAS.

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

Ciono thapsus plerumque dimidio minor, cæterum simillimus et valde affinis, colore rostri, antennarum et pedum dilutius testaceo, præcipue distinctus. Caput parvum, rotundatum, punctulatum, brunneum, dense flavescenti-tomentosum; oculi ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite cum thorace fere longius, validum, parum arcuatum, punctulatum, testaceum, pallido-tomentosum. Antennæ basi testaceæ, extrosæ piceæ, clava oblonga. Thoracis structura ut in *Ciono thapsus*; punctatus, brunneus, tomento pallescenti vestitus, lineis duabus dorsalibus approximatis punctisque duobus utrinque, obscurioribus, magis nudis. Scutellum oblongum, dense pallido-tomentosum. Elytrorum forma ut in affinibus; punctato-striata, sutura interstitiisque alternis paulo

elevatioribus, obsolete tessellatis; dilute brunnea, dense pallescenti-tomentosa; maculæ suturales atro-holosericeæ, simplices, omnino ut in *Ciono thapsus*. Pygidium apice rotundatum, punctatum, testaceum. Corpus subtus saturatius brunneum, confertim punctulatum, dense pallescenti-tomentosum. Pedes dilute testacei, femoribus fasciatim, tibiis tarsisque uniformiter pallescenti-tomentosis. — GHL.

8. C. CLAIRVILLEI. Schh.

Ovatus, nigro-piceus, undique tomento brevi, cinereo-albido dense vestitus, pedibus dilutioribus, thorace immaculato; elytris fusco-tessellatis, maculis duabus suturalibus atro-holosericeis, simplicibus ♂♀.

♀ VAR. β. Flavo-virescenti-tomentosus, elytris maculis paucis fuscis.

♂ VAR. γ. Cinereo-tomentosus, pedibus fusco-ferrugineis, elytris obsolete maculatis.

Patria: Gallia ad Paris. Dom. CHEVROLAT et AUBÉ. Var. β in Podolia; Dom. BESSER. Var. γ in Tauria; Dom. STEVEN.

Ciono thapsus dimidio minor et ultra; *Ciono olenti* propinquus, sed paulo minor, tomento multo brevior vestitus. Caput parvum rotundatum, punctulatum, nigro-piceum, dense cinereo-tomentosum; oculi ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite cum thorace longius, validum, parum arcuatum, confertim punctulatum, obsolete carinatum aut nigrum, aut piceum, cinereo-tomentosum. Antennæ breviusculæ, rufo-piceæ, clava ovata. Thoracis structura ut in affinis, punctatus, nigro-piceus, tomento brevi, denso, cinereo-albido, unicolori, æqualiter vestitus. Scutellum oblongum, dense cinereo-tomentosum. Elytrorum forma ut in affinis, obsolete punctato-striata, nigro-picea, tomento brevi, denso, cinereo-albido vestita, sutura interstitiisque alternis parum elevatioribus, remote fusco-tessellatis, punctis tantum paucis nigricantibus, magis perspicuis notatis; maculæ suturales atro-holosericeæ ut in *Ciono thapsus* locatæ, sed minores, simplices. Pygidium breve, apice rotundatum, concolor. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Pedes validi, fusco-ferruginei,

dense æqualiter cinereo-tomentosi; femoribus clavatis, dente valido, acuto, armatis, tibiis tarsisque sæpe dilutius ferrugineis.

BHN.

Dom. Clairville egregium opus, incriptum «*Entomologie Helvétique*» edidit, quod inter cætera continet nova constructa genera familiarum Carabiorum et Curculionidum.

♂♀ 9. C. SIMPLEX. *Rosenschoeld.*

Breviter ovatus, fusco-brunneus, flavescenti-tomentosus, antennis pedibusque ferrugineis; elytris obsolete denudato-maculatis, ante apicem macula suturali parva atro-holosericea, rostro maris ferrugineo, brevior sub-attenuato.

Patria: Podolia. A Dom. BESSER amice communicatus. Mus. SCHH.

Ciono Clairvillei var. β affinis et æqualis, sed elytris brevioribus, macula antica deficiente, rostro maris brevior, sub-attenuato, distinctus videtur. Corpus totum sat dense flavido-tomentosum. Caput rotundatum, convexum; oculi sub-ovati, parum convexi; rostrum parum arcuatum, in mare longitudine capitis thoracisque, ferrugineum, parce pilosum, apice paulo attenuatum, feminae multo longius, cylindricum, crebre striolatum, obsolete carinatum, nigrum, basi flavido-pilosum. Antennæ totæ pallide testaceæ. Thorax latitudine baseos multo brevior, apice oblique truncatus, antice plus dimidio angustior, lateribus vix rotundatus, basi leviter bisinuatus; crebre punctatus, nitidus dense flavido-tomentosus. Scutellum oblongo-triangulari, apice rotundatum. Elytra latitudine paulo longiora, antice thoracis basi multo latiora, basi singulatim sub-emarginata, lateribus medio haud ampliata, apice obtuse rotundata, supra modice convexa, punctato-striata, interstitiis alternis non elevatioribus, dense flavescenti-tomentosa, maculis paucis denudatis obsolete præsertim posterius adspersa, ante apicem macula parva communi atro-holosericea simplici notata. Corpus subtus dense flavido-tomentosum. Pedes ferruginei, parce æqualiter flavido-pilosi; femoribus clavatis dente acuto, valido armatis.

R.L.D.

10. C. OLENS. *Fabricius.*

Brunneus, griseo-hirtus, antennis pedibusque ferrugineis; elytris dense breviterque albo-setosis, maculis duabus suturalibus, atro-holosericeis; femoribus anticis minus valide dentatis. — RLD.

OLIV. *Ent. V.* 83. p. 109. 51. T. 23. f. 311.

GERM. *Mag. IV.* p. 303. 5.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El. II.* p. 480. 196.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst. Suppl.* p. 169. 170-1.

♀ VAR. β. Macula elytrorum posteriore deficiente.

VAR. γ. Maculis suturalibus obsoletis. — GERM. l. c. var.

Patria : Gallia, Germania meridionalis. Var. β e Bavaria Dom. STURM.

♀ 11. C. BLATTARIÆ. *Fabricius.*

Fuscus, thorace, elytrorum basi externa pectoreque dense albo-tomentosis, thoracis basi macula fusca; elytris albo-pilosis, antice maculis pluribus duabusque suturalibus, posteriore orbiculata, atro-holosericeis, interstitiis striarum alternis plus minusve nigro-tessellatis. — RLD.

CLAIRV. *Ent. Helv. I.* p. 66. 1. T. 3. f. 1.

OLIV. *Ent. V.* 83. p. 109. 52. T. 23. f. 313.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins. XI,* p. 155. 4.

STEPH. *Brit. Ent. IV.* p. 18. 5.

LAMARCK, *Animaux sans vertèbres. IV.* p. 353. 2.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El. II.* p. 479. 195.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst. I. II.* p. 435. 170.

HERBST, *Col. VI.* p. 189. 150. T. 73. f. 3.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 313. 79.

Curculio bipustulatus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 278. 121.

GEOFFR. *Ins. I.* p. 298. 45.

♂♀ VAR. β. Tomento thoracis elytrorum baseos pectorisque flavescente.

Patria : Gallia, Italia, Germania, Anglia.

♂ 12. C. PULVEROSUS. *Parreys.*

Fuscus, undique dense cinereo-pallido-tomentosus brevissimeque setulosus, rostro, antennis pedibusque testaceis; elytris maculis duabus suturalibus parvis, punctisque sparsis, fuscis, notatis; rostro longiusculo, tenui.

GUÉRIN, *Icon. Règne animal.* V. T. 38. f. 8. a.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 301. ed. 3. p. 326.*

♀ VAR. β. Tomento flavo-virescente undique vestitus, magis determinate maculatus, corpore, rostro pedibusque saturatius testaceis. ♀

VAR. γ. Ut α, sed immaculatus, rostro piceo. ♀

Cionus impunctatus. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria: Insula Corcyra. DOM. SCHUPPEL. Var. β Corfou. DOM. COM. MANNERHEIM. Var. γ Dalmatia. DOM. CHEVROLAT. MUS. SCHH.

Ciono olenti et Clairvillei valde similis et affinis, sed triplo minor, *Ciono blattariæ* fere æqualis, setulis densissimis erectis, rostro longiore et tenuiore ut et colore distinctus. Caput parvum, rotundatum, punctulatum, nigrum, dense pallido-tomentosum; oculi ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite cum thorace longius, magis tenue quam in affinibus, parum arcuatum, subtiliter punctulatum, tenuiter tomentosum, totum pallide testaceum. Antennæ mediocres, pallidæ. Thorax quoad formam ut in affinibus, punctulatus, fusco-brunneus, unicolor, dense cinereo-pallido-tomentosus. Scutellum oblongo-triangulare, concolor, dense tomentosum. Elytra ampla, antice conjunctim sinuato-emarginata, pone basin oblique valde ampliata, callo humerali elevato, rotundato; apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra in dorso parum convexa, obsolete striata, fusco-brunnea, dense cinereo-pallido-tomentosa; in sutura maculæ duæ communes, holosericeæ, nigræ exstant, prior paulo ante medium et altera prope apicem, et præterea puncta nonnulla fusca in disco et versus latera sparsa cernuntur. Corpus subtus punctulatum, fuscum, dense cinereo-pallido-tomentosum. Pedes validi, pallide testacei, dense tomentosi, femoribus clavatis, dente mediocri armatis. — GHL.

* 13. C. TRISTIS. Schh.

Sub-ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis parce obsitus, thorace brevi, transverso, crebre punctato, maculis denudatis variegato; elytris punctato-striatis, interstitiis sub-convexis, alternis, maculis denudatis tessellatis.

Patria : Caffraria. A Dom. DRÈGE communicatus. Mus. SCHH.

Ciono olenti magnitudine æqualis. Caput parvum, retractum, sub-globosum, confertim punctulatum, nigrum, squamositate cinereo-albida obsitum; oculi laterales, sub-ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, arcuatum, supra punctulatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum. Antennæ mediocres, nigrae. Thorax latitudine baseos multo brevior, antè angustior, apice sub-truncatus, intra apicem non constrictus, lateribus versus basin sensim ampliatus, postice leviter sinuatus, supra transversim convexus, confertim punctulatus, niger, cinereo-squamulosus, maculis denudatis, nigris, variegatus. Scutellum sub-rotundatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis tectum. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, humeris rectangularis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, sub-remote subtiliter punctato-striata, nigra, squamulis lanceolatis, depressis, cinereo-albidis, parce obsita, interstitiis alternis maculis remotis, denudatis, tessellatis. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate cinereo-albida parce vestitum. Pedes validi, nigri, cinereo-squamulosi; femoribus clavatis, dente valido, acuto, armatis.

BHN.

♂♀ 14. C. METICULOSUS. Sparrman.

Oblongo-subquadratus, niger, dense cinereo-albido-squamulosus, fronte puncto impressa, antennis ferrugineis; thorace bi-tuberculato, elytris striato-punctatis, sub-unicoloribus.

Curculio id. SPARRMAN, *Acta Holm.* AN. 1785. I. p. 44. 8. T. 2. f. 8.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1760. 218.

Patria : Caffraria. A Dom. DRÈGE benigne communicatus. Mus. SCHH.

Ciono meticulouso affinis, sed longior. Corpus totum squamulis minutis, elongatis, cinereo-albis æqualiter tectum. Caput retractum, sub-globosum, crebre subtiliter punctulatum; oculi sub-ovati, glauci, in fronte magis remoti; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, paulo arcuatum, teres, creberrime punctulatum, sub-nitidum, basi parce albido-squamosum. Antennæ ferruginæ, clava ovata, acuminata, nigra. Thorax sub-conicus, latitudine postica multo brevior, antice fere duplo angustior, apice oblique truncatus, utrinque leviter constrictus, lateribus parum rotundatis, basi leviter bi-sinuatus, supra crebre punctulatus, medio utrinque tuberculo parvo obtuso armatus. Scutellum oblongum, apice rotundatum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, quam lata vix duplo longiora, basi conjunctim leviter tri-sinuata, humeris obtuse angustatis, lateribus medio haud ampliata, pone medium angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, antice planiuscula, crebre subtiliter striato-punctata, dense æqualiter squamosa, hinc illinc maculis parvis brunneis adpersa. Corpus subtus crebre subtiliter punctulatum, nitidum, dense squamosum. Pedes validi, femoribus incrassatis, dente valido, acuto armatis. — BLD.

♂ 15. C. NOTATUS. *Rosenschoeld.*

Breviter ovatus, valde convexus et anterieus declivis, niger, nitidus, undique dense cinereo-albido-squamosus; thorace brevissimo, conico, antice valde angustato, bi-tuberculato; elytris striato-punctatis, interstitiis alternis, maculis inæqualibus, atro-squamosis, seriatim adpersis.

Patria: Caffraria in Scaparia. A DOM. ECKLON et ZEYHER communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Cioni Verbasci*. Corpus totum squamulis minutis, elongatis, cinereo-albidis tectum, supra atro maculatum. Caput retractum, rotundatum, crebre punctulatum; oculi oblongo-ovati, haud prominuli, glauci; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, parum arcuatum crebre punctulatum, parce squamosum, supra obsolete tri-carinatum, versus apicem paulo deplanatum. Antennæ subtenuæ, clava oblongo-ovali, acuminata, atro-holosericea. Thorax brevissimus, conicus, latitudine baseos plus duplo brevior, antice oblique truncatus, duplo angustior, lateribus sub-

rectis vel perparum emarginatis, basi leviter bi-sinuatus, lobo medio productione, sub-truncato, supra sub-depressus, anterie valde declivis, crebre punctatus, utrinque tuberculo minuto, sub-transverso, acuto armatus, maculis duabus disci denudatis. Scutellum ovatum. Elytra latitudine dimidio longiora, antice conjunctim emarginata, thoracis basi dimidio latiora, humeris obliquis obtuse angulatis, lateribus longe ultra medium sub-parallelis, apice attenuata, conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, sub-remote subtilissime striato-punctata, interstitiis omnibus planiusculis, creberrime punctulatis, alternis, maculis remotis, inæqualibus, quadratis et transversis, atro-squamosis, seriatim adpersis. Corpus subtus dense squamosum, pygidio aperto, rotundato. Pedes validi; femoribus modice clavatis, dente acuto, minus valido armatis.

R.L.D.

* 16. C. ALBIDUS. *Rosenschoeld.*

Breviter sub-ovatus, modice convexus, niger, dense undique albidosquamosus, rostro valido, evidenter tri-carinato, nudo, apice ipso deplanato; thorace conico, obsolete bi-tuberculato; elytris maculis paucis atro-squamosis, adpersis.

Patria: Africa australis. A Dom. Com. MANNERHEIM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Cioni hortulani*; *Ciono notato* valde affinis, sed minus convexus, anterie minus declivis, et squamis densioribus, magis albidis, rostro validiore, distincte tricarinato, apice abrupte deplanato, thorace longiore, antice minus angustato, obsolete tantum tuberculato, elytris maculis tantum paucis notatis, distinctus videtur. Corpus totum squamulis minutis, elongatis, albidis tectum. Caput rotundatum, convexum; oculi oblongo-ovati, depressi; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, parum arcuatum, crebre punctulatum, nudum, nitidum, lateribus parce squamulosum, supra carinis tribus distinctis instructum, apice subito deplanatum. Antennæ mediocres, subtenues, clava minuta, oblongo-ovali, acuminata. Thorax breviter conicus, latitudine bases duplo brevior, antice plus dimidio angustior, apice oblique truncatus, lateribus rectis, basi leviter bi-sinuatus, lobo medio productione apice emarginato; creberrime punctulatus, ad latera utrinque tuberculo obsolete, obtuso armatus. Scutellum breviter ovatum. Elytra oblongo-sub-quadrata, latitudine vix dimidio lon-

giora, antice conjunctim leviter tri-sinuata, thoracis basi plus dimidio latiora, humeris obtuse angulatis, sub-elevatis, lateribus fere rectis, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, tenue striato-punctata, striis punctisque ob squamas occultatis, interstitiis omnibus planiusculis, maculis paucis sub-quadratis, atro-squamosis adspersa, 3 nempe in basi, 2 in disco, 2 ante apicem, et 3 in margine laterali. Pedes validi, ut corpus subtus, dense squamosi; femoribus modice incrassatis, dente valido, acuto armatis. — RLD.

♀ 17. C. ANGULICOLLIS. Schh.

Ovatus, modice convexus, nigro-piceus, flavescenti-albido-squamulosus, rostro longiusculo, cylindrico, antennis basi rufo-piceis, thorace latiore, evidenter bi-tuberculato; elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis alternis convexioribus, crebre fusco-tessellatis.

Patria: Cap. Bonæ Spei. A Dom. DRÈGE amice communicatus.
Mus. SCHH.

Magnitudo *Cioni hortulani*; statura *Cioni meticulosi*, sed thorace evidentius tuberculato, elytrorum interstitiis alternis convexioribus, fusco-tessellatis, ab hoc distinctus. Caput parvum, retractum, sub-globosum, crebre punctulatum, parce albido-squamosum; oculi sub-ovati, brunnei; sub-depressi; rostrum, capite cum thorace nonnihil longius, validum, cylindricum, paulo arcuatum, supra confertim punctulatum, basi leviter carinatum, ibique densius, dein parcius silaceo-squamosum. Antennæ mediocres, rufo-piceæ, clava parva, oblongo-ovali, acuta, atro-holosericea. Thorax conicus, latitudine postica dimidio brevior, antice multo angustior, apice oblique truncatus, lateribus sub-rectis, basi leviter bi-sinuatus, lobo medio emarginato; crebre, evidenter punctulatus, versus marginem utrinque tuberculo majore, acuto armatus, supra parce, linea dorsali, lateribus et subtus dense flavescenti-albido-squamosus. Scutellum oblongum, apice rotundatum, dense albido-squamosum. Elytra latitudine dimidio longiora, antice singulatim rotundata, thoracis basi plus dimidio latiora, humeris obtuse angulatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra in dorso paulo convexa, sub-remote subtiliter punctato-striata, interstitiis alternis modice convexis, squamulis lanceolatis, flavescenti-albidis dense vestita, interstitiis alternis fusco-

tessellatis. Corpus subtus punctulatum, squamositate densa flavescenti-albida tectum. Pedes validi, dense squamosi; femoribus clavatis, subtus dente valido, acuto armatis. — RLD.

♂ 18. C. VIRGATUS. Schh.

Sub-ovatus, niger, parum convexus, supra ochraceo-subtus cineraceo-squamosus; thorace acute bi-tuberculato, dorso nigro-bi-lineato; elytris subtiliter punctato-striatis, vitta lata laterali lineam punctaque nonnulla albida includente, lineis duabus internis suturaque nigro-squamosis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. A Dom. DRÈGE amice missus Mus. SCHH.

Ciono blattariæ paulo major. Caput majusculum, sub-exsertum, rotundatum, crebre punctulatum, squamulis ochraceis tectum, fronte foveola parva impressa; oculi sub-ovati, sub-depressi; rostrum capite cum thorace paulo longius, validum, paulo arcuatum, crebre punctulatum, sat dense ochraceo-squamulosum, versus apicem parum complanatum. Antennæ mediocres, clava parva, oblongo-ovali, acuminata. Thorax conicus, latitudine baseos vix duplo brevior, antice plus dimidio angustior, apice oblique truncatus, lateribus rectis, basi leviter bi-sinuatus, lobo medio brevi, sub-emarginato; supra transversim convexus, crebre punctulatus, versus latera utrinque tuberculo valido, acuto, armatus; dense ochraceo-squamosus, dorso lineis duabus latis indeterminatis, nigro-squamosis. Scutellum quadratum, apice rotundatum, dense cinereo-squamosum. Elytra sub-oblongo-quadrata, latitudine vix dimidio longiora, antice thoracis basi plus dimidio latiora, basi conjunctim leviter tri-sinuata, humeris sub-rectangulis, paulo elevatis, lateribus sub-rectis, apice conjunctim obtuse rotundata; supra paulo convexa, subtiliter punctato-striata interstitiis omnibus planiusculis; dense ochraceo-squamosa, sutura, lineis duabus internis, punctis pallidis interruptis, vittaque lata laterali, puncta nonnulla includente, nigro-squamosis, hac per lineam albidam ochraceo-marginatam longitudinaliter inæqualiter divisa. Corpus subtus griseo-in pectore magis ochraceo-squamosum. Pedes validi, dense griseo et ochraceo-squamosi; femoribus modice clavatis, dente acuto, valido, in anticis tamen minore armatis. — RLD.

19 C. NUBILOSUS. *Rosenschœld.*

Breviter ovatus, paulo convexus, fusco-piceus, supra cinereo-subtus pallido-squamosus, tibiis testaceis; thorace conico, utrinque tuberculato; elytris tenue punctato-striatis, singulo vitta media lineaque intra-marginali fuscis cum sutura cinereo-punctatis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. A Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Ciono blattariæ magnitudine æqualis; *Ciono virgato* quoad staturam et picturam similis, sed color longe alius. Caput dense cinereo-squamosum; oculi sub-ovati; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, teres, paulo arcuatum, dense cinereo-squamosum. Antennæ subtenuæ, sub-testacæ, clava oblongo-ovata acuminata. Thorax conicus, latitudine baseos duplo brevior, antice fere duplo angustior, apice truncatus, basi leviter bi-sinuatus, dense supra cinereo-subtus pallido-squamosus, dorso lineis duabus fuscis, obsoletis notatus, utrinque in medio tuberculo parvo obtuso armatus. Scutellum sub-quadratum, apice rotundatum, dense albido-squamosum. Elytra oblongo-sub-quadrata, latitudine dimidio longiora, antice conjunctim sub-tri-sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris sub-rectangulis, obtusis, apice conjunctim obtuse rotundata, supra paulo convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis parum convexis, dense cinereo-squamosa, vitta discoidali lineaque intra marginem fusco-squamosis, sutura, vittæ marginibus lineaque cinereo-punctatis. Corpus subtus dense pallido-squamosum. Pedes fusci, cinereo-squamulosi, femoribus dente mediocri, acuto armatis, tibiis testaceis. — RLD.

♂ 20. C. HISTRIO. *Schh.*

Breviter ovatus, modice convexus, niger, supra ochraceo-subtus pallido-squamosus; thorace sub-conico, utrinque tuberculato; elytris tenue punctato-striatis, interstitiis alternis sub-elevatis, maculis oblongis, atro-holosericeis et albidis crebre tessellatis.

Patria : Caffraria. A Dom. DRÈGE benevole communicatus. Mus. SCHH.

Ciono blattariæ magnitudine æqualis. Caput parvum, retractum,

sub-globosum, punctulatum, squamositate ochracea dense obsitum; oculi sub-ovati, parum convexi, obscure brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, paulo arcuatum, crebre punctulatum, tenue carinatum sat dense ochraceo-squamosum, apice ipso sub-deplanatum. Antennæ mediocres, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax sub-conicus, latitudine postica multo brevior, antice fere duplo angustior, apice oblique truncatus, lateribus sub-rectis postice leviter bi-sinuatus; supra confertim punctulatus, versus marginem utrinque tuberculo parvo, sub-acuto, armatus; ochraceo-squamosus, linea media obsoleta, plaga magna laterali, pallido-squamosis, punctis duobus in disco nigris decoratus. Scutellum breve, apice rotundatum, dense ochraceo-vel albido-squamosum. Elytra latitudine vix dimidio longiora, antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-rectangulis, lateribus parum rotundata, haud ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, dense ochraceo-squamosa, interstitiis alternis elevatioribus, maculis elongatis sub-denudatis et parce atro-holosericeis, seriatis aliisque sub-quadratis, albido-squamosis, alternantibus, tessellatis, basi ad humeros macula albido-squamosa insuper decorato. Corpus subtus punctulatum, squamis pallidis dense tectum. Pedes validi, pallido-squamulosi; femoribus clavatis subtus dente valido, acuto armatis.

RLD.

* 21. C. FRAXINI. DE GEER.

Ovatus, parum convexus, fusco-brunneus, cinereo-squamulosus, rostro, antennis, elytris, pedibusque ferrugineis, thoracis conici, dorso elytrorumque plaga magna communi antica nigro-picea.—RLD.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 110. 54. T. 23. f. 315.GERM. *Mag.* IV. p. 304. 7.DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 301. *ed. 3.* p. 326.*Rhynchænus id.* FABR. *Syst. El.* II. p. 489. 244.GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 217. 125.SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 94. 118.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 443. 206. — *Mant.* I. p. 109. 143.

DE GEER, *Ins.* V. p. 212. 4.HERBST, *Col.* VI. p. 172. 153. T. 73. f. 5.PAYK. *Fn. Suec.* III. p. 209. 25. — *Mon. Curc.* p. 25. 23.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 149. 78.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 518. 211.

GOEZE, *Eur. Fn.* VIII. p. 499. 8.

VILLERS, *Ent.* I. p. 201. 114. et IV. 275 et p. 290.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1768. 256.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 317. 103.

Cleopus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 1. p. 83.

STURM, *Ins. Catal.* 1826. p. 120.

Rhynchænus fœtidus. FABR. *Syst. El.* II. p. 480. 198.

Curculio Geeri. LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1772. 295.

* VAR. β. Squamulis brunneis vestitus, elytrorum interstitiis alternis distinctius denudato-pallidoque tessellatis.

Rhynchænus fraxini var. b. GYLLENH. *Fn. Suec.* 1. c.

SAHLBERG, *Ins. Fenn.* 1. c.

Curculio rectangulus. HERBST, *Col.* VI. p. 193. 154. T. 73. f. 6.

* VAR. γ. Totus æqualiter cinereo-squamosus, rostro nigro.

Patria : Europa septentrionalis et intermedia. Var. γ e Finlandia. DOM. SAHLBERG.

* 22. C. PULCHELLUS. *Herbst.*

Ovatus, parum convexus, brunneus, parce griseo-pubescens; thorace brevissimo, lateribus rotundato; elytris posterius perparum ampliatis, interstitiis alternis sub-elevationibus, maculis atro-alboque squamosis tessellatis, maculis tribus suturalibus, intermedia majore, atro-holosericeis. — RLD.

GERM. *Mag.* IV. p. 304. 8.

Curculio id. HERBST, *Col.* VI. p. 356. 330. T. 88. f. 1.

Cleopus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 19. 1.

Rhynchænus solani. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 216. 124. et IV. p. 591. 124.

Curculio id. PAYK. *Fn. Suec.* III. *App.* p. 457. 25-26.

Cionus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 2. p. 302. *ed.* 3. p. 326.

Curculio immunis. MARSH. *Ent. Brit.* p. 278. 120.

Id. ovalis. LINN. *Fn. Suec.* 613. ? — *Syst. nat.* I. II. p. 612. 47. ? — Ed. GMEL. I. IV. p. 1764. 47. ?

VILLERS, *Ent.* I p. 194. 89.?

Patria : Europa septentrionalis et intermedia.

* 23. C. SOLANI. *Fabricius.*

Ovatus, supra parum convexus, fusco-brunneus, griseo-pubescent. thorace lateribus rotundato; elytris albo-nigroque setosis, interstitiis alternis brunneo-alboque tessellatis. — RLD.

GERM. *Mag.* IV. p. 304. 9.

OLIV. *Ent.* 83. p. 110. 53. T. 23. f. 316.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 302. *ed. 3.* p. 326.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 480. 199.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 435. 171.

HERBST, *Col.* VI. p. 190. 151.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 313. 80.

VOET. *Col.* — Ed. PANZ. IV. p. 52. 12. T. 36. f. 12. forte.

Cionus setiger. GERM. *Mag.* IV. p. 305. 10.

Curculio perpensus. ROSSI, *Fn. Etr. Mant.* I. p. 38. 93. — Ed.

HELLW. p. 376. 93.

Curculio setosus. ROSSI, *Fn. Etr.* — Ed. HELLW. I. p. 130. 310. not.

Cleopus spinosulus. DOM. MEGERLE *in Litteris.*

Cionus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 301. *ed. 3.* p. 326.

Patria : Gallia, Germania, Austria, Italia.

Observ.—*Cionus setiger* GERM. a *Ciono solani* forte haud distinctus. Secundum GERM. *Mag.* l. c. *Cionus setiger* elytris brevioribus differet; specimina ab ipso auctore sub hoc nomine missa, elytra quidem habent paulo breviora itemque thoracem angustiore, quæ vero partes in aliis speciminibus ita sensim forma mutantur, ut certi limites vix definiri possint, quare ut species distincta vix haberi debet. In *Ciono fraxini* præterea elytra quoque longitudine variant.

24. C. MOESTUS (1). *Fabricius.*

Niger, thorace tuberculato, elytrorum sutura macula atra albaque.

FABR.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 479. 194.

Patria : Europa.

25. C. TRINOTATUS. *Fischer.*

Fuscus, latere foveolatus, axillis et elytrorum apice stria angulosa et recta, albo-hirsutis. — Fisch. de Waldh. *Lettre à Pander.* p. IV.

Patria : Rossia orientalis.

GENUS 366. GYMNETRON. *Nobis.*

Gymnætron SCHH., STEPH. (2), DEJEAN, STEVEN. — *Cionus* GERM. (3), OLIVIER. — *Miarus* SCHH. olim, STEPHENS (4). — *Rhinusa* KIRBY, STEPHENS (5). — *Cleopus* MEGERLE, STURM, STEVEN, DEJEAN olim. — *Rhynchænus* FABR., LATR., GYLLENH., ZETTERSTEDT, SAHLB. — *Curculio* LINN., HERBST.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, minus tenues, funiculo 5-articulato : articulis duobus basalibus longiusculis, obconicis, reliquis brevibus, apice aut sub-truncatis, aut sub-rotundatis, nonnihil coarctatis, crassitudine sæpius perparum crescentibus; clava majuscula, breviter ovali, 4-articulata.

Rostrum longitudine varians, teres, aut filiforme paulo arcuatum, aut versus apicem attenuatum, vix arcuatum, partim deflexum partim inflexum.

Oculi laterales, aut sub-rotundati, paulo convexi, aut sub-ovati, sub-depressi.

Thorax transversus, basi aut rotundato-productus, aut leviter sinuatus, lateribus rotundatus, anterieus multo angustior, antice

(1) Forte hujus generis; mihi invisus.

(2) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 319. 186. — Stephens; *Brit. Ent.* IV. p. 13. 276.

(3) Germar, *Mag. Ent.* IV. p. 305. subd. B. C. D.

(4) Steph. *Brit. Ent.* IV. p. 15. 278.

(5) Stephens, l. c. p. 14. 277.

elevato-marginatus, apice oblique truncatus, supra parum convexus, subtus aut integer aut canaliculatus.

Elytra aut sub-ovata aut sub-quadrata, basi conjunctim leviter emarginata, humeris antrorsum sub-prominulis; supra aut paulo convexa aut sub-depressa, apice conjunctim obtuse rotundata, pygidium haud obtegentia.

Pygidium deflexum, aut trigonum aut apice rotundatum.

Pedes mediocres; femora clavata; tibiæ anteriores apice unco minutissimo instructæ, posticæ muticæ.

Observ. — Corpus aut sub-ovatum, aut oblongo-quadratum, planiusculum, squamulosum, aut setulosum vel pilosum, alatum; minoris et minimæ magnitudinis.

Quamvis in speciebus hujus generis tanta differentia sese offert, ut nonnullis rima sub thorace ad rostrum inflexum excipiendum adsit, ideoque pedes antici basi distant, alia tamen est ratio in ple-risque cæteris speciebus. Nullas tamen de cætero, ut in speciebus generum *Centrini* et *Baridii*, notas sufficientes invenire potui, quibus duo diversa genera formari possent. Rostris forma diversa; ut linearis, filiformis et versus apicem attenuata, per transitum unius speciei in alteram, sæpe non satis definita invenitur, ut exinde ne Stirpes quidem, quanto minus, præunte Cel. Stephensio, genera bona construi possent. In manipulos quidem « femora dentata et mutica » species distribui, quod quidem non semper est indubium, in speciebus enim nonnullis ut *Gymnetron linearis* dentes femorum sunt obsoletissimi, ut dubium oriatur, utro in manipulo majore jure sint locandæ.

Patria: Tota Europa, Persia, Sibiria, Africa meridionalis.

STIRPS 1. *Rostrum filiforme, sub-lineare, deflexum; elytra sub-ovata, paulo convexa; pygidium elytris vix tectum.* (Species 1-16.)

Manipulus I. Femora denticulata. (Species 1-3.)

♂♀ 1. G. PASCUORUM. *Gyllenhal.*

Niger, griseo-pubescentis, plaga elytrorum, antennarum basi, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace longiori, basi sinuato, rostro tenui, maris paulo brevioris et crassioris. — GYL.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 124. 50. et IV. p. 574. 50.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 50 43.

Cionus id. GERM. *Mag.* IV. p. 306. 13.

Gymnetron nanus. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 302. *ed. 3.* p. 327.

Cleopus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1.* p. 83.

♂♀ VAR. β. *Elytris nigris immaculatis.* — GHL. l. c. var. b.

SAHLB. *Ins. Fenn.* l. c. var. b.

Patria : Suecia , Germania , Gallia.

* 2. G. BICOLOR. *Schh.*

Niger, griseo-pubescentis, antennis pedibusque testaceis; thorace longiori, basi sinuato; elytris obscure ferrugineis, longius et densi griseo-setulosis.

Patria : Tauria. Ex Musæo Dom. Steven descriptus. — Idem etiam a Dom. CHEVROLAT missus, sub nomine *Gymnetron pascuorum*, et ut *Cleopus nanus*, DEJEAN, *Cat. Col.* p. 83, sed patria non indicata.

Gymnetron pascuorum quidem similis et affinis, sed dimidio, imo duplo major, elytra tota ferruginea, longius et densius setulosa, pedesque toti testacei. Caput rotundatum, parum convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-pubescentis; oculi nigro-brunnei, subdepressi; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, cylindricum, modice arcuatum, nigrum, extrorsum læve, nitidum, basi punctulatum et squamulosum. Antennæ testaceæ, clava nigricante Thorax latitudine postica brevior, antè angustior, apice emarginatus, elevato-marginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, sub-pulvinatus, confertim punctulatus, niger, pubescentia depressa grisea sat dense vestitus. Scutellum rotundatum, nigrum, dense pubescens. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi vix latiora, humeris elevatis, fere rectangularis; pone humeros nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra modice convexa, distincte striata, sed in striis obsolete punctata, interstitiis angustis, convexis; tota ferruginea, opaca, setulis longiusculis, partim suberectis, partim decumbentibus, cinereis, sat dense vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, cinereo-pubescentis. Pedes validi, toti

testacei; femoribus anticis valde crassis, subtus dente obsoleto armatis. — **GHL.**

* 3. *G. MELAS.* Schh.

Ellipticus, sub-depressus, niger, cinereo-pubescentis, antennis brevibus concoloribus, rostro lineari, modice arcuato; thorace latiore punctulato; elytris amplis, profunde punctato-striatis; femoribus obsolete dentatis.

Patria: Gallia ad Paris. Ex Musæo Dom. AUBÉ ad describendum amice missus.

Statura *Gymnetron stimulosi*, nonnihil tamen major, magis depressus, thorace latiore, colore antennarum elytrorumque alio, ab illo distinctus. Caput breve, latum, supra modice convexum, punctulatum, nigrum, parce cinereo-pubescentis; oculi laterales, ovati, modice prominuli, nigro-brunnei; rostrum vix longitudine thoracis, lineare, minus tenue, modice arcuatum, punctulatum, nigrum, nitidum. Antennæ vix longitudine capitis cum rostro, crassiusculæ, nigræ, clava magna, ovata, sub-obtusa, cinereo-pubescente. Thorax brevis, transversus, antice angustior, apice truncatus et juxta apicem striga transversa impressus, lateribus versus basin sensim ampliatus, basi sub-rotundatus, supra paulo convexus, confertim punctulatus, niger, pube depressa, cinerea, sat dense obsitus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, cinereo-pubescentis. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, thoracis basi latiora, humeris fere rectangulatis, antrorsum nonnihil prominulis; lateribus non ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra minus convexa, sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis; tota nigra, pilis rigidis, cinereis, sub-seriatis, adpersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, parce cinereo-pubescentis. Pedes mediocres, nigri, cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, subtus dente obsoleto armatis; tibiis teretibus, rectis. — **BHN.**

Manipulus. II. Femora mutica. (Species 4-16.)

* 4. G. VILLOSULUS. Schh.

Niger, sub-depressus, undique dense cinereo-albido-squamulosus; elytris pedibusque obscure ferrugineis; thorace lateribus rotundato, dorso parcius squamoso; elytris obsolete punctato-striatis.

Patria: Volhynia. A Dom. BESSER amice communicatus. Mus. SCHH.

VAR. β . Sutura elytrorum a basi ultra medium nigra.

Rhynchænus dorsalis. Dom. OLIVIER in Musæo teste Dom. CHEVROLAT.

Patria: Gallia, Parisiis. Mus. Dom. CHEVROLAT.

* VAR. γ . Ut var. β , et præterea femora nigra, basi tantum ferruginea.

Patria: Borussia. Berolini. A Dom. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH.

Statura sub-depressa *Gymnetron beccabungæ*, sed dimidio major. Caput parvum, rotundatum, punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte plana; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum thorace brevius, validum, subrectum, confertim punctulatum, nigrum, basi squamulosum. Antennæ breves, crassiusculæ, picæ, clava breviter ovata, nigra. Thorax latitudine multo brevior, anterior paulo angustior, apice late emarginatus, margine parum elevato, angusto; lateribus ampliatus, basi bi-sinuatus, supra perparum convexus, punctulatus, niger, subtus et lateribus densissime albido-squamulosus, in dorso parcius cinereo adpersus, unde plaga dorsalis obscurior translucet. Scutellum triangulare, nigrum, dense albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi non latiora; sed pone basin oblique ampliata, callo humerali sub-elevato, rotundato; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in dorso fere plana, obsolete punctato-striata, obscure ferruginea, opaca, indumento minus denso cinereo-albido-vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albido-squamulosum. Pedes mediocres, ferruginei, parce cinereo-tomentosi; femoribus clavatis, muticis; tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. — **GHL.**

* 5. G. VERONICÆ. Germar.

Niger, parce griseo-pubescent, thoracis pectorisque lateribus dense al-bido-squamosis, antennarum basi, tibiis tarsisque rufo-testaceis; elytris distincte punctato-striatis, singulo plaga rufo-testacea; thorace postice sinuato. — RLD.

GERM. *Mag.* IV. p. 306. 12.

Rhynchænus beccabungæ. FABR. *Syst. El.* II. p. 493. 263.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 122. 49.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 49. 42.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 190. 6.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 447. 221.

PAYK. *Fn. Suec.* III. p. 254. 74.

HERBST, *Col.* VI. p. 202. 16. (Descriptio sola.)

PANZ. *Ent. Germ.* p. 319. 114.

Curculio dorsalis. ? LINN. *Fn. Suec.* 588. — *Syst. nat.* I. II. p. 608.

17. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1746. 17. — *Acta Ups.* 1736. p. 16. 6. ?

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 411. 78. — *Mant.* I. p. 102. 56. — *Spec. Ins.* I. p. 170. 50. — *Syst. Ent.* p. 133. 35. ?

CEDERH. *Fn. Ingr.* 326. ?

VILLERS, *Ent.* I. p. 177. 14. ?

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 454. 83. ?

VAR. β. *Niger*, elytris ferrugineis, vix fusco-marginatis, pedibus rufo-piceis.

Rhynchænus beccabungæ, var. c. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 184.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 49. 42. var. c.

* VAR. γ. Elytris nigris immaculatis, cæterum ut α.

Rhynchænus beccabungæ, var. d. GYLLENH. l. c.

SAHLB. *Ins. Fenn.* l. c. var. d.

* VAR. δ. Elytris pedibusque totis nigris, cæterum ut α.

Rhynchænus beccabungæ, var. e. GHL. l. c.

SAHLB. *Ins. Fenn.* l. c. var. e.

Patria: Suecia, Germania, Bavaria, Volhynia.

* 6. G. BECCABUNGÆ. *Linnæus.*

Niger, thorace vittaque pectoris laterali dense albido-squamosis, antennarum basi pedibusque ferrugineis; elytris striatis et in striis obsolete punctatis, ferrugineis, sutura margineque nigris; thorace postice sub-truncato. — RLD.

Curculio id. LINN. *Fn. Suec.* 607. — *Syst. nat.* I. II. p. 611. 41. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1762. 41.

VILLERS, *Ent.* I. p. 192. 91.

HERBST, *Col. T.* 74. f. 2. a. b. (Exclusa descriptione.)

Cionus id. GERM. *Mag.* IV. p. 305. 11.

Rhynchaenus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 123. 49. var. b. et IV. p. 574. 49.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 49. 42. var. b.

Gymnetron id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 13. 1.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 302. *ed. 3.* p. 327.

Patria : Suecia, Anglia, Finlandia.

Observ. — *Gymnetron viscaria* quidem valde affinis, sed angustior, præsertim in elytris, thorax antice minus angustatus, lateribus fere æqualiter rotundatus, basi sub-truncatus, totus squamosus, vitta pectoris lateralis determinata, elytrorum striæ indistincte punctatæ, pedes toti testacei.

* 7. G. CONCINNUS. *Schh.*

Niger, corpore subtu parce, pectoris thoracisque lateribus dense, albido-squamosis, pedibus rufo-testaceis, tarsis piceis; elytris distincte punctato-striatis, ferrugineis, basi, sutura antè margineque laterali nigris.

Habitat in Tauria. DOM. STEVEN in Volhynia DOM. BESSER. Mus. SCHH.

Medius quasi inter *Gymnetron beccabungæ* et *Gymnetron veronicæ*; a priori differt thorace paulo longiore, antè magis angustato, lateribus tantum squamoso, elytris distincte punctato-striatis; a posteriore colore pedum, et ab utroque corpore paulo angustiore magisque convexo. Caput, oculi, rostrum, antennæ, ut in *Gymnetron beccabungæ* omnino. Thorax latitudine brevior,

anterius subito angustior, apice late emarginatus, margine sub-elevato, angusto; lateribus ampliatus, basi sinuatus, supra parum convexus, confertim punctatus, niger, subtus et lateribus dense, in disco parcius albido-squamosus. Scutellum rotundatum, nigrum, albido-squamosum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus pone humeros ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, evidenter striata et in striis distincte, sub-remote punctata, interstitiis planis, fere lævibus; ferruginea, basi transversim, sutura margineque laterali ultra medium nigris. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, pectore dense, ventre parcius albido-squamosis. Pedes mediocres, rufo-testacei, parce squamulosi; tarsis dilatatis nigro-piceis, subtus albido-spongiosis.

GHL.

* 8. G. ICTERICUS. Schh.

Niger, sub-depressus, supra hirsutiae longa pallida setisque albidis vestitus, pedibus validis, pallide testaceis; thorace obsolete punctato, dense pallido-squamuloso; elytris punctato-striatis, saturate testaceis.

Patria: Banat. Dom. WALT. Borussia, Berolini. A Dom. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH.

Parvus, *Gymnetron veronicæ* fere minor, magis depressus. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, squamulis piliformibus pallidis sat dense adpersum; oculi rotundati nigri, modice prominuli; rostrum capite duplo longius, validum, sub-arcuatum, punctulatum, nigrum, squamulosum. Antennæ, breves, validæ, ferrugineæ, clava nigra. Thorax latitudine postica paulo brevior, anterius angustior, apice sub-emarginatus, margine elevato; lateribus obliquis, nonnihil ampliatis; basi bi-sinuatus, supra fere planus, obsolete punctatus, niger, squamulis angustis, depressis, pallidis, dense vestitus. Scutellum parvum, demersum, nigrum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi vix latiora, callo humerali parum elevato; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, distincte striata, striis obsolete punctatis, interstitiis convexis, alutaceis; saturate testacea, opaca, hirsutiae longa, reclinata, pallida vestita. Corpus subtus punctulatum, anterius nigrum, postice dilutius piceum, pallido-pubescentis. Pedes pallide testacei; femoribus validis, medio crassioribus; muticis, tarsis elongatis, parum dilatatis. — GHL.

♂♀ 9. G. LABILIS. *Herbst.*

Niger, cinereo-pilosus, antennarum basi, tibiis tarsisque rufo-testaceis; elytris rufo-ferrugineis, basi, sutura fasciisque duabus abbreviatis nigris. — GHL.

Curculio id. HERBST, *Col. VI.* p. 244. 208. T. 77. f. 12.

Cionus id. GERM. *Mag. IV.* p. 306. 14.

Gymnætron id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 302. *ed. 3.* p. 327.

Cleopus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1.* p. 83.

Rhynchaenus tricolor. GYLLENH. *Ins. Suec. III.* p. 126. 51.

Rhinusa id. STEPH. *Brit. Ent. IV.* p. 15. 3.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 259. 65.

Cleopus obliquus. STURM, *Ins. Cat.* 1826. p. 120.

Patria: Succia, Gallia, Anglia, Germania, Tauria.

10. G. BIPARTITUS. *Schh.*

Ellipticus, parum convexus, niger, nitidus, parce albido-hirtus; rostro sub-recto, filiformi, glabro; thorace transverso, lateribus rotundato; elytris punctato-striatis, pallide testaceis, basi plaga communi triangulari nigra notatis; femoribus parum crassis, muticis. Fem. forte.

Patria: Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Statura et magnitudo *Gymnetron labilis*. Caput rotundatum, punctulatum, nigrum, dense albido-hirtum, fronte plana; oculi rotundati, brunnei, parum convexi; rostrum thorace parum brevius, fere rectum, nigrum, basi dense albido-hirtum, extrorsum attenuatum, nudum, nitidum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax brevis, transversus, antice paulo angustior, truncatus, anguste elevato-marginatus, lateribus et postice rotundatus, supra parum convexus, obsolete punctulatus, niger, hirsutie densa, depressa, albida, vestitus. Scutellum oblongum, nigrum, dense albido-squamulosum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi latiora, humeris sub-rectangulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, punctato-striata, pallide testacea, basi plaga magna

communi triangulari, nigra, notata, undique dense albido-hirta. Pygidium sub-triangulare, punctulatum, nigrum, albido-hirtum. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, hirsutie densa albida tectum. Pedes mediocres, nigri, albo-hirti; femoribus parum crassis, muticis. — **GHL.**

* 11. **G. ROSTELLUM.** *Herbst.*

Oblongo-ovatus, convexus, niger, parce cinereo-pilosus, antennarum basi tibisque rufis; rostro lineari, parum arcuato; thorace pulvinate, punctulato; elytris profunde punctato-striatis, sutura interstitiisque seriatim setosis; femoribus muticis. — **GHL.**

Curculio id. **HERBST**, *Col.* VI. p. 108. 69. T. 66. f. 13.

Cionus id. **GERM. Mag.** IV. p. 307. 15.

Patria : Germania, Suecia.

* 12. **G. CAFFER.** *Schh.*

Oblongus, sub-parallelus, parum convexus, niger, albido-setulosus, rostro breviusculo, sub-recto, extrorsum perparum attenuato; thorace lato, transverso, obsolete punctato, antice subito angustato; elytrorum striis angustis, sub-punctulatis, interstitiis seriatim setosis, femoribus clavatis, muticis.

Patria : Caffraria. A **Dom. ECKLON** et **ZEYHER** detectus et communicatus. **Mus. SCHH.**

Gymnetron labili duplo minor et statura sub-parallelata insignis. Caput rotundatum, punctulatum, nigrum, albido-setulosum, fronte plana; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capite parum longius, sub-rectum, extrorsum nonnihil angustius, nigrum, basi setulosum. Antennæ breviusculæ, nigrae, clava ovata. Thorax transversus, postice latitudine elytrorum, antice subito angustior, apice sub-truncatus, margine anguste elevato, lateribus antice obliquis, a medio ad basin fere rectis; basi leviter rotundatus, supra parum convexus, obsolete punctulatus, niger, setulis depressis albidis adpersus. Scutellum tuberculiforme, nigrum. Elytra antice conjunctim emarginata, humeris antrorsum prominulis, lateribus, recta non ampliata, apice conjunctim rotundata, anum turgentia, thorace triplo longiora, supra in dorso parum convexa, anguste striata, striis obsolete punctatis; nigra, interstitiis convexis,

seriatim albido-setosis. Corpus subtus punctulatum, nigrum, albido-squamulosum. Pedes breviusculi, validi, nigri, albido-squamulosi; femoribus clavatis muticis. — GHL.

* 13. G. STIMULOSUS. *Germar.*

Oblongo-ovatus, parum convexus, niger, parce cinereo-pilosus, antennis basi rufis; rostro parum arcuato, apice perparum attenuato; thorace parvo, transverso; elytris amplis, convexis, punctato-striatis, interstitiis seriatim setosis, sutura postica maculaque apicis oblonga didyma rufis; femoribus muticis. — GHL.

Cionus id GERM. Mag. IV. p. 307. 16.

Patria: Germania.

14. G. MELANARIUS (1). *Germar.*

Niger, antennis basi rufis, elytris punctato-striatis, seriatim setosis. — GERM.

Cionus id. GERM. Mag. IV. p. 307. 17.

Præcedenti simillimus, duplo minor, minus hirtus, elytra apice concoloria et scutellum transversum.

Patria: Germania.

* 15. G. ROTUNDICOLLIS. *Schh.*

Niger, sub-convexus, parce cinereo-squamulosus, antennis, pedibus elytrorum lateribus late, suturaque obscure, testaceis; thorace transverso, pulvinate, lateribus æqualiter rotundato; elytris punctato-sub-sulcatis, seriatim cinereo-setosis.

* VAR. β . Elytris totis obscure testaceis.

Patria: Tauria. A DOM. STEVEN amice communicatus Mus. SCHH.

Gymnetron beccabungæ paulo major, magis convexus. Caput parvum, rotundatum, supra planum, punctulatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum

(1) Mihi invisus.

longitudine fere capitis cum thorace, validum, sub-rectum, confertim punctatum, nigrum, squamulosum, apicem versus parum attenuatum. Antennæ breves, crassiusculæ, testaceæ clava nigricante. Thorax parvus, transversus, antice subito angustior, apice emarginatus, elevato-marginatus, lateribus æqualiter rotundatus, basi leviter bisinuatus, supra modice convexus, pulvinatus, confertim punctulatus, niger, squamulis minutis cinereis, metallico-nitidis, parce adspersus. Scutellum triangulare, nigrum, dense squamulosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, sub-sulcata et in sulcis parum profunde punctata, nigra, lateribus late ferruginea, interstitiis sub-seriatim cinereo-setulosis. Corpus subtus punctulatum, nigrum, densius cinereo-squamulosum. Pedes validi, cinereo-pubescentes; femoribus clavatis, muticis, obscure testaceis; tibiis tarsisque dilutioribus. — GILL.

16. G. BISIGNATUS. Schh.

Ellipticus, niger, nitidus, parum convexus, parce cinereo-hirtus; rostro longiusculo tenui, arcuato; thorace transverso, pulvinate, profunde disperse punctato; elytris sub-remote punctato-striatis, singulo antice plaga obliqua rubra notato; femoribus parum crassis, muticis.

Patria: Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Gymnetron labili longior, sed non latior. Caput parvum subglobosum, punctulatum, nigrum, nitidum, parce cinereo-hirtum; oculi majusculi, rotundati, nigri, modice convexi; rostrum longitudine capitis cum thorace, tenue, arcuatum, punctulatum, nigrum, nitidum. Antennæ nigræ, clava majuscula, ovata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine brevior, anterie paulo angustior, apice truncatus, elevato-marginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi sub-truncatus, angulis rotundatis, supra modice convexus, pulvinatus, sat profunde, disperse punctatus, niger, sub-nitidus, hirsutie erecta fusco-cinerea vestitus. Scutellum sub-rotundatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi paulo latiora, lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra singulatim longitudinaliter convexa, distincte, sub-remote punctato-striata, nigra, sub-

nitida, hirsutie sub-erecta cinerea, in sutura densiore vestita; in antica parte cujusvis elytri plaga rufa, ab humero arcuatim versus suturam ducta conspicitur. Corpus subtile punctatum, nigrum, nitidum, parce cinereo-hirtum. Pedes mediocres, nigri, cinereo-pilosi; femoribus parum crassis, muticis. — GHL.

STIRPS 2. *Rostrum inflexum, versus apicem sæpius attenuatum, in rima thoracis immersum; elytra planiuscula, sub-quadrata; pygidium apertum.* (Species 17-41.)

Manipulus I. Femora dentata. (Species 17-33.)

* 17. G. TETER. *Fabricius.*

Breviter ovatus, niger, sub-depressus, dense griseo-pilosus; rostro breviusculo, subulato, supra sulcato; thorace transverso; elytris striatis; femoribus valde incrassatis, dentatis. — GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 448. 50.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 208. 117. not.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 406. 54.

HERBST, *Col.* VI. p. 446. 445.

PAYK. *Fn. Suec.* III. p. 258. 78. not.

Cionus id. GERM. *Mag.* IV. p. 310. 22.

Curculio syngenesiæ? SCOP. *Ent. Carn.* p. 27. 82. ?

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 567. 35. ?

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1772. 293. ?

ROSSI, *Fn. Etr.* I. p. 121. 310. — Ed. HELLW. I. p. 129. 310. *Curcul. scrophulariæ affinis.*

* VAR. β . Elytrorum disco posteriore obscure ferrugineo.

Patria : Europa meridionalis et intermedia; Sibiria.

18. G. EOSUS. *Schh.*

Breviter ovatus, niger, nitidus, sub-depressus, dense fusco-griseo-pilosus, rostro longitudine thoracis, lineari, extrorsum lævi, glabro; thorace transverso; elytris fusco-brunneis, striatis; femoribus valde incrassatis, obsolete dentatis, tibiis obscure ferrugineis.

Patria : Nepal in seminibus verbasci nivei. A DOM. FAJLDERMANN ad describendum amice communicatus.

Magnitudo et statura *Gymnetron tetri* eique affinis, sed rostri

structura femoribusque obsolete tantum dentatis distinctus. Caput parvum, rotundatum, crebre punctulatum, dense pilosum; oculi sub-ovati, depressi; rostrum longitudine thoracis, subtenue, teres, lineare, rectum, supra haud sulcatum, basi dense pilosum, dein sublæve, nitidum. Antennæ breves, validæ. Thorax fere transversim ovalis, longitudine multo latior, antice fere duplo angustior, apice truncatus, elevato-marginatus, lateribus modice, basi obtuse cum angulis rotundatus et utrinque perparum sinuatus, supra parum convexus, creberrime punctulatus, subtus dense griseo-pilosus. Scutellum breviter triangulare dense pilosum. Elytra latitudine paulo longiora, antice thorace paulo latiora, basi conjunctim emarginata, et quoque singulatim anguste sinuata, humeris antrosum sub-prominulis, lateribus parum rotundata, apice singulatim obtuse rotundata, conjunctim fere truncata, supra parum convexa, tenue striata et in striis obsolete punctata, interstitiis planiusculis, crebre alutaceis, pilis depressis et erectis fusco-griseis sat dense vestita. Corpus subtus crebre punctatum, parce pilosum. Pedes validi, nigri, parce pilosi; femoribus modice incrassatis, dente parvo armatis; tibiis obscure ferrugineis. — RLD.

19. G. COMOSUS. *Chevrolat.*

Breviter ovatus, niger, parum convexus, densissime pallido-pilosus, rostro longitudine fere thoracis, lineari, tereti, recto, punctulato, parce pubescente; thorace transverso; elytris striatis; femoribus valde incrassatis, acute, sat valide dentatis.

Patria: Anatolia, Smyrna. A Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Gymnetron Eoo magnitudine et statura simillimus, sed pilositas densissima pallidior, rostrum nonnihil brevius, subtiliter punctulatum, opacum, fere totum parce pubescens; thorax postice et elytra antice singulatim sinu vix prædita, femora dente acuto, sat valido armata; an vero tantummodo ejus mas? — RLD.

20. G. POLONICUS Schh.

Oblongo-ovatus, niger, sub-depressus, parce griseo-pilosus, rostro longitudine fere thoracis, recto, lineari, tereti, punctulato; thorace sub-transverso, basi et lateribus modice rotundato; elytris striatis, apice singulatim rotundatis; femoribus valde incrassatis, dente minuto, acuto armatis.

Patria : Polonia. A DOM. FALDERMANN ad describendum benigne missus. Mus. SCHH.

Gymnetron tetri similis, sed paulo major, oblongior; et rostrum aliter constructum, thorax antice minus angustatus, lateribus minus rotundatus, elytra longiora, singulo basi sinu vix emarginata. Corpus totum sat dense griseo-pilosum. Caput sub-globosum, crebre subtiliter punctulatum; oculi sub-ovati, sub-depressi; rostrum longitudine fere thoracis, subtenue, teres, lineare, rectum, creberrime punctulatum, nitidum, parce pilosum, apice ipso læviore. Thorax latitudine media haud duplo longior, antice multo angustior, apice truncatus, elevato-marginatus, lateribus modice, basi leviter rotundatus, supra parum convexus, creberrime punctatus. Scutellum triangulare. Elytra latitudine dimidio longiora, antice thorace parum latiora, basi conjunctim perparum emarginata, humeris sub-elevatis, lateribus parum rotundata, apice singulatim rotundata, supra parum convexa, tenue striata et in striis obsoletius punctata, interstitiis planis, crebre alutaceis, postice plaga elongata, indeterminata, fusco-rufa notatis. Corpus subtus crebre punctatum. Pedes validi, femoribus valde incrassatis, dente minuto, acuto armatis. — RLD.

21. G. NASUTUS. Rosenschoeld.

Oblongo-ovatus, niger, sub-depressus, parce griseo-pilosus, rostro longitudine dimidii corporis, recto, lineari, tereti, lævi, glabro et nitido; thorace sub-transverso, lateribus et basi modice rotundato; elytris striatis, apice singulatim obtuse rotundatis; femoribus valde incrassatis, obtusissime dentatis.

Patria : Anatolia, Smyrna. A DOM. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Magnitudo et statura omnino *Gymnetron polonici*, differt tan-

tum rostro multo longiore, dimidii corporis longitudine, impunctato, glabro, nitido, elytris unicoloribus, femoribusque dente obsoleto, obtusissimo armatis; quæ vero notæ discrepantes sexum femineum forsân tantum indicant. — RLD.

♂ 22. G. PLAGIATUS. *Gyllenhal.*

Ovatus, sub-depressus, niger, dense cinereo-albido-tomentosus, rostro rugoso, apice impresso, parum attenuato; elytris punctato-striatis, singulo plaga postica indeterminata ferruginea; femoribus incrassatis, acute dentatis.

Habitat in Volhynia, ad Krzymienec. DOM. BESSER. MUS. SCHH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *Gymnetron tetri*, sed statura paulo angustior, rostrum minus subulatum, medio non canaliculatum, et elytra postice plaga ferruginea notata, unde distinctus videtur. Caput rotundatum, punctulatum, nigrum, parce cinereo-albido-tomentosum; oculi sub-ovati, nigri, modice convexi; rostrum longitudine capitis cum thorace, vix arcuatum, supra a basi ultra medium convexum, rugulosum, apice fovea oblonga impressum, ibique nonnihil angustatum, totum nigrum, parce tomentosum. Antennæ crassiusculæ, nigrae, pilosæ. Thorax transversus, antice multo angustior, apice sub-emarginatus, mox intra apicem anguste constrictus, margine elevato; lateribus ampliatus, basi obtuse rotundatus, supra perparum convexus, confertissime punctulatus, niger, cinereo-albido-tomentosus. Scutellum subrotundatum, nigrum, dense albido-tomentosum. Elytra antice sinuato-emarginata, thoracis basi vix latiora, sed pone basin et lateribus ampliata, apice singulatim obtusissime rotundata, thorace fere triplolongiora, supra parum convexa, obsoletius punctato-striata, interstitiis planis, confertim alutaceis; nigra, tomento cinereo-albido vestita; versus apicem singuli elytri plaga indeterminata, ferruginea, sub-obsoleta observatur. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, cinereo-albido-tomentosum. Pedes validi, nigri, dense tomentosi, femoribus incrassatis, omnibus subtus dente parvo; acuto armatis. — GHL.

♂♀ 23. G. PLAGIELLUS. Schh.

Breviter ovalis, niger, sub-depressus, undique sat dense albido-pilosus; rostro subulato, obsolete sulcato; thorace transverso; elytris striatis, apice singulatim obtuse rotundatis, intra apicem plaga obsolete ferruginea notatis; femoribus modice crassis, dentatis.

Patria: Odessa. A Dom. LUNDSTEDT communicatus. Musæo SCHH. Idem ex Musæo Dom. STEVEN, id Tauriæ incola missus.

Gymnetron tetro nimis affinis, sed duplo minor, *Gymnetron campanulæ* æqualis, pilositate minus densa, albida vestitus, et femora paulo minus crassa, unde specie distinctus videtur. Caput parvum, rotundatum, punctatum, albido-pilosum, fronte plana; oculi ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum thorace brevius, subulatum, basi punctatum, dense pilosum, medio læviter sulcatum, apice nudum, nitidum, totum nigrum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, albido-pubescentes, clava brevi, ovata. Thorax transversus, antice subito angustior, apice emarginatus, mox intra apicem constrictus, margine apicis angusto, elevato; lateribus et postice rotundatus, supra fere planus, confertim punctulatus, niger, pilositate sub-depressa albida vestitus. Scutellum subtriangulare, nigrum, dense albo-pilosum. Elytra antice conjunctim emarginata, humeris antrorsum sub-prominulis, callo elevato; lateribus anterie nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra in dorso antico plana, regulariter striata, striis obsolete punctatis, interstitiis planis, alutaceis; nigra, pilositate sat densa albida, partim erecta, partim decumbente vestita, et in disco postico plaga obsolete ferruginea notata. Pygidium rotundatum, dense albo-pilosum. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, pilositate densa, depressa, albida tectum. Pedes validi, nigri, dense albido-pilosi et pubescentes, femoribus modice crassis, subtus dente parvo armatis; tibiis rectis; tarsis elongatis, parum dilatatis. — GHL.

Observ. Mas a femina differt, rostro brevior, magis pubescente femoribusque acutius dentatis.

♂ 24. G. FUSCESCENS. Schh.

Breviter ovatus, sub-depressus, niger, nitidus, griseo-virescenti-pubes-cens, rostro brevi, subulato, evidenter canaliculato; thorace rotun-dato; elytris striatis, apice singulatim obtuse rotundatis; femoribus valde incrassatis, sub-acute dentatis.

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

Gymnetron plagiello valde affinis et parum minor, sed pubescen-tia brevior, rostro distincte sulcato, thorace angustiore, magis rotundato, distinctus. Corpus totum sat dense griseo-virescenti-pubes-cens. Caput rotundatum, parvum, crebre punctatum; oculi sub-ovati, sub-depressi; rostrum thorace dimidio brevius, subula-tum, punctatum, parce pilosum, medio sulco abbreviato instructum. Antennæ crassiusculæ, clava ovali. Thorax latitudine paulo brevior, antice angustior, apice truncatus, elevato-marginatus, lateribus et postice rotundatus, supra parum convexus, crebre punctulatus. Scutellum apice rotundatum. Elytra latitudine vix longiora, antice conjunctim leviter emarginata, thorace paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, lateribus paulo rotundata, apice singula-tim obtuse rotundata, supra planiuscula, striata, striis obsolete punctatis, interstitiis planis, alutaceis, pilositate et decumbente et erecta parce vestita. Corpus subtus crebre punctatum, parce pilo-sum. Pedes validi, parce pilosi; femoribus valde incrassatis, dente minuto, acuto armatis. — RLD.

♂♀ 25. G. ANTIRRHINI. Germar.

Ovatus, niger, sub-depressus, sat dense griseo-pilosus, rostro longitu-dine fere thoracis, subulato, supra in medio obsolete sulcato, femi-næ paulo longiore, apice magis denudato; thorace transverso; ely-tris striatis; femoribus modice incrassatis, denticulatis aut mu-ticis. — RLD.

Cionus id. GERM. Mag. IV. p. 312. 27.

♂♀ VAR. Adhuc densius pallescenti-cinereo-pilosus, femoribus paulo crassioribus, acutius dentatis.

Cionus flavo-calcaratus. Dom. MEGERLE in Litteris.

Patria : Austria, Gallia, Caucasus.

Observ. — Femina variat femoribus denticulatis aut muticis, mas femoribus semper dentatis gaudere evidetur.

♂♀ 26. G. NOCTIS. *Herbst.*

Ovatus, niger, sub-depressus, parce griseo-pilosus, rostro brevissimo, subulato, supra in medio obsolete sulcato; thorace latitudine vix brevior; elytris distincte punctato-striatis; femoribus modice incrassatis, obsolete dentatis aut muticis. — RLD.

Curculio id. HERBST, *Col.* VI. p. 269. 240. T. 80. f. 9.

Cionus id. GERM. *Mag.* IV. p. 311. 29.

Rhynchænus antirrhini. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 207. 117. et IV. p. 590. 117.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 90. 112.

Curculio id. PAYK. *Fn. Suec.* III. p. 257. 78.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 269. 80.

Rhinusa antirrhini. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 19. 1. forte.

Patria: Suecia, Finlandia, Germania, Anglia.

Observ. — *Gymnetron antirrhini* affinis, sed pubescentia tenuior, rostrum in utroque sexu multo brevius, fortius subulatum, thorax angustior, antice quoque magis angustatus, striæ elytrorum distincte punctatæ, unde bene distinctus.

♂♀ 27. G. COLLINUS. *Gyllenhal.*

Ovatus, niger, sub-depressus, parce depresso griseo-pubescentis, rostro mediocri, cylindrico, paulo arcuato, tereti; thorace transversim ovali; elytris punctato-striatis; femoribus acute dentatis. — RLD.

Mas: rostro brevior, crassior, apice parum denudato, femoribus omnibus acute dentatis.

Femina: rostro longior, tenuior, versus apicem glabro, femoribus anticis muticis.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 209. 117.

Patria: Suecia, Gallia.

♂♀ 28. G. NETUS. Germar.

Ovatus, sub-depressus, niger, undique dense flavido-tomentosus, rostro mediocri, subtenui, cylindrico, parum arcuato, thorace brevi, elytris striatis, striis obsolete punctatis.

Mas : rostro brevior, crassior, basi densius, extrorsum parcius pubescente, femoribus omnibus acute dentatis.

Gymnetron pelliceus. SCHH. in *Litteris*, olim.

Femina : rostro longior, tenuior, extrorsum denudato, sublævi, femoribus posterioribus dente parvo armatis.

Cionus netus. GERM. *Mag.* IV. p. 312. 26. Fem.

Curculio ellipticus, var. HERBST, *Col.* VI. p. 171. 131. T. 71. f. 14. (Huc pertinet testibus Cel. D. GERMAR et SCHUPPEL.) — Cfr. *Sybnec vittatus* huj. *Oper.* III. p. 436. 7.

Patria : *Mas* e Persia a Dom. F'ALDERMANN; *Fem.* e Berolino a Dom. SCHUPPEL amice communicata, in antirrhino linaria captâ. Mus. SCHH.

Gymnetron noctis dimidio major. Caput parvum, sub-globosum, crebre punctulatum, flavido-pubescent, fronte faveola impressa; oculi sub-ovati, parum convexi; rostrum thorace paulo brevius, subtenuè, cylindricum, perparum arcuatum, maris paulo brevius et crassius, basi densius extrorsum parcius pubescent, feminae paulo longius et tenuius, basi pubescent, extrorsum nudum, nitidum, sublæve. Antennæ validæ, breves, clava ovata, cinereo-holosericea. Thorax transversim sub-ovalis, latitudine duplo brevior, antice multo angustior, apice truncatus, elevato-marginatus, lateribus et basi rotundatus, supra parum convexus, crebre punctulatus, tomento denso, depresso, flavido vestitus. Scutellum rotundatum, tomentosum. Elytra latitudine parum longiora, antice thorace parum latiora, basi conjunctim emarginata, humeris rotundatis, lateribus perparum rotundata, apice singulatim obtuse rotundata, supra planiuscula, tenue striata et in striis obsolete punctata, interstitiis creberrime punctulatis, dense flavido-tomentosa. Corpus subtus sat dense flavido-tomentosum, pygidio rotundato. Pedes validi dense flavido-tomentosi; femoribus incrassatis, maris dente minuto, acuto armatis, feminae anticis muticis, posterioribus dente minore, acuto instructis. — RLD.

29. G. EVERSMANNI. *Faldermann.*

Ovatus sub-depressus, niger, dense supra griseo-flavescenti-subtus cinereo-pubescent, rostro thorace longiore, tenui, filiformi, arcuato, nudo; thorace transverso; elytris striatis, striis obsolete punctatis; femoribus posticis dente minuto, acuto armatis.

Patria : Bukhara. Dom. EVERS-MANN, Prof. in Kasan Russiæ, qui DOMINO FALDERMANN hoc ut et plura alia insecta misit. A Dom. FALDERMANN ad describendum amice communicatus.

Gymnetron neto magnitudine et statura similis, sed rostro longo mox distinctus. Caput sub-globosum, crebre punctulatum, parce pubescens, fronte faveola rotunda impressa; oculi sub-ovati, parum convexi; rostrum thorace multo longius, tenue, filiforme, parum arcuatum, minus crebre punctatum, basi parce pubescens, dein nudum, nitidum. Antennæ breves, validæ, clava oblongo-ovali, obtusa, cinereo-holosericea. Thorax transversus, latitudine postica duplo brevior, antice fere duplo angustior, apice truncatus, anguste marginatus, lateribus et basi modice rotundatus, postice utrinque leviter emarginatus, supra parum convexus, creberrime punctulatus, sat dense flavescenti-pubescent. Scutellum apice rotundatum, pubescens. Elytra sub-oblongo-quadrata, latitudine dimidio longiora, antice conjunctim emarginata, thorace paulo latiora, humeris parum elevatis, lateribus fere rectis, apice singularim obtuse rotundata, supra planiuscula, parum profunde striata et in striis obsolete punctata, interstitiis planiusculis, crebre punctulatis, sat dense griseo-flavido-tomentosa. Corpus subtus crebre punctatum, minus dense griseo-squamosum; pygidio brevi, apice rotundato, dense flavido-pubescente. Pedes mediocres, validi, parce griseo-pilosi; femoribus modice incrassatis, anticis muticis, posterioribus dente minuto, acuto armatis. — RLD.

♂ 30. G. PILOSUS. *Besser.*

Oblongo-ovatus, sub-depressus, ater, opacus, longius fusco-pilosus, tarsis piceis, rostro arcuato, parum subulato; elytris punctato-striatis; femoribus omnibus dentatis.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 302, ed. 3 p. 327.*

♀ VAR. β. Ferrugineus, rostro pedibusque dilutioribus, oculis antennisque nigris.

Habitat in Podolia australi, Dom. BESSER, in Magdeburg Dom. WALTL. Mus. SCHH.

Statura *Gymnetron noctis*, sed fere duplo major, atrior, longius et densius fusco-pilosus. Caput rotundatum, depressum, punctatum, atrum, fusco-pilosum; oculi ovati, convexi, nigro-brunnei; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, rectum, apicem versus nonnihil attenuatum seu sub-subulatum, punctatum, atrum, pilosum. Antennæ crassiusculæ, nigrae, pilosæ. Thorax transversus, antice angustior, apice sub-truncatus, margine angusto, elevato; lateribus ampliatus, basi obtusissime rotundatus, supra perparum convexus, confertim obsoletius punctulatus, ater, opacus, pilis longis, sub-erectis fuscis adpersus, linea media obsoleta albido-pubescente notatus. Scutellum triangulare, atrum, albido-pubescentes. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi latiora, humeris rotundatis; lateribus non ampliata, apice singulatim, obtuse rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra in dorso plana, evidenter striata et in striis confertim obsoletius punctata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; atra, opaca, pilositate longa fusca adpersa. Pygidium rotundatum, nigrum, pilosum, sub-læve. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, sub-nitidum, tenuiter cinereo-pubescentes. Pedes longiusculi, validi, longe et dense pilosi, nigri; femoribus clavatis, omnibus dente acuto armatis; tarsis elongatis rufo-piceis.

Var. β colore tantum differt, secundum diagnosin; scutellum et linea dorsalis thoracis etiam in his albido-pubescentia, sed pilositas reliqua fusca; genua pedum nonnihil infuscata.

Observ. — Femina a mare differt rostro paulo longiore femoribusque anticis muticis. — GHL.

Species mihi invisæ.

31. G. AMICTUS. Germar.

Griseus, pilosus, rostro lævi, atro, coleopteris striatis, apice truncatis; femoribus incrassatis, sub-dentatis.

Cionus id. GERM. Mag. IV. p. 310. 21.

Patria: Lusitania.

Observ. — *Gymnetron teter* quamvis simillimus difficillime distinguendus, tamen pilis densioribus, coleopteris paulo convexioribus, femoribus acutius dentatis et statura paululo majore differre videtur. — GERM.

32. G. VESTITUS. *Germer.*

Rostro sub-incurvo, supra planiusculo, atro, griseus dense vilosus coleopteris planiusculis, striatis; femoribus sub-clavatis dentatis.

Cionus id. GERM. *Mag.* IV. p. 311. 24.

Patria: Lusitania.

Observ. — Præcedentibus simillimus ejusdemque magnitudinis, sed rostro planiusculo statim discernendus. — GERM.

33. G. ASELLUS. *Gravenhorst.*

Rostro porrecto sub-filiformi, griseus, pilosus; thorace sub-orbiculato, planiusculo, coleopteris oblongo-quadratis, striatis; femoribus incrassatis, acute dentatis. — GERM.

Cionus id. GERM. *Mag.* IV. p. 311. 25.

Rhynchenus id. GRAVENHORST. *Cfr. Interpret.* 203. 28. 47.

Patria: Germania.

Manipulus II. Femora mutica. (Species 34-41.)

Q 34. G. VERBACI. *Schh.*

Breviter ovatus, niger, sub-depressus, parce griseo-pubescens, rostro thorace longiore, recto, subulato, supra in medio breviter canaliculato, basi pubescente; thorace transverso; elytris fuscis, striatis, singulo postice plaga magna indeterminata, rufa; femoribus valde incrassatis. Fem.

Patria: Tiflis in verbasco formoso. A DOM. STEVEN amice donatus. Mus. SCHH.

Gymnætron tetri statura simillimus, sed paulo major. Caput parvum rotundatum, convexum, crebre punctulatum, parce griseo-pubescens; oculi sub-ovati, depressi; rostrum thorace paulo longius, subtenue, rectum, subulatum, supra in medio canalicula

brevi insculptum, subtiliter punctulatum, griseo-pubescentis, versus apicem nudum, nitidum. Antennæ breves, validæ, clava ovata. Thorax transversim sub-ovalis, latitudine multo brevior, antice duplo angustior, apice truncatus, anguste marginatus, lateribus et basi rotundatus, supra parum convexus, creberrime punctulatus, parce griseo-pubescentis, scutellum breviter sub-triangulari, apice rotundatum. Elytra latitudine parum longiora, antice thorace paulo latiora, basi conjunctim late et profunde emarginata, humeris antrorsum valde prominulis, sub-elevatis, lateribus paulo rotundata, versus apicem parum angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra sub-depressa, tenue striata, striis in fundo punctatis, interstitiis crebre punctulatis; fusca, parce griseo-pubescentia, singulo postice plaga magna, indeterminata rufa instructo. Corpus subtus crebre punctatum, parce pubescens. Pygidio sub-triangulari, piloso. Pedes validi, parce griseo-pubescentes; femoribus valde incrassatis, muticis. — RLD.

♂ 35. G. CYLINDRIROSTRIS. *Gyllenhal.*

Sub-ellipticus, sub-depressus, niger, cinereo-albido-tomentosus, rostro elongato, cylindrico, extrorsum lævi, nitido; elytris punctato-striatis; femoribus modice incrassatis, muticis. Fem.

Habitat in Podolia, Volhynia, Tauria, Germania. Mus. SCHU. et GHL.

Gymnetron tetro similis, sed forma angustior; majores illi æquales, alii paulo minores; *Cionum thapsicolam* Cl. Germari nuncuparem nisi thorax sub-depressus, striæ elytrorum punctatæ et magnitudo longe major, obstarent. Caput parvum, rotundatum, punctatum, nigrum, parce albido-tomentosum; oculi ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite cum thorace multo longius, tenue, cylindricum, medio tenuissime et breviter canaliculatum, parum arcuatum, basi punctulatum et albido-tomentosum, extrorsum læve, glabrum, nitidum, totum nigrum. Antennæ breviusculæ, validæ, nigrae, clava ovata, cinereo-pubescente. Thorax transversus, antice multo angustior, apice vix emarginatus, intra apicem anguste constrictus, margine elevato; lateribus et postice obtusissime rotundatus, supra parum convexus, confertissime punctulatus, niger, tomento cinereo-albido vestitus. Scutellum rotundatum, nigrum, dense albido-tomentosum. Elytra antice sub-emarginata, thoracis

basi vix latiore, pone basin ampliata, humeris elevatis, apice singularitern obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, evidenter striata et in striis obsoletius punctata, interstitiis planis, confertim alutaceis; nigra, tomento cinereo-albido vestita. Pygidium semi-ovale nigrum, punctatum, dense albido-tomentosum. Corpus subtus dense punctulatum, nigrum, albido tomentosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, tomento longo albido adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis dilatatis, articulo unguiculari valde elongato, incurvo. — GHL.

* 36. G. TRIGONALIS. SCHH.

Breviter ovatus, sub-convexus, niger griseo-tomentosus, thorace transverso, punctatissimo, lateribus rotundato; elytris striatis, utrinque plaga magna, antierius angustata, ferruginea; femoribus crassis, muticis, rostro longo, subulato.

Habitat in Odessa. Dom. LUNDSTEDT. Mus. SCHH.

Gymnetron antirrhini Germ. dimidio major. Caput parvum, rotundatum, confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum; oculi brunnei, modice convexi; rostrum longitudine capitatis cum thorace, fere rectum, nigrum, basi crassius, punctatum, medio striatum, apicem versus attenuatum, sub-læve, nitidum. Antennæ breves, rufo-piceæ, clava ovata, obscuriore, cinereo-pubescente. Thorax transversus, antice multo angustior, apice emarginatus, intra apicem anguste, sed profunde constrictus, margine elevato; lateribus ultra medium rotundato-ampliatum, basi sub-truncatus, angulis rotundatis; supra modice convexus, pulvinatus, confertim et concinne punctatus, niger, sub-nitidus; tomento cinereo, versus latera et postice densiore, adpersus. Scutellum transversum, punctatum, nigrum, tomentosum. Elytra ampla, antice thoracis basi multo latiora, humeris rotundatis, sub-elevatis, lateribus ampliata, apice fere truncata, thorace plus duplo longiora, supra modice convexa, evidenter striata et in striis obsolete punctata, interstitiis planis, subtiliter, alutaceis; cinereo-tomentosa; basi et interne late, margine laterali angustius nigra, plaga, apicem totum occupante, antierius angustata, ferruginea notata. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, cinereo-tomentosum. Pedes validi, nigri, cinereo-tomentosi; femoribus crassis, clavatis, muticis; tarsis piceis. — GHL.

♂♀ 37. G. SPILOTUS. Germar.

Ovatus, sub-convexus, niger, fusco-hirtus, rostro cylindrico; thorace transverso, lateribus acute rotundato; elytris profunde punctato-striatis, singulo plaga magna, oblonga, rufa notato, suturam non attingente; femoribus muticis. — GHL.

Cionus id. GERMAR, *Mag.* IV. p. 307. 18.

Curculio bi-pustulatus. ROSSI, *Fn. Etr. Mant.* I. p. 39. 99. T. 2. f. 1.
— Ed. HELLW. p. 378. 99. forte.

Cleopus ellipticus. DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 1. p. 83.

Gymnætron ellipticus. DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 2. p. 302. ed. 3. p. 326.

Patria: Germania, Italia, Gallia meridionalis.

Observ. — Mas rostro brevior, crassior, parce pubescente, femina rostro longior, tenuior, fere glabro distinguitur.

* 38. G. HIRSUTUS. Schh.

Oblongus, sub-depressus, niger, pilis erectis griseis parce vestitus, rostro breviusculo, sub-attenuato, supra sulcato, apice nudo, thorace sub-orbiculato; elytris obscure ferrugineis, sub-punctato-striatis.

Patria: Cap. Bonæ Spei. A Dom. DRÈGE communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Gymnetron plantarum* Caput parvum, rotundatum, crebre punctulatum, parce pilosum; oculi ovati, parum convexi; rostrum thorace paulo brevius, subtenuè, subrectum, supra sulcatum, basi pilosum, dein paulo attenuatum, denudatum, nitidum. Antennæ breves, validæ. Thorax fere orbiculatus, latitudine parum brevior, apice multo angustior, truncatus, minus distincte elevato-marginatus, lateribus et basi fere æqualiter rotundatus, supra depressus, creberrime punctulatus, parce griseo-pilosus. Scutellum rotundatum. Elytra latitudine nonnihil longiora, antice thorace parum latiora, basi conjunctim emarginata, humeris obtusis sub-rotundatis, lateribus parum rotundata, medio haud ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra depressa, sat profunde striata et in striis obsolete punctata, interstitiis sub-convexis, punctatis, obscure ferruginea pilis erectis griseis parce

vestita. Corpus subtus disperse punctatum, parce pilosum. Pedes mediocres, parce pilosi; femoribus modice clavatis, muticis.

RLD.

♂♀ 39. G. LINARIÆ. Panzer.

Ovatus, parum convexus, niger, sub-nitidus, pilis brevibus, depressis, albidis parce adpersus, rostro breviusculo, subtenui, cylindrico, valde arcuato; thorace transverso; elytris sat profunde punctato-striatis; pedibus validis, femoribus valde incrassatis, muticis.

RLD.

Cionus id. GERM. Mag. IV. p. 314. 30.

Rhynchænus id. GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 208. 118.

SAHLB. Ins. Fenn. II. p. 91. 113.

Curculio id. PANZ. Fn. Germ. ed. 1. XXVI. 18. — Ent. Germ. p. 304. 27. — Krit. Rev. d. Ins. Fn. I. p. 125.

LATR. Hist. nat. des Cr. et des Ins. XI. p. 131. 17.

Miarus id. STEPH. Brit. Ent. IV. p. 16. 4.

Rhynchænus teter. PANZ. Fn. Germ. ed. 2. XXVI. 18.

Curculio orontii. DOM. HELLWIG in Litteris.

Patria: Suecia, Finlandia, Germania.

Observ. — Rostrum maris brevius, crassius, sat crebre punctatum, feminae longius, tenuius, extrorsum sub-læve.

Species mihi invisæ.

40. G. THAPSICOLA. Muller.

Thorace convexo, niger, griseo-hirtus, rostro lævi, sub-tereti, atro, coleopteris striatis; femoribus muticis. — MULLER.

Cionus id. GERM. Mag. IV. p. 313. 28.

Patria: Bavaria.

41. G. INTAMINATUS. Kirby.

Oblongus, tenuis, niger, pubescens, rostro recto, apice attenuato, femoribus muticis. — STEPHENS.

Rhinusa intaminata. DOM. KIRBY in Litteris.

STEPH. Brit. Ent. IV. p. 14. 2.

Patria: Anglia.

STIRPS 3. *Rostrum filiforme, inflexum, in rima thoraci immersum, elytra planiuscula, sub-quadrata; pygidium apertum.* (Species 42-50.)

Manipulus I. Femora dentata. (Species 42-46.)

♂♀ 42. *G. LONGIROSTRIS. Dejean.*

Breviter ovatus, niger, dense fusco-griseo-pilosus; thorace sub-pulvinato, confertim punctato; elytris late sulcatis, sulcis obsolete punctatis; rostro dimidio corporis longiore, subrecto, extrorsum sub-attenuato; femoribus clavatis, posticis obsolete dentatis,

Gymnetron id. DEJEAN, Cat. Col. ed. 2. p. 302. ed. 32. p. 326.

Patria: Gallia meridionalis. A Dom. Com. DEJEAN benevole donatus. Mus. SCHH.

Gymnetron tetro paulo major, præsertim longior. Caput parvum, sub-globosum, confertim punctulatum, nigrum, parce pilosum; oculi ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum dimidio corporis longius, fere rectum, basi paulo crassius, punctulatum, extrorsum sensim attenuatum, læve, nitidum, totum nigrum. Antennæ subtenuæ, nigræ, clava oblonga, pubescente. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice duplo angustior quam basi; apice emarginatus, mox intra apicem profunde constrictus, margine apicis angusto, elevato; lateribus modice ampliatus, basi quadri-sinuatus, lobo scutellari longius producto; supra convexus, pulvinatus, confertissime punctulatus, niger, pilositate cinerea sat dense vestitus. Scutellum ovatum, nigrum, dense pilosum. Elytra antice conjunctim sinuato-emarginata, thoracis basi paulo latiora, angulo humerali antrorsum sub prominulo; pone basin versus medium nonnihil ampliata, apice fere truncata, angulis externis rotundatis, thorace vix triplo longiora, supra parum convexa, inæqualia, antice juxta scutellum et postice intra basin impressa, callo humerali et postico elevatis; sulcis latis, in fundo obsolete punctatis exarata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, parum nitida, pilositate densa cinerea vestita. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, dense pallidius pilosum. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, posticis subtus versus apicem dente mediocri armatis; anterioribus fere muticis.

Observ. — Sub nomine *Gymnætron scolopax* DEJEAN, individuum communicavit DOM. CHEVROLAT, corpore paulo minore tantum distinctum. — GHL.

43. G. SUTURALIS. Schh.

Ovatus, sub-depressus, niger, subtus dense albo-squamosus, supra cinereo-pubescentis; rostro longo, tenui, arcuato; thorace basi quadri-sinuato; scutello elytrorumque sutura dense albo-squamosis; femoribus posticis dente valido armatis. Mas.

Patria : Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Statura et affinitas Gymnætron graminis, sed paulo major, thorace postice quadri-sinuato, sutura elytrorum albo-squamosa et femoribus posticis validius dentatis, distinctus. Caput sub-globosum, punctatum, nigrum, cinereo-pubescentis; oculi rotundati, nigri, parum convexi; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, tenue, sub-arcuatnm, obsolete punctulatum, nigrum, basi cinereo-squamulosum, apice nudum, nitidum. Antennæ longiusculæ, subtenuis, nigræ, clava oblongo-ovata. Thorax latitudine baseos parum brevior; antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, elevato-marginatus; lateribus ab apice ad medium obliquis, dein rotundatis; basi quadri-sinuatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, niger, pubescentia fusco-cinerea dense vestitus. Scutellum oblongo-triangulari, elevatum, squamositate densa alba tectum. Elytra antice sinuata, humeris antrorsum prominulis; pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra sub-depressa, sub-remote punctato-striata, nigra, pubescentia fusco-cinerea vestita, sutura tota vitta albo-squamosa ornata. Pygidium semi-orbiculatum, punctatum, nigrum, cinereo-pubescentis. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa cretacea tectum. Pedes longiusculi, validi, nigri, albo-squamosi et pubescentes, femoribus posticis dente acuto armatis. — GHL.

♂ 44. G. GRAMINIS. *Gyllenhal.*

Breviter ovalis, modice convexus, niger, pilis depressis cinereis parce vestitus, rostro elongato tenui, parum arcuato, in femina adhuc longiore; thorace basi obtuse rotundato; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis seriatim pilosis; femoribus posticis obtuse dentatis. — RLD.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 210. 120.

ZETTERST. *Fn. Ins. Lapp.* I. p. 311. 18.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 91. 114.

Cionus id. GERM. *Mag.* IV. p. 308. 19.

Miarus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 15. 3.

Gymnetron id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 302. *ed. 3.* p. 326.

Cleopus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1.* p. 83.

Curculio campanulæ, femina. PAYK. *Fn. Suec.* III. p. 219. 29.
— *Mus. Curc.* p. 28. 27. (Exclusis synonymis.)

Curculio ellipticus. HERBST, *Col.* VI. p. 171. 131. T. 71. f. 13. (Huc pertinere mihi videtur.)

Patria: Suecia, Finlandia, Germania, Volhynia, Sibiria.

45. G. PLEBEJUS. *Schh.*

Breviter ovatus, sub-depressus, niger, sat dense cinereo-albido-pubes-cens, rostro longiusculo, tenui, modice arcuato, crebre punctato; elytris profunde punctato-striatis; femoribus posterioribus acute den-tatis. Mas.

Patria: Cap. Bonæ Spei. A Dom. DRÈGE ad describendum benevole missus.

Statura et similitudo *Gymnetron graminis*, sed paulo minor. Caput retractum, sub-globosum, minus crebre punctatum, tenue albido-pubes-cens; oculi majusculi, sub-ovati, paulo convexi; rostrum longitudine fere thoracis, subtenuè, cylindricum, modice arcuatum, sat profunde punctatum, sub-nitidum, basi albido-pilosum. Antennæ tenues, clava magna, ovata. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice duplo angustior, apice oblique truncatus, obsolete marginatus, lateribus et postice rotundatus, basi insuper levissime bi-sinuatus, supra sub-depressus, crebre sat pro-

funde punctatus, pilis depressis, cinereo-albidis parce adpersus. Scutellum oblongum, dense pubescens. Elytra sub-quadrata, antice thoracis basi parum latiora, basi conjunctim late emarginata et insuper singulatim anguste, leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, lateribus modice et æqualiter, apice conjunctim obtuse rotundata, supra dorso depressa, profunde striata, et in striis crebre punctata, interstitiis angustis, pilis depressis cinereo-albidis sub-striatim digestis parce vestita. Corpus subtus crebre punctatum, nitidum, sat dense præsertim in pectoris lateribus albedo-pubescens. Pedes mediocres, parce albedo-pubescentes; femoribus modice clavatis, dente acuto, in anticis minuto, in posterioribus sat valido, armatis. — RLD.

Observ. — Specimen pro femina habitum a mare colore fusco-gri-seo differt, sed præter rostrum paulo longius, extrorsum lævius, denudatum et nitidum, quod sexum alterum tantum indicat, nulla nota inveniri potuit, quæ speciem distinctam formare potest.

* 46. G. PLANTARUM. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, niger, sub-depressus, parce depresso cinereo-albido-pilosus; thorace longiore, punctulato, obsolete carinato; elytris punctato-sulcatis, lateribus vix ampliatis; femoribus posterioribus sub-dentatis. — *GHL.*

Cionus id. *GERM. Ins. Succ. I. p. 288. 427.*

Gymnetron id. *DEJEAN, Cat. Col. ed. 2. p. 302. ed. 3. p. 326.*

Cléopus id. *DEJEAN, Cat. Col. ed. 1. p. 83.*

Patria: Gallia meridionalis, Helvetia.

Observ. — *Gymnetron campanulæ* fem. valde similis, sed paulo longior et angustior, præsertim in elytris; femoribus sub-dentatis præterea evidenter distinctus.

Manipulus II. Femora mutica. (Species 47-50.)

♂♀ 47. G. CAMPANULÆ. *Linnaeus.*

Sub-ovatus, niger, sub-depressus, pilis brevibus cinereo-albidis adpersus, elytrorum seriatis; rostro elongato tenui; elytris punctato-sub-sulcatis; femoribus omnibus muticis; ano apice foveolato, maris bi-dentato. — *GHL.*

Rhynchænus id. *FABR. Syst. El. II. p. 448. 52.*

- GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 150. 55. et IV. p. 576. 55.
 ZETTERST. *Fn. Ins. Lapp.* I. p. 322. 41.
 SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 52. 47.
 Cionus *id.* OLIV. *Ent.* V. 83. p. 111. T. 23. f. 324.
 GERM. *Mag.* IV. p. 308. 20.
Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 607. 7. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1743. 7.
 FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 406. 55. — *Mant.* I. p. 100. 40. — *Spec. Ins.* I. p. 167. 31. — *Gen. Ins. Mant.* p. 224. 22-23.
 DE GEER, *Ins.* V. p. 236. 23.
 PAYK. *Fn. Suec.* III. p. 212. 24. ♂. — *Mon. Curc.* p. 28. 27. ♂.
 HERBST, *Col.* VI. p. 161. 119. T. 70. f. 15. ♀.
 LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 131.
 OLIV. *Enc. méth.* V. p. 482. 51.
 ROSSI, *Fn. Etr.* I. p. 113. 288. — Ed. HELLW. I. p. 120. 288.
 NÆZEN, *Acta Holm.* 1794. IV. p. 269. 4. T. 9. f. 3. ♂.
 RAZOUM. *Hist. nat.* I. p. 147. 40.
 VILLERS, *Ent.* I. p. 174. 4.
 PANZ. *Ent. Germ.* p. 302. 18.
 GOEZE, *Eur. Fn.* VIII. p. 443. 3.
 LESKE, *Iter.* p. 16. 7. T. A. f. 5. a.
 MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 216. 7.
 MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 90. 1013.
Miarus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 15. 1.
Gymnætron id. DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 2. p. 302. *ed.* 3. p. 326.
Curculio ellipticus, α. HERBST, *Col.* VI. p. 171. 131. T. 71. f. 13.
 (Secundum Mus. Herbsti et Hellwigii teste Cel. Schuppel. — An?
 — Potius *Gymnætron graminis*, ante n. 44.)
Curculio ajugæ. HERBST, *Col.* VI. p. 172. 132. (Teste Dom. GERMAR, sed non huc pertinet teste Dom. SCHUPPEL.)

Patria : Tota Europa.

* 48 G. TRIVIALIS. Schh.

Ovatus, sub-depressus, niger, undique dense albido-squamulosus; rostro subrecto; thorace punctulato, basi leviter quadri-sinuato; elytris sub-remote punctato-striatis; femoribus muticis.

Patria : Caffraria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Magnitudo et statura *Gymnetron Campanulæ*, sed densius squamulosus; rostrum fere rectum, basi crassius, etc. *Gymnetron plebejo* quoque affinis, sed forma angustior, rostrum sub-rectum et femora mutica. Caput sub-globosum, punctulatum, nigrum, squamulis angustis, depressis albis, adpersum; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum thorace paulo brevius, deflexum, fere rectum, basi crassius, punctulatum et squamulosum, nudum, sub-nitidum, Antennæ mediocres, nigræ, albido-pubescentes. Thorax latitudine postica paulo brevior, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, tenuiter elevato-marginatus, lateribus oblique ampliatus, basi leviter quadri-sinuatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, niger, squamulis angustis, depressis, albis sat dense vestitus. Scutellum oblongum, elevatum, squamositate alba dense tectum. Elytra antice conjunctim sinuato-emarginata, humeris prominulis; thoracis basi vix latiora, nec lateribus ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso fere plana, sub-remote punctato-striata, nigra, interstitiis planis, dense albo-squamulosis. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albo-squamulosum. Pedes validi, nigri, albo-squamulosi et pilosi, femoribus clavatis muticis. — GHL.

♂♀ 49. G. SERIEPILOSUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, parce albido-setulosus; rostro longo, tenui, cylindrico, subrecto; thorace punctulato, basi rotundato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis, simplici serie albo-setulosis; femoribus sub-muticis.

Gymnætron capicola. Dom. CHEVROLAT in Litteris.

Patria : Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER detectus et communicatus. Mus. SCHH.

Parvus, *Gymnetron plantarum* æqualis et similis. Caput sub-

globosum, punctulatum, nigrum, parce albido-setulosum; oculi rotundati, nigri, parum prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, tenue, filiforme, fere rectum, deflexum, ad basin parce albido-setulosum, extrorsum nudum, nitidum. Antennæ mediocres, nigræ, clava ovata. Thorax latitudine postica paulo brevior, antice duplo angustior quam basi; apice truncatus, obsolete elevato-marginatus, lateribus obliquis, posterius rotundato-ampliat; basi rotundatus, supra parum convexus, punctulatus, niger, setulis depressis albis parcius adpersus. Scutellum sub-ovatum, nigrum, dense albido-squamulosum. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, thoracis basi vix latiora, nec lateribus ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, fere truncata, thorace triplo longiora, supra sub-plana, distincte striata, striis obsolete punctatis, interstitiis angustis, convexis; nigra, in singulo interstitio serie simplici e setulis albis instructa. Pygidium semi-orbiculare, punctatum, nigrum. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, parce albo-squamulosum. Pedes nigri, parce albo-setulosi, femoribus parum crassis, muticis, posticis obsolete dentatis.

GHL.

* 50. G. MICROS. Germar.

Oblongo-ovatus, sub-depressus, niger, parce cinereo-setulosus; thorace confertim punctulato, lateribus posterius rotundato-ampliato; scutello triangulari, acuto, dense cinereo-squamuloso; elytris obsolete punctato-striatis; femoribus muticis. — GHL.

Cionus id. GERM. Mag. IV. p. 309. 21.

Patria: Germania.

Observ. — *Gymnetron plantarum* paulo minor et subsimilis, sed in elytris nonnihil brevior, striæ elytrorum tenuiores, obsolete punctatæ.

GENUS 367. MECINUS. Germar.

Mecinus GERMAR, SCHH., LATREILLE, STEPHENS (1), DEJEAN, STURM, AHRENS. — *Rhynchænus* GYLLENH. — *Neptaphilus* MEGERLE. — *Macipus* STEVEN.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, minus tenues; fu-

(1) Germar, Mag. Ent. IV. p. 315. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 321. 187. — Stephens, Brit. Ent. IV. p. 11. 275. — Latr. Règne anim. p. 395.

niculo 5-articulato : articulis 1° et 2° longiusculis, ob-conicis, illo duplo longiore, 3-5 transversis, sub-rotundatis, æqualibus; clava ovalis, 4-articulata : articulis arctissime conjunctis.

Rostrum longiusculum, validiusculum, teres, arcuatum, deflexum.

Oculi laterales, paulo demissi, sub-ovati, parum convexi.

Thorax longitudine vix latior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil rotundatus, summo apice paulo angustior, antice elevato-marginatus, supra modice convexus.

Elytra elongata, sub-cylindrica, apice conjunctim rotundata, anum obtegentia.

Tibiæ omnes apice unco intus armatæ.

Observ. — Corpus elongatum, sub-cylindricum, sculpturatum, parce pubescens, alatum; minoris magnitudinis. Habitu haud dissimile generis *Baridii*, sed corpus magis convexus.

Patria : Tota Europa; Barbaria.

♂♀ 1. M. PYRASTER. *Herbst.*

Lineari-elongatus, niger, sub-nitidus, tenue cinereo-pubescens, rostro longiusculo, subtenui, valde arcuato, maris brevioris, subtiliter punctulato, feminae longiore, extrorsum lævi; thorace creberrime punctulato; elytris punctato-striatis, interstitiis sub-seriatim punctulatis; femoribus dente minuto acuto armatis. — RLD.

Curculio id. HERBST, *Col. VI.* p. 252. 217. T. 78. f. 6.

Rhynchaenus semi-cylindricus. GYLLENH. *Ins. Suec. III.* p. 180. 96. et IV. p. 585. 96.

Mecinus id. STEPH. *Brit. Ent. IV.* p. 12. 1.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 294. 164.

Macipus id. STEV. *Mus. Mosqu.* p. 102.

Curculio cerasi, ♂. PAYK. *Fn. Suec. III.* p. 193. 10. — *Mon. Curc.* p. 8. 7. (Secundum ejus Musæum.)

♂♀ VAR. β. Elytris apice dilutioribus.

Mecinus pyraster. GERM. *Mag. IV.* p. 317. 1.

Curculio hæmorrhoidalis. HERBST, *Col. VI.* p. 266. 235. T. 80. 96. — *Archiv. IV.* p. 78. 52.

Mecinus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1.* p. 98. *ed. 2.* p. 302. *ed. 3.* p. 327.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 12. 2.

STURM, *Ins. Catal.* 1826. p. 168.

Neptaphilus id. DOM. MEGERLE in *Litteris*.

Curculio denigratus. LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 177 t. 278.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 567. 32.

Patria : Europa septentrionalis et intermedia, Tauria.

Observ. — Specimen femineum, sub-nomine *Mecinus hæmorrhoidalis* a Gallia meridionali a Dom. Com. DEJEAN missum, corpore pilosiore femoribusque sub-muticis tantum differt.

2. M. BARBARUS. Schh.

Lineari-elongatus, niger, sub-nitidus, parce cinereo-pubescentis, rostro longo, tenui, arcuato; thorace oblongo, confertim punctulato; elytris subtiliter punctato-striatis, margine laterali anguste ferrugineo; femoribus muticis. Fem.

Habitat in Barbaria, ad Algier. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. Mus. Dom. de PAYKULL.

Mecino pyraastro fere dimidio minor, angustior, Mecino janthino æqualis et similis. Caput majusculum, convexum, punctulatum, nigrum, parce cinereo-pubescentis, fronte inter oculos impressa; oculi laterales, rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, tenue, valde arcuatum, nigrum, basi punctulatum, extrorsum sub-læve, nitidum. Antennæ mediocres, nigræ, clava magna, ovata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine fere longior, antè multo angustior, apice sub-emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, margine vix elevato; lateribus ultra medium ampliatus, basi sub-truncatus, supra modice convexus, subtiliter punctulatus, niger, opacus, parce cinereo-pubescentis. Scutellum rotundatum, concolor. Elytra linearia, thoracis basi parum latiora, humeris elevatis, rectangulis, lateribus non ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, anguste striata, striis confertim obsolete punctulatis; interstitiis planis, punctulatis; nigra, opaca, parce cinereo-pubescentia, margine laterali anguste ferrugineo. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, opacum, densius cinereo-pubescentis. Pedes mediocres nigri, pubescentes, femoribus muticis, anticis crassioribus. — GHL.

♂ 3. M. COLLARIS. *Germar.*

Lineari-oblongus, niger sub-nitidus, tenue cinereo-pubescens, rostro brevi, valido, subrecto, punctato; thorace rotundato, margine postico vittaque pectoris laterali dense fulvo-squamosis; elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis planis, obsolete punctatis; femoribus sub-muticis. Mas. — RLD.

GERM. *Mag.* IV. p. 318. 3.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 302. *ed. 3.* p. 327.

Curculio cinctus. ROSSI, *Fn. Etr. I.* p. 125. 318. — Ed. HELLW. I. p. 133. 318.

Patria: Austria, Saxonia.

♂♀ 4. M. JANTHINUS. *Germar.*

Lineari-elongatus, niger, sub-nitidus, tenuissime cinereo-pubescens, rostro longiusculo, subtenui, modice arcuato, maris brevioris, crassioris, punctato, feminae longioris, tenuioris, extrorsum lævi, thorace sub-quadrato, lateribus modice rotundato; elytris cyaneis, punctato-striatis, interstitiis seriatim punctatis; femoribus maris antice dentatis, feminae muticis. — RLD.

GERMAR, *Mag.* IV. pag. 319. 5.

AHRENS, *Fn. Ins. Eur. V.* Tab. 10.

Mecinus violaceus. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1.* p. 98. *ed. 2.* p. 302. *ed. 3.* p. 327.

Patria: Bavaria, Austria, Gallia.

♂♀ 5. M. CIRCULATUS. *Marsham.*

Lineari-elongatus, fuscus, sub-opacus, griseo-pubescens, antennis, tibiis, tarsis, elytrorum margine late suturaque ferrugineis, fronte, thoracis lineis tribus elytrorumque vitta intra-marginali dense albido-pubescentibus; thorace remote punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis sub-seriatim punctatis; femoribus muticis. — RLD.

Mas: rostro thorace multo brevioris, validiusculo, arcuato, punctulato, parce pubescente.

Femina: rostro longioris, tenuioris, sub-lævi, glabro.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 12. 3.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 274. 110.

Mecinus fimbriatus. GERM. *Mag.* IV. p. 318. 4.

Id. limbatus. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1.* p. 98. *ed. 2.* p. 302. *ed. 3.* p. 327.

Id. marginatus.? GERM. *Mag.* IV. p. 318. 2.

Lixus id.? BECK, *Beitr. zur Baiersch. Fauna.* p. 20. 28. T. 5. f. 28.

Patria : Germania, Anglia, Gallia, Hispania.

GENUS 368. NANOPHYES (1). *Nobis.*

Nanodes SCHH. (2), DEJEAN. — *Cionus* CLAIRV., GERMAR, OLIVIER. — *Sphærule* MEGERLE, STEPHENS (3). — *Orobitis* STURM, DEJEAN olim. — *Rhynchænus* FABR., GYLLENH., ZETTERSTEDT.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenuæ; funiculo 5-articulato: articulis 1^o et 2^o oblongis, sub-obconicis, illo paulo crassiore et longiore, reliquis adhuc brevioribus, sub-rotundatis, sub-æqualibus; clava majuscula, valde elongata, oblongo-ovalis, 3-articulata: articulis paulo distantibus, duobus basalibus sub-transversis, apice truncatis, ultimo reliquis simul sumptis longitudine æquali, versus apicem sensim attenuato, acuminato.

Rostrum elongatum, teres, lineare, parum arcuatum, deflexum.

Oculi in fronte paulo approximati, rotundati, parum convexi, majusculi.

Thorax sub-conicus, antrorsum sensim valde angustatus, apice truncatus, supra modice convexus.

Scutellum minutissimum, vix conspicuum.

Elytra sub-ovata, versus apicem attenuata, supra anterius valde convexa, sub-gibba, apice conjunctim rotundata, anum obtegentia.

Pedes longiusculi: tibiæ apice truncatæ, muticæ.

Observ. — Corpus ovale, utrinque attenuatum, supra valde convexum, sub-gibbum, pubescens, alatum; aut minimæ aut majusculæ magnitudinis.

(1) Nomen *Nanodes* antea a Dom. Vieillot usitatum, quare mutandum.

(2) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 322. 188.

(3) Stephens, *Brit. Ent.* IV. p. 20.

A *νανοφυής*, Pumilionis staturam habens.

Patria : Tota Europa ; Cap. Bonæ Spei.

* I. N. ARMATUS. Schh.

Ovatus, convexus, niger, cinereo-sub-pubescent, rostro striato, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis; thorace testaceo, supra atro bi-maculato; elytris gibbosis, rufo-testaceis, atro-variegatis; femoribus clavatis, subtus apicem versus spinulosis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. A Dom. DRÈGE communicatus. Mus. SCHH.

Statura omnino *Nanophysis lythri*, sed plus duplo major; femoribus subtus crenulatis et dentatis, a congeneribus facile distinctus. Caput parvum, angustum, supra modice convexum, sat profunde minus crebre punctatum, nigrum, nitidum, vix pubescens; oculi ovati, in fronte sub-approximati, modice prominuli, glauci; rostrum longitudine capitis cum thorace, sub-tenuè, teres, parum arcuatum, supra a basi ultra medium bi-canaliculatum, nigrum, sub-nitidum, glabrum. Antennæ in medio rostri insertæ, minus tenues, cinereo-pubescentes; articulo primo testaceo, reliquis nigris, crassitudine sensim crescentibus. Thorax fere conicus, antrorsum valde angustatus, apice truncatus, basi sub-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, obsolete punctulatus, rufo-testaceus, sub-nitidus, tenuè cinereo-pubescent, dorso utrinque macula magna, sub-ovata, atra decoratus. Scutellum minutum, vix observandum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi vix latiora, humeris non prominulis, rotundatis; pone basin ante medium nonnihil ampliata, posterius attenuata, apice ipso sub-rotundata, thorace plus duplo longiora, supra valde convexa, sub-gibbosa, sat profunde striata, et in striis punctata, interstiiis sub-convexis, lævibus; rufo-testacea, sub-nitida, macula magna basali, sub-triangulari, communi, variis aliis punctisque sparsis atris variegata, pube depressa, tenui, cinerea, adpersa. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigro-piceum, tenuè pubescens. Pedes elongati, validi; femoribus valde clavatis, basi apiceque testaceis, medio infuscatis, subtus versus apicem spinulis acutis tribus vel quatuor, interiore valde elongata armatis; tibiis teretibus, rectis, testaceis, apice infuscatis; tarsis elongatis, nigro-fuscis. — RHN.

* 2. N. ANNULATUS. Chevrolat.

Niger, nitidus, parce cinereo-pubescentis, rostro striato, antennis ferrugineis, clava longa, nigricante, pedibus pallidis, tibiis tarsisque fusco annulatis; elytris sulcatis, immaculatis; femoribus posterioribus spinula armatis.

Patria : Italia. A DOM. CHEVROLAT, sub hoc nomine, amice communicatus. Mus. SCHH.

Nanophyes Lythri statura et facie simillimus, sed dimidio major, elytra immaculata, tibiæ fusco annulatæ, etc. — Caput parvum, punctulatum, nigrum, fronte verticeque carinatis; oculi majusculi, nigro-brunnei, parum convexi; rostrum longitudine capitis cum thorace, modice arcuatum, supra sub-striatum, leviter canaliculatum, totum nigrum. Antennæ longiusculæ, basi ferrugineæ, dein nigræ, clava magna, elongata, cinereo-pubescente. Thorax conicus, antice plus duplo angustior quam basi, apice sub-emarginatus, lateribus obliquis, fere rectis, basi leviter sinuatus, supra convexus, pulvinatus, obsolete punctulatus, niger, nitidus, parce cinereo-pubescentis. Scutellum minutum, vix observandum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi vix latiora, pone basin non-nihil ampliata, callo humerali elevato; apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, profunde sulcata, sulcis obsolete punctatis, interstitiis convexis, sub-lævibus, alternis anterieus elevatioribus; nigra, nitida, immaculata, parce cinereo-pubescentia. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, thoracis pectorisque lateribus densius albidopubescentibus. Pedes validi, pallidi, femoribus clavatis, posterioribus subtus spinula minuta armatis; tibiis sub-rectis, in medio annulo fusco cinctis; tarsis longiusculis, fusco annulatis.

GHL.

* 3. N. LYTHRI. Fabricius.

Niger, nitidus, griseo-sub-pubescentis, antennarum basi pedibusque pallidis, rostro striato; elytris fascia abbreviata maculaque testaceis, albo-pubescentibus; pectore lateribus dense albo-squamoso. — GHL.

Rhynchænus id. FABR. Syst. El. II. p. 457. 76.

GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 127. 52.

ZETTERST. *Fn. Ins. Lapp.* I. p. 321. 40.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 50. 44.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 156. 5.

Cionus id. CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 68. 2. T. 3. f. 3. 4.

GERM. *Mag.* IV. p. 314. 32.

Sphærulea id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 20. 1.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 410. 73. — *Mant.* I. p. 102.

61.

PAYK. *Fn. Suec.* III. p. 263. 85. — *Mon. Curc.* p. 74. 71.

HERBST, *Col.* VI. p. 451. 453.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 485. 68.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 252. 41.

WALCKEN. *Fn. Par.* I. 246. 31.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 305. 33.

VILLERS, *Ent.* IV. p. 286.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1750. 142.

PILLER et MITTERP. *Iter per Poseg.* T. 11. f. 10. 11.

SCRIBA, *Journ.* p. 82.

Nanodes id. DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 2. p. 302. ed. 3. p. 325.

Orobitis id. DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 1. p. 84.

Cionus salicariæ. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 112. 56. T. 29. f. 432.

Curculio pygmæus. HERBST, *Col.* VI. p. 142. 102. T. 69. f. 7.

Id. fasciatus. VILL. *Ent.* I. p. 191. 71. et IV. p. 271. 71.

Id. leucozonius. LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1805
539.

Id. transversus. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 497. 117.

Id. vittatus. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 124. 28.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 289. 28.

* VAR. β. Macula elytrorum posteriore deficiente.

* VAR. γ. Elytrorum disco testaceo.

Rhynchænus lythri. var. b. GYLLENH. l. c.

SAHLB. *Ins. Fenn.* l. c.

Cionus id. var. b. GERM. *Mag.* IV. p. 315. 32.

Curculio id. var. β. PAYK. *Fn. Suec.* III. p. 264. 85. — *Mon. Curc.*
p. 74. 71.

Rhynchænus salicariæ. FABR. *Syst. El.* II. p. 449. 58.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 407. 59. — *Mant.* I. p. 101. 48. — *Spec. Ins.* I. p. 167. 36.

PANZ. *Fn. Germ.* XVII. 4. — *Ent. Germ.* p. 302. 21.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 132. 33.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 483. 59.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 251. 40.

VILLERS, *Ent.* I. p. 187. 46. et IV. p. 267. 46.

CEDERH. *Fn. Ingr.* 323.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1744. 109.

* VAR. δ ut var. γ , sed thorace aut toto aut quoad partem rufotestaceo.

* VAR. ϵ . Ferrugineus, abdomine concolore, capite pectoreque nigris, elytris fascia basali obscuriore.

Sphærulea ulmi. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Nanodes ventralis. SCHH. in *Litteris*, olim.

* VAR. ζ . Fusco-brunneus, elytris dilutionibus, fascia antica testacea; specimen nuper exclusum.

Patria : Tota Europa; var. ϵ , Austria.

* 4. N. GLOBULUS. *Germar.*

Niger, nitidus, sub-pubescentis, antennarum femorumque basi tibiisque rufotestaceis, elytrorum disco indeterminate testaceo, nigro punctato; femoribus muticis. — GHI.

Cionus id. GERM. *Mag.* IV, p. 315. 33. — *Fn. Ins. Eur.* XI. T. 7.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 575. 52-53.

Patria : Germania, Suecia intermedia.

* 5. N. ULMI. *Megerle.*

Pallidus, tenue et pectore parum densius pubescens, rostro, verticis maculis duabus, pectore abdomineque nigris; femoribus muticis.

RLD.

Sphærulea id. var. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Cionus id. GERM. *Mag.* IV. p. 314. 31.

VAR. β . Maculis verticis confluentibus.

Patria : Austria, Saxonia, Italia; var. β . Anatolia Dom. CHEVROLAT.

* 6. N. NITIDULUS. *Hoffmannsegg*.

Rufo-ferrugineus, pallido-pubescens, antennis pedibusque dilutioribus, capite, rostri apice, pectore abdomineque nigris; elytris punctato-striatis, plagiatis denudatis; femoribus anticis bi-posterioribus unispinosis.

Cionus id. Dom. Com. HOFFMANNSEGG in Litteris.

Patria : Lusitania. A Dom. SCHUPPEL, sub allato nomine amice communicatus. Mus. SCHH.

Nanophye Lythri duplo minor, *Nanophyi ventrali* sub-æqualis et simillimus, ventre toto nigro et femoribus aliter dentatis, fere unice distinctus. Caput parvum, punctulatum, nigrum, parce pallido-pubescens; oculi brunnei, parum convexi, rostrum longitudine capitis cum thorace, validiusculum, arcuatum, supra obsolete striatum, basi testaceum pallido-pubescens, apice nigro-piceum, nudum. Antennæ basi ferrugineæ extrorsum nigræ, clava oblonga. Thorax sub-conicus, antice plus duplo angustior quam basi; apice sub-emarginatus, lateribus obliquis, fere rectis; basi vix sinuatus, elevato-marginatus, supra modice convexus, obsolete punctulatus, rufo-ferrugineus, nitidus, parce pallido-pubescens. Scutellum parvum, tuberculiforme, concolor, dense pallido-pubescens. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi parum latiora, humeris fere rectangularis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, punctato-sub-sulcata, ferruginea, densius pallido-tomentosa, relictis plaga communi baseos obscuriore, alia in medio singuli elytri et tertia in callo postico, magis nudis, nitidis. Thorax subtus punctulatus, testaceus, pallido-pubescens; pectus et venter punctulata, nigra, nitida, parce pubescentia. Pedes longiusculi, pallido-testacei, parce pubescentes, femoribus crassis, anticis subtus spinulis duabus acutis armatis, posteriore minore; reliquis spinula unica acuta instructis. — GHT.

* 7. N. TAMARISCI. *Dejean.*

Rostro longiore, tenui, sub-lævi thoraceque rufo-ferrugineis; elytris pallidis, litura media arcuata ferruginea, pectore fusco, pedibus pallide testaceis; femoribus bi-spinulosis.

Nanodes id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 302. ed. 3. p. 327.*

Orobitis id. STURM, *Ins. Cat. 1826. p. 180.*

Curculio palliatus. DOM. HELLWIG in *Litteris.*

Habitat in Gallia meridionali, Lusitania. Mus. SCHU. et GHL.

Statura et fere magnitudo *Nanophyis Lythri*. Caput parvum, punctulatum, rufo-piceum, pallido-pubescent; oculi majusculi, rotundati, nigro-brunnei, in fronte approximati, modice prominuli; rostrum capite cum thorace fere longius, tenue, parum arcuatum, basi punctulatum, rufo-ferrugineum, nitidum. Antennæ pallide testaceæ, clava paulo obscuriore. Thoracis structura ut in congeneribus, punctulatus, rufo-ferrugineus, nitidus, subtus et lateribus dense, in disco parcius pallido-seu albido-tomentosus. Scutellum parvum, pallidum. Elytrorum forma, sulci et illarum punctura omnino ut apud *Nanophyem ventralem* descripta; dilute pallida, pube minus densa, paulo albidiore adspersa; in medio dorsi litura angusta, arcum communem, ad suturam tamen interruptum referens, plerumque ferruginea, interdum interne infusata. Corpus subtus punctulatum, pallido-pubescent, pectore fusco-piceo, ventre testaceo. Pedes longiusculi, pallide testacei, femoribus sub-clavatis, subtus versus apicem spinulis duabus, inferiore paulo majore, armatis. — GHL.

8. N. PALLIDUS (1). *Olivier.*

Ovatus, pallide flavus; femoribus anticis sub-dentatis. — OLIV.

Cionus id. OLIV. *Ent. V. 83. p. 113. 57. T. 29. f. 444.*

Patria: Lusitania.

(1) Mihi invisus.

* 9. N. PALLIDULUS. *Gravenhorst.*

Pallide testaceus, supra parce subtus dense albido-pubescentis, pectore abdomineque nigris; elytro singulo in medio striga abbreviata, longitudinali, dilute fusca; femoribus muticis. — RLD.

Cionus id. GERM. *Mag.* IV. p. 315. 34. — *Fauna Ins. Europæ.* XI. T. 8.

Rhynchænus id. GRAVENHORST, Cfr. *Interpret.* 203. 2849.

Nanodes bimaculatus. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 302. *ed. 3.* p. 327.

* VAR. β . *Pectore abdomineque testaceis.*

Patria: Gallia meridionalis, Lusitania.

* 10. N. POSTICUS. *Dejean.*

Pallidus, tenuiter albido-pubescentis, vertice, thoracis margine antico pectoreque fuscis; elytris distincte punctato-striatis, singulo stria postica abbreviata, brunnea; femoribus anticis bi-, posterioribus unispinulosis.

Nanodes id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 302. *ed. 3.* p. 327.

Habitat in Gallia meridionali. Dom. Com. DEJEAN et CHEVROLAT. Mus. SCHH.

Nanophyi pallidulo simillimus, sed dimidio minor, pallidior, elytra distinctius punctato-striata et stria illarum obscurior versus apicem singuli elytri locata. Caput rotundatum, vix punctulatum, testaceum, vertice plus minusve infuscato; oculi semi-globosi, nigri; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, tenue, subrectum, fere læve, pallide testaceum, nitidum. Antennæ pallide testaceæ, pubescentes. Thorax brevis, fere transversus, anterieus angustior, apice sub-emarginatus, margine parum elevato, intra marginem obsolete constrictus, lateribus obliquis, fere rectis, basi truncatus, supra modice convexus, vix punctulatus, pallidus, tenuiter albido-pubescentis, margine antico anguste fusco. Scutellum minutum, concolor. Elytra antice thoracis basi parum latiora, humeris elevatis, sub angulatis; lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, dis-

tincte punctato-striata, interstitiis convexis, lævibus; pallida, tenuiter albido-pubescentia, sutura margineque laterali plerumque saturatius testaceis; intra apicem singuli elytri linea brevis, aut testacea, aut saturatius brunnea observatur. Corpus subtus obsolete punctulatum, albido-pubescentia, pectore infuscato, ventre pallide testaceo. Pedes longiusculi, pallidi, femoribus anticis spinulis duabus, reliquis unica, armatis; tarsis saturatioribus. — GHL.

* 11. N. SAHLBERGI. Schh.

Niger, cinereo-pubescentia, rostro crassiusculo, striato, antennarum basi; thorace pedibusque rufo-ferrugineis; elytris pallidioribus, remote punctato-striatis, singulo plaga dorsali fusco-brunnea, femoribus muticis.

Nanodes id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 302. ed. 3. p. 327.*

Rhynchænus id. SAHLB. *Ins. Fenn. II. 51. 45.*

Habitat in Silva Kolwensi Finlandiæ. Dom. Ferd. SAHLBERG. Mus. SCHH. et GHL.

Parvus, *Nanophye globulo* fere brevior, sed paulo latior, magis convexus. Caput parvum, punctulatum, nigro-piceum, fronte sub-striata; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, arcuatum, supra basi striatum, extrorsum læve, totum rufo-ferrugineum. Antennæ ferruginæ, clava oblonga nigra. Thorax brevis, sub-conicus, anterie dimidio angustior, apice sub-emarginatus, margine vix elevato; lateribus obliquis, sub-rectis; basi sub-truncatus, supra modice convexus, obsolete punctulatus, rufo-ferrugineus, margine summo apicali nigricante. Scutellum oblongum, angustum, testaceum, pubescens. Elytra antice thoracis basi parum latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra valde convexa, præsertim anterie; distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis convexis, sub-lævibus; pallidius testacea, tomento cinereo adspersa; in disco anterie singuli elytri plaga oblonga, posterie attenuata, fusco-brunnea. Corpus subtus punctulatum, nigrum, parce cinereo-pubescentia. Pedes longiusculi, subtenuis, rufo-testacei, parum pubescentes, femoribus muticis. — GHL.

Dom. REGINALDUS FERDINANDUS SAHLBERG, Phil. Doct. Amia-

nuensis ad Mus. Imper Univers. Alexandri ordinarius, bonæ spei
Entomologus.

12. N. HEMISPHERICUS (1). *Olivier.*

Ovatus, sub-hemisphæricus, pallidus, rostro, thorace basique elytrorum nigro-æneis; femoribus muticis. — OLIV.

Cionus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 113. 58. T. 29. f. 434.

Patria : Paris.

13. N. MARMORATUS (2). *Fourcroy.*

Niger, elytris testaceis, fasciis obliquis fuscis. — FOURCR.

Curculio id. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 125. 33.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 496. 111.

VILL. *Ent.* I. p. 191. 73. et IV. p. 272. 73.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1805. 542.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 291. 33.

Patria : Gallia.

(1) Mihi invisus.

(2) Hujus generis mihi videtur; mihi invisus.

SECTIO III. *Antennæ* 10, 9, 8, 7 *articulatæ*. (*Funiculus variat numero articulorum, in plerisque 6, 7, et in nonnullis 4 et 5.*)

Divisio I. RHYNCHOPHORIDES. (*Calandrides*. FABR.)

Antennæ mediocres; funiculus 6-, in nonnullis 5-articulatus; clava aut bi- aut indistincte articulata, sub-solida. Rostrum aut deflexum, aut porrectum.

SUBDIVISIO I. CRYPTOPYGI.

Antennæ versus medium rostri insertæ. Pygidium elytra tegunt.

GENUS 369. RHINA. *Olivier.*

Rhina OLIV., LATR., ILLIGER, LAMARCK, CUVIER, SCHH., KLUG, GUÉRIN, DEJEAN, STURM (1).

Character generis. — *Antennæ* mediocres, sub-tenues, funiculo 6-articulato : articulis aut paulo elongatis, sub-obconicis, aut brevibus sub-globosis, articulo secundo semper longiore; clava elongata, cylindrica apice compressa, sub-acuta, sub-solida, spongiosa, interna solum basi excepta.

Rostrum porrectum, rectum sub-teres, supra inæquale, apice utrinque reflexum; in uno sexu, (quem opinor esse marem) capitibus thoracisque longitudine, vel ultra dense hirsutum, in altero brevius, nudum.

Oculi maximi, oblongi, parum convexi, et supra et infra subconnati, totam anticam capitis superficiem occupantes.

Thorax sub-ovatus, modice convexus, basi leviter bi-sinuatus, apicè in medio nonnihil emarginatus.

Elytra elongata, cylindrica, humeris obtuse angulatis.

Pedes, præcipue antici, valde elongati; femora sub-lineararia, mutica; tibiæ sub-teretes; intus spinis paucis instructæ, apice nonnihil curvatæ, unco magno armatæ.

(1) Oliv. Ent. V. p. 73. 5. — Latr. Hist. nat. des Cr. et des Ins. III. p. 198. et XI. p. 101. — Id. Gen. Crust. et Ins. II p. 268. 282, — Id. Considérat. génér. p. 222. 230. — Id. Règn. anim. p. 395. — Id. les Crust., les Arach. et les Ins. II. p. 88. — Cuvier, Règn. anim. III. p. 328. — Lamarck, Animaux sans Vertébrés. IV. p. 353. — Illig. Mag. III. p. 103. 170. et VI. p. 324. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 323. 189.

Observ.—Corpus sæpissime maximæ magnitudinis, oblongo sub-cylindricum, durum, sculpturatum, haud squamosum, alatum

Patria : America, Africa.

STIRPS 1. *Tibiæ in utroque sexu nudæ.* (Species 1-4.)

1. R. EBRIOSÆ. *Chevrolat.*

Elongata, nigra, rostro bifariam verrucoso; thorace sub-ovato, denticulato; elytris profunde punctato-striatis, punctis transversis, interstitiis striis angustioribus, sub-planis, disperse punctatis, suturali latiore sub-rugoso, pectore profunde at minus confertim, femoribus subtiliter parcius punctatis, tibiis spinis 4-7 anticarum validioribus, armatis.

Mas : rostro longiore thoraceque subtus hirsutie densa ferruginea vestitis, pedibus anticis longissimis; funiculi antennarum articulis 3-6 gradatim minoribus, obconicis.

Femina : rostro brevior thoraceque subtus nudis, pedibus anticis minus elongatis; funiculi antennarum articulis 4-6 æqualibus, globosis

Patria : Mexico. E Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole missus.

Longitudo, præter rostrum 15-18 Lin. Paris. Tota nigra, immaculata. Caput parvum, subglobosum, rugoso-punctatum, glabrum, vertice in medio obsolete canaliculato; oculi, præsertim feminae, sub-depressi, subtus omnino connati, supra carinula bilammellata tantum disjuncti; rostrum angustum, porrectum, lineare, rude scrobiculato-punctatum, supra bifariam denticulosum, maris capite cum thorace nonnihil longius, hirsutie ferruginea, extrorsum undique, pone insertionem antennarum tantum subtus vestitum, feminae thorace brevius, nudum. Antennæ graciles, maris in medio, feminae paulo pone medium rostri insertæ, scapo apice sub-clavato, maris rostri basin haud plane attingente, feminae nonnihil superante, funiculo scapo paulo brevior, articulis maris obconicis, secundo duobus sequentibus simul sumptis, fere longiore, sub-clavato, 3-6 gradatim minoribus, feminae secundo tertioque sub-clavatis, illo paulo longiore, ceteris globosis, clava cylindrica fusco-spongiosa, in utroque sexu funiculo brevior. Thorax sub-ovatus antice duplo angustior, sub-truncatus, vel in medio su-

pra leviter emarginatus, intra apicem constrictus, lateribus valde ampliatis, immarginatis, postice impressis, basi leviter bi-sinuatus, margine elevato, ad latera exciso; supra modice convexus, undique rude, dorso tamen maris minus confertim sub-variolosus, subtus in mare tenuiter punctulatus hirsutiae ferruginea, tectus, in femina nudus vel pilis rarioribus, griseis tantum adpersus, in medio dorsi canaliculae longitudinalis rudimentum, vix conspicuum. Scutellum sub-triangulare, fusco-holosericeum, laeve. Elytra thoracis medio haud latiora, sub-linearia, antice sinuata, margine sub-reflexo, humeris parum elevatis, angulis obtusis, apice conjunctim sub-rotundata, thorace plus duplo longiora; supra aequaliter convexa, profunde punctato-striata, punctis confertissimis transversis, sub-quadrangulis, interstitiis striis angustioribus sub-planis, suturali latiore sub-rugoso, ceteris simpliciter disperse punctatis, undique sub-glabra vel pilis tantum tenuissimis griseis, sub-seriatim adpersa, callo postico praesertim in mare elevato. Pygidium breve obtusum, rude punctatum. Corpus subtus antice convexus, profunde at minus confertim punctatum, postice sub-depressum, subtilius punctulatum, in medio pectoris pube tenuissima, griseo-ferruginea, adpersum, ceterum glabrum. Pedes elongati, angusti, antici maris corpore longiores, feminae breviores, femoribus omnibus simplicibus, muticis, subtiliter disperse punctatis, anticis maris fere laevibus, tibiis sub compressis, apice perparum incurvis, subtus spinis erectis, posticis scilicet 4-5 minutissimis, intermediis totidem paulo majoribus, anticis 6-7, plurimis sat validis, omnibus praeterea apice unco, anticis validiore, armatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. FAHRÆUS.

♂♀ 2. R. BARBIROSTRIS. *Fabricius.*

Elongata, atra, rostro bifariam denticuloso; thorace ovato, supra sub-depresso, confertim varioloso; elytris profunde punctato-striatis; punctis sub-quadratis, interstitiis plurimis latitudine striis aequalibus sub-convexis; suturali rugulose, ceteris simpliciter disperse, punctatis, pectore minus confertim, femoribus subtiliter parce punctatis, tibiis spinis 3-5 armatis. — FHS.

Mas: rostro longiore thoraceque subtus lana ferruginea dense vestitis; funiculi antennarum articulis 3-6 sub-aequalibus, obconicis.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 232. 229. *Curculio.* T. 4. f. 37. a. b.

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 269. 1. — *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 102. 1.

LAMARCK, *Animaux sans vertèbres.* IV. p. 353. 1.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1.* p. 98. *ed. 2.* p. 302.

GUÉRIN, *Icon. du Règne anim.* V. T. 39 bis. f. 2. ♂. ?

Lixus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 501. 18.

ILLIG. *Mag.* V. p. 244. 18.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 418. 105. — *Mant.* 1. p. 104. 82. — *Spec. Ins.* I. p. 172. 65. — *Syst. Ent.* p. 135. 45.

HERBST, *Col.* VI. p. 64. 28. T. 63. f. 5. a. b.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 492. 91.

VOET, *Col. Ed.* PANZ. IV. p. 49. 2. T. 35. f. 2.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1751. 150.

SEBA, *Mus.* IV. T. 95. f. 5.

Femina : rostro brevior thoraceque subtus nudis; funiculi antennarum articulis 3-6 globosis.

Rhina verrirostris ILLIG. *Mag.* V. p. 244.

Curculio validus. VOET, *Col. Ed.* PANZ. p. 50. 3. T. 35. f. 3.

Patria : Brasilia.

♂♀ 3. R. COSTALIS. Schh.

Atra, opaca, rostro verrucoso scrobiculatoque; thorace brevior, confertissime varioloso; elytris profunde punctato-striatis, punctis subquadratis, interstitiis angustis, sub-costatis, pectore sat confertim excavato-punctato, tibiis 2-3 spinosis.

Mas : rostro longior, tenuior, thoraceque subtus ferrugineo-hirsutis.

Femina : rostro brevior, crassior, thoraceque subtus nudis.

Habitat in Brasilia. Mus. SCHH.

Longitudo corporis, rostro excepto 6-8 lin. Paris. Caput convexum, atrum, punctatum, glabrum, oculi supra parum convexi, carinula tenui modo separati, subtus depressi, omnino connati; rostrum atrum, supra bifariam verrucosum, de cetero temere scrobiculatum, maris angustius, longitudine fere capitis cum thorace, supra extrorsum, subtus undique, ferrugineo-hirsutum, feminae

crassiusculum, thorace brevius, nudum. Antennæ in utroque sexu paulo pone medium rostri insertæ, scapo sub-clavato, maris rostri basin attingente, feminæ nonnihil superante, articulo secundo funiculi parum elongato, obconico, reliquis in utroque sexu sub-globosis, clava magna, cylindrica, fusco-spongiosa. Thorax latitudine baseos vix longior, antice nonnihil angustior, in medio leviter emarginatus, intra apicem constrictus, lateribus immarginatus, modice æqualiter rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, obsolete marginatus, supra parum convexus in dorso lateribusque confertissime variolosus, subtus parcius punctatus, totus ater, opacus, pagina subteriore maris ferrugineo-hirsuta. Scutellum triangulare, concolor, læve. Elytra linearia, latitudine mediæ thoracis, illoque fere triplo longiora, antice sub-sinuata, humeris obtusis; postice conjunctim sub-rotundata, supra æqualiter convexa, profunde punctato-striata, punctis confertis, sub-quadratis, interstitiis elevatis, sub-costatis, striis angustioribus, tota atra, opaca, callo postico parum protuberante. Pygidium parvum, obtusum, nigro-piceum, rude punctatum. Corpus subtus nigrum, pectore convexo, in medio longitudinaliter canaliculato, undique profunde punctato, ventre planiusculo, fere lævi. Pedes nigri, intermedii breviusculi, postici nonnihil longiores, quos iterum antici in utroque sexu parum superant, femoribus simplicibus, muticis, tibiis spinulis duabus vel tribus, posticarum plerumque obsolete, armatis, omnibus apice uncinatis, tarsis elongatis, ferrugineo-spongiosis.

FHS.

4. R. AFFABER. Schh.

Nigra, sub-nitida, rostro denticuloso scrobiculatoque; thorace longiore, sub-ovato, confertim varioloso; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis angustis at parum elevatis, disperse punctatis, pectore minus confertim excavato-punctato, tibiis 2-3 spinosis.

Mas : rostro longiore thoraceque subtus ferrugineo-hirsutis.

Femina : rostro brevior thoraceque subtus nudis.

Patria : Mexico. A DOM. CHEVROLAT ad describendum benevole missus.

Longitudo, præter rostrum, 7 lin. Paris. *Rhinæ costali* nob. certe nimium affinis, thorace tamen paulo longiore, paginæ superioris superficie nitidior, elytrorum interstitiis minus elevatis, distincta

videtur. Caput convexum, nigrum, punctatum, postice canalicula abbreviata impressa; oculi sub-depressi, subtus connati, supra non nisi carinula tenui disjuncti; rostrum scrobiculatum, supra bifariam denticulosum, nigrum, maris longitudine fere capitis cum thorace, supra extrorsum, subtus totum ferrugineo-hirsutum, feminae vix thoracis longitudine, nudum. Antennae nigro-piceae, structura ut in *Rhina costali*. Thorax latitudine basae, saltem maris, distincte longior, antice dimidio angustior, margine in medio leviter sinuato, intra apicem sub-constrictus, lateribus aequaliter ampliatus, immarginatus, basi leviter bisinuatus, margine sub-elevato, lateribus exciso; supra modice convexus; in dorso, praesertim feminae, lateribusque confertim variolosus, subtus parcius punctatus, totus niger, sub-nitidus, subtus in mare lana tenuiore, ferruginea obsitus, in femina undique nudus. Scutellum sub-triangulare, laeve, concolor. Elytra sub-linearia, latitudine medii thoracis; humeris obtusis, angulis anticis obtusis, postice conjunctim rotundata, supra convexa, profunde punctato-striata, punctis confertis, subquadratis, interstitiis angustis, parum vero elevatis, hinc illinc punctis impressis; tota nigra, sub-nitida, glabra, vel pilis tantum brevissimis sparsis, griseis, postice obsita. Pygidium brevissimum, punctatum, concolor. Corpus subtus et pedes ut in *Rhina costali* omnino, modo superficies magis nitida puncturaque pectoris paulo minus conferta. FHS.

STIRPS 2. *Tibiae maris subtus ciliatae*. (Species 5-8.)

♂ 5. R. SCRUTATOR. *Olivier*.

Elongata, nigra, rostro bifariam spinuloso; thorace sub-ovato, varioloso; elytris cinereo-vel argillaceo-maculatis, minus profunde punctato-striatis, interstitiis striis latioribus, sub-laevis, pectore rude confertim, femoribus subtiliter parce, punctatis, tibiis obsoletius at crebrius spinulosis, anticis apice ferrugineo-ciliatis, rostro thoraceque subtus ferrugineo-hirsutis.

Rhina id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 233. 230. *Curc.* T. 29. f. 428.

DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 2. p. 203.

Rhina squamulata. DOM. COM. DEJEAN in *Litteris*, olim.

Patria: Santo-Domingo. A Dom. Com. MANNERHEIM benevole donatus. Mus. SCHH.

Longitudo corporis, rostro excepto, 16 lin. Paris. Caput sub-glo-

bosum, punctatum, nigrum, glabrum, vertice in medio longitudinaliter sub-canaliculado; oculi sub-depressi, subtus connati, supra carinula duplici disjuncti, rostrum capite thoraceque parum brevius, porrectum, lineare, rude scrobiculato-punctatum, supra bifariam spinulosum, extrorsum undique, pone insertionem antennarum tantum subtus ferrugineo-hirsutum. Antennæ in medio rostri insertæ, tenues, nigro-piceæ, scapo rostri basin ferè attingente, sub-clavato, funiculi articulo primo brevi, obconico, secundo sub-clavato, longitudine duobus sequentibus, simul sumptis, æquali, reliquis obconicis, gradatim brevioribus, clava parum elongata, sub-cylindrica, apice compressa, fusco-spongiosa. Thorax sub-ovatus, antice plus duplo angustior, sub-truncatus vel margine supra tantum levissime sub-sinuato; intra apicem sub-constrictus, lateribus immarginatis, in medio sat ampliatis, postice impressis; basi leviter bisinuatus, margine tenui, sub-elevato, lateribus exciso; supra in dorso parcius, ad latera confertissime variolosus, subtus subtiliter punctulatus, totus niger, pagina sub-teriore ferrugineo-hirsuta, superiore sub-glabra. Scutellum sub-triangulare, fusco-holocericeum, læve. Elytra linearia, thoracis medio haud latiora, basi sub-sinuata, humeris elevatis, angulis obtusis, apice conjunctim sub-rotundata; supra æqualiter convexa, regulariter punctato-striata, punctis minus profundis, sub-rotundatis, interstitiis striis evidenter latioribus, suturali sub-simpliciter punctato, nec rugoso, ceteris sub-lævibus; tota nigra, sub-glabra, basi plaga magna sub-triangulari utrinque cinerea vel sub-argillacea, plus minusve distincta cum macula ejusmodi postica, strigatim sub-connexa. Pygidium parvum, apice obtuse rotundatum, nigrum, crebre punctatum, sub-glabrum. Corpus subtus nigrum pectore convexo, profunde, confertim punctato, parce tenuissime ferrugineo-pubescente, abdomine sub-depresso, glabriore, in medio subtilius parcius, apice lateribusque evidentius crebriusque, punctato. Pedes nigri, antici corporis fere longitudine, femoribus simplicibus, muticis, tibiis sub-compressis, apice nonnihil incurvis, subtus sat crebre, at subtiliter, posticis vix conspicue, spinulosis, omnibus apice sat valide uncinatis, anticis a medio ad apicem ferrugineo-ciliatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-ferrugineo-spongiosis.

♂ 6. R. AFZELII. Schh.

Elongata, nigra, rostro supra bifariam spinuloso, thorace sub-ovato, confertim varioloso, dorso longitudinaliter canaliculato; elytris clathratis, pectore confertim profunde excavato-punctato, femorum punctura apice profundiore, tibiis subtiliter, crebrius spinulosis, anticis apice ferrugineo-ciliatis, rostro thoraceque subtus ferrugineo-hirsutis.

Patria : Sierra Leona. Dom. Prof. AFZELIUS. Mus. SCHH.

Longitudo, præterrostrum, lin. 14 Paris. Caput convexum, breve, nigrum, rude punctatum, glabrum, supra in medio longitudinaliter carinatum; oculi supra conjunctim transversaliter sub-convexi, carinula sat elevata, simplici, disjuncti, subtus conniventes; rostrum capite cum thorace parum brevius, porrectum, lineare, rude scrobiculato-punctatum, supra bifariam denticulosum, extrorsum undique, pone insertionem antennarum modo subtus, ferrugineo-hirsutum. Antennæ nigræ, scapo rostri basin fere attingente, sub-clavato, articulis funiculi obconicis 1° 4° 5° 6° brevibus, æqualibus, secundo illis plus duplo tertioque dimidio longiore. Thorax sub-ovatus, antice multo angustior, supra in medio sub-sinuatus, intra apicem constrictus, lateribus immarginatis, in medio sat ampliatis, postice impressis, basi sub-truncatus, tenuiter marginatus, margine laterum exciso; supra modice convexus, totus niger; in dorso lateribusque confertim variolosus, subglaber, subtus subtilissime punctulatus, lana ferruginea dense vestitus; in medio dorsi canalicula longitudinali, antice evanescente, impressus. Scutellum triangulare, fusco-holosericeum, læve. Elytra linearia, thoracis-medio non latiora, antice sub-sinuata, humeris angulis obtusis, apice conjunctim exacte rotundata; supra æqualiter convexa, profunde striato-punctata vel potius clathrata, interstitiis angustis, sub-rugulosis, vix punctatis, tota nigra, glabra, callo ante apicem utrinque obtuso, elevato, Pygidium parvum, obtusum, rude punctatum, nigro-piceum, glabrum. Corpus subtus nigrum, pectore convexo, in medio canaliculato, confertim profunde excavato-punctato, tenuissime pubescente; abdomine sub-depresso, glabro sub-lævi. Pedes elongati, antici corporis fere longitudine, nigri, femoribus simplicibus, muticis, apice fortius punctatis, anticis interne lævibus; tibiis subtus minutissime spinulosis, anticis

apice nonnihil incurvis, tenuiter flavo-ferrugineo-ciliatis, omnibus apice sat valide uncinatis, tarsis elongatis, subtus fulvo-ferrugineo-spongiosis.

FHS.

DOM. AD. AFZELIUS. Med. Doct. Professor Upsaliensis. In Sierra Leona Africæ, ubi plures annos versatus est, insecta plurima magni pretii collegit, quæ amicus hic æstimatus, qui sex et octoginta annos jam attigit, post reditum in patriam mihi tradidit. — SCHH.

♂♀ 7. R. NIGRA. Drury.

Elongata, nigra, rostro supra bifariam spinuloso; thorace confertim varioloso, dorso canaliculato; elytris excavato-punctato-striatis, punctis confertis, transversis, interstitiis striis angustioribus disperse punctulatis; femoribus apice profunde crebre punctatis, tibiis 3-5 spinulosis.

Mas : rostro longiore thoraceque subtus lana rufo-castanea vestitis, articulis antennarum funiculi obconicis, 4-6 sub-æqualibus.

Femina : rostro brevior thoraceque subtus nudis, articulis antennarum funiculi 4-6 sub-globosis.

KLUG. *Ins. von Madag.* p. 112. 174.

Curculio niger. DRURY, *Illustr. of nat. History.* II. p. 63. T. 34. f. 2.

Id. HERBST, *Col.* VI. p. 54. 17. T. 12. f. 10.

Patria : Madagascar. DOM. SCHUPPEL et CHEVROLAT benevole communicatus. MUS. SCHH.

Longitudo, præter rostrum 8 1/2-12 1/2 lin. Paris. *Rhinæ barbiros-tri* auctorum, ut etiam *Rhinæ Afzelii* in multis similis, differt tamen ab illo statura brevior, elytrorum striis latioribus, punctis excavatis confertioribus, transversis, interstitiis angustioribus femoribusque confertius punctatis, ab utroque, rostro ante insertionem antennarum brevior, thorace postice profundius bi-sinuato, etc. Caput parvum, sub-rotundatum, profunde punctatum, nigrum, glabrum, vertice longitudinaliter obsolete canaliculato; oculi supra conjunctim transversaliter sub-convexi, non nisi carinula tenui, elevatiore, disjuncti, subtus depressi, omnino connati; rostrum

temere scrobiculatum, supra bifariam sub-echinatum vel spinulosum, nigrum, maris longitudine capitis cum thorace, subtus undique, supra modo extrorsum, hirsutiae rufo-castanea, dense vestitum, feminae thorace brevius, paulo robustius, nudum. Antennae ante medium rostri insertae, nigro-piceae, scapo sub-clavato, maris basin rostri haud plane attingente, feminae nonnihil superante; funiculi articulis maris ob-conicis, tribus externis sub-aequalibus, feminae sub-globosis, secundo in utroque sexu longitudine duorum sequentium, clava modice elongata, cylindrica, fusco-spongiosa, apice compressa, acuminata. Thorax feminae latitudine baseos vix longior, maris eadem nonnihil superans, antice duplo angustior, margine supra in medio leviter sinuato, intra apicem anguste contractus, lateribus immarginatis, medio sat ampliatis, postice utrinque impressis, basi sat evidenter bi-sinuatus, tenuiter marginatus, margine lateribus exciso; supra modice convexus, dorso lateribusque confertim variolosus, subtus parcius punctatus, totus niger, sub-nitidus, subtus in mare rufescenti castaneo-hirsutus, in medio dorsi canalicula longitudinali, antice evanescente, impressus. Scutellum triangulare, fusco-holosericeum, laeve. Elytra sub-linearia, thoracis medio vix latiora, antice sub-sinuata, postice conjunctim rotundata, thorace saltem maris, haud triplo longiora; supra aequaliter convexa, punctato-striata, punctis profunde excavatis, creberrimis, sub-transversis, interstitiis striis multo angustioribus, parum elevatis, disperse punctulatis, suturali postice sub-coriaceo; tota nigra, nitida, callo postico sat elevato. Pygidium parvum, rotundatum, rude punctatum, nigrum, griseo-pubescentis. Corpus subtus nigrum, antice convexius, profunde confertim punctatum, postice sub-depressum, subtiliter punctulatum, pectore in medio canaliculato. Pedes, praesertim antiqui maris, sat elongati, nigri; femoribus omnibus simplicibus, inermibus, extrorsum fortius et confertius quam in conspeciebus punctatis; tibiis spinulis 3-5, plus minusve distinctis, armatis, apice nonnihil curvatis, uncinatis, anticis maris subtus versus apicem tenuiter fusco-castaneo-ciliatis; tarsis omnibus elongatis, subtus ferrugineo-spongiosis. — FHS.

GENUS 370. SIPALUS. *Nobis.*

Sipalus SCHH. (1), BOISDUVAL, DEJEAN. — *Acorynus*, DEJEAN, olim.
— *Calandra* FABR., GERMAR.

Character generis. — Antennæ mediocres, validæ; funiculo 6-articulato: articulo 2º aut breviter aut oblongo-sub-obconico, reliquis brevibus, sub-moniliformibus, apice truncatis, distantibus, æqualibus; clava pyriformi, bi-articulata, articulo basali rigido, ultimo breviter ovato, spongioso.

Rostrum elongatum, validum, teretiusculum, ante antennarum insertionem crassius, arcuatum, deflexum.

Oculi supra remoti, infra caput conniventes, oblongi, depressi.

Thorax sub-ovatus, basi truncatus, pone oculos plus minusve distincte lobatus.

Elytra oblongo-ovata, convexa, humeris obtusis.

Pedes longi, sub-æquales; femora versus apicem parum incrasata, mutica; tibiæ teretes, omnes apice inflexæ, interne unco valido armatæ; tarsi longi, angustati, subtus haud spongiosi.

Observ. — Corpus convexum, oblongum, sub-ovatum, rigidum, sæpius squamulosum, alatum; aut majoris, aut mediocris magnitudinis.

Patria: America, Africa, insula Java et Nova Guinea.

* I. S. GUINEENSIS. FABR.

Oblongo-ovatus, niger, dense griseo-pulverulentus, rostro basi trilulcato, pone medium carinato, rugoso-punctato; thorace mox intra apicem utrinque profunde constricto, lato, anterieus valde rotundato-ampliato, supra fere plano, rugoso, dorso obsolete carinato; elytris profunde striato-punctatis, interstitiis remote granulatis, alternis postice tuberculatis.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst. Suppl.* p. 165. 6-7.

Calandra id. FABR. *Syst. El.* II. p. 432. 12.

Sipalus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 302. *ed. 3.* p. 327.

Patria : Guinea. A Dom. WESTERMANN amice communicatus.
Mus. SCHH.

Maximus hujus generis. Longitudo *Sipali granulati*, sed dimidio latior. Caput mediocre, rotundatum, convexum, nigrum, remote subtiliter punctulatum, griseo-pulverulentum; vertice transversim denudato; oculi magni, oblongi, transversi, infra caput connexi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, validum, teretiusculum, arcuatum, a basi ad medium incrassatum, dein apicem versus tenuiore, apice ipso deplanatum, in medio infra antennas utrinque tuberculo sat magno instructum, supra basi in dorso tri-sulcatum, dein apicem versus carinatum, totum sat crebre sed parum profunde rugoso-punctatum, griseo-pulverulentum, apicem versus fere denudatum, parcius punctatum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, pulvere griseo dense obsitæ, clava sat magna, pyriformi, apice rotundata, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, apice late sed parum profunde emarginatus, mox intra apicem profunde constrictus, tum oblique valde rotundato-amplius, pone medium versus basin sensim angustatus, postice sub-truncatus, supra fere planus, sat crebre rugosus, dorso obsolete carinatus, niger, dense griseo-pulverulentus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, griseo-pulverulentum. Elytra antice conjunctim introrsum nonnihil emarginata, thorace paulo latiora, quam lata duplo longiora, humeris elevatis, rotundatis; ultra medium linearia, tum apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, sat profunde striatim punctata, punctis sub-remotis, interstitiis planis, singulis serie e granulis parvis, remotis obsitis, alternis dorsi tuberculis parum elevatis interjectis; tota nigra, a basi ultra medium obscure griseo-dein apicem versus dilutius pulverulenta. Corpus subtus nigrum, griseo-pulverulentum, pectore profundius ventre subtilius punctulatis. Pedes longi, validi, nigri, pulvere griseo tecti, granulis remotis obsiti; femoribus vix incrassatis, muticis; tibiis subteretibus, apice inflexis, unco valido armatis; tarsis angustis, elongatis, non spongiosis. — BHN.

* 2. S. BURMEISTERI. *Boheman.*

Oblongo-ovatus, niger, griseo-fuscoque-pulverulentus, rostro basi obsolete tri-sulcato, pone medium non carinato; thorace mox intra apicem profunde constricto, posterius magis angustato, supra fere plano, evidenter rugoso et carinato; elytris remote atro-tessellatis, minus profunde striato-punctatis, interstitiis remote granulatis, alternis postice tuberculatis.

Sipalus granulatus. BOISDUV. *Voy. de l'Astrol.* p. 443.

Patria: Nova Guinea. A DOM. WESTERMANN benevole communicatus. MUS. SCHH.

Sipalo guineensi certe affinis, sed dimidio minor, rostro non carinato, thorace profundius rugoso, magis argute carinato, elytrorum punctis minus profunde impressis ut et colore alio, ab illo distinctus videtur. Caput mediocre, rotundatum, supra convexum, remote subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum, griseo-pulverulentum; fronte depressa; vertice transversim denudato; oculi magni, oblongi, perpendiculares, infra caput connexi, sub-depressi, nigri; rostrum thorace brevius, validum, teretiusculum, modice arcuatum, a basi ad medium incrassatum, dein apicem versus tenuius, apice ipso deplanatum, in medio infra antennis utrinque tuberculo parvo, obtuso, instructum; supra basi obsolete tri-sulcatum, tuberculis remotis, parvis, obtusis, poriferis, obsitum, griseo-pulverulentum, apicem versus non carinatum, sat crebre parum profunde punctulatum, denudatum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, pulvere griseo vestitæ; clava sat magna, pyriformi, apice rotundata, fusco-spongiosa. Thorax latitudine baseos longior, apice late sed parum profunde emarginatus, mox intra apicem profunde constrictus, tum valde rotundato-amplius, lateribus pone medium versus basin obliquis, magis quam in *Sipalo guineensi* angustatus, postice truncatus, tenue marginatus, supra fere planus, sat crebre rude rugosus, dorso carinula, magis acute elevata, antice posticeque abbreviata, instructus; niger, dense fusco-griseoque-pulverulentus. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum, griseo-pulverulentum. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, thorace paulo latiora et illo plus duplo longiora, humeris elevatis, rotundatis; ultra medium linearia, tum apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra in dorso

modice convexa, postice declivia, parum profunde striatim punctata, punctis sub-remotis, oblongis, interstitiis planis, singulis serie e granulis parvis, remotis obsitis, alternis dorsi tuberculis parum elevatis interjectis; tota nigra, fusco-griseoque-pulverulenta, maculis sparsis, oblongis, atro-holosericeis tessellata, tuberculis granulisque dilutius squamosis. Corpus subtus nigrum, griseo-pulverulentum, pectore profundius, ventre subtilius punctatis. Pedes longi, validi, nigri, griseo-pulverulenti et parce setulosi. — BHN.

* 3. S. GRANULATUS. Fabricius.

Oblongo-ovatus, niger, pulvere fusco-umbrino tectus, rostro basi profunde canaliculato, rugoso; thorace oblongo, supra convexo, dorso remote scrobiculato, lateribus noduloso; elytris profunde striato-punctatis, interstitiis subtiliter remote granulatis, alternis postice leviter tuberculatis.

Calandra granulata. FABR. *Syst. El.* II. p. 432. 14.

Sipalus granulatus. DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 2. p. 303. ed. 3. p. 327.

Acorynus morbillosus. DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 1. p. 99.

Patria: Insula Java et Sumatra.

Species idem testibus DOM. DEJEAN, BOISDUVAL et CHEVROLAT.

Calandra gigas. FABR. *Syst. El.* II. p. 429. 1.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 86. 9. T. 12. f. 146.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 394. 1. — *Mant.* I. p. 97. 1.
— *Spec. Ins.* I. p. 161. 1. — *Syst. Ent.* p. 127. 1.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 472. 1.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1740. 55.

Rhynchophorus id. HERBST, *Col.* VI. p. 21. 13. T. 61. f. 1.

Curculio Elephas. FABR. *Mant.* I. p. 97. 7. — *Spec. Ins.* p. 162. 7.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 474. 12.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1742. 98.

Patria: Sumatra et insula Java. A DOM. WESTERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

E maximis hujus generis. Longit. 10 lin. (rostro excluso). Caput mediocre, globosum, nigrum, punctis remotis, sat profundis impressum, fusco-umbrino-pulverulentum; oculi magni, infra

caput conniventes, oblongi, depressi, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, validum, teretiusculum, valde arcuatum, nigrum, ante antennarum insertionem incrassatum, mox infra antennas tuberculo parvo utrinque instructum, supra in dorso sat profunde canaliculatum, rugosum, pulvere fusco tectum, tum apicem versus glabrum, minus profunde rugulosum. Antennæ fere in medio rostri insertæ, crassiusculæ, nigræ, pulvere fusco-brunneo tectæ, clava sat magna, pyriformi, apice rotundata, fusco-pubescente. Thorax oblongus vel latitudine baseos dimidio longior, apice late sed parum profunde emarginatus, anterius nonnihil angustatus, sub-coarctatus, lateribus fere rectis, postice truncatus, supra convexus, niger, fusco-umbrino-pulverulentus, dorso scrobiculis oblongis, remote impressus, lateribus valide nodosus. Scutellum minutum, triangulare, dilute fusco-pulverulentum. Elytra basi conjunctim nonnihil emarginata, antice thorace paulo latiora et illo vix triplo longiora, humeris prominulis, oblique sub-angulatis; lateribus inflexa, pone humeros ultra medium linearia, tum apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, posterius declivia, a basi ultra medium profunde, dein subtiliter, striatim punctata, interstitiis fere planis, singulis serie e granulis parvis, remotis, obsitis, postice tuberculis minutis, parum elevatis, interjectis; tota nigra, dense fusco-umbrino-pulverulenta, in dorso postico maculis nonnullis obscurioribus et pallidioribus variegata. Corpus subtus nigrum, fusco-umbrino-pulverulentum, pectore profunde rude, ventre subtiliter remote, punctatis. Pedes longi, validi, nigri, pulvere fusco-griseo tecti, granulis remotis obsiti; femoribus vix incrassatis, muticis; tibiis teretibus, apice inflexis, unco valido armatis; tarsis angustis, elongatis, subtus canaliculatis, haud spongiosis. — ВНН.

* 4. S. MENDICUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, pulvere obscure fusco-umbrino tectus, rostro basi obsolete canaliculato, ruguloso; thorace latiore, ante medium ampliato, supra plano, rude rugoso; dorso antico sub-carinato; elytris sat profunde striato-punctatis, interstitiis alternis postice remote tuberculatis, alternis granulatis.

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

Sipalo granulato minor; ab illo thorace latiore, ante medium valde rotundato-ampliato, supra plano, rude rugoso et antice carinato,

mox distinctus. Caput mediocre, rotundatum, nigrum, remote parum profunde punctatum, pulvere denso, obscure fusco-umbrino tectum. Oculi magni, infra caput conniventes, oblongi, depressi, nigri. Rostrum vix longitudine thoracis, validum, a basi ultra medium incrassatum, tum angustius, totum nigrum, supra ad medium obsolete canaliculatum, rugulosum, apicem versus minus profunde rugoso-punctatum. Antennæ in medio rostri insertæ, ad dimidium thoracis vix pertingentes, crassiusculæ, nigræ, pulvere umbrino tectæ, clava pyriformi, apice obtuse acuminata, cinerea. Thorax latitudine baseos multo longior, basi apiceque truncatus, antice subito angustatus, coarctatus, lateribus mox pone apicem valde rotundato-ampliatus, tum versus basin iterum sensim angustatus, supra fere planus, undique rude rugosus; totus niger, pulvere obscure fusco-umbrino tectus, dorso antico sub-carinato. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra basi conjunctim nonnihil rotundato-emarginata, antice thoracis basi paulo latiora humeris prominulis, elevatis, oblique angulatis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, pone humeros ultra medium linearia, tum apicem versus sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra, pulvere obscure fusco-umbrino dense adglutinato, sat rude minus regulariter striatim-punctata, interstitiis pone medium alternis granulatis, alternis tuberculis remotis obsitis. Corpus subtus nigrum, pulvere obscure umbrino tectum, pectore rude ventre obsolete punctatis. Pedes longi, validi, nigri, remote punctati, pulvere umbrino tecti; femoribus vix incrassatis, muticis; tibiis teretibus, apice inflexis, intus unco valido armatis; tarsis angustis, elongatis, subtus canaliculatis, haud spongiosis.

BHN.

♂♀ 5. S. STRIATUS. *Dejean.*

Oblongus, niger, sub-opacus, parce griseo-pulverulentus; fronte foveolata; thorace supra plano, profunde sub-remote punctato, antice constricto, elytris dorso planis, profunde striatis, striis subtiliter punctatis, interstitiis granulatis.

Mas : dimidio minor, rostro brevior, crassior, supra vix carinato, apicem versus angustato.

Femina : major, rostro longior, tenuior, supra basi carinato, a medio apicem versus angustato.

Sivalus striatus. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 303. ed. 3. p. 327.*

Acorynus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed.* I. p. 99.

Patria : Cayenna. A DOM. COM. DEJEAN amice communicatus.
Mus. SCHN.

Sipalo subulato dimidio minor, latior et supra magis depressus. Caput breve, rotundatum, supra modice convexum, sub-remote sat profunde punctatum, nigrum, sub-nitidum, parce griseo-pulverulentum; inter oculos foveola sat profunda insculptum; oculi ovati, haud prominuli, nigri. Rostrum thorace multo brevius, basi crassius, maris apicem versus angustatum, supra non carinatum, feminae a medio apicem versus angustius; supra basi carinatum in utroque parum arcuatum, sub-remote punctatum, nigrum, minus dense griseo-pulverulentum. Antennae in medio rostri sitae breves, validae, nigrae, griseo-setulosae, clava ob-ovali, apice truncata. Thorax latitudine paulo longior, apice late emarginatus, intra apicem sat profunde constrictus, tubulatus, lateribus mox pone apicem rotundato-ampliatus, dein versus basin angustatus, postice sub-truncatus, supra paulo convexus, fere planus, dorso remotius, lateribus magis dense, sat profunde punctatus, niger, sub-nitidus, punctis pulvere griseo repletis. Scutellum parvum, rotundatum, sub-depressum, nigrum, impunctatum. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; lateribus non ampliata, pone medium apicem versus sensim angustata, apice ipso rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso fere plana, ante apicem gibbere obsoleto instructa, sat profunde striata, striis in fundo parum profunde punctatis, interstitiis sub-convexis, anterie obsoletius, remotius, apicem versus evidenter crebrius griseo-granulatis; tota nigra, sub-opaca. Corpus subtus remote parum profunde punctatum, nigrum, punctis indumento griseo repletis. Pedes elongati, validi, nigri, sat dense griseo-pulverulenti; femoribus paulo clavatis, muticis; teretibus, apice intus acute uncinatis.— BHN.

♂♀ 6. S. SUBULATUS. *Germar.*

Oblongus, niger, obscurus, parce griseo-pulverulentus, rostro basi constricto, rude punctato; thorace oblongo, profunde dorso remotius punctato; elytris cylindricis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis valde remote griseo-leprosis.

Calandra subulata. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 301. 442. ♂.

Sipalus morbillosus. DEJEAN, *ed. 2*, p. 303. *ed. 3*. p. 327.

Mas : rostro crasso, modice arcuato, lineari, undique profunde punctato.

Femina : rostro a basi ad antennas crasso, rude rugoso-punctato, anterius angustiori, nitido, subtiliter punctato.

Patria : Brasilia. A Dom. GERMAR et FALDERMANN amice communicatus. Mus. SCHH.

Longitudo 6 lin. Angustus, cylindricus. Caput breve, rotundatum, crassum, nigrum, opacum, punctis remotis, parum profundis insculptum, inter oculos foveola parva, sub-rotunda impressum; oculi laterales, ovati, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace multo brevius, crassiusculum, lineare, arcuatum, in ipsa basi utrinque profunde constrictum, supra sat profunde minus crebre punctatum, punctis pulvere griseo repletis; totum nigrum, opacum. Antennæ fere in medio rostri insertæ, ad dimidium thoracis vix pertingentes, crassiusculæ, nigræ, clava ob-ovali, obtusa. Thorax oblongus, latitudine media longior, apice leviter emarginatus, mox intra apicem obsolete coarctatus, lateribus ante medium modice rotundato-ampliatum, antice posticeque angustatus, basi truncatus, tenue reflexo-marginatus, supra parum convexus, niger, punctis fusco-pulvinatis, dorso remotis, minus profundis, lateribus crebrius et profundius impressis, in singulis squama minuta, pallida, erecta. Scutellum parvum, oblongum, nigrum. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris parum prominulis, rotundatis; lateribus linearia, cylindrica, apicem versus paulo angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, ante apicem gibbere obsolete instructa, nigra, opaca, subtiliter punctato-striata, punctis striarum sub-remotis, interstitiis planis, vesiculis rotundis, pallidis, vage remote adpersa. Corpus subtus nigrum, opacum, pectore parce remote, ventre vix, punctatis. Pedes longi, validi, nigri, vesiculis remotis pulvereque fusco adpersi; femoribus vix clavatis, muticis; tibiis teretibus, apice inflexis et acute uncinatis; tarsis elongatis, angustis, subtus griseo-setosis.

Femina : rostri structura et punctura a masculo solum differt.

♂♀ 7. S. SPHACELATUS. *Dejean.*

Oblongus, niger, opacus, densius griseo-pulverulentus, capite crebre punctato, rostro basi constricto, non foveolato; thorace oblongo, lateribus magis rotundato, profunde confertim punctato; elytris cylindricis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis griseo-leprosis.

Mas : duplo minor, rostro crasso, lineari.

Femina : multo major, rostro a medio apicem versus tenuiore.

Sipalus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 303. ed. 3. p. 327.*

Patria : Carthagera. A Dom. Com. DEJEAN, benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura et summa similitudo *Sipali subulati*, nonnihil tamen minor, capite crebrius punctato, rostro basi non foveolato, thorace ante medium utrinque magis rotundato, elytris evidenter etsi subtiliter punctato-striatis. Caput breve, crassum, supra convexum, sub-remote sat profunde punctatum, nigrum, sub-nitidum, punctis pulvere griseo repletis; oculi laterales, ovati, subdepressi, obscure brunnei; rostrum thorace multo brevius, validiusculum, arcuatum, basi constrictum, maris lineare, profundius punctatum, inter antennis carinatum, feminae a medio apicem versus tenuius, teres, ibique obsoletius punctatum, in utroque nigrum, griseo-pulverulentum. Antennae nigrae. Thorax latitudine media paulo longior, apice late sed parum profunde emarginatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus valde rotundato-ampliatum, posterius angustior, basi truncatus, reflexo-marginatus, supra paulo convexus, sat crebre et rude punctatus, niger, sub-opacus, punctis pulvere griseo repletis. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Elytra antice conjunctim obsolete emarginata, thoracis medio fere angustiora, humeris vix prominulis, rotundatis; lateribus non ampliata, pone medium apicem versus sensim perparum angustata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, thorace plus duplo longiora, supra modice convexa, ante apicem gibbere obsoleto instructa, tenue punctato-striata, punctis striarum sub-remotis, interstitiis planis, vesiculis rotundis, pallidis, remote vage adspersa, pulvereque griseo sat dense obsita. Corpus subtus remote parum profunde punctatum, nigrum, opacum, griseo-pulverulentum. Pedes elongati, validi, nigri, remote

punctati et griseo-pulverulenti; femoribus vix clavatis, muticis; tibiis teretibus, apice inflexis et acute uncinatis. — BHN.

8. S. BRACTEOLATUS. *Chevrolat.*

Oblongus, piceus, sub-opacus, parce griseo-pulverulentus, capite subtiliter sub-remote punctato, rostro lineari, basi carinato; thorace oblongo, antice profunde constricto, lateribus paulo rotundato, undique sub-remote punctato, dorso obsolete carinato; elytris cylindricis, evidenter punctato-striatis, interstitiis seriatim albidoleprosis.

Patria: Vera Crux in Mexico. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum missus.

Sipalo sphacelato ♂ dimidio minor, angustior, capite rostroque minus profunde punctatis, thorace medio carinato, utrinque minus rotundato, intra apicem profunde constricto, elytris evidenter punctato-striatis, crebrius albo-leprosis etc. ab illo distinctus. Caput breve, supra convexum, subtiliter sub-remote punctatum, nigrum, sub-nitidum, punctis pulvere griseo repletis; oculi ovati, haud prominuli, obscure brunnei; rostrum longitudine fere thoracis, validum, lineare, arcuatum, basi utrinque leviter constrictum, supra a basi ad medium carinatum, undique sat crebre minus profunde punctatum, nigrum, parce griseo-pulverulentum. Antennæ validæ, nigræ, clava ob-ovali, obtusa, apice cinereo-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil longior, apice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus parum prominulis, rotundatis; mox intra apicem profunde constrictus et transversim impressus, lateribus modice rotundatus, postice truncatus, tenue reflexo-marginatus, supra modice convexus, sub-remote punctatus, punctis pulvere griseo repletis, dorso tenue carinatus; totus nigro-piceus, sub-opacus. Scutellum parvum, oblongum, nigro-piceum. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis, non elevatis; lateribus linearia, pone medium apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra modice convexa, postice declivia, evidenter striata, striis in fundo sub-remote parum profunde punctatis, interstitiis paulo convexis, vesiculis parvis, rotundis, albidis, sat crebris, seriatim obsitis; tota picea, sub-opaca. Corpus subtus sub-remote punctatum, nigro-

piceum, parce griseo-pulverulentum. Pedes elongati, picei, griseo-pulverulenti; femoribus vix clavatis, muticis; tibiis teretibus, apice incurvis, acute uncinatis. — BHN.

* 9. S. LEPROSUS. Schh.

Oblongus, niger, parce griseo-pulverulentus, rostro lineari, basi obsolete bi-sulcato, apicem versus carinato; thorace angustiore, crebre parum profunde rugoso-punctato, tenue carinato; elytris cylindricis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis sat crebre griseo-leprosis.

Patria : Antioquia Columbiae. A Dom. NISSER communicatus. Mus. SCHH.

Longitudo *Sipali subulati*, sed fere dimidio angustior, rostro basi non constricto, thorace angustiore, crebrius rugoso-punctato etc., ab illo facile distinctus. Caput mediocre, rotundatum, convexum, nigrum, subtiliter sat crebre punctatum, parce griseo-pulverulentum, inter oculos foveola oblonga, profunda, insculptum; oculi laterales, oblongi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, validiusculum, lineare, arcuatum, nigrum, supra a basi ultra medium obsolete bi-sulcatum, granulatum, dense griseo-pulverulentum, dein apicem versus carinatum, punctulatum, denudatum, subtus ad insertionem antennarum nonnihil ampliatum. Antennæ apicem rostri proprius insertæ, crassiusculæ, nigrae, parce griseo-pulverulentæ, clava pyriformi, griseo-pubescente. Thorax latitudine baseos longior, apice late sed parum profunde emarginatus, mox intra apicem constrictus et transversim impressus, tum valde rotundato-ampliatum, versus basin iterum nonnihil angustatus, postice sub-truncatus, ibique tenue marginatus, supra modice convexus, undique sat crebre parum profunde rugosus, dorso tenue carinatus; totus niger, griseo-pulverulentus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra antice conjunctim introrsum leviter emarginata, thorace paulo latiora et latitudine triplo longiora, cylindrica, humeris elevatis, obtuse rotundatis; lateribus versus apicem linearia, apice conjunctim rotundata, supra convexa, postice declivia, subtiliter punctato-striata, vesiculis griseis sat dense adspersa. Corpus subtus nigrum, sub-remote punctulatum, punctis pulvere griseo repletis. Pedes longi, validi, nigri, granulis

remotis obsiti; femoribus haud clavatis, muticis; tibiis teretibus, apice inflexis acute et valide uncinatis; tarsis elongatis, angustis, subtus griseo-setosis. — BHN.

* 10. S. PORRIGINOSUS. Schh.

Oblongus, niger, pulvere fusco-griseo tectus, rostro lineari, basi profunde foveolato, apicem versus obsolete carinato; thorace oblongo-ovato, confertim punctato, leviter carinato; clytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis remote obsolete granulatis.

Habitat in insula Guadeloupe. Dom. FORSSTROEM. Mus. SCHH.

Præcedentibus multo minor. *Brachyderi incano* magnitudine æqualis. Caput parvum, globosum, nigrum, vertice lævi, fronte sat profunde remote punctata; oculi magni, infra caput conniventes, depressi, obscure brunnei. Rostrum longitudine fere thoracis, crassiusculum, modice arcuatum, lineare, basi profunde late foveolatum, a medio apicem versus leviter carinatum, nigrum, pulvere griseo dense tectum. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, ad dimidium thoracis vix pertingentes, crassiusculæ, nigrae, pulvere griseo adpersæ, clava pyriformi, apice sub-obtusa, cinerea. Thorax oblongo-ovatus, basi apiceque truncatus, antice posticeque nonnihil angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra nonnihil convexus, niger, pulvere griseo tectus, undique crebre punctatus, dorso longitudinaliter obsolete carinatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, pulvere griseo tectum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis medio paulo latiora, humeris parum prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, thorace triplo fere longiora, apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis granulis obsolete, valde remotis, obsitis; tota nigra, pulvere fusco-griseo tecta. Corpus subtus nigrum, pulvere fusco-griseo tectum, pectore rude profunde, ventre obsolete, punctatis. Pedes longi, validiusculi, nigri, pulvere griseo tecti; femoribus vix incrassatis, muticis, tibiis teretibus, apice valide uncinatis; tarsis elongatis, angustis, subtus canaliculatis, haud spongiosis.

BHN.

11. S. RUBETRA (1). *Olivier.*

Ater, elytris striatis, rostro baseos tibiisque posticis dentatis.—OLIV.

Calandra id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 85. 16. *Curculio.* T. 4. f. 34. a. b. c.

Curculio id. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 476. 21.

Rhynchophorus gagates. HERBST, *Col.* VI. p. 26. 18. T. 61. f. 8.

Patria : Cayenna.

GENUS 371. ORTHOGNATHUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ breves, validæ, funiculo 6-articulato; articulis duobus basalibus brevibus, sub-turbinatis, reliquis adhuc brevioribus, transversis; clava breviuscula, scyphiformi, paulo compressa, bi-articulata.

Rostrum elongatum, validum, sub-teres, versus apicem complanatum; mandibulæ exsertæ, rectæ, cuneiformes.

Oculi supra remoti, infra caput fere connexi, oblongo-sub-ovati, depressi.

Thorax amplus, breviter ovatus, basi truncatus, lateribus rotundato-amplius, apice sub-truncatus, pone oculos perparum lobatus.

Elytra oblonga, sub-ovata, convexa, anum obtegentia.

Pedes breviusculi; tarsi angustati.

Descriptio. — *Corpus* oblongum, sub-ovatum, supra convexum, glabrum, nudum, alatum; majusculæ magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium haud attingentes, mox ante medium rostri insertæ, validæ, fractæ, 9-articulatæ: articulo 1° oculus sub-attingente, clavato, 2° et 3° brevibus, sub-turbinatis, 4-7 transversis, apice truncatis, coarctatis, æqualibus; clava breviuscula, poculiformis, paulo compressa, bi-articulata: articulo ultimo spongioso, apice parum convexo. — *Rostrum* capite duplo longius, validum, deflexum, lineare, sub-rectum, supra paulo convexum, infra planiusculum, carinatum, apice bi-lanceolatum; fovea antennali brevi; mandibulæ exsertæ, rectæ, longæ, cuneiformes, edentulæ. —

(2) Forte hujus generis, mihi invisus.

Oculi supra distantes, demissi, oblongi, sub-ovati, inferne acuminati, approximati, depressi. — *Thorax* amplus latitudine baseos sesqui-longior, basi truncatus, lateribus æqualiter valde rotundato-ampliatum, antè vix angustior, apice sub-truncatus, lobis ocularibus exiguis, supra modice convexus, pulvinatus, infra pone gulam leviter emarginatus. — *Scutellum* mediocre, sub-rotundatum, depressum. — *Elytra* thoracis basi paulo latiora illoque duplo longiora, oblongo-ovata, valde convexa, humeris rotundatis; apice singulatim acute rotundata, pygidium sub-obtegentia. — *Pedes* breviusculi, longitudine sub-æquales, validi; femoribus in medio incrassatis, paulo compressis, muticis, anticis basi approximatis; tibiis rectis, anticis angulatis, apice dentibus duobus validis obtusis, divergentibus, armatis; quatuor posterioribus paulo compressis, a basi sensim crassioribus, apice oblique truncatis, muticis; tarsis angustatis, subtus haud spongiosis, articulo ultimo clavato, bi-unguiculato.

A ὀρθὸς rectus, γνάθος mandibula.

Typus: *orthognathus lividus*; e Brasilia.

* 1. O. LIVIDUS. Schh.

Oblongus, convexus, livido-testaceus, nitidus, glaber; thorace amplo, lateribus confertim varioloso-punctato, disco sub-lævi; elytrorum sulcis remote punctatis, interstitiis lateralibus convexis, dorsalibus latioribus planis, omnibus subtiliter, disperse punctatis.

Patria: Brasilia. A Dom. WESTERMANN amice communicatus. Mus. SCHH.

Statura et fere magnitudo *Sphenophori abbreviati*, feminæ. Caput parvum, sub-globosum, disperse punctatum, testaceum, nitidum, fronte foveola profunda, rotundata impressa; oculi demissi, sub-ovati, depressi, nigri. Rostrum capite duplo longius, validum, fere rectum, supra late canaliculatum, disperse punctulatum, testaceo-lividum, mandibulis magnis, porrectis, conicis, concoloribus. Antennæ breves, crassæ, obscure lividæ. Thorax amplus, latitudine medii vix brevior, antice posticeque angustior, apice utrinque sinuatus, lobo medio sub-truncato; lateribus valde rotundato-ampliatum, basi truncatus, supra modice convexus, pulvinatus, versus latera confertim varioloso-punctatus, in disco fere

lævis, testaceo-lividus, nitidus, glaber. Scutellum sub-ovatum, læve, concolor. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris rotundatis; apice singulatim acute rotundata, thorace duplo longiora, supra convexa, late sulcata, sulcis remote, subtiliter crenato-punctatis, interstitiis lateralibus convexis, dorsalibus antice latioribus, planis; omnibus subtiliter, disperse punctatis; testaceo-livida, nitida, glabra. Corpus subtus inæqualiter, obsolete, disperse punctatum, pallidius testaceum, glabrum. Pedes breviusculi, validi, pallide testacei, femoribus medio crassioribus, lævibus, nitidis; tibiis compressis, scabris, versus apicem latioribus; tarsis elongatis, angustis, subtus non spongiosis. — GHL.

GENUS 372. STROMBOSCERUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validæ; funiculo 5-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, turbinatis, reliquis transversis, coarctatis, successive latioribus; clava oblonga, apice oblique truncata, bi-articulata, articulo ultimo spongioso, depresso.

Rostrum elongatum, teres, arcuatum, deflexum.

Oculi supra remoti, infra caput connexi, oblongi, depressi.

Thorax oblongus, basi leviter bi-sinuatus, lateribus pone medium paulo rotundatus, anterieus angustior, supra aliquantisper convexus.

Elytra oblonga, sub-linearia, humeris obtusis, nonnihil retusis; versus apicem sensim paulo angustior, apice conjunctim rotundata.

Pedes mediocres; tibiæ apice unco valido armatæ; tarsi angustati.

Descriptio. — Corpus elongatum, supra nonnihil convexum, sculpturatum, alatum; minoris magnitudinis. — Antennæ thoracis medium vix attingentes, in medio rostri sitæ, validæ, fractæ, 8-articulatæ; scapo oculum vix attingente, apice valde clavato; funiculo una cum clava conum ob-versum formantes, articulis duobus basalibus sub-turbinatis, 3-5 brevibus, transversis, apice truncatis, gradatim latioribus, valde coarctatis, ultimo clavæ arcte adnexo; clava oblonga, bi-articulata: articulo 1^o extus ob-ovato, intus apice oblique truncato, ultimo spongioso, retractili. — Rostrum thorace longius, sub-tenue, teres, valde arcuatum, deflexum; fovea an-

tennali brevi. — *Oculi* supra valde distantes, demissi, infra caput connexi, oblongi, depressi. — *Thorax* latitudine longior, basi leviter bi-sinuatus, lateribus posterius subrectis, dein modice rotundatus, anterieus sensim angustior, longe intra apicem utrinque coarctatus, apice supra sub-truncatus, lateribus utrinque leviter emarginatus infra pone gulam vix emarginatus, supra nonnihil convexus. — *Scutellum* oblongum, apice rotundatum. — *Elytra* basi conjunctim leviter emarginata, antice thoracis basi paulo latiora illoque triplo longiora, humeris obtusis, sub-retusis; a medio ad apicem sensim angustiora, apice obtuse rotundata, anum obtegentia, supra paulo convexus. — *Pedes* mediocres, sub-æquales, validiusculi; femoribus sub-clavatis, muticis, anticis basi approximatis; tibiis sub-rectis, teretiusculis, apice truncatis, intus unco valido, acuto, horizontali, armatis; tarsis angustatis, subtus haud spongiosis, articulo ultimo clavato, bi-unguiculato.

A στρόμβος turbo, κερας cornu.

TYPE. — *Stromboscerus Schuppeli*; e Madagascar.

Observ. — Genus hocce quoad antennarum formam generi *Eurhino* fere appropinquat.

* I. S. SCHUPPELI. Schh.

Elongatus, sub-convexus, niger, fere glaber; thorace oblongo, profunde, disperse punctato; elytris remote punctato-striatis, interstitiis convexis, sub-lævibus.

* VAR. β. Pulvere cinereo inæqualiter adpersus.

Patria: Madagascar. A Dom. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH. var. β, ex Musæo Regio Gallico designatus.

Statura elongata et fere facies *Cossoni linearis*, sed paulo major, latior. Caput parvum, sub-globosum, confertim subtilius punctatum, nigrum; oculi depressi, nigri; rostrum thorace paulo brevius, valde arcuatum, confertim punctatum, obsolete carinatum, nigrum, basi striga transversa a capite disjunctum. Antennæ breves, crassæ, nigrae, clava apice cinereo-spongiosa. Thorax latitudine baseos paulo longior, anterieus nonnihil angustior, apice leviter bi-sinuatus, pone apicem in utroque latere striga profunda impressus, lateribus pone strigam versus medium oblique ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus elevato-marginatus, supra sub-con-

vexus, punctis majusculis, profundis, dispersis impressus; niger, sub-nitidus. Scutellum oblongum, nigrum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-retusis; posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra modice convexa, evidenter striata, striis remote punctatis, interstitiis convexis, sub-lævibus; nigra, sub-nitida. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum. Pedes mediocres, nigri.

In var β , puncta, præsertim thoracis et paginæ inferioris, pulvere cinereo repleta, unde guttulas cinereas referunt; rostrum et pedes etiam cinereo-pulverulenta. GHL.

SUBDIVISIO II. GYMNOPTYGI.

Antennæ versus basin rostri insertæ; funiculus semper 6-articulatus. Pygidium nudum, seu ab elytris non tectum.

GENUS 373. RHYNCHOPHORUS. HERBST.

Rhynchophorus HERBST, SCHH. (1), STEVEN. — *Calendra* ILLIGER, GERMAR (2). — *Calandra* FABR., OLIV., LATR., ILLIG. (3), DEJEAN, STURM. — *Cordyle* THUNB. (4), BILLBERG. — *Curculio* LINNÉ et plures.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validiusculæ; articulis primis funiculi breviusculis, sub-turbinato-obconicis, reliquis brevioribus, aut apice truncatis, aut sub-globosis; clava mediocri, transversa, compressa, securiformi.

Rostrum elongatum, validiusculum, sub-teres, ante insertionem antennarum crassius, dein subtenuè; in masculis supra versus apicem sæpissime cristatum.

Thorax sub-ovatus, basi productus, aut bi-, vel 4-sinuatus, aut obtuse rotundatus, antice angustior, pone apicem in utroque latere

(1) Herbst, Col. VI. p. 3. T. o. fig. 1-5. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 326. 191. Sturps 1.

(2) Illig. Mag. III. p. 103. 169. — Germar, N. Wetter. Annal. I. I. p. 128.

(3) Fabr. Syst. El. II. p. 429. 158. — Oliv. Ent. V. p. 71, 1. — Latr. Hist. nat. des Cr. et des Ins. III. p. 198. et XI. p. 97. — *Id.* Gen. Cr. et Ins. II. p. 269. 282. — *Id.* Règne Anim. p. 395. — *Id.* les Crust., les Arachn et les Ins. II. p. 88. — *Id.* Consid. génér. p. 223. 231. — Illig. Mag. VI. p. 324.

(4) Thunberg, N. Acta Ups. VII. p. 107. — *Id.* Acta Holm. 1797. I. p. 44.

striga transversa impressus, apice truncatus, supra planiusculus.

Elytra sub-ovata, apice singulatim sub-rotundata, fere truncata.

Pedes breviusculi, longitudine sub-æquales, subtus ciliati.

Descriptio. — *Corpus* elliptico-ovatum, supra planiusculum, perparum convexum, opacum, aut glabrum, aut holosericeum, alatum; partim maximi partim majoris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium haud attingentes, prope basin rostri sub tuberculo laterali insertæ, validiusculæ, fractæ, 9-articulatæ; scapo elongato, thoracis apicem attingente, versus apicem sensim incrassato; funiculo reflexo, 6-articulato: articulo 1° interdum etiam 2° breviusculis, turbinato-obconicis, 3-6 adhuc brevioribus aut apice truncatis, aut sub globosis, omnibus parum distantibus, ultimo nonnihil crassiore; clava mediocris, transversa, compressa, apice truncata, securiformis, bi-articulata: articulo basali corneo, ultimo spongioso, lineato, acutangulato vel cultrato. — *Rostrum* fere longitudine thoracis, validiusculum, teres, ante insertionem antennarum crassius, dein versus apicem subtenuè, sub-deflexum; in masculis sub-rectum, supra sæpissime versus apicem cristatum; in feminis magis arcuatum, apice sæpius attenuatum, supra læve; fovea antennali ad basin rostri lateraliter sita, oblonga, curvata, profundissima. — *Oculi* laterales, infra caput fere connexi, oblongi, depressi. — *Thorax* magnus, latitudine longior, sub-ovatus, basi productus, aut bi-, vel quadri-sinuatus, aut semi-rotundatus, sive marginatus, sive immarginatus, lateribus modice rotundatus, antè angustior, pone apicem in utroque latere striga transversa insculptus, unde lobus anticus sub-tubulatus videtur, collum quasi mentiens; apice ipso truncatus, supra planiusculus, subtus integer. — *Scutellum* mediocre, elongato-triangulare, apice acutum, supra depressum. — *Elytra* antice thoracis basi parum latiora et illo fere sesqui-longiora, basi conjunctim introrsum rotundato-emarginata, lobo humerali antrorsum producto; pone basin paulo ampliata, lateribus sub-rectis, posterius sensim paulo angustiora, apice singulatim sub-rotundata, fere truncata, supra planiuscula. — *Pygidium* sub-triangulare, paulo deflexum. — *Pedes* breviusculi, longitudine sub-æquales, validi, subtus præsertim in masculis, sæpius valde dense ciliati; femoribus modice incrassatis, compressis, muticis, omnibus basi modice distantibus; tibiis compressis, sub-rectis, apice unco fixo, valido, inflexo terminatis; tarsis gracilibus, arti-

culo 3° paulo latiore, apice sub-truncato, integro, subtus spongioso, ciliato, ultimo elongato, bi-unguiculato.

A ῥύγχος rostrum, φορὸς ferens.

TYPUS. — *Rhynchophorus palmarum*.

Patria : America, Africa, insula Java.

Observ. — Genus hocce ab affinibus præcipue distinguitur; corpore supra planiore; rostro maris sæpissime supra versus apicem cristato, apice vix vel parum reflexo; pedibus omnibus brevibus, femoribus tibiisque subtus in masculis vero densius ciliatis.

STIRPS 1. *Thorax postice productus, bi-vel quadri-sinuatus.*

(Species 1-7.)

♂♀ 1. R. BORASSI. *Fabricius*.

Ater, nitidus; rostro crassiusculo, mandibulis lateraliter exsertis; thorace postice producto, bi-sinuato; elytris apice conjunctim obtusissime rotundatis, singulo sulcis quinque profundis, sub-lævibus exarato; pedibus subtus atro-ciliatis, tarsi ferrugineo-spongiosis.

Mas : Ut opinor a femina tantum differt; rostro paulo brevior, magis incurvo thoracis lobo postico nonnihilo brevior, et pygidio magis convexo.

Calandra id. FABR. *Syst. El.* II. p. 430. 5.

Patria : America meridionalis. Mus. SCHÆ. et GHL.

Rhynchophoro palmarum duplo major, et ultra. Caput breve, modice convexum, vix punctulatum, atrum, nitidum, fronte inter oculos foveola parva, rotundata impressa; oculi depressi, nigri; rostrum maris capite quadruplo longius, validum, teres, extrorsum arcuatum, in ipso apice supra breviter canaliculatum, et utrinque lamina obtusa, lateraliter extensa præditum, mandibulas forte efficientes; supra punctulatum, atrum, nitidum, non cristatum; rostrum feminae tertia parte longius, æque crassum, supra fortius ruguloso-punctatum. Antennæ breves, validæ, nigrae, clava apice cinereo-spongiosa. Thorax amplus, sub-ellipticus, latitudine medii dimidio longior, apice sub-truncatus, longe pone apicem in utroque latere sulco transverso insculptus, unde antice quasi tubulatus; lateribus pone stricturam ampliatis, dein fere

rectis; basi valde productus, utrinque sinuatus, apice ipso rotundatus, supra fere planus, in masculo lævis, ater, nitidissimus, in femina versus latera subtiliter, obsolete punctulatus, lobo postico adhuc longius producto, utrinque profundius sinuato, cæterum æque nitidus. Scapulæ magnæ, in triangulum acutum adscendentes. Scutellum oblongo-triangulare, apice subulatum, atrum. Elytra antice conjunctim profundissime emarginata, pro receptione lobi postici thoracis, angulo humerali antrorsum producto, rotundato; pone basin nonnihil ampliata, lateribus dein fere rectis, apice sub-truncata vel obtusissime rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra in disco plana, singulo introrsum sulcis quinque profundis, vix punctatis, apicem haud attingentibus exarato, quorum duo exteriores in masculo apice arcuatim confluent, in femina etiam intermedii; interstitia lata, sub plana, vix punctulata; tota atra nitida. Pygidium magnum, triangulare, maris paulo brevius, magis convexum, in utroque disperse punctulatum, atrum et atro-setulosum. Corpus subtus subtilissime, disperse punctulatum, atrum, nitidissimum, politum, segmento anali ad margines dense atro-ciliato. Pedes breviusculi, validi, atri, nitidi, antichi subtus dense, reliqui parcius atro-ciliati; tarsi graciles, articulo tertio valde dilatato, subtus ferrugineo-spongioso.—GHL.

♀ 2. R. POLITUS. Dejean.

Angustior, ater, nitidus rostro longiore, incurvo, apice non reflexo; thorace postice producto, sub-quadri-sinuato, pedibus anterioribus subtus dense atro-ciliatis, tarsis subtus brunneo-spongiosis.

Calandra polita. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1. p. 99. ed. 2. p. 303. ed. 3. p. 328.*

Habitat Cayennæ. DOM. COM. DEJEAN. MUS. SCHH.

Rhynchophoro Borassi simillimus ejusdemque longitudinis, sed angustior, rostro longiore, attenuato, apice non reflexo, thorace postice magis sinuato, etc. distinctus. Caput convexum, rotundatum, punctulatum, nigrum; oculi elongati, angusti, nigri, subdepressi; rostrum longum, extrorsum attenuatum, apice incurvum, sed non reflexum, confertim punctatum et rugulosum, nigrum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, clava apice brunneo-spongiosa. Thorax latitudine media fere dimidio longior, anterieus angustior,

apice sub-tubulatus, leviter emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus sensim ampliatus, basi valde productus, utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio acute rotundato; supra perparum convexus, in disco lævissimus, versus margines disperse punctulatus, totus niger, nitidus. Scutellum triangulare, nigrum, apice acutissimum. Elytra antice conjunctim valde sinuato-emarginata, thoracis basi arcte applicata illoque ibi non latiora, pone basin oblique ampliata, humeris parum prominulis, posterius paulo angustiora, apice sub-truncata, thorace parum longiora, supra fere plana; in singulo elytro interne sulci quinque lati, profunde insculpti, vix in fundo punctati, apice abbreviati, interstitiis subconvexis, subtiliter disperse punctulatis; extra sulcos striæ nonnullæ obsolete, subtiliter confertim punctulatæ; tota nigra, nitida. Pygidium magnum, triangulare, incurvum, disperse punctatum, basi fusco-tomentosum, lateribus nigro-ciliatum. Corpus subtus nigrum, nitidum, glabrum, versus latera disperse, obsolete punctulatum. Pedes breviusculi, validi, nigri, obsolete punctulati, femoribus tibiisque anterioribus subtus barba longa et densa atra ciliatis, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

GHL.

♂♀ 3. R. PALMARUM. *Linneus.*

Ater, supra opacus, subtus nitidus; thorace basi bi-sinuato, lobo medio modice producto, scutello valde elongato, femoribus tibiisque omnibus subtus nigro-ciliatis. — GHL.

Mas : rostro supra antérieus crista densa atro-setosa instructo.

Femina : rostro apice attenuato, glabro.

HERBST, *Col.* VI. p. 5. 1. T. 60. f. 1. ♂.

Calandra id. FABR. *Syst. El.* II. p. 430. 3.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 77. 4. *Curculio.* T. 2. f. 16. a. ♀. b. ♂.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 99. 1. T. 24. f. 7. — *Id. les Crust., les Arachn. et les Ins.* II. p. 89.

CUVIER, *Règne anim.* III. p. 329.

LAMARCK, *Anim. sans vertèbres.* IV. p. 354. 1.

Dict. des Sciences nat. VI. p. 193. 1.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 303.

Curculio id. LINN. *Mus. Lud. Utr.* p. 42. 1. — *Syst. nat.* I. II. p. 506. 1. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1740. 1.

- FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 395. 2. — *Mant.* I. p. 97. 2. — *Spec. Ins.* I. p. 162. 2. — *Syst. Ent.* p. 128. 2.
 DE GEER, *Ins.* V. p. 269. T. 15. f. 26. ♂.
 OLIV. *Enc. méth.* V. p. 472. 3.
 HERBST (BOROWSKY), *Naturg.* VI. p. 106. 1. T. 14. f. 1. ♂.
 HERBST, *Arch.* p. 68. 1.
 CUVIER, *Dyr-Hist.* II. p. 174. 1.
 VOET, *Col. ed.* PANZ. IV. p. 58. 25. T. 37. f. 25. ♀.
 SCOP. *Ann.* V. *Hist. nat.* p. 89. 40.
 BLUMENB. *Handb. ed.* 7. p. 327. 1.
 LESKE, *Naturg.* I. ed. 2. p. 475. 1.
Cordyle id. THUNBERG. *Acta Holm.* 1797. p. 47. 1. ♀.
 GRONOV. *Zooph.* p. 167. 578. *Curculio.*
 SULZ. *Kennz d. Ins.* T. 3. f. 20. ♀.
 MERIAN. *Surim. Ins.* p. 48. T. 48. ?
 PETIV. *Gazoph.* T. 35. f. 5. ? et T. 147. f. 14. Secundum fig.
 MERIAN.

PLIN. *Hist. nat.* liv. XVII. cap. 24. LARVA.

Patria : America meridionalis, Brasilia, Cayenna, Surinam.

4. R. NOXIUS. Chevrolat.

Ater, supra sub-opacus, subtus nitidissimus; rostro valido, arcuato; thoracis lobo postico apice emarginato; elytris apice singulatim sinuato-rotundatis, singulo supra sulcis sex sub-lævibus exarato, extimo tenui, obsoleto; pedibus subtus atro-ciliatis.

Patria : America borealis, Bostoni. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Magnitudo et statura *Rhynchophori palmarum*. Individuum visum feminini sexus videtur, pygidio fere plano. Caput breve, parum convexum, confertim punctulatum, atrum, sub-opactum; oculi depressi, nigri; rostrum thorace paulo brevius, validum, modice arcuatum, apice nonnihil crassius et sub-angulatum, supra planum, absque mandibulis exsertis; cæterum cylindricum, punctulatum, atrum, parum nitidum. Antennæ mediocres, atræ. Thorax amplus, ellipticus, latitudine medii longior, apice sub-truncatus, longe pone apicem in utroque latere striga transversa impressus; lateribus

pone strigam oblique ampliatis, dein rectis; basi modice productus, lobo rotundato, in medio emarginato; supra fere planus, obsolete, disperse punctulatus, ater, sub-opacus. Scapulæ magnæ, in triangulum acutum ante humeros elytrorum adscendentes. Scutellum oblongo-triangulare, subulatum, atrum. Elytra antice conjunctim profunde emarginata, angulo humerali antrorsum producto, rotundato; pone basin oblique ampliata, lateribus dein fere rectis; apice extrorsum singulatim rotundata, introrsum sinuato-emarginata; thorace parum longiora, supra plana, in singulo interne sulcis quinque sat profundis, impunctatis exarata, quorum quartus et quintus apice arcuatim conjuncti; extra illos stria sexta, tenuis, obsoleta, observatur; tota atra, non nitida. Pygidium magnum, triangulare, fere planum, disperse punctatum, atrum, ad margines atro-setosum. Corpus subtus obsolete, disperse punctulatum, atrum, nitidissimum. Pedes breviusculi, validi, atri, nitidi, femoribus tibiisque subtus atro-ciliatis. — GHL.

* 5. R. REAUMURI. Gyllenhal.

Ater, thorace elytrisque supra opacis, limbo corporeque nitidis; rostro tuberculato, versus apicem spina compressa instructo; thorace postice quadri sinuato; scutello elongato, ante apicem latiore; pygidio bi-fasciculato, apice punctato et canaliculato; femoribus posticis obtuse dentatis.

Calandra serrirostris. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 303. ed. 3. p. 327.*

Patria: Insula Java. A Com. DEJEAN, benevole donatus. Mus. SCHH.

E maximis generis, *Rhynchophoro palmarum* plus duplo major; *Rhynchophoro serrirostri* valde affinis, sed duplo major, aliter coloratus; scutelli et pygidii forma nonnihil diversa, unde forte specie distinctus. Caput brevissimum, retractum, atrum; oculi elongati, parum convexi, brunnei; rostrum thorace paulo brevius, porrectum, fere rectum, basi crassius, sub-disperse punctatum, ante antennas angustius, rugosum et tuberculatum, versus apicem lamina erecta, compressa, triangulari instructum, totum atrum. Antennæ breves, atræ, clava transversim oblonga, supra pallescenti-spongiosa. Thorax latitudine medii paulo longior, apice truncatus, pone apicem in utroque latere striga transversa inscul-

ptus, lobo antico fere tubulato, sub-nitido; lateribus pone stric-
turam rotundato-ampliatis; basi modice productus, elevato-mar-
ginatus, utrinque bi-sinuatus, sinu exteriori profundiore; supra
parum convexus, obsolete punctulatus, ater disco toto quasi furfure
carbonario, opaco tecto, limbo vero omni nudo, nitido. Scapulæ
acute triangulares, atræ, nitidæ. Scutellum elongatum, angustum,
ante apicem nonnihil dilatatum, fere spatuliforme, ibique supra
sub-impressum, atrum, sub-nitidum. Elytra antice conjunctim
profunde sinuato-emarginata, angulo humerali antrorsum pro-
ducto, rotundato; pone basin oblique ampliata, lateribus dein
fere rectis; apice singulatim obtusissime rotundata, fere truncata,
thorace vix dimidio longiora, supra perparum convexa, in singulo
interne striis quinque tenuibus, simplicibus, apicem non exacte
attingentibus exarata, interstitiis planis, vix punctulatis, atra,
disco toto singuli elytri pulvere carbonario, opaco tecto, sutura,
limbo omni et plaga pone humerum nudis, nitidis. Pygidium
magnum, triangulare, modice convexum, atrum, sub-nitidum,
plaga magna antica fasciæque angusta carbonario-furfuraceis, opa-
cis notatum, ante apicem fasciculis duabus magnis, atro-setosis
instructum, apice ipso nudo, punctato, canaliculato. Corpus
subtus atrum, nitidum, læve, lateribus segmenti analis atro-
ciliatis. Pedes validi, nigri, femoribus tibiisque omnibus subtus
dense brunneo-vel obscure ferrugineo-ciliatis, femoribus posticis
subtus dente obtuso armatis. — GHL.

Dom. *Reaumur*, primus suo tempore observator œconomix et
metamorphoseos insectorum.

* 6. R. SERRIROSTRIS. *Fabricius*.

Supra obscure ferrugineus, parum nitidus, obsolete nigro maculatus, subtus ater; rostro tuberculato, versus apicem lamina triangulari, compressa instructo; thorace postice quadri-sinuato; scutello elongato, angusto, lanceolato; pygidio apice fasciculato; tibiis ferrugineis; femoribus posticis subtus dente obtuso armatis.

Calandra id. FABR. *Syst. El.* II. p. 429. 2.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 78. 5. *Curculio.* T. 17. f. 211.

Dict. des Sciences nat. VI. p. 174. 2.

Calandra miles. DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 2. p. 303. *ed.* 3. p. 327.

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

Rhynchophoro palmarum paulo major; præcedenti, ut ibi dictum, valde affinis. Caput breve, fere planum, obsolete punctatum, supra obscure ferrugineum; oculi parum convexi, brunnei; rostrum thorace brevius, rectum, basi crassius, disperse punctatum, obscure ferrugineum, nitidum; ante antennas tuberculatum, et versus apicem lamina erecta, compressa, triangulari instructum, nigrum. Antennæ breviusculæ, nigræ, ut in priori constructæ. Thoracis forma exacte ut apud præcedentem descripta; supra obscure ferrugineus, sub-nitidus, vittis duabus obsoletis nigris, interdum interruptis, notatus. Scutellum elongatum, angustum, lanceolatum, ferrugineum. Elytrorum forma et striæ ut in priori; saturate ferruginea, sub-nitida, lituris nonnullis obsoletis fuscis notata. Pygidium sub-triangulare, modice convexum, nigrum, sub-nitidum, apice obtusum, setisque nigris fasciculatum. Corpus subtus atrum, nitidum, læve. Pedes validi, femoribus atris, nitidis, posticis subtus dente obtuso armatis; tibiis ferrugineis, æque ac femoribus subtus obscure ferrugineo-ciliatis. — GHL.

♂ 7. R. RUBIGINEUS. *Wiedeman.*

Rufo-ferrugineus, supra opacus, subtus nitidus, capite, rostro, antennis, scutello, genubus tarsisque nigris; thorace postice producto, sub-quadri-sinuato; elytris tenuiter striatis, nigro-fasciatis.

Mas: rostro mediocri, scabro, supra anterius crista brunnea instructo; thoracis basi, apice, plaga conica disci vittaque laterali utrinque nigris, elytrorum sutura, apice, fasciisque duabus flexuosis ejusdem coloris.

Calandra festiva. STURM, *Ins. Catal.* 1826. p. 106.

Femina: rostro longissimo, tenui, valde arcuato, lævi; thoracis basi, apice lituraque obsoleta disci nigris; elytrorum plaga humerali, sutura, apice fasciaque media flexuosa ejusdem coloris.

Calandra rubiginea. WIEDEM., *Zool. Mag.* I. III. p. 174. 25.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 303. *ed. 3.* p. 328.

Calandra rubiginosa. STURM, *Ins. Catal.* 1826. p. 106.

Habitat in Bengalia, Java. Mus. SCHH. et GHL.

Rhynchophoro ferrugineo minori parum brevior, sed multo angustior. Caput parvum, punctatum, nigrum; oculi nigro-brunnei; rostrum maris vix longitudine thoracis, parum arcuatum, basi crassius, supra confertim rugulosum et scabrum, versus apicem crista densa, comosa, brunnea instructum, totum nigrum. Antennæ validæ, nigræ, clava apice cinerea. Thorax conicus, latitudine postica longior, anterieus triplo angustior, apice emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi leviter quadrisinuatus, in medio productus, lobo acute rotundato; supra parum convexus, impunctatus, rufo-ferrugineus, opacus, margine antico, lobo medio baseos, plaga dorsali antrorsum angustata vittaque marginali utrinque atris. Scutellum elongato-triangulare, acutum, atrum. Elytra antice valde sinuata, lobo humerali producto, rotundato, elevato, pone basin ampliata, posterius angustiora, apice truncata, thorace parum longiora, supra fere plana, interius tenuiter striata, striis vix punctatis, interstitiis planis, lævibus, tertio a sutura reliquis duplo latiore; rufo-ferruginea, opaca, sutura, apice fasciisque duabus flexuosis nigris notata, anteriore obliqua, media valde inæquali. Pygidium sub-triangulare, rufo-ferrugineum, vittis tribus nigris. Corpus subtus rufo-ferrugineum, nitidum, disperse punctulatum, segmentis ventralibus apice nigris. Pedes validi, disperse punctulati, rufo-ferruginei, nitidi, femorum apice, tibiarum basi tarsisque nigris; femora posteriora tibiæque omnes subtus rufo-ciliati; tarsi dilatati, subtus dense fulvo-spongiosi.

Femina differt: rostro thorace longiore, tenui, valde arcuato, subtiliter punctulato; thorace basi, apice et litura dorsali obsoleta nigris; elytris sutura, apice, plaga magna humerali fasciaque media flexuosa atris; pygidio angustiore, conico, immaculato; cætera exacte conveniunt. — GHL.

STIRPS 2. *Thorax postice obtuse rotundatus.* (Species 8-12.)

♂♀ 8. R. PHOENICIS. *Fabricius.*

Nigro-piceus, supra sub-opacus, subtus nitidissimus; thorace oblongo, postice obtusissime rotundato, supra vittis duabus ferrugineis notato; scutello triangulari, acutissimo; elytris obsolete ferrugineo vittatis, margine pedibusque ferrugineo-ciliatis.

Mas: rostro brevior, recto, ruguloso, versus apicem crista

dense rufo-setosa instructo; femoribus tibiisque subtus densius rufo-ciliatis.

Femina: rostro longiore, arcuato, glabro, lævi, extrorsum attenuato; femoribus tibiisque subtus parcius rufo-ciliatis.

Calandra id. FABR. *Syst. El.* II. p. 430. 4.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 137. 4.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 303. *ed. 3.* p. 328.

STURM, *Ins. Catal.* 1826. p. 106.

Patria: Guinea, Sierra Leona, Senegallia. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *Rhynchophori palmarum*. Caput rotundatum, parum convexum, postice disperse punctatum, nigrum, fronte inter oculos foveola rotunda impressa; oculi elongati, brunnei; rostrum maris thorace brevius, validum, rectum, basi crassius, sub-disperse punctatum, ante antennis angulatum, rugulosum et tuberculatum, nigrum, versus apicem crista dense rufo-setosa instructum; rostrum feminae longius, arcuatum, antrorsum attenuatum et compressum, læve, nigrum. Antennae breviusculæ, nigrae. Thorax latitudine longior, antice angustior, apice sub-truncatus, longe pone apicem in utroque latere striga profunda, transversa insculptus, lobo antico sub-tubulato, apice anguste pallido; lateribus pone strigam oblique ampliatis, dein posterius rectis; basi obtusissime rotundatus, supra fere planus, sub-lævis, nigro-piceus, parum nitidus, vittis duabus ferrugineis, obsolete notatus. Scutellum oblongo-triangulare, apice acutissimum, subulatum, piceum, læve. Elytra antice conjunctim modice emarginata, angulo humerali antrorsum prominulo, rotundato; lateribus anterie oblique ampliatis, dein sub-rectis; apice singulatim obtusissime rotundata, fere truncata, thorace vix tertia parte longiora, supra plana, in singulo introrsum sulcis quinque simplicibus, apicem non attingentibus exarata; nigro-picea, parum nitida, in dorso vittis nonnullis dilutius ferrugineis notata, margine laterali breviter rufescenti-ciliato. Pygidium triangulare, modice convexum, apice acutum, nigrum, læve, lateribus ferrugineo-ciliatum. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigro-piceum, nitidissimum. Pedes breviusculi, validi, nigri, femoribus tibiisque maris densius, feminae parcius, rufo-ciliatis. — GHL.

♂♀ 9. R. SCHACH. *Fabricius.*

Niger, supra opacus, subtus nitidus, thorace convexiore, postice obtusissime rotundato, vitta lata dorsali purpurascente ornato, scutello elongato, sub-acuminato; elytris externe sub-sulcatis, margine pedibusque rufo-ciliatis, pygidio triangulari, disperse punctato.

Mas: rostro supra anterius crista densa ferrugineo-setosa instructo.

Femina: rostro longiore, attenuato, glabro.

Calandra id. FABR. *Syst. El.* II. p. 433. 17.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 80. 8. T. 16. f. 204.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 303. *ed. 3.* p. 328.

Rhynchophorus palmarum, var. HERBST. *Col.* VI. T. 60. f. 2.

Habitat in India orientali. MUS. SCHH.

Observ. — *Rhynchophoro ferrugineo* quidem valde affinis; distinctus tamen videtur, paulo major, maxima parte niger, thorax nonnihil convexior, vitta lata dorsali purpurascente ornatus; elytra extra sulcos sex solitos, profunde insculptos, etiam evidenter striata, interstitiis convexis, unde etiam ibi sub-sulcata videntur; corpus subtus nigrum, ventris basi plaga obsoleta rufescente notato. — GHL.

♂♀ 10. R. FERRUGINEUS. *Fabricius.*

Obscure purpurascens, supra opacus, subtus nitidus; thorace postice obtusissime rotundato, scutello elongato, sub-acuminato; elytris externe vix striatis, margine pedibusque rufescenti-ciliatis, pygidio triangulari, disperse punctato. — GHL.

Mas: rostro supra anterius crista densa ferrugineo-setosa instructo.

Femina: rostro longiore, attenuato, glabro.

Calandra ferruginea. FABR. *Syst. El.* II. p. 433. 16.

Curculio ferrugineus. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 396. 8.

OLIV. *Ent.* V. 83. T. 2. f. 16. 6. forte.

♀ VAR. β. Dilutius purpurascens, thorace plus minusve nigromaculato.

Calandra ferruginea. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 79. 7. *Curculio*. T. 2. f. 16. d.

Rhynchophorus ferrugineus. HERBST, *Col.* VI. p. 8. 2. T. 60. f. 3.

Curculio id. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 473. 6.

Cordyle sex-maculatus. THUNBERG, *Acta Holm.* 1797. I. p. 46. 4.

Curculio hemipterus. SULZ. *Gesch. d. Ins.* p. 39. T. 4. f. 5.

HERBST (BOROWSKY), *Naturg.* VI. p. 107. 2.

Cossus sanguarius. RUMPHI *Herbar. Amboinens.* I. p. 79. T. 17. fig. g. ?

Patria : India orientalis, Java, Sumatra.

11. R. VULNERATUS (1). Voet.

Ater, thorace vitta dorsali, rostro basi coleopterisque striis sanguineis. — PANZ.

Curculio id. VOET, *Col. ed.* PANZ. IV. *Proem.* et p. 59. Tit. fig. 4.

Patria : America meridionalis.

12. R. BARBIROSTRIS. Thunberg.

Ater, rostro sulcato, barbato, thorace tomentoso, lævi, tibiæ subtus barbatae, barba ferruginea. — THUNB.

Cordyle id. THUNBERG, *Acta Holm.* 1797. I. p. 46. 2. et p. 47. 2.

Observ. — *Rhynchophoro palmarum* duplo minor.

Patria : America meridionalis.

GENUS 374. PROTOCERIUS. Nobis.

Rhynchophorus HERBST. — *Calandra* FABR., OLIVIER. — *Cordyle* THUNBERG.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenues; articulis omnibus funiculi obconicis, clava minori, transversa, compressa, securiformi.

Rostrum elongatum, sub-teres, apice utrinque reflexum, in masculis supra bifariam tuberculatum, in feminis læve.

(1) Mihi invisus.

Thorax sub-ovatus, basi obtuse rotundatus, anterieus angustior, supra paulo convexus.

Elytra oblongo-sub-quadrata, apice singulatim rotundata, supra parum convexa.

Pedes antici, præsertim in maculis valde longi, omnes subtus nudi.

Descriptio. — *Corpus* elliptico-ovatum, supra parum convexus, opacum, holosericeum, alatum; maximæ magnitudinis. — *Antennæ* versus basin rostri insertæ, ad thoracis medium pertingentes, subtenuës, fractæ, 9-articulatæ; scapo elongato, thoracem attingente, versus apicem sensim incrassato; funiculo 6-articulato: articulis omnibus obconicis, æqualibus; clava minori, brevi, apice truncata, compressa, securiformi, bi-articulata, articulo ultimo spongioso, acutangulato vel cultrato, retractili. — *Rostrum* longitudine thoracis, validum, sub-deflexum, apice emarginatum, utrinque reflexum, rotundato-lobatum; in masculis sub-rectum, supra bifariam tuberculatum, in feminis paulo arcuatum, læve; fovea antennalis ad basin rostri lateraliter posita, brevis, curvata, profundissima. — *Oculi* laterales, infra caput fere connexi, oblongi, depressi. — *Thorax* magnus, latitudine longior, basi obtuse rotundatus, marginatus, lateribus modice rotundatus, anterieus angustior, utrinque intra apicem coarctatus, apice ipso oblique truncatus, supra paulo convexus. — *Scutellum* elongatum angustatum, apice lanceolatum. — *Elytra* antice thoracis basi vix latiora illoque fere sesqui-longiora, basi simul introrsum rotundato-emarginata, lobo humerali antrorsum producto, pone basin paulo ampliata, ad latera recta, apice singulatim rotundata, supra parum convexa. — *Pygidium* sub-triangulare, paulo deflexum. — *Pedes* mediocres, validi, antici præsertim in masculis, valde longiores, subtus haud ciliati; femoribus sub-clavatis, compressis, muticis, omnibus basi distantibus; tibiis compressis, anticis arcuatis, apice unco magno, valido, fixo inflexo terminatis; tarsis gracilibus, subtus spongiosis, articulo penultimo latiore, cordato, supra ad sequentis insertionem excavato, ultimo valde elongato, clavato, bi-unguiculato.

Α πρωτοκέρϊος, primus dignitate.

ΤΥΠΟΣ. — *Protocerus colossus*; ex insula Java.

Observ. — Quoad habitum *Rhynchophoris* simile est hoc genus, sed corpus undique convexus, funiculi antennarum articuli longiores, obconici; rostrum apice utrinque reflexum; pedes antici multo longiores et omnes subtus nudi, non ciliati.

♂♀ I. P. COLOSSUS. *Fabricius.*

Supra nigro-piceus, opacus subtus ater, nitidus; thorace sub-pulvinato, basi elevato-marginato; scutello conico; elytris anguste simpliciter striatis, lateribus et apice pallido-fimbriatis; pygidio triangulari.

Mas : rostro sub-recto, supra bifariam tuberculato; thorace elytrisque subtiliter granulatis seu alutaceis.

Calandra id. FABR. *Syst. El.* II p. 431. 9.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 76. 3. *Curculio.* T. 3. f. 32. a. b.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 137. 9.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 396. 5.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 472. 2.

Cordyle id. THUNB. *Acta Holm.* 1797. I. p. 47. 5.

Femina : rostro sub-arcuato, lævi; thorace elytrisque indumento holosericeo, atro, vestitis.

Calandra heros. FABR. *Syst. El.* II. p. 431. 8.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 75. 2. *Curculio.* T. 28. f. 410.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 137. 8.

Patria : India orientalis, Java. A Dom. DE HAAN, amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo variat; specimen nostrum masculinum *Rhynchophoro palmarum* duplo majus, femina minor. Caput breve, supra plauum, nigrum, opacum; fronte inter oculos foveola rotunda impressa; oculi sub-depressi, brunnei; rostrum vix longitudine thoracis, maris fere rectum, validum, angulatum, supra bifariam tuberculatum, apice utrinque lamina obtusa, lateraliter exserta præditum, atrum, nitidum. Antennæ sub-tenues, nigræ. Thorax latitudine medii paulo longior, anterieus angustior, apice sub-truncatus, pone apicem in utroque latere striga transversa impressus, lateribus pone strigam oblique ampliatis, posterius sub-rectis; basi obtuse rotundatus, elevato-marginatus; supra modice convexus, pulvinatus, subtilissime granulatus, nigro-piceus, opacus. Scutellum oblongum, conicum, læve, nigrum, apice non subulatum. Elytra antice conjunctim emarginata, angulo humerali nonnihil producto, rotundato; pone basin oblique ampliata, posterius angustiora, apice singulatim obtusissime rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, in singulo striis quinque angustis, simplicibus;

apicem non attingentibus impressa, quorum extima obsoleta; cæterum lævia, nigro-picea, opaca, limbo laterali et apicis anguste pallido-fimbriato. Pygidium triangulare, parum convexum, nigrum, opacum, apice pallido-fimbriatum. Corpus subtus læve, atrum, nitidissimum. Pedes atri, nitidi, antici longiores et robustiores.

Femina differt: rostro tenuiore, sub-arcuato, supra lævi, non tuberculato; thorace elytrisque supra quasi pulvere carbonario, atro vestitis.

Obs.—*Rhynchophorus colossus*, Herbst. Col. VI, p. 19, 11. Tab. 60. f. 10, secundum figuram Druryanam delineatus, huc non pertinere videtur, statura enim magis angusta et thorax postice sinuatus.

GHL.

2. P. DRURYI (1). SCHH.

Curculio longipes. DRURY, *Ins.* II. p. 61. 3. T. 33. f. 3.

Rhynchophorus colossus. HERBST, *Col.* VI. p. 19. 11. T. 60. f. 10.

Patria: Insula Johanna prope Madagascar.

3. R. MOLOSSUS. Olivier.

Niger, elytris brunneis, striatis, rostro elongato, tuberculato.

OLIV.

Calandra id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 75. 1. *Curculio*. T. 17. f. 216.

Curculio colossus. VOET, *Col. ed.* PANZ. IV. p. 51. 9. T. 36. f. 9.

GRONOV. *Zooph.* p. 167. 577. T. 16. f. 4. *Curculio*.

Patria: India orientalis.

GENUS 375. MACROCHEIRUS. De Haan.

Character generis: — Antennæ longæ, tenues; articulis omnibus funiculi obconicis, 2° longissimo; clava minuta, brevi, compressa, securiforme.

Rostrum valde longum, sub-teres, paulo arcuatum, apice utrinque reflexum.

Thorax breviter sub-ovatus, basi bi-sinuatus, antice angustior, supra modice convexus.

Elytra sub-cordata, apice singulatim rotundata, supra paulo convexa.

(1) Forte hujus generis; mihi invisus.

Pedes antichi valde elongati; tibiæ sub-rectæ, compressæ, subtus breviter sed dense ciliatæ.

Descriptio; — *Corpus* ellipticum, supra modice, subtus valde convexum, nudum, glabrum, alatum; maximæ magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium superantes, versus basin rostri insertæ, valde tenues, fractæ, 9-articulatæ; scapo elongato, thoracis marginem anticum paulo superante, sub-recto, apice clavato; funiculo 6-articulato: articulo 1° breviusculo, 2° valde elongato, 3-6 sensim brevioribus, omnibus obconicis; clava minuta, brevi, compressa, sub-securiformi, bi-articulata, articulo 1° corneo, basi petiolato, apice truncato, 2° spongioso, retractili, acutangulo vel cultrato. — *Rostrum* longitudine capitis una cum thorace, validum, basi apiceque paulo incrassatum, sub-teres, læve, paulo arcuatum, sub-deflexum, apice emarginatum, utrinque lobo rotundato, sub-reflexo præditum. — *Oculi* laterales, infra caput fere connexi, oblongi, depressi. — *Thorax* latitudine postica vix brevior, basi bi-sinuatus, in medio lobatus, elevato-marginatus, lateribus paulo rotundato-amplius, antice subito angustior, longe intra apicem coarctatus, lobo antico sub-tubulato collare veluti formante, apice supra in medio late sed non profunde emarginatus, subtus pone gulam integer; supra modice convexus. — *Scutellum* elongatum, lanceolatum. — *Elytra* antice thoracis basi parum latiora illoque vix sesqui-longiora; basi conjunctim introrsum profunde emarginata, reflexo-marginata, lobo humerali producto, rotundato, pone basin manifeste ampliata, posterius valde angustiora, apice singulatim distincte rotundata, supra nonnihil convexa. — *Pygidium* sub-triangulari, apice acuminatum, vix deflexum. — *Pedes* validi, antichi valde elongati; femoribus apice crassis, muticis; tibiis sub-rectis, paulo compressis, intus pone basin ciliis brevibus munitis, apice unco fixo valido, inflexo terminatis; tarsis gracilibus, subtus spongiosis, ciliatis, articulo penultimo latiore, sub-rotundato, ultimo valde elongato, bi-unguiculato, unguiculis longis, acutis.

A μακρὸς longus, χεῖρὸς pedes anteriores.

TYPE. — *Macrocheirus prætor*; ex insula Java.

Observ. — Ex hoc genere feminam solum possideo; marem non vidi. Statura corporis et formatio plurimum partium illis specierum generis *Cyrtotracheli* appropinquant, sed pagina inferior convexior, antennæ longiores et aliter constructæ.

♀ M. 1. PRÆTOR. Schh.

Niger, sub-nitidus, rostro apice dilatato, emarginato, utrinque reflexo; thorace postice sinuato, elevato-marginato, supra varioloso-punctato; elytris interne simpliciter striatis; scutello elongato, impresso; femoribus muticis.

Macrocheira. Nov. Gen. et Spec. Dom. DE HAAN in Litteris.

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

Statura brevior, magis convexa *Cyrtotracheli longipedis*, sed triplo major et ultra. Caput parvum, medio convexum, disperse punctatum, nigrum; oculi perpendiculares, brunnei, valde elongati, subtus coeuntes; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, parum arcuatum, cylindricum, disperse punctatum, apice crassius, emarginatum, utrinque lobo rotundato auctum, totum nigrum. Antennæ sub-tenues, nigræ, parce pilosæ. Thorax latitudine postica vix brevior, antice duplo angustior, apice sinuato-emarginatus, longe intra apicem constrictus, lateribus pone stricturam rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, elevato-marginatus; supra modice convexus, confertim varioloso-punctatus, niger, sub-nitidus. Scutellum elongatum, nigrum, in medio longitudinaliter impressum. Elytra anticesinuata, reflexo-marginata, pone basin ampliata, posterius angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra inæqualia, in disco anteriore singuli elytri et ad suturam posterius magis convexa, interne anguste, simpliciter striata, undique subtilissime alutacea, nigra, sub-nitida. Pygidium, sub-conicum, disperse punctatum, nigrum. Corpus subtus convexum, subtilissime alutaceum, nigrum, nitidum. Pedes validi, nigri, antici valde elongati; tarsi dilatati, subtus fulvo-spongiosi. — GHL.

GENUS 376. CYRTOTRACHELUS. Nobis.

Rhynchophorus HERBST, SCHH., olim. — *Calandra* FABR., OLIV., ERICHSON. — *Cordyle* THUNBERG.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, sub-tenues; articulis basalibus funiculi longiusculis, sub-obconicis, reliquis brevibus,

sub-turbinatis; clava mediocri, transversa, compressa, securiformi.

Rostrum elongatum, validiusculum, sub-teres, rectum, apice dilatatum, utrinque, reflexum, in masculis supra bifariam tuberculatum, in feminis læve.

Thorax breviter ovatus, basi rotundato-productus, antice cito angustior, supra satis convexus.

Elytra sub-cordata, apice singulatim acute-rotundata.

Pedes antiqui in masculis longissimi, arcuati, subtus dense ciliati.

Descriptio. — *Corpus* elliptico-ovatum, supra modice convexus, nudum, glabrum, alatum; majoris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium pertingentes, prope basin rostri sub tuberculo laterali insertæ, subtenuæ, fractæ, 9-articulatæ; scapo elongato, thoracem apice attingente, clavato; funiculo reflexo, 6-articulato: articulis duobus vel tribus basalibus sub-elongatis, fere obconicis, reliquis brevioribus, sub-turbinatis, omnibus distantibus; clava mediocri, transversa, compressa, securiformi, bi-articulata, articulo ultimo spongioso, truncato, acutangulo vel cultrato. — *Rostrum* longitudine thoracis, validiusculum, basi apiceque crassius, sub-teres, rectum, deflexum, apice emarginatum, utrinque in lobum inæqualem reflexum productum; in masculis supra bifariam tuberculatum, in feminis læve; fovea antennalis ad basin rostri lateraliter insculpta, curvata, profunda. — *Oculi* laterales, infra caput valde approximati, sub-ovati, depressi. — *Thorax* latitudine paulo longior, breviter ovatus, postice rotundato-productus, leviter bi-sinuatus, elevato-marginatus, antice subito angustior, longe intra apicem coarctatus, lobo antico sub-tubulato, collare mentiente, apice oblique sub-truncatus, infra pone gulam paulo emarginatus, supra modice convexus, pulvinatus. — *Scutellum* oblongo-triangularare, apice acuminatum. — *Elytra* antice thoracis basi parum latiora et illo fere sesqui-longiora, basi conjunctim introrsum sinuato-emarginata, lobo humerali producto, rotundato, pone basin valde ampliata, posterius sensim multo angustiora, apice singulatim acute rotundata, supra paulo convexa. — *Pygidium* sub-triangularare, nonnihil deflexum, in feminis magis acuminatum. — *Pedes* mediocres, antiqui in masculis longissimi; femoribus apice crassis, muticis, omnibus basi distantibus; tibiis compressis, intus crenulatis, in masculis valde elongatis, arcuatis, intus dense, in feminis parce, ciliatis, omnibus apice unco fixo, valido, inflexo terminatis;

tarsis gracilibus, articulo 3^o paulo latiore, cordato subtus spongioso, ultimo valde elongato, clavato, bi-unguiculato, unguiculis longis, acutis.

Α κερτος curvus, τραχηλος collum.

ΤΥΠΟΣ. — *Cyrtotrachelus longipes*.

Patria : China, Madagascar.

Observ.—A genere *Rhynchophoro* manifeste differt hoc genus, corpore convexiore, elytris basi latioribus, antennis longioribus et tenuioribus, rostro aliter constructo, thorace subtus pone gulam emarginato, pedibus anticis multo longioribus et illorum tibiis arcuatis.

♂♀ 1. C. LONGIPES. *Fabricius*.

Supra rufo-brunneus, *subtus* nigro-piceus, *undique* nitidus; *thorace* macula disci postica elytrisque callo humerali nigro-piceis, *rostro* porrecto, angulato, *apice* utrinque reflexo, *pedibus* rufo-brunneis, *tarsis* nigris. — GHL.

Mas : rostro supra bifariam tuberculato, pedibus anticis longissimis, tibiis valde arcuatis, subtus dense rufo-ciliatis.

Femina : rostro non tuberculato, pedibus anticis mediocribus, tibiis subtus parcius ciliatis.

Calandra id. FABR. *Syst. El.* II. p. 431. 7.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 78. 6. *Curculio*. T. 15. f. 191. ♂. T. 2. f. 16. ♀. ♀.

DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 2. p. 303. *ed.* 3. p. 328.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 395. 4. — *Mant.* I. p. 97. 4. — *Spec. Ins.* I. p. 162. 4. — *Syst. Ent. App.* p. 822.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 473. 5.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1741. 96.

Cordyle id. TUNBERG, *Acta Holm.* 1797. I. p. 48. 3. α. ♂. β. ♀.

♀ VAR. β. Thorace elytrisque rufo-ferrugineis immaculatis.

Observ. — Magnitudo variat, usque ad triplo minorem.

Patriu : India orientalis, China.

♂ 2. C. LAR. *Erichson.*

Nigro-piceus, undique nitidus, glaber; thorace postice rotundato, vix sinuato; elytrorum sulcis dorsalibus profundis, simplicibus, illorumque interstitiis valde convexis.

Calandra id. ERICHS. *Beytr.* p. 389. 53.

Patria: Insula Manilla. A DOM. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHN.

Individuum nostrum masculini sexus, mari *Cyrtotracheli longipedi* simillimum, et mediocribus ejus magnitudine æquale; colore tamen, thorace postice vix sinuato et elytrorum sulcis dorsalibus profundioribus distinctum. Caput breve, fere planum, obsolete, disperse punctulatum, nigrum, nitidum, fronte inter oculos foveola parva, rotunda impressa; oculi sub-depressi, nigri; rostrum thorace paulo brevius, rectum, angulatum, supra bifariam tuberculatum, apice utrinque lobo lateraliter reflexo instructum, totum nigro-piceum, nitidum. Antennæ sub-tenues, nigro-piceæ. Thorax latudine mediæ paulo longior, antè angustior, apice sub-truncatus, longe pone apicem in utroque latere striga profunda insculptus, lobo antico tubulato; lateribus pone strigam oblique ampliatis; basi obtuse rotundatus, elevato marginatus, vix sinuatus; supra modice convexus, pulvinatus, lævis, nigro-piceus, nitidus. Scutellum oblongo-triangulare, apice subulatum, nigrum, nitidum. Elytra antè conjunctim emarginata, angulo humerali producto, rotundato; pone basin oblique ampliata, dein posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra fere plana, in singulo striis sex exarata, interioribus profundis, impunctatis, extima tenui, punctata; interstitiis dorsalibus convexis, omnibus obsolete punctatis; nigro-picea, nitida, glabra, limbo laterali et apicis pallido-fimbriatis. Pygidium sub-triangularè, modice convexus, obsolete punctatum, nigro-piceum, nitidum. Corpus subtus læve, atrum, nitidissimum. Pedes validi, atri, nitidi, antici multo longiores et robustiores, tibiis omnibus subtus dense fusco-ciliatis, tarsorum articulo tertio valde dilatato, subtus flavo-spongioso. — GHL.

GENUS 377. OMMATOLAMPES. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ minus longæ , validiusculæ : articulis omnibus funiculi breviter sub-obconicis , sub-coarctatis ; clava majuscula , brevi , compressa , sub-securiformi.

Corpus elongatum , sub-conicum.

Rostrum longiusculum , subteres , sub-rectum , apice utrique reflexum.

Oculi magni , supra approximati , infra sub-connati , oblongi , modice convexi.

Thorax oblongus , antè angustior , basi bi-sinuatus , ante scutellum rotundato-lobatus.

Elytra linearia , apice truncata , supra planiuscula.

Pedes breviusculi , sub-æquales.

Descriptio. — *Corpus* lineari-elongatum , supra planiusculum , alatum ; majusculæ magnitudinis. — *Antennæ* ad thoracis medium haud pertingentes , versus basin rostri insertæ , validiusculæ , fractæ , 9-articulatæ ; scapo thoracis marginem anticum attingente , versus apicem sensim incrassato ; funiculo 6-articulato : articulis omnibus breviter sub-obconicis , sub-æqualibus , nonnihil coarctatis ; clava majuscula , transversa , compressa , sub-securiformi , bi-articulata : articulo 1° corneo , apice truncato , ultimo spongioso , etiam truncato , acutangulo vel cultrato. — *Caput* elongatum , sub-conicum. — *Rostrum* capite plus duplo longius , validiusculum , sub-teres , basi apiceque nonnihil crassius , parum arcuatum , fere rectum , sub-deflexum , apice ipso profunde emarginatum , bidentatum , utrinque lobo rotundato , sub-reflexo instructum. — *Oculi* magni , supra valde approximati , infra caput fere connexi , oblongi , modice convexi. — *Thorax* latitudine postica paulo longior , basi bi-sinuatus , in medio valde rotundato-productus , lateribus nonnihil rotundatus , antè angustior , apice truncatus , supra perparum convexus , fere planiusculus. — *Scutellum* elongato-triangularè , apice acutum , supra depressum. — *Elytra* linearia , thoracis basi parum latiora illoque fere duplo longiora , basi conjunctim late et profunde introrsum emarginata , lobo humerali antrorsum rotundato-producto ; pone basin paulo ampliata , lateribus sub-rectis , posterius haud angustiora , apice sub-truncata , angulis exterioribus paulo rotundatis , supra planiuscula. — *Pygidium* sub-conicum , supra deplanatum , porrectum. — *Pedes* breviusculi ,

validi, longitudine sub-æquales; femoribus modice clavatis, parum compressis muticis, anticis basi paulo distantibus; tibiis sub-rec-tis, intus leviter bi-sinuatis, ciliatis, apice unco valido, inflexo terminatis; tarsis gracilibus, subtus spongiosis et ciliatis, articulo 3° paulo latiore, apice rotundato, integro, ultimo elongato, clavato, bi-unguiculato.

Α ὀμματολαμπής oculis fulgens.

Typus. — *Ommatolampes hæmorrhoidalis*, e Bengalia.

Observ. — Feminam modo ex hoc genere possideo; masculum non vidi. Statura corporis elongata, angusta, sub-linearis, peculiare genus postulare videtur, et plurium partium discrepantiæ a reliquis hujus divisionis generibus hoc confirmant, ut in diagnosi indicavimus.

* 1. O. HÆMORRHOIDALIS. *Wiedeman*.

Lineari-elongatus, ater, nitidus, elytrorum apice, pygidio, ano maculisque lateralibus corporis ferrugineis; thoracis disco fusco, opaco, antice vitta abbreviata, nitida notato; elytris interne anguste striatis.

Calandra id. WIEDEM. *Zool. Mag.* I. III. p. 175. 26.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 303. *ed. 3.* p. 328.

STURM, *Ins. Cat.* 1826. p. 106.

Patria: India orientalis, Bengalia. A Döm. WESTERMANN amice communicatus. Mus. SCHH.

Longitudo fere *Sphenophori senegalensis*, sed dimidio angustior. Caput majusculum, sub-quadratum, parum convexum, vix punctulatum, atrum, nitidum, fronte inter oculos fovea oblonga impressa; oculi magni, convexi, brunnei, in fronte sub-approximati; rostrum thorace brevius, parum arcuatum, capite angustius, basi crassum, apice etiam dilatatum, et lobo magno, rotundato, sub-reflexo utrinque instructum, supra punctatum, atrum, sub-nitidum. Antennæ validiusculæ, atræ. Thorax latitudine longior, anterieus angustior, apice truncatus, lateribus oblique ampliatus, basi bisinuatus, lobo medio magis rotundato; supra fere planus, vix punctulatus, ater, lateribus et in vitta antica abbreviata nitidus, disco reliquo opaco, holosericeo. Scutellum oblongo-triangulare, acutum, punctulatum, atrum. Elytra antice conjunctim profunde

emarginata, angulo humerali antrorsum producto, rotundato; lateribus non ampliata, apice fere truncata, angulo laterali rotundato; thorace vix dimidio longiora, supra in dorso plana, et in singulo striis quinque tenuibus, sub-punctatis exarata; atra, nitida, margine laterali posterius opaco, holosericeo, et ad apicem plaga magna ferruginea, opaca notata. Pygidium magnum, semi-ellipticum, parum convexum, ferrugineum, opacum, apice pallido-ciliatum. Corpus subtus disperse punctulatum, atrum, nitidum, segmento anali, maculisque nonnullis marginalibus ferrugineis. Pedes brevisculi, validi, toti atri. — **GHL.**

GENUS 378. CONOCEPHALUS. *Nobis.*

Calandra OLIVIER, GUÉRIN.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, sub-tenues; articulis duobus basalibus funiculi brevissime sub-obconicis, reliquis brevioribus, sub-rotundatis; clava oblonga, sub-ovata, cuneiformis.

Caput elongatum, conicum.

Rostrum longum, sub-teres, basi apiceque paulo latius, parum arcuatum, apice emarginatum; mandibulæ exsertæ, divaricatæ.

Thorax oblongus, sub-ovatus.

Elytra oblongo-sub-quadrata, apice singulatim rotundata, supra planiuscula.

Pedes mediocres, intus ciliati; articulo penultimo tarsorum orbiculato.

Descriptio. — Corpus elongatum, sub-ellipticum, supra planiusculum, alatum; aut majoris, aut majusculæ magnitudinis. — *Antennæ* ad thoracis medium pertingentes, versus basin rostri insertæ, subtenues, fractæ, 9-articulatæ; scapo thoracis marginem anticum vix attingente, versus apicem sensim incrassato; funiculo 6-articulato: articulis duobus basalibus brevissime sub-obconicis, 3-6 sub-rotundatis, omnibus crassitudine æqualibus; clava oblonga, sub-ovata, compressa, cuneiformis, bi-articulata: articulo 1° corneo, campanulati-formi, 2° spongioso, apice obtuse rotundato, cultrato. — *Caput* elongatum, conicum. — *Rostrum* longitudine fere thoracis, subteres, validiusculum, basi crassius, versus apicem sensim paulo ampliatur, parum arcuatum, apice emarginatum; mandibulæ exsertæ, divaricatæ, profunde bifidæ. — *Oculi* laterales, infra caput valde approximati, elongati, perpendiculares, depressi. — *Thorax* latitudine baseos longior, postice æqualiter obtuse rotundatus, lateribus basi rectis, dein modice rotundatis, antè angus-

tior, apice supra in medio leviter emarginatus, subtus truncatus, intra apicem in utroque latere striga transversa impressus, subcoarctatus, supra planiusculus, perparum convexus. — *Scutellum* majusculum, oblongo-triangulare, acuminatum, depressum. — *Elytra* antice thoracis basi paulo latiora et illo fere sesqui-longiora, basi conjunctim emarginata, lobo humerali antrorsum producto-rotundato; pone basin oblique rotundato-ampliata, dein in medio laterum leviter emarginata, apice singulatim obtuse rotundata, pygidio breviora, supra planiuscula. — *Pygidium* magnum, sub-triangulare, sub-deflexum. — *Pedes* mediocres, longitudinè sub-æquales, validi, basi distantes; femoribus sub-clavatis, muticis, subtus dense ciliatis; tibiis rectis, parum comprimatis, interne ciliatis, apice unco valido, incurvo terminatis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo magno, orbiculato, supra ad sequentis insertionem excavato, subtus integro, ultimo elongato, clavato, bi-unguiculato.

A κώνος conus, κεφαλή caput.

ΤΥΠΟΣ. — *Conocephalus limbatus*.

Patria: India orientalis.

Observ. — Corporis forma aliquantenus ut in speciebus nonnullis generis *Sphenophori*, sed rostri constructio, mandibulæ exsertæ et pedes subtus ciliati abunde distingunt; *Rhynchophoris* etiam simile est hoc genus, sed rostri et antennarum constructio valde diversa.

I. C. GYLLENHALII. Schh.

Elongatus, depressus, ater, nitidus, thorace disperse punctulato; elytris in disco late et profunde sulcatis, obsolete ferrugineo bi-fasciatis; tibiis interne pallido-ciliatis.

VAR. β. Paulo minor, elytris postice et ad latera opacis, interstitiis alternis politis, nitidis; fasciis ferrugineis evidentioribus.

Patria: Cochinchina. Ex Musæo Dom. VERREAUX descriptus.

Statura *Conocephali limbati*, sed duplo major. Caput oblongum, disperse punctulatum, atrum, nitidum, fronte inter oculos foveola rotunda impressa; oculi valde elongati, modice convexi, nigri; rostrum longitudine dimidii corporis, cylindricum, modice arcuatum, disperse punctulatum, versus apicem sensim nonnihil am-

pliatum, atrum, nitidum. Antennæ breves, sub-tenuës, atræ, clava apice cinereo-spongiosa. Thorax latitudine dimidio longior, antèrius angustior, apice sinuato-emarginatus, pone apicem in utroque latere striga transversa impressus, lateribus pone strigam oblique ampliatis, posterius rectis; basi æqualiter rotundatus, elevato-marginatus, supra fere planus, subtiliter disperse punctulatus, ater, nitidissimus. Scutellum magnum, oblongo-triangularè, acuminatum, atrum, læve. Elytra antice conjunctim profunde emarginata, angulo humerali antrorsum producto; pone basin subito ampliata, posterius paulo angustiora, apice singulatim sinuato-emarginata, angulo suturali nonnihil producto, acuminato; thoracis vix tertia parte longiora, supra fere plana, in singulo interne sulcis quinque latis et profundis, vix punctatis, exarata, suturæ proximo antice abbreviato; atra, nitida, sed in singuli medio fascia ferruginea, suturam non attingens, et versus apicem altera ejusmodi, externe stria ascendente cum priori conjuncta observantur, etsi valde obsoletæ. Pygidium magnum, triangulare, sat confertim punctatum, atrum, opacum. Corpus subtus subtiliter, disperse punctulatum, atrum, nitidissimum. Pedes breviusculi, validi, atri, tibiis interne tenuiter pallido-ciliatis; tarsorum articulo tertio magno, orbiculato, subtus pallido-spongioso.

Var. β, differt, magnitudine paulo minori, elytris posterius et ad latera opacis, atris, interstitiis tamen antèrius politis, nitidis; fasciæ elytrorum ferrugineæ in hac varietate evidentiores. Ambo feminini sexus esse videntur ventre antice non impresso.

Obs. Hanc speciem ad genus præsens pertinere, verosimillimum quidem mihi videtur; individua descripta jam vero, pro ulteriori investigatione, ad manus non sunt. — GHL.

♂♀ 2. C. LIMBATUS. *Fabricius.*

Oblongus, niger, nitidus; thorace lævi, lateribus pallido-squamoso; elytris in disco profunde sulcatis, disperse pallido-leprosis, lateribus et apice dense pallido-squamosis. — GHL.

Calandra limbata. FABR. *Syst. El.* II. p. 434. 22.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 81. 10. *Curculio.* T. 3. f. 22.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 303. *ed. 3.* p. 328.

Curculio limbatus. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 397. 12.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 473. 7.

Rhynchophorus id. HERBST, Col. VI. p. 23. 15. T. 61. f. 5.

Patria : Insula Bourbon, île de France.

♂ 3. R. GUERINI. *Chevrolat.*

Elongatus, angustus, holosericeo-ater, opacus; rostro nitido; thorace obsolete punctato, plagis quatuor politis ornato; elytris punctato-striatis, basi costis nonnullis brevibus, elevatis, politis, notatis.

Calandra id. KLUG. *Ins. Madagasc.* p. 112. 175.

GUÉRIN, *Icon. du Règne anim.* V. T. 39 bis. f. 3.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 303. *ed. 3.* p. 328.

Patria : Insula Madagascar. A Dom. KLUG et SCHUPPEL donatus. Mus. SCHH.

Statura *Conocephali limbati*, sed triplo minor et ultra. Caput oblongum, supra impressum, disperse punctulatum, atrum, vertice plaga polita notato, fronte opaca, foveola rotunda impressa; oculi elongati, nigro-brunnei; rostrum vix longitudine thoracis, porrectum, parum arcuatum, angulatum, supra planum, disperse punctulatum, basi paulo crassius, ibique leviter canaliculatum, apice bifidum, totum nigrum, nitidum. Antennæ breviusculæ, sub-tenuæ, nigræ, nitidæ. Thorax latitudine baseos longior, anterius paulo angustior, apice sub-emarginatus, pone apicem in utroque latere striga angusta impressus, lateribus pone strigam oblique ampliatis, posterius rectis; basi obtuse rotundatus, elevato-marginatus; supra fere planus, disperse punctulatus, holosericeo-ater, opacus, plagis quatuor politis, nitidis ornatus, quarum prima in medio apicis, postice bifida; secunda in medio disci, sub-quadrangularis; tertia et quarta in disco posteriore utrinque elongatæ, arcuatæ, in medio sub-interruptæ. Scutellum oblongo-triangulare, acutum, atrum, lateribus nitidum. Elytra antice conjunctim emarginata, pone humerum oblique ampliata, dein in medio laterali sub-impressa, apice singulatim obtuse rotundata, thorace parum longiora, supra plana, punctato-striata, interstitiis planis obsolete punctulatis; holosericeo-atra, opaca; in singuli elytri basi costæ tres elevatæ, politæ, nitidæ observantur, quarum prima in interstitio tertio a sutura, reliquis longior; secunda in quinto, dimidio brevior; tertia in humero,

brevissima, duplicata. Pygidium magnum, sub-triangulare, punctatum, atrum, opacum, lateribus cinereo-furfuraceum. Corpus subtus disperse punctatum, atrum, lateribus opacum, disco pectoris et ventris politis, nitidis. Pedes longiusculi, atri, femoribus clavatis, cinereo-furfuraceis, utrinque vitta polita notatis; tibiis arcuatis, interne ferrugineo-ciliatis; tarsis valde dilatatis, subtus ferrugineo-spongiosis. — GHL.

GENUS 379. TRIGONOTARSUS. *Guérin.*

Character generis: — Antennæ mediocres, sub-tenuæ; articulis duobus basalibus funiculi ob-conicis, reliquis brevibus, sub-turbinatis; clava minuta, oblonga, oblique sub-ovata, compressa.

Rostrum elongatum, basi crassius, versus apicem magis tenue, cylindricum, rectum.

Thorax breviter ovatus, basi bi-sinuatus, lateribus modice rotundato-ampliatum, versus apicem cito angustior, valde coarctatus, supra modice convexus.

Elytra oblongo-ovata, apice conjunctim rotundata, supra nonnihil convexa.

Pedes mediocres, antichi paulo longiores, intus ciliati; tarsi angustati, articulis tribus basalibus oblongo-triangularibus, ultimo clavato, parce piloso.

Descriptio: — *Corpus* oblongum, supra nonnihil convexum, sculpturatum, opacum, alatum, majoris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium vix attingentes, versus basin rostri insertæ, sub-tenuæ, fractæ, 9-articulatæ; scapo thoracis marginem anticum attingente, recto, versus apicem sensim incrassato; funiculo 6-articulato: articulis 1 et 2 oblongis, obconicis, 3 et 4 brevibus, sub-turbinatis, 5 et 6 paulo latioribus, sub-quadratis, omnibus distantibus; clava minuta, oblonga, oblique sub-ovata, compressa, bi-articulata: articulo 1^o corneo, apice extus flexuoso, intus oblique-truncato, 2^o spongioso, apice obtuso, oblique semi-rotundato, cultrato. — *Caput* parvum, rotundatum, retractum. — *Rostrum* thorace paulo brevius, basi crassius, sub-teres, dein versus apicem tenue, cylindricum, rectum, sub-deflexum; fovea antennali prope basin rostri lateraliter sita, profunda, oblonga, curvata. — *Oculi* laterales, infra caput fere connexi, oblongi, sub-depressi. — *Thorax* amplus, latitudine baseos paulo longior, basi leviter bi-sinuatus, lateribus paulo rotundato-ampliatum, antice subito angustior, longe intra apicem valde coarc-

tatus, in utroque latere et infra striga transversa, profunda impressus, apice ipso et supra et infra leviter late emarginatus, supra modice convexus,—*Sternum* porrectum, bifidum. — *Scutellum* mediocre, triangulare.—*Elytra* antice thoracis basi vix latiora illoque duplo longiora, basi simultaneæ sinuato-emarginata, humeris antrorsum paulo prominulis; lateribus pone basin paulo ampliata, dein versus apicem sensim attenuata, vix rotundata; apice ipso conjunctim obtuse rotundata, fere truncata, pygidium haud obtegentia; supra paulo convexa. — *Pygidium* sub-triangulare, supra paulo convexum, sub-deflexum. — *Pedes* mediocres, validi, antici paulo longiores, intus ciliati; femoribus modice clavatis, muticis, anticis basi parum distantibus; tibiis sub-teretibus, canaliculatis, rectis, apice intus arcuatis, unco fixo, valido, corneo, inflexo terminatis; tarsis elongatis, angustatis, articulis 1-3 oblongo-sub-triangularibus, sub-æqualibus, subtus canaliculatis, sub-spongiosis, ultimo clavato, parce piloso, bi-unguiculato.

A *τρίγωνος* triangulus, *ταρσος* tarsus.

TYPUS. — *Trigonotarsus calandroides*; e Nova Hollandia.

Observ.—Generi *Homalonoto* primo intuitu simile est hoc genus; a. *Rhynchophoris*, corpore convexiore, antennarum constructione valde diversa et sterno porrecto abunde differt.

Tarsorum forma singularis Domino Guérin ansam nominis præbuit.

I. T. CALANDROIDES. *Guérin.*

Oblongus, ater, supra glaber; thorace confertissime rugoso-punctato; elytrorum sulcis angustis, impunctatis, interstitiis granulatis, rugoso-punctatis; fronte fovea profunda impressa.

GUÉRIN, *Icon. du Règne animal.* V. T. 39 bis. f. 9.

Calandra rugosa. BOISDUVAL, *Voy. de l'Astrol.* p. 445. 1.

DEJEAN, *Cat. Col. ed.* p. 303. *ed.* 3. p. 328.

Patria: Nova Hollandia. Ex Musæo Dom. HOPE descriptus.

Statura et facies *Homalonoti coriacei*, sed dimidio major. Caput parvum, disperse punctatum, atrum, fronte inter oculos fovea magna, oblonga, profunde impressa; oculi valde elongati, nigri. Rostrum thorace brevius, rectum, basi crassius, inæquale, extrorsum cylindricum, undique confertim rugoso-punctatum, atrum.

Antennæ atræ, clava apice cinereo-spongiosa. Thorax amplus, latitudine paulo longior, antice subito angustior, apice emarginatus, pone apicem constrictus, lateribus mox pone stricturam valde ampliatis, dein posterius fere rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, undique confertissime, rude rugoso-punctatus, ater, parum nitidus. Scutellum triangulare, læve atrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi parum latiora, pone basin nonnihil ampliata, apice sub-truncata, thorace vix duplo longiora, supra parum convexa, anguste sulcata, sulcis fere lævibus, interstitiis latis, sub-planis, dorsalibus punctis magnis, variolæ-formibus impressis, lateralibus et apicis granulis seu tuberculis parvis absque ordine adpersis; tota atra, parum nitida. Pygidium sub-triangulari, disperse punctatum, atrum. Corpus subtus profunde, disperse punctatum, atrum magis nitidum, pectore impresso, setulis umbrinis adperso. Pedes validi, punctati, atri, tibiis arcuatis, subtus umbrino-ciliatis.—GHL.

GENUS 380. POTERIOPHORUS. *Nobis.*

Character generis.— *Antennæ mediocres, minus tenues; articulis duobus funiculi obconicis, reliquis brevibus, sub-turbinatis, apice truncatis; clava elongata, poculiformi.*

Rostrum elongatum, validum, valde arcuatum, in mare basi crassius, versus apicem attenuatum; in femina longius, magis lineare, subtus dense barbatum.

Thorax oblongus, sub-conicus, basi obtuse rotundatus, supra parum convexus.

Elytra oblonga, sub-linearia, basi introrsum leviter emarginata, apice singulatim rotundata.

Pedes mediocres, longitudine sub-æquales; articulo penultimo tarsorum orbiculato.

Descriptio : — *Corpus elongatum, sub-angustatum, supra parum convexus, alatum; majusculæ magnitudinis.*— *Antennæ ad thoracis medium vix pertingentes, in masculis prope basin, in feminis versus medium rostri, insertæ, minus tenues, fractæ, 9-articulatæ; scapo elongato, thoracem apice attingente, versus apicem sensim incrassato; funiculo 6-articulato; articulis 1, 2 ob-conicis, 3-6 sub-turbinatis, apice truncatis, gradatim latitudine parum crescentibus; clava elongata, haud compressa, bi-articulata: articulo 1^o corneo, apice truncato, 2^o spongioso, retractili, apice cultrato.*

— *Rostrum* validum, sub-teres, valde arcuatum, deflexum; in masculo capite duplo longius, basi crassius, gibbum, versus apicem sensim attenuatum; in femina longitudine fere thoracis, magis lineare, subtus dense barbatum. — *Oculi* laterales, elongati, depressi, infra caput paulo approximati. — *Thorax* latitudine baseos fere duplo longior, basi obtuse rotundato-ampliatum, lateribus basi rectis; antierius perparum rotundatum, sensim angustior, longe intra apicem obsolete coarctatum, antice in medio leviter emarginatum, caeterum truncatum, supra parum convexum. — *Scutellum* oblongum, apice rotundatum. — *Elytra* antice thoracis basi parum latiora, eoque sesqui-longiora, basi introrsum leviter emarginata, lateribus pone basin nonnihil ampliatum, dein sub-rectis; apice singulatim obtuse rotundata, pygidium haud obtegentia, supra parum convexa. — *Pygidium* semi-ellipticum, deflexum. — *Pedes* mediocres, longitudine sub-aequales, validi; femoribus clavatis, muticis, anticis basi approximatis, posterioribus in feminis ciliatis; tibiis sub-rectis, intus leviter bi-sinuatis, dense ciliatis, apice unco valido, inflexo terminatis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo orbiculato, subtus integro, ultimo elongato, clavato, bi-unguiculato.

A ποτηριωφορος, poculi gestator.

TYPE. — *Poteriophorus niveus*; ex insula Java.

♂♀ 1. P. NIVEUS. Klug.

Elongatus, angustus, niger, indumento crustaceo niveo undique tectus; rostro apice incurvo, thorace disperse punctato, anguste carinato; elytris distincte striatis, striis lateralibus remote, dorsalibus impunctatis.

Mas: rostro brevi, quinque-sulcato, apicem versus attenuato; thorace elytrisque vitta laterali sub-nuda, nigricante, albo-guttata notatis.

Femina: interdum dimidio major, rostro longiore, quinque-carinato, subtus coma densa sericea, pallida barbato; thoracis elytrorumque vittis lateralibus obsolete.

Calandra nivea. DOM. KLUG in *Litteris*.

Id. albida. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 303. ed. 3. p. 328.*

Patria : Insula Java. Dom. SOMMER. A Dom. Com. MANNERHEIM
amicè donatus. Mus. SCHH.

Longitudo fere *Rhynchophori Senegallensis*, sed paulo angustior. Caput sub-globosum, disperse punctatum, crusta alba tectum; oculi elongati, nigro-brunnei; rostrum maris capite duplo longius, valde incurvum, basi crassum, apicem versus sensim attenuatum, supra a basi ultra medium profunde canaliculatum et antè utrinque sulcis duobus exaratum, apice nudum, nigrum, cæterum albo incrustatum. Antennæ breviusculæ, albo incrustatæ, clava ob-conica, nuda, nigra, apice cinereo-spongiosa. Thorax latitudine baseos fere duplo longior, antè angustior, apice sub-emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus antè oblique ampliatis, dein rectis; basi obtuse rotundatus, supra parum convexus, in medio dorsi leviter carinatus, punctis sparsis, valde remotis impressus, supra et infra crusta polita nivea tectus, relicta vitta laterali utrinque fere nuda, albo-guttata et carinula dorsali nigris. Scutellum oblongum, apice rotundatum, crusta alba tectum. Elytra antè conjunctim sub-emarginata, basi erosa, pone basin nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix longiora, supra parum convexa, distincte striata, striis lateralibus sub-remote punctatis, dorsalibus sub-lævibus, interstitiis disperse punctulatis; crusta densa nivea tecta, relicta vitta lata intra-marginali apiceque nigris, guttulis orbiculatis albis ornatis. Pygidium sub-triangularè, elevato-marginatum, in medio carinatum, disperse punctatum, crusta nivea tectum. Corpus subtus disperse punctatum, crusta nivea tectum, relictis sub thorace et in lateribus pectoris plagis utrinque duabus magis nudis, albo-guttatis. Pedes mediocres, niveo-incrustati, femoribus disperse punctatis, tibiis striatis, tarsis valde dilatatis.

Femina interdum dimidio major; rostrum longitudine fere thoracis, basi supra canaliculatum, ante antennas carinulis quinque instructum, subtus coma densa pallida, sericeo-micante tectum; vittæ et plagæ nigricantes, tam supra, quam infra, valde obsoletæ.

GENUS 381. EUGNORISTUS. *Nobis.**Calandra* OLIVIER.

Character generis.—Antennæ longæ, sub-tenuæ; articulis funiculi sub-obconicis, secundo primo duplo longiori; clava pyriformi.

Rostrum longum, basi abrupte crassius, dein tenue, cylindricum, rectum.

Thorax longiusculus, sub-ovatus.

Elytra oblonga, apice singulatim obtusissime rotundata.

Pedes longi, longitudine sub-æquales; femora parum clavata; articulo penultimo tarsorum amplo, sub-cordato, subtus spongioso.

Descriptio: — *Corpus* elongatum, nonnihil convexum, sculpturatum, alatum; mediocris magnitudinis. — *Antennæ* ad thoracis basin fere attingentes, mox juxta basin rostri insertæ, sub-tenuæ, fractæ, 9-articulatæ; scapo capite valde superante, valido, versus apicem sensim incrassato, recto; funiculo 6-articulato: articulis omnibus sub-obconicis, 2° basali duplo longiore; clava elongata, pyriformis, haud compressa, bi-articulata: articulo basali corneo, apice sub-truncato, ultimo rotundato, sub-acuminato, spongioso. *Rostrum* longitudine capitis una cum thorace, basi abrupte, breviter, valde incrassatum, elevatum ubi antennæ insertæ, dein tenue, cylindricum, rectum, deflexum. — *Oculi* valde demissi, sub capite connexi, oblongi, sub-depressi. — *Thorax* latitudine baseos paulo longior, basi obtuse rotundatus, fere truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, antice subito angustior, coarctatus, apice oblique truncatus, supra parum convexus, in dorso planiusculus. — *Scutellum* parvum, elongatum, apice acuminatum. — *Elytra* thoracis basi paulo latiora et illo fere duplo longiora, antice conjunctim leviter emarginata, mox pone basin paulo ampliata, lateribus rectis; versus apicem sensim perparum angustiora, apice singulatim obtusissime rotundata, supra parum convexa, dorso planiuscula. — *Pygidium* sub-triangulare, deflexum. — *Pedes* longi, longitudine sub-æquales, minus validi; femoribus modice clavatis, muticis, anticis basi paulo distantibus; tibiis sub-rectis, intus crenulatis, apice unguibus duobus terminatis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo amplo, sub-cordato, ultimo clavato, bi-unguiculato, unguiculis parvis.

A εὐγνώριστος, qui facile agnoscī potest.

ΤΥΠΟΣ. — *Eugnoristus monachus*. Ex insula Madagascar.

Observ. — Facies quodammodo *Oxyrhynchi* generis, etsi statura longior.

♂♀ I. E. MONACHUS. Olivier.

Oblongus, holosericeo-ater, opacus, squamositate cretacea, miniaceo-tincta, subtus dense tectus, supra variegatus; thorace amplo, plaga dorsali holosericeo-atra; elytris sub-remote punctato-striatis, singulo vitta dorsali arcuata striaque media cretaceo-squamosis ornato; femoribus supra linea ejusmodi notatis.

Calandra monacha. OLIV. Ent. 83. p. 90. 23. Curculio. T. 28. f. 411.

KLUG, *Ins. von Madagasc.* p. 112. 176.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 303. *ed. 3.* p. 328.

Patria: Insula Madagascar. Ex Musæo Regio Gallico descriptus.

Quoad picturam *Oxyrhynchis* quodammodo similis, *Oxyrhyncho discordi* paulo major, longior, sed magnitudine variat. Caput parvum, sub-globosum, punctatum, atrum; oculi elongati, angusti, atri; rostrum maris thorace paulo brevius, feminæ ejus longitudine, in utroque ad basin breviter et abrupte valde incrassatum, elevatum, rugoso-punctatum, dein tenue, cylindricum, rectum, læve, nitidum, totum atrum. Antennæ longiusculæ, nigrae, clava apice cinereo-spongiosa. Thorax amplus, latitudine medii paulo longior, antè angustior, apice sub-truncatus, pone apicem obsolete constrictus, lateribus æqualiter rotundato-amplius, basi fere truncatus, supra parum convexus, vix punctulatus, ater, squamositate densa cretacea, miniaceo-tincta tectus, relicta plaga magna dorsali ovata vel sub-cordiformi holosericeo-atra, opaca, et margine apicali ante stricturam elevato, punctato, atro, sub-nitido. Scutellum parvum, triangulare, acuminatum, atrum. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, thoracis basi vix latiora, pone basin nonnihil ampliata, posterius paulo angustiora, apice singulatim obtusissime rotundata, thorace vix duplo longiora, supra in dorso plana, sub-remote punctato-striata, holosericeo-atra, opaca; vitta arcuata, cretaceo-squamosa, miniaceo-tincta, ab humero oblique versus suturam ducta, in medio suturæ cum opposita confluens,

posterius iterum oblique versus marginem flexa, et in medio disci striga transversa, abbreviata ejusmodi, singulum elytrum ornant. Pygidium triangulare, atrum, lineis duabus obliquis, cretaceo-squamosis notatum. Corpus subtus punctatum, atrum, squamositate cretacea, miniaceo-tincta, dense tectum. Pedes longiusculi, punctati et scabri, atri, squamulis cretaceis adpersi; femoribus supra linea dense cretaceo-squamosa notatis. — GHL.

GENUS 382. CERCIDOCERUS. *Guérin.*

Sphyroles DE HAAN. — *Calandra* DEJEAN, GAEDE.

Character generis. — Antennæ mediocres, validiusculæ, articulis primis funiculi brevissime sub-obconicis, reliquis sub-transversis, basi apiceque truncatis; clava compressa, in masculis majuscula, malleiformis utrinque valde elongata, in feminis semi-orbiculata, apice truncata, cuneiformis.

Rostrum elongatum, basi crassius, extrorsum attenuatum, subteres, valde arcuatum.

Thorax oblongus, sub-ovatus, supra planus, in medio sæpissime carinatus.

Scutellum, oblongum, sub-lineare, apice rotundatum.

Elytra sub-ovata, apice singulatim rotundata, supra fere plana.

Pedes mediocres, longitudine sub-æquales; articulo penultimo tarsorum cordiforme, subtus spongioso.

Descriptio. — *Corpus* oblongum, sub-ellipticum, supra fere planum, alatum; mediæ magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium vix attingentes, ante medium rostri sitæ, validiusculæ, fractæ, 9-articulatæ; scapo thoracem apice attingente, versus apicem sensim incrassato; funiculo 6-articulato: articulo 1° interdum etiam 2° brevissime sub-obconicis, reliquis transversis, sub-quadratis, ultimo parum crassiore; clava valde compressa, bi-articulata, in masculis una cum funiculo malleiformis, utrinque valde elongata, articulo 1° corneo, angustato; 2° spongioso, apice truncato, acietato; in feminis cuneiformis, articulo 1° corneo breviusculo, semi-orbiculato, apice truncato; 2° spongioso, apice etiam truncato, acietato vel cultrato. — *Caput* parvum, rotundatum. — *Rostrum* longitudine capitis cum thorace, valde arcuatum, basi crassius, versus apicem sensim attenuatum, subteres, lateribus longitudinaliter obsolete impressum. — *Oculi* laterales, infra caput fere

connexi, oblongi, depressi. — *Thorax* latitudine valde longior, basi leviter bi-sinuatus, in medio paulo productus, lateribus basi rectis, ante medium modice rotundatus, anterieus angustior, intra apicem coarctatus, apice ipso truncatus, supra planus in medio sæpissime carinatus. — *Scutellum* oblongum, sub-lineare, apice rotundatum, depressum. — *Elytra* antice thoracis basi paulo latiora et illo sesquilingiora, basi introrsum oblique sub-truncata, fere obtuse rotundata, lateribus pone basin subito, dein versus apicem perparum, rotundato-ampliata, apice ipso obtuse rotundata, pygidium haud obtegentia, supra sub-plana. — *Pygidium* semi-ellipticum, paulo deflexum. — *Pedes* mediocres, longitudine sub-æquales, validi; femoribus modice clavatis, muticis, anticis basi parum distantibus; tibiis rectis, sub-teretibus, apice unco fixo, inflexo terminatis; articulo 3° tarsorum sub-cordiformi, subtus integro, spongioso, ciliato; 4° elongato, clavato, bi-unguiculato.

A κερκίδος radius textorius, κερκας cornu.

ΤΥΠΟΣ. — *Cercidocerus fabricator*.

Patria : Insulis Java et Borneo.

Observ. — Quoad habitum speciebus nonnullis generis *Sphenophori* simile est hoc genus, sed thorax et elytra supra planiora, et antennarum constructio, præsertim in masculis, valde diversa.

♂ 2. C. BIPUNCTATUS. De Haan.

Niger, subtus dense, supra inæqualiter pallido-squamosus; thorace oblongo, profunde punctato, anguste carinato; elytris rude punctato-sulcatis, macula rotundata holosericeo-atra in singulis medio notatis.

Mas : clava antennarum malleiformi, utrinque valde elongata.

Sphyroles id. Dom. DE HAAN in *Litteris*.

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

Medius, *Stenophoro hemiptero* sub-æqualis. Caput parvum, disperse punctatum, nigrum, indumento pallido vestitum; oculi perpendiculares, valde elongati, brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, valde arcuatum, basi crassius, anguste canaliculatum, disperse punctatum, indumento denso pallido vestitum, extrorsum attenuatum, nudum, nigrum. Antennæ validæ, nigrae,

clava transversa, utrinque valde elongata, compressa. Thorax elongatus, antice paulo angustior, apice emarginatus, intra apicem constrictus, lateribus parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra sub-impressus, in medio carinula angusta instructus, undique confertim profunde punctatus, niger, indumento denso pallido supra et infra tectus. Scutellum oblongum, dense pallido-squamulosum, in medio puncto profundo impressum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice etiam singulatim rotundata, thorace parum longiora, supra fere plana, profunde punctato-sulcata, præsertim antè, interstitiis convexis, sub-lævibus, nigra, opaca, antice et in sutura, squamositate pallida adspersa et in medio disci singuli elytri macula rotundata holosericeo-atra notata. Pygidium magnum, apice rotundatum, supra carinatum, profunde, punctatum, nigrum, nudum. Corpus subtus nigrum, nitidum, antè confertim punctatum et dense pallido-squamulosum, ventre disperse punctato, parcius squamoso. Pedes validiusculi, nigri, dense albido-squamulosi; femoribus sub-clavatis, muticis. — GHL.

♂♀ 2. C. FABRICATOR. Schh.

Niger, parum nitidus, fere glaber; thorace oblongo, profunde punctato, anguste carinato; elytris rude punctato-sulcatis, macula obsoleta, transversa, holosericeo-atra in singuli medio notatis.

Mas: clava antennarum utrinque modice elongata.

Femina: clava antennarum semi-orbiculata, truncata.

Patria: Insula BORNEO. A DOM. DE HAAN benevole communicatus.
Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *Cercidoceri bipunctati*, sed corpus fere omnino nudum, antennarum clava diversa et macula elytrorum obsoletior, transversa, etc. Caput parvum, vix punctulatum, nigrum, nudum; oculi ut in *Cercidocero bipunctato*; rostri structura etiam omnino ut in illo, sed nudum, totum nigrum. Antennæ validæ, nigræ, clava in masculo utrinque modice elongata, transversa, in femina semi-orbiculata, truncata, in utroque compressa, apice cinereo-spongiosa. Thorax quoad structuram, puncturam et carinulam dorsalem exacte ut in priori, sed omnino nudus, niger, sub-nitidus. Scutellum oblongum, nigrum, tenuiter

cinereo-pruinose. Elytrorum forma et sulci profunde punctati ut in priori, sed nuda, nigra, opaca, et macula holosericeo-atra in singuli disco obsolete, transversim oblonga. Pygidium magnum, semi-ellipticum, convexum, profunde punctatum, carinatum, nigrum, nudum. Corpus subtus nigrum, nitidum, fere glabrum, thorace ventrisque lateribus confertim, pectore disperse punctatis, ventris medio fere lævi. Pedes validiusculi, nigri, nitidi; femoribus sub-clavatis, muticis, subtus tenuiter cinereo-ciliatis. — GHL.

♂ 3. C. FABRILIS. Schh.

Niger, supra opacus, fere glaber; thorace oblongo, confertim punctato, in medio linea elevata, plana instructo; elytris remote punctato-sulcatis, interstitiis fere planis; singulo macula disci obsoleta nigriore notato.

Mas.: clava antennarum utrinque valde elongata.

Patria: Insula Borneo. A Dom. DE HAAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Cercidocero fabricatore plus duplo minor, cæterum simillimus, distinctus tamen videtur, clava antennarum magis elongata, linea elevata thoracis latiore, supra plana, elytrorum sulcis minus profundis, remotius punctatis, et illorum interstitiis magis planis. Caput oculi et rostrum omnino ut apud *Cercidoceram fabricatorem* descripta. Antennarum clava utrinque valde elongata, fere ut in *Cercidocero bipunctato*. Thoracis structura ut in prioribus, sed linea elevata in medio dorsi latior, supra plana, et punctura minus profunda; cæterum totus niger, opacus, nudus. Scutellum oblongum, nigrum. Elytrorum forma ut in prioribus, sed sulci minus profundi, remotius punctati, et interstitia fere plana; nigra, opaca, nuda, in singuli disco macula nigriore, at obsoleta, notata. Pygidium, corpus subtus et pedes ut in præcedente. — GHL.

4. C. ERYTHROCEUS. *Chevrolat.*

Ellipticus, piceus, parum nitidus, rostro, pygidio pedibusque obscure rufis; thorace disperse varioloso-punctato, anguste carinato; elytris remote punctato-striatis, cinereo-irroratis.

Calandra erythrocea. DOM CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria: Insula Java. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Individuum visum feminini sexus, clava antennarum semi-globosa; statura omnino et similitudo *Cercidoceri fabricatoris*, sed duplo minor, thorax sparsim punctatus, color rostri, pygidii et pedum alius. Caput breve, convexum, punctatum, piceum, sub-nitidum; oculi depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, basi crassum, rugoso-punctatum, piceum, punctis pulvere cinereo repletis; extrorsum attenuatum, arcuatum, læve, rufum, nitidum. Antennæ mediocres, nigræ, clava semi-globosa, apice cinereo-spongiosa. Thorax latitudine dimidio longior, antè angustior, apice truncatus, pone apicem leviter constrictus, lateribus pone stricturam versus medium oblique ampliatis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra in medio late impressus, cum carinula elevata in medio impressionis; cæterum sparsim varioloso-punctatus, piceus, sub-nitidus, punctis, præsertim lateralibus, pulvere cinereo repletis. Scutellum oblongum, angustum, lanceolatum, piceum. Elytra antice singulatim rotundata, thorace latiora, humeris obtuse angulatis; posterius angustata, apice etiam singulatim rotundata, thorace vix longiora, supra fere plana, parum profunde striata et in striis sub-remote punctata, picea, sub-opaca, punctis numerosis cinereis irrorata. Pygidium triangulare, punctatum, obscure rufum, opacum, bi-carinatum. Corpus subtus sparsim punctatum, nigrum, nitidum. Pedes mediocres, femoribus clavatis, punctatis, obscure rufescentibus, tibiis tarsisque dilutius rufis. — GHL.

5. C. NIGROLATERALIS (1).

GUÉRIN, *Icon. du Règne anim.* V. T. 39 bis. f. 6. a. b.

Calandra heterocera. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 303. ed. 3. p. 328.*

Patria: Java.

(1) Mihi invisus.

6. C. SECURIFERUS. (1).

Calandra securifera. GAEDE, *Annales de la Soc. Ent. de Fr.* II. p. 458. T. 17. 6. f. 1.

Patria: Java.

GENUS 383. SCYPHOPHORUS. *Nobis*.

Character generis. — Antennæ mediocres, validæ; articulo 1^o funiculi parum elongato, brevissime sub-obconico, reliquis brevioribus, lenticularibus, sub-transversis, paulo distantibus, gradatim nonnihil crassioribus; clava sub-scyphiformi, apice oblique truncata, sub-concava.

Rostrum longiusculum, basi crassius, versus apicem sub-tenuè, nonnihil arcuatum.

Thorax sub-ovatus, antice dimidio angustior, postice obtuse rotundatus, supra planiusculus.

Scutellum oblongo-triangularè.

Elytra oblonga, basi conjunctim emarginata, apice sub-truncata, supra paulo convexa.

Pedes validi, longitudine sub-æquales; articulo penultimo tarsorum sub-cordato, subtus glabro, haud spongioso, apice dense ciliato.

Descriptio. — *Corpus* ellipticum, nonnihil convexum, durum, sculpturatum, glabrum, nudum, alatum; aut majusculæ aut mediæ magnitudinis. — *Antennæ* ad thoracis medium haud attingentes, mox pone basin rostri insertæ, validæ, parce pilosæ, fractæ, 9-articulatæ: scapo elongato, thoracis marginem anticum pertinente, recto, versus apicem sensim incrassato: funiculo 6-articulato: articulo 1^o brevissime sub-obconico, 2-6 brevioribus, transversis, apice truncatis, lenticularibus, omnibus paulo distantibus, exterioribus successive parum latioribus; clava breviuscula, nonnihil compressa, sub-scyphiformi, bi-articulata: articulo 1^o corneo, apice oblique truncato, 2^o spongioso, retracto, fere concavo. — *Caput* parvum, rotundatum. — *Rostrum* vix longitudine thoracis, basi crassius, extrorsum sub-tenuè, cylindricum, paulo arcuatum, deflexum. — *Oculi* demissi, infra caput valde approximati, oblongi,

(1) Mihi invisus.

depressi. — *Thorax* latitudine baseos interdum longior, postice obtuse rotundatus, lateribus basi sub-rectis, antice angustior, paulo rotundatus, intra apicem coarctatus, apice ipso sub-truncatus, supra planiusculus. — *Scutellum* oblongo-triangulare. — *Elytra* thoracis basi vix latiora, antice conjunctim introrsum emarginata, pone basin nonnihil ampliata, lateribus perparum rotundato-ampliata, posterius sensim angustiora, apice sub-truncata, pygidium haud obtegentia, supra paulo convexa. — *Pygidium* breve, triangulare, deflexum. — *Pedes* longitudine sub-æquales, validi, intus parce ciliati; femoribus clavatis, paulo compressis, muticis, anticis basi paulo distantibus; tibiis sub-rectis, apice intus unguiculo magno inflexo terminatis, extus bi-dentatis; tarsis longiusculis, articulo tertio latiusculo sub-cordato, apice dense ciliato, subtus glabro, haud spongioso, ultimo elongato, clavato, bi-unguiculato.

A σκύφος scyphus, φόρος ferens.

ΤΥΠΟΣ. — *Scyphophorus acupunctatus*.

Patria : Mexico.

Observ. — Speciebus nonnullis generis *Sphenophori* valde similes sunt hujus generis species; sed clava antennarum apice fere excavata, et tarsorum diversa constructio, distinctionem genericam indicare mihi videntur.

♂♀ I. S. INTERSTITIALIS. Sturm.

Ellipticus, niger, sub-nitidus, glaber; thorace amplo, latitudine vix longiore, disperse punctulato, antice subito angustato; elytrorum sulcis angustis; parum profunde, confertim punctatis, interstitiis planis, disperse punctulatis.

Calandra id. DOM. STURM in *Litteris*.

Patria : St.-Domingo. DOM. BESCKE. Mexico. A DOM. STURM et CHEVROLAT communicatus. MUS. SCHH.

Sphenophoro abbreviato facie et textura valde similis, interdum magnitudine æqualis, sæpe etiam dimidio major et ultra. Caput sub-globosum, obsolete punctulatum, nigrum, nitidum, fronte ad basin rostri foveola rotunda impressa; oculi depressi, nigri; rostrum vix longitudine thoracis, validum, basi crassius, extrorsum attenuatum, modice arcuatum, disperse punctulatum, nigrum,

nitidum. Antennæ validæ, nigræ. Thorax amplus, latitudine vix longior, antice abrupte angustior, apice sub-truncatus, pallido-fimbriatus, pone apicem constrictus, lateribus pone stricturam subito ampliatus, in medio latior, posterius nonnihil angustior, basi obtuse rotundatus, supra parum convexus, versus latera densius et fortius punctatus, in disco disperse subtiliter punctulatus, niger, nitidus, glaber. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, thorace vix latiora, pone basin parum ampliata, apice conjunctim obtusissime rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, sulcis angustis, sat confertim sed parum profunde punctatis, exarata, interstitiis planis, subtiliter, disperse punctulatis; tota nigra, minus nitida. Pygidium breve, triangulare, punctatum, nigrum. Corpus subtus profunde, disperse punctatum, nigrum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, nigri; femoribus tibiisque subtus breviter nigro-ciliatis. — **GHL.**

○ 2. S. ACUPUNCTATUS. *Chevrolat.*

Ellipticus, niger, sub-nitidus, glaber; thorace latitudine manifeste longiore, antrorsum sensim angustiore, supra plano, concinne, disperse punctulato; elytrorum sulcis latioribus, profunde, sub-remote punctatis, interstitiis convexis, subtiliter, disperse punctulatis.

Calandra acupunctata. **DOM. CHEVROLAT** in *Litteris.*

Patria: Mexico. A **DOM. CHEVROLAT** amice communicatus. **MUS. SCHH.**

Magnitudo et facies *Sphenophori abbreviati*; variat etiam dimidio minor, a *Scyphophoro interstitiali*, cui in plurimis simillimus, præcipue differt: thorace longiore, antrorsum sensim angustiore, et elytrorum sulcis latioribus, fortius et sub-remote punctatis. Caput, oculi, rostrum et antennæ exacte ut apud *Scyphophorum interstitialem* descripta. Thorax latitudine postica manifeste longior, antice dimidio angustior, apice leviter emarginatus, pallido-fimbriatus; pone apicem constrictus, lateribus oblique versus medium ampliatis, dein sub rectis; basi obtuse rotundatus, supra in disco planus, versus latera dense et fortius punctatus, in disco disperse, concinne punctulatus, totus niger, nitidus. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice conjunctim leviter emargi-

nata, thoracis basi parum latiora, pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim obtusissime rotundata, fere truncata, thorace vix longiora, supra parum convexa, sulcis latis, profunde, sub-remote punctatis, exarata, interstitiis convexis, subtiliter, disperse punctulatis; tota nigra, sub-nitida. Pygidium breve, triangulare, profunde punctatum, nigrum. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, nitidum, glabrum. Pedes breviusculi, validi, nigri; femoribus crassis, punctatis, nitidis, subtus breviter nigro-ciliatis; tibiis sub-rectis, scabris; tarsis longiusculis, articulo tertio sub-cordato, in margine cinereo-ciliato, subtus non spongioso. — GHL.

♂ 3. S. ANTHRACINUS. *Schl.*

Ellipticus, niger, sub-nitidus, glaber; thorace amplo, latitudine vix longiore, disperse punctulato, antice subito angustiore; elytrorum sulcis latioribus, profunde, sub-remote punctatis, interstitiis planis, subtiliter, disperse punctulatis.

Patria: America meridionalis, Mexico. A Dom. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH. Ex Musæo Dom. Com. MANNERHEIM etiam collatus, e Carracas oriundus.

Medius quasi inter *Scyphophorum interstitialem* et *acupunctatum*; forma thoracis ut in priori, textura elytrorum ut in posteriori, utroque tamen minor. Caput disperse punctatum, nigrum, nitidum, fronte ad basin rostri foveola rotunda impressa; oculi depressi, nigro-brunnei; rostrum thorace brevius, validum, basi crassum, extrorsum attenuatum, modice arcuatum, disperse punctulatum, nigrum, nitidum. Antennæ validæ, nigræ. Thorax amplus, sub-quadratus, latitudine vix longior, antice abrupte angustior, apice sub-truncatus, pone apicem leviter constrictus, lateribus subito ampliatis, dein fere rectis; basi obtuse rotundatus, supra parum convexus, versus latera densius, in disco disperse, concinne punctatus, niger, nitidus, glaber. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, læve. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, thoracis basi non latiora, pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace dimidio longiora, supra parum convexa, sulcis latiusculis, sat profunde, sub-remote punctatis exarata, interstitiis fere planis, subtiliter, disperse punctulatis; tota nigra, minus nitida. Pygidium breve,

triangulare, punctatum, nigrum. Corpus subtus sat profunde, disperse punctatum, nigrum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, nigri, femoribus tibiisque subtus tenuiter nigro-ciliatis.—GHL.

GENUS 384. CREPIDOTUS. *Nobis.**Calandra.* KLUG.

Character generis. Antennæ longiusculæ, sub-tenuës: articulis omnibus funiculi sub-obconicis; clava oblonga, sub-ovata, sub-compressa.

Rostrum longum, tenue, basi paulo crassius, modice arcuatum.

Thorax oblongus, basi sub-truncatus, lateribus fere æqualiter valde rotundato-ampliatus, versus apicem cito angustior, supra in dorso planus.

Scutellum parvum, oblongum, apice rotundatum.

Elytra oblonga, versus apicem paulo angustiora, apice conjunctim rotundata, supra parum convexa.

Pedes validiusculi; articulo penultimo tarsorum amplo, sub-cordato, subtus valde spongioso.

Descriptio. — *Corpus* oblongum, parum convexum, sculpturatum, parce squamulosum, alatum; majusculæ magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium paulo superantes, ad basin rostri insertæ, subtenuës, fractæ, 9-articulatæ; scapo elongato, thoracis marginem anticum superante, recto, sub-clavato; funiculo 6-articulato: articulis omnibus sub-obconicis, exterioribus successive brevioribus, vix latioribus; clava oblonga, sub-ob-ovata, nonnihil compressa, bi-articulata: articulo 1° corneo, apice emarginato, ultimo spongioso, apice rotundato-ampliato. — *Caput* parvum, convexum. — *Rostrum* longitudine thoracis cum capite, tenue, cylindricum, basi paulo crassius, modice arcuatum, deflexum. — *Oculi* laterales, paulo demissi, sub-ovati, inferne acuminati, depressi. — *Thorax* latitudine postica multo longior, basi sub-truncatus, lateribus æqualiter valde rotundato-ampliatus, antice subito angustior, sub-coarctatus, apice sub-truncatus, in medio obsolete emarginatus, supra in dorso planiusculus. — *Scutellum* parvum, oblongum, apice rotundatum. — *Elytra* thoracis basi dimidio latiora et illo plus duplo longiora, basi conjunctim leviter emarginata, lobo humerali paulo producto, rotundato, pone basin modice ampliata, lateribus rectis, versus apicem nonnihil angustiora, apice ipso conjunctim rotundata, pygidium haud obtegentia, supra parum con-

vexa, dorso planiuscula. — *Pygidium* breviusculum, sub-conicum, paulo deflexum. — *Pedes* mediocres, longitudine sub-æquales, validi; femoribus clavatis, muticis, anticis basi parum distantibus; tibiis rectis, teretibus, canaliculatis, apice unguibus duobus validis armatis; tarsis paulo elongatis, articulo penultimo amplo, subcordato, subtus eximie spongioso, ultimo elongato, clavato, biunguiculato.

A *κρητιδωτός* soleatus.

TYPUS. — *Crepidotus Audouini*; e Madagascar.

Observ. — Quoad habitum *Dionycho* generi simile est hōs genus. Antennæ longiusculæ, articulus tertius tarsorum solito magis dilatatus et maculæ squamosæ elytrorum a reliquis hujus divisionis generibus hoc manifeste distinguunt.

♂ I. C. AUDOUINI. *Schl.*

Oblongus, parum convexus, niger, opacus, in cavitatibus cinereo-pulverulentus; thorace plano, lateribus rotundato, supra confertissime varioloso-punctato; elytrorum sulcis sub-remote punctatis, interstitiis foveolis cinereo-squamosis impressis.

Patria : Insula Madagascar. Ex Musæo Regio Gallico descriptus.

Magnitudo fere et statura *Sphenophori senegalensis*. Caput subglobosum, confertim punctatum, nigrum, parum nitidum; oculi depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, tenue, cylindricum, arcuatum, læve, nigrum, nitidum. Antennæ longiusculæ, subtenuæ, nigræ. Thorax amplus, latitudine, medii paulo longior, antice duplo angustior quam basi, apice sub-sinuatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi sub-truncatus, supra fere planus, confertissime varioloso-punctatus, niger, non nitidus, punctis pulvere cinereo repletis. Scutellum parvum, oblongum, elevatum, nigrum, læve. Elytra antice truncata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris obtuse rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra fere plana, profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, foveolis majusculis, squamositate cinerea repletis, seriatim impressis; tota nigra, non nitida. Pygidium breve, triangulare, nigrum, opacum. Corpus subtus profunde sparsim punctatum, nigrum, nitidum.

Pedes mediocres, validi, nigri, non nitidi, femorum punctis pulvere cinereo repletis; tibiis brevibus, rectis; tarsorum articulo tertio amplo, subtus dense brunneo-spongioso.

Observ. Insectum, a Dom. Klug, loco infra citato sub nomine *Calandra variolosa* descriptum, huic quidem valde affine videtur, vix vero idem, nam notæ aliquot ibi indicatæ, nostro non exacte conveniunt. — GHL.

2. C. VARIOLOSUS (1). *Klug.*

Nigro-piceus, capite thoraceque depresso dilatato, excavato-punctatis; elytris punctato-striatis, interstitiis planis, sparsim griseo-squamosis. — KLUG.

Calandra variolosa. KLUG, *Ins. von Madagasc.* p. 113. 177. T. 4. f. 11.

Patria: Madagascar.

GENUS 385. ACANTHARHINUS. *Nobis,*

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validiusculæ; articulo primo funiculi turbinato, reliquis transversis, apice truncatis, paulo coarctatis, extrorsum gradatim crassioribus; clava sub-securiformi.

Rostrum breviusculum, validum, supra versus apicem subito arcuatum, fere gibbum; subtus infra insertionem antennarum bidentatum.

Thorax oblongus, basi leviter bi-sinuatus, anterius dimidio angustior, supra paulo convexus.

Scutellum majusculum, triangulare.

Elytra oblongo-ovata, apice singulatim obtuse rotundata, supra modice convexa.

Pedes validi, longitudine sub-æquales; articulo penultimo tarsorum sub-rotundato.

Descriptio. — Corpus oblongum, supra modice convexum, sculpturatum, glabrum, nudum, alatum; majusculæ magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium non attingentes, versus basin rostri

insertæ, validiusculæ, fractæ, 9-articulatæ; scapo thoracis marginem anticum paulo superante, recto, versus apicem sensim incrassato; funiculo 6-articulato: articulo 1° breviusculo, turbinato, 2-6 adhuc brevioribus, transversis, paulo coarctatis, exterioribus successive paulo crassioribus; clava mediocri, sub-securiformi, compressa, bi-articulata: articulo 1° corneo, apice rotundato, 2° spongioso, apice obtuso, retractili, haud acietato. — *Caput* parvum, rotundatum. — *Rostrum* capite plus duplo longius, validum, basi crassius, pone medium subito arcuatum, gibbum, sub-comprimatum, deflexum, subtus infra insertionem antennarum dentibus duobus, majusculis armatum. — *Oculi* demissi, oblongi, angustati, infra caput fere connexi, depressi. — *Thorax* latitudine baseos dimidio longior, basi sub-rotundatus, obsolete bi-sinuatus, lateribus basi sub-rectis, anterie oblique angustior, longe intra apicem in utroque latere striga transversa impressus, coarctatus, apice truncatus, supra modice convexus. — *Scutellum* majusculum, triangulare. — *Elytra* oblongo-sub-ovata, antice thoracis basi paulo latiora illoque fere dimidio longiora, basi conjunctim introrsum leviter emarginata, lateribus mox pone basin nonnihil ampliata, versus apicem sensim angustiora, apice ipso singulatim rotundata, abdomine breviora, supra modice convexa. — *Pygidium* apice rotundatum, elevato-marginatum, paulo deflexum. — *Pedes* mediocres, validi, longitudine sub-æquales; femoribus clavatis, muticis, anticis basi parum distantibus; tibiis rectis, teretibus, apice unco fixo, valido, inflexo terminatis, intus parce ciliatis; articulo penultimo tarsorum majusculo, sub-rotundato, subtus integro, spongioso, ultimo clavato, bi-unguiculato.

A ἀκανθα spina, ῥιν rostrum.

TYPEUS. — *Acantharrhinus Dregei*, e Cap. Bonæ Spei.

Observ. — Corpus sub-convexum, glabrum, rostrum supra gibbum, subtus spinulis duabus armatum, una cum cæteris characteribus supra allatis, huic insecto genus proprium assignare suadent individuum unicum masculinum nobis tantum cognitum.

I. A. DREGEI. Schh.

Oblongus, modice convexus, niger, nitidus, glaber; fronte rostroque inæqualiter canaliculatis; thorace obsolete punctulato; elytrorum sulcis profundis, crenato-punctatis, interstitiis convexis, lævibus pygidio apice rotundato.

Patria : Caput Bonæ Spei. Ex Musæo Dom. DRÈGE descriptus.

Magnitudo *Molytis Germani*. Caput breve, parum convexus, obsolete, sparsim punctulatum, nigrum, fronte fovea lata et profunda, postice attenuata, antrorsum in rostro continuata, impressa; oculi depressi, nigri; rostrum capite plus duplo longius, crassum, versus apicem arcuatum et gibbosum, supra sparsim punctulatum et inæqualiter canaliculatum, canali nempe versus basin lato et profundo, anterieus tenui, et supra os iterum dilatato insculptum; subtus versus basin spinis duabus, paribus, arcuatis armatum, totum nigrum. Antennæ validiusculæ, nigre. Thorax latitudine baseos dimidio longior, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, longe intra apicem in utroque latere striga transversa insculptus, unde antice sub-tubulatus; lateribus pone strigam versus medium oblique ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, obsolete, sparsim punctulatus; totus niger, nitidus. Scutellum latum, breviter triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra antice conjunctim leviter sinuato-emarginata, elevato-marginata, thoracis basi vix latiora, pone basin oblique modice ampliata, posterius nonnihil angustiora, apice singulatim rotundata, thorace dimidio longiora, supra modice convexa, profunde sulcata, sulcis latis, crenato-punctulatis, interstitiis convexis, lævibus; tota nigra, nitida, glabra. Pygidium semi-orbiculatum, punctatum, elevato-marginatum, nigrum, opacum. Corpus subtus inæqualiter punctulatum, nigrum, nitidum, glabrum. Pedes validi, nigri, nitidi, tibiis interne breviter umbrino-ciliatis; tarsis dilatatis, subtus umbrino-spongiosis. — GHL.

GENUS 386. AXINOPHORUS. Nobis.

Lixus FABR. — *Calandra* ILLIGER.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validæ; articulo basali funiculi brevissime obconico, reliquis transversis, coarctatis,

extrorsum gradatim latioribus; clava latiuscula, compressa, dolabriformi.

Rostrum breviusculum, validum, teres, modice arcuatum.

Thorax oblongus, sub-conicus, parum convexus.

Scutellum majusculum, sub-cordiforme.

Elytra oblonga, versus apicem sensim attenuata, apice ipso singulatim obtuse rotundata.

Pygidium breviusculum, apice sub-truncatum, elevato-marginatum.

Pedes breviusculi; articulo penultimo tarsorum majusculo, sub-cordiformi.

Descriptio.—*Corpus* oblongum, parum convexus, alatum; mediæ magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium sub-attingentes, prope basin rostri insertæ, validæ, fractæ, 9-articulatæ; scapo thoracis marginem anticum attingente, recto, versus apicem sensim incrassato; funiculo 6-articulato: articulo 1° brevissime obconico, reliquis transversis, truncatis, successive latioribus, coarctatis, ultimo clavæ adnexo; clava latiuscula, compressa, bi-articulata: articulo 1° corneo, apice rotundato-ampliato, 2° spongioso, apice oblique rotundato, acietato. — *Rostrum* capite duplo longius, validum, teres, lineare, modice arcuatum, sub-deflexum. — *Oculi* magni, et supra et infra fere connexi, oblongi, parum convexi. — *Thorax* latitudine baseos multo longior, basi bi-sinuatus, lobo medio paulo producto, lateribus parum rotundatus, antè sensim multo angustior, intra apicem vix coarctatus, apice ipso truncatus, supra parum convexus. — *Scutellum* majusculum, cordatum, basi paulo depressum. — *Elytra* antice thoracis basi paulo latiora illoque fere dimidio longiora, basi singulatim rotundata, lobo humerali antè nonnihil producto; mox pone basin paulo ampliata, ad latera sub-recta, versus apicem sensim attenuata, apice ipso singulatim obtuse sub-rotundata, abdomine breviora, supra parum convexa. — *Pygidium* breviusculum, apice sub-truncatum, fere obtuse rotundatum, marginibus elevatis, supra versus apicem carinatum. — *Pedes* breviusculi, validiusculi, longitudine sub-æquales; femoribus sub-clavatis, nonnihil compressis, subtus basi parce ciliatis, muticis; tibiis sub-teretibus, sub-rectis, intus ciliatis, apice unco magno, fixo inflexo terminatis; tarsis elongatis, articulo penultimo majusculo, sub-cordiformi, subtus spongioso, unguiculari clavato, falcato, bi-unguiculato.

Ab ἀξίνη dolabra, φόρος ferens.

Typus. — *Axinophorus gages*; e Guinea.

Observ. — Quoad habitum generi *Sphenocoryni* simile est hoc genus, sed plurium partium forma longe alia, ut ex diagnosi elucet.

I. A. GAGES. *Fabricius*.

Elongatus, angustus, ater, glaber; thorace sub-conico, lævi, nitidissimo; elytris punctato-striatis, opacis, striis cinereo-pulverulentis, callo humerali glabro, nitido.

Lixus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 500. 9.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 416. 97.

Calandra id. ILLIG. *Mag.* IV. p. 150. 9. et VI. p. 325. lin. 3.

Patria: Guinea. Ex Musæo Regio Danico descriptus.

Longitudine *Sphenophoro hemiptero*, æqualis, sed angustior. Caput breve, latum, atrum, triangulo verticis lævi, nitidissimo; oculi magni, modice convexi, nigri, maximam capitis partem occupantes; rostrum capite duplo longius, validum, modice arcuatum, supra versus basin profunde sed breviter canaliculatum, cæterum læve, atrum, nitidum. Antennæ brevisculæ, validæ, atræ. Thorax latitudine postica longior, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, sub-tubulatus, in utroque latere striga transversa, valde obsoleta notatus, lateribus pone strigam oblique ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio longius producto, acute rotundato; supra parum convexus, lævis, totus ater, nitidissimus. Scutellum breve, latum, antice profunde emarginatum, apice acuminatum, supra impressum, læve, atrum, nitidissimum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi vix latiora, pone basin oblique ampliata, posterius paulo angustiora, apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace dimidio longiora, supra parum convexa, minus profunde punctato-striata, interstitiis planis, impunctatis; atra, opaca, callo humerali elevato, striisque nonnullis brevibus baseos politis, nitidis; striæ et puncta elytrorum, præsertim posterius, pulvere cinereo repleta. Pygidium breve, latum, apice obtuse rotundatum, elevato-marginatum, supra rugoso-punctatum, in medio carinatum, atrum, cinereo-pulverulentum. Corpus subtus inæqualiter punctatum, atrum, nitidum. Pedes brevisculi, validi,

atri, nitidi, femoribus subtus basi tibiisque interne breviter cinereo-ciliatis, tarsis elongatis, subtus cinereo-spongiosis.

GHL.

GENUS 387. SPHENOCORYNES. *Nobis.*

Calandra FABR., WEBER. — *Rhynchophorus* ILLIGER.

Character generis. — Antennæ mediocres, minus validæ: articulis duobus basalibus funiculi brevissime obconicis, reliquis brevibus, transversis, exterioribus sub-latioribus, parum distantibus; clava oblonga, sub-ovata, compressa, cuneiformi.

Rostrum breviusculum, validum, teres, versus apicem sensim nonnihil attenuatum, sub-rectum.

Thorax elongatus, conicus, parum convexus.

Scutellum parvum, sub-triangulare.

Elytra oblonga, versus apicem sensim paulo angustiora, apice singulatim rotundata, supra planiuscula.

Pygidium valde elongatum, conicum, sub-porrectum.

Pedes mediocres; articulo penultimo tarsorum majusculo, sub-cordiformi.

Descriptio. — *Corpus* elongatum, oblongo-ellipticum, parum convexum, alatum; majusculæ magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium vix attingentes, prope basin rostri insertæ, minus validæ, fractæ, 9-articulatæ; scapo thoracis marginem anticum attingente, recto, versus apicem sensim incrassato; funiculo 6-articulato: articulis 1, 2 brevissime obconicis, 3-6 brevibus, transversis, apice truncatis, extrorsum gradatim paulo latioribus, omnibus parum distantibus; clava oblonga, sub-ovata, compressa, bi-articulata: articulo 1° corneo, apice rotundato-ampliato, 2° spongioso, apice obtuse rotundato, acietato. — *Rostrum* capite duplo longius, validum, teres, versus apicem sensim nonnihil attenuatum, sub-rectum, paulo deflexum. — *Oculi* lateribus, infra caput fere connexi, oblongi, depressi. — *Thorax* latitudine baseos fere duplo longior, basi rotundatus, lateribus sub-rectis, antrorsum sensim multo angustior, intra apicem ad latera et infra parum coarctatus, apice truncatus, supra parum convexus. — *Scutellum* parvum, sub-triangulari. — *Elytra* antice thoracis basi vix latiora, introrsum conjunctim rotundato-emarginata, lateribus e basi versus medium parum rotundato-ampliata, posterius paulo angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, abdomine multo breviora, supra in dorso

planiuscula. — *Pygidium* valde elongatum, conicum, apice obtuse rotundatum, supra paulo convexum, sub-porrectum. — *Pedes* mediocres, validi, postici paulo longiores; femoribus clavatis, anticis basi paulo approximatis, subtus unco valido armatis; tibiis subteretibus, intus vix bi-sinuatis, sub-rectis, apice unguibus duobus, validis terminatis; tarsis elongatis, articulo penultimo majusculo, subtus spongioso, sub-cordiformi, ultimo clavato, bi-unguiculato.

A σφηνός cuneus, κορύνη clava.

Typus. — *Sphenocorynes 4-punctatus*; ex insulis Java et Sumatra.

Observ. — Generi *Sphenophoro* quidem affine est hoc genus, sed præter formam corporis magis elongatam, etiam rostri brevitatem, articuli antennarum sub-transversi, pygidium elongatum, fere porrectum, etc., characteres abunde distinguentes præbent.

♂♀ 1. S. QUADRIPUNCTATUS. *Weber.*

Elongatus, angustus, niger, furfure cinereo inæqualiter vestitus; thorace conico, sparsim punctato, confertim cinereo guttato, vitta laterali nuda utrinque notato; elytris remote punctato-striatis, dense cinereo guttatis, callo humerali maculaque laterali ante apicem nudis, nigris; pygidio elongato, conico; femoribus sub-dentatis.

Curculio id. WEBER, *Observ. Ent.* p. 93. 2.

Calandra 4-punctata. FABR. *Syst. El.* II. p. 431. 11.

Rhynchophorus cinereus. ILLIGER, WIEDEM. *Arch.* I. II. p. 115. 11. T. 1. f. 2.

Patria: Java, Sumatra. Mus. SCHH. et GHL.

Longitudo pollicaris, sed angustus. Caput oblongum, fere planum, varioloso-punctatum, nigrum, cinereo-furfurosum, fronte fovea rotunda impressa; oculi sub-depressi, nigri; rostrum vix capite duplo longius, validum, fere rectum, varioloso-punctatum, nigrum, cinereo-furfurosum. Antennæ breviusculæ, validæ, nigrae, clava apice cinereo-spongiosa. Thorax latitudine baseos fere duplo longior, antice dimidio angustior, sub-conicus; apice truncatus, pone apicem in utroque latere et subtus striga tenui impressus; lateribus modice obliquis, rectis; basi rotundatus, supra parum convexus, sparsim varioloso-punctatus, niger, in dorso

guttulis numerosis, orbiculatis, cinereo-furfurosis adpersus, versus latera et subtus dense, æqualiter cinereo-furfurosus, relicta vitta laterali utrinque nuda, nigra, nitida. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, cinereo-furfurosum. Elytra antice conjunctim profunde emarginata, thoracis basi vix latiora, pone basin versus medium oblique ampliata, apice singulatim, obtuse rotundata, thorace parum longiora, supra fere plana, tenuiter striata et striis remote punctata, interstitiis planis, lævibus; nigra, ad latera dense cinereo-furfurosa, in dorso guttulis numerosis, orbiculatis ejusmodi adpersa, relictis macula magna pone humerum et altera paulo ante apicem lateralem, nudis, nigris. Pygidium magnum, fere conicum vel oblongo-triangulare, sat profunde punctatum, nigrum, cinereo-furfurosum, relicta striga angulata baseos et stria laterali utrinque nudis, nigris. Corpus subtus sparsim punctatum, nigrum, in medio longitudinaliter nudum, nitidum, lateribus late et dense cinereo-furfurosum. Pedes mediocres, nigri, furfure cinereo dense tecti, femoribus utrinque linea nuda, nigra notatis, subtus dente parvo armatis; tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.

Observ. — Indumentum furfurosus plerumque cinereum, interdum albidum, sæpe vero plus minusve detritum, et tunc maculæ nigræ elytrorum vix observandæ, unde facies aliena evadit.—GHL.

GENUS 388. MEGAPROCTUS. *Nobis.*

Lixus FABR. — *Rhynchophorus* ILLIGER. — *Calandra* WIEDEMAN, — *Belorhynchus* (1). GUÉRIN.

Character generis. — Antennæ mediocres, sub-tenues; articulis duobus basalibus funiculi longiusculis, sub-obconicis, reliquis brevibus sub-rotundatis, omnibus distantibus; clava sub-ovata, compressa, cuneiformi.

Rostrum elongatum, lineare, tenue, vix arcuatum.

Thorax oblongus, sub-conicus.

Elytra elongata, oblongo-sub-quadrata, apice truncata.

Pygidium valde elongatum, porrectum, apice acutum.

(1) Nomen *Belorhynchus* alio generi inter *Brenthides* antea adjectum, quam ob rem coactus fui, nomen Cl. Dom. Guérini in *Megaproctum* mutare.

Pedes mediocres; articulo penultimo tarsorum oblongo, subtriangulari, subtus spongioso.

Descriptio. — *Corpus* elongatum, planiusculum, alatum; aut mediæ, aut mediocris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium attingentes, prope basin rostri insertæ, sub-tenues, fractæ, 9-articulatæ; scapo elongato, thoracem apice pertingente, versus apicem sensim incrassato; funiculo 6-articulato: articulis duobus basilibus longiusculis, sub-obconicis, 3-6 sub-rotundatis, in nonnullis paulo oblongis, omnibus crassitudine æqualibus, paulo distantibus; clava sub-ovata, compressa, bi-articulata: articulo 1^o. corneo, apice sub-rotundato, 2^o. spongioso, apice obtuse rotundato, acie-tato. — *Rostrum* longitudine capitis cum thorace, sub-tenue, basi parum crassius, dein tenue, lineare, aut vix, aut paulo arcuatum, sub-deflexum. — *Oculi* laterales, infra caput sub-connexi, oblongi, depressi. — *Thorax* latitudine baseos fere duplo longior, basi rotundato-ampliatum, leviter bi-sinuatum, lateribus basi sub-rectis, dein paulo rotundatis; anterius multo augustior, vix coarctatus, apice truncatus, supra parum convexus, sub-planusculum. — *Scutellum* minutum, triangulare. — *Elytra* antice thoracis basi non latiora, introrsum conjunctim rotundato-emarginata, mox pone basin paulo ampliata, lateribus rectis, linearia, apice truncata, abdomine breviora, supra planiuscula. — *Pygidium* valde elongatum, oblongo-triangulare, porrectum, apice acutum. — *Pedes* mediocres validi, postici nonnihil longiores; femoribus anticis basi parum distantibus, omnibus clavatis, compressis, subtus denticulo unico armatis; tibiis sub-rectis, paulo compressis, apice unco unico, valido, inflexo terminatis; tarsis elongatis, articulo penultimo majusculo, oblongo-subtriangulari, subtus spongioso, ultimo clavato, bi-unguiculato.

A μέγας magnus, προκτός podex.

ΤΥΠΟΣ. — *Megaproctus acutus*.

Patria: Guinea, Java, Africa occidentalis.

Observ. — Forma corporis elongata, fere linearis, pygidium porrectum et acuminatum, una cum cæteris in diagnosi et descriptione memoratis differentiis, hoc genus a reliquis hujus divisionis bene distingunt.

1. M. ACUTUS. *Fabricius.*

Lineari-elongatus, angustus, nigro-piceus, inæqualiter albo-squamulosus, rostro, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace sparsim punctato, lineis quatuor albo-squamosis ornato; elytris remote punctato-striatis, basi, sutura, maculis seriatis disci, lineaque obliqua ante apicem albo-squamosis; pygidio acuminato, linea alba notato.

Lixus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 505. 39.

Belorhynchus id. GUÉRIN, *Icon. du Règne anim.* V. T. 39 bis. f. 5. a. b.

Calandra elongata. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 303. *ed. 3.* p. 328.

Patria: Insula Sumatra. Ex Musæo Regio Danico descriptus.

Statura elongata, angusta *Lixi Paraplectici*, sed plus duplo minor. Caput parvum, retractum, obsolete punctatum, nigro-piceum; oculi sub-depressi, nigri; rostrum capite cum thorace fere longius, basi paulo crassius, rugoso-punctatum, piceum, extrorsum tenue, cylindricum, parum arcuatum, læve, ferrugineum, nitidum. Antennæ mediocres, obscure ferrugineæ, clava apice albido-spongiosa. Thorax latitudine postica fere duplo longior, anterie dimidio angustior, apice truncatus, lateribus anterie versus medium oblique ampliatis, dein rectis; basi bi-sinuatus, lobo medio lato, obtuse rotundato; supra parum convexus, sparsim punctatus, nigro-piceus, opacus, margine antico dilutius ferrugineo; præterea lineis quatuor angustis albo-squamosis ornatus, dorsalibus antice approximatis. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice conjunctim sinuato-emarginata, thoracis basi vix latiora, pone basin subito nonnihil ampliata, dein linearia, apice truncata, thorace vix longiora, supra planiuscula, sub-remote punctato-striata, interstitiis angustis, sub-elevatis; nigro-picea, opaca, signaturis variis albo-squamosis decorata, in basi nempe litura transversa, sutura fere tota, maculæ numerosæ parvæ, seriatim digestæ in disco, cum punctis striarum alternantes et ante apicem linea obliqua ejusmodi, in singulo elythro. Pygidium porrectum, valde elongatum, apice acutum, supra punctatum, nigro-piceum, opacum, linea longitudinali albo-squamosa notatum. Corpus subtus sparsim punctatum, nigrum, nitidum,

lateribus plagiatis dense albo-squamosum. Pedes mediocres, validi, femoribus nigro-piccis, subtus dente parvo, acuto armatis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis. — GHL.

* 2. M. EXCLAMATIONIS. *Wiedeman.*

Elongatus, angustus, sub-depressus, rubricosus, supra opacus; rostro longo, tenui, cylindrico, antennis pedibusque dilutius rufis, nitidis; thorace disperse punctato; vitta dorsali brevi maculaque intra basin nigris notato; elytris remote punctato-sub-striatis; callo humerali elevato nitido, postico atro, opaco.

Calandra id. WIEDEM. *Zool. Mag.* II. I. p. 131. 182.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 303. *ed. 3.* p. 328.

Patria: Insula Java. A Dom. DE HAAN amice communicatus MUS. SCHH.

Statura elongata, angusta et fere magnitudo *Lixi paraplectici*. Caput sub-globosum, obsolete, disperse punctatum, rufum, sub-nitidum; oculi oblongi, sub-depressi, nigro-brunnei; rostrum capite cum thorace longius, modice arcuatum, basi paulo crassius, extrorsum sub-tenue, cylindricum, disperse punctatum, rufum, nitidum. Antennæ rostro breviores, sub-tenues, dilute rufæ, clava ovata. Thorax oblongus, antice angustior, apice sub-emarginatus, intra apicem utrinque obsolete constrictus, lateribus a basi versus medium nonnihil obliquis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus elevato-marginatus, supra parum convexus, æqualis, disperse punctatus, rubricosus, opacus, in medio dorsi vitta abbreviata et pone illam macula oblonga nigra notatus; in ipso margine laterali utrinque etiam litura obsoleta, interrupta nigricans observatur. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi non latiora, pone basin parum ampliata, apice truncata, thorace non longiora, supra plana, obsolete striata, striis remote punctatis; rubricosa, opaca, simul maculis quatuor nigris notata: callus nempe humeralis oblongus, elevatus, niger, nitidus, et loco calli posterioris macula major, rotundata, atra, opaca. Pygidium oblongo-triangulare, acutum, convexum, obsolete punctatum, rubricosum, opacum. Corpus subtus disperse punctatum, dilutius rufum, lateribus opacum, medio nitidum, ventre trifariam nigro maculato. Pedes mediocres, dilute rufi, nitidi,

femoribus sub-clavatis, lævibus; tibiis sub-rectis, tarsis dilatatis, subtus flavescenti-spongiosis. — GHL.

3. M. FUNEBRIS. Illiger.

Niger, thorace pectoreque linea laterali, coleopterorum linea suturali maculisque quatuor albis. — ILLIGER.

Rhynchophorus id. ILLIG. Mag. I. p. 177. 10.

GENUS 389. BELOPOEUS. Nobis.

Calandra GERMAR, DEJEAN, STURM.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, sub-tenues; articulis funiculi obconicis, 2°. basali paulo longiore; clava oblonga, sub-obconica, apice obtuse rotundata vix compressa.

Rostrum longum, tenue, basi crassius.

Thorax oblongus, sub-ovatus, basi bi-sinuatus.

Scutellum majusculum, elongatum, angustatum, apice acutum.

Elytra sub-cordata, apice singulatim rotundata.

Pedes mediocres; articulo penultimo tarsorum paulo latiore, sub-cordato.

Descriptio. — *Corpus* ellipticum, supra planiusculum, holosericeum, alatum; minoris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis basin sub-attingentes, basi rostri insertæ, subtenues, fractæ, 9-articulatæ; scapo elongato, thoracem apice superante, versus apicem sensim incrassato; funiculo 6-articulato; articulis 1, 2 elongatis, obconicis, hoc paulo longiore, 3-6 brevibus, etiam sub-obconicis, crassitudine æqualibus, omnibus paulo distantibus; clava oblonga, sub-obconica, parum compressa; bi-articulata: articulo 1°. elongato, versus apicem ampliato, corneo, 2°. spongioso, brevi, apice rotundato, vix acietato. — *Rostrum* tenue, lineare, basi incrassatum, paulo deflexum; in mare longitudine thoracis, nonnihil arcuatam, in femina longitudine thoracis cum capite, sub-rectum. — *Oculi* laterales, infra caput sub-approximati, oblongi, depressi. — *Thorax* latitudine postica paulo longior, basi bi-sinuatus, lateribus paulo rotundatus, antè angustior, longe intra apicem coarctatus, apice sub-truncatus, supra planiusculus. — *Scutellum* majusculum, oblongo-triangularè, apice acuminatum. — *Elytra* antice thoracis basi parum latiora, illoque paulo lon-

giora, antice et postice singulatim rotundata, mox pone basin modice rotundato-ampliata, posterius angustiora, abdomine breviora, supra planiuscula.—*Pygidium* sub-triangulare, apice obtuse rotundatum, supra sub-convexum, paulo deflexum.—*Pedes* mediocres, longitudine sub-æquales, validiusculi; femoribus anticis basi parum distantibus, omnibus clavatis, muticis; tibiis subteretibus, apice unco unico, valido, inflexo terminatis; tarsis elongatis, articulo penultimo paulo latiore, sub-cordato, subtus modice spongioso, ultimo clavato, bi-unguiculato.

A Βελοποιός telorum fabricator.

ΤΥΠΟΣ. — *Belopœus carmelitus*; e Brasilia.

Observ. — Non solum forma corporis nonnihil diversa, aliarumque partium plures dissimilitudines, sed præcipue antennarum structura aliena me persuaserunt, hoc genus a *Sphenophoris* distinguere, cum quibus alias multis communibus gaudet.

♂ Q I. B. CARMELITUS. *Hoffmannsegg.*

Ellipticus, ater, supra holosericeo-micans; thorace sparsim punctato, striga pone apicem interrupta, baseos marginali continua, ad angulos ramulum emittente, sub-lateribus cum priori conjuncta albo-squamulosis ornato; elytrorum disco toto ferrugineo; pleuris corporisque lateribus subtus albo-squamulosis. — GHL.

Mas: rostro vix longitudine thoracis, sub-arcuato, posterius crassiore, obsolete striato; ventre antice impresso.

Femina: rostro thorace longiore, tenui, filiformi, lævi, fere recto; ventre convexo.

Calandra carmelita. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 296. 436.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 305. *ed. 3.* p. 329.

STURM, *Ins. Catal.* 1826. p. 106.

Patria: Brasilia.

GENUS 390. SPHENOPHORUS. *Nobis.*

Rhynchophorus HERBST, SCHH. (1), SAY. — *Calendra* CLAIRVILLE, ILLIGER, GERMAR (2). — *Calandra* FABR., OLIVIER, LATREILLE, GERMAR, DEJEAN, ILLIGER, OKEN, STURM (3). *Curculio* LINNÉ et plures.

Character generis. — Antennæ mediocres, validiusculæ; articulis duobus basalibus funiculi oblongis, turbinato-obconicis, reliquis brevibus, sub-rotundatis, omnibus distantibus; clava breviter ovata, compressa, cuneiformis.

Rostrum elongatum, sub-tenuè, basi crassius, modice arcuatum.

Thorax oblongus, antice angustior, valde coarctatus, basi aut bi-sinuatus, aut rotundatus.

Elytra oblonga, sub-ovata, apice in plerisque singulatim rotundata, supra sæpissime planiuscula.

Pedes mediocres, validi, longitudine sub-æquales.

Descriptio. — *Corpus* elliptico-ovatum, supra aut planiusculum, aut parum convexum, alatum; plerumque mediæ magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium pertingentes, prope basin rostri insertæ, validiusculæ, fractæ, 9-articulatæ; scapo elongato, thoracem apice attingente, sub-clavato; funiculo 6-articulato: articulis 1, 2 oblongis, turbinato-obconicis, 3-6 in plerisque sub-rotundatis, in cæteris sub-turbinatis, exterioribus successive parum crassioribus, omnibus distantibus; clava breviter ovata, compressa, cuneiformis, bi-articulata: articulo 1° corneo, apice truncato, 2° spongioso, apice acietato, aut truncato, aut sub-rotundato. — *Rostrum* fere longitudine thoracis, ante insertionem antennarum crassius, dein sub-tenuè, arcuatum, deflexum. — *Oculi* laterales, infra caput fere connexi, oblongi, depressi. — *Thorax* latitudine baseos longior, in plerisque bi-sinuatus, in aliis rotundato-productus, lateribus in plerumque basi sub-rectis, dein versus apicem parum rotundatis; anterieus angustior, in nonnullis magis

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 327. Stirps 2.

(2) Clairv. Ent. Helv. I. p. 62. — Illig. Mag. III. p. 103. 169. — Germar, N. Wetter: Annal. I. I. p. 128.

(3) Latr. Gen. Crust. et Ins. II. p. 269. 282. — Illig. Mag. VI. p. 324. — Oken, Naturg. p. 768. 1.

æqualiter rotundatus, antice subito angustior, semper longe intra apicem profunde coarctatus, collum quasi annuliforme formans; apice sub-truncatus, supra sæpius planiusculus, in paucis parum convexus. — *Scutellum* triangulare. — *Elytra* antice thoracis basi parum latiora et illo fere sesqui-longiora, basi partim singulatim sub-rotundata, partim conjunctim introrsum rotundato-emarginata, pone basin oblique ampliata, dein posterius attenuata, apice sæpissime singulatim rotundata, in nonnullis aut conjunctim obtuse rotundata, aut sub-truncata, abdomine breviora, supra in plerisque planiuscula, in paucis nonnihil convexa. — *Pygidium* sub-triangulare, deflexum. — *Pedes* mediocres, longitudine sub-æquales, validi; femoribus clavatis, sæpissime muticis, raro subtus dente unico armatis; tibiis sub-teretibus, rectis, apice unco fixo, valido terminatis; tarsis elongatis, articulo penultimo aut majusculo, subtus spongioso, aut paulo minori, subtus haud spongioso, unguiculari elongato, clavato, bi-unguiculato.

A σφηνός cuneus, φόρος ferens.

TYPUS. — *Sphenophorus abbreviatus*.

Patria: Totus orbis; præsertim vero regiones calidæ.

Observ. — In numeroso hoc genere occurrunt quidem species nonnullæ, omnibus supra indicatis characteribus non exacte convenientes; dum vero notis generis maxime essentialibus correspondent, illas separare minus necesse censui. Inveniuntur etiam aliæ, quarum forma corporis paulo convexior, et tarsi diversimodo constructi, pro quibus, ad interim saltem, stirpem peculiarem assignavi.

STIRPS I. *Articulo penultimo tarsorum sæpissime majusculo, in nonnullis paulo angustiore, subtus semper spongioso.* (Species 1-55.)

* I. S. SCHOENHERRII. Hope.

Oblongus, niger, fere glaber; thorace obsolete, disperse punctulato, postice profunde bi-sinuato; elytrorum sulcis in fundo stria obsolete punctata inculptis, interstitiis valde convexis, disperse punctulatis, rostro valido, arcuato.

Calandra id. Dom. HOPE in *Litteris*.

Patria : Nova Hollandia, ad Melville. A Dom. HOPE benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura oblonga et facies *Sphenophori senegalensis*, sed duplo major. Caput sub-globosum, disperse punctatum, nigrum, nitidum; oculi elongati, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum capite triplo longius, validum, valde arcuatum, basi crassius supra in ipsa basi fovea profunda cum canaliculo brevi impressum, disperse punctatum, totum nigrum. Antennæ mediocres, nigrae, articulis paulo coarctatis. Thorax latitudine postica fere dimidio longior, anterieus angustior, apice emarginatus, intra apicem striga profunda sinuata impressus, lateribus antice obliquis, dein rectis; basi profunde bi-sinuatus, lobo medio longius producto, rotundato; supra parum convexus, obsolete, disperse punctulatus, niger, ad latera anterieus furfure cinereo adpersus. Scutellum semi-ellipticum, impressum, nigrum, læve. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi vix latiora, pone basin nonnihil ampliata, apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, late sulcata, sulcis in fundo stria angusta, obsolete punctata impressis, interstitiis convexis, alte elevatis, nitidis, disperse punctulatis; tota nigra, basi furfure fusco-cinereo obducta. Pygidium magnum, semi-ellipticum, profunde, disperse punctatum, nigrum, cinereo-furfuraceum. Corpus subtus sat profunde, disperse punctatum, nigrum, magis nitidum. Pedes mediocres, nigri, tibiis arcuatis, interne ciliatis. — GHL.

* 2. *S. CRENATUS*. Billberg.

Oblongo-ellipticus, niger, sub-nitidus; rostro valido, arcuato, lævi; thorace supra plano, impunctato, basi sub-angulato, elevato-marginato; elytris profunde sulcatis, sulcis dorsalibus obsolete, lateralibus distincte, crenato-punctatis.

Cordyle crenata. BILLB. *Enum. Ins.* p. 41.

Patria : Brasilia. Dom. GROENDAHL. Mus. SCHH.

Longitudo fere *Rhynchophori ferruginei* minoris, sed multo angustior. Caput rotundatum, convexum, obsolete punctatum, nigrum; oculi depressi, nigri; rostrum capite plus duplo longius, validum, valde arcuatum, cylindricum, sparsim punctulatum, nigrum, basi

fovea sat profunda, utrinque attenuata impressum. Antennæ validiusculæ, nigræ. Thorax latitudine postica dimidio longior, antè paulo angustior, apice leviter emarginatus, margine pallido-fimbriato; pone apicem sat profunde, sed anguste constrictus, lobo antico convexo, elevato; lateribus pone stricturam oblique ampliatis, dein rectis; basi obtuse angulatus, margine elevato; supra fere planus, in limbo obsolete punctulatus, cæterum lævis, niger, sub-nitidus. Scutellum oblongum, apice obtusum, supra impressum, læve, nigrum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi vix latiora, pone basin nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice sub-truncata, thorace paulo longiora, supra modice convexa, late et profunde sulcata, sulcis dorsalibus obsolete, lateralibus fortius, crenato-punctatis, interstitiis convexis, lævibus; tota nigra, nitida. Pygidium breve, apice rotundatum, basi remote punctatum, dein scabrum, nigrum, cinereo-squamosum. Corpus subtus nigrum, nitidum, sparsim punctatum. Pedes breviusculi, validi, nigri, nitidi, femoribus compressis tibiisque subtus breviter fulvescenti-ciliatis, tarsis dilatatis, subtus pallido-spongiosis. — GHL.

* 3. S. SENEGALENSIS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, niger, sub-opacus, thorace sub-lævi, postice profunde bi-sinuato; elytris undique anguste punctato-sulcatis femoribus tibiisque subtus brunneo-ciliatis, rostro elongato, sub-tenui, valde arcuato.

Calandra id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 303. ed. 3. p. 328.*

Calandra caffra. OLIV. *Ent. V. 83. p. 84. 15. Curculio. T. 16. f. 194. forte.*

Curculio caffer. OLIV. *Enc. méth. V. p. 475. 17. forte.*

Rhynchophorus caffer. HERBST, *Col. VI. p. 28. 20. T. 61. f. 10. forte.*

Habitat in Senegallia. A DOM. COM. DEJEAN, et DOM. DUPONT benevole communicatus. MUS. SCHII. et GHL.

Medius, *Sphenophoro crenato* non brevior, sed angustior. Caput rotundatum, convexum, læve, nigrum; oculi sub-depressi, nigro-brunnei; restrum thorace paulo brevius, valde arcuatum, basi

crassum, opacum, extrorsum attenuatum, læve, nitidum, totum nigrum, basi foveola impressum. Antennæ validæ, nigræ, clava brevi, truncata, apice cinereo-spongiosa. Thorax latitudine longior, antice subito angustior, tubulatus, apice leviter emarginatus, longe intra apicem anguste constrictus, lateribus nonnihil ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, lobo medio acute rotundato, supra sub-convexus, lævis, niger, opacus, furfure atro quasi obductus. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, læve, apice acuminatum. Elytra antice valde sinuata, thoracis basi parum latiora, pone basin oblique ampliata, humeris vix elevatis, posterius parum angustiora, apice sub-truncata, thorace dimidio longiora, supra minus convexa, regulariter anguste sulcata, sulcis obsolete punctatis, intertitiis planis, lævibus; tota nigra, opaca, quasi mucore atro obducta. Pygidium triangulare, nigrum, disperse punctatum, medio carinatum, marginibus elevatis. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, læve, versus anum tantum disperse punctulatum. Pedes longiusculi, sub-tenuis, nigri, disperse punctulati, femoribus tibiisque arcuatis, subtus brunneo-vel fusco-ferrugineo-ciliatis, tarsis dilatatis, subtus ferrugineo-spongiosis. — GHL.

4. S. STRIATOFORATUS. Chevrolat.

Ellipticus, niger, parum nitidus; rostro valido, arcuato, confertim punctulato; thorace supra sub-lævi, postice impresso; elytris tenuiter striatis, sed in striis punctis profundis, valde remotis, impressis; pygidio convexo, punctato.

Calandra striatoforata. DOM. CHEVROLAT in *Litteris*.

Patria: Colombia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Statura *Sphenophori hemipteri*, sed duplo major. Caput breve, parum convexum, sparsim punctulatum, nigrum, fronte foveola rotunda impressa; oculi sub-depressi, nigri; rostrum thorace brevius, validum, valde arcuatum, sat confertim punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine postica longior, antice duplo angustior quam basi, apice sub-emarginatus, pone apicem vix constrictus, lateribus a basi versus medium oblique ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, elevato-marginatus, supra anterie nonnihil convexus, in medio baseos impressus, vix punctulatus, niger, parum nitidus. Scutellum oblongo-

triangulare, planum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi vix latiora, pone basin oblique nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice etiam singulatim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, tenuiter striata, sed in striis punctis majusculis, profundis, plerisque oblongis, valde remotis insculpta, interstitis planis, lævibus; tota nigra, opaca. Pygidium sub-triangulare, convexum, punctatum, nigrum, apice rotundatum. Corpus subtus sparsim punctulatum, nigrum, magis nitidum. Pedes mediocres, validi, nigri, nitidi. — GHL.

* 5. S. HYPOCRITA. Schh.

Ellipticus, planus, rufo-piceus; rostro breviusculo, valido, punctato; thorace oblongo, lateribus et in area dorsali punctato, vittis duabus elevatis, lævibus insignito; elytris dilutius rufo-piceis, sub-remote punctato-striatis, apice truncatis, singulo maculis duabus obsolete nigris notato.

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

Statura omnino *Rhynchophori ferruginei*, sed triplo minor et hujus generis. Caput sub-globosum, sparsim punctatum, nigro-piceum, nitidum, fronte ad basin rostri fovea rotunda impressa; oculi depressi, brunnei; rostrum thorace fere dimidio brevius, validum, cylindricum, parum arcuatum, supra posterius profunde, sparsim punctatum, apice læve, rufo-piceum, nitidum. Antennæ breves, nigrae, clava oblonga, angusta. Thorax latitudine baseos multo longior, antice dimidio angustior quam basi; apice emarginatus, longe pone apicem obsolete constrictus, sub-tubulatus; lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basin obtuse rotundatus, supra inæqualis, in medio longitudinaliter impressus, antice, lateribus et in impressione dorsali sparsim punctatus, areis duabus interjacentibus latis, convexis, lævibus; totus rufus, opacus, in cavitatibus cinereo-pruinosis. Scutellum sub-orbiculatum, punctulatum, nigrum. Elytra antice conjunctim emarginata, humeris antrorsum prominulis; pone basin ampliata, callo humerali alte elevato; posterius parum angustiora, apice truncata, thorace paulo longiora, supra plana, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; dilutius rufo-picea, opaca, in sulcis cinereo-pruinosa, maculis duabus obsolete nigris

in singulo notata, anteriore marginali, pone callum humeralem, altera in callo postico. Pygidium triangulare, confertim punctatum, piceum, opacum. Corpus subtus ad latera disperse punctatum, opacum, in medio læve, nitidum, totum piceum. Pedes mediocres, nitidi, femoribus sub-clavatis, rufo-piceis, tibiis arcuatis, dilutius rufis, tarsis elongatis, piceis, articulo penultimo valde dilatato, subtus dense pallido-spongioso. — **GHL.**

* 6. S. DE HAANII. *Schh.*

Ellipticus, depressus, piceus, opacus, cinereo-pruinosus; rostro pedibusque dilutius ferrugineis; thorace vitta media lata atra notato; elytris remote punctato-sulcatis; maculis quatuor atro-holosericeis ornatis; femoribus anticis dente valido armatis.

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

Sphenophoro abbreviato magnitudine æqualis. Caput parvum, retractum, rugoso-punctatum, piceum, opacum, fronte ad basin rostri transversim impressa; oculi oblongi, nigro-brunnei; rostrum thorace dimidio brevius, porrectum, parum arcuatum, basi crassius, extrorsum attenuatum, cylindricum, undique confertim rugoso-punctatum, rufo-ferrugineum, opacum. Antennæ breviusculæ, nigrae, clava angusta, ovata. Thorax latitudine baseos multo longior, antice duplo angustior quam basi, apice emarginatus, longe intra apicem obsolete constrictus; lateribus pone stricturam, versus medium oblique ampliatis, dein rectis; basi obtuse rotundatus, supra fere planus, disperse varioloso-punctatus, piceus. opacus, cinereo-pruinosus; in medio dorsi vitta, anterieus acuminata, posterius latior, saturate atra, utrinque linea elevata, sublævi ferruginea inclusa, conspicitur. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra antice conjunctim emarginata, humeris antrorsum sub-prominulis, pone basin ampliata, callo humerali oblongo, elevato; apice sub-truncata, thorace vix longiora, supra plana, remote punctato-sulcata, picea, opaca, indumento farinoso cinereo adpersa, singulo maculis duabus holosericeo-atris notato, anteriore lunata, pone callum humeralem, posteriore transversim ovata, prope callum posticum. Pygidium semi-ellipticum, rugoso-punctatum, piceum, opacum. Corpus subtus disperse punctatum, nigropiceum, opacum, ventre plagis duabus lævibus, nitidis notato.

Pedes validi, ferruginei; femoribus sub-clavatis, punctatis, anticis subtus dente valido armatis; tibiis ejusdem paris etiam interne dente obtuso munitis. — **GHL.**

* 7. *S. MACULATUS. Schh.*

Oblongus, angustus, depressus, rufo-piceus, opacus, rostro longo, arcuato, pedibusque dilutius ferrugineis; thorace vitta media inæquali nigra; elytris punctato-sub-sulcatis, singulo maculis tribus nigris notato.

Patria: Insula Java A Dom. DE HAAN amice communicatus.
MUS. SCHH.

Statura et fere magnitudo *Sphenophori hemipteri*. Caput sub-globosum, punctatum, rufo-piceum, sub-nitidum; oculi oblongi, brunnei; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, valde arcuatum, basi paulo crassius, supra tenuiter canaliculatum, punctatum et cinereo-squamulosum, extrorsum sub-compressum, fere læve, ferrugineum, nitidum. Antennæ validæ, piceæ, clava compressa, obtusa. Thorax, latitudine baseos multo longior, anterie dimidio angustior quam basi, apice emarginatus, longe intra apicem constrictus, sub-tubulatus; lateribus pone stricturam, oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra fere planus, disperse punctatus, punctis annulo cinereo cinctis; rufo-piceus, opacus, vitta dorsali nigra, in medio dilatata et ad basin utrinque alia brevi, ejusdem coloris notatus. Scutellum oblongum, angustum, piceum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, callo humerali elevato; posterius angustiora, apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace parum longiora, supra fere plana, obsoletius punctato-striata, rufo-picea, opaca, in cavitatibus cinereo-pruinosa; in medio disci singuli elytri macula major, rotundata, nigra, alia minor in callo humerali et demum in callo postico tertia ovata, ejusdem coloris. Pygidium oblongo-triangulare, sub-carinatum, elevato-marginatum, punctatum, piceum, opacum. Corpus subtus sub-disperse punctatum, nigro-piceum, lateribus opacum, medio nitidum. Pedes breviusculi, femoribus rufo-piceis, opacis, cinereo-pruinosis; tibiis striatis, dilutius ferrugineis, sub-nitidis; tarsis elongatis piceis, articulo penultimo valde dilatato, subtus pallido-spongioso. — **GHL.**

* 8. S. CARINICOLLIS. Schh.

Ellipticus, sub-depressus, rufo-piceus, parum nitidus, cinereo-pruinosus; rostro longo, arcuato tibiisque dilutius ferrugineis; thorace profunde punctato, in medio carinula brevi nigra instructo; elytris obsolete punctato-striatis, simul maculis octo nigris notatis.

Patria : Insula Java. A DOM. DE HAAN amice communicatus. Mus. SCHH.

E minoribus, *Sitona gressorio* æqualis. Caput sub-globosum, obsolete punctulatum, rufo-ferrugineum, nitidum; oculi depressi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, valde arcuatum, basi crassius, ibique supra canaliculatum, rugulosum et cinereo-pruinosum, extrorsum tenue, sub-cylindricum, læve, rufo-ferrugineum, nitidum. Antennæ mediocres, piceæ, cinereo-pruinosæ. Thorax latitudine baseos paulo longior, antice dimidio angustior quam basi, apice emarginatus, pone apicem obsolete constrictus, sub-tubulatus; lateribus pone stricturam oblique ampliatis dein rectis; basi bi-sinuatus, supra fere planus, sat profunde sparsim punctatus; in medio dorsi carinula, utrinque abbreviata, nigricante instructus, rufo-piceus, sub-opacus, in punctis cinereo-pruinosus, et ad latera infuscatus. Scutellum oblongum, angustum, concolor. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, callo humerali elevato; apice fere truncata, thorace paulo longiora, supra sub-plana, anguste striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis planis, lævibus; rufo-picea, sub-opaca, guttulis cinereis, tam in punctis striarum, quam in interstitiis adspersa; preterea in singulo elytro maculæ quatuor nigræ: prima in callo humerali, secunda in medio disci, majore, tertia illi opposita versus marginem lateralem, parva, oblonga, quarta demum in callo postico, magna, transversa, elevata. Pygidium semi-ellipticum, in medio convexum, rugoso-punctatum, piceum. Corpus subtus rufo-piceum, anterieus sparsim punctatum, sub-opacum, pruinosum, ventre sub-lævi, nitido. Pedes longiusculi, sub-tenues; femoribus sub-clavatis, piceis, cinereo-irroratis; tibiis striatis, scabris, dilutius ferrugineis; tarsis longis, articulo tertio dilatato.

GHL.

Observ. — Hæc species et *Sphenophorus maculatus*, quoad habitum, feminis generis *Cercidoceri* quidem similes; antennarum con-

structio tamen nonnihil diversa, quare in hoc genere, ad interim saltem locavi, donec masculi illarum detegendi.— SCHH.

* 9. S. SPINOLÆ. Schh.

Oblongus, niger, opacus, capite pedibusque nitidis; rostro arcuato, basi canaliculato; thorace oblongo, disco lævi; elytris concinne punctato-striatis, fasciis duabus angustis, arcuatis, ferrugineis ornatis.

Calandra bifasciata. Dom. STURM, in *Litteris.*

Patria : Mexico. A Dom. STURM amice communicatus. Mus. SCHH.

Statura et magnitudine *Sphenophoro senegalensi* sub-æqualis. Caput parvum, sub-globosum, concinne, sub-disperse punctatum, nigrum, nitidum; oculi perpendiculares, valde elongati, nigro-brunnei; rostrum thorace paulo brevius, validum, valde arcuatum, confertim punctulatum, basi supra canaliculatum, nigrum, nitidum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine longior, antice duplo angustior quam basi, apice emarginatus, longe intra apicem constrictus, sub-tubulatus; lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein fere rectis, basi profunde bi-sinuatus, supra fere planus, antice, lateribus et subtus subtiliter punctulatus, disco dorsali omnino lævi; totus niger, opacus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, nigrum, opacum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, pone basin oblique nonnihil ampliata, apice etiam singulatim obtusissime rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, tenuiter, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; nigra, opaca, fasciis duabus angustis, sub-arcuatis, obscure ferrugineis ornatis, quarum prior paulo ante, altera paulo pone medium; ipse margo apicis etiam ferrugineo-fimbriatus. Pygidium semi-ellipticum, convexum, sat profunde punctatum, nigrum, opacum. Corpus subtus sub-disperse punctatum, nigrum, parum, nitidum. Pedes validi, punctati, nigri, nitidi; tarsis dilatatis, brunneo-spongiosis. — GHU.

Illustrissimus Dom. MAXIMILIANUS SPINOLA (Genovæ) rerum naturalium investigator præclarus, plurium operum de scientia rerum naturæ editorum meritissimus auctor. Nomen ejus huic insecto imponendo, huic viro intimam meam venerationem ostendere optassem. — SCHH.

* IO. S. FAHRÆI. Schh.

Ellipticus, niger, parum nitidus, thorace pectoreque obscure ferrugineis; rostro valde arcuato, basi canaliculato; elytris tenuiter striatis, sed in striis foveolis profundis, valde remotis insculptis, fasciisque duabus macularibus flavo-rufescentibus ornatis.

Patria: Mexico, inter Oaxaca et Acapulco. A Dom. Com. MANNERHEIM amice communicatus. Mus. SCHH.

Sphenophoro senegalensi paulo latior, sed non longior; Sphenophoro Spinolæ quodammodo similis, sed textura elytrorum et color abunde distinguunt. Caput sub-globosum, obsolete punctatum, nigrum, parum, nitidum, fronte ad basin rostri fovea profunda insculpta; oculi parum convexi, nigri; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, validum, valde arcuatum, supra obsolete punctulatum, a basi ad medium anguste canaliculatum, totum nigrum, non nitidum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine postica paulo longior, antice duplo angustior quam basi; apice leviter emarginatus, pone apicem in utroque latere striga angusta, transversa insculptus, sub-tubulatus; lateribus pone strigam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra fere planus, vix punctulatus, obscure ferrugineus, opacus, lobo antico nigro. Scutellum breve, triangulare, nigrum, apice obtusum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, posterius paulo angustiora, apice etiam singulatim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra modice convexa, tenuiter striata, sed in striis foveolis seu punctis magnis, profundis, valde remotis insculpta, interstitiis planis, lævibus; nigra, opaca, fasciis duabus, utrinque abbreviatis et in medio interruptis, e maculis oblongis inæqualibus, flavo-rufescentibus compositis, priore paulo pone basin, posteriore pone medium. Pygidium sub-triangulare, convexum, punctatum, nigrum. Corpus subtus ad latera et apicem sparsim, punctatum, nigrum, non nitidum, pectore utrinque plaga magna, obscure ferruginea notato. Pedes longiusculi, validi, nigri, subnitidi; femoribus tibiisque subtus breviter cinereo-ciliatis. — GHL.

Dom. OL. IM. FAHRÆUS, Entomologus meritis, qui nunc labore indefesso socius in hoc opere edendo iniit, quare sub-denominatione hujus insecti, nomen quoque amici, quem intimo animo aestimo conservare optaverim. — SCHH.

11. S. BIFASCIATUS. *Chevrolat.*

Ellipticus, ater, opacus; thorace sparsim punctato, basi bi-sinuato, elevato-marginato; elytris sub-remote punctato-striatis, in disco strigis duabus macularibus, undulatis, obscure rufis ornatis.

Calandra bifasciata. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria: Mexico. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Sphenophoro hemiptero fere dimidio minor, angustior. Caput retractum, sparsim punctatum, atrum; oculi depressi nigri; rostrum thorace paulo brevius, validum, basi crassius, ibique anguste canaliculatum, opacum supra sparsim punctatum, extrorsum valde arcuatum, compressum totum atrum, anterius nitidum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine postica longior, antice fere dimidio angustior quam basi, apice leviter emarginatus, pallido-fimbriatus; pone apicem in utroque latere strigæ obsoleta impressus; lateribus pone strigam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, elevato-marginatus; supra fere planus, sparsim punctatus, ater, opacus in punctis pulvere cinereo irroratus. Scutellum oblongo-triangulare, atrum, opacum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, elevato-marginata, pone basin nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, impunctatis; atra, opaca, fasciis duabus macularibus undulatis, obscure rufis ornata, priore paulo ante, altera paulo pone medium. Pygidium sub-triangulare, convexum, punctatum, atrum, pulvere cinereo adpersum. Corpus subtus sat profunde sparsim punctatum, atrum, sub-nitidum. Pedes mediocres, validi, atri, femoribus clavatis, punctatis, cinereo-irroratis; tibiis arcuatis, interne subtiliter cinereo-ciliatis.

GHL.

12. S. VALIDIROSTRIS. *Chevrolat.*

Ellipticus, ater, opacus; thorace sub-disperse punctato, in medio dorsi longitudinaliter impresso; elytris anguste striatis et in striis remote punctatis, in disco obsolete rufo-pustulatis; rostro valido, valde arcuato, longitudine thoracis.

Calandra id. DOM. CHEVROLAT in Litteris.

Patria: Mexico. Ex Museo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Magnitudo et statura *Sphenophori hemipteri*; *Sphenophoro bifasciato* in multis similis, sed plus duplo major, thoracis dorsum longitudinaliter profunde impressum, signaturæ rufescentes elytrorum valde obsoletæ. Caput sub-globosum, sat confertim punctatum, atrum, postice nitidum; oculi depressi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, valde arcuatum, a basi fere ad medium crassum, confertim punctatum, tenuiter canaliculatum, opacum, versus apicem magis tenue, sub-compressum, nitidum, totum atrum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine baseos longior, antice duplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus, pallido-fimbriatus, pone apicem in utroque latere striga transversa impressus, lateribus pone strigam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, elevato-marginatus; supra in medio dorsi impressione longitudinali, sat profunda, antrorsum angustiore instructus, sub-disperse punctatus, punctis pulvere cinereo repletis; ater, opacus, ambitu impressionis sub-nitido. Scutellum oblongo-triangulare, atrum, opacum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, pone basin oblique nonnihil ampliata, posterius paulo angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, anguste striata, striis sub-obsolete, remote punctatis, interstitiis planis; atra, opaca, guttulis minutis cinereis irrorata, et in disco, paulo ante et pone medium pustulis nonnullis rufescentibus, transversim positis, at valde obsoletis notata. Pygidium sub-triangulare, punctatum, nigrum, furfure cinereo dense tectum. Corpus subtus sparsim punctatum, atrum, sub-nitidum. Pedes mediocres, validi, atri, femoribus punctatis et cinereo guttatis; subtus una cum tibiis breviter cinereo-ciliatis; tarsis dilatatis, subtus pallido-spongiosis. — GIL.

* 13. S. SIERRAKOWSKYI. Schh.

Ellipticus, purpurascenti-ferrugineus, supra opacus, subtus rufo-piceus, nitidus; antennis, vittis quinque thoracis abbreviatis, scutello, maculis sex elytrorum, genibus tarsisque nigris, rostro valido, rubro, nitido.

Patria : Antioquia Columbiae. A Dom. NISSER benevole communicatus. Mus. SCHH.

Similis *Sphenophoro hemiptero*, sed quadruplo major. Caput subglobosum, obsolete punctulatum, rufo-ferrugineum, sub-nitidum; oculi elongati, depressi, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, validum, parum arcuatum, basi paulo crassius, ibique supra sat profunde canaliculatum; extrorsum cylindricum, disperse punctulatum, rufo-ferrugineum, nitidum. Antennæ validæ, nigræ, nitidæ, clava orbiculata, apice cinereo-spongiosa. Thorax latitudine baseos paulo longior, antice duplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus, longe intra apicem profunde constrictus, margine apicis elevato; lateribus pone stricturam oblique ampliatis, dein rectis; basi profunde bi-sinuatus, elevato-marginatus; supra parum convexus, antice et in medio baseos punctatus, cæterum lævis, purpurascenti-ferrugineus, opacus; in medio dorsi vitta nigra, anterius latior, posterius attenuata, neque basin nec apicem attingens; posterius utrinque alia parva, brevis, obliqua, et antice in margine laterali utrinque iterum alia, brevis, ovata, ejusdem coloris. Scutellum triangulare, atro-holosericeum, opacum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora, pone basin nonnihil ampliata, apice fere truncata, thorace paulo longiora, supra parum convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis convexis, impunctatis, purpurascenti-ferruginea, opaca, singulo maculis tribus ovatis nigris notato, prima pone callum humeralem, secunda fere in medio disci, tertia in callo postico. Pygidium semi-ovatum, punctatum, piceum. Thorax subtus confertim punctatus, piceus; pectus et venter dilutius rufescentia, medio sub-lævia, nitida lateribus punctata. Pedes validi, nitidi, femoribus saturate ferrugineis, basi apiceque nigris; tibiis dilutius rufis; tarsis elongatis, nigris, articulo tertio dilatato, unguiculari piceo. — GHL.

Dom. COM. JOSEPHUS SIERRAKOWSKY, ante decennia fere quinque scriba legationis Regius Poloniae in suecia. — In memoriam revo-

cans juventuti communes entomologiæ investigationes, obstringor, huic viro, si adhuc vivit, hujus insecti denominatione, sempiternam meam æstimationem ostendere. — SCHH.

♂ 14. S. DECORATUS. Schh.

Ellipticus, sub-depressus, pallide rufus, nitidus, sub-glaber; rostro validiusculo, evidenter disperse punctato; thoracis lateribus vittisque tribus nigris, lateralibus, abbreviatis, posticis; scutello breviusculo, concavo; elytris sub-remote punctato-striatis, nigro-variegatis; femoribus distincte nigro fasciatis.

Patria : Insula Guadeloupe. Dom. FORSSTROEM. Mus. SCHH.

Sphenophoro hemiptero magnitudine, statura et facie valde similis : colore dilutiore, magis nitido, scutello brevior, elytris profundius striatis et femoribus distincte nigro fasciatis tamen distinctus; differentiam a *Sphenophoro ambiguo*, cui etiam valde affinis apud hunc indicavimus. Caput sub-globosum, obsolete punctulatum, rufum, nitidum; oculi sub-depressi, nigri; rostrum thorace vix brevius validiusculum, evidenter punctatum, valde arcuatum, totum rufum, nitidum. Antennæ validiusculæ, piceæ. Thorax latitudine baseos longior, antice fere duplo angustior quam basi, apice subtruncatus, longe pone apicem constrictus, sub-tubulatus; lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra parum convexus, versus latera et basin obsolete, sparsim punctatus, læte ruber, sub-nitidus, vitta media lata, integra, nigra, et alia postica dimidiata utrinque ejusdem coloris notatus; margines laterales etiam supra et infra late nigri. Scutellum breviter triangulare, rufum, impressum seu concavum, læve. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi vix latiora, pone basin oblique ampliata, callo humerali elevato; apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra subplana, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; rufa, sub-nitida, basi, sutura, margine laterali posterius, callo humerali plagisque variis disci nigris notata. Pygidium semi-ellipticum, punctatum, rufum, opacum, pallido-setosum, apice densius fasciculatum. Corpus subtus sparsim punctatum, rufo et nigro variegatum, nitidum. Pedes longiusculi, rubri, femoribus in medio fascia lata, inæquali genibusque nigris; tibiis arcuatis, interne rufo-ciliatis, tarsis elongatis, articulo tertio valde dilatato, bilobo, subtus cinereo-spongioso. — GHL.

15. S. AMBIGUUS. Chevrolat.

Ellipticus, sub-depressus, pallide rufus, nitidus, glaber; thorace in medio baseos profunde impresso, lateribus vittisque tribus nigris notato, lateralibus utrinque abbreviatis; scutello oblongo, apice rotundato; elytris fortiter, remote punctato-striatis, nigro marginatis et maculatis; femoribus immaculatis.

Calandra ambigua. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria : Cayenna. Ex MUSÆO DOM CHEVROLAT descriptus.

Sphenophoro decorato simillimus, distinctus tamen videtur, rostro obsoletius punctato, thorace postice in medio profunde impresso, scutello apice rotundato, elytris fortius punctato-striatis et femoribus rufis, immaculatis. Caput et oculi ut apud *Sphenophorum decoratum* descripta; rostri forma etiam eadem, sed obsolete tantum punctulatum. Antennæ validiusculæ, piceæ. Thorax quoad formam ut in supra dicto, sed in medio postico dorsali late et profunde impressus, vittæque nigræ laterales angustiores, utrinque abbreviatæ. Scutellum oblongum, apice rotundatum, rufum. Elytrorum forma etiam ut in priori, sed striæ paulo profundius, remote punctatæ, illarum color magis nitidus, et signaturæ nigræ, etsi pari modo constructæ, tamen minus dilatatæ, nec confluentes. Pygidium ut in priori. Corpus subtus sparsim punctatum, maxima parte rufum, nitidum, lituris minoribus nigris variegatum. Pedes ut in priori, sed femora tota rufa, immaculata. — GHL.

♂♀ 16. S. HEMIPTERUS Linné.

Ellipticus, purpurascens, supra sub-opaeus; thoracis marginibus vittisque tribus nigris, lateralibus abbreviatis, posticis; elytris sub-remote punctato-striatis, sutura, marginibus liturisque disci nigris; corpore obsolete punctato, nigro-variegato; pedibus rufis, genibus tarsisque nigris.

Curculio id. LINN. *Mus. Lud. Utr.* p. 44. 3. — *Syst. nat.* I. II. p. 606. 3. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1742. 3.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 396. 9. — *Mant.* I. p. 97. 8. — *Spec. Ins.* I. p. 163. 8. — *Syst. Ent.* p. 128. 5.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 475. 14.

Calandra hemiptera. FABR. *Syst. El.* II. p. 433. 18.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 86. 18. *Curculio.* T, 1. f. 4. et T. 16. f. 4. b.

DEJEAN, *Cct. Col. ed.* 2. p. 304. *ed.* 3. p. 328.

Rhynchophorus id. HERBST, *Col.* VI. p. 9. 3. T. 60. f. 4.

Curculio rufo-fasciatus. DE GEER, *Ins.* V. p. 271. T. 15. f. 25.

Id. variegatus. VOET, *Col. ed.* PANZ. IV. p. 57. 24. T. 37. f. 24. forte.

♀ VAR. β. Femoribus etiam in medio plus minusve infuscatis.

Calandra inscripta. LHERMINIER DOIN. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria : Cayenna, Brasilia, Indiæ occidentalis insulæ. Mus. SCHH. et GHL.

Magnitudo fere *Sphenophori abbreviati*; a plerisque similiter coloratis et signatis, colore paginæ superioris opaco, sericeo-micante et rostro tenuiore dignoscitur. Caput breve, convexum, obsolete punctatum, purpurascens, fronte inter oculos foveola oblonga, in basi rostri continuata impressa; oculi depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, basi crassius, obsolete sparsim punctulatum, tenuiter canaliculatum, opacum, extrorsum tenue, valde arcuatum, læve, nitidum, totum purpurascens. Antennæ mediocres, piceæ, clava apice cinereo-spongiosa. Thorax latitudine baseos longior, antè angustior; apice late emarginatus, pone apicem anguste constrictus, sub-tubulatus, margine apicis pallido-fimbriato; lateribus pone stricturam versus medium oblique ampliatis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra parum convexus, obsolete sparsim punctatus, purpurascens, opacus, vittis tribus dorsalibus nigris notatus, media latiore, integra, lateralibus angustioribus, a basi ad medium productis; margines laterales etiam plus minusve nigri. Scutellum oblongo-triangulare, sub-acuminatum, purpurascens, opacum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, dein posterius attenuata, apice etiam singulatim rotundata, thorace parum longiora, supra fere plana, remote punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; purpurascens, opaca, sutura tota, marginibus lateralibus posterius, apice liturisque discoidalibus, ab humeris oblique descendentes nigris notata. Pygidium magnum, triangulare, punctatum, lateribus elevato-marginatum, posterius leviter carinatum et pallido-setosum, purpurascens, obscurum. Corpus subtus punctis paucis, obsolete impressum, purpurascens, plagis nonnullis nigris in medio variegatum. Pedes validi, rubri, nitidi, genibus tarsisque nigricantibus.—GHL.

♂ 17. *S. SACCHARI*. *Guilding*.

Ellipticus, rufo-piceus, sub-opacus, thorace in medio baseos impresso, lateribus vittisque tribus nigris notato; scutello elongato, apice obtuso; elytris sub-remote punctato-striatis, nigro-variegatis; rostro corporeque subtus evidenter punctatis; femoribus maxima parte nigris.

Calandra id. GUILDING, LINN. Soc. Trans. Philos. Journ. Sec. DOM. HOPE.

Patria: Insulæ St.-Vincent et Guadeloupe. A Dom. HOPE et CHEVROLAT amice communicatus. Mus. SCHH.

Sphenophoro hemiptero magnitudine æqualis et valde affinis; differre tamen videtur, rostro corporeque evidentius punctatis, scutello longiore, apice obtuso, femoribusque maxima parte nigris. Caput sub-globosum, punctatum, piceum, opacum, fronte et basi rostri foveola oblonga impressis; oculi depressi, nigri; rostrum vix longitudine thoracis, valde arcuatum, basi crassius, extrorsum compressum, sat evidenter punctatum, rufo-piceum, sub-nitidum. Antennæ mediocres, piceæ. Thorax latitudine baseos longior, antice duplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus, pone apicem sat profunde constrictus, sub-tubulatus; lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein rectis, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, in medio baseos impressus, versus latera et apicem sparsim, in impressione basali densius punctatus, obscure rufus, opacus, vitta dorsali recta, integra laterali utrinque brevi, postica, marginibusque lateralibus nigris. Scutellum elongato-triangulare, rufo-piceum, apice obtusum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra fere plana, sub-remote punctato-striata, rufo-ferruginea, opaca, limbo toto liturisque disci nigris variegata. Pygidium breve, triangulare, punctatum piceum, opacum, apice cinereo-setosum. Corpus subtus sub-disperse punctatum, rufo-piceum, magis nitidum. Pedes mediocres, femoribus clavatis, nigris, basi tantum rufescentibus; tibiis arcuatis, rufis, interne tenuiter ciliatis; tarsis fusciscentibus.— GHL.

♀ 13. S. DISPAR. *Sclih.*

Ellipticus, niger, thorace supra elytrisque purpurascenti-ferrugineis; illius marginibus vittisque tribus nigris, lateralibus abbreviatis basalibus; elytrorum sutura, margine, plaga humerali fasciaque media suturæ connexa nigris; pectoris lateribus obsolete punctatis.

Curculio purpurascens. VÖET, *Col. ed.* PANZ. IV. p. 52. 11. T. 36. f. 11.?

♀ VAR. β. Thorace nigro, vittis duabus angustis, arcuatis, purpurascens notato; elytris nigris, plagis nonnullis, e lineolis abbreviatis purpurascens compositis, ornatis.

♂♀ VAR. γ. Thorace elytrisque nigris, lineolis obsolete purpurascens variegatis.

Patria : Brasilia. DOM. FREYREISS, KREUGER, etc. MUS. SCHH.

Sphenophoro hemiptero magnitudine æqualis et valde similis; distinctus tamen, colore rostri, corporis et pedum nigro, elytrorum humeris magis ampliatis et illarum signaturis diversis; pectoris latera etiam obsolete punctata. Caput breve convexum, punctatum, nigrum; oculi depressi, nigri; rostrum feminae longitudine fere thoracis, sub-tenuis; maris paulo brevius et crassius, in utroque valde arcuatum, cylindricum, læve, nigrum. Antennæ nigro-piceæ. Thorax latitudine baseos longior, antice dimidio angustior quam basi, apice sub-truncatus, pone apicem sat profunde constrictus, lobo antico tubulato; lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, in medio postico leviter impressus, obsolete sparsim punctatus, subtus et lateribus niger, supra purpurascens-ferrugineus, opacus, vitta media, anticus utrinque ampliatus, postice attenuatus, aliaque postice utrinque, basi lata, antorsum attenuata, conica, abbreviata, nigris notatus. Scutellum triangulare, nigrum, opacum, læve. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique valde ampliata, callo humerali elevato; posterioribus angustiora, apice etiam singulatim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, evidentem striatam, striis obsolete punctatis; in disco plagiatis purpurascens-ferruginea, opaca; basi, sutura, apice, margine laterali, plaga magna hume-

rali fasciaque media abbreviata, suturæ connexa, holosericeo-atris. Pygidium sub-triangulare, apice obtusum, obsolete punctatum, utrinque carinatum, nigrum, pallido-pubescens. Corpus subtus nigrum, nitidum, pectore ventrisque basi impressis in masculis, et in mediò evidenter sparsim punctatis; in feminis fere planis, sub-lævibus vel subtilissime punctulatis; latera pectoris in utroque sexu obsolete tantum punctata. Pedes breviusculi, validi, nigri, femoribus tibiisque tenuiter ferrugineo-ciliatis, tarsis dilatatis, subtus ferrugineo-spongiosis.

In var. β . Thorax etiam supra niger, utrinque vitta angusta, arcuata purpurascente ornatus; elytra etiam maxima parte nigra, plagis duabus vel tribus purpurascentibus in singulo notata, e lineolis abbreviatis compositis.

In var. γ , color niger etiam supra prævalet, et lineolæ abbreviatæ purpurascentes in thorace et elytris pauciores, obsoletæ.

GHL.

* 19. S. RIMORATUS. SCHH.

Ellipticus, nigro-piceus, nitidus, thorace elytrisque supra obscure rufis, opacis: illo vittis tribus difformibus, his plagis variis nigris notatis; rostro longo, tenui, rufo, basi brevissime tumido, punctato, piceo.

Patria: Antioquia Columbiae. A Dom. NISSER benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *Sphenophori hemipteri*; *Sphen. dispari* similis, rostri structura diversa et vittarum thoracis aliena forma tamen distinctus videtur. Caput sub-globosum, obsolete, disperse punctatum, nigro-piceum, nitidum; oculi magni, valde elongati, nigro-brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, arcuatum, tenue, sub-cylindricum, disperse punctulatum, rufum, nitidum, basi breviter, abrupte incrassatum, tumidum, punctatum et canaliculatum, piceum. Antennæ mediocres, nigro-piceæ, nitidæ, clava ovata, compressa, apice late cinereo-spongiosa. Thorax latitudine baseos longior, antice fere dimidiò angustior quam basi; apice emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, margine apicis elevato; lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bisinuatus, supra fere planus, antice et lateribus disperse punctatus, punctis cinereo-irroratis; obscure rufus, opacus, marginibus late

rum vittisque tribus dorsalibus nigris notatus, quarum media in disco latior, posterius attenuata; laterales difformes, antice cum nigredine laterum confluentes. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, plaga ovata holosericeo-atra notatum. Elytra antice sub-sinuata, elevato-marginata; pone basin oblique ampliata, posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra fere plana, anguste sulcata, sulcis obsolete punctatis, interstitiis latis, planis, lævibus; obscure rufa, opaca, margine, sutura fasciisque duabus latis, difformibus, nigris notatis. Pygidium sub-triangulare, elevato-marginatum, punctatum, apice carinatum, nigrum, opacum, cinereo-pilosum. Corpus subtus antice et lateribus disperse punctatum, pectoris ventrisque disco lævibus; nigro-piceum, nitidum. Pedes mediocres, nigropicei, nitidi. — GHL.

* 20. S. ANCEPS. *Schl.*

Ellipticus, rufo-piceus, opacus, undique nigro-variegatus; thorace latiore, antice subito ampliato, nigro-marginato et tri-vittato, lateralibus abbreviatis, basalibus; elytris rufo-et nigro-variegatis, remote punctato-striatis, interstitiis obsolete punctatis; pectore vix punctato.

Patria: America septentrionalis. Ex Musæo Regio Gallico descriptus.

Sphenophoris hemiptero et dispari magnitudine æqualis et simillimus, thorace paulo brevior et latior, anterieus subito ampliato, et pectore vix punctato, tamen distinctus videtur. Caput sub-globosum, sparsim punctulatum, piceum, nitidum; oculi depressi, nigri; rostrum thorace brevius, basi crassius, obsolete punctatum, fere ad medium canaliculatum, antrorsum magis tenue, valde arcuatum, sub-læve, nitidum, totum rufo-piceum. Antennæ breviusculæ, validæ, nigræ. Thorax latitudine baseos paulo longior, antice dimidio angustior quam basi, apice sub-truncatus, pone apicem constrictus, lobo antico tubulato; lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra fere planus, in medio postico leviter impressus, in limbo et impressione obsolete sparsim punctatus, obscure rufus, opacus, marginibus et vittis tribus nigris notatus, media integra, lateralibus brevibus, basalibus. Scutellum oblongo-triangulare, sub-acuminatum, piceum.

Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique modice ampliata, posterius paulo angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra sub-plana, distincte striata, striis sub-remote punctatis, interstitiis convexis, obsolete punctatis; picea, opaca, plagis rufis in disco variegata, et furfure cinereo, præsertim in striis adpersa. Pygidium triangulare, obsolete punctatum, carinatum et elevato-marginatum, piceum, dense cinereo-furfurosum. Corpus subtus inæqualiter, obsolete punctatum, piceo et rufo-variegatum, cinereo-furfurosum, opacum, pectoris lateribus et ventris medio antico lævibus, sub-nitidis. Pedes breviusculi, validi, obscure rufescentes. — GHL.

* 21. S. OBSOLETUS. *Dejean.*

Ellipticus, obscure ferrugineus, sub-opacus; thorace vittis tribus nigris, obsolete, lateralibus posticis, abbreviatis, basi in medio profundius impresso, punctato; elytris sub-remote punctato-striatis, sutura, liturisque disci nigris, obsolete notatis; corpore subtus distincte punctato.

Calandra obsoleta. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 304. ed. 3. p. 328.*
 Teste DOM. DUPONT.

Habitat Cayennæ et in Brasilia. Mus. SCHH. et GHL.

Magnitudo, statura et affinitas *Sphenophori hemipteri*, sed corpus subtus distincte punctatum, color obscurior, brunneo-ferrugineus, thorax postice in medio profundius impressus, evidentius punctatus, etc. Medius quasi inter *Sphenophoros hemipterum* et *disparem*. Caput breve, convexum, obsolete punctatum, piceum; oculi depressi, nigri; rostrum thorace paulo brevius, valde arcuatum, punctulatum, piceo-ferrugineum, nitidum. Antennæ piceæ, clava apice compressa, truncata, cinereo-spongiosa. Thorax latitudine longior, anterieus sensim angustior, apice sub-tubulatus, longe intra apicem constrictus, lateribus in medio nonnihil ampliatus, basi bisinuatus, supra inæqualis, in medio longitudinaliter impressus, postice profundius, ibique evidenter punctatus; obscure ferrugineus seu brunneus, opacus, vittis tribus nigris, obsolete notatus, media posterius abbreviata, lateralibus posticis, abbreviatis, conicis, in plaga magis elevata locatis. Scutellum oblongo-triangulare, piceum. Elytra antice singulatim sub-rotundata, pone basin subito ampliata, callo humerali elevato; posterius angustiora, apice sin-

gularitè rotundata, thorace dimidio longiora, supra in dorso plana, evidenter, sub-remote punctato-striata, interstitiis convexis, lævibus; saturate ferruginea seu brunnea, sub-opaca, sutura, apice, liturisque nonnullis disci nigris notata, at obsoletis. Pygidium sub-triangularè; convexum, punctatum, piceo-ferrugineum, testaceo-ciliatum. Corpus subtus ferrugineo-et brunneo mixtum, distincte punctatum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, piceo-ferruginei, subtus testaceo-ciliati, tarsis elongatis, testaceo-setosis.

GHL.

22. S. VARIEGATUS (1). Fabricius.

Rufo-nigroque varius, rostro apice nigro. — FABR.

Calandra variegata. FABR. *Syst. El.* II. p. 434. 20.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 87. 19. *Curculio.* T. 13. f. 158.

Curculio variegatus. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 397. 10. — *Mant.* I. p. 97. 9. — *Spec. Ins.* I. p. 163. 9.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 475. 15.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1742. 99.

Rhynchophorus id. HERBST, *Col.* VI. p. 22. 14. T. 61. f. 4.

Curculio varius. FABR. *Gen. Ins. Mant.* p. 223. 6. 7.

Patria: Caput Bonæ Spei.

♂ 23. S. SERICEUS. Latreille.

Ellipticus, purpuracenti-ferrugineus, supra opacus, thoracis lateribus vittisque tribus nigris lateralibus, abbreviatis, posticis; elytris atro-holocericeis, fascia lata, inæquali baseos purpurascente; corpore nigro-variegato, pedibus rufis, genubus tarsisque nigris.

Calandra sericea. LATREILLE, HUMB. et BONP. *Voy.* V. p. n. 41. T. 22. f. 4.

GERM. *Mag.* I. II. p. 122. 41.

HOFFMANNSEGG, WIEDEM. *Zool. Mag.* I. II. p. 72.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 84. 14. *Curculio.* T. 28. f. 409. ?

♀ VAR. β. Vittis lateralibus nigris thoracis deficientibus.

(1) Mihi invisus.

♀ VAR. γ . Puncto uno alterove purpurascente in parte elytrorum nigra.

Habitat in America meridionali, Mexico, Peru, Cuba, St. Domingo. Mus. SCHN.

Sphenophoro hemiptero simillimus et valde affinis, ejusdemque magnitudinis; differre tamen videtur, elytris antice paulo latioribus, aliter coloratis, etc.. Caput breve, convexum, obsolete punctatum, purpurascenti-ferrugineum; oculi depressi, nigri; rostrum feminae longitudine fere thoracis, tenue, læve; maris paulo brevius et crassius, punctulatum, in utroque valde arcuatum, rufum, nitidum. Antennæ validæ, nigro-piceæ, clava truncata, apice cinereo-spongiosa. Thorax latitudine baseos longior, anterieus sensim dimidio angustior, apice sub-tubulatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi bi-sinuatus, supra sub-planus, impunctatus, purpureo-rufus, opacus, margine laterali et apicis, vitta media postice abbreviata aliaque brevi, conica, ad basin utrinque, nigris. Scutellum oblongo-triangulare, purpureum, læve. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, sed pone basin oblique ampliata, dein posterius angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra in dorso plana, sub-remote punctato-striata, basi ad tertiam circiter partem transversim purpureo-rufa, margine postico fascia in-æquali, undato; dein holosericeo-atra, opaca, margine apicis anguste purpureo. Pygidium triangulare, punctatum, sub-tri-carinatum, fusco-ferrugineum. Corpus subtus purpurascenti-rufum, nitidum, plagis variis nigris pictum, ut in *Rh. hemiptero*. Pedes mediocres purpureo-rufi, nitidi, subtus tenuiter rufo-ciliati; gcnubus tarsisque nigro-piceis.

Varietates β et γ , tantum secundum diagnoses allatas differunt.

GHL.

24. S. CARBONARIUS (1). Chevrolat.

Atro-velutinus. Elytris prope basin rubro delibili vix signatis.—CHEVR.

Rhynchophorus id. CHEVOL. Coléoptères du Mexique. I.

Observ. — Forsitan var. *Caland. sericea*, OLIV.—CHEVR.

Patria: Mexico.

(1) Mihi invisus.

* 25. S. TREDECIMPUNCTATUS. Illiger.

Ellipticus, ater, thorace elytrisque supra sericeo-rubris; rostro valde arcuato, basi supra profunde sulcato; thorace evidenter sparsim punctato, maculis quinque liberis nigris notato; elytris distincte punctato-striatis, singulo maculis quatuor nigris instructo, ultima reliquis plerumque majore.

Rhynchophorus id. HERBST, *Col.* VI. p. 10. 4. T. 60. f. 5.

Curculio id. ILLIGER, in SCHNEID. *Mag.* V. p. 613. 18.

Calandra cribraria. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 88. 20. T. 28. f. 412. a.

Dict. des Sciences nat. VI. p. 194. 3.

FABR. *Syst. El.* II. p. 434. 19. ?

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 304. *ed. 3.* p. 329.

Curculio cribrarius. FABR. *Supp.* p. 165. 9-10. ?

Id. 14-punctatus. VOET, *Col. ed.* PANZ. IV. p. 54. 18. T. 37. f. 18. ?

Id. leptocerus. VOET, *Col. ed.* PANZ. IV. p. 57. 23. T. 37. f. 23. ?

Patria : America borealis et meridionalis.

Observ. — Synonymon Cl. Fabricii minus certum, nam punctum sextum nigrum in medio baseos thoracis, ab illo memoratum, in individuis a nobis lustratis, omnino deest, nec in descriptionibus Cl. Illigeri et Herbstii indicatum invenitur; punctum scutellare, commune elytrorum, etiam valde obsoletum. — GHL.

26. S. PULCHELLUS. Chevrolat.

Ellipticus, ater, thorace elytrisque supra sericeo-rufis; rostro valde arcuato, basi supra profunde sulcato; thorace obsolete sparsim punctato, maculis quinque atris notato, posticis basi adnexis; elytris obsolete punctato-striatis, simul maculis sex plagaque postica communi atris instructis.

Calandra pulchella. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria : Mexico. Ex Musæo DOM. CHEVROLAT descriptus.

Sphenoptero 13-punctato simillimus, sed paulo longior; punctura

thoracis et striæ elytrorum obsolete, maculæ posticæ thoracis basi adnexæ et plaga postica elytrorum ad suturam cum opposita conjuncta, unde distinctus videtur. Caput breve, obsolete punctatum, atrum, opacum, fronte impressa; oculi depressi, nigri; rostrum thorace paulo brevius, basi crassum et supra antennarum insertionem tuberculo obtuso instructum, supra punctatum, profunde canaliculatum, atrum, opacum; extrorsum magis tenue, valde arcuatum, læve, atrum, nitidum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine baseos longior, antice subito dimidio angustior; apice leviter emarginatus, pone apicem constrictus, lobo antico sub-tubulato, atro, apice pallido-fimbriato; lateribus pone stricturam subito oblique ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, obsolete sparsim punctulatus, sericeo-ruber, opacus, maculis quinque atris notatus, quarum prima paulo ante medium disci, ovata; secunda et tertia utrinque versus margines, antierius, rotundæ; quarta et quinta utrinque basi connexæ, sub-conicæ. Scutellum oblongo-triangulari, nigrum, impressum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, pone basin oblique nonnihil ampliata, posterius paulo angustiora, apice etiam singulatim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra in dorso plana, obsolete punctato-striata, sericeo-rubra, opaca, singulo maculis tribus atris notato, prima pone callum humeralem; secunda intra medium marginis, parva, oblonga; tertia versus suturam, ante medium, major, rotundata, et ante apicem plaga magna, sinuata, communis, margines non attingens. Pygidium triangulare, convexum, profunde punctatum, nigrum, cinereo-furfurosum, setulisque parvis pallidis adpersum. Corpus subtus inæqualiter, sparsim punctatum, atrum, in medio nitidum, lateribus cinereo-furfurosum. Pedes validi, atri, cinereo-guttati, femoribus clavatis, punctatis; tibiis arcuatis, striatis, interne ciliatis; tarsis elongatis, parum dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.

GHL.

27. S. VARIABILIS. Schh.

Ellipticus, niger, rostro basi non sulcato; thorace vix punctato, læte rubro, litura media punctisque quatuor atris, liberis notato; elytris obsolete punctato-striatis, rubro et atro variegatis.

* α ; Thoracis vitta media atra angusta, recta, utrinque attenuata, punctis lateralibus parvis; elytris antierius extrorsum ru-

bris, posterius plaga magna communi atra, antrorsum attenuata instructis; pedibus maxima parte rubris.

* VAR. β . Thoracis plaga media atra trapeziformi, utrinque abbreviata; elytris rubris, macula humerali, suturali, duabusque suturæ connexis atris; pedibus nigris, femoribus anterioribus fascia rubra cinctis.

* VAR. γ . Thoracis plaga media trapeziformi, basin apicemque attingente, maculisque lateralibus majoribus, dilatatis; elytris holosericeo-atris, vitta intra-marginali rubra notatis; pedibus nigris, femoribus omnibus fascia rubra cinctis.

* VAR. δ . Omnino ut var. γ , sed femora postica tota nigra.

Calandra cribaria, var. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 88. 20. *Curculio* Pl. 28. f. 112. b.

Id. 5-punctata. DOM. SAY in *Litteris*.

VAR. ϵ . Thoracis vitta media atra, antrorsum tantum attenuata; elytris ut in var. γ . et δ ; pedibus totis nigris.

Calandra thoracica. DOM. CHEVROLAT in *Litteris*.

VAR. ζ . Thorace ut in α ; elytris anterieus extrorsum rubris, apice toto suturaque inæqualiter atris; pedibus totis nigris.

Patria: America, præcipue septentrionalis, Florida, Carolina. Mus. SCHH. var. ϵ , Mexico, var. ζ Colombia. Ex Musæo DOM. CHEVROLAT designatæ.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Sphenophori* 13-punctati, sed rostrum basi supra non sulcatum, thorax supra et elytra dilutius sericeo-rubra, obsoletissime tantum punctata, etc. Caput sub-globosum, disperse punctulatum, nigrum, ad basin rostri transversim impressum; oculi depressi, nigri; rostrum thorace paulo brevius, basi crassum, elevatum, disperse punctatum, sed non canaliculatum, extrorsum sub-attenuatum, valde arcuatum, totum nigrum. Antennæ validiusculæ, nigræ. Thorax latitudine baseos paulo longior, antice subito duplo angustior quam basi; apice leviter emarginatus, pone apicem profunde constrictus, lobo antico punctulato, nigro, pallido-marginato; lateribus pone stricturam oblique subito ampliatis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra fere planus, vix vel obsoletissime punctatus, læte ruber, sericeo-micans, in α , seu genuino, vitta media angusta atra, utrinque attenuata

instructus, et in utroque latere maculis duabus parvis, liberis, ejusdem coloris notatus. Scutellum oblongo-triangulari, acutum, nigrum, læve, medio impressum. Elytra antice sinuata, pone basin ampliata, callo humerali elevato; posterius angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix longiora, supra parum convexa, anguste striata, striis obsolete punctatis; læte rubra, posterius plaga magna, communi, antrorsum triangulariter attenuata, holosericeo-atra notata. Pygidium conicum, convexum, nigrum, setulis paucis cinereis adpersum. Corpus subtus sparsim punctatum, nigrum, lateribus cinereo-furfurosum. Pedes mediocres, parce albido-setulosi, femoribus omnibus tibiisque quatuor anterioribus rubris, genubus, tibiis posticis tarsisque omnibus nigris.

Var. β , differt: plaga atra in disco thoracis trapeziformi, utrinque abbreviata; elytris macula atra prope humerum, duabusque suturæ connexis, posteriore valde dilatata, et pedibus nigris, femoribus quatuor anterioribus fascia rubra cinctis.

Var. γ et δ , secundum diagnoses datas tantum differunt.

Var. ϵ , differt: thoracis vitta media sub-conica, antrorsum tantum attenuata, pedibusque totis nigris.

Var. ζ , genuino α , proxima, quoad signaturas thoracis, sed elytrorum apex totus et sutura antrorsum angustate nigra; pedes toti nigri. — GHL.

28. S. IMPLICATUS. Schh.

Ellipticus, niger, thorace supra elytrisque obscure rufis, opacis; rostro valde arcuato, basi supra non sulcato; thorace plaga disci trapeziformi, maculisque quatuor nigris notato, posticis basin adnexis; elytris obsolete punctato-striatis, nigro-maculatis; pedibus rufo-nigroque variis.

Calandra notigera. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria: Mexico. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Sphenophoris pulchello et *variabili* valde similis; a priori tamen differt, rostro basi non sulcato, pedibusque rufo-variis; a posteriori thorace paulo magis convexo, maculis ejus posticis nigris basi connexis et colore rufo thoracis et elytrorum obscuriore. Caput breve, convexum vix vel obsolete punctatum, nigrum, opacum,

sulco transverso a rostro disjunctum; oculi depressi, nigri; rostrum thorace vix brevius, basi valde crassum, convexum, obsoletissime punctatum, non canaliculatum, opacum, extrorsum tenue, cylindricum, valde arcuatum, fere læve, nitidum, totum nigrum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine baseos longior, antice fere duplo angustior quam basi, apice sinuato-emarginatus, pone apicem transversim impressus, lobo antico nigro-pallidomarginato; lateribus pone impressionem oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, vix punctulatus, saturate rufus, opacus, in disco plaga magna sub-trapeziformi, et utrinque maculis duabus nigris notatus, posticis majoribus, basin adnexis. Scutellum oblongo-triangulari, nigrum, læve. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique modice ampliata, posterius paulo angustiora, apice etiam singulatim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, tenuiter striata et in striis obsolete punctata, saturate rufa, opaca, callo humerali, sutura, macula minore in medio et plaga magna ante apicem, suturæ connexis, nigris instructis. Pygidium triangulare, convexum, obsolete punctatum, nigrum, setulis cinereis parce adpersum. Corpus subtus vix punctulatum, nigrum, furfure cinereo adpersum. Pedes mediocres, saturate rufi, genibus tarsisque nigris. — GHL.

* 29. S. LEBASII. *Dejean.*

Ellipticus, niger, thorace supra elytrisq̄e obscure rufis; rostro basi supra profunde, disperse punctato; thorace convexo, lævi, sub-nitido, vitta media maculisq̄e quatuor nigris, liberis notato, posticis sub-impressis; elytris tenuiter, sub-remote punctato-striatis, apice nigris.

Calandra id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 304. ed. p. 329.*

Patria : Carthagena Americes. A DOM. COM. DEJEAN benevole donatus. Mus. SCHH.

Sphenophoro variabili magnitudine æqualis et facie sub-similis, abunde tamen distinctus, rostro basi profunde punctato, thorace convexo, lævi, sub-nitido, etc. Caput breve, convexum, obsolete sparsim punctatum, nigrum, nitidum, sulco profundo, transverso a rostro disjunctum; oculi depressi, nigri; rostrum thorace paulo brevius, basi crassum, convexum, profunde sparsim punctatum, opacum;

extorsum tenue, cylindricum, arcuatum, sub-læve, nitidum, totum nigrum. Antennæ validæ, nigræ. Thorax latitudine baseos longior, antice subito dimidio angustior quam basi, apice sub-emarginatus, pone apicem leviter transversim impressus; lateribus pone impressionem subito ampliatis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra convexus, lævis, obscure rufus, sub-nitidus, vitta media, antice posticeque attenuata, maculisque quatuor liberis nigris notatus, posticis evidenter impressis. Scutellum oblongo-triangulari, acuminatum, nigrum, in medio impressum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique nonnihil ampliata, posterius paulo angustiora, apice etiam singulatim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, anguste striata, et in striis obsolete, sub-remote punctata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; obscure rufa, apice toto late nigro. Pygidium triangulare, convexum, sparsim punctatum, nigrum, parce cinereo-setulosum. Corpus subtus obsolete sparsim punctatum, nigrum, nitidum, furfure cinereo irroratum. Pedes mediocres, nigri, femoribus clavatis, nitidis, tibiis arcuatis, scabris, tarsis elongatis, modice dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. — GHL.

* 30. S. SANGUINEUS. Klug.

Elongatus, angustius, niger, thorace supra elytrisque sanguineis, opacis; illo vitta dorsali atra notato; his tenuior punctato-striatis, immaculatis; rostro valde arcuato, nitido; antennarum scapo funiculo longiore.

Calandra sanguinea et punica. DOM. KLUG in *Litteris*.

Id. Mexicana. DEJEAN. *Cat. Col. ed. 2. p. 304. ed. 3. p. 329.*

VAR. β . Rostro pedibusque rufescentibus.

Calandra lineatocollis. DOM. CHEVROLAT in *Litteris*.

* VAR. γ , ut var. β , sed elytra seriatim, corpus reliquum sparsim cinereo-squamulosa.

Patria : Mexico. A DOM. SCHUPPEL, CHEVROLAT, DUPONT et STURM amice communicatus. Mus. SCHH.

Statura angusta et magnitudo *Lixi filiformis*; variat etiam duplo minor. Caput breve, convexum, sparsim punctatum, nigrum, fronte ad basin rostri impressa; oculi depressi, nigro-brunnei; rostrum longitudine fere thoracis, basi breviter incrassatum, sparsim

punctulatum et tenuiter canaliculatum, extrorsum cylindricum, valde arcuatum, subtiliter punctulatum, nitidum, in α , totum nigrum. Antennæ longiusculæ, nigræ, scapo funiculo longiore, clava majuscula, ovata. Thorax latitudine baseos multo longior, antice dimidio angustior quam basi; apice sub-truncatus, pone apicem leviter constrictus; lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra fere planus, obsolete punctulatus, sanguineus, opacus, in medio dorsi vitta lineari atra notatus. Scutellum oblongo-triangulare, nigro-piceum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin subito nonnihil ampliata; apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace paulo longiora, supra sub-plana, tenuiter striata, striis sub-remote punctulatis; tota sanguinea, opaca. Pygidium sub-conicum, punctatum, nigrum, apice cinereo-setulosum. Corpus subtus sparsim punctatum, nigrum, in medio nitidum, thoracis lateribus rufis. Pedes longiusculi, sub-tenuis, nigri, nitidi, tarsorum articulo tertio dilatato, bilobo, subtus albedo-spongioso.

Varietates β et γ , colore rostri pedumque differunt, secundum diagnoses. — **GHL.**

* 31. *S. SUTURALIS*. Schh.

Oblongus, niger, rostro, thorace elytrisque rufis; thorace vitta media lineolisque lateralibus nigris; sutura elytrorum inæqualiter nigra; antennarum scapo funiculo brevior.

Patria: Brasilia australis. Ex Musæo Dom. BARTELS descriptus.

Sphenophoro sanguineo magnitudine et facie simillimus, distinctus tamen, antennarum scapo et clava aliter formatis, rostro paulo brevior et crassior, elytrorum humeris magis prominulis, etc. Caput sub-globosum, obsolete punctatum, nigrum, ad basin rostri striga transversa impressum; oculi magni, subtus connexi, nigri, parum prominuli; rostrum thorace brevius, validiusculum, valde incurvum, basi crassius, rugulosum, leviter carinatum, nigrum; extrorsum cylindricum, læve, nitidum, rufum. Antennæ validæ, nigræ, scapo funiculo brevior, clava cyathiformi, apice albo-spongiosa. Thorax latitudine baseos longior, antice duplo angustior quam basi, apice sub-tri-sinuatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bi-sinuatus, supra parum convexus, vix punctulatus,

rufus, opacus, in medio dorsi vitta lineari atra notatus, et in utroque latere linea angusta nigra aliaque brevissima baseos utrinque ejusdem coloris. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, elevato-marginata, pone basin subito ampliata, callo humerali elevato; lateribus non ampliata, apice sub-truncata, thorace vix dimidio longiora, supra in dorso plana, anguste striata, striis obsolete punctatis; sanguineo-rufa, opaca, sutura inæqualiter nigra. Pygidium triangulare, convexum, obsolete punctulatum, nigrum. Corpus subtus disperse, punctatum, nigrum, lateribus rufo-plagiatum. Pedes longiusculi, sub-tenues, nigri. — *GHL.*

♂♀ 32. *S. SAUCIUS. Germar.*

Elongatus, angustus, supra saturate rufus, subtus niger; thorace sparsim punctato, vittis tribus atris notato; elytris tenuiter punctato-striatis, obsolete nigro-maculatis; rostro pedibusque rufis.

Calandra saucia. DOM. GERMAR in Litteris.

Patria: Brasilia. A DOM. GERMAR amice missus. MUS. SCHH. Ex Musæo Dom. Com. MANNERHEIM etiam communicatus.

Statura elongata, angusta *Sphenophori sanguinei*, cujus var. β , etiam in multis similis. Caput breve, convexum, confertim obsolete punctatum, nigrum, opacum, sulco transverso a rostro disjunctum; oculi depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, basi valde crassum, punctatum et canaliculatum, opacum, extrorsum tenue, cylindricum, arcuatum, subtiliter punctulatum, nitidum, totum rufum. Antennæ longiusculæ, validæ, nigrae, clava majuscula, cyathiformi. Thorax latitudine baseos multo longior, antice fere duplo angustior quam basi; apice leviter emarginatus, pone apicem obsolete constrictus, lobo antico, sub-tubulato, nigro; lateribus pone stricturam oblique, versus medium ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra fere planus, sparsim punctatus, punctis cinereo-irroratis; saturate rufus, opacus, vittis tribus atris notatus, media recta, lateralibus arcuatis, antrorsum attenuatis. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin subito valde ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra fere plana, anguste striata, striis obsolete punctatis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; saturate rufa, opaca, maculis nonnullis

obsoletis nigris notata, quarum una in medio versus suturam, major, alia ei opposita intra marginem, oblonga, angusta et tertia in callo humerali. Pygidium triangulare, convexum, punctatum, nigrum, opacum. Corpus subtus sat profunde, sparsim punctatum, nigrum, pectore utrinque vitta rufa notato. Pedes longiusculi, subtenuis, rufi, genubus tarsisque nigris. — *GHL.*

33. S. SPADICEUS. *Schh.*

Elongato-ellipticus, nigro-piceus, nitidus, glaber; rostro extrorsum attenuato, dilutius rufo-piceo; thorace vittis tribus nigrioribus notato, postice in medio impresso, sparsim punctato; elytris rufo-piceis, distincte punctato-striatis, interstitiis convexis, seriatim punctulatis.

Calandra atronigra. Dom. Com. *DEJEAN in Litteris, teste Dom. CHEVROLAT.*

Patria: Cayenna. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Sphenophoro abbreviato longior, sed non latior. Caput breve, parum convexum, punctatum, nigro-piceum, nitidum, fronte ad basin rostri fovea ovata impressa; oculi depressi, nigri; rostrum vix longitudine thoracis, basi crassius, punctulatum, nigro-piceum, extrorsum attenuatum, modice arcuatum, sub-læve, dilutius rufo-piceum, totum nitidum. Antennæ mediocres, validæ, nigræ, clava oblonga, angusta. Thorax latitudine baseos multo longior, antice duplo angustior quam basi, apice leviter sinuato-emarginatus, pone apicem in utroque latere striga profunda, transversa insculptus, lobo antico sub-tubulato, punctato; lateribus pone strigam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, elevato-marginatus, supra parum convexus, in medio postico impressus, ibique sat profunde sparsim punctatus, cæterum lævis, nigro-piceus, nitidus, vittis tribus nigrioribus dorsalibus, at valde obsoletis notatus. Scutellum oblongum, apice rotundatum, supra sub-impressum, nigro-piceum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, posterius paulo angustiora, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace parum longiora, supra modice convexa, profunde striata et in striis distincte punctata, interstitiis convexis, subtiliter seriatim punctulatis: rufo-picea, sub-nitida, lituris obsoletis nigrioribus notata, prima humerali, secunda in medio dorsi, utrisque elytris communi, tertia ante apicem. Pygidium sub-triangulare, punctatum,

apice truncatum, carinulis tribus brevibus instructum, nigrum, opacum. Corpus subtus sat confertim punctatum, nigro-piceum, in medio nitidum. Pedes validi, dilutius rufo-picei, nitidi; tarsi dilatatis, nigris, subtus albido-spongiosis. — **GHL.**

* 34. *S. QUADRISIGNATUS. Schh.*

Elongato-ellipticus, niger, nitidus, glaber; thorace supra plano, lævissimo, basi elevato-marginato; elytris punctato-sulcatis, lituris quatuor rufescentibus notatis.

Patria: Americes meridionalis insulæ. Dom. FORSTROEM. Mus. SCHH.

Statura *Sphenophori hemipteri*, sed dimidio major. Caput subglobosum, læve, nigrum, nitidum; fronte ad basin rostri foveola rotunda impressa; oculi sub-depressi, nigri; rostrum thorace brevius, validum, basi paulo crassius, extrorsum cylindricum, modice arcuatum, læve, totum nigrum, nitidum. Antennæ mediocres, nigre. Thorax latitudine baseos dimidio longior, antice duplo angustior quam basi, apice leviter sinuato-emarginatus, pone apicem in utroque latere striga transversa insculptus, lobo antico sub-tubulato; lateribus pone strigam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi lævissime bi-sinuatus, elevato-marginatus; supra fere planus, æqualis, omnino impunctatus, niger, nitidus. Scutellum oblongo-triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra antice singulatim obtusissime rotundata, pone basin subito ampliata, callo humerali elevato; posterius angustiora, apice sub-truncata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, distincte sulcata, sulcis evidenter punctatis, interstitiis sub-convexis, anterieus latioribus; nigra, anterieus nitida, posterius sub-opaca; in singulo elytro lituræ duæ, e lineis rufescentibus compositæ observantur, priore in disco, ante medium, altera pone medium, versus suturam; margo apicalis etiam anguste rufus. Pygidium sub-triangulare, convexum, profunde punctatum, nigrum, sub-nitidum. Corpus subtus versus latera densius, in medio sparsim punctatum, nigrum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, nigri, nitidi, femoribus tibiisque subtus tenuiter testaceo-ciliatis, tarsi valde dilatatis, subtus testaceo-spongiosis. — **GHL.**

♂♀ 35, S. BISBISIGNATUS. Schh.

Ellipticus, niger, nitidus, glaber, thorace posterius in medio impresso, profunde punctato; elytris tenuius punctato-striatis, lituris quatuor obsoletis rufescentibus notatis.

Patria: Rio Janeiro Brasiliæ. A Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. FAHRÆUS amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Sphenophori hemipteri*; *Sphenophoro 4-signato* similis, sed minor, thorax posterius impressus et punctatus, elytrorum striæ tenuiores, subtilius punctatæ. Caput sub-globosum, vix punctulatum, nigrum, nitidum, fronte ad basin rostri foveola rotundata impressa; oculi sub-depressi, nigri; rostrum thorace brevius basi paulo crassius, extrorsum attenuatum, modice arcuatum, subtiliter punctulatum, totum nigrum, nitidum. Antennæ validiusculæ, nigræ. Thorax latitudine baseos multo longior, antice dimidio angustior quam basi, apice leviter sinuato-emarginatus, pone apicem constrictus, lobo antico sub-tubulato; lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi bisinuatus, supra anterieus modice convexus, obsolete punctulatus, posterius in medio impressus et sat profunde punctatus, totus niger, nitidus. Scutellum oblongo-triangulare læve, nigrum, nitidum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, callo humerali elevato; posterius angustiora, apice sub-truncata, thorace vix dimidio longiora, supra modice convexa, sat profunde striata, striis subtiliter punctatis, interstitiis sub-convexis, lævibus; nigra, nitida, lituris duabus rufescentibus, obsoletis, in singulo notata, quarum prior ante medium exterius, angusta, linearis, altera pone medium in disco, e lineolis tribus composita. Prygidium sub-triangulare, convexum, punctatum, nigrum, setulis cinereis adpersum. Corpus subtus versus latera densius, in medio sparsim punctatum, nitidum, pectore ventrisque basi in masculo profunde impressis. Pedes breviusculi, validi, nigri, nitidi, femoribus tibiisque subtus parce testaceo-ciliatis, tarsis modice dilatatis, subtus testaceo-spongiosis. — GHL.

* 36. S. FOSSOR. *Guilding*.

Ellipticus, niger, nitidus, glaber; thorace anterieus sub-convexo, sparsim punctulato, postice in medio impresso, fortius punctato; elytris sulcatis, sulcis obsolete punctatis, lituris quatuor transversis pallide rufis notatis.

Calandra fossor. DOM. GUILDING, teste DOM. HOPE.

Patria: Insula St.-Vincent. GUILDING. A DOM. HOPE amice communicatus. Mus. Scch.

E minoribus generis, *Sphenophoro variabili* vix major. Caput sub-globosum, obsolete sparsim punctulatum, nigrum, nitidum, fronte ad basin rostri foveola oblonga impressa; oculi sub-depressi, nigri; rostrum thorace vix brevius, basi crassius, supra planum, extrorsum cylindricum, valde arcuatum, undique sparsim punctulatum, totum nigrum, nitidum. Antennæ validæ, nigræ, clava majuscula, ovata. Thorax latitudine baseos longior, antice fere duplo angustior quam basi; apice sub-truncatus, pone apicem contractus, lobo antico sub-tubulato, punctato; lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, elevato-marginatus; supra anterieus modice convexus, in disco sparsim, versus latera densius punctulatus, in medio postico impressus et fortius punctatus, totus niger, nitidus. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, apice rotundatum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin subito ampliata, callo humerali elevato; posterius paulo angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace dimidio longiora, supra in dorso plana, distincte sulcata, sulcis obsolete punctatis, interstitiis antrorsum latioribus, planis, posterius convexis, subtiliter seriatim punctatis; nigra, sub-nitida, in singulo lituris duabus pallide rufescentibus, transversis notata, priore paulo ante, altera paulo pone medium; apex ipse etiam anguste rufus. Pygidium sub-triangulare, punctatum, nigrum, opacum, cinereo-furfurosum, apice carinatum et rotundatum. Corpus subtus versus latera densius, in disco sparsim, punctatum, nigrum, nitidum. Pedes validi, nigri, nitidi, femoribus, clavatis, tibiis interne ciliatis, tarsis dilatatis, subtus testaceo-spongiosis.

* 37. S. QUADRIMACULATUS. *Westermann.*

Ellipticus, sub-depressus, niger, rostro apice ferrugineo; thorace oblongo, confertim punctato, lateribus et subtus cinereo-furfuraceo; elytris sulcatis, interstitiis distincte seriatim punctatis, simul maculis quatuor rufo-ferrugineis notatis, basalibus majoribus.

Calandra 4-pustulata. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 88. 21. pl. 10. f. 117.

Curculio id. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 494. 100.

Rhynchophorus 4-pustulatus. HERBST, *Col.* VI. p. 27. 19. T. 61. f. 9.

Patria: Caput Bonæ Spei. DOM. OLIVIER. Guinea. DOM. WESTERMANN. Mus. SCHH.

Sphenophoro hemiptero duplo minor, et magis depressus. Caput retractum, sub-globosum, obsolete punctatum, nigrum; oculi perpendiculares, elongati, subtus coeuntes, nigro-brunnei, depressi; rostrum basi profunde constrictum, veluti a capite abscissum; ante antennarum insertionem crassum, punctulatum, leviter carinatum, nigrum, opacum, extrorsum tenue, cylindricum, valde arcuatum, saturate ferrugineum, nitidum. Antennæ validæ, nigrae. Thorax latitudine fere duplo longior, apice emarginatus, longe intra apicem profunde constrictus, lobo antico vix punctato, pallido-marginato; lateribus parum ampliatus, basi obtuse rotundatus, supra fere planus, confertim concinne punctatus, niger, lateribus et subtus furfure cinereo vestitus. Scutellum oblongum, nigrum, læve. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, pone basin ampliata, apice truncata, thorace vix longiora, supra plana, late sulcata, sulcis obsolete punctatis, interstitiis distincte seriatim punctatis; nigra, singulo maculis duabus rufo-ferrugineis ornato, priore in medio baseos, majore, altera paulo pone medium, versus suturam. Pygidium magnum, fere quadratum, granulatum, nigrum, squamositate densa cinerea tectum. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, lateribus furfure cinereo vestitum, medio nudum, nitidum. Pedes breviusculi, femoribus sub-clavatis, nigris; tibiis canaliculatis, obscure ferrugineis; tarsis longiusculis nigris.

Obs. — *Calandra 4-pustulata*, Fabr. S, El. II, p. 435, 26, longe alia, (*Madurus*, nob.) quare nomen jam descripti mutandum. *Lixus*

4-pustulatus, Fabr. S. El. II, p. 501. 12. ab auctoribus ad *Calandram 4-pustulatam* Oliv. allatus, minime huic competit, nam in Syst. Ent. p. 144. 88, ubi primum descriptus, illum *Brentho dispari* affinem dicit et femora dentata tribuit.—GHL.

* 38. S. PLANIPENNIS. Schh.

Sub-lineari-elongatus, supra planus, rufo-castaneus, nitidus, subtus piceus; thorace lateribus punctato, vittis duabus dorsalibus abbreviatis nigris notato; elytris remote punctato-striatis, apice nigris, interstitiis lævibus, alternis latioribus.

Calandra polita. DOM. WIEDEMANN in *Litteris*.

Habitat in insula Java. DOM. WESTERMANN. MUS. SCHH.

Sphenophoro hemiptero dimidio minor, præsertim angustior, sub-linearis. Caput breve, parum convexum, læve, castaneum, nitidum, fronte foveola profunda ad basin rostri impressa; oculi magni, nigri, parum prominuli; rostrum thorace brevius, parum arcuatum, basi tumidum, læve, rufo-castaneum, nitidum, extrorsum angustius, punctato-scabrum, saturatius piceum. Antennæ validæ, rufo-castaneæ, clava oblongo-ovata, apice pallido-spongiosa. Thorax latitudine duplo fere longior, sub-linearis, antice subito angustior, apice sub-tubulatus, leviter emarginatus, intra apicem ad latera et subtus constrictus, lateribus mox pone stricturam ampliatis, dein fere rectis, basi obtusissime rotundatus, supra planus; vel in disco posteriori nonnihil impressus, ad latera latius, intra basin et apicem anguste et in lineis duabus dorsalibus, minus regularibus, subtiliter punctatus, superficie reliqua lævi; rufo-castaneus, nitidus, vittis duabus dorsalibus abbreviatis nigris notatus. Scutellum breve, rotundatum, concolor, læve. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi vix latiora, lateribus ante medium amplata, apice singulatim obtusissime rotundata, fere truncata, thorace vix longiora, supra in dorso plana, sat profunde striata, striis remote punctatis, interstitiis convexis, alternis latioribus; rufo-castanea, nitida, limbo apicis nigro, margine tamen summo rufescente. Pygidium magnum, sub-triangulare, convexum, punctatum et carinatum, rufo-castaneum, pallido-squamulosum. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, disperse punctatum, punctis magnis, squamositate pallida infarctis. Pedes breviusculi, validi, punctati, dilutius rufo-castanei, femoribus

apice nigris, tarsorum articulo penultimo valde dilatato, subtus pallido-spongioso. — GHL.

* 39. S. MAURUS. *Dejean.*

Oblongus, niger, glaber, thorace anterieus sensim angustato, supra plano, disperse punctato, elytris confertim punctato-sulcatis, interstitiis seriatim punctulatis, scutello oblongo.

Calandra maura. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 304. ed. 3. p. 329.*

Habitat in insula Martinique. DOM. DUPONT. MUS. SCHH.

Sphenophoro sordido similis, distinctus tamen, duplo major longior, niger, glaber, thorax anterieus sensim angustatus, subtilius et parcius punctatus, scutellum longius, etc. Caput breve, sub-convexum, vix punctulatum, nigrum; oculi depressi, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, arcuatum, basi crassum, punctulatum, extrorsum tenue, cylindricum, læve, nigrum, nitidum. Antennæ validæ, nigrae, sub-setosæ, clava apice cinereo-spongiosa. Thorax latitudine multo longior, anterieus a medio sensim angustior, apice leviter emarginatus, margine depresso; intra apicem obsolete constrictus, lateribus in medio ampliatus, basi sub-bi-sinuatus, supra fere planus, subtilius disperse punctatus, niger, sub-nitidus, margine summo apicis pallido. Scutellum oblongum, apice sub-acuminatum, nigrum, læve. Elytra antice singulatim sub-rotundata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, apice singulatim obtusissime rotundata, thorace parum longiora, supra fere plana, regulariter sulcata, sulcis confertim punctatis, interstitiis convexis, antice latioribus, singulis serie sat regulari e punctis minutis notatis; nigra, sub-nitida, margine summo apicis ferrugineo. Pygidium triangulare, punctatum, nigrum, tri-carinatum, media abbreviata. Corpus subtus nigrum, nitidum, versus latera densius, in disco disperse punctatum. Pedes validi, punctati, nigri, subtus tenuiter testaceo-ciliati, tarsis piceis; articulo penultimo dilatato, bilobo, subtus testaceo-spongioso. — GHL.

♂♀ 40. S. GLABRICOLLIS. *Chevrolat.*

Oblongus, niger, glaber, thorace elongato, antice subito angustato, dorso plano, sub-lævi; elytris brevioribus, remote punctato-sulcatis, interstitiis convexis, lævibus, alternis latioribus sub-elevatis, scutello brevi.

Calandra id. DOM. CHEVROLAT in Litteris.

Habitat in Bengalia, Java. Mus. SCHH. et GHL.

Sphenophoro hemiptero paulo major, longior, sed variat magnitudine; totus niger, glaber, nitidus. Caput rotundatum, convexum, vix punctulatum, nigrum, nitidum; oculi depressi, nigri; rostrum vix longitudine thoracis, parum arcuatum, nigrum, nitidum, basi tumidum, punctulatum, extrorsum cylindricum, maris scabrum, feminae læve. Antennæ breviusculæ, validæ, nigræ, clava ovata, apice cinereo-spongiosa. Thorax latitudine multo longior, antice subito angustior, apice leviter emarginatus, margine depresso; intra apicem constrictus, lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein fere rectis; basi obtusissime rotundatus, supra fere planus, lateribus et subtus dense punctatus, dorso lævis, striis tantum duabus mediis, approximatis, sæpius subtiliter et obsolete punctatis, notatus; totus niger, nitidus, glaber, margine summo testaceo. Scutellum breve, apice rotundatum, nigrum, læve. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi non latiora, sed pone basin subito ampliata, callo humerali elevato; posterius nonnihil angustiora, apice singulatim obtusissime rotundata, thorace vix longiora, supra fere plana, profunde sulcata et in sulcis sub-remote punctata, interstitiis convexis, lævibus, alternis paulo latioribus, magisque elevatis; tota nigra, nitida, margine summo apicis ferrugineo. Pygidium magnum, convexum, sub-triangulare, profunde punctatum, in medio antico obsoletius, intra latera utrinque evidentius carinatum, nigrum. Corpus subtus nigrum, nitidum, lateribus dense punctatum, pectore lævi. Pedes breviusculi, validi, nigri, punctati, subtus tenuiter testaceo-ciliati, tarsorum articulo penultimo valde dilatato, bilobo, subtus pallido-spongioso.

GHL.

* 41. S. LIRATUS. Schh.

Oblongo-ellipticus, niger, nitidus, glaber, antennis tarsisque rufopiceis; thorace anterieus sensim attenuato, supra parum convexo, lateribus et in medio postico punctato; elytris sub-remote punctato-sulcatis, interstitiis convexis, sub-æqualibus; scutello oblongo.

* VAR. β . Triplo minor et ultra, margine apicali elytrorum evidentius rufescente.

Calandra nigrata, mas. DOM. CHEVROLAT in *Litteris*.

Rhynchophorus apicalis. SCHH. olim. in *Litteris*.

Patria : Insula Guadeloupe. DOM. FORSSTROEM et CHEVROLAT. Mus. SCHH.

Sphenophoro glabricolli statura similis et sæpe magnitudine æqualis; variat tamen duplo aut triplo minor; thoracis structura et punctura, scutello longiore, est ab illo abunde distinctus. Caput sub-globosum, vix punctulatum, nigrum, sub-nitidum, fronte ad basin rostri foveola sat profunda impressa; oculi sub-depressi, nigri; rostrum vix longitudine thoracis, basi crassius, subtiliter punctulatum, extrorsum magis tenue, cylindricum, valde arcuatum, læve, totum nigrum, nitidum. Antennæ validiusculæ, rufopiceæ. Thorax latitudine baseos longior, antice dimidio angustior quam basi, apice sub-emarginatus, pone apicem leviter constrictus, lobo antico sub-tubulato, confertim punctato; lateribus pone stricturem oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, elevato-marginatus, supra parum convexus, lateribus confertim, in medio postico sparsim punctatus, disco reliquo lævi; totus niger, sub-nitidus. Scutellum elongato-triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin subito modice ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace dimidio longiora, supra parum convexa, profunde sulcata et in sulcis sub-remote punctata, interstitiis convexis, æqualibus, subtiliter seriatim punctatis; nigra, nitida, margine summo apicis plerumque anguste rufescente. Pygidium sub-triangulare, convexum, punctatum, nigrum, parum nitidum, apice rotundatum. Corpus subtus versus latera dense, in medio sparsim punctatum, nigrum, nitidum. Pedes mediocres, nigri, nitidi, tarsi dilatatis rufopiceis, subtus testaceo-spongiosis.

* 42. S. NIGERRIMUS. GHL.

Ellipticus, ater, supra opacus, rostro mediocri, valde arcuato, thorace sub-conico, plano, in medio baseos impresso punctatoque, elytris longioribus, planis, sub-remote punctato-striatis, scutello triangulari, apice rotundato.

Calandra hemiptera, var. Dom. T. LUND. in *Litteris*.

Habitat in America meridionali. Dom. T. LUND. Mus. GHL. et SCHH.

Magnitudo et statura *Sphenophori hemipteri*, *sphenophoro atrato* latior, rostro brevior, thorace minus impresso et punctato, elytris longioribus, colore saturatius atro, ab illo abunde distinctus. Caput breve, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, fronte fovea oblonga ad basin rostri impressa; oculi nigri, parum convexi; rostrum thorace brevius, valde arcuatum, basi crassius, extorsum compressum, disperse punctulatum, nigrum, nitidum. Antennæ mediocres, nigræ, clava magna, apice compressa, truncata, cinereo-spongiosa. Thorax latitudine baseos multo longior, sub-conicus, apice plus quam dimidio angustior, emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus ab apice ad medium obliquis, dein fere rectis; basi bi-sinuatus, supra sub-planus, intra medium baseos nonnihil impressus, ibique profunde, disperse punctatus, cæterum lævis; holosericeo-ater, opacus. Scutellum oblongo-triangulari, nigrum, opacum, læve, apice rotundatum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, pone basin subito ampliata, posterius multo angustiora, apice singulatim rotundata, thorace tertia parte longiora, supra plana, remote punctato-striata, interstitiis planis, impunctatis; atra, opaca, margine summo apicis testaceo. Pygidium conicum, punctatum, nigrum, opacum, carina postica testaceo-ciliata. Corpus subtus nigrum, disperse punctatum, medio nitidum, lateribus opacum. Pedes longiusculi, nigri, femoribus punctatis, clavatis, anticis crassioribus, posticis longioribus et tenuioribus, omnibus ut et tibiis subtus fusco-ciliatis; tarsis valde dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

* 43. S. ATRATUS. *Dejean.*

Oblongo-ellipticus, niger, opacus, rostro longissimo, tenui, nitido; thorace sub-conico, medio impresso, lateribus et in plaga dorsali punctato; elytris brevibus, planis, remote punctato-striatis, scutello elongato, angustissimo, acuto.

Calandra atrata. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 304.* Teste Dom. DUPONT.

Habitat Cayennæ. Dom. DUPONT. Mus. SCHH.

Longitudo *Sphenophori hemipteri*, sed angustior. Caput rotundatum, convexum, disperse punctatum, nigrum, nitidum; oculi depressi, nigri; rostrum thorace longius, modice arcuatum, basi crassius, extrorsum valde attenuatum, undique disperse punctatum, nigrum, nitidum. Antennæ mediocres, nigræ, apice cinereo-spongiosæ. Thorax latitudine baseos multo longior, sub-conicus, apice plus quam dimidio angustior, emarginatus, intra apicem constrictus, lateribus obliquis; basi bi-sinuatus, supra in medio longitudinaliter impressus, antice, lateribus et in plaga impressa dorsali disperse punctatus, punctis furfure cinereo repletis; niger, opacus. Scutellum elongatum, angustissimum, acutum, læve, nigrum, nitidum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, pone basin oblique valde ampliata, posterius paulo angustiora, apice truncata, thorace fere breviora, supra plana, sub-remote punctato-striata, punctis mucore cinereo infarctis; nigra, opaca. Pygidium oblongo-triangulari, convexum, sub-carinatum, punctatum, nigrum, opacum, cinereo-mucosum. Corpus subtus nigrum, disperse punctatum, in disco nitidum, versus latera opacum. Pedes breviusculi, punctati, nigri, subtus cinereo-ciliati, tarsis dilatatis, subtus pallido-spongiosis. — GHL.

* 44. S. AUSTERUS. *Schh.*

Oblongo-ellipticus, ater, supra opacus, thorace confertim punctato, medio depresso; elytris brevibus, remote punctato-striatis, rostro sub-recto, ruguloso, scutello angustissimo.

Habitat Cayennæ. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Sphenophoro hemiptero fere dimidio minor, angustior, *Spheno-*

phoro tristi æqualis. Caput breve, postice convexum, obsolete punctatum, nitidum, fronte ad basin rostri transversim impressa, profunde punctata, atra, opaca; oculi depressi, nigri; rostrum fere longitudine thoracis, vix arcuatum, basi crassum, extrorsum attenuatum, confertim rugulosum, anterius linea media lævi notatum; totum atrum. Antennæ nigro-piceæ, clava parum crassa, ovata, apice cinereo-spongiosa. Thorax latitudine baseos dimidio longior, anterius a medio ad apicem sensim angustatus, intra apicem constrictus, lateribus ante medium obliquis, posterius sub-rectis; basi bi-sinuatus, supra in disco posteriore impressus, cæterum fere planus, in limbo subtilius et magis dense, in disco profundius, disperse punctatus, punctis omnibus mucore cinereo repletis; ater, opacus, margine summo apicis ferrugineo. Scutellum oblongum, valde angustum, atrum, opacum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, pone basin oblique valde ampliata, dein posterius angustiora, apice truncata, thorace fere breviora, supra plana, evidenter, remote punctato-striata, interstitiis planis, obsolete seriatim punctulatis; holosericeo-atra, opaca, punctis plerisque mucore cinereo repletis, margineque summo apicis testaceo. Pygidium magnum, triangulare, punctatum, punctis cinereo-squamulosis. Corpus subtus nigrum, nitidum, disperse punctatum, ventris lateribus posterius piceo-testaceis. Pedes validi, punctati, nigri, subtus tenuiter fusco-ciliati, tarsis valde dilatatis, subtus brunneo-spongiosis. — GHL.

* 45. S. MELANCHOLICUS. Schh.

Oblongo-ellipticus, subtus nigro-piceus, nitidus, supra opacus, thorace lateribus et postice punctato, obscure purpurascente, vittis tribus integris, nigris; elytris remote punctato-striatis, rufo-brunneis, vittis interruptis atris notatis, scutello elongato, angusto.

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

Sphenophoro hemiptero affinis, sed paulo longior et angustior, thorax lateribus et in disco postico punctatus, vittis tribus nigris, integris pictus, color obscurior, etc. Caput breve, convexum, punctatum, rufo-piceum, fronte fovea gemina impressa; oculi sub-depressi, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, arcuatum, basi crassum, extrorsum compressum, attenuatum, punctatum, rufo-ferrugineum, nitidum. Antennæ piceæ, clava ovata, apice cinereo-

spongiosa. Thorax latitudine longior, anteriùs a medio sensim angustior, apice sub-tubulatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus ab apice versus medium oblique ampliatis, dein sub-emarginatis; basi bi-sinuatus, supra perparum convexus, antice, lateribus et in medio baseos disperse punctatus, punctis squamositate cinerea infarctis; obscure purpureus, opacus, vittis tribus integris atris pictus; subtus niger, punctatus, utrinque vitta obscure purpurea notatus. Scutellum elongatum, angustum, piceum, apice pallidum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, pone basin subito ampliata, posterius angustiora, apice fere truncata, thorace dimidio longiora, supra parum convexa, punctato-striata, punctis squamositate cinerea repletis, interstitiis, obsoletissime, seriatim cinereo-punctulatis; obscure rufo-brunnea, opaca, vittis inæqualiter interruptis, holosericeo-atris notata. Pygidium breve, triangulare, convexum, punctatum, piceum, opacum, pallido-squamulosum. Pectus et venter nigro-picea, medio nitida, undique disperse punctata, punctis squamositate pallida repletis. Pedes mediocres, femoribus punctatis piceis, tibiis dilutius ferrugineis, tarsis fuscis, pallido-setosis et spongiosis. — GHL.

* 46. S. POLYGRAMMUS. Schh.

Ellipticus, rufo-nigroque varius, furfure cinereo dense adpersus; thorace rufescente, vittis tribus integris atris notato; elytris punctato-striatis rufescentibus, interstitiis alternis elevationibus et latioribus, lineis pluribus interruptis atris instructis.

VAR. β. Fusco-piceus, thorace vittis duabus dorsalibus obscure rufescentibus notato; elytris fusco-piceis, lineis pluribus interruptis atris instructis.

Patria: Brasilia. A Dom. Com. MANNERHEIM, Dom. FREYREISS et BESCKE communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo fere *Sphenophori hemipteri*; *sphenophoro melancholico* paulo minor, angustior; pectoris latera linea rufa notata, cæterum illi simillimus et nimis affinis. Caput convexum, obsolete punctatum, rufo-piceum, sub-nitidum, fronte ad basin rostri impressa, oculi depressi, nigri; rostrum thorace brevius, basi crassius, punctatum, sub-opacum, extrorsum magis tenue, cylindricum, arcuatum, subtiliter punctulatum, nitidum, totum rufum. Antennæ mediocres, validæ, piceæ, clava majuscula, ovata. Thorax

latitudine baseos paulo longior, antice dimidio angustior quam basi; apice emarginatus, pone apicem leviter constrictus, lobo antico sub-tubulato, piceo, pallido-marginato; lateribus pone stricturem oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, elevato marginatus; supra fere planus, obsolete sparsim punctatus, pallide rufus, cinereo-irroratus, vittisque tribus integris atris notatus, lateralibus antrorsum attenuatis, sed vix arcuatis. Scutellum oblongum, rufo-piceum, apice sub-rotundatum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin subito ampliata, posterius paulo angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace dimidio longiora, supra in dorso plana, anguste striata, striis obsolete punctatis, interstitiis alternis latioribus, convexis, sub-costatis; pallide rufa, dense cinereo-irrorata, lineis pluribus atris, interruptis, in costis instructa. Pygidium triangulare, convexum, punctatum, nigrum, cinereo-setulosum. Corpus subtus sparsim punctatum, nigrum, cinereo-furfurosum, pectoris lateribus linea rufa notatis. Pedes mediocres, validi, femoribus clavatis, basi nigris, nitidis, extrorsum supra rufescentibus, tibiis tarsisque obscure rufis.

VAR. β . Colore obscuriore tantum differt, ut in diagnosi indicatum. — GHL.

* 47. S. HEBETATUS. Schh.

Ellipticus, nigro-piceus, opacus, inaequaliter olivaceo-furfuraceus; rostro sub-tenui, arcuato, nitido; thorace obsolete punctato, leviter canaliculato; elytris anguste punctato-striatis, obscure ferrugineis, nigro-maculatis.

Patria: Antioquia Columbiæ. A Dom. NISSER benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *Sphenophori obsoleti*, sed rostrum longius, magis tenue, elytrorum striæ angustiores, obsoletius punctulatae, etc. Caput parvum, retractum, sub-globosum, punctatum, nigrum; oculi elongati, depressi, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, arcuatum, basi crassius, punctatum et olivaceo-furfuraceum, extrorsum attenuatum, compressum, læve, nitidum, totum nigro-piceum. Antennæ crassiusculæ, nigro-piceæ, clava ovata, compressa. Thorax latitudine baseos multo longior, antice duplo angustior quam basi, apice sub-emarginatus, longe intra apicem

constrictus, sub-tabulatus; lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein sub-rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra in dorso planus, obsolete punctatus, punctis farina olivaceo-cinerea infarctis, posterius in medio obsolete canaliculatus, nigropiceus, opacus. Scutellum elongatum angustum, nigropiceum, in medio holosericeo-atrum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, pone basin oblique ampliata, callo humerali elevato, posterius angustiora, apice sub-truncata, thorace paulo longiora, supra fere plana, anguste striata, et in striis obsolete punctata, interstitiis sub-planis, obscure ferruginea, plagis variis nigris picta, furfure olivaceo, præsertim posterius et in striis adpersa. Pygidium subtriangulare, punctatum, nigrum, opacum, lateribus et in carinula apicali olivaceo-setulosum. Corpus subtus disperse punctatum, nigropiceum, in medio nitidum, punctis farina cinerea repletis. Pedes validi, picei, furfure olivaceo dense tecti. — GHL.

* 48. S. LATERITIUS. Schh.

Lineari-elongatus, nigro-piceus, crusta densa testacea undique tectus, thorace corporeque subtus confertissime punctatis, elytris punctostriatis, interstitiis disperse punctulatis, litura disci composita nigra notatis.

Habitat ad Sierram Leonam Africes. Dom. AFZELIUS. Mus. SCHH.

Statura angusta et facies fere *Lixi*; *Lixio Pollinoso* Germ. paulo major. Caput breve, convexum, fronte punctata, testaceo-squamosa, vertice lævi nigro; oculi nigri parum convexi; rostrum thorace paulo brevius, modice arcuatum, basi crassum, extrorsum attenuatum, nigrum, supra a basi ultra medium confertim punctatum, crusta testacea vestitum, apice læve, nitidum; in basi fovea profunda impressum. Antennæ validæ, nigropiceæ, clava ovata. Thorax latitudine baseos multo longior, antrorsum attenuatus, sub-conicus, apice leviter emarginatus, intra apicem subtus et ad latera constrictus, lateribus obliquis, vix ampliatis, basi bi-sinuatus, supra fere planus, æqualis, confertissime punctatus, nigropiceus, crusta testacea unicolore undique tectus. Scutellum oblongum, læve piceum, nitidum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi parum latiora, pone basin oblique nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra in dorso fere plana, tenuiter

striata, striis obsolete punctatis, interstitiis sub-planis, disperse, inæqualiter punctatis; nigro-picea, crusta adglutinata testacea omnino tecta; in medio disci singuli elytri lineolæ tres, inæqualiter longæ, approximatae, magis nudæ, nigro-piceæ; intra apicem callus obsoletus et pone illum impressio transversa. Pygidium oblongum, punctatum, piceum, indumento testaceo tectum, apice rotundatum. Corpus subtus confertissime punctatum, piceum, crusta densa testacea tectum. Pedes mediocres, punctati, picei, testaceo-incrustati, tarsis supra magis nudis, subtus cinereo-spongiosis.

GHL.

* 49. S. CINCTUS. Sturm.

Oblongo-ellipticus, nigro-piceus, opacus, inæqualiter cinereo-furfurosus; thorace lineis duabus arcuatis; elytris vitta brevi antica in singulo, fasciæque mediæ maculari communi, retrorsum arcuata, sub-argenteo-squamosis ornatis.

Calandra cincta. DOM. STURM in *Litteris*.

VAR. β . Signaturis thoracis et elytrorum cinereo-albidis, vix argenteo-micantibus; cætera ut in α .

* VAR. γ . Thoracis lateribus vittisque duabus dorsalibus ferrugineis; elytris ferrugineo-lituratis; pedibus dilute rufis.

Rhynchophorus rubellus. SCHH in *Litteris* olim.

* VAR. δ . Rostro, antennarum scapo pedibusque ferrugineis; cæterum ut var. γ .

Patria: Mexico. A DOM. STURM et SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH. var. β ex Musæo Dom. CHEVROLAT designata.

Magnitudo et statura *Sphenophori sordidi*; variat etiam magnitudine minori. Caput sub-globosum, obsolete punctatum, nigrum, opacum, fronte ad basin rostri foveola rotundata impressa; oculi subdepressi, brunnei; rostrum thorace paulo brevius, validum, basi crassius, ibique supra tenuiter canaliculatum, extrorsum arcuatum, sub-compressum, punctulatum, piceum, nitidum. Antennæ longiusculæ, validæ, piceæ, clava majuscula, rotundata. Thorax latitudine baseos longior, antice duplo angustior quam basi; apice sub-emarginatus, pone apicem obsolete constrictus, margine apicis elevato, pallido; lateribus pone stricturam oblique versus me-

dium ampliatis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra fere planus, vix punctatus, nigro-piceus, opacus, vittis duabus angustis, obliquis, sub-argenteo-squamulosis ornatus, marginibusque lateralibus cinereo-furfurosis. Scutellum oblongo-triangulare, piceum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace parum longiora, supra fere plana, anguste striata, striis obsolete punctatis; nigro-picea opaca; paulo pone medium dorsi fascia macularis, communis, arcuata, utrinque antrorsum adscendens conspicitur, et in medio baseos singuli elytri vitta brevis, recta, lata, ambo e squamulis cinereo-sub-argenteis compositæ, interdum dilatatae et confluentes, tam inter se, quam cum sutura. Pygidium sub-triangulare, convexum, punctatum, nigro-piceum, opacum, postice carinatum. Corpus subtus disperse punctatum, piceum, in medio nudum, nitidum, versus latera cinereo-furfurosum. Pedes mediocres, picei, nitidi, tarsis elongatis, articulo tertio dilatato, subtus cinereo-spongioso.

Varietates colore partium et indumenti tantum differunt secundum diagnoses datas. — GHL.

50. S. MELANOCARDIUS. *Linné.*

Oblongo-ellipticus, niger, furfure cinereo undique dense tectus, rostro antennisque sub-nudis; thorace obsolete, disperse punctato; elytris anguste simpliciter striatis, signo communi denudato nigro, v latinum referente, in medio dorsi notatis.

Curculio id. LINN. *Mus. Lud. Ulr.* p. 45. 4. — *Syst. nat.* I. II. p. 608. 18. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1756. 18.

FABR. *Ent Syst.* I. II. p. 397. 11. — *Mant.* I. p. 97. 10. — *Spec. Ins.* I. p. 163. 10. — *Syst. Ent.* p. 129. 7.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 476. 18.

HERBST, *Col.* VI. p. 438. 431. (Exclus. fig.)

Calandra id. FABR. *Syst. El.* II. p. 434. 21.

Patria : India (orientalis.?) Ex Musæo THUNBERGIANO Academiæ Upsaliensis descriptus.

Magnitudo *Sphenophori hemipteri*. Caput breve, parum convexum, punctatum, nigrum, furfure cinereo vestitum; oculi perpendicu-

lares, oblongi, depressi, nigro-brunnei; rostrum thorace brevius, basi crassum, sub-angulatum, punctatum, ante antennis angustius, cylindricum, arcuatum, totum nigrum, opacum. Antennæ breves, validæ, totæ nigræ. Thorax latitudine baseos longior, antice subito angustior, apice emarginatus, intra apicem constrictus, sub-tubulatus; lateribus pone stricturam oblique ampliatis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra parum convexus, obsolete, disperse punctatus, niger, furfure cinereo dense tectus. Scutellum oblongo-triangulare, acutum, thoraci concolor. Elytra antice singulatim rotundato-producta, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin et lateribus ampliata, apice truncata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, tenuiter striata, striis impunctatis; nigra, furfure cinereo dense tecta, relicto callo humerali nudo, nigro, et linea obliqua in singuli elytri medio versus suturam, cum opposita angulum, v, latinum referens, etiam denudatam, nigram. Pygidium convexum, conicum, disperse punctatum, nigrum, cinereo-furfuraceum. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, furfure cinereo tectum. Pedes validi, nigri, dense cinereo-furfuracei. — GHL.

* 51. S. PUSTULOSUS. Chevrolat.

Oblongo-ellipticus, niger, opacus, guttulis orbiculatis cinereo-albidis undique adpersus; thorace convexo, disperse punctato, juxta basin striga transversa impresso; elytrorum striis angustis, obsolete, remote punctatis, interstitiis planis, seriatim remote guttatis.

Calandra pustulosa. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Id. irrorata. DOM. STURM in *Litteris.*

VAR. β . Guttulis plerisque detritis, elytris rufo-piceis.

Calandra punctata. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 304. ed. 3. p. 328.*

Teste DOM. CHEVROLAT.

Patria: Mexico. A DOM. STURM amice communicatus. Mus. SCHH.

— Var. β , ex Musæo DOM. CHEVROLAT designata.

Sphenophoro hemiptero longior, magis convexus, sed magnitudine variat. Caput sub-globosum, sparsim punctatum, nigrum, sub-opacum; oculi sub-depressi, nigro-brunnei; rostrum thorace paulo brevius, basi crassius, supra punctatum et sulco sat profundo, sed brevi, insculptum, opacum, extrorsum cylindricum, valde ar-

cuatum, sparsim punctulatum, nitidum, totum nigrum. Antennæ mediocres, nigræ, clava majuscula, sub-globosa. Thorax latitudine baseos paulo longior, antice fere duplo angustior quam basi; apice leviter emarginatus, pone apicem vix vel obsoletissime constrictus, lateribus oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi bisinuatus, supra modice convexus, æqualis, sparsim punctatus, juxta basin striga transversa, in medio profundiore impressus, margine postico elevato; niger, opacus, guttulis plurimis orbiculatis, cinereo-albidis, puncta impressa cingentibus, adpersus. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, in illæsis albedo-furfurosum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin subito ampliata, posterius paulo angustiora, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace dimidio longiora, supra modice convexa, anguste striata, striis obsolete, sub-remote punctatis, interstitiis planis, punctis valde remotis seriatim impressis; nigro-picea, opaca, guttulis orbiculatis cinereo-albidis, puncta impressa ambientibus, adpersa, interstitiorum plerumque majoribus. Pygidium sub-triangulare, convexum, sparsim punctatum, nigrum, setulis cinereis adpersum. Corpus subtus sparsim punctatum, nigrum, pari modo ac supra cinereo-albido-guttatum. Pedes validi, nigri, femoribus punctatis et cinereo-guttatis, subtus ciliatis, tibiis striatis, setulosis; tarsis dilatatis, subtus fusco-spongiosis.

Var. β , primo intuitu quidem dissimilis apparet, guttulis cinereo-albidis, præsertim in elytris, destituta, et illorum colore dilutius rufo-piceo; minime tamen specie distincta, modo detrita.

GHL.

* 52. S. ADSPERSUS. Klug.

Ellipticus, niger, opacus, guttulis inæqualibus cinereo-albidis undique confertim adpersus; thorace sub-conico, sparsim punctato, pone medium dorsi impresso; elytris obsolete punctato-striatis, guttulis cinereo-albidis, passim confluentibus confertim adpersis.

Calandra adpersa. Dom. KLUG in Litteris.

Patria: Mexico. A Dom. KLUG et WESTERMANN amice communicatus. Mus. SCHN.

Sphenophoro pustuloso simillimus, plerumque tamen paulo minor, magis ellipticus; thorax sub-conicus, pone medium dorsi impressus, sed absque striga intra basin, unde specie distinctus videtur. Caput

sub-globosum, sparsim punctatum, nigrum, cinereo-guttatum; oculi sub-depressi, nigri; rostrum thorace brevius, basi crassius, supra punctatum et canaliculatum, cinereo-guttatum; extrorsum cylindricum, arcuatum, sub-læve, nudum, nitidum, totum nigrum. Antennæ mediocres, nigrae, clava majuscula, sub-globosa. Thorax latitudine baseos longior, antice duplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus, pone apicem vix constrictus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra antierius sub-convexus, paulo pone medium dorsi late impressus, sed absque striga transversa intra basin; sparsim punctatus, niger, opacus, guttulis plurimis orbiculatis cinereo-albidis adpersus. Scutellum oblongo-ovatum, nigrum, cinereo-pruinatum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin, subito nonnihil ampliata, posterius paulo angustiora, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace dimidio longiora, supra parum convexa, anguste striata, striis obsolete, sub-remote punctatis, interstitiis planis, punctis paucis, valde remotis impressis; nigra, opaca, guttulis numerosissimis, majoribus et minoribus mixtis, passim confluentibus, cinereo-albidis adpersis. Pygidium sub-triangulari, convexum, punctatum, nigrum, setulis minutis cinereis adpersum. Corpus subtus punctatum, nigrum, guttulis cinereis antierius confertissime, in ventre parcius obsitum. Pedes mediocres, nigri, cinereo-guttati et ciliati. — **GHL.**

* 53. *S. SORDIDUS*. Schuppel.

Ellipticus, niger, sub-opacus, fufure cinereo adpersus; thorace oblongo, antice subito angustiore, basi obtuse rotundato, supra convexo, confertim profunde punctato; elytris remote punctato-striatis, interstitiis plerisque antice latioribus, elevatis, nitidis, distincte punctatis.

Calandra sordida. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 299. 439.

Id. javana. DOM. WIEDEMANN in *Litteris*.

Patria: Insula Java. A DOM. SCHUPPEL et WESTERMANN amice communicatus. Mus. SCHH. et GHL.

Statura *Sphenophori abbreviati*, sed plerumque minor, et magnitudine varians. Caput breve, convexum, vix punctulatum, nigrum, nitidum, sulco profundo, transverso a rostro distinctum; oculi

depressi, nigri; rostrum thorace paulo brevius, validum, basi valde crassum et tumidum, supra convexum, confertim rugoso-punctatum, sub-opacum, cinereo-pruinose, extrorsum cylindricum, modice arcuatum, sparsim punctulatum, nitidum, totum nigrum. Antennæ breviusculæ, validæ, nigræ, clava angusta, ob-conica. Thorax amplus, latitudinè baseos longior, antice subito dimidio angustior quam basi, apice leviter emarginatus, pone apicem in utroque latere striga transversa insculptus; lateribus pone strigam subito ampliatis, dein rectis; basi obtuse rotundatus, supra modice convexus, æqualis, confertim et sat profunde punctatus, niger, parum nitidus, in punctis cinereo-pruinose. Scutellum rotundatum, nigrum. Elytra antice sub-truncata, pone basin subito ampliata, callo humerali elevato; posterius angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra modice convexa, remote punctato-striata, interstitiis convexis, plerisque anterieus latioribus, elevatis, sparsim distincte punctatis; nigra, opaca, furfure cinereo tecta, interstitiis elevatis antice nitidis. Pygidium semi-ovatum, valde convexum, punctatum, nigrum, dense cinereo-furfurosum. Corpus subtus anterieus dense, posterius sparsim punctatum, nigrum, cinereo-furfurosum. Pedes validi, nigri, cinereo-furfurosi, tarsis angustis, articulo unguiculari brevi.

GHL.

* 54. S. INÆQUALIS. *Dejean.*

Supra fusco-testaceus, opacus, subtus niger, rostro pedibusque rufoferrugineis, thorace inæquali, lateribus scabro, vittis tribus dorsalibus nigris, lateralibus abbreviatis, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus, sub-costatis, interrupte nigro-lineatis.

Calandra id. DEJEAN, Cat. Col. ed. 2. p. 304. ed. 3. p. 329. Teste DOM. CHEVROLAT.

Habitat Cayennæ et in Brasilia. Mus. SCHH. et GHL.

Statura *Sphenophori* 13-punctati, et illi magnitudine sub-æqualis. Caput breve, convexum, piceum, læve; oculi depressi, nigri; rostrum thorace paulo brevius, arcuatum, basi crassum, extrorsum attenuatum, sub-compressum, supra obsolete canaliculatum, rufoferrugineum, nitidum. Antennæ crassiusculæ, piceæ, clava ovata, dilutiore, apice cinereo-spongiosa. Thorax latitudine multo longior, anterieus e medio attenuatus, apice emarginatus, intra apicem

constrictus, lateribus ab apice ad medium obliquis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra inæqualis, in disco anteriore elevatus, dein posterius impressus, cum callo elevato, obliquo, abbreviato utrinque; versus latera reapse disperse punctatus, sed puncta fasciculis squamosis cinereis repleta, tubercula mentiunt, unde latera scabra videntur; fusco-testaceus, vitta media fere integræ et alia abbreviata in callo postico utrinque, nigro-fuscis, sæpe obsoletis, notatus; subtus utrinque bis impressus, impunctatus, niger, lituris nonnullis ferrugineis pictus. Scutellum elongatum, angustum, nigrum, cinereo-squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi parum latiora, sed pone basin subito ampliata, humeris sub-elevatis, rotundatis; dein posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace parum longiora, supra sub-depressa, obsoletius punctato-striata, interstitiis alternis elevatioribus, sub-costatis; fusco-ferruginea, squamositate cinerea obducta, lineisque interruptis nigris in interstitiis elevatioribus notata. Pygidium triangulare, angustum, convexum, punctatum, piceum, tuberculis squamosis cinereis scabrum. Pectus et venter nigra, lituris ferrugineis picta, disperse punctata, punctis cinereo-squamosis. Pedes mediocres, dilutius rufo-ferruginei, cinereo-squamulosi.—GHL.

55. S. CANALIPES. *Chevrolat.*

Oblongus, nigro-piceus, opacus, fusco-cinereo-pruinosis; thorace elongato, disperse punctato, postice sub-impresso; elytris distincte punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus, costatis; tibiis brevibus canaliculatis.

Calandra id. DOM. CHEVROLAT in Litteris.

Patria : EX MUSÆO DOM. CHEVROLAT descriptus.

Sphenophoro inæquali simillimus et valde affinis, distinctus tamen videtur, sculptura thoracis et elytrorum nonnihil diversa et colore magis nigro. Caput parvum, sub-globosum, obsolete, disperse punctulatum, nigrum, fronte ad basin rostri fovea rotunda impressa; oculi oblongi, nigri; rostrum thorace brevius, arcuatum, basi crassum, canaliculatum, scabrum, extrorsum compressum, punctulatum, sub-nudum, nigro-piceum. Antennæ validæ, nigræ. Thorax valde oblongus, antice paulo angustior quam basi, apice late emarginatus, intra apicem constrictus, margine calloso, alte elevato; lateribus pone stricturam oblique versus medium am-

pliatis, dein fere rectis; basi bi-sinuatus, supra fere planus, ante medium baseos impressus, obsolete, disperse punctatus, niger, opacus, furfure fusco-cinereo obductus. Scutellum oblongum, acuminatum, punctatum, nigrum. Elytra antice singulatim sub-rotundata, thoracis basi latiora, humeris rotundatis; elevato-callosis; posterius angustiora, apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace vix longiora, supra parum convexa, sat distincte punctato-striata, interstitiis angustis, alternis elevatioribus, costatis; nigra opaca, furfure fusco-cinereo adpersa. Pygidium semi-ellipticum, convexum, disperse punctatum, apice carinatum, nigrum. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, sub-opacum, punctis cinereo-furfuraceis ad latera adpersum. Pedes breviusculi, nigri, femoribus sub-clavatis, subtus ciliatis; tibiis brevibus, scabris, indumento denso cinereo tectis, sulcis pluribus distinctis exaratis.

GHL.

STIRPS 2. *Tarsi angustati, sæpissime pilosi; articulo penultimo parvo, reliquis paulo latiore, subtus haud spongioso.* (Species 56-94.)

♀ 56. *S. PICEUS. Pallas.*

Elongato-ovatus, niger, glaber, rostro basi tumido, extrorsum sub-compresso, thorace latitudine longiore, disperse punctato, elytris sub-punctato-striatis, interstitiis inordinate subtiliter punctatis, scutello triangulari.

Curculio id. PALLAS, *Iter.* I. p. 464. 34. — *Icon.* p. 23. 3. Tab. B. fig. 3.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 475. 16.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1750. 183.

Rhynchophorus id. HERBST, *Col.* VI. p. 20. 12. T. 60. f. 11.

Calandra halophila. DOM. FISCHER in *Litteris*, teste DOM. STEVEN.

Habitat in Caucaso. DOM STEVEN; in Gallia, Parisiis, DOM. CHEVROLAT. MUS. SCHH.

Sequentibus, valde affinibus, major; *Hylobio pineti* sub-æqualis, glaber, sub-nitidus. Caput parvum, rotundatum, vix punctulatum, nigrum, ad basin rostri foveola profunda impressum; oculi depressi, nigri; rostrum vix longitudine thoracis, arcuatum, basi crassum, ad antennarum insertionem utrinque tumidum, dein

angustius, compressum, disperse punctatum, totum nigrum. Antennæ breves, validæ, nigræ, clava ovata. Thorax latitudine longior, antice subito angustior, apice leviter emarginatus, margine depresso, intra apicem sat profunde constrictus, lateribus mox pone stricturam ampliatus, posterius nonnihil attenuatus, basi obtusissime rotundatus, supra parum convexus, disperse et subtilius punctatus, linea media lævi; totus niger, glaber. Scutellum triangulare, nigrum, læve. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi parum latiora, pone basin nonnihil ampliata, dein posterius angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, concinne striata, striis antice latioribus, evidentius punctatis, interstitiis planis, subtiliter disperse punctatis; tota nigra, glabra. Pygidium apice rotundatum, supra rude rugoso-punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum. Corpus subtus nigrum, nitidum, glabrum, disperse punctatum. Pedes breviusculi, validi, nigri, punctati, femoribus subtus parce, tibiis longius et densius, testaceo-ciliatis, tarsis piceis, testaceo-setosis.

Obs. — Specimen nostrum femineum videtur, pectore ventrisque basi non impressis.—Ulterius specimen, etiam femineum, e Gallia communicavit Dom. Chevrolat, elytris dilutioribus, obscure ferrugineis seu umbrinis præditum, in cæteris simillimum.—GHL.

♂♀ 57. S. ABBREVIATUS. *Fabricius.*

Elongato-ovatus, niger, parce cinereo-squamulosus, thorace latitudine longiore, disperse punctato; elytris sub-punctato-striatis, interstitiis planis, inordinate punctatis, punctis majusculis, squamula minuta cinerea infarctis, corpore subtus convexo. Femina.

Calandra abbreviata. FABR. *Syst. El.* II. p. 436. 3r.

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 270. 1. — *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 100. 2.

OKEN, *Naturg.* III. p. 768. 2.

LAMARCK, *Animaux sans vertèbres.* IV. p. 354. 2.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 403. 37. — *Mant.* I. p. 99. 25.

PANZ. *Fn. Germ.* XLII. 3. — *Ent. Germ.* p. 301. 9.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 479. 35.

VILLERS, *Ent.* IV. p. 284.

WALCKEN. *Fn. Par.* I. p. 245. 25.

Curculio decurtatus. LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1747.

127.

Id. elegans. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 118. 9. ?

VILLERS, *Ent.* I. p. 190. 65. et IV. p. 201. 65. ?

Curculio brachypterus. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 561. 2.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1741. 555.

LESKE, *Mus.* p. 18. 734.

Mas: Thorace densius punctato, punctis tam thoracis quam interstitiorum in elytris majoribus, squamula evidentiore cinerea infarctis; pectore ventrisque basi impressis.

Calandra scotina. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 298. 438.

Id. porcula. FABR. *Syst. El.* II. p. 436. 34. forte.

Curculio porculus. FAB. *Suppl.* p. 166. 37. ?

Patria: Europa intermedia et meridionalis. Sibiria, Caucasus. *Mus.* SCHH. et GHL.

Magnitudo et facies *Molytis coronati*; *Sphenophoro piceo* dimidio minor, cæterum simillimus, punctis thoracis et elytrorum majoribus, squamula cinerea infarctis, præcipue ab illo distinctus. Caput, oculi, rostrum et antennæ omnino ut apud *Sphenophorum piceum* descripta. Thorax latitudine baseos paulo longior, antice subito angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem sat profunde constrictus, lateribus pone stricturam oblique ampliatis, dein posterius subrectis; basi obtusissime rotundatus, supra parum convexus, in disco disperse, versus latera et apicem densius punctatus, punctis omnibus squamula parva cinerea infarctis. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma etiam eadem, sed illorum striæ sub-punctatæ paulo profundiores et interstitia densius punctata, punctis majoribus, singulis squamula cinerea infarctis; aut nigra, aut nigro-picea, opaca. Pygidium rugoso-punctatum, apice rotundatum, nigrum, densius cinereo-squamulosum. Corpus subtus nigrum, nitidum, disperse punctatum, punctis squamula cinerea infarctis. Pedes ut in priori omnino.

Mas notis in diagnosi indicatis tantum differt. Individua numerosa *Calandræ Scotinæ* Germ. a nobis lustrata, semper masculini sexus deprehensa, pectore ventrisque basi impressis; e contra vero omnia

Rh. abbreviati specimina feminea, corpore subtus convexo, ideoque ad eandem speciem retulimus.

Observ. *Sphenophorus piceus*, *abbreviatus*, *maurus* et *interstitialis*, quoad texturam elytrorum et formam reliquorum partium, valde similes, quapropter auctorum plures illos ut varietates majores et minores unius speciei, nempe *Sphenophori abbreviati*, inspexerint. Distingui tamen possunt, notis a nobis indicatis. Synonyma Fabricii et Panzeri ad speciem jam descriptam retulimus, propter magnitudinem ab illis indicatam. Synonymia reliquorum ægre extricanda.

GHL.

♂ 58. S. PARUMPUNCTATUS. Schh.

Elongato-ovatus, *niger*, *glaber*; *rostro breviusculo*, *basi tumido*, *extrorsum sub-compresso*; *thorace oblongo*, *disperse punctato*; *elytris anguste striatis*, *interstitiis subtilissime punctulatis*; *scutello apice obtuso*.

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

Sphenophoro piceo valde affinis, sed triplo minor, rostrum brevius et crassius, elytra subtilius striata et punctulata, scutellum apice obtusum, unde specie distinctus videtur. Caput parvum, sub-globosum, nigrum, nitidum, læve, fronte ad basin rostri foveola profunda impressa; oculi perpendiculares, depressi, nigri; rostrum thorace dimidio brevius, validum, arcuatum, basi crassius, tumidum, extrorsum sub-compressum, undique punctatum, nigrum, nitidum. Antennæ mediocres, nigræ. Thoracis structura, punctura, color et omnia, ut apud *Sph. piceum* descripta. Scutellum nigrum, læve, apice obtusum et impressum. Elytrorum forma etiam ut in jam nominato, sed striæ adhuc subtiliores, antice vix profundiores, et obsoletissime tantum punctatæ, inserstitiis planis subtilissime, disperse punctulatis; tota nigra, nitida, glabra. Pygidium semi-ellipticum, convexum, confertim punctatum, nigrum, setulis minutis cinereis parce adpersum. Corpus subtus nigrum, nitidum, thorace pectoreque confertim, ventre magis disperse punctatis. Pedes breviusculi, validi, punctati, nigri, cinereo-setulosi.

Specimen descriptum masculini sexus, pectore ventrisque basi impressis.

Observ. Sub nomine: *Calandra aterrimum*, Dom. Prof. Jan; e Sicilia individuum femineum communicavit Dom. Falderman, corpore fere duplo majore, et punctura interstitiorum in elytris evidentiore unice distinctum. GHL.

♂ 59. S. OPACUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, sub-opacus, thorace ovato, latitudine longiore, punctato, margine antico testaceo, elytris brevioribus, sub-punctato-striatis, interstitiis inordinate punctatis, punctis thoracis elytrorumque squamula cinerea infarctis.

Mas: Thorace densius punctato, pectore ventrisque basi impressis.

Femina: Thoracis disco disperse punctato, pectore ventreque convexis.

Calandra maura. Dom. MEGERLE in *Litteris*.

Habitat in Italia. Dom. MEGERLE. Mus. SCHH. et GHL.

Sphenophoro abbreviato valde affinis, sed fere dimidio minor, elytra breviora, color magis opacus, unde specie distinctus videtur. Caput, oculi, rostrum, antennæ, omnino ut in prioribus. Thorax ovatus, in utroque sexu latitudine longior, antice subito angustior, apice leviter emarginatus, margine depresso, sub-tubulato, intra marginem sat profunde constrictus, lateribus sub-æqualiter modice ampliatus, basi obtusissime rotundatus, supra sub-convexus, maris confertim, feminae in disco magis disperse punctatus, punctis latiusculis, squamula minuta cinerea infarctis; niger, sub-opacus, margine antico anguste pallide testaceo. Scutellum triangulare, nigrum, læve. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi vix latiora, pone basin nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace parum longiora, supra minus convexa, regulariter striata, striis antice profundioribus, sub-remote, obsolete punctatis, interstitiis planis, densius inordinate punctatis, punctis latiusculis, squamula minuta cinerea infarctis; nigra, sub-opaca, margine summo apicis ferrugineo. Pygidium sub-triangulare, apice acute rotundatum, supra convexum, ruguloso-punctatum, sub-carinatum, nigrum, cinereo-squamulosum; basi indumento denso cinereo-albido vestitum. Corpus subtus nigrum, nitidum, disperse punctatum, punctis squamula infarctis,

pectore ventrisque basi in masculis impressis, in feminis convexis. Pedes breviusculi, validi, punctati, nigri, femoribus subtus parcius, tibiis densius et longius testaceo-ciliatis, tarsis elongatis piceis, testaceo-setosis.— **GHL.**

♀ 60. *S. MUTILATUS. Laichartaing.*

Ovatus, nigro-piceus, sub-opacus, thorace latitudine sub-longiore, punctato, margine antico testaceo, elytris brevioribus, sub-punctato-striatis, interstitiis alternis angustioribus, densius sub-punctato-striatis, punctis omnibus squamula infarctis.

Curculio mutilatus. LAICHART. *Tyrol. Ins. I.* p. 216 12.

Rhynchophorus abbreviatus. HERBST, *Col. VI.* p. 11. 5. T. 60. f. 6.

Calandra abbreviata. OLIV. *Ent. V.* 83. p. 94. 31. T. 16. f. 195.
a. b.

Calandra id. CLAIRV. *Ent. Helv. I.* p. 64. 2. T. 2. f. 4. 5.

Curculio fimbriatus. LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1804.
529.

GEOFFR. *Ins. I.* p. 281. 9. *Charanson brodé.*

SCHÆFF. *Icon. T. 60.* f. 5. — HARRER, *Besch.* 295.

Habitat in Europa meridionali et intermedia. Mus. SCHN. et
GHL.

Proxime præcedentibus triplo aut quadruplo minor et inter se magnitudine valde variant; minimi vix *Phytonomo polygoni* majores; cæterum textura elytrorum a reliquis distinctus. Caput, oculi, rostrum, antennæ, ut in prioribus. Thorax, præsertim in masculis, latitudine paulo longior, antice subito angustior, apice leviter emarginatus, sub-tubulatus, margine depresso, intra marginem sat profunde constrictus, lateribus modice ampliatus, basi obtusissime rotundatus, supra sub-convexus, in masculis densius, in feminis magis disperse punctatus, punctis squamula minuta cinerea infarctis; nigro-piceus, sub-opacus, margine antico pallide testaceo. Scutellum triangulare, nigrum, læve. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi vix latiora, pone basin oblique nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra minus convexa, evidenter striata, striis remote punctatis, antice profundioribus, interstitiis inæqualiter latis, quarto et sexto a sutura præcipue reliquis angus-

tioribus et cum secundo densius punctatis, sub-striatis, interjacentibus parcius, disperse punctatis, punctis omnibus squamula cinerea infarctis; nigro-picea, interdum dilutius piceo-ferruginea, opaca, margine apicis ferrugineo. Pygidium sub-triangulari, apice acute rotundatum, extrorsum rugoso-punctatum, nigrum, basi subtilius punctulatum, furfure cinereo-albido tectum. Corpus subtus nigrum, nitidum, fortius punctatum, punctis squamula infarctis, pectore ventrisque basi in masculis impressis, in feminis convexis. Pedes breviusculi, validi, punctati, nigri, femoribus subtus parum, tibiis longius et densius, testaceo-ciliatis, tarsis elongatis, dilutius piceis, testaceo-setosis. — GHL.

♂♀ 61. S. MERIDIONALIS. *Dejean.*

Oblongus, niger, sub-nitidus, tibiis ferrugineis; thorace postice obtuse rotundato, supra confertim profunde punctato, plaga oblonga disci laevi; elytris piceis, sub-opacis, tenuiter punctato-striatis, interstitiis confertim punctatis.

Calandra id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 304. ed. 3. p. 329.*

Patria : Gallia meridionalis. A Dom. Com. DEJEAN benevole donatus. Mus. SCHH.

Parvus, *Sphenophoro mutilato* angustior, sed paulo longior, praesertim in elytris. Caput breve, parum convexum, sparsim punctatum, nigrum, nitidum; oculi sub-depressi, atri; rostrum thorace paulo brevius, basi crassius et profundius punctatum, extrorsum cylindricum, modice arcuatum, subtilius punctulatum, totum nigrum, nitidum. Antennae validiusculae, nigrae, clava mediocri, ob-conica. Thorax latitudine baseos longior, antice dimidio angustior quam basi, apice sub-truncatus, pone apicem obsolete constrictus, lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein rectis; basi obtusissime rotundatus, supra parum convexus, sat profunde, confertim punctatus, relicta plaga oblonga, laevi in medio dorsi; totus niger, nitidus. Scutellum oblongo-triangulari, laevi, nigrum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, pone basin oblique nonnihil ampliata, callo humerali elevato; posterius paulo angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace dimidio longiora, supra parum convexa, anguste striata, striis sub-remote punctatis, interstitiis planis, alternis dorsalibus sparsim, reliquis densius, evidentem punctatis; piceo-testacea, parum nitida. Pygidium semi-ellipticum,

convexum, obsolete punctatum, nigrum, cinereo-furfurosum. Corpus subtus inæqualiter punctatum, nigrum, nitidum, maris in medio impressum. Pedes mediocres, femoribus sub-clavatis, punctatis, nigris; tibiis sub-rectis ferrugineis, tarsis elongatis, angustis, nigris. — **GHL.**

62. S. MEMNONIUS. *Schh.*

Oblongo-ellipticus, niger, nitidus; thorace convexo, subtiliter punctulato, basi truncato, elevato-marginato; elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis planis, sparsim punctulatis.

Patria: Mexico. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Sphenophoro meridionali longior, sed non latior, magis convexus. Caput sub-globosum, obsolete punctulatum, nigrum, nitidum, fronte ad basin rostri foveola rotunda impressa; oculi sub-depressi, nigri; rostrum thorace brevius, validum, basi paulo crassius, extrorsum sub-compressum, parum arcuatum, undique punctulatum, totum nigrum, nitidum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax amplus, latitudine baseos longior, antice dimidio angustior quam basi, apice sub-truncatus, pone apicem sat profunde constrictus, lobo antico sub-tubulato, punctato, pallido-marginato; lateribus pone stricturam subito-ampliatis, dein rectis; basi truncatus, elevato-marginatus; supra convexus, æqualis, undique subtiliter punctulatus, totus niger, nitidus. Scutellum oblongo-triangulare, elevatum, læve, nigrum, nitidum. Elytra antice truncata, pone basin subito ampliata, posterius paulo angustiora, apice singulatim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra modice convexa, anguste striata, striis evidenter, sub-remote punctatis, interstitiis planis, sat dense subtilissime punctulatis; tota nigra, sub-nitida. Pygidium semi-ovatum, parum convexum, profunde punctatum, nigrum, cinereo-furfurosum. Corpus subtus sparsim punctatum, nigrum, nitidum. Pedes validi, nigri, nitidi, femoribus clavatis, punctulatis, tibiis rectis, compressis, interne ciliis longis cinereis instructis, tarsis elongatis tenuibus. — **GHL.**

63. S. IMUS. Schh.

Elongatus, angustus, niger, nitidus; thorace modice convexo, basi truncato, ibique profunde punctato, cæterum sparsim, subtiliter punctulato; elytris sulcatis, sulcis catenato-punctatis, interstitiis planis, subtilissime sparsim punctulatis.

Patria : Mexico. EX MUSÆO DOM. CHEVROLAT descriptus.

Sphenophoro meridionali vix brevior, sed duplo angustior, sub-lineari. Caput sub-globosum, vix punctulatum, nigrum, nitidum, fronte ad basin rostri striga angulata impressa; oculi sub-depressi, nigri; rostum thorace brevius, basi crassius, extrorsum sub-compressum, modice arcuatum, undique sparsim obsolete punctulatum, totum nigrum, nitidum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine baseos dimidio longior, antice fere duplo angustior quam basi; apice leviter emarginatus, pone apicem obsolete constrictus, lobo antico sub-tubulato, pallido-marginato; lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi truncatus, supra anterius modice convexus, in medio baseos sub-impressus, ibique profunde sparsim punctatus, cæterum subtilissime obsolete punctulatus, totus niger, nitidus. Scutellum oblongum, læve, nigrum, nitidum. Elytra antice sub-truncata, elevato-marginata, pone basin subito nonnihil ampliata, callo humerali elevato; posterius paulo angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, in dorso antico plana, sat profunde et late sulcata, sulcis catenato-punctatis; interstitiis planis, subtilissime sparsim punctulatis; nigra, nitida, sulcis sæpe fufure cinereo repletis. Pygidium semi-ellipticum, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, cinereo-furfurosum. Corpus subtus punctatum nigrum, plagiatis cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, nigri, femoribus parum crassis, nitidis, tibiis sub-arcuatis, scabris, interne ciliatis, tarsis elongatis, angustis, apice piceis.—GHL.

* 64. S. RUSTICUS. *Dejean.*

Oblongus, convexus, niger, opacus, indumento crustaceo tectus, subtus cinereo unicolori, supra fusco-variegato; thorace inæqualiter punctato, medio breviter carinato; elytris remote punctato-striatis, postice callosis, rostro compresso, arcuato, nudo.

Calandra rustica. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 305. ed. 3. p. 329.*
 Teste DOM. DUPONT.

Habitat Cayennæ. DOM. DUPONT. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura convexa *cleoni sulcirostris* minoris. Caput breve, sub-convexum, disperse punctatum, nigrum, antice cinereo-incrustatum; oculi depressi, nigri; rostrum thorace brevius, valde arcuatum, basi crassius, extrorsum compressum, undique punctatum, nigrum, maxima parte nudum, nitidum, basi tantum, supra cinereo-incrustatum. Antennæ nigrae, cinereo-incrustatae. Thorax latitudine baseos longior, antice subito angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem constrictus, lateribus ante medium ampliatis, posterius angustioribus; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, antice, lateribus et in area longitudinali media inæqualiter disperse punctatus, in medio anteriori carinula brevi nuda, nigra, notatus; niger, crusta fusca tectus, punctis annulo cinereo cinctis, unde cinereo et fusco variegatus. Scutellum oblongo-triangulare, acutum, nigrum, basi nudum, apice cinereo-incrustatum. Elytra antice singulatim sub-rotundata, pone basin subito ampliata, lateribus dein ultra medium rectis, posterius nonnihil angustatis; apice sub-truncata, thorace fere duplo longiora, supra convexa, remote et in dorso obsoletius punctato-striata, interstitiis alternis nonnihil elevatioribus; nigra, crusta densa fusca, cinereo-irrorata tecta; intra apicem callo elevato instructa. Pygidium, triangulare, convexus, profunde, disperse punctatum, cinereo-incrustatum. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, crusta cinerea unicolori omnino tectum. Pedes breviusculi, validi, nigri, femoribus tibiisque cinereo-incrustatis, tarsis magis nudis, vix dilatatis. — GHL.

* 65. S. NUBILUS. Say.

Oblongo-ovatus, convexus, ater, opacus; rostro brevior, valde compresso; thorace disperse punctato, antice carinula brevi, nitida notato; elytris inæqualibus, obsolete striatis, striis remote punctatis, callo humerali, et postico elevatis, nitidis.

Calandra id. Dom. SAY in Litteris.

Patria: America borealis. Ex Musæo Dom. SAY descriptus.

Sphenophoro abbreviato duplo minor. Caput parvum, retractum, punctatum, atrum, opacum, fusco-pruinatum; oculi oblongi, nigro-brunnei; rostrum thorace brevius, parum arcuatum, basi crassum, dein valde compressum, sub-carinatum, undique confertim punctatum, totum nigrum, apice nitidum. Antennæ validæ, nigræ. Thorax latitudine baseos paulo longior, antice duplo angustior quam basi, apice emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein fere rectis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, disperse punctatus, ater, opacus, antice carinula elevata, nigra, nitida, in medio disci desinente ibique ampliata instructus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, medio impressum. Elytra antice sinuata, thoracis basi parum latiora, pone basin nonnihil ampliata, posteriori angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace dimidio longiora, supra modice convexa, inæqualia, tenuiter, obsolete striata, striis punctis majusculis, valde remotis impressis; atra, opaca, callo humerali et postico solum nitidis. Pygidium semi-ovatum, punctatum, nigrum, opacum. Corpus subtus punctatum, nigrum, magis nitidum, fusco-pruinatum. Pedes medio-cres, nigri, fusco-pruinosi, femoribus sub-clavatis; tibiis intus ciliatis, tarsis elongatis, angustis. — GHL.

* 66. S. PERTINAX. Olivier.

Ellipticus, niger, indumento denso cinereo-olivaceo vestitus; thorace vittis tribus elevatis, nudis, nitidis, lateralibus postice bifidis; elytris obsolete punctato-striatis, sutura fere tota interstitiisque alternis anterieus elevatioribus nudis, nitidis.

Calandra id. OLIV. Ent. V. 83. p. 90. 24. Curculio. T. 28. f. 417.

Rhynchophorus id.? SAY, *Descript. of Curc. of N. Amer.* p. 21. 3.

* VAR. β . Paulo minor, elytrorum sutura interstitiisque plerisque fere totis elevatioribus, nudis, nitidis.

Calandra insculpta. Dom. SAY in *Litteris.*

Patria : America septentrionalis. Typus OLIVIERI ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus. Var. β a Dom. SAY communicata. Mus. SCHH.

Sphenophoro abbreviato paulo longior, sed non latior. Caput rotundatum, parum convexum, vix punctulatum, nigrum, nitidum, fronte ad basin rostri impressa; oculi sub-depressi, nigri. Rostrum thorace paulo brevius, basi crassius et supra breviter canaliculatum, extrorsum sub-compressum, modice arcuatum, undique punctulatum, nigrum, nitidum. Antennæ sub-tenuës, nigræ, nitidæ, clava ob-conica. Thorax latitudine baseos longior, antice fere duplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus, pone apicem constrictus, lobo antico sub-tubulato, punctato, pallido-marginato; lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, inæqualis, sat confertim punctatus, vittis tribus elevatioribus, sub-lævibus, nudis, nigris, nitidis notatus, quarum dorsalis ante medium dilatata, posterius attenuata, basin non exacte attingens; laterales sub-flexuosæ, posterius bifidæ, seu ramulum externe emittentes; superficies reliqua indumento denso cinereo-olivaceo tecta. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin subito ampliata, callo humerali alte elevato; posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, anguste striata, striis obsolete punctatis, suturæ marginibus interstitiisque alternis anterie elevatioribus nudis, nitidis, cæterum opaca, indumento denso fusco-olivaceo tecta. Pygidium semi-ovatum, convexum, obsolete punctatum, nigrum, cinereo-furfurosum. Corpus subtus sparsim punctatum, nigrum, nitidum, albido-furfurosum. Pedes validi, nigri, femoribus clavatis, nitidis, tibiis sub-arcuatis, interne ciliatis, tarsis angustis, tenuibus.

VAR. β . Differt tantum interstitiis plerisque elytrorum a basi ultra medium elevatioribus, nudis, nitidis, et quod dimidio minor.

GHL.

* 67. S. FLEXUOSUS. Schh.

Ellipticus, niger, squamositate cinerea inæqualiter vestitus; thorace basi bi-sinuato, supra plagis tribus denudatis atris, nitidis notato, media brevi, antica; elytrorum striis angustis, e punctis magnis interruptis, interstitio secundo a sutura antice, calloque humerali elevatis, nudis, nitidis.

Patria: America septentrionalis, N. Orléans. A Dom. SAY et GUÉRIN amice communicatus. Mus. SCHH.

Sphenophoro abbreviato dimidio minor, angustior. Caput breve, parum convexum, sparsim punctulatum, nigrum, nitidum; oculi sub-depressi, nigri; rostrum thorace paulo brevius, basi crassius, ibique supra punctatum et breviter canaliculatum, extrorsum compressum, modice arcuatum, sub-læve, totum nigrum, nitidum. Antennæ validæ, nigræ. Thorax latitudine baseos dimidio longior, antice subito duplo angustior quam basi, apice sub-emarginatus, pone apicem leviter constrictus, lobo antico sub-tubulato, punctato et pallido-marginato; lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein rectis; basi evidenter bi-sinuatus, supra parum convexus, sparsim punctatus, niger, in cavitatibus dense cinereo-squamulosus, plagis tribus elevatioribus, subtiliter punctulatis, nudis, atris, nitidis notatus, lateralibus, undatis, apicem non exacte attingentibus, in medio externe ramulum emittentibus, dorsali antica, ante medium disci utrinque dilatata et mox acuminatim desinente. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, in medio impressum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace vix longiora, supra parum convexa, tenuiter striata, striis sæpe a punctis majusculis, variolosis, pulvere cinereo repletis interruptis; nigra, opaca, dense cinereo-squamulosa, interstitio secundo a sutura e basi ultra medium in carinulam elevato, calloque humerali, alte elevato, ovato, nudis, nigris, nitidis. Pygidium sub-triangulare, convexum, punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, apice obtusum. Corpus subtus sparsim punctatum, nigrum, nitidum. Pedes validi, nigri, nitidi, femoribus clavatis, punctatis.

Obs. — *Calandra larvalis*, Germ. Ins. Sp. 1. p. 301. 144, secundum descriptionem l. c. datam, huic certe simillima, sed thoracem basi

obtuse rotundatum illi tribuit, quod nostro non competit, unde de identitate dubium existit. — GHL.

68. *S. LARVALIS* (1). *Germar.*

Rostrum compresso, ater, supra griseus, thoracis plagis tribus denudatis, elytris interrupte striatis, juxta suturam carinatis. — GERM.

Calandra id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 301. 441.

Patria: America septentrionalis.

69. *S. CARIOSUS* (2). *Olivier.*

Niger, thorace fusco-vario, dorso macula quadrangulari nitida.

OLIV.

Calandra cariosa. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 91 25. *Curculio.* T. 28. f. 415.

Patria: America septentrionalis.

* 70. *S. ÆQUALIS.* *Say.*

Oblongo-ovatus, niger, sub-opacus, inæqualiter cinereo-furfuraceus; thorace latitudine parum longiore, supra punctato, carinulis tribus dorsalibus parallelis, fere integris instructo; elytris sub-convexis, punctato-striatis, interstitiis planis, subtiliter punctulatis, alternis paulo latioribus.

Calandra id. DOM. SAY *in Litteris.*

Patria: America borealis, Missouri. EX MUSÆO DOM. SAY descriptus.

Magnitudo et fere statura *Sphenophori abbreviati*. Caput sub-globosum, punctatum, nigrum, lateribus cinereo-furfuraceum; oculi perpendiculares, brunnei, rostrum thorace brevius, arcuatum, basi crassum, supra canaliculatum, disperse punctatum, extrorsum valde compressum, nigrum. Antennæ validæ, nigræ. Thorax latitudine parum longior, antice subito dimidio angustior quam

(1) Mihi invisus.

(2) Mihi invisus.

basi; apice emarginatus, longe intra apicem constrictus, sub-tubulatus; lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein fere rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra in medio dorsi planus, carinulis tribus parum elevatis, fere parallelis instructus, interstitiis inæqualiter, sub-disperse punctatis; niger, sub-opacus, lateribus cinereo-pruinosis. Scutellum triangulare, læve, nigrum, sub-nitidum. Elytra antice sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum sub-prominulis, supra callo ovato notatis; posterius angustiora, apice fere truncata, thorace dimidio longiora, supra modice convexa, parum profunde striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis, planis, subtiliter obsolete punctulatis, alternis paulo latioribus; nigra, parum nitida, versus latera cinereo-pruinosa. Pygidium parvum, rotundatum, obsolete punctatum, nigrum. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, indumento denso cinereo-albido tectum; ventris medio sub-nudo, nitido. Pedes validi, nigri, femoribus sub-clavatis, disperse punctatis. — GHL.

* 71. *S. CALLOSUS*. *Olivier.*

Ellipticus, niger, opacus, indumento fusco-cinereo undique incrustatus; thorace inæquali, varioloso-punctato, plagis tribus elevatioribus notato, media sub-cruciformi; elytris obsolete, remote punctato-striatis, callo postico elevato, nitido.

Calandra callosa. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 92. 27. *Curculio*. T. 28. f. 416.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 305. *ed. 3.* p. 329.

Patria: America septentrionalis. A Dom. Com. DEJEAN benevole donatus. Mus. SCHN.

Sphenophoro abbreviato vix brevior, sed paulo angustior. Caput breve, parum convexum, sparsim punctatum, nigrum, opacum, vertice nitido; oculi sub-depressi, nigri; rostrum thorace brevius, validum, basi multo crassius, tumidum, ibique supra sparsim punctatum, obsolete canaliculatum, opacum: extrorsum sub-compressum, modice arcuatum, punctulatum, nitidum, totum nigrum. Antennæ breviusculæ, nigrae, nitidæ, clava obconica. Thorax amplus, latitudine baseos longior, antice subito dimidio angustior quam basi, apice sub-emarginatus, pone apicem leviter constrictus, lobo antico sub-tubulato, punctato, pallido-marginato;

lateribus pone stricturam subito ampliatis; dein rectis; basi evidenter bi-sinuatus, supra parum convexus, inæqualis, punctis majusculis variolosis adpersus, plagisque tribus paulo elevatioribus, obsolete sparsim punctulatis notatus, media sub-cruciformi, lateralibus arcuatis; niger, opacus, indumento fusco-cinereo incrustatus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve, medio impressum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, posterius multo angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace tertia parte longiora, supra parum convexa, tenuiter et obsolete striata, striis remote varioloso-punctatis, interstitio tertio a sutura reliquis magis elevato; nigra, opaca, indumento dense fusco-cinereo tecta, collo postico tantum nudo, nitido. Pygidium semi-ovatum, obsolete punctatum, nigrum, opacum, apice cinereo-setulosum. corpus subtus sparsim punctatum, nigrum, opacum, fusco-cinereo-furfurosum. Pedes validi, nigri, non nitidi, femoribus clavatis, sparsim punctatis; tibiis sub-arcuatis, interne ciliatis, tarsis elongatis, angustis, subtus cinereo-pilosis. — GYL.

* 72. S. SAYI. Schh.

Oblongus, niger, opacus, sat dense cinereo-furfuraceus, antennis ferrugineo-piceis; thorace oblongo, confertim punctato, carinis tribus abbreviatis, punctatis, nitidis, lateralibus obliquis, notato; elytris obsolete punctato-striatis.

Patria: America borealis, N. Orléans. A Dom. SAY amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Erirhini bimaculati*, statura præcedentium. Caput parvum, sub-globosum, sat profunde punctatum, nigrum, opacum; oculi oblongi, brunnei; rostrum thorace brevius, modice arcuatum, basi crassum, supra canaliculatum, confertim punctatum; extrorsum angustius, compressum, totum nigrum. Antennæ mediocres, ferrugineo-piceæ. Thorax oblongus, antice fere dimidio angustior quam basi, apice emarginatus, intra apicem sat profunde constrictus, lobo antico elevato, pallido-marginato; lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi bisinuatus, supra parum convexus, confertim punctatus, niger, opacus, furfure cinereo dense vestitus; in medio dorsi carina recta, et alia utrinque, a basi oblique antrorsum adscendens, omnes disperse punctatæ, nigræ, nitidæ, antice abbreviatæ. Scutellum oblongo-

triangulare, nigrum, læve. Elytra antice conjunctim emarginata, elevato-marginata, thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum sub-prominulis, supra callo oblongo, nitido instructis; posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace paulo longiora, supra parum convexa, obsolete, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, alternis parum elevatioribus; nigra, opaca, fuffure cinereo dense obsita. Pygidium semi-ellipticum, punctatum, nigrum, dense cinereo-furfuraceum. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, opacum, sat dense cinereo-furfuraceum. Pedes mediocres, nigri, tarsis angustis, piceis. — GHL.

* 73. S. CONFUSUS. Dejean.

Oblongo-ellipticus, niger, glaber; rostro extrorsum compresso; thorace varioloso-punctato, in medio antico sub-impreso, plagis tribus elevatioribus, subtiliter punctulatis notato; elytris anguste striatis et in striis punctis majusculis remotis impressis, interstitiis plerisque seriatim punctulatis.

Calandra confusa. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 304. ed. 3. p. 329.*

Patria: America septentrionalis. A DOM. COM. DEJEAN et DOM. HOPE benevole communicatus. MUS. SCHH.

E minoribus *Eri rhino bimaculato* æqualis. Caput rotundatum, modice convexum, sparsim punctatum, nigrum, nitidum, fronte ad basin rostri impressa; oculi sub-depressi, nigri; rostrum thorace brevius, basi crassum, ibique supra sat profunde punctatum, et canalicula antrorsum attenuata impressum; extrorsum compressum, modice arcuatum, vix punctulatum, totum nigrum, sub-nitidum. Antennæ mediocres, nigro-piceæ. Thorax latitudine baseos multo longior, antice subito fere duplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus, pone apicem constrictus, lobo antico sub-tubulato, pallido-marginato; lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein rectis; basi levissime bi-sinuatus, fere rotundatus, supra parum convexus, inæqualis, in medio antico sub-impresus, confertim varioloso-punctatus, plagis tribus paulo elevatioribus, sparsim punctulatis notatus, media antica, posterius attenuata, lateralibus arcuatis, a basi ultra medium adscendentibus; totus niger, sub-nitidus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, nitidum, apice obtusum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, pone basin oblique nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice singulatim

obtuse rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra modice convexa, tenuiter striata, et in striis punctis majusculis, variolosis, remotis impressa, interstitiis plerisque seriatim punctulatis; nigra, sub-nitida, margine laterali posterius apiceque anguste testaceis. Pygidium sub-triangularare, convexum, punctatum, nigrum, pallido-setulosum. Corpus subtus sparsim punctatum, nigrum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, punctulati, nigri, nitidi, femoribus tibiisque subtus tenuiter fusco-ciliatis.— GHL.

74. S. TETRICUS. Schh.

Oblongo-ellipticus, niger, supra opacus; rostro extrorsum compresso; thorace sparsim punctato, costis tribus elevatioribus nitidis notato; elytrorum striis angustis, obsoletis, remote punctatis, interstitiis alternis rugisque numerosis transversis elevatis instructis.

Patria : Brasilia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN descriptus.

E minoribus, *Sphenophoro confuso* æqualis et sub-similis. Caput breve, obsolete punctulatum, nigrum, opacum, vertice convexo, sub-nitido, fronte impressa, foveolata; oculi depressi, nigri; rostrum thorace multo brevius, validum, basi crassius, ibique confertim punctulatum; extrorsum valde compressum, arcuatum, læve, totum nigrum, sub-nitidum. Antennæ breviusculæ, validæ, nigræ, clava breviter ob-conica. Thorax amplus, latitudine baseos dimidio longior, antice duplo angustior quam basi, apice leviter sinuato-emarginatus, pallido-marginatus; pone apicem leviter constrictus; lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein sub-rectis, postice iterum nonnihil inflexis; basi leviter bi-sinuatus; supra modice convexus, sparsim sat profunde punctatus, niger, opacus, vittis tribus paulo elevatioribus, nitidis instructus, media recta, percurrente, antice posticeque attenuata, lateralibus abbreviatis, arcuatis, sparsim punctulatis. Scutellum oblongo-triangularare, nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi latiora, humeris obtuse angulatis; posterius paulo angustiora, apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace vix longiora, supra parum convexa, obsolete, sub-remote punctato-striata, interstitiis alternis rugulisque numerosis, arcuatis elevatioribus inæqualia, tota nigra, opaca. Pygidium majusculum, triangulare, convexum, punctatum, nigrum, basi apiceque densius albedo-setulosum. Corpus subtus sparsim punctatum, nigrum, in

medio nitidum. Pedes breviusculi, validi, nigri, femoribus clavatis, punctatis; tibiis striatis, scabris, tarsis elongatis, angustis, piceis. — **GHL.**

* 75. *S. MONILIS.* Chevrolat.

Ellipticus, fusco-castaneus, parum nitidus, inæqualiter cinereo-furfurosus; rostro extrorsum compresso; thorace in medio baseos et apicis impresso, ibique et lateribus dense varioloso-punctato, superficie reliqua elevatiore, sparsim punctulata; elytris remote punctato-striatis, interstitiis planis, vix punctulatis.

VAR. β , supra dilutius rufo-brunneus.

Calandra id. Dom. CHEVROLAT in Litteris.

Patria : Mexico, ad Toulcepec. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Sphenophoro confuso paulo latior, sed non longior; thoracis textura præcipue distinctus. Caput rotundatum, modice convexum, obsolete sparsim punctatum, nigro-piceum, nitidum, fronte ad basin rostri foveola impressa; oculi sub-depressi, nigri; rostrum thorace brevius, basi crassius, ibique supra sparsim punctulatum, sat distincte canaliculatum, extrorsum compressum, arcuatum, fere læve, totum nigro-piceum, nitidum. Antennæ breviusculæ, validæ, piceæ. Thorax latitudine baseos paulo longior, antice subito fere duplo angustior quam basi; apice sub-emarginatus, pone apicem constrictus, lobo antico sub-tubulato, pallido-marginato; lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra inæqualis, in medio baseos et apicis impressus, ibique et lateribus dense varioloso-punctatus, superficie reliqua elevatiore, litteram M quodammodo referente, sparsim subtiliter punctulata; totus fusco-castaneus, furfure cinereo in punctis adpersus. Scutellum oblongum, piceum, nitidum, læve, apice obtusum. Elytra antice sub-sinuata, elevato-marginata, pone basin parum ampliata, posterius angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, tenuiter et obsolete striata, in striis punctis majusculis variolæformibus, valde remotis impressa, interstitiis planis, vix vel obsoletissime punctulatis; fusco-castanea, parum nitida, punctis plerisque pulvere cinereo repletis. Pygidium sub-triangulare, con-

vexum, punctatum, piceum, cinereo-furfurosum. Corpus subtus anterius dense, in ventre sparsim punctatum, nigrum, versus latera cinereo-furfurosum, in medio nudum, nitidum. Pedes validi, nigro-picei, femoribus clavatis, nitidis, tibiis sub-rectis, scabris, tarsis angustis, piceis.—GHL.

* 76. S. PLACIDUS. Say.

Oblongo-ellipticus, niger, opacus, cinereo-furfurosus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis; thorace versus latera dense, in disco sparsim varioloso-punctato, callis tribus elevatioribus, nitidis notato; elytris sub-remote punctato-striatis, suturæ marginibus interstitiisque alternis elevatioribus, punctulatis.

Rhynchophorus id. SAY. *Descript. of Curc. of N. Amer.* p. 23. 9.

Calandra obliqua. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria: America septentrionalis. A DOM. SAY amice communicatus. MUS. SCHH. Eundem, sub nomine *Calandra obliqua*, ex insula Cuba, e Musæo suo misit DOM. CHEVROLAT.

Sphenophoro confuso magnitudine et statura sub-æqualis. Caput breve, retractum, punctatum, nigrum; oculi sub-depressi, brunnei; rostrum thorace brevius, basi crassum, ibique supra dense punctatum, breviter canaliculatum; extrorsum sub-compressum, modice arcuatum, sub-læve, nigro-piceum. Antennæ mediocres, piceo-ferrugineæ. Thorax latitudine baseos longior, antice fere duplo angustior quam basi; apice sub-emarginatus, pone apicem constrictus, lobo antico sub-tubulato, pallido-marginato; lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein fere rectis; basi bi-sinuatus, supra parum convexus, inæqualis, versus latera dense, in disco magis remote et profundius varioloso-punctatus, in medio antico fovea oblonga impressus, callis tribus paulo elevatioribus, sparsim punctulatis, nitidis notatus, medio antico, posterius attenuato, lateralibus arcuatis, a basi ultra medium adscendentibus; cæterum niger, opacus, in cavitatibus cinereo-pulverulentus. Scutellum oblongum, nigrum, nitidum, læve, apice obtusum. Elytra antice sinuata, thoracis basi parum latiora, posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis alternis dorsalibus elevatioribus, sparsim punctulatis, suturæ marginibus dense seriatim punctulatis; nigra, sub-opaca, in cavitatibus cinereo-pul-

verulenta. Pygidium semi-ellipticum, convexum, punctatum, nigrum. Corpus subtus sparsim punctatum, nigrum, in medio nitidum. Pedes mediocres, obscure ferruginei, femoribus sub-clavatis, subtus tibiisque interne tenuiter ciliatis.—GHL.

* 77. S. BRUTUS. Schh.

Oblongo-ellipticus, niger, sub-opacus, furfure cinereo undique adpersus, pedibus ferrugineo-piceis; thorace amplo, confertim punctato, plagis tribus elevatioribus, sub-nitidis, sparsim punctatis notato; elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis dorsalibus convexis, sub-seriatim punctulatis.

Patria : Peru. A Dom. GUÉRIN amice communicatus. Mus. SCHH.

Sphenophoro confuso et placido duplo major, latior; posteriori valde affinis, sed thorax latior, densius punctatus, etc. Caput modice convexum, obsolete sparsim punctatum, nigrum; oculi sub-depressi, nigri; rostrum thorace brevius, validum, basi crassum, ibique supra dense punctatum, cinereo-guttatum; extrorsum sub-compressum, modice arcuatum, subtilius punctulatum, totum nigrum, non nitidum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine baseos longior, antice subito dimidio angustior quam basi; apice leviter sinuato-emarginatus, pone apicem constrictus, lobo antico sub-tubulato, pallido-marginato; lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, niger, dense et profunde punctatus, punctis plerisque guttulis rotundatis cinereis circumdatis; præterea callis seu plagis tribus paulo elevatioribus, sparsim punctatis, nudis, nitidis notatus, media obsolete, posteriorius attenuata, lateralibus sub-arcuatis, a basi ultra medium adscendentibus. Scutellum triangulare, nigrum, sub-nitidum, læve, apice acuminatum. Elytra antice conjunctim sub-sinuato-emarginata, thoracis basi latiora, posteriorius attenuata, apice singulatim rotundata, thorace dimidio longiora, supra modice convexa, sat profunde striata, striis punctis majusculis, valde remotis impressis, suturæ marginibus et plerisque interstitiis dorsalibus elevatioribus, convexis, sub-seriatim punctulatis; nigra, parum nitida, punctis striarum guttulis cinereis cinctis. Pygidium breve, convexum, punctatum, nigrum, dense cinereo-furfurosum, apice rotundatum. Corpus subtus sat dense punctatum, nigrum, cinereo-guttatum et

furfurosum. Pedes validi, ferrugineo-picei, femoribus clavatis, punctatis, tibiis sub-rectis, scabris, tarsis angustis, obscurioribus.

GHL.

* 78. S. RETUSUS. *Dejean.*

Oblongus, convexus, niger, glaber; thorace amplo, confertim profunde punctato, relictæ area dorsali oblonga lævi, polita; elytris remote punctato-striatis, interstitiis sub-seriatim punctulatis; rostro apice comprimato.

Calandra retusa. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 304. ed. 3. p. 329.*

Patria : America borealis. A DOM. COM. MANNERHEIM donatus.

Sphenophoro gagatino statura similis, paulo major, punctura thoracis ab illo præcipue distinctus; *Sphenophoro contracto* etiam affinis, sed major, thoracis elytrorumque textura alia, etc.—Caput parvum, parum convexus, vix punctulatum, nigrum, nitidum. Oculi oblongi, depressi, nigri. Rostrum thorace brevius, validum, arcuatum, basi crassius et ibi supra fovea profunda conica, impressum; extrorsum sub-compressum, apice utrinque reflexum, nigrum, nitidum. Antennæ crassiusculæ, nigrae, nitidæ, clava ovata. Thorax amplus, latitudine longior, antice fere duplo angustior, apice emarginatus, intra apicem profunde constrictus, lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein rectis; basi obtusissime rotundatus, supra modice convexus, undique confertim profunde punctatus, relictæ tantum area oblonga dorsali sub-elevata, lævi, polita, totus niger. Scutellum breve, triangulare, nigrum. Elytra antice conjunctim emarginata, elevato-marginata, humeris antorsum sub-prominulis; posterius valde attenuata, sub-triangularia, apice singulatim rotundata, thorace fere breviora, supra modice convexa, remote punctato-striata, interstitiis sub-seriatim punctulatis; nigra, parum nitida. Pygidium semi-ellipticum, convexus, punctatum, nigrum, opacum, apice cinereo-setulosum. Corpus subtus versus latera disperse punctatum, medio sub-læve, nigrum, nitidum. Pedes breviusculi, nigri, nitidi, tarsis elongatis, angustis. — GHL.

* 79. S. SERIEPUNCTATUS. Schh.

Oblongo-ellipticus, niger, glaber, nitidus; rostro basi canaliculato; thorace amplo, inæqualiter punctato; elytris anguste striatis et in striis punctis majusculis, valde remotis impressis, interstitiis planis, alternis confertim, reliquis remote seriatim punctulatis.

Patria : Peru. A Dom. GUÉRIN amice communicatus. Mus. SCHH.

Sphenophoro confuso in multis similis, sed paulo minor, magis nitidus, thoracis textura alia. Caput breve, parum convexum, obsolete, sparsim punctatum, nigrum, fronte ad basin rostri fovea profunda impressa; oculi sub-depressi, nigri; rostrum thorace multo brevius, basi crassum, ibique supra dense punctatum et canalicula sat profunda, antrorsum attenuata insculptum, extrorsum compressum, modice arcuatum, subtiliter punctulatum, totum nigrum, nitidum. Thorax amplus, latitudine baseos longior, antice subito dimidio angustior, apice sinuato-emarginatus, pone apicem constrictus, lobo antico convexo, dense punctato; lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, elevato-marginatus; supra parum convexus, lateribus et in medio posteriori dense et profunde, in disco reliquo subtilius sparsim punctatus, totus niger, nitidus. Scutellum oblongum, nigrum, nitidum, læve, apice obtusum. Elytra antice sub-truncata, elevato-marginata, thoracis basi vix latiora, pone basin nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix tertia parte longiora, supra modice convexa, tenuiter striata, et in striis punctis majusculis, valde remotis impressa, interstitiis planis, alternis et suturæ marginibus confertim, reliquis remote, omnibus seriatim punctulatis; nigra, nitida, margine summo apicis testaceo. Pygidium breve, apice rotundatum, supra profunde punctatum, nigrum, parum nitidum. Corpus subtus sat profunde, sparsim punctatum, nigrum, nitidum. Pedes validi, nigri, nitidi, femoribus clavatis, punctatis; tibiis compressis, interne sinuatis.

GHL.

* 80. S. CULTRIROSTRIS. Ghl.

Ellipticus, niger, glaber, rostro valde compresso, punctato, supra carinato, basi tumido; thorace amplo, inæqualiter punctato; elytris anguste striatis, striis punctis magnis, remotis, variolæ-formibus impressis, interstitiis alternis elevatioribus, seriatim punctulatis; tibiis anticis interne dente valido armatis.

Calandra compressirostris. GERMAR. secundum Dom. SAY in *Literis*.

Patria : America borealis. Ex Musæo Dom. SAY descriptus.

Sphenophoro contracto parum major; *Sphenophoro compressirostri* Germ. quidem valde affinis videtur, vix vero idem, textura enim thoracis et elytrorum descriptioni ejus non quadrant. Caput sub-globosum, obsolete punctatum, nigrum, fronte ad basin rostri fovea oblonga impressa; oculi elongati, depressi, nigro-brunnei. Rostrum thorace dimidio brevius, rectum, basi utrinque dilatatum, supra profunde punctatum, extrorsum valde compressum, a latere inspectum versus apicem paulo dilatatum, punctulatum, supra acute carinatum, totum nigrum. Antennæ validæ, nigro-piceæ. Thorax latitudine multo longior, antice dimidio angustior quam basi, apice emarginatus, intra apicem constrictus, lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi obtuse rotundatus, supra modice convexus, lateribus et in vittis duabus sub-impressis, a basi versus medium adscendentibus, profunde rugoso-punctatus, disco reliquo disperse punctato; totus niger, glaber, margine summo apicis testaceo. Scutellum oblongo-triangulare, acutum, nigrum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, elevato-marginata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, thoracis basi paulo latiora, posterius angustata, sub-triangularia, apice conjunctim rotundata, thorace fere breviora, supra modice convexa, anguste striata, striis punctis magnis, remotis, variolæformibus impressis, sutura interstitiisque alternis elevatioribus, seriatim punctulatis; tota nigra, parum nitida. Pygidium sub-triangulare, convexum, punctatum, nigrum. Corpus subtus inæqualiter, disperse punctatum, nigrum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, femoribus crassis, impunctatis, piceis, tibiis dilutius ferrugineis, anticis interne versus apicem dente valido armatis. — GHL.

81. S. COMPRESSIROSTRIS (1). Germar.

Rostro apice compresso-dilatato, niger, thorace punctato-rugoso, inæquali, coleopteris abrupte striatis, interstitiis punctatis. — GERM.

Calandra id. GERM. *Ins. Spec.* 1. p. 300. 440.

SAY, *Journ. Acad. nat. Sc.* 1823. *Amer. Ent.* 1. pl. 9.

Patria : Kentucky Americæ septentrionalis.

* 82. S. GAGATINUS. Dejean.

Ellipticus, sub-convexus, ater, nitidus, glaber; thorace amplo, inæqualiter punctato; elytris brevibus, sub-opacis, profunde, remote punctato-striatis, interstitiis sub-undatis, subtiliter punctulatis.

Calandra gagatina. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 304. *ed. 3.* p. 329.

Patria : America septentrionalis. A Dom. Com. DEJEAN benevole donatus. Mus. SCHH.

Sphenophoro confuso dimidio minor, brevior, magis convexus, *Sphenophoro retuso* statura similis. Caput rotundatum, parum convexus, obsolete sparsim punctulatum, nigrum, nitidum, fronte ad basin rostri foveola rotunda insculpta; oculi depressi, nigri; rostrum thorace brevius, basi crassius, ibique supra planum, subtiliter punctulatum; extrorsum sub-compressum, modice arcuatum, læve; totum atrum, nitidum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax amplus, latitudine baseos longior, antice subito fere duplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus, pone apicem constrictus, lobo antico sub-tubulato, punctato, pallido-marginato; lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein rectis; basi levissime bisinuatus, elevato-marginatus; supra modice convexus, lateribus et postice dense et profunde, in disco reliquo sparsim et minus fortiter punctatus; totus ater, nitidus. Scutellum triangulare, atrum, nitidum, læve. Elytra antice sub-sinuata, pone basin subito ampliata, posterius attenuata, fere triangularia; apice singulatim rotundata, thorace vix longiora, supra modice convexa, sat profunde

(1) Mihi invisus.

striata, striis punctis majusculis, sub-remotis impressis, interstitiis sub-elevatis, utrinque e punctis striarum sub-crenatis, unde sub-undata appareant, supra quoque subtiliter, inordinate punctulata; atra, sub-opaca, intersitiis dorsalibus antice tantum nitidis. Pygidium breve, convexum, punctatum, nigrum, apice obtusum, pallido-setulosum. Corpus subtus sat profunde et dense punctatum, atrum, in medio nitidum. Pedes validi, atri, nitidi, femoribus tibiisque subtus longius cinereo-cilatis.—GHL.

* 83. S. CONTRACTUS. *Dejean.*

Oblongus, niger, glaber, thorace dense rugoso-punctato, plaga disci elevatiore, sub lævi; elytris interrupte striatis, disco rugoso-tuberculatis, interstitiis sub-seriatim punctatis, scutello triangulâri, acuminato.

Calandra contracta. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 304. ed. 3. p. 329.*

Rhynchophorus inæqualis. SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer. p. 23. 10.*

Habitat in America boreali. DOM. COM. DEJEAN. MUS. SCHH.

Sphenophoro gagatino similis, sed paulo minor, textura thoracis et elytrorum distinctus. Caput sub-convexum, disperse punctulatum, nigrum, fronte fovea oblonga impressa, in rostrum continuata; oculi depressi, nigri; rostrum thorace brevius, validum, modice arcuatum, punctatum, nigrum, basi canaliculatum. Antennæ longiusculæ, nigro-piceæ, clava oblongo-ovata. Thorax quoad structuram omnino ut apud *Sphenophorum gagatinum* descriptus, supra undique confertim profunde rugoso-punctatus, relicta in dorso anteriore plaga sub-trapeziformi, magis elevata, nitida, subtiliter disperse punctata, antice et postice in carinulam extensa; totus niger. Scutellum triangulare, acutum, nigrum, basi impressum. Elytrorum forma ut in priori, supra modice convexa, evidentius striata, sed striæ, præsertim in disco anteriore, irregulares, interruptæ, interstitiis interne et postice seriatim punctatis, anterieus tuberculis plurimis, irregularibus, planis adpersis, plerisque puncto uno alterove impressis; tota nigra, in elevationibus nitida. Pygidium magnum, convexum, punctatum, nigrum, apice rotundatum, pallido-setosum. Corpus subtus nigrum, nitidum,

profunde, disperse punctatum, ano pallido-ciliato. Pedes validi, nigri, nitidi, femoribus tibiisque subtus tenuiter testaceo-ciliatis, tarsis elongatis, angustis, pallido-setosis. — GHL.

* 84. S. CINCTICOLLIS. Schh.

Ellipticus, sub-convexus, rufo-piceus, parum nitidus; thorace lateribus et in medio postico profunde punctato, in disco sparsim subtiliter punctulato, vittis tribus nigrioribus notato; elytris sulcatis, sulcis obsolete, sub-remote punctatis, interstitiis convexis, subtilissime punctulatis.

Patria: America meridionalis. A Dom. MÉNÉTRIÉS amice communicatus. Mus. SCHH.

Sphenophoro confuso paulo major, magis convexus. Caput breve, parum convexum, sparsim punctulatum, nigro-piceum, nitidum, fronte ad basin rostri fovea rotundata insculpta; oculi depressi, nigro-picei; rostrum thorace paulo brevius, basi crassius, extrorsum sub-compressum, arcuatum, undique sparsim punctulatum, rufo-piceum, sub-nitidum. Antennæ breviusculæ, validæ, rufo-piceæ, clava ob-conica. Thorax latitudine baseos dimidio longior, antice fere duplo angustior quam basi, apice leviter sinuato-emarginatus, pone apicem constrictus, lobo antico sub-tubulato, punctato et pallido-marginato; lateribus pone stricturam oblique ultra medium ampliatis, dein rectis; basi obtuse rotundatus, supra modice convexus, æqualis, versus latera inæqualiter, in medio posteriori sub-seriatim profunde punctatus, disco reliquo subtiliter sparsim punctulato; rufo-piceus, parum nitidus, vittis tribus nigrioribus, valde obsoletis notatus. Scutellum oblongo-triangulare, piceum, nitidum, læve, apice acuminatum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-prominulis, elevato-callosis; posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace vix longiora, supra modice convexa, sat late sulcata, sulcis sub-remote, subtiliter punctatis, interstitiis convexis, subtilissime punctulatis; nigro-picea, sub-opaca. Pygidium triangulare, convexum, punctatum, nigrum, cinereo-furfurosum. Corpus subtus versus latera, punctatum, in medio læve, piceum nitidum. Pedes breviusculi, validi, nigro-picei.

* 85. S. SIGNATICOLLIS. *Dejean.*

Ellipticus, sub-convexus, nigro-piceus, parum nitidus, thoracis elytrorumque marginibus tibiisque dilutius ferrugineis; thoracis medietate longitudinaliter lateribusque profunde punctatis; elytrorum sulcis evidentius sub-remote punctatis, interstitiis sub-convexis, subtilissime punctulatis.

Calandra id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 304. ed. 3. p. 329.*

Patria: Brasilia, ad Buenos-Ayres. A Dom. Com. DEJEAN benevole donatus. Mus. SCHH.

Sphenophoro cincticollis valde affinis, sed paulo angustior, thoracis medietas longitudinaliter profunde punctata, elytrorum sulci distinctius punctati, et color alius. Caput sub-globosum, obsolete punctatum, nigro-piceum, sub-nitidum, fronte ad basin rostri fovea rotunda insculpta; oculi depressi, nigri; rostrum thorace brevius, validum, basi crassius, extrorsum compressum, arcuatum, undique sparsim punctulatum, nigro-piceum, nitidum. Antennæ mediocres, piceæ, clava ovata. Thorax amplus, latitudine baseos longior, antice subito fere duplo angustior quam basi, apice sub emarginatus, pone apicem sat profunde constrictus, lobo antico sub-tubulato, punctato, pallido-marginato; lateribus pone stricturam subito ampliatus, dein rectis; basi obtuse rotundatus, supra modice convexus, in medio secundum totam longitudinem, lateribusque dense et profunde punctatus, disco reliquo sparsim obsolete punctulato; nigro-piceus, sub-nitidus, in utroque latere posterius vitta dilutius ferruginea notatus. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-prominulis, elevato-callosis; posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace parum longiora, supra modice convexa, late sulcata, et in sulcis evidenter, sub-remote, punctata, interstitiis convexis, obsolete sparsim punctulatis; rufo-picea, parum nitida, margine laterali dilutius ferrugineo. Pygidium sub-triangulare, punctatum, fusco-piceum, cinereo-setulosum. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, in medio læve, versus latera sub-punctatum. Pedes breviusculi, validi, femoribus clavatis, piceis, tibiis sub-rectis, dilutius ferrugineis; tarsis elongatis, angustis, piceis. — GHL.

86. S. PUNCTATOSTRIATUS. *Chevrolat.*

Oblongo-ellipticus, sub-convexus, niger, sub-nitidus; thorace inæqualiter punctato, lateribus et postice sub-impreso, basi elevato-marginato; elytris profunde, remote punctato-striatis, interstitiis obsolete punctulatis.

Calandra punctatostrata. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria : Brasilia, ad Campos Geraës. EX MUSÆO DOM. CHEVROLAT *descriptus.*

Sphenophoro confuso magnitudine sub-æqualis. Caput modice convexum, obsolete punctulatum, nigrum, nitidum, fronte ad basin rostri fovea sub-triangulari impressa; oculi depressi, nigri; rostrum thorace brevius, validum, basi crassius, extrorsum compressum, arcuatum, undique sparsim punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Antennæ mediocres, nigrae, clava ob-conica. Thorax amplus, latitudine baseos longior, antice subito fere duplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus, pone apicem evidenter constrictus, lobo antico sub-tubulato, pallido-marginato; lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein fere rectis; basi obtuse rotundatus, elevato-marginatus; supra parum convexus, inæqualis, in medio posteriori sub-impessus, ibique sat dense variolosopunctatus et carinula brevi instructus; in medio antico, lateribus et in impressione laterali posteriori utrinque etiam dense et profunde punctatus, disco reliquo sparsim punctulato; totus niger, sub-nitidus. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, nitidum, medio impressum, apice obtusum. Elytra antice conjunctim emarginata, pone basin oblique nonnihil ampliata, callo humerali elevato; posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace paulo longiora, supra modice convexa, sat profunde striata, striis punctis magnis, valde remotis impressis, interstitiis convexis, subtiliter obsolete punctulatis; nigra, sub-nitida. Pygidium breve, convexum, obsolete punctatum, nigrum, dense cinereo-pulverulentum, apice rotundatum. Corpus subtus sat dense et profunde punctatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes validi, nigri, nitidi, femoribus clavatis subtus et tibiis compressis, sinuatis interne longius cinereociliatis. — GHL.

87. S. INCURRENS. Schh.

Oblongus, angustus, niger, nitidus; thorace postice in plaga antrorsum bifida, lateribus et in medio antico profunde punctato; elytris profunde, remote punctato-striatis, interstitiis convexis, vix punctulatis.

Patria : Mexico. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Sphenophoro confuso sub-similis, longitudine æqualis, sed paulo angustior. Caput sub-globosum, obsolete punctatum, nigrum, nitidum, fronte ad basin rostri fovea majuscula, rotunda impressa; oculi depressi, nigri; rostrum thorace brevius, validum, basi crassum, ibique supra tenuiter canaliculatum, obsolete punctulatum; extrorsum compressum, arcuatum, sub-læve, totum nigrum, nitidum. Antennæ mediocres, nigrae, clava ob-conica. Thorax latitudine baseos longior, antice dimidio angustior quam basi; apice leviter emarginatus, pone apicem constrictus, lobo antico sub-tubulato; lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi sub-truncatus, supra inæqualis, in medio baseos impressus, ibique plaga, antrorsum bifida, ramis divergentibus, et punctis majusculis et minoribus mixtis composita notatus, in medio antico et lateribus etiam sat dense et profunde punctatus, disco reliquo sub-lævi; totus niger, nitidus. Scutellum oblongo-triangulari, nigrum, nitidum, medio impressum, apice obtusum. Elytra antice sub-truncata, elevato-marginata, pone basin nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace paulo longiora, supra modice convexa, sat profunde striata et in striis evidenter remote punctata, interstitiis convexis, vix vel obsoletissime, parce punctulatis; tota nigra, nitida. Pygidium triangulare, convexum, profunde punctatum, nigrum. Corpus subtus anteriorius dense punctatum, ventre sub-lævi; nigrum, nitidum. Pedes mediocres, validi, nigri, nitidi, femoribus clavatis, subtus vix ciliatis.

88. S. CICATRISTRIATUS. Schh.

Ellipticus, sub-convexus, niger, sub-nitidus; rostro basi canaliculato; thorace dense inæqualiter punctato; elytrorum punctis amplis, variolæ-formibus, striis tenuissimis interruptis connexis, interstitiis retiformibus, planis, subtilissime punctulatis.

Calandra torquata. DOM. CHEVROLAT in *Litteris*.

Patria : Mexico. Ex Musæo DOM. CHEVROLAT descriptus.

Sphenophoro confuso magnitudine et statura sub-æqualis. Caput sub-globosum, obsolete punctulatum, nigrum, nitidum; oculi depressi, nigri; rostrum thorace brevius, validum, basi crassius, ibique supra distincte canaliculatum, sparsim punctulatum; extrorsum compressum, modice arcuatum, totum nigrum. Antennæ mediocres, nigræ, clava ob-conica. Thorax latitudine baseos multo longior, antice fere dimidio angustior quam basi; apice leviter sinuato-emarginatus, pone apicem constrictus, lobo antico sub-tubulato, pallido-marginato; lateribus pone stricturam oblique ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, undique sat dense punctatus, punctis in medio baseos et apicis majoribus, magis profundis; totus niger, nitidus. Scutellum oblongo-triangulari, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, elevato-marginata, thoracis basi latiora, humeris obtuse angulatis; posterius angustiora, apice etiam singulatim rotundata, thorace vix tertia parte longiora, supra modice convexa, punctis amplis, orbiculatis, parum profundis, seriatim impressa, striis valde tenuibus, interruptis connexis, interstitiis planis, retiformiter anastomosantibus, subtilissime punctulatis; nigra, sub-nitida, punctis in fundo cinereo-pulverulentis. Pygidium parum convexum, dense punctatum, nigrum, apice obtuse rotundatum. Corpus subtus dense punctatum, nigrum, in medio nitidum. Pedes mediocres, punctulati, nigri, nitidi, femoribus clavatis subtus, tibiisque compressis interne cinereo-ciliatis.

Fhs.

* 89. S. COESIFRONS. *Schl.*

Oblongo-ellipticus, parum convexus, niger, sparsim cinereo-furfurosus, fronte rostrique basi fovea conica impressis; thorace amplo, dense varioloso-punctato, posterius sub-carinato; elytris obsolete punctato-striatis, opacis, interstitiis subtiliter punctulatis.

Calandra obscura et nitidipes. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria: Mexico. EX MUSÆO DOM. CHEVROLAT descriptus.

Sphenophoro confuso magnitudine sub-æqualis. Caput rotundatum, parum convexus, sparsim punctulatum, nigrum, nitidum, antice fovea, basi lata, in rostro continuata et attenuata, sub-conica impressum; oculi depressi, nigri; rostrum thorace brevius, validum, basi crassius, ibique supra, ut dictum, fovea conica impressum, sparsim punctatum; extrorsum compressum, modice arcuatum, totum nigrum, sub-nitidum. Antennæ mediocres, nigræ, clava ob-conica. Thorax latitudine baseos longior, antice dimidio angustior quam basi, apice sub-emarginatus, pone apicem leviter constrictus, lobo antico sub-tubulato, punctato et pallido-marginato; lateribus pone stricturam oblique ampliatis, posterius rectis; basi levissime bi-sinuatus, supra parum convexus, punctis amplis, rotundatis, sed parum profundis, variolæ-formibus undique dense impressus, intersitiis punctorum in medio confluentibus, carinulam irregularem, nitidam formantibus, cæterum opacus, totus niger, in cavitatibus cinereo-pulverulentus. Scutellum oblongum, angustum, læve, nigrum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi paulo latiora, posterius angustiora, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix longiora, supra in dorso antico plana, anguste striata et in striis obsolete punctata, interstitiis parum convexis, obsolete punctulatis; nigro-fusca, valde opaca. Pygidium modice convexus, obsolete punctatum, nigrum, opacum, apice rotundatum. Corpus subtus versus latera sat dense varioloso-punctatum, nigrum, opacum, in medio sparsim punctatum, sub-nitidum. Pedes validi, nigri, nitidi, femoribus clavatis, punctulatis; tibiis-compressis, interne sinuatis et ciliatis.

* 90. S. PUMILUS. *Leconte.*

Oblongo-ellipticus, parum convexus, niger, opacus, sparsim cinereo-pulverulentus; thorace dense varioloso-punctato, in medio sub-carinato; elytris obsolete, remote punctato-striatis, interstitiis planis, vix punctulatis, guttulis cinereis irroratis.

Calandra sordida. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 305. ed. 3. p. 329.*

Patria: America septentrionalis. A Dom. Com. DEJEAN benevole donatus. Mus. SCHH.

Parvus, *Sphenophoro confuso* plus duplo minor. Caput breve, parum convexum, dense punctatum, nigrum, fronte antice impressa; oculi depressi, nigri; rostrum thorace brevius, validum, basi crassum, tumidum, ibique supra obsolete canaliculatum, dense punctatum, extrorsum sub-compressum, valde arcuatum, punctulatum, totum nigrum, nitidum. Antennæ mediocres, nigrae, clava obconica. Thorax amplus, latitudine baseos longior, antice dimidio angustior quam basi, apice sub-emarginatus, pone apicem leviter constrictus, lobo antico sub-tubulato, dense punctato, pallido-marginato; lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein fere rectis; basi obtuse rotundatus, supra fere planus, punctis parum profundis, variolæformibus undique dense impressus, in medio dorsi carinula abbreviata instructus; niger, opacus, in punctis cinereo-pulverulentus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, pone basin nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix longiora, supra fere plana, anguste striata, et in striis obsolete, remote punctata, interstitiis planis, vix punctulatis; nigra, opaca, guttulis cinereis irrorata, tam in punctis striarum, quam in interstitiis. Pygidium sub-triangulare, modice convexum, dense punctatum, nigrum, opacum. Corpus subtus undique dense varioloso-punctatum, nigrum, opacum, cinereo-pulverulentum. Pedes longiusculi, nigri, nitidi, femoribus modice clavatis, punctatis, tibiis angustis, rectis.

GHL.

91. S. PARVULUS. Schh.

Ellipticus, niger, opacus, sub-depressus; thorace amplo, dense et profunde punctato, in medio dorsi carinula abbreviata notato; elytris anguste striatis, et in striis punctis majusculis, remotis impressis, interstitiis alternis elevatioribus seriatim punctulatis; rostro longiusculo, sub-cylindrico.

Patria : America septentrionalis. Ex Musæo Dom. SAY descriptus.

Parvus, *Sitona gressorio* fere minor; *Sphenophoropumilo* similis, sed dimidio minor, thorax profundius punctatus, elytrorum interstitia alterna elevatiora, seriatim punctulata. Caput parvum, retractum, punctatum, nigrum, opacum; oculi depressi, nigri; rostrum thorace paulo brevius, basi crassius, ibique supra obsolete canaliculatum, dense punctatum; extrorsum attenuatum, sub-cylindricum, arcuatum, totum nigrum, parum nitidum. Antennæ longiusculæ, nigre, scapo rufo-piceo, clava ob-conica. Thorax amplus, latitudine bascos longior, antice subito dimidio angustior quam basi, apice leviter emarginatus, pone apicem constrictus, lobo antico sub-tubulato, dense punctato, pallido-marginato; lateribus pone stricturam subito ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra fere planus, dense et profunde punctatus, in medio dorsi carinula abbreviata, nitida instructus, cæterum opacus, niger. Scutellum oblongo-triangulare, impressum, nigrum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, pone basin oblique ampliata, posterius angustiora, apice sub-truncata, thorace vix longiora, supra fere plana, anguste striata et in striis punctis majusculis, remotis impressa, interstitiis alternis elevatioribus, sub-seriatim punctulatis; tota nigra, sub-opaca. Pygidium semi-ellipticum, dense punctatum, nigrum, opacum. Corpus subtus sat dense et profunde punctatum, nigrum, parum nitidum. Pedes longiusculi, nigri, magis nitidi, tarsi angustis piceis.

GHL.

92. S. QUADRIVITTATUS. *Chevrolat.*

Oblongus, angustus, niger, tibiis tarsisque rufescentibus; thorace inæquali, punctato, vittis quatuor rufis notato; elytris remote punctato-striatis, rufescentibus, interstitiis alternis parum elevatioribus nigricantibus.

Calandra 4-vittata. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria: Mexico. EX MUSÆO DOM. CHEVROLAT descriptus.

Parvus, angustus, *sitona* 8-punctato vix major. Caput rotundatum, parum convexum, obsolete punctulatum, nigrum, nitidum, fronte ad basin rostri foveola parva, rotunda impressa; oculi subdepressi, nigri; rostrum thorace brevius, validum, basi crassius, ibique supra subtiliter canaliculatum et punctulatum; extrorsum sub-compressum, arcuatum; totum nigrum, nitidum. Antennæ mediocres, nigrae, clava ob-conica. Thorax latitudine baseos longior, antice fere duplo angustior quam basi; apice sub-emarginatus, pone apicem constrictus, lobo antico sub-tubulato, piceo, pallido-marginato; lateribus pone stricturam oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi truncatus, elevato-marginatus, supra inæqualis, vittis tribus elevatioribus notatus, quarum media angustior, profundius punctata; vittæ istæ ut et margines laterales nigrae, nitidæ, superficies reliqua læte rufa, unde exstant vittæ quatuor rufæ in supina parte thoracis. Scutellum oblongo-triangulari, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice sub-truncata, elevato-marginata, pone basin nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace tertia parte longiora, supra parum convexa, sat profunde, sub remote punctato-striata, læte rufescentia, sutura interstitiisque alternis parum elevatioribus, punctulatis, nigris, sub-nitidis. Pygidium latum, parum convexum, dense punctatum, piceum, apice rotundatum. Corpus subtus versus latera densius, in medio sparsim punctatum, nigrum, nitidum. Pedes mediocres, femoribus clavatis, maxima parte nigris, nitidis, tibiis tarsisque rufescentibus. — GHL.

93. S. STRANGULATUS. Chevrolat.

Elongatus, angustus, sub-depressus, niger, opacus; thorace antice profunde constricto, supra disperse sat profunde punctato, area dorsali lævi; elytris sub-remote punctato-sulcatis, interstitiis alternis elevatioribus.

Calandra strangulata. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria: Insula Java. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

E minoribus, *sitonæ gressorio* æqualis et statura sub-similis. Caput parvum, sub-globosum, punctatum, nigrum, opacum, fronte ad basin rostri fovea oblonga impressa; oculi oblongi, nigro-brunnei; rostrum longitudine fere thoracis, arcuatum, basi crassum, extrorsum magis tenue, compressum, disperse punctatum, nigrum, parum nitidum. Antennæ breves, validæ, nigræ, clava sub-truncata. Thorax latitudine baseos multo longior, antice dimidio angustior quam basi, apice emarginatus, longe intra apicem profunde constrictus, lobo antico elevato, convexo; lateribus pone stricturam oblique ampliatis, dein rectis; basi leviter sinuatus, supra fere planus, sat profunde disperse punctatus, relicta area media longitudinali lævi, sub-nitida; cæterum niger, opacus. Scutellum triangulare, nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra antice singulatim rotundata, elevato-marginata, pone basin oblique ampliata, posterius valde attenuata, apice etiam singulatim rotundata, thorace paulo longiora, supra in dorso plana, sat profunde sulcata et in sulcis remote punctata, interstitiis convexis, alternis elevatioribus; tota nigra, opaca. Pygidium parvum, rotundatum punctatum, nigrum. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, parum nitidum. Pedes validi, nigri, cinereo-pruinosi. — GHL.

♂♀ 94. S. ZAMIÆ. Schh.

Ellipticus, niger, sub-nitidus; thorace antice profunde constricto, supra inæqualiter punctato, sub-rugoso, maculis atro-holosericeis notato; elytrorum sulcis dense punctatis, interstitiis convexis, remote seriatim punctatis, ferrugineo-variegatis.

Mas: Pectore ventrisque basi impressis, segmentis posterioribus ventris versus latera prominulis sub-serratis.

Femina : Pectore ventrisque basi planis, segmentis ventralibus rotundatis.

Calandra Zamiarum. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 304. ed. 3. p. 309.*

Patri : Caffraria, in *Zamia Caffra*. A DOM. ECKLON et ZEYHER communicatus. MUS. SCHH. Ex MUSÆIS DOM. BARTELS et CHEVROLAT etiam ad conferendum missus.

Sphenophoro 13-punctato magnitudine æqualis, et quoad habitum speciebus sectionis prioris similis, sed tarsi angustati hujus sectionis. Caput modice convexum, sparsim punctatum, nigrum, sub-nitidum, striga transversa a rostro distinctum; oculi depressi, nigri; rostrum thorace brevius, basi crassius, ibique supra dense punctatum; extrorsum sub-tenuè, cylindricum, parum arcuatum, punctulatum, totum nigrum, sub-nitidum. Antennæ mediocres, nigrae, scapo rufo-piceo. Thorax latitudine baseos dimidio longior, antice fere duplo angustior quam basi; apice leviter emarginatus, pone apicem profunde coustrictus, lobo antico elevato, dense punctato, pallido-marginato; lateribus pone stricturam oblique ampliatis, dein sub-rectis; basi obtuse rotundatus, supra fere planus, punctis majusculis, profundis, aliisque minoribus immixtis, sat dense impressus, et rugulis elevatioribus, confluentibus, præsertim in medio instructus; niger, sub-nitidus, maculis nonnullis atro-holosericeis, opacis notatus, quarum una in medio disci major, sub-cruciformis. Scutellum, oblongo-triangulare, acuminatum, nigrum, læve. Elytra antice conjunctim emarginata, angulis humeralibus antrorsum prominulis; pone basin nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace vix tertia parte longiora, supra in dorso plana, evidenter sulcata, sulcis sat dense, sed parum profunde punctatis, interstitiis sub-convexis, remote, seriatim punctatis; nigro et ferrugineo variegata, sub-opaca. Pygidium, sub-triangulare, convexum, dense punctatum, nigrum. Corpus subtus sparsim punctatum, nigrum, nitidum, pectore ventrisque basi in masculis impressis, et segmentis posterioribus ventris versus latera alte elevatis, prominulis, unde latera ventris serrata, videntur; in femina pectus ventrisque basis plana, et segmenta posteriora ventris æqualia, rotundata. Pedes validi, nigri, nitidi, femoribus crassis, clavatis, tibiis sub-rectis, scabris; tarsis elongatis, tenuibus, articulo penultimo parum dilatato.

Incertæ species, mihi invisæ.

95. S. ENSIROSTRIS. *Germar.*

Rostro incurvo, compresso, ater, holosericeus, thorace strigis, elytris maculis duabus sanguineis. — GERMAR.

Calandra id. GERM. *Ins. Spec. I.* p. 296. 435.

Patria : Brasilia.

96. S. BRUNNIPENNIS. *Germar.*

Rostro apice compresso, ater, pedibus testaceis, thorace supra variegato; elytris punctato-sulcatis, testaceis. — GERM.

Calandra id. GERM. *Ins. Spec. I.* p. 297. 437.

Patria : Buenos Ayres.

97. S. NECYDALOIDES. *Fabricius.*

Niger, obscurus, thorace sub-punctato, dorso lævi, elytris striato-punctatis. — OLIV.

Calandra id. FABR. *Syst. El. II.* p. 435. 29.

OLIV. *Ent. V.* 83. p. 94. 30. *Curculio. T.* 28. f. 420.

Patria : Carolina.

98. S. MELANOCEPHALUS. *Fabricius.*

Nigro-cinerascens, capite nigro cinereoque variegato. — OLIV.

Calandra melanocephala. FABR. *Syst. El. II.* p. 435. 30.

OLIV. *Ent. V.* 83. p. 93. 29. *Curculio. T.* 28. f. 419.

Patria : Carolina.

99. S. LONGICOLLIS. *Olivier.*

Ater, elytris abbreviatis striatis, thorace lævi elongato. — OLIV.

Calandra id. OLIV. *Ent. V.* 83. p. 86. 17. *T.* 28. f. 413.

Patria : Insula St.-Domingo.

100. S. TEREBRANS. *Olivier.*

Ater, nitidus, thorace laevi, plano, elytris striatis, abdomine paulo brevior. — OLIV.

Calandra id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 89. 22. *Curculio.* T. 5. f. 54. a. b.

Patria : Senegallia.

101. S. ALBICOLLIS. *Olivier.*

Albus, antennis, rostro, elytris pedibusque nigris. — OLIV.

Calandra id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 91. 26. *Curculio.* T. 28. f. 414.

Patria : Africa æquinoctialis.

102. S. ARDESIUS. *Olivier.*

Nigro-cinerascens, nitidus, rostro sub-compresso, nigro, thoracis lateribus impressis. — OLIV.

Calandra ardesia. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 92. 28. *Curculio.* T. 28 f. 418.

Patria : Bellavacum Galliae. (Environs de Beauvais. — OLIV.)

103. S. TRUNCATUS. *Say.*

Rhynchophorus id. SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 22. 4.

104. S. CICATRICOSUS. *Say.*

Rhynchophorus id. SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 22. 5.

105. S. VENATUS. *Say.*

Rhynchophorus id. SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 22. 6.

106. S. RECTUS. *Say.*

Rhynchophorus id. SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 22. 7.

107. S. IMMUNIS. *Say.*

Rhynchophorus id. SAY, *Descript. of Curcul. of N. Amer.* p. 23. 8.

GENUS 391. SITOPHILUS. *Nobis.*

Rhynchophorus HERBST (1), SCHH. (2). — *Calandra* CLAIRVILLE. —
Calandra FABR., OLIVIER, GERMAR, GYLLENHAL, STEPHENS,
 DEJEAN, STURM, STEVEN. — *Curculio* LINNÉ et plures

Character generis. — Antennæ breviusculæ, minus tenues; articulis duobus basalibus funiculi longiusculis, obconicis, reliquis brevibus, sub-turbinatis; clava oblongo-ovata, sub-acuminata.

Rostrum elongatum, sub-tenue, basi crassius, teres, in plerisque parum arcuatum.

Thorax valde elongatus, antèrius angustior, ante apicem constrictus, basi apiceque sub-truncatus.

Elytra oblongo-sub-quadrata, versus apicem sensim perparum angustata, apice conjunctim rotundata, abdomine breviora.

Pedes mediocres, validi; articulo penultimo tarsorum reliquis parum latiore, sub-cordato, subtus vix spongioso.

Descriptio. — *Corpus* oblongum, sub-lineare, planiusculum, sculpturatum, alatum; minoris et minusculæ magnitudinis. — *Antennæ* rostro capiteque vix longiores, prope basin rostri insertæ, minus tenues, fractæ, 9-articulatæ; scapo thoracis marginem anticum vix attingente, sub-clavato; funiculo 6-articulato: articulis 1, 2 longiusculis, sub-ob-conicis, 3-6 brevibus, aut sub-turbinatis, aut sub-rotundatis, paulo coarctatis, versus apicem crassitudine perparum crescentibus; clava oblongo-ovata, haud compressa, bi-articulata: articulo 1°. elongato, corneo, apice truncato, 2°. brevi, spongioso, apice sub-acuminato. — *Rostrum* plus minusve elongatum, in plerisque thorace nonnihil brevius, in nonnullis paulo longius, sub-tenue, basi crassius, teres, sub-deflexum, paulo arcuatum, in nonnullis sub-rectum. — *Caput* parvum, sub-conicum. — *Oculi* laterales, oblongi, depressi. — *Thorax* latitudine baseos valde longior, basi sub-truncatus, interdum leviter bi-sinuatus, lateribus parum rotundatus, antèrius angustior, longe intra apicem constrictus, apice sub-truncatus, supra perparum convexus. — *Scutellum* parvum, aut sub-rotundatum, aut sub-triangulare. —

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. Subgenus *Calandra*.

(2) Steph. Brit. Ent. IV. p. 8. — Ghl. Ins. Suec. III. p. 255.

Elytra antice thoracis basi vix latiora, basi sub-truncata, humeris obtuse angulatis, non prominulis; lateribus sub-rectis, posterius nonnihil angustiora, apice conjunctim rotundata, abdomine breviora, supra planiuscula. — *Pygidium* sub-triangularare, deflexum. — *Pedes* mediocres, in nonnulli medii paulo breviores, validi; femoribus basi distantibus, clavatis, muticis; tibiis rectis, intus crenulatis, apice intus unco valido armatis; tarsis reflexis, articulo penultimo reliquis parum latiore, sub-bi-lobo, subtus spongioso, ultimo clavato, bi-unguiculato.

A σιτος frumentum, φιλεω diligere.

Typus. — *Sitophilus oryzae*.

Patria: Totus orbis, praesertim plagæ meridionales.

Observ. — Species hujus generis in seminibus frumentariis vitam degunt. Forma clavæ antennarum, thorax apice sub-truncatus etc. hoc genus a *Sphenophoris* distinguunt.

♂♀ I. S. INCARNATUS. Schh.

Oblongo-ellipticus, sub-depressus, rufo-testaceus, opacus, parce cinereo-setulosus; thorace dense et profunde punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis, alternis paulo elevatioribus.

Mas: rostro corpore breviora, undique dense punctato, basi distincte striato.

Femina: rostro longitudine fere corporis, basi obsolete striato, subtiliter punctulato, extrorsum attenuato, lævi, nitido.

Patria: (Birmans, GUÉRIN) mas ex Musæo Regio Gallico descriptus; femina a Dom. GUÉRIN amice communicata. Mus. SCHH.

Sphenophoro sanguineo magnitudine sub-æqualis. Caput sub-conicum, punctatum, rufo-testaceum, opacum, fronte inæqualiter impressa; oculi sub-depressi, nigri; rostrum maris vix capite cum thorace longius, basi crassius, ibique supra distincte striatum, dense punctatum; extrorsum paulo tenuius, cylindricum, vix arcuatum, fere ad apicem punctatum, totum rufo-testaceum, parum nitidum. Rostrum feminae corpore vix brevius, etiam basi crassius, ibique supra obsolete striatum, subtiliter punctulatum;

extrorsum valde tenue, cylindricum, nonnihil arcuatum, vix punctulatum, totum rufo-testaceum, nitidum. Antennæ breviusculæ, rufo-testaceæ. Thorax latitudine baseos longior, antice duplo angustior quam basi, apice sub-truncatus, pone apicem obsolete constrictus; lateribus pone stricturam oblique ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra fere planus, in medio antico obsolete carinatus, undique dense et profunde punctatus, rufo-testaceus, opacus, squamulis cinereo-albidis parce adpersus. Scutellum parvum, concolor, medio impressum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; posterius angustiora, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix longiora, supra perparum convexa, juxta suturam sub-impressa, profunde punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, alternis paulo elevatioribus; tota rufo-testacea, opaca, setulis cinereo-albidis parce adpersa. Pygidium sub-conicum, obsolete punctatum, fusco-testaceum, densius albido-setulosum. Corpus subtus anterius et in limbo abdominis dense punctatum, disco ventris magis lævi; totum rufo-testaceum, albido-setulosum. Pedes mediocres, rufo-testacei, femoribus sub-clavatis, punctatis, cinereo-setulosis; tibiis sub-rectis, canaliculatis, scabris; tarsis elongatis, articulo tertio dilatato, bilobo, subtus albido-spongioso. — GHL.

2. S. SETULOSUS. *Chevrolat.*

Oblongo-ellipticus, sub-depressus, ater, opacus, inæqualiter albido-squamosus; thorace elongato, dense sed minus profunde punctato, vitta laterali utrinque guttulisque disci albo-squamosis notato; elytris punctato-striatis, lituris variis albo-squamosis ornatis.

Calandra setulosa. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria: Mexico. Ex MUSÆO DOM. CHEVROLAT descriptus.

Sitophilo granario triplo major. Caput sub-globosum, obsolete punctulatum, nigrum, nitidum; oculi sub-depressi, nigri; rostrum (maris forte) thorace brevius, validum, basi crassum, ibique supra dense et profunde punctatum, distincte striatum; extrorsum magis tenue, cylindricum, parum arcuatum, fere ad apicem dense punctatum, nigrum, opacum, parce albido-squamulosum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine baseos duplo fere longior, antice duplo angustior quam basi; apice sub-truncatus, pallido-marginatus, pone apicem obsolete constrictus, lateribus anterius

oblique ampliatis, dein rectis; basi truncatus, supra inæqualis, in medio postico impressus, in medio disci obsolete carinatus, cæterum undique dense, sed minus profunde punctatus; ater, opacus, utrinque vitta laterali densa albo-squamosa notatus, guttulisque ejusmodi in disco adpersus. Scutellum breve, triangulare, atrum. Elytra antice sub-truncata, elevato-marginata, thoracis basi paulo latiora, humeris obtuse angulatis; posterius subito angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, fere truncata, thorace vix longiora, supra sub-plana, sat profunde striata, striis sub-remote punctatis, interstitiis planis, obsolete punctulatis; atra, opaca, lituris dense albo-squamosis ornata; in basi exteriori nempe macula inæqualis; vitta a basi interiori versus medium ducta, pone medium disci macula didyma, et præterea puncta nonnulla sparsa. Pygidium semi-ovatum, convexum, obsolete punctatum, atrum, apice et lateribus albidosetosum. Corpus subtus dense punctatum, atrum, plagiatis albo-squamosum. Pedes longiusculi, nigri, nitidi, femoribus clavatis subtus tibiisque sub-arcuatis interne fusco-ciliatis. — GHL.

♂♀ 3. S. EXARATUS. *Dejean.*

Elongatus, niger, opacus, setulis brevissimis pallidis adpersus, capite crebre punctato, fronte profunde foveolata; thorace sat profunde confertim punctato, dorso impresso; elytris rude punctato-striatis, interstitiis alternis modice elevatis, setulosis, singulo maculis duabus sanguineis, notato.

Calandra exarata. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 305. ed. 3. p. 329.*

Id. 4-maculata. LATREILLE, teste Dom. COM. DEJEAN.

Habitat in insula Bourbon; a Dom. STEVEN communicatus; Madagascar; a Dom. COM. DEJEAN. Mus. SCHH.

Statura fere *Sitophili granarii*, sed quadruplo major, setulis brevissimis pallidis adpersus, thorace impresso etc., a reliquis facile distinctus. Caput parvum, rotundatum, nigrum, opacum, sat crebre profunde punctatum, inter oculos evidenter foveolatum. Oculi laterales, oblongi, transversi, depressi, nigri. Rostrum thorace nonnihil brevius, basi incrassatum, profunde punctatum, dein tenue, rectum, glabrum, nitidum, sub-læve. Antennæ prope basin rostri insertæ, ad dimidium thoracis vix pertingentes, crassiusculæ, nigro-piceæ, clava sat magna, sub-ovata, acuminata. Thorax ma-

gnus, valde elongatus, basi apiceque truncatus, antice nonnihil angustatus, ibique undique profunde impressus, lateribus versus basin perparum ampliatis, supra sub-depressus, confertim sat profunde punctatus, in dorso postico impressus; totus niger, setulis brevissimis, rigidis, pallidis, adpersus. Scutellum minutum, depressum, rotundatum, nigrum. Elytra thoracis basi non latiora, et illo vix longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, apicem versus sensim perparum angustata, apice rotundata, supra in dorso fere plana, profunde confertim punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, alternis magis elevatis, setulis brevissimis, crassis, albidis seriatim obsitis; nigra, juxta basin macula sat magna et versus apicem alia parva, rotunda, sanguineis, notata. Pygidium sub-cordatum, nigrum, punctulatum, setulis brevibus, crassis, pallidis, adpersum. Corpus subtus nigrum, opacum, sat crebre punctatum, punctis squamulis pallidis repletis. Pedes breviusculi, nigri, setulis pallidis adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis intus crenulatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, fusco-ferrugineis, subtus vix spongiosis.

Observ. Mas differt a femina: rostro paulo crassiore, toto sat profunde punctato, et corpore subtus in medio impresso. — BHN.

* 4. S. SUBFASCIATUS. *Dalman.*

Elongatus, niger, antennis rostroque fusco-ferrugineis; capite profunde crebre punctato, rostro, modice arcuato; thorace supra plano, rude sat crebre punctato, utrinque macula laterali, ferruginea notato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis, singulo maculis transversis duabus sanguineis, ornato.

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

Sitophilo exarato affinis, sed dimidio minor, glaber non setosus, rostro arcuato, thorace minus crebre punctato, nullo modo impresso, signaturis elytrorum aliter locatis etc. Caput minutum, globosum, nigrum, crebre sat profunde punctatum. Oculi laterales, oblongi, transversi, depressi, nigri. Rostrum thorace nonnihil brevius, modice arcuatum, basi nonnihil incrassatum, nigrum, sat profunde punctatum, dein tenue, ferrugineum, nitidum, sub-læve. Antennæ versus basin rostri insertæ, ad dimidium thoracis pertingentes, crassiusculæ, fusco-ferrugineæ, clava breviter ovata, obtusa, cinereo-

pubescente. Thorax valde elongatus, basi apiceque truncatus, a medio apicem versussensim angustatus, antice coarctatus et transversim impressus, supra fere planus, niger, sub-nitidus, profunde sat crebre punctatus, lateribus utrinque in medio macula sub-rotunda, obsoleta, ferruginea, notatis. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra basi thorace parum latiora et illo vix longiora, humeris non prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, apicem versus sensim perparum angustata, apice ipso rotundata, supra depressa, fere plana, profunde punctato-striata, interstitiis alternis angustis, vix elevatis, alternis latioribus, modice elevatis; nigra, maculis in singulo duabus rubris, prima magna basin occupante, altera paulo pone medium, transversa, ovata. Pygidium sub-cordatum, nigrum, punctulatum. Pedes breviusculi, punctati, femoribus fusco-ferrugineis, modice clavatis, muticis; tibiis dilutius ferrugineis; tarsis elongatis, subtus vix spongiosis. BHN.

5. S. STIGMATICOLLIS. Schh.

Elongatus, sub-depressus, nigro et ferrugineo varius, glaber; thorace dense punctato, ferrugineo, maculis tribus nigris notato; elytris nigris, punctato-striatis, interstitiis alternis elevationibus et latioribus, seriatim punctulatis; singulo plaga magna baseos maculaque media ferrugineis notato.

Patria : Ile de France. Ex Musæo Regio Gallico descriptus.

Statura *Sitophili oryzæ*, sed duplo major et ultra. Caput parvum, sub-globosum, dense punctatum, nigro-piceum, fronte ad basin rostri impressa; oculi depressi, nigri; rostrum (feminæ forte) thorace paulo brevius, basi crassius, ibique supra canaliculatum et punctatum, piceum; extrorsum attenuatum, cylindricum, modice arcuatum, sub-læve, ferrugineum, nitidum. Antennæ mediocres, obscure ferrugineæ, clava apice albido-spongiosa. Thorax latitudine baseos longior, antice dimidio angustior quam basi, apice sub-truncatus, pone apicem profunde constrictus, lobo antico convexo, dense punctato, pallido-marginato; lateribus pone stricturem oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi truncatus, supra fere planus, dense et profunde punctatus, in medio antico leviter carinatus, ferrugineus, sub-opacus, maculis tribus nigricantibus notatus, quarum una in medio disci, oblonga, obsoleta, et duo sub-conicæ in basi, magis distinctæ, nigriores. Scutellum

triangulare, acuminatum, piceum. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris obtuse angulatis; posterius angustiora, apice conjunctim obtuse rotundata, fere truncata, thorace vix tertia parte longiora, supra fere plana, concinne punctato-striata, striis per paria approximatis, interstitiis alternis elevatioribus et latioribus, subtiliter sèriatim punctulatis; nigro-fusca, plaga magna communi baseos, maculaque transversa paulo pone medium singuli elytri ferrugineis notata. Pygidium semi-ellipticum, punctatum, fusco-piceum, cinereo-setulosum. Corpus subtus dense punctatum, ferrugineum, ventre posterius nigricante. Pedes mediocres, femoribus clavatis, punctatis, ferrugineis, nitidis, tibiis tarsisque fusco-piceis.

GHL.

Observ.—Forte modo varietas *Caland. frumenti* Fabr. Syst. El. II. p. 438-40, pari modo ac *Sitophili oryzae* colore varians.

* 6. S. SUBSIGNATUS. Schh.

Elongatus, rufo-ferrugineus, capite nigro, profunde crebre punctato; rostro modice arcuato; thorace supra plano, postice leviter impresso, rude sat crebre punctato, margine basali, linea dorsali maculaque parva laterali, nigris, notato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis, seriato-punctulatis, lineola disci nigra, ornatis.

Habitat in India. Mus. SCHH.

Magnitudo *Sitophili subfasciati*, nonnihil tamen angustior, colore, thorace postice leviter impresso ut et interstitiis elytrorum alternis evidenter punctulatis, ab illo facile distinctus. Caput parvum, globosum, nigrum, profunde crebre punctatum, inter oculos foveola parva impressum. Oculi laterales, oblongi, depressi, nigri. Rostrum thorace nonnihil brevius, tenue, modice arcuatum, rufo-ferrugineum, basi nonnihil incrassatum, punctulatum, dein sublæve. Antennæ versus basin rostri insertæ, crassiusculæ, fusco-ferrugineæ, clava breviter ovata, obtusa, apice cinereo-pubescente. Thorax valde elongatus, antice posticeque truncatus, a medio apicem versus sensim angustatus, antice coarctatus et transversim impressus, supra planus, in dorso postico late leviter, impressus, undique profunde, minus crebre punctatus, rufo-ferrugineus, margine basali, linea dorsali medio ampliata, maculaque laterali utrinque, nigris, ornatus. Scutellum parvum, rotundatum, rufo-

ferrugineum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, et illo vix longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, fere linearia, apice ipso rotundata, supra depressa, fere plana, profunde punctato-striata, interstitiis alternis angustis, vix elevatis, alternis latioribus, modice elevatis, evidenter seriato-punctulatis; tota rufo-ferruginea, singulo elythro lineola abbreviata inter striam 3 et 4. a sutura in medio disci locata. Pygidium sub-cordatum, ferrugineum, punctulatum. Corpus subtus piceum, remote punctatum. Pedes breviusculi, fusco-ferruginei, punctati; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis elongatis, angustis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 7. S. SCULPTURATUS. Schh.

Oblongus, sub-depressus, niger, parce cinereo-setulosus; rostro tenui, cylindrico, antennis, elytris pedibusque rufo-piceis; thorace amplo, sub-carinato, confertissime ruguloso-punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus, angustis, sub-costatis, seriatim setulosis.

Patria: Bengalia. A DOM. DRÈGE detectus, et ex ejus Musæo descriptus.

Sitophilo granario duplo major, latior; *Sitophilo rugoso* in multis similis, sed major, setulosus; thorax latior, sub-carinatus, color alius, etc. Caput parvum, sub-conicum, rugoso-punctatum, nigrum, posterius convexum; oculi elongati, nigri; rostrum vix longitudine thoracis, basi crassum, tumidum, rugoso-punctatum, nigrum, extra antennarum insertionem tenue, cylindricum, sub-arcuatum, subtiliter, disperse punctulatum, rufum, nitidum. Antennæ mediocres, rufo-piceæ, prope basin rostri insertæ. Thorax amplus, latitudine baseos longior, anterieus angustior, apice sub-emarginatus, fulvo-fimbriatus, intra apicem sat profunde constrictus, lateribus pone stricturam fere ad medium oblique ampliatis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, in medio sub-carinatus, undique confertissime rugoso-punctatus, niger, opacus; Scutellum triangulare, nigrum, læve. Elytra antice thoracis basi fere angustiora, pone basin oblique nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace vix longiora, confertim punctato-striata, interstitiis angustis, elevatis, alternis paulo altioribus, omnibus setulis minutis pallidis, seriatim adpersis; saturate rufo-testacea, parum nitida. Pygidium triangulare, punc-

tatum et setulosum, nigrum. Corpus subtus confertissime ruguloso-punctatum, nigrum, opacum, setulosum. Pedes validi, picei, punctati et setulosi. — GHL.

♀ 8. S. RUGOSUS. *Thunberg.*

Oblongus, sub-depressus, rufo-piceus; thorace confertissime rugoso-punctato, posterius obsolete canaliculato; elytris punctato-striatis; interstitiis alternis elevatioribus, costatis; rostro tenui, cylindrico.

Cordyle id. THUNB. *Nova Acta Ups.* VII. p. 112.

Patria: Guinea. Ex Musæo THUNBERGIANO Academiae Upsaliensis descriptus.

Sitophilo granario paulo major, magis depressus; color jam rufo-piceus, jam dilutius rufo-testaceus. Caput parvum, sub-conicum, depressum, supra canaliculatum, punctisque paucis, majusculis impressum, rufo-piceum; oculi oblongi, nigri, parum prominuli; rostrum basi crassum, tumidum, rugoso-punctatum, extra antennarum insertionem tenue cylindricum, subtiliter punctulatum, nitidum, in femina longitudine thoracis, in masculo paulo brevius, rufo-testaceum. Antennæ breves, rufo-piceæ, scapo longo, clavato, in femina basin propius insertæ, quam in masculo. Thorax latitudine baseos dimidio longior, antice angustior, apice vix emarginatus, intra apicem sat profunde constrictus; lateribus pone stricturam versus medium oblique ampliatis, dein rectis; basi levissime bi-sinuatus, supra fere planus, confertim, rude rugoso-punctatus, rufo-piceus. Scutellum minutum, piceum. Elytra antice truncata, thoracis basi non latiora, pone basin parum dilatata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix longiora, supra fere plana, punctato-striata, interstitiis alternis elevatioribus, sub-costatis; rufo-testacea, sutura marginibusque obscurius piceis. Pygidium sub-triangulari, convexum, confertim punctatum, piceum, setulis brevibus scabrum. Corpus subtus anterieus confertissime, rude punctatum, ventre obsolete punctato, rufo-piceum, parum nitidum. Pedes breviusculi, validi, rufo-picei, scabri et punctati,

9. S. MELLERBORGII. Schh.

Elongatus, niger, pulvere griseo adpersus, capite lævi, antennis fusco-ferrugineis; rostro modice arcuato; thorace a medio apicem versus sensim angustato, supra parum convexo, dorso sub-carinato, remote profunde, lateribus crebre, punctato; elytris abdomine parum brevioribus, late striatis, striis evidenter punctatis; interstitiis seriato-punctulatis.

Habitat in insula Java. Dom. MELLERBORG. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Sitophilo granario duplo fere major. Caput parvum, rotundatum, nigrum, nitidum, læve; oculi laterales, oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, modice arcuatum, nigrum, nitidum, basi incrassatum, sat profunde punctatum, dein subtiliter punctulatum. Antennæ prope basin rostri insertæ, ad dimidium thoracis vix pertingentes, crassiusculæ, fusco-ferrugineæ, clava ovata, sub-obtusa. Thorax valde elongatus, basi apiceque truncatus, a medio apicem versus sensim angustatus, antice coarctatus, transversim impressus, supra parum convexus, niger, nitidus, dorso punctis profundis, remotis, impressus, lateribus rude confertim punctatis, pulvere griseo adpersus, relicta in medio dorsi linea sub-carinata, lævi. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi non angustiora, et illo vix longiora, humeris sub-prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, a basi apicem versus sensim perparum angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, ventre parum breviora, supra parum convexa, nigra, sat late striata, striis in fundo distincte at parum profunde punctatis, pulvere griseo obsitis, interstitiis angustis planis, nitidis, singulis serie regulari e punctis minutissimis impressis. Pygidium parvum, breve, semi-rotundatum, nigrum, opacum, punctulatum. Corpus subtus nigrum, sat rude, minus crebre punctatum, pulvere griseo obsitum. Pedes breviusculi, nigri; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis elongatis, subtus haud spongiosis. — BHN.

Obs. — *Sitophilo granario* simillimus sed præter magnitudinem duplo majorem, præcipue differt, rostro magis arcuato, et thorace anterieus magis oblique attenuato, supra obsoletissime carinato.

Dom. CLAUD. ER. MELLERBORG, Medicinæ studiosus. Ardens in

natura investiganda. Amore scientiæ, cum iterum insulam Javam adiisset, mense decembris, ann. 1828 occidit. — SCHH.

♂♀ 10. S. GRANARIUS. Linné.

Elongatus, rufo-piceus, fere glaber; thorace antè subito angustiore, supra carinato, profunde sparsim punctato, punctis plerisque oblongis; elytris abdomine pòrum brevioribus, punctato-striatis, interstitiis seriatim punctatis, alternis antice elevatioribus. — GHL.

Mas: differt a femina rostro paulo brevior et crassior, basi supra evidentius canaliculato, extrorsum fortius punctato, ut et pectore ventrisque basi sub-impresis.

Curculio granarius. LINN. *Fn. Suec.* 587. — *Syst. nat.* I. II. p. 608. 16. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1745. 16.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 414. 88. — *Mant.* I. p. 103. 74. — *Spec. Ins.* I. p. 171. 56. — *Syst. Ent.* p. 134. 39.

PAYK. *Fn. Suec.* III. p. 245. 64. — *Mon. Curc.* p. 54. 51.

DE GEER, *Ins.* V. p. 239. 25.

PANZ. *Fn. Germ.* XVII. 11. — *Ent. Germ.* p. 307. 48.

LAICHART. *Tyrol. Ins.* I. p. 218. 14.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 488. 78.

ROSSI, *Fn. Etr.* p. 118. 302. — Ed. HELLW. p. 125. 302.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 274. 111.

SCHRANK, *Enum. Ins. Austr.* p. 108. 207.

HERBST (BOROWSKY), *Naturg.* VI. p. 108. 4.

CEDERH. *Fn. Ingr.* 327. T. 2. f. k.

VILLERS, *Ent.* I. p. 177. 13.

WALCKEN. *Fn. Paris.* I. p. 244. 22.

FOURCR. *Ent. Paris.* I. p. 121. 18.

SCOPOLI, *Ent. Carn.* p. 29. 89.

CUVIER, *Dyr. Hist.* II. p. 175. 3.

GOEZE, *Eur. Fn.* VIII. p. 446. 6. — *Nützl. Allert.* III. p. 17.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 88. 976.

LESKE, *Naturg.* I. ed. 2. p. 475. 2.

WILCKE, *Acta Holm.* 1776. IV. p. 274. T. 6.

SCHROETER, *Abhandl.* I. p. 228.

PONTOPP. *Naturg.* p. 204. 5. T. 16. — *Dan. Atl.* I, p. 671. 5. T. 29.

BLUMENB. *Handb. ed.* 7. p. 327. 3.

BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 160. 515.

Abhandl. d. Naturf. Gesells. in Zurich. I. p. 319. T. 1.

MULL. *Linn. Naturs.* V. I. p. 219. 16.

BECHST. *Naturg.* I. II. p. 849. 3.

BOCKS *Naturg.* V. p. 33. 21. et p. 34. 22.

VON GLEISKCHEN, *Auserlesene microsc. Entdec.* p. 129. T. 68. 69.

ROZIER, *Samml. brauch. Abh.* II. p. 55. T. 2. f. 2.

LICHTENBERG et VOIGT. *Mag. für d. Neust. etc.* III. p. 201. 1.

LEHMANN, *d. Physical. Belust.* XVII. p. 522. 4.

Hamburger Magazin. I. p. 302. et IV. p. 562.

Calandra granaria. FABR. *Syst. El.* II. p. 437. 39.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 95. 33. *Curculio.* T. 16. f. 196. a. b.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 255. 1.

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 271. — *les Crust., les Arachn. et les Ins.* II. p. 88.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 110. 1.

LAMARCK, *Anim. sans vertèbres.* IV. p. 355. 3.

CUVIER, *Règne anim.* III. p. 328.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 9. 1.

Dict. des Scienc. nat. VI. p. 194. 4.

OKEN, *Naturg.* III. p. 768. 1. T. 17. f. 1.

DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 2. p. 305.

STEVEN, *Mus. Mosq.* p. 102.

Calandra granaria. CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 62. 1. T. 2. f. 1. 2.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 100. 3.

Rhynchophorus granarius. HERBST, *Col.* VI. p. 14. 8. T. 60. f. 7.

MÉNÉTRIÉS, *Catal. raisonné.* p. 224. 1006.

Cordyle granarius. THUNBERG, *Novæ Acta Ups.* VII. p. 112.

Curculio segetis. LINN. *Fn. Suec.* 611. — *Syst. nat.* I. II. p. 612. 45.

— Ed. GMEL. I. IV. p. 1761. 45.

VILLERS, *Ent. Linn.* I. p. 193. 85.

Rhynchænus segetis. LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 193.

Curculio polycarius. VOET, Col. — Ed. PANZ. IV. p. 54. 17. T. 37. f. 17. ?

GEOFFR. *Ins.* I. p. 285. 18. *Curculio*.

SCHWENKFELD, *Ther. Siles.* 527.

LEUWENH. *Litt.* 6. Aug. 1687. p. 74. 83. fig. 1. — *Leyd.* 1680. p. 73. — *Contin. epistol.* 1689. p. 57.

JABLOT. *Obs. microsc.* 1754. T. 7. f. 1.

RAY, *Ins.* p. 88.

Patria: Tota Europa.

Observ. — Ex insula Java specimina misit Dom. Mellerborg, paulo minora, punctura rostri et elytrorum nonnihilo fortiore prædita, cæteroquin exacte similia, vix specie distinguenda.

* 11. S. REMOTEPUNCTATUS. Schh.

Elongatus, niger, sub-glaber; thorace elytrorum longitudine, profunde, disperse punctato, punctis plerisque oblongis; elytris sulcatis, sulcis profundius et magis remote punctatis; rostro striatim punctulato.

Habitat in America boreali, ad New-Yorck. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et formatio partium omnino ut in *Sitophilo granario*, cui nimis affinis, colore saturatius nigro et punctura elytrorum unice distinctus. Caput, oculi, rostrum, antennæ, omnino ut in *Sitophilo granario*, modo saturatius nigra, rostri antenarumque apicibus tamen rufo-piceis. Thorax saturate niger, similiter ac in *Rhynchophoro granario* formatus et punctatus. Elytrorum structura etiam eadem, supra sulcata, sulcis, præsertim tertio a sutura, profundius et magis remote punctatis, interstitiis suturali evidentius quam in priori, seriatim punctato. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum. Pedes breviusculi, validi, femoribus clavatis, punctatis, nigris, tibiis tarsisque piceis. — GHL.

* 12. S. LINEARIS. Herbst.

Elongatus, piceus, sub-glaber; rostro crassiusculo, evidenter striatim punctato; thorace convexo, confertim subtilius punctato; elytris punctato-sulcatis, maculis quatuor rufis notatis; interstitiis alternis seriatim punctatis.

Rhynchophorus id. HERBST, Col. VII. p. 5. 23. T. 100. f. 1.

Calandra tamarindi. CHRISTY, *Trans. Ent. Soc. Lond.* I. p. 36.

Id. frugilega. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 305. *ed. 3.* p. 329.

STURM, *Ins. Catal.* 1826. p. 106.

STEVEN, *Mus. Mosq.* p. 102.

* VAR. β . Rufo ferrugineus, capite, rostro, thoracis disco maculae laterali, elytrorum piceis.

* VAR. γ . Rufo-testaceus, capite piceo; immaturus forte.

Cordyle striatus. THUNB. in *Nov. Acta Ups.* VII. p. 112.

Calandra unicolor. ? STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 9. 2.

Habitat in insulis Indiæ occidentalis, Jamaica, St.-Barthelemy, etiam in Bengalia Dom. Doct. SUNDEVALL. Mus. SCHH. et GHL.

Sitophilo oryzæ similis et cum illo ab auctoribus forte confusus, sed paulo major, thorax longior, convexior, subtilius et magis concinne punctatus, elytrorum sculptura alia, etc. Caput nigrum, postice convexum, sub-læve, fronte antice confertim punctata, breviter canaliculata; oculi depressi, nigri; rostrum capite dimidio longius, validum, fere rectum, evidenter striatim punctatum, basi vix incrassatum, nigrum, apice ferrugineum. Antennæ crassiusculæ, rufo-piceæ, clava ovata, dilutiore. Thorax latitudine dimidio fere longior, anterius multo angustior, apice sub-truncatus, intra apicem constrictus, lateribus posterius nonnihil ampliatus, basi sub-sinuatus, supra modice convexus, sub-pulvinatus, confertim subtilius et concinne punctulatus, nigro-piceus, nitidus, margine summo apicis testaceo. Scutellum sub-triangulare, piceum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi non latiora, humeris fere rectangulis; lateribus non ampliata, apice conjunctim obtusissime rotundata, thorace vix longiora, supra parum convexa, sat profunde striata, striis confertim punctatis, interstitiis alternis latioribus, evidenter seriatim punctatis; picea, sub-nitida, plaga magna baseos maculaque minori intra apicem singuli elytri, rufo-testaceis ornata. Pygidium rotundatum, convexum, punctatum, rufo-piceum, albido-sub-setosum. Corpus subtus confertim punctatum, piceum, ventre posterius dilutius ferrugineo. Pedes breviusculi, validi, ferruginei, femoribus clavatis, punctatis, tibiis sub-arcuatis, tarsis elongatis, parum dilatatis.

Varietates colore tantum differunt, secundum diagnoses.

GHL.

♂♀ 13. S. ORYZÆ. *Linnei.*

Oblongus, nigro-piceus, opacus, rostro mediocri, striatim punctato, thorace depresso, elytris sub-breviore, confertissime profundius punctato; elytris confertim crenato-striatis, maculis quatuor rufescentibus notatis. — *GHL.*

Mas : rostro crassiore, evidentius carinato, profunde striatim punctato.

Femina : rostro tenuiore, basi tantum carinato, subtilissime striatim punctato, extrorsum lævi, nitido.

Curculio id. LINN. *Centuria Ins.* p. 12. 19. — *Amœn. Acad.* VI. p. 395. 19. — *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1745. 113.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 414. 89. — *Mant.* I. p. 103. 75. — *Spec. Ins.* I. p. 171. 57. — *Syst. Ent.* p. 134. 40.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 488. 79.

MARSH. *Ent. Brit.* I. p. 275. 114.

STURM, *Ins. Cabinet.* I. Tab. 17.

VILLERS, *Ent.* I. p. 188. 54. et IV. p. 269. 54.

Calandra id. FABR. *Syst. El.* II. p. 438. 4.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 97. 34. *Curculio.* T. 7. f. 81. a. b.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 603. not.

LATR. *les Crust., les Arachn. et les Ins.* II. p. 88.

CUVIER, *Règne anim.* III. p. 329.

LAMARCK, *Anim. sans vertèbres.* IV. p. 355. 4.

OKEN, *Naturg.* III. p. 768. 2.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 9. 3.

Dict. des Scienc. nat. VI. p. 195. 5.

DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 2. p. 305.

Rhynchophorus id. HERBST, *Col.* VI. p. 18. 10. T. 60. f. 9.

Curculio frugilegus. DE GEER, *Ins.* V. p. 273. 7.

LINN. *Syst. nat.* I. IV. p. 1756. 192.

Curculio granarius. STROEM, *Danske Vid. Selsk. Skrift.* II. p. 56. 24.

Id. unicolor. MARSH. *Ent. Brit.* p. 275. 112. var. *pallida.*

Patria : India, Oriens, in seminibus *Oryzæ.*

Observ. — Colore valde variat : jam saturatius niger, rostri apice, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, femoribus piceis; jam dilu-

tius piceus, antennis pedibusque totis ferrugineis; jam piceus, antennis, elytris pedibusque rufo-ferrugineis; jam totus pallide testaceus. Maculæ elytrorum etiam magnitudine et colore variant, aut minores, saturatius rufæ, aut dilatatæ, pallidiores. — GHL.

Incertæ species, mihi invisæ.

14. S. TAITENSIS. Guérin.

Calandra id. GUÉRIN, *Icon. du Règne anim.* V. T. 39 bis. f. 4. a. b.

15. S. FRUMENTI. Fabricius.

Niger, thorace punctato, ferrugineo, nigro maculato, elytris striatis; basi maculaque ferrugineis. — FABR.

Calandra id. FABR. *Syst. El.* II. p. 438. 40. (An *Sitophilus stigmaticollis* huj. Op. ante n. 5. var.?)

Patria : Sumatra.

16. S. QUADRINOTATUS. Wiedemann.

Niger, distincte punctatus, elytris maculis duabus luteis. — WIED.

Calandra 4-notata. WIEDEM. *Zool. Mag.* II. I. p. 121. 183.

Patria : Java.

GENUS 392. CATAPYGES. Nobis.

Lixus. FABRICIUS.

Character generis. — Antennæ mediocres, validæ, parce pilosæ; articulis omnibus funiculi breviusculis, turbinato-obconicis; clava oblongo-ob-ovata; articulo 1° longo, apice oblique truncato, ultimo parvo, sub-spongioso, valde retracto.

Rostrum elongatum, tenue, lineare, modice arcuatum, paulo reflexum.

Thorax valde longus, antice paulo angustior, parum convexus. Scutellum parvum, angustissimum, acuminatum.

Elytra oblongo-sub-quadrata, linearia, apice truncata, supra planiuscula.

Pedes antici posticique paulo longiores, validi, subtus ciliati.

Descriptio: — *Corpus* elongatum, lineare, planiusculum, sculpturatum, squamosum, alatum; mediocris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium vix pertingentes, prope basin rostri insertæ, validæ, parce pilosæ, fractæ, 9-articulatæ; scapo thoracem apice attingente, versus apicem sensim incrassato; funiculo 6-articulato; articulis omnibus breviusculis, turbinato-ob-conicis, sub-æqualibus; clava oblongo-ob-ovata, bi-articulata; articulo 1° longo, corneo, apice oblique truncato, sub-integro forsitan indistincte articulato; ultimo minuto, sub-spongioso, valde retracto, sub-concavo. — *Rostrum* longitudine fere thoracis, tenue, cylindricum, basi paulo crassius, modice arcuatum, paulo deflexum. — *Caput* parvum, semi-orbiculatum. — *Oculi* laterales, infra caput fere connexi, oblongi, depressi. — *Thorax* latitudine baseos fere duplo longior, basi rotundatus, lateribus basi rectis, dein paulo rotundatus, anterieus cito angustior, longe intra apicem lateribus et infra coarctatus, apice sub-truncatus, supra parum convexus. — *Scutellum* minutum, valde angustum, lineare, apice acuminatum. — *Elytra* antice thoracis basi non latiora eoque vix longiora, linearia, basi conjunctim introrsum emarginata, mox pone basin paulo ampliata, lateribus rectis, angulis posticis rotundatis, apice truncata; abdomine breviora, supra planiuscula. — *Pygidium* sub-triangulare, apice rotundatum, sub-deflexum. — *Pedes* antici posticique longiusculi, medii breviores, validi; femoribus anticis basi distantibus, vix clavatis, fere linearibus, subtus dense ciliatis, muticis; tibiis rectis, sub-teretibus, canaliculatis intus ciliatis, apice unco fixo, valido, inflexo terminatis; tarsis sub-tenuibus reflexis, articulo penultimo reliquis latiore, apice obtuse rotundato, subtus spongioso, ultimo elongato, clavato, bi-unguiculato.

A *καταρυγής*, cinædus.

TYPEUS. — *Catapyges albo-striatus*; e Guinea.

Observ. — Speciebus nonnullis generis *Sitophili*, quoad habitum, simile est hoc genus; corpus tamen proportionaliter magis elongatum et lineare. Clava antennarum peculiari modo constructa, ab omnibus hujus divisionis generibus diversa, ad genus proprium constituendum sufficere videtur.

1. C. ALBOSTRIATUS. *Fabricius.*

Lineari-elongatus, niger, nitidus, inæqualiter albido-squamosus; thorace elongato, dense punctato, lateribus late basi anguste albido-squamoso; elytris punctato-striatis, interstitiis planis, seriatim punctulatis, dorsalibus vittis integris albo-squamosis ornatis.

Lixus id. FABR. *Syst. Eleuth.* II. p. 503. 23.

Hujus Operis. III. p. 93. 124.

Patria : Guinea. Ex Musæo Regio Danico descriptus.

Statura angusta *Lixi*, et *L. Ascanii* magnitudine sub-æqualis. Caput breve, retractum, sat dense punctatum, nigrum, nitidum, fronte ad basin rostri fovea oblonga impressa; oculi lati, sub-depressi, nigri, Rostrum thorace brevius, basi nonnihil crassius, ibique supra dense albido-squamosum; extrorsum attenuatum, cylindricum, modice arcuatum, sparsim punctulatum, totum nigrum. nitidum. Antennæ mediocres, nigræ, extrorsum albido-setulosæ. Thorax latitudine baseos duplo longior, antice dimidio angustior quam basi, apice sub-truncatus, pallido-marginatus, pone apicem, supra saltem, non constrictus, lateribus anterie oblique versus medium ampliatis, dein rectis; basi obtuse rotundatus, supra modice convexus, undique dense et concinne, punctatus, niger nitidus, margine laterali utrinque late, baseos anguste, dense albido-squamosis. Scutellum oblongum, valde angustum, nigrum. Elytra antice conjunctim emarginata, pone basin subito nonnihil ampliata, dein sub-linearia, angulo apicis rotundato; apice truncata, thorace vix longiora, supra fere plana, punctato-striata, interstitiis planiusculis, seriatim punctulatis; nigra, sub-nitida, interstitiis tribus suturæ proximis singuli elytri totis, reliquis basi apiceque lineatim dense albo-squamosis. Pygidium sub-triangulari, punctulatum, nigrum, lineatim albo-squamosum. Corpus subtus inæqualiter punctatum, nigrum, in medio nudum, nitidum, lateribus dense albo-squamosum. Pedes mediocres nigri, albo-squamosi, femoribus parum crassis, punctatis, subtus tibiisque canaliculatis interne albo-ciliatis. — GHL.

(Incerti generis.)

(GENUS 392 — 393.)

Ad divisionem RHYNCHOPHORIDES, referendæ sunt incerti generis species, mihi invisæ.

1. INDUS. Linné.

Ater, thorace sub-ovato, excavato-punctato, elytris rugoso-sulcatis, tibüs spinosis. — LINN.

Curculio id. LINN. *Mus. Lud. Utr.* p. 43. 2. — *Syst. nat.* I. II. p. 506. 2. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1742. 2.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 396. 6. — *Mant.* I. p. 97. 5. — *Spec. Ins.* I. p. 162. 5. — *Syst. Ent.* p. 128. 4.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 474. 10.

HERBST, *Col.* VI. p. 434. 424.

Calandra id. FABR. *Syst. El.* II. p. 431. 10.

Patria : India.

2. CRUENTATUS. Fabricius.

Ater, thorace lineis elytrisqve punctis duobus ferrugineis. — FABR.

Calandra cruentata. FABR. *Syst. El.* II. p. 430. 6.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 82. 11. *Curculio.* T. 12. f. 147.

Curculio cruentatus. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 395. 3. — *Mant.* I. p. 97. 3. — *Spec. Ins.* I. p. 162. 3. — *Syst. Ent.* p. 128. 3.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 472. 4.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1741. 56.

Rhynchophorus id. HERBST, *Col.* VI. p. 12. 6. T. 61. f. 2.

Patria : Carolina.

3. PAGANUS. Fabricius.

Griseus, thoracis dorso fusco: arcubus cinereis, rostro bi-sulcato. — FABR.

Calandra pagana. FABR. *Syst. El.* II. 432. 15.

Curculio paganus. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 396. 7. — *Mant.* I. p. 97. 6. — *Spec. Ins.* I. p. 152. 6. — *Syst. Ent.* p. 128. 6.

(Incerti generis.)

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 474. 4.HERBST, *Col.* VI. p. 435. 425.LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1742. 97.*Patria* : India.4. SANGUINOLENTUS. *Fabricius.**Ater, elytris fascia baseos sanguinea.* — FABR.*Calandra sanguinolenta.* FABR. *Syst. El.* II. p. 434. 24.OLIV. *Ent.* V. 83. p. 83. 12. *Curculio.* T. 10. f. 116.*Curculio sanguinolentus.* FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 398. 14.OLIV. *Enc. méth.* V. p. 473. 8.*Rhynchophorus id.* HERBST, *Col.* VI. p. 24. 16. T. 61. f. 6.*Patria* : Insula Tabago Americæ.5. FASCIATUS. *Fabricius.**Ater, elytris striatis, fascia media sanguinea.* — FAB.*Calandra fasciata.* FABR. *Syst. El.* II. p. 434. 25.OLIV. *Ent.* V. 83. p. 83. 13. *Curculio.* T. 11. f. 136.*Curculio fasciatus.* FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 378. 15'OLIV. *Enc. méth.* V. p. 474. 9.*Rhynchophorus id.* HERBST, *Col.* VI. p. 25. 17. T. 61. f. 7.*Patria* : America septentrionalis.6. CRUSTATUS. *Illiger.**Niger, thorace abdomineque albo-crustatis; elytris maculis duabus rufis.* ILLIG.*Rhynchophorus id.* ILLIG. *Mag.* I. p. 176. 9.*Patria* : Sierra Leona.7. SERICANS. *Wiedemann.**Rubiginosus, sericans, tibiis anticis dentatis, coleopteris maculis sex nigris.* — WIEDEM.*Calandra id.* WIEDEM. *Zool. Mag.* II. I. p. 120. 181.

(Incerti generis.)

Id. sexmaculata. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 303.*Patria* : Insula Java.

8. BIFASCIATUS. Kollar.

Parvus, elongatus, fuscus; thorace punctato, rubro-ferrugineo maculato; coleopteris striatis, rubro-ferrugineo 4-maculatis. — BOISDUV.*Calandra bifasciata*. BOISDUV. *Voy. de l'Astrol. II.* p. 445. 2.DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 305.*Patria* : Nova Hollandia.

9. TASMANII. Boisduval.

Elongato-ovalis, fuscus, griseo-nitens; thorace elliptico supra tenue scabriusculo; elytris striatis, interstitiis cinerascentibus maculaque media obsoleta nigro-fusca. — BOISDUV.*Calandra id.* BOISDUV. *Voy. de l'Astrol. II.* p. 446. 3. T. 7. f. 19.*Patria* : Insula Vanikoro.

10. OBSCURUS. D'Urville.

Elongato-ovalis, fuscus; thorace punctato, lateribus cinerascente; elytris brunneis, striatis, interstitiis griseis interruptis. — BOISDUV.*Calandra obscura*. BOISDUV. *Voy. de l'Astrol. II.* p. 448. 4.*Patria* : Nova Irlandia.

11. MELANOSOMUS. Dupont.

Aterrimus, holosericeus; rostro, pedibus, elytrorum margine tenuissime fusco-ferrugineis; elytris striatis; tibiis arcuatis. — BOISDUV.*Calandra melanosoma*. BOISDUV. *Voy. de l'Astrol. II.* p. 499. 5.*Patria* : Nova Hollandia.

(Incerti generis.)

12. GAGES. *Herbst.*

Rhynchophorus id. HERBST, *Col. VI.* p. 17. 9. T. 60. f. 8. (*Curculio id.* FABR. *Axinophorus id.* nob. non idem.)

Patria : Guinea.

13. PRÆPOTENS. *Say.*

Rhynchophorus id. SAY, *Descript. of Curc. of N. Amer.* p. 21. 1.

Patria : Arkansaw, Amer. bor.

14. INTERSTITIALIS. *Say.*

Rhynchophorus id. SAY, *Descript. of Curc. of N. Amer.* p. 21. 2.

Patria : Civitates fœderatæ Americæ borealis.

Divisio II. COSSONIDES.

Antennæ breves; funiculus 7-articulatus; clava aut indistincte articulata, aut sub-solida, apice semper spongiosa. Rostrum deflexum. Pygidium elytra tegunt. Abdominis segmenta duo prima multo longiora, arcte juncta, ægre discernenda. Pedes antici distantes.

GENUS 393. AMORPHOCERUS (1). *Nobis.*

Character generis: — Antennæ, breves, crassæ, in medio rostri insertæ; funiculo 7-articulato: articulo 1° turbinato, reliquis perforatis, coarctatis, sub-æqualibus, ultimo clavæ adpresso; clava minuta, breviter ovata, bi-articulata, articulo basali corneo, ultimo spongioso.

Rostrum longiusculum, crassiusculum, lineare, sub-teres, non-nihil complanatum, modice arcuatum.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus rotundatus antè angustior, apicem versus coarctatus, supra modice convexus.

Elytra elongata, linearia, convexa, basi truncata, apice conjunctim rotundata, anum tegentia.

Pedes breves, sub-compressi; femora in medio valde ampliata; tibiæ basi tenues, versus apicem multo latiores, apice denticulatæ, et præterea unco magno mobili armatæ; articulo penultimo tarsorum latiori, bi-lobo.

Observ. Corpus elongatum, sub-lineare, modice convexum, sculpturatum, alatum; mediocris et minoris magnitudinis. — Quoad habitum generi *Cossoni* valde simile, dissimile vero antennarum, tibiarum et tarsorum structura, ut et clava antennarum distincte bi-articulata, quod claram indicat diversitatem.

Patria: Africa meridionalis.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 329. 192.

♂ I. A. RUFIPES. Schh.

Oblongus, piceus, sub-nitidus, glaber, antennis pedibusque ferrugineis; fronte rostroque basi profunde punctatis; thorace profunde vage sub-remote punctato; elytris sulcatis, sulcis profunde punctatis, interstitiis sub-planis, remote seriatim punctulatis.

Mas: minor, rostro brevior, basi subtiliter magis remote punctato.

Femina: dimidio fere major, rostro longior, crassior, basi profunde punctato.

Patria: Caffraria; in *Zamia Caffræ*. A DOM. ECKLON et ZEYHER lectus et benevole communicatus. Mus. SCHH.

Cossono lineari dimidio longior, sed duplo latior. Caput oblongum, porrectum, nigrum, nitidum, glabrum, vertice subtiliter fronte profunde remote punctatis; oculi laterales, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite fere dimidio longius, deflexum, crassiusculum, sub-lineare, modice arcuatum, nonnihil complanatum, supra parum convexum, nigro-piceum, nitidum, basi profundius apicem versus subtiliter undique sub-remote punctatum, inter antennas canalicula abbreviata, parum profunda insculptum. Antennæ breviusculæ, crassiusculæ, ferrugineæ; scapo apicem versus valde incrassato; clava parva breviter ovata, pubescente, apice dilutiore. Thorax latitudine baseos longior, basi apiceque truncatus, antice subito angustatus, et mox intra apicem valde coarctatus et transversim impressus, lateribus nonnihil rotundato-ampliatum, angulis baseos rotundatis, supra parum convexus, totus niger, nitidus, glaber, punctis dispersis, profundis, sub-remotis impressus. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigro-piceum, nitidum, impunctatum. Elytra antice truncata, thoracis basi vix latiora, quam lata duplo longiora, humeris vix prominulis, rotundatis; linearia, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, profunde sulcata, sulcis rude punctatis, interstitiis minus latis, supra planis, singulo serie e punctis parum profundis, valde remotis insculpto; tota picea, sub-nitida, glabra. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, undique profunde sat crebre punctatum. Pedes breviusculi, validi, ferrugini, nitidi, parce punctulati; femoribus compressis, medio valde ampliatis; tibiis basi tenuioribus,

apicem versus dilatatis, apice ipso bi-denticulatis; tarsi brevibus, subtus griseo-spongiosis. — BHN.

* 2. A. ZAMIÆ. Schh.

Elongatus, niger, nitidus, glaber, fronte rostroque basi subtiliter remote punctatis; thorace parum profunde, disperse, magis remote punctato; elytris profunde sulcatis, sulcis sat rude punctatis, interstitiis subplanis, seriatim remote punctulatis.

Patria: Caffraria; in Zamia Caffræ. A DOM, ECKLON et ZEYHER detectus et amice communicatus. Mus. SCHH.

Longitudo fere præcedentis, sed dimidio angustior, thorace remotius subtiliter punctato, aliter coloratus. Caput porrectum, oblongum, nigrum, nitidum, inter oculos remote sat profunde punctatum; vertice lævi; fronte foveola parva insculpta; oculi laterales, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite fere dimidio longius, deflexum, validiusculum, sub-lineare, modice arcuatum, nonnihil complanatum, supra parum convexum, nigrum, nitidum, basi evidenter etsi remote apicem versus subtilissime punctulatum, inter antennas canalicula abbreviata, obsoleta impressum. Antennæ breviusculæ, validiusculæ, piceæ, basi ferrugineæ; scapo apicem versus subito incrassato, sub-angulato; clava parva, breviter ovata, fusco-pubescente. Thorax latitudine postica longior, antice posticeque truncatus, apicem versus subito angustatus, ibique coarctatus et transversim impressus, angulis baseos rotundatis; supra parum convexus, niger, nitidus, glaber, disperse remote, parum profunde punctatus. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, quam lata duplo longiora, humeris vix prominulis, rotundatis; linearia, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, profunde sulcata, sulcis in fundo minus rude punctatis; interstitiis angustioribus, supra planis, singulis serie e punctis minutis, valde remotis impressis; tota nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus nigrum, nitidum, lateribus sat profunde et crebre punctatum, medio subtiliter remote punctulatum. Pedes breviusculi, validi, nigri, nitidi, parce punctulati; femoribus compressis, medio valde ampliatis; tibiis basi angustioribus, apicem versus dilatatis, apice ipso bi-denticulatis; tarsi brevibus, piceis, subtus brunneo-spongiosis.

* 3. A. TALPA. Schh.

Elongatus, nigro-piceus, glaber, vertice lævi, fronte rostroque basi profunde punctatis; thorace minus profunde, sub-remote punctato; elytris parce setosis, sulcatis, sulcis sat rude punctatis, interstitiis angustioribus, elevatis, remote seriatim punctulatis.

Patria : Caput Bonæ Spei. Dom. GROENDAL; Caffraria in Zainia Caffræ. Dom. ECKLON et ZEYHER. Mus. SCHH.

Statura fere *Cossoni linearis*, sed robustior et nonnihil latior, Caput porrectum, nigrum, nitidum, profunde sub-remote punctatum; vertice lævi; frons inter oculos foveola parva impressa; oculi laterales, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite vix dimidio longius, deflexum, validiusculum, modice arcuatum, sub-lineare, nigro-piceum, basi profunde remote punctulatum, versus latera strigosum apice obsolete punctulatum, inter antennas tenuè canaliculatum. Antennæ crassæ, rufo-ferrugineæ; scapo apicem versus sub-angulato; clava breviter sub-ovata, dilutiore, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos multo longior, oblongus, antrosum paulo angustior, juxta apicem coarctatus et transversim impressus, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil rotundatus, supra parum convexus, totus nigro-piceus, glaber, sub-nitidus, punctis sat profundis, sub-remotis undique impressus. Scutellum parvum, sub-triangularè, piceum, læve. Elytra basi sub-truncata, antice thorace vix latiora, sed illo fere duplo longiora, linearia, humeris parum prominulis, obtuse rotundatis, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, nigro-picea, sub-nitida, setulis fuscis parce adspersa, profunde sulcata, sulcis sat rude punctatis; interstitiis angustis, elevatis, singulis serie e punctis minutis, valde remotis impressis. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, sat profunde minus crebre punctatum. Pedes breviusculi, validi, rufo-picei, nitidi, obsolete remote punctulati; femoribus valde clavatis; tibiis pallido pubescentibus, apicem versus dilatatis, omnibus apice bi-denticulatis; tarsis brevibus, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

4. A. SETOSUS. *Schl.*

Lineari-elongatus, niger, sub-nitidus, setosus; fronte rostroque basi profunde crebre punctatis; thorace confertim punctato, linea media antice abbreviata, lævi notato, antierius profunde constricto; elytris minus profunde sulcatis, sulcis subtiliter punctatis, interstitiis planis, sat crebre seriatim punctulatis.

Cossonus Zamiae. DOM. CHEVROLAT in *Litteris*. Captus vivus Parisiis.

Patria: Caffraria; in *Zamia Caffræ.* A DOM. ECKLON et ZEYHER ad describendum amice missus.

Reliquis gracilior. *Amorphocero Talpæ* longitudine æqualis, sed dimidio fere angustior. Caput porrectum, oblongum, convexum, nigrum, nitidum, impunctatum, inter oculos tamen sub-impressum, rude crebre punctatum; oculi laterales, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius, crassiusculum, sub-lineare, modice arcuatum, nigrum, sub-nitidum, basi profunde crebre apicem versus subtiliter punctatum. Antennæ breviusculæ, crassiusculæ, nigro-piceæ; scapo apicem versus modice incrassato; clava breviter ovata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine nonnihil longior, basi apiceque truncatus, mox intra apicem profunde constrictus, lateribus pone stricturam nonnihil amplicatus, angulis baseos rotundatis: supra parum convexus, dorso minus profunde sat crebre lateribus confertim punctatus, in medio linea sub-elevata, antice abbreviata, lævi, notatus; totus niger, nitidus, setulis brevissimis, fuscis dense obsitus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum. Elytra antice truncata, thoracis basi non latiora, nec lateribus ampliata, humeris vix prominulis, rotundatis; apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace dimidio longiora, supra modice convexa, minus profunde sulcata, sulcis subtiliter punctatis, interstitiis planis, singulis serie e punctis minutis, sat crebris impressis; tota nigra, sub-nitida, setulis brevissimis, fuscis dense obsita. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, confertim punctatum. Pedes breviusculi, validi, nigro-picei, nitidi, punctulati, pube pallida adpersi; femoribus compressis, medio valde ampliatis; tibiis basi tenuioribus, apicem versus dilatatis, omnibus apice bi-denticulatis; tarsis brevibus, subtus brunneo-spongiosis.

GENUS 394. COSSONUS. *Clairville.*

Cossonus CLAIRV., FABR., LATR., GERM., GYLLENH., OLIV., CUVIER, ILLIGER, THUNBERG, DEJEAN, ZETTERST., STEPHENS, WALCKEN., SCHH. (1). — *Curculio* LINN., HERBST, PAYK., PANZ. — *Hylesinus* FABR.

Character generis: — Antennæ mediocres, validiusculæ, versus apicem rostri insertæ: funiculo 7-articulato: articulis duobus basilibus longiusculis, brevissime obconicis, reliquis brevibus, æqualibus, transversis, aut lenticularibus, aut sub-perfoliatis, parum coarctatis, ultimo clavæ haud adpresso; clava majuscula, ovata, sub-solida.

Rostrum elongatum, sæpissime basi angustum, extrorsum valde incrassatum, dilatatum, nonnihil complanatum, modice arcuatum; in nonnullis teres, sublineare, crassum.

Thorax oblongus, sub-quadrangulatus, juxta apicem jam cito angustior, sub-coarctatus, basi sæpissime bi-sinuatus, apice truncatus, supra aliquantisper convexus, in plerisque dorso postice longitrorsum impresso.

Elytra elongata, linearia, basi truncata, apice conjunctim rotundata, anum haud exacte occultantia, supra modice convexa,

Pedes mediocres; femora modice clavata; tibiæ sub-teretes, basi angustatæ, intus leviter bi-sinuatæ, apice unco magno deflexo armatæ; tarsi graciles, articulo penultimo angustato.

Observ: — Corpus valde elongatum, sub-lineare, sculpturatum, durum, alatum; minoris magnitudinis.

Patria: Totus orbis terrarum.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 330. 193. — Clairv. Ent. Helv. I. p. 58. — Germ. Ins. Spec. I. p. 307. — Id. in Wetter. Annal. I. p. 129. 12. — Fabr. Syst. El. II. p. 496. 160. — Latr. Hist. nat. des Cr. et des Ins. III. p. 199. XI. p. 103. — Id. Gen. Cr. et Ins. II. p. 271. 284. — Id. Règne anim. p. 395. — Id. les Crust., les Arachn. et les Ins. II. p. 89. — Id. Consid. génér. p. 223. 232. — Oliv. Ent. V. p. 74. 9. — Gyllenh. Ins. Suec. III. p. 256. — Cuvier, Règne anim, III. p. 329. — Steph. Brit. Ins. V. p. 7. 272. — Illig. Mag. III. p. 104. 71. — Zetterst. Fn. Lapp. I. p. 340. — Walcken. Fn. Par. I. p. 294. Thunb. in N. Acta Ups. VII. p. 108.

STIRPS I. *Clava antennarum sub-ovata.* (Species 1-45.)

Manipulus I. *Rostrum extrorsum ampliatum.* (Species 1-44.)

CENTURIA I. *Thorax postice truncatus.* (Species 1-4.)

* I. C. LINEARIS. *Fabricius.*

Nigro-piceus, glaber, supra fere planus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis; rostro longiori, tenuiori, apice dilatato; thorace oblongo, supra a basi versus medium obsolete bis impresso, dorso anteriore subtiliter remote, lateribus magis confertim rude punctato; elytris fere planis, minus profunde punctato-striatis, interstitiis parum convexis.

FABR. *Syst. El.* II. p. 496. 1.

LATR. *Gen. Crust. et Ins.* II. p. 272. 1. — *Hist. nat. des Ins.* XI. p. 105. 1.

DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 1. p. 99. ed. 2. p. 305. ed. 3. p. 330.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 419. 110. — *Mant.* I. p. 104. 87. — *Spec. Ins.* I. p. 173. 69. — *Syst. Ent.* p. 136. 49.

HERBST, *Col.* VI. p. 53. 15.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 493. 96.

WALCKEN. *Fn. Par.* I. p. 247. 33.

VILLERS, *Ent.* I. p. 189. 58. et IV. p. 270. 58.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 309. 60.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 271. 103.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1752. 154.

* VAR. β . Antennis, thorace, elytris, abdomine pedibusque dilutius ferrugineis. FABR. l. c. var.

Cossonus ferrugineus. DEJEAN, *Cat. Col. ed.* 1. p. 99. ed. 2. p. 305. ed. 3. p. 330.

Habitat in Austria. DOM. COM. DEJEAN; in Gallia DOM. CHEVROLAT; in Helvetia DOM. CHEVRIER. MUS. SCHH.

Statura et summa similitudo *Cossoni cylindrici*; rostrum multo longius, basi minus crassum; thorax in dorso anteriore subtilius et parcius punctatus; elytra minus convexa, subtilius punctato-striata etc. Caput porrectum, nigrum, postice læve, inter oculos subtiliter punctu-

latum. Oculi laterales, rotundati, parum prominuli, nigri. Rostrum capite dimidio longius, porrectum, nonnihil arcuatum, a basi ultra medium, modice crassum, teres, nigro-piceum, nitidum, subtiliter punctulatum, apice quadrangulariter valde dilatatum, planum, sæpe ferrugineum. Antennæ pone medium rostri insertæ, rostro cum capite longiores, ferrugineæ, clava ovato-acuminata, testacea, pallido-pubescente. Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, antè multo angustior, ibique leviter coarctatus, transversim impressus, lateribus modice rotundatus, supra fere planus, a basi versus medium longitudinaliter bis impressus, in impressione profunde punctatus, dorso antico subtiliter remote, lateribus vero magis profunde confertim punctatus; totus nigro-piceus, glaber, sub-nitidus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-piceum, læve. Elytra thoracis basi nonnihil latiora, basi truncata, humeris elevatis, obtuse rotundatis, thorace plus duplo longiora, linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra plana, subtiliter punctato-striata, interstitiis parum convexis, lævibus; tota nigro-picea, subnitida, glabra. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, sat profunde minus confertim punctatum. Pedes breviusculi, tenues, rufo-ferruginei, subtiliter remote punctulati; tarsi gracilibus, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

Var: β . colore dilutiori tantum differt; immatura forte.

♂♀ 2. C. FERRUGINEUS. *Clairville.*

Niger, glaber, antennis elytris pedibusque piceis; rostro capite plus duplo longiori, tenuiori, apice modice dilatato; thorace sub-quadrangulo, subtilius sub-remote punctulato, obsolete carinato, basi vix impresso; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis lævibus.

Mas: rostro nonnihil crassiori, femoribus latiusculis.

Femina: rostro tenuiori, femoribus minus latis.

Cossonus linearis. CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 60. 1. T. 1. f. 1. 2.

Curculio id. PANZ. *Fn. Germ.* XVIII. 7.

Cossonus punctellus. SCHH. *in Litteris*, olim.

♂♀ VAR. β . Elytris pedibusque rufo-ferrugineis.

Cossonus id. CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 60. 2. T. 1. f. 3. 4.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 426. 526. *Curculio.* T. 35. f. 535.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 603. 1-2.

ZETTERST. *Acta Holm.* 1818. p. 255. 8.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 312. 1.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 106.

STEVEN, *Mus. Mosqu.* II. p. 103.

Curculio parallelepipedus. HERBST, *Col.* VI. p. 275. 247. T. 181. f. 4.

♀ VAR. γ Pallide testaceus, capite rostroque brunneis.

Cossonus ferrugineus, var. b. GYLLENH. l. c.

Patria : Suecia, Helvetia, Belgia, Polonia et Livonia. Mus. SCHN.

Statura *Cossoni linearis*, sed dimidio fere major, variat tamen magnitudine, ab illo rostro adhuc tenuiori, multo longiori, thorace subtilius punctato, basi vix impresso etc. facile distinctus. Caput porrectum, nigrum, postice læve, inter oculos parce punctulatum, foveola parva impressum; oculi laterales, oblongi, parum prominenti, nigri; rostrum thorace paulo brevius porrectum, parum arcuatum, a basi ultra medium sub-tenuè, nigrum, nitidum, sat confertim punctulatum, apice modice quadrangulariter dilatatum, planum, rufo-piceum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace nonnihil longiores, minus crassæ, rufo-ferrugineæ, clava ovato-acuminata, testacea, pallido-pubescente. Thorax subquadrangulus, basi apiceque truncatus, antice leviter coarctatus et transversim impressus, lateribus fere rectis, vix rotundato-ampliatis; supra planiusculus, subtiliter minus crebre punctatus, dorso longitudinaliter, obsolete carinatus, basi interdum leviter impressus, niger, nitidus, glaber. Scutellum rotundatum, piceum. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, subrectangulis; linearia, lateribus inflexa, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso planiuscula, interne subtilius versus latera profundius punctato-striata, interstitiis parum convexis, lævibus; tota nigro-picea, glabra. Corpus subtus piceum, nitidum, subtiliter remote punctulatum, pectore medio lævi. Pedes breviusculi, rufo-ferruginei; femoribus latiusculis, compressis, muticis; tarsis gracilibus; subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

Var. β . elytris pedibusque rufo-ferrugineis, immatura forte.

Var. γ colore pallide testaceo, capite rostroque brunneis tantum differt. Nuper exclusus.

* 3. C. PLATALEA.

Nigro-piceus, nitidus, glaber, supra deplanatus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; rostro capite duplo longiori, tenuiori, apice minus sensimque dilatato; thorace latiori sub-quadrato, antice evidenter coarctato, supra in ipsa basi obsolete bis impresso, dorso remote lateribus crebre punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis latioribus, magis convexis.

SAY, *Descript. of Curc. of N. Amer.* p. 24. 2.

Patria : Civitates Fœderatæ Americæ borealis. DOM. SAY. MUS. SCHH.

Habitus et summa similitudo *Cossoni linearis*, nonnihil tamen major, rostro brevior, apice minus dilatato; thorace latiori, antice magis angustato, coarctato, basi tantum impresso, elytrorum interstitiis latioribus, magis convexis, ab illo distinctus. Caput parvum, porrectum, nigrum, nitidum, subtiliter minus crebre punctulatum. Oculi laterales, rotundati, parum prominuli, nigri. Rostrum capite duplo longius, porrectum, nonnihil arcuatum, a basi ultra medium modice crassum, teres, apice quadrangulariter dilatatum; totum nigrum, nitidum, punctulatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad dimidium thoracis vix pertingentes, dilute ferruginæ, clava ovata, acuminata, testacea, dense pallidopubescente. Thorax latitudine media non longior, basi apiceque truncatus, mox pone apicem valde angustatus, coarctatus, tum rotundato-amplius, lateribus fere rectis, versus basin perparum angustatus, supra fere planus, in ipsa basi ante scutellum utrinque leviter impressus; totus niger, nitidus, glaber, dorso remote lateribus crebre sat profunde punctatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-piceum, læve. Elytra basi truncata, thorace nonnihil latiora, humeris sub-elevatis, obtuse rotundatis, thorace fere triplo longiora, linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, fere plana, profunde punctato-striata, interstitiis latioribus, sub-convexis, lævibus; tota nigro-picea, nitida, glabra. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, subtiliter, minus crebre punctatum. Pedes breviusculi, tenues, femoribus clavatis, muticis, nigro-piceis; tibiis tarsisque ferrugineis; tarsis gracilibus, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 4. C. CYLINDRICUS. *Dejean.*

Niger, glaber, supra paulo convexus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro breviori, crassiori, apice minus dilatato, supra breviter canaliculato; thorace sub-quadrangulo, postice in medio obsolete impresso, undique profunde minus confertim punctato, linea, dorsali lævi; elytris convexis, sulcatis, sulcis profunde punctatis. — BHN.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1.* p. 99. *ed. 2.* p. 305. *ed. 3.* p. 330.

SAHLB. *Ins. Fenn. II.* p. 110. 1.

Cossonus linearis. PAYK. *Fn. Suec. III.* p. 242. 60. — *Mon. Curc.* p. 51. 48.

GYLLENH. *Ins. Suec. III.* p. 256. 1.

OLIV. *Ent. V.* 83. p. 425. 525. *Curculio. T.* 35. f. 534. a. b.

STEPH. *Brit. Ent. V.* p. 8. 2.

STEV. *Mus. Mosqu. II.* p. 103.

Curculio parallelepipedus, var. HERBST, *Col. VI.* p. 276. 247.

Cossonus Moelleri. DOM. WALTJ. in *Litteris.*

Id. corticalis. STURM, *Ins. Cat.* 1826. p. 125.

* VAR. β . Antennis, elytris abdomine pedibusque dilutius ferrugineis.

Cossonus linearis, var. b. GYLLENH. *Ins. Suec. l. c.*

PAYK. *Fn. Suec. l. c.* var. β .

SAHLB. *Ins. Fenn. II. l. c.* var. b.

Patria : Suecia meridionalis, Styria, Westphalia, Gallia.

CENTURIA 2. *Thorax postice bi-sinuatus.* (Species 5-44.)

* *Thorax antice plus minusve coarctatus, haud constrictus.*
(Species 5-41.)

A. *Thorax supra sub-æqualis, vix impressus, confertim punctatus.*
(Species 5-13.)

5. C. XYLOPHILUS. *Schh.*

Sub-depressus, niger, nitidus; fronte foveolata; rostro valido, apicem versus parum ampliato, evidenter sub-remote punctulato; thorace

undique sat profunde sub-remote punctato; dorso linea lævi, parum elevata, lateribus parum rotundato, basi leviter bi-sinuato; elytris minus profunde crenato-striatis, interstitiis convexis, sub-lævibus.

Patria: Mexico. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice missus.

Habitus Cossoni linearis, nonnihil tamen minor, thorace longitudinaliter sub-carinato, a congeneribus diversus. Caput porrectum, nigrum, nitidum; vertice lævi; fronte evidenter minus crebre punctulata; foveola parva profunda, insculpta; oculi-rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite vix longius, validum, paulo arcuatum, basi nonnihil angustius, teres, apicem versus parum quadrangulariter ampliatum, supra deplanatum, evidenter minus crebre punctulatum, nigrum, nitidum. Antennæ validæ, nigræ, clava ovata, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos vix longior, apice truncatus, anterius angustior, intra apicem leviter constrictus, lateribus parum rotundato-ampliatum, basi leviter bi-sinuatus, supra fere planus, undique sub-remote sat profunde punctatus, linea media longitudinali, nonnihil elevata, lævi, notatus; totus niger, nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, nitidum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; lateribus linearia, apice ipso conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso sub-depressa, sat profunde striata, striis in fundo crebre medio-criter punctatis; interstitiis sub-convexis, coriaceis; tota nigra, nitida, glabra. Corpus subtus subtiliter sub-remote punctulatum, nigrum, magis nitidum. Pedes breves, nigro-picei; tarsis obscure ferrugineis. — BHN.

* 6. C. MULTIFORUS. Say.

Parum convexus, nigro-piceus, glaber, sub-nitidus, antennis pedibusque ferrugineis; fronte rostroque breviter canaliculatis; rostro breviori, apice valde dilatato; thorace oblongo, obsoletissime, carinato, basi leviter bi-sinuato et obsolete bi-impreso, undique profunde, sat crebre punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis convexis.

SAY, *Descript. of Curc. of N. Amer.* p. 30.

Patria: Mexico. Mus. Dom. SAY.

Statura fere *Cossoni linearis*, nonnihil tamen brevior et crassior.

Caput parvum, porrectum, nigrum, nitidum, crebre punctatum; fronte inter oculos canalicula abbreviata, sat profunda, impressa. Oculi laterales, rotundati, modice prominuli, nigri. Rostrum capite nonnihil longius, porrectum, a basi ultra medium teres, modice crassum, apice quadrangulariter valde dilatatum, planum, nigro-piceum, sub-nitidum, crebre punctatum, supra a basi ad medium longitudinaliter impressum vel sulcatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad dimidium thoracis vix pertingentes, ferrugineæ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax oblongus, latitudine baseos longior, apice truncatus, anterieus angustatus, vix coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra planiusculus, undique profunde sat crebre punctatus, medio longitudinaliter obsolete carinatus, in ipsa basi ante scutellum utrinque leviter impressus; totus nigro-piceus, nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-piceum, læve. Elytra basi sub-sinuata, antice thoracis basi nonnihil latiora, illoque duplo longiora, humeris elevatis, obtuse rotundatis, linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, sat profunde punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, lævibus; tota nigro-picea, sub-nitida, glabra. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, sat crebre minus profunde punctatum. Pedes breviusculi, tentes, ferruginei, obsolete punctati; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 7. C. IMPRESSIFRONS. Schh.

Elongatus, niger, sub-nitidus, glaber, supra parum convexus, antennis pedibusque nigro-piceis; fronte foveolata; rostro brevi, crasso, apice nonnihil dilatato; thorace oblongo, profunde crebre punctato, postice obsolete carinato, basi modice bi-sinuato; elytris confertim punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis, lævibus.

Patria: Pennsylvania. A Dom. ZIMMERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Rhyncolo chloropo nonnihil minor, magis depressus, frons profunde foveolata, thorax latior, profundius punctatus, etc. Caput oblongum, nigrum, nitidum, inter oculos foveola oblonga, profunda impressum; vertice subtilissime, fronte evidenter punctulatis; oculi semi-globosi, nigri; rostrum latitudine capitis et vix illo longius, basi nonnihil constrictum, apicem versus perparum qua-

drangulariter ampliatum, convexum, sat crebre punctulatum, nigrum, nitidum. Antennæ breves, crassæ, nigro-piceæ, parce pilosæ, clava breviter ovata, sub-acuminata, dilutiore, dense pubescente. Thorax latitudine media longior, antè angustior, apice truncatus, intra apicem leviter constrictus, margine apicis vix elevato, lateribus fere rectis, basi modice bi-sinuatus, supra planus, sat profunde, minus crebre, disperse punctatus, in dorso postico carinula obsoleta, longitudinali instructus; totus niger, nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice sub-sinuata, thoracis medio haud angustiora, humeris vix prominulis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace vix duplo longiora, supra parum convexa, distincte et crebre striata et in striis confertim punctata, interstitiis angustis, convexis, lævibus; tota nigra, nitida, glabra. Corpus subtus disperse, minus crebre punctatum, nigrum, nitidum; pectore canaliculato. Pedes breves, validi, nigro-picei, nitidi, remote punctulati; femoribus crasse clavatis, muticis; tarsis tenuibus dilutius piceis. — БНН.

* 8. C. PINIPHILUS. *Eschscholtz.*

Nigro-piceus, glaber, supra parum convexus; rostro breviori, crassiori, apice modice dilatato, basi obsolete canaliculato, minus profunde punctato; thorace oblongo, remote sat profunde punctato, antè angustato, basi leviter bi-sinuato et obsolete bis impresso, in impressione rude sat crebre punctato; elytris planiusculis profunde punctato-striatis.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 305. ed. 3. p. 330.*

Habitat in California. A Dom. Com. MANNERHEIM amice donatus. Mus. SCHH.

Magnitudo fere, et statura *Cossoni ferruginei*; colore, thorace elytris profunde punctatis, rostro breviori, etc. ab illo mox distinctus. Caput porrectum, nigrum, nitidum, postice læve, inter oculos remote sat profunde punctatum; fronte, foveola parva in-sculpta. Oculi laterales, rotundati parum prominuli, nigri. Rostrum capite parum longius, porrectum, parum arcuatum, crassum, latum, apice quadrangulariter dilatatum, supra planum, nigro-piceum, profunde minus crebre punctatum, a basi ultra

medium late, sed parum profunde canaliculatum Antennæ versus apicem rostri insertæ, rufo-ferrugineæ parce pilosæ, clava ovata, dilutiori. Thorax oblongus, apice truncatus, antè angustatus, ibique parum coarctatus et transversim impressus, lateribus parum rotundatus, postice leviter bi-sinuatus, supra planus, a basi versus medium longitudinaliter bis impressus, et in impressione rude sat crebre punctatus, superficie reliqua profunde sed remote punctatus; totus nigro-piceus, glaber, nitidus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-piceum, læve. Elytra thoracis basi paulo latiora, basi leviter sinuata, humeris sub-elevatis, obtuse rotundatis, thorace plus duplo longiora, linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, fere plana, profunde regulariter punctato-striata, interstitiis sub-lævibus, basi obsolete tantum punctulatis; nigro-picea, nitida, glabra. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, remote punctatum. Pedes breviusculi, tenues; femoribus piceis; tibiis tarsisque ferrugineis. BHN.

9. C. PUNCTICOLLIS. Chevrolat.

Elongatus, sub-depressus, niger, nitidus, glaber; fronte foveolata; rostro sub-lineari, inter antennas tenuiter canaliculato; thorace oblongo, profunde sub-remote punctato, lateribus fere rectis; postice obsolete carinato et utrinque leviter impresso; elytris confertim punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis, lævibus.

Patria: Mexico. A Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Habitus et summa similitudo *Cossoni impressifrontis*, dimidio tamen major; rostro fere lineari, inter antennas tenuiter canaliculato, ab illo fere unice distinctus. Caput oblongum supra modice convexum, nigrum, nitidum, postice læve, inter oculos foveola parva impressum, evidenter sat crebre punctulatum; oculi sub-rotundati, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, validum, paulo arcuatum, sub-lineare vel basi vix angustius, supra apicem versus deplanatum, sat crebre evidenter punctulatum, inter antennas canalicula tenuissima, abbreviata, insculptum; totum nigrum, sub-nitidum. Antennæ validæ, nigro-piceæ, clava ovata, sub-obtusa, fusco-pubescente. Thorax latitudine postica longior, antè angustior, apice truncatus, intra apicem vix constrictus lateribus sub-rectis, postice leviter bi-sinuatus, supra fere planus, sat profunde

minus crebre disperse punctatus; in dorso postico carinula longitudinali, obsoleta, instructus, ibique utrinque leviter impressus, niger, sub-nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, læve. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis; lateribus linearia, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra sub-depressa, regulariter et crebre punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, lævibus; tota nigra, nitida, glabra. Corpus subtus disperse sat crebre punctulatum, nigrum, magis nitidum, pectore canaliculato. Pedes breviusculi, nigri; tarsi ferrugineis.

BHN.

10. C. DEPRESSICOLLIS. *Chevrolat.*

Sub-depressus, niger, nitidus, rostro subtiliter sub-remote punctulato, apicem versus modice ampliato, inter antennis tenue canaliculato; thorace supra fere plano, basi leviter bi-sinuato, dorso profunde remote punctato; elytris striatis, striis crebre punctatis, interstitiis convexis, lævibus.

Patria : Orixaba in Mexico. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Magnitudo *Rhyncoili chloropi*; statura et summa similitudo *Cossoni puncticollis*, rostro basi angustiore, thorace supra remotius punctato, ab illo fere unice distinctus. Caput porrectum, postice læve, antice sub-tuener sub-remote punctulatum, inter oculos foveola parva insculptum, nigrum, nitidum; oculi sub-ovati, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, validum, paulo arcuatum, basi nonnihil angustius, teres, apicem versus modice quadrangulariter dilatatum, subtiliter punctulatum, inter antennis canalicula longitudinali tenuissima, abbreviata, insculptum, nigrum, nitidum. Antennæ breves, nigrae, clava ovata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine postica nonnihil longior, apice truncatus, anterieus angustior, intra apicem vix constrictus, lateribus paulo rotundatus, basi leviter bi-sinuatus, supra fere planus, basi obsoletissime his impressus, dorso remote disperse punctatus, niger, nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, læve. Elytra ut in *Cossono sulcatulo* omnino constricta, striata et punctata; tota nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus crebre punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes breviusculi; nigri, nitidi, subtiliter punctulati; femoribus clavatis, muticis; tarsi ferrugineis.

BHN.

* II. C. CORTICOLA. Say.

Parum convexus, nigro-piceus, glaber, antennis pedibusque rufo-ferugineis, rostro breviori, confertim punctulato, apice modice sensimque dilatato; thorace oblongo, supra vix impresso, dorso remote lateribus crebre profunde punctato; elytris piceis, sat profunde punctato-striatis, interstitiis parum convexis, obsolete punctulatis.

SAY, *Descript. of curc. of N. Amer.* p. 24. 1.

Patria : Civitates Fœderatæ America borealis. Dom. SAY. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *Cossoni multiflori*, ab illo fronte rostroque non canaliculatis, thoracis dorso remote punctato, basi sub-truncato, interstitiis elytrorum punctulatis, mox distinctus. Caput parvum, porrectum, nigro-piceum, subtiliter sat crebre punctulatum, puncto magno inter oculos impressum. Oculi laterales, rotundati, modice prominuli, nigri. Rostrum capite dimidio longius, porrectum, nonnihil arcuatum, a basi ultra medium modice crassum, teres, versus apicem sensim dilatatum, supra planum, nigro-piceum, glabrum, subtilissime confertim punctulatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad dimidium thoracis vix pertingentes, rufo-ferugineæ, parce pilosæ, clava ovata, parum acuminata, pallido-pubescente. Thorax oblongus, latitudine baseos nonnihil longior, apice truncatus, antè angustatus, mox intra apicem leviter coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi levissime bi-sinuatus, supra fere planus, basi vix impressus, dorso profunde remote, lateribus crebre, punctatus; totus niger, glaber, nitidus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-piceum, læve. Elytra basi truncata, antè thorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, humeris elevatis, obtuse rotundatis, linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, sat profunde punctato-striata, interstitiis parum convexis, obsolete remote punctulatis; tota picea, sub-nitida, glabra. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, sat profunde minus crebre punctatum. Pedes breviusculi, tenues, feruginei, obsolete punctulati; tarsis gracilibus, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 12. C. CONCINUS. Schh.

Parum convexus, niger, glaber, nitidus; rostro, antennis pedibusque ferrugineis; fronte rostroque apice quadrangulariter dilatato, breviter canaliculatis, thorace basi leviter bi-sinuato et utrinque obsolete impresso, undique crebre sat profunde punctato; elytris confertim punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis.

Patria : Connecticut. DOM. SAY. MUS. SCHH.

Longitudo *Rhyncoi chloropi*, sed angustior. Caput parvum, porrectum, nigrum, nitidum, vertice sub-lævi; fronte subtiliter crebre punctulata, sulco longitudinali, sat profundo insculpta; oculi laterales, rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite parum longius, porrectum, perparum arcuatum, a basi ultra medium modice crassum, supra tenue canaliculatum, apice quadrangulariter valde dilatatum, planum, totum ferrugineum, sub-nitidum, undique crebre subtiliter punctulatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad dimidium thoracis vix pertingentes, minus tenues, ferrugineæ, clava breviter ovata parum acuminata, pallido-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, apice truncatus, anterieus sensim angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatum, basi leviter bi-sinuatum, supra parum convexus, basi ante scutellum utrinque obsolete impressus; totus niger, sub-nitidus, glaber, undique crebre, sat profunde punctatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, læve. Elytra basi sinuata, antice thorace nonnihil latiora, quam lata plus duplo-longiora, humeris elevatis, obtuse rotundatis, linearia, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, confertim sat profunde punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, lævibus; tota nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus nigrum, nitidum, sat crebre punctatum, segmentis 3 et 4 abdominis lævibus, ultimo confertim punctulato. Pedes breviusculi, tenues, obsolete punctati; femoribus modice clavatis, obscure ferrugineis; tibiis tarsisque dilutius ferrugineis; tarsis gracilibus subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 13. C. CONVEXIUSCULUS. *Chevrolat.*

Sub-depressus, niger, sub-nitidus; fronte rostroque subtiliter punctulatis; rostro apicem versus minus ampliato; thorace undique sat crebre punctato, basi leviter bi-sinuato ibique obsolete impresso et carinato; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis sub-convexis, lævibus.

Patria : Orixaba in Mexico. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Magnitudo et summa similitudo *Cossoni concinni*, rostro apicem versus minus dilatato, thorace basi carinato, ab illo distinctus videtur. Caput supra modice convexum, nigrum, nitidum, postice læve, inter oculos foveolatum, subtiliter punctulatum; oculi subovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite vix longius, validum, sub-rectum, basi angustius, teres, apicem versus quadrangulariter modice dilatatum, ibique supra deplanatum, subtiliter confertim punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Antennæ nigro-piceæ, clava ovata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine postica nonnihil longior, apice truncatus, anterieus angustior, intra apicem leviter constrictus, lateribus paulo rotundato-ampliatum, basi leviter, bi-sinuatus, supra sub-depressus, undique sat crebre punctatus, basi obsolete impressus, ibique carinatus; totus niger, sub-nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, læve. Elytra ut in præcedentibus, crebre minus profunde punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, lævibus; tota nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus confertim subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes breviusculi, nigri, nitidi; tarsi ferrugineis.

BHN.

B. *Thorax supra impressus, confertim punctatus.* (Species 14-29.)

* 14. C. EPHIPPIGER. *Guérin.*

Rufo-testaceus, glaber, supra fere planus; rostro apice subito ampliato, supra sulcato; thorace undique sat crebre punctato, basi late impresso, carinato; elytris nigro-cyaneis, basi apiceque rufo-testaceis, punctato-striatis, interstitiis lævibus.

Cossonus id. GUÉRIN, *Iconogr.* V. T. 39 bis. fig. 7.

Cossonus præcellens. SCHH. in *Litteris*, olim.

Habitat in insula Java; a Dom. DE HAAN communicatus. Mus. SCHH.

Cossono canaliculato dimidio major, præsertim latior, magis depressus. Caput porrectum, rufo-testaceum, sat crebre et profunde punctatum; oculi laterales, rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, porrectum, nonnihil arcuatum, a basi ultra medium modice crassum, apice quadrangulariter dilatatum, supra planum, sulco sat lato, minus profundo, in fronte extenso, sculpturatum, rufo-testaceum, crebre punctulatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ longitudine thoracis, ferruginæ, parce pilosæ, clava ovata, sub-obtusa. Thorax latitudine media non longior, apice truncatus, mox pone apicem valde coarctatus, tunc subito ampliatus, lateribus modice rotundatus, basi profunde bisinuatus, supra fere planus, a basi versus medium late at minus profunde impressus, et in impressione carinatus; totus undique sat profunde et crebre punctatus, rufo-testaceus, glaber, sub-nitidus. Scutellum parvum, rotundatum, rufo-testaceum. Elytra thoracis basi nonnihil latiora, basi singulatim oblique rotundata, reflexa, humeris rotundatis, thorace plus duplo longiora, linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra depressa, fere plana, punctato-striata, interstitiis lævibus, alternis nonnihil elevatis, nigro-cyanea, sub-nitida, glabra, basi apiceque rufo-testacea. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter remote punctulatum. Pedes breviusculi, tenues, rufo-testacei, geniculis infuscatis; tarsi gracilibus, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 15. C. CASTANEIPENNIS. Schh.

Niger sub-opacus, supra deplanatus, rostro brevi, apice valde ampliato; thorace sub-quadrangulo, basi profunde bi-sinuato, postice late triangulariter impresso et carinato, rude sat confertim punctato; elytris rufo-castaneis, apice infuscatis, sulcatis, sulcis profunde punctatis, interstitiis subtilissime punctulatis.

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

Cossono lineari parum brevior, sed latior. Caput porrectum, nigrum, parum nitidum, vertice subtiliter remote, fronte confertim punctulatis; frons inter oculos canalicula parva impressa.

Oculi laterales, rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum vix longitudine capitis, validum, parum arcuatum, basi angustius, extrorsum quadrangulariter dilatatum, nigrum, opacum, crebre punctatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, longitudine capitis cum thorace, nigro-piceæ, clava ovato-acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos vix longior, apice truncatus, antice angustior, leviter coarctatus et transversim impressus, lateribus modice rotundato-ampliatis, basi profunde et oblique bisinuatus, supra fere planus, a basi ad medium triangulariter impressus, et in impressione ante scutellum carinatus; totus niger, sub-nitidus, profunde sat confertim punctatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-piceum. Elytra basi singulatim interne modice rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris prominulis, oblique angulatis, thorace plus duplo longiora, linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra fere plana, sulcata, sulcis profunde punctatis, interstitiis angustis, elevatis, singulis serie e punctis minutissimis, impressis; tota rufo-castanea, parum nitida, apice infuscata. Corpus subtus atrum, sub-nitidum, sat profunde et confertim punctatum. Pedes breviusculi, tenues, nigri, punctati; tarsi elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

16. C. SEMIRUFUS. Chevrolat.

Niger, sub-nitidus, supra fere planus, capite rostroque crebre punctulatis; fronte foveolata; thorace fere quadrangulo, profunde punctato, medio longitudinaliter lateque impresso, area utrinque dorsali subtilius punctulata, notato, basi profunde bi-sinuato, elytris a basi ultra medium rufo-castaneis, profunde punctato-striatis, interstitiis levibus.

Patria : Orixaba in Mexico. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice missus.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Cossoni castaneipennis*, magis nitidus, thorace longitudinaliter evidenter impresso, utrinque area subtilius punctulata, notato, elytris aliter coloratis, ab illo facile distinctus. Caput breve, supra modice convexum, postice obsolete, anterius subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum, inter antennas foveola parva, insculptum; oculi ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite fere dimidio longius, basi angustius, teres, apicem versus quadrangulariter ampliatus, apice

ipso truncatum, paulo arcuatum, subtiliter crebre punctulatum, nigrum, sub-opacum. Antennæ nigro-piceæ, clava-ovata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil brevior, apice truncatus, intra apicem leviter constrictus, antice posticeque angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatum, basi profunde bi-sinuatum, supra fere planus, medio longitudinaliter lateque impressus, et in impressione profunde crebre punctatus, basi carinatus, utrinque area angusta dorsali subtiliter lateribusque sat crebre profunde punctatus, totus niger, sub-nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, piceum, nitidum. Elytra antice singulatim intus nonnihil rotundato-producta, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; lateribus non ampliata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso fere plana, profunde sat crebre punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, lævibus; a basi ultra medium rufo-castanea, dein apicem versus nigra, parum nitida. Corpus subtus subtiliter crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes breves, validi, punctulati; femoribus nigris; tibiis tarsisque piceis. — BHN.

* 17. C. DEPLANATUS. Schh.

Fusco-piceus, nitidus, supra planus; rostro brevi, crasso, versus apicem valde sensimque ampliato; thorace sub-æquilatero, crebre, sat profunde punctato, postice sub-triangulariter, minus profunde impresso, ibique fortius punctato, basi modice bi-sinuato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis lævibus.

Patria: Brasilia interior. DOM. BESCKE. A DOM. COM. MANNERHEIM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Longitudo *Cossoni ferruginei*, sed latior. Caput supra sub-quadratum, parum convexum, crebre subtiliter punctulatum, inter oculos foveola parva impressum; oculi sub-rotundati, modice convexi; rostrum capitis longitudine, parum arcuatum, subtiliter crebre punctulatum, apicem versus sensim valde ampliatum. Antennæ mediocres, crassiusculæ, rufo-piceæ, clava ovata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine vix brevior, apice fere duplo angustior, truncatus, intra apicem leviter coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatum, basi modice bi-sinuatum, supra planus, crebre, sat profunde punctatus, postice impressione subtriangulari, lata, parum profunda, fortius punctata, præditus. Scutellum minutum,

rotundatum, læve. Elytra linearia, thorace fere triplo longiora, antice thoracis basi parum latiora, basi singulatim paulo rotundata, humeris rotundatis, apice conjunctim rotundata, supra plana, crebre, sat profunde punctato-striata, interstitiis lævibus, fusco-picea, in dorso dilutiora. Corpus subtile subtiliter, minus crebre punctatum, fusco-piceum, nitidum, abdomine medio rufo-ferrugineo. Pedes breves validiusculi, subtiliter punctati. — RLD.

* 18. C. SULCIROSTRIS. *Chevrolat.*

Elongatus, parum convexus, niger, sub-nitidus; rostro brevi, crasso, cum fronte longitudinaliter sulcato, apice valde dilatato, thorace basi profunde bi-sinuato, evidenter impresso et carinato, undique profunde sat crebre punctato, lateribus modice rotundato-ampliato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis carinatis, subtilissime punctulatis.

Patria: Mexico. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Cossoni corticalis magnitudine et statura simillimus, thorace latiore, lateribus magis rotundato-ampliato, basi evidenter impresso, fronte rostroque sulcatis ab illo distinctus. Caput breve, convexum, postice subtilissime, remote anterieus evidenter crebrius punctulatum, nigrum, nitidum; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum capite nonnihil longius, basi constrictum, extrorsum valde ampliatum, fere orbiculatum, apice sub-truncatum, confertim punctatum, canalicula profunda in fronte extensa insculptum, nigrum, sub-nitidum. Antennæ validiusculæ, nigræ, basi interdum piceæ, pilosæ, clava ovata, dense cinereo-pubescente. Thorax latitudine paulo longior, apice truncatus, mox pone apicem leviter constrictus, lateribus pone stricturam valde rotundato-ampliatum, basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, postice triangulariter sat profunde impressus et in impressione ante scutellum carinatus, profunde sat crebre dorso tamen subtiliter remotius punctatus; totus niger, sub-nitidus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi vix latiora, nec lateribus ampliata, humeris, rotundatis; apice conjunctim obtuse rotundata, thorace fere duplo longiora, supra in dorso parum convexa, profunde punctato-striata, interstitiis convexis, angustis, subtilissime remote, vage punctulatis; nigra, sub-nitida. Corpus

subtus nigrum, sub-nitidum, sat crebre punctulatum. Pedes breves, validi, nigri, punctati; tarsi gracilibus, interdum ferrugineis.

BHN.

* 19. C. CORTICALIS. *Fabricius.*

Elongatus, paulo convexus, niger, sub-nitidus, glaber, rostro brevi, crasso, triangulariter usque in frontem impresso, apice valde et abrupte dilatato; thorace sub-quadrangulo, profunde, sat confertim punctato, lateribus paulo rotundato, basi profunde bi-sinuato ibique impresso et carinato, area utrinque parva dorsali sub-lævi; elytris crebre et profunde punctato-striatis, interstitiis carinatis, subtilissime punctulatis.

FABR. *Syst. El.* II. p. 497. 4.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 246. 527. *Curculio.* T. 35. f. 536.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1.* p. 99. *ed. 2.* p. 305. *ed. 3.* p. 330.

Cossonus scrobiculatus. DOM. GYLLENH *in Litteris*, olim.

VAR. β . Dimidio minor.

Patria: America meridionalis. A DOM. TOEND. LUND. e Brasilia a DOM. de WINTHEM et CHEVROLAT communicatus. Mus. SCHH. var. β e Columbia a DOM. CHEVROLAT ad describendum missus.

Longitudo *Cossoni ferruginei*, sed robustior. Caput breve, subtiliter punctulatum, postice sub-læve; fronte sulco, in rostrum continuato, impressa; oculi laterales, sub-ovati, depressi; rostrum longitudine capitis, crassum, sub-rectum, basi angustatum, apice quadrangulariter valde ampliatum, evidenter punctulatum, impressione triangulari, anterie abbreviata instructum. Antennæ validiusculæ, nigro-piceæ, clava ovata, cinereo-holosericea. Thorax latitudine baseos haud longior, sub-quadrangulus, antice paulo angustior, et leviter coarctatus, apice truncatus, lateribus parum rotundatus, basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, basi obsolete triangulariter impressus ibique breviter carinatus; profunde, sat confertim punctatus, area utrinque parva dorsali sub-lævi. Scutellum parvum, rotundatum. Elytra linearia, thorace duplo longiora, basi singulatim oblique paulo rotundato-producta, antice thorace parum latiora, humeris obtuse angulatis, apice conjunctim obtuse rotundata, supra in dorso paulo convexa, crebre, profunde punctato-striata, interstitiis convexis, angustis, subtilis-

sime remote punctulatis. Corpus subtus sat profunde, sed minus crebre punctulatum. Pedes breviusculi, validi, nigro-picei, punctati.

RLD.

* 20. C. AMBIGUUS. Schh.

Modice convexus, niger, sub-nitidus, glaber, rostro brevissimo, crasso, canaliculato, apice modice ampliato; thorace amplo, oblongo, basi leviter impresso ibique carinato, profunde sub-remote punctato; elytris sulcatis, sulcis sat profunde punctatis, interstitiis, obsolete punctulatis.

Patria: A. DOM. TOENDER LUND. communicatus. SCHH.

Magnitudo *Cossoni ferruginei* et fere statura *Cossoni elongatuli*, aliter coloratus, rostro apice ampliato, thorace amplo longiore, ab hoc mox distinctus. Caput porrectum, nigrum, nitidum, subtiliter parce punctatum; fronte foveola parva profunda insculpta; oculi rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite fere brevius, crassum, rectum, basi nonnihil angustius, extrorsum modice quadrangulariter ampliatus, nigrum, nitidum, supra planum, evidenter sub-remote punctulatum, canalicula tenui, apicem versus abbreviata, in fronte usque producta, exaratum. Antennæ nigræ, parum pubescentes. Thorax latitudine baseos dimidio longior, apice truncatus, lateribus rotundato-amplius, juxta apicem leviter coarctatus et transversim impressus, basi parum profunde bi-sinuatus, lobo medio minuto, supra fere planus, in medio baseos obsolete impressus, ibique leviter carinatus, undique profunde sed minus crebre punctatus; totus niger, glaber, sub-nitidus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra basi singulatim oblique sub-rotundata, thoracis medio parum angustiora, humeris oblique angulatis; thorace sesqui-longiora, linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, sub-nitida, minus profunde sulcata, sulcis sat rude punctatis, interstitiis angustis, elevatis, subtilissime punctulatis. Corpus subtus nigrum, sat crebre punctulatum. Pedes breviusculi, validiusculi, nigri, nitidi, remote punctulati; tarsi piceis. — BHN.

* 21. C. PYRROSTRIS. *Mannerheim.*

Parum convexus, niger, nitidus, glaber, antennarum basi tarsisque ferrugineis, clava magna, fronte foveolata, rostro brevi, apice dilatato, confertim punctulato; thorace basi modice bi-sinuato, minus profunde triangulariter impresso et carinato, dorso undique remote profunde lateribus crebre punctato; elytris profunde sub-remote punctato-striatis, interstitiis convexis lævibus.

Patria : St.-Domingo. A Dom. Com. de MANNERHEIM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Cossoni linearis*; statura et summa similitudo *Cossoni squamæ*, sed dimidio major, rostro confertim punctato, thorace basi minus profunde impresso, dorso undique etsi remote punctato, ab illo distinctus. Caput elongatum, porrectum, nigrum, nitidum; vertice lævi; fronte subtiliter minus crebre punctulata, inter oculos foveola parva, sat profunda insculpta; oculi rotundati, parum prominentes, nigri; rostrum capite paulo longius, crassiusculum, parum arcuatum, basi angustius, teres, extrorsum valde dilatatum, ibique supra planum, nigrum, nitidum, confertim subtiliter punctulatum. Antennæ crassiusculæ, obscure ferrugineæ, clava magna, breviter ovata, fusco-holosericea. Thorax latitudine baseos vix longior, apice truncatus, anterieus angustatus, mox intra apicem leviter coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatum, basi modice bi-sinuatus, supra paulo convexus, basi ante scutellum minus profunde triangulariter impressus et in impressione rude punctatus et carinatus; niger, nitidus, dorso undique remote lateribus crebre punctatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, nitidum, læve. Elytra basi singulatim oblique sub-rotundata, antice thorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, humeris sub-rotundatis; linearia, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, dorso fere plana, nigra, nitida, glabra, profunde punctato-striata, punctis striarum rotundis, sub-remotis, interstitiis angustis, convexis, lævibus. Corpus subtus nigrum, nitidum, minus crebre evidenter punctatum. Pedes breviusculi, nigro-picei, nitidi; tarsi ferrugineis. — BHN.

* 22. C. GUILDINGII. Schh.

Parum convexus, niger, nitidus, glaber, antennis pedibusque obscure ferrugineis, clava majuscula, fronte foveolata, rostro brevi, apice valde dilatato, confertim punctulato; thorace basi modice bi-sinuato ibique foveola profunda, antice rotundata, postice carinata, impresso, dorso undique profunde sub-remote lateribus crebre punctato; elytris profunde sub-remote punctato-striatis, interstitiis convexis, lævibus.

Cossonus depressus. DOM. GUILDING in *Litteris*; teste DOM. HOPE.

Patria : Insula St.-Vincent. A DOM. HOPE amice communicatus. MUS. SCHH.

Statura et summa similitudo *Cossoni pyrastrostris*, dimidio tamen minor, thorace ad basin aliter profundius impresso, in impressione postice tantum carinato, ab illo fere unice distinctus. Caput, oculi et rostrum omnino ut in præcedenti. Antennæ crassiusculæ, dilutius ferrugineæ, clava majuscula, ovata, fusco-pubescente. Thorax omnino ut in *Cossoni pyrastrostri* constrictus, supra paulo convexus, basi ante scutellum foveola profunda, antice rotundata, postice obsolete carinata, rude punctata, insculptus, dorso undique remote profundius lateribus crebre punctatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, læve. Elytra basi sub-sinuata, antice thorace nonnihil latiora, humeris sub-rotundatis; lateribus non ampliata, apice ipso conjunctim rotundata; thorace plus duplo longiora, supra paulo convexa, dorso sub-depressa, profunde punctato-striata, punctis striarum rotundis, sub-remotis, interstitiis angustis, convexis, lævibus; tota nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus crebrius profundius punctatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes breviusculi, nigro-picei, nitidi; femoribus basi, tibiis apice tarsisque ferrugineis. — BHN.

* 23. C. PERFIDIOSUS. *Schl.*

Niger, sub-nitidus, supra parum convexus; antennarum basi pedibusque fusco-ferrugineis, fronte foveolata, rostro brevi, obsolete carinato, apice modice dilatato, confertim punctulato; thorace basi sat profunde bi-sinuato ibique sub-triangulariter profunde impresso et brevissime carinato, dorso subtilius sub-remote, basi, lateribus et subtus rude crebre punctato; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis lævibus, antèrèus convexis.

Patria: Carraccas la Guayra. A Dòm. SCHUPPET benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *Cossoni Guildingii*, nonnihil tamen convexior, rostro obsolete carinato, thorace basi aliter impresso, brevissime carinato, lateribus et subtus profundius punctato, elytris minus rude punctato-striatis, interstitiis posterius planis, ab illo distinctus. Caput porrectum, supra modice convexus, postice læve, inter oculos subtiliter confertim punctulatum, foveola parva insculptum, nigrum, nitidum; oculi rotundati, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, validum, paulo arcuatum, basi angustius, teres, extrorsum quadrangulariter ampliatus, confertim punctulatum, supra longitudinaliter obsolete carinatum, nigrum, sub-nitidum. Antennæ validæ; scapo dilute ferrugineo, flagello nigro-piceo, clava ovata, dense cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos vix longior, apice truncatus, antèrèus angustior, lateribus modice rotundato-ampliatus, postice sat profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, basi triangulariter profunde impressus et in impressione rude punctatus, dorso sub-remote minus profunde lateribus et subtus crebre profunde punctatus; totus niger, nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice singulatim nonnihil rotundato producta, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-rectangulatis, rotundatis; lateribus linearia, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra modice convexa, sat profunde regulariter punctato-striata, interstitiis antèrèus elevatis, convexis, posterius planis, undique lævibus; nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus sat crebre punctatum, nigrum, sub-opacum. Pedes breviusculi, fusco-ferruginei; tibiis apice tarsisque dilutius ferrugineis.

24. C. CONVEXICOLLIS. *Chevrolat.*

Niger, sub-nitidus, supra parum convexus, rostro apicem versus modice ampliato, supra sub-remote punctato, vertice lævissimo, fronte foveolata; thorace oblongo lateribus paulo rotundato-ampliato, undique profunde, sub-remote punctato, basi modice bi-sinuato et triangulariter impresso, dorso longitudinaliter carinato, carina utrinque serie e punctis profundioribus cincta; elytris crebre punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis, lævibus.

Patria : Orixaba in Mexico. Ex Musæo Dom CHEVROLAT ad describendum amice missus.

Cossono lineari dimidio minor, præsertim angustior, thorace longiore, basi impresso, profundius punctato, etc. Caput oblongum, supra modice convexum, nigrum, nitidum, vertice lævi, inter oculos sub-remote punctatum, foveola parva, profunda, insculptum; oculi sub ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite vix longius, validum, parum arcuatum, basi angustius, teres, extrorsum quadrangulariter modice ampliatum, ibique supra deplanatum, sub-remote punctatum, nigrum, nitidum. Antennæ breviusculæ, validæ, piceæ, clava ovata, sub-obtusa, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos longior, apice truncatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus paulo rotundato-ampliatum, postice modice bi-sinuatus, supra modice convexus, undique profunde sub-remote punctatus, basi tri-angulariter impressus, longitudinaliter tenue carinatus, carinula in dorso antico serie e punctis profundioribus cincta; totus niger, sub-nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim nonnihil rotundato-producta, thoracis basi vix latiora, humeris sub-rectangulatis; lateribus linearia, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso sub-depressa, profunde crebre et profunde punctato-striata, interstitiis angustis, convexis; tota nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus sat crebre punctatum, nigrum, magis nitidum. Pedes breves, nigri; tarsi ferrugineis. — BUN.

* 25. C. EXARATUS. *Chevrolat.*

Sub-depressus, niger, nitidus, glaber; antennis tarsisque ferrugineis, capite lævi, fronte foveolata, rostro brevior, apice modice dilatato, thorace basi leviter bi-sinuato et triangulariter impresso, in impressione sub-carinato, dorso remote lateribus dense punctato; elytris confertim punctato-striatis, interstitiis convexis, lævibus.

Cossonus exaratus et sulcatulus. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

* VAR. β . *Rufo-castaneus.* Nuper exclusus.

Cossonus rufescens. DOM. CHEVROLAT in *Litteris* postea.

Patria: Mexico. Mus. DOM. CHEVROLAT et SCHH.

Parvus. Statura *Cossoni convexicollis* sed paulo minor, thorace basi obsolete carinato, dorso subtilius punctato, lateribus magis rotundato, ab illo bene distinctus. Caput parvum, nigrum, nitidum, læve, inter oculos foveola oblonga impressum; oculi rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite parum longius, porrectum, nonnihil arcuatum, a basi ultra medium teres, modice crassum, apice modice dilatatum; nitidum, nigrum, subtiliter crebre punctulatum. Antennæ minus tenues, rufo-piceæ, clava breviter ovata, obtusa, cinereo-holosericea. Thorax latitudine baseos parum longior, apice truncatus, antè angustatus, lateribus paulo rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra fere planus, postice ante scutellum triangulariter parum profunde impressus, in impressione obsolete carinatus, dorso remote, lateribus crebre punctatus; totus niger, nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, læve. Elytra basi singulatim sub-rotundata, thorace paulo latiora illoque duplo longiora, humeris obtuse rotundatis; linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra sub-depressa, sat profunde confertim punctato-striata; interstitiis angustis, convexis, lævibus, nigra: sub-nitida, glabra. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum. Pedes breviusculi, nigro-picei, nitidi, obsolete punctati, tarsi ferrugineis. — BHN.

* 26. C. IMPRESSUS. *Schl.*

Parum convexus, nigro-piceus, glaber, nitidus; fronte foveolata, rostro brevi, crasso, apice sensim ampliato; thorace satis profunde, minus crebre punctato, basi leviter bi-sinuato, triangulariter impresso et carinato; elytris castaneis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis lævibus.

Patria : Insula Jamaica, Cuba. DOM. AUBÉ. MUS. SCHL.

Inter minimas hujus generis. Magnitudo, statura et summasimilitudo *Cossoni vulnerati*. Caput porrectum, nigrum, nitidum, postice lævè, inter oculos subtiliter punctulatum; fronte foveola parva insculpta. Oculi rotundati, parum prominuli, nigri. Rostrum vix longitudine capitis, crassiusculum, parum arcuatum, nigro-piceum, subtiliter punctulatum, apice modice quadrangulariter ampliatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum rostro nonnihil longiores, crassiusculæ, nigro-piceæ, clava ovato-acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos multo longior, apice truncatus, antè, angustatus, leviter constrictus, lateribus preparum rotundatus, basi sub-bi-sinuatus, supra parum convexus, niger, nitidus, undique satis profunde minus crebre punctatus, in medio baseos leviter impressus, ibique profundius punctatus, ante scutellum carinatus. Scutellum parvum, rotundatum, castaneum. Elytra antice singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, oblique angulatis, thorace vix duplo longiora, linearia, apice conjunctim rotundata, supra parum convexa, dorso planiuscula, castanea, sutura infuscata, nitida, apicem versus subtiliter ad basin magis profunde punctato-striatis; interstitiis modice convexis, angustis, lævibus. Corpus subtus nigro-piceum, subnitidum, remote evidenter punctulatum. Pedes breviusculi, tenues; femoribus nigro-piceis, tibiis tarsisque ferrugineis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 27. C. FOSSATUS. Schh.

Ater, sub-opacus, supra deplanatus, rostro brevi, cum capite confertissime punctulato, apice quadrangulariter valde dilatato; thorace latitudine parum brevior, lateribus modice rotundato-ampliato, longitudinaliter late impresso, undique profunde confertim punctato, basi profunde bi-sinuato; elytris sulcatis, sulcis sat profunde punctatis, interstitiis angustis, elevatis, seriato-punctulatis.

Habitat in America meridionali. A Dom. T. LUND. communicatus.
MUS. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Cossonis corticali*; a reliquis colore atro, magis opaco, thoracis dorso longitudinaliter late impresso, mox distinctus. Caput porrectum, minus elongatum, atrum, opacum, confertissime punctulatum; frons foveola parva obsoleta impressa. Oculi laterales, rotundati, nigri, parum prominuli. Rostrum longitudine capitis, parum arcuatum, basi angustius, extrorsum quadrangulariter valde ampliatum, atrum, opacum, confertissime subtiliter punctulatum. Antennæ rostro cum capite paulo longiores, versus apicem rostri insertæ, crassiusculæ, piceæ, articulo primo ferrugineo, clava ovato-acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media non longior, apice truncatus, antice leviter coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatum, basi profunde bi-sinuatus, supra fere planus, parum convexus; dorso a basi ad apicem usque longitudinaliter late impressus; totus ater, parum nitidus, undique crebre profunde punctatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra basi singulatim paulo oblique rotundato-producta, antice thorace paulo latiora et illo plus duplo longiora, humeris elevatis, oblique angulatis, linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, sulcata, sulcis sat profunde punctatis, interstitiis angustis, elevatis, singulis serie regulari e punctis minutissimis, sat crebris impressis. Corpus subtus atrum, sub-nitidum, crebre evidenter punctatum. Pedes breviusculi, tenues, nigro-picei, punctati; tarsi elongatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 28. C. MARGINALIS. Schh.

Parum convexus, piceus, sub-nitidus, antennis; thorace, elytris pedibusque rufo-castaneis, rostro crasso, late sulcato, apice modice dilatato; thorace oblongo, longitudinaliter bi-impreso, medio carinato, subtiliter minus confertim punctato, basi leviter bi-sinuato; elytris nigro-marginatis, sulcatis, sulcis sat profunde punctatis, interstitiis lævibus.

Habitat in insula Bourbon. A DoM. STEVEN et AUDOUIN communicatus. Mus. SCHH.

Statura et similitudo *Cossoni elongatuli*, rostro apicem versus magis ampliato, thorace subtiliter remotius punctulato, ab illo mox distinctus. Caput porrectum, nigrum, postice læve, inter oculos parce sat profunde punctatum; oculi rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum vix longitudine capitis, crassum, rectum, rufo-piceum, nitidum, basi nonnihil angustius, apicem versus modice dilatatum, profunde punctulatum, supra sulco sat lato, in fronte usque extenso, apice abbreviato, exaratum. Antennæ crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, clava ovato-acuminata, cinereo-pubescente. Thorax oblongus, latitudine baseos multo longior, apice truncatus, anterieus angustatus, ibique leviter coarctatus et transversim impressus, lateribus modice rotundatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, fere planus, subtiliter remote punctulatus, dorso longitudinaliter late impressus et in impressione profunde punctatus, carinatus; totus rufo-castaneus, nitidus, glaber, margine antico infuscato. Scutellum parvum, rotundatum, rufo-castaneum. Elytra basi sub-sinuata, antice thorace nonnihil latiora, humeris sub-rotundatis; linearia, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, sulcata, sulcis sat profunde punctatis; interstitiis angustis, modice elevatis, lævibus; tota rufo-castanea, marginibus suturalibus angustius, lateralibus latius, nigris. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, profunde remote punctatum. Pedes breviusculi, tenues, rufo-castanei, geniculis piceis.

29. C. ELONGATULUS. *Fabricius.*

Angustus, parum convexus, ferrugineus, nitidus, glaber, capite piceo, rostro brevi, sub-lineari, crasso, basi late sulcato, apice vix ampliato; thorace angusto, profunde sat confertim punctato, longitudinaliter obsolete bi-impresso, medio sub-carinato, basi leviter bisinuato; elytris sulcatis, sulcis sat profunde punctatis, interstitiis levibus, sutura margineque laterali infuscatis.

FABR. *Syst. El.* II. p. 496. 2.

Curculio id. FABR. *Suppl. Ent. Syst.* p. 168. 111-112.

Cossonus sulcifrons. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 305. *ed. 3.* p. 330.

* VAR. β . Dimidio fere minor, rufo-testaceus.

Patria: Caput Bonæ Spei. A DOM. TOEND. LUND. communicatus. Mus. SCHH. India orientalis et Ile de France. Mus. CHEVROLAT.

Cossonus cylindrico paulo major. Caput porrectum, piceum, nitidum, postice læve, inter oculos minus profunde sub-remote punctatum; oculi rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite paulo brevius, crassiusculum, parum arcuatum, apicem versus nonnihil ampliatum, fere lineare, ferrugineum, nitidum, sat profunde punctulatum; supra sulco sat lato in fronte usque producta, apice abbreviata, exaratum. Antennæ crassiusculæ, ferrugineæ, clava ovato-acuminata, cinereo-pubescente. Thorax elongatus, apice truncatus, anterieus sensim angustatus, ibique leviter constrictus, lateribus perparum rotundatus, basi sub-bi-sinuatus, supra fere planus, profunde sat confertim punctatus, dorso longitudinaliter obsolete bi-impressus, intra impressiones linea parum elevata, sub-lævi, notatus; ferrugineus, lateribus et subtus interdum infuscatus. Scutellum parvum, rotundatum, ferrugineum. Elytra elongata, basi sub-truncata, thoracis medio parum latiora, humeris sub-rectangulatis; thorace duplo longiora, linearia, apice conjunctim rotundata, supra in dorso fere plana, sulcata, sulcis sat profunde punctatis, interstitiis angustis, modice elevatis, lævibus; tota ferruginea, sutura et marginibus lateralibus plus minusve infuscatis. Corpus subtus ferrugineum, sub-nitidum, remote evidenter punctulatum. Pedes breviusculi, tenues, ferruginei, obsolete remote punctulati, geniculis parum infuscatis. — BHN.

C. Thorax supra impressus, area utrinque magna lævi, vel subtilissime punctulata. (Species 30-40.)

* 30. *C. CANALICULATUS. Fabricius.*

Parum convexus, niger, sub-nitidus, glaber, capite impunctato, linea supra oculos transversa impresso, rostro breviori, crasso, apice modice ampliato, remote punctulato; thorace oblongo, dorso lævi, a basi fere ad apicem triangulariter impresso, in impressione et ad latera profunde punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis lævibus, abdomine fusco-ferrugineo.

Cossonus id. FABR. *Syst. El.* II. 496. 3.

Patria: Insula Java. Dom. DE HAAN. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Cossoni corticalis*, ab illo rostro non impresso, thorace angustiori, aliter punctato, elytris minus profunde punctato-striatis, abdomine ferrugineo, mox distinctus. Caput porrectum, nigrum, nitidum, vix visibiliter punctulatum, inter oculos foveola parva et supra eos linea transversa impressum. Oculi laterales, nigri, parum prominuli. Rostrum longitudine capitis, crassum, sub-rectum, apice quadrangulariter ampliatum, minus crebre punctatum, nigrum, nitidum. Antennæ pone medium rostri insertæ, rostro cum capite nonnihil longiores, validiusculæ, picæ, clava breviter ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine longior, apice truncatus, antice coarctatus, lateribus perparum rotundatus, basi sat profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, niger, sub-nitidus, dorso lævi, a basi ad apicem fere triangulariter sed in medio interrupte impressus; in impressione profunde crebre punctatus et obsolete carinatus, lateribus sat profunde sed minus crebre punctatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra basi singulatim parum rotundato-producta, antice thorace parum latiora, et illo plus duplo longiora, humeris sub-rotundatis, linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra in dorso parum convexa, minus profunde punctato-striata, interstitiis planis, sub-lævibus; tota nigra, sub-nitida. Corpus subtus ferrugineum, sub-nitidum, remote subtiliter punctulatum. Pedes breviusculi, tenues, picci, punctati; tarsi gracilibus, subtus fulvo-spongiosis. — BIN.

* 31. C. SQUAMA. *Fabricius.*

Parum convexus, niger, nitidus, antennis tibiisque piceis, rostro breviusculo subtiliter remote punctulato, apice valde dilatato; thorace oblongo, basi profunde et bi-sinuato et triangulariter impresso, area dorsali utrinque lævi; versus latera rude punctato; elytris apicem versus piceo-ferrugineis, sat profunde punctato-striatis, interstitiis lævibus.

Cossonus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 407. 5.

* VAR. β. Elytris a medio ad apicem rufo-ferrugineis.

Patria: America meridionalis. A DOM. TOENDER LUND. communicatus. Mus. GIL. et SCHH.

Statura fere *Cossoni linearis*, sed latior et dimidio minor. Caput porrectum, nigrum, nitidum, subtilissime remote punctulatum; vertice lævi; fronte inter oculos foveola parva impressa; oculi rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius, crassiusculum, parum arcuatum, basi angustius, extrorsum quadrangulariter ampliatur, nigrum, nitidum, subtiliter minus crebre punctulatum. Antennæ crassiusculæ, obscure ferrugineæ, clava ovato-acuminata, pallido-pubescente. Thorax latitudine bascos nonnihil longior, apice truncatus, anterius angustior, leviter coarctatus, lateribus paulo rotundatus, basi profunde bi-sinuatus, lobo medio parvo, supra fere planus, a basi versus medium profunde triangulariter et ante medium fovea impressus, in impressione rude punctatus, area dorsali utrinque sparse subtilissime punctulata cincta, versus latera et antice profunde sed minus crebre punctatus; totus niger, glaber, nitidus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra basi conjunctim rotundata, antice thorace paulo latiora et illo duplo longiora, humeris oblique angulatis; linearia, apice conjunctim rotundata, supra parum convexa, dorso fere plana, nigra, versus apicem dilutiora, castanea, nitida, profunde punctato-striata, præsertim versus basin, interstitiis angustis, fere planis, lævibus. Corpus subtus nigrum, nitidum, minus crebre evidenter punctatum, pectore medio lævi. Pedes breviusculi, tenues, rufo-picei; tibiis tarsisque ferrugineis.

* 32. C. LATITHORAX. *Schl.*

Prothorax convexus, niger, nitidus, glaber, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro brevi, dorso sub-tumido, subtiliter punctulato, extrorsum quadrangulariter dilatato; thorace sub-quadrato, anteriùs ampliato, basi profunde, triangulariter impresso, ibique rude punctato, area dorsali utrinque subtilissime punctata, lateribus anticeque seriebus duabus dorsalibus profunde punctato; elytris sat profunde striato-punctatis, interstitiis lævibus, pone medium apicem versus rufo-ferrugineis.

Patria: India orientalis. ? Ex Musæo DOM. BARTELS ad describendum amice missus.

Magnitudo et summa similitudo *Cossoni squamæ*, rostro basi crassiore, thorace latiore, anteriùs magis ampliato, ab illo fere unice distinctus. Caput porrectum, nigrum, nitidum, læve; fronte inter oculos foveola parva insculpta; oculi rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius, crassiusculum, modice arcuatum, basi angustius, teres, extrorsum quadrangulariter ampliatum, deplanatum, supra in dorso nonnihil fornicatum, nigrum, nitidum, subtiliter crebre punctulatum, apice piceum. Antennæ validiusculæ, obscure ferrugineæ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine vix longior, apice truncatus, mox ad apicem subito angustatus, lateribus a basi ad apicem sensim ampliatum, basi profunde bi-sinuatum, supra fere planum, a basi versus medium profunde triangulariter impressum et in impressione rude crebre punctatum, area dorsali utrinque subtilissime punctulata, notatum, lateribus et subtus crebre profunde punctatum, in dorso antice seriebus duabus e punctis profundis insculptum; totus niger, nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra basi singulatim oblique subrotundata, antice thorace parum latiora et illo duplo longiora, humeris oblique angulatis; lateribus linearia, apice conjunctim rotundata, supra parum convexa, dorso fere plana, nigra, a medio apicem versus rufo-castanea, margine nigra, nitida, glabra, profunde punctato-striata, præsertim versus basin, interstitiis fere planis, lævibus. Corpus subtus minus crebre obsolete punctulatum, nigrum, parum nitidum. Pedes breviusculi, tenues, rufo-picei; tibiis tarsisque ferrugineis. — BHN.

33. C. FOVEATUS. *Chevrolat.*

Sub-depressus, niger, nitidus, rostro longiore, subtiliter remote punctulato, apice modice dilatato; thorace quadrangulo, basi profunde triangulariter impresso, ibique lateribusque rude punctato, area dorsali utrinque lævi, notato; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis latioribus, lævibus.

Patria : Orixaba in Mexico. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice missus.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Cossoni squamæ*, aliter coloratus, rostro longiore, elytrorum interstitiis latioribus, minus convexis, ab illo unice distinctus. Caput porrectum, subtilissime remote punctulatum, nigrum, nitidum; vertice lævi; fronte inter oculos foveola parum profunda impressa; oculi rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite fere duplo longius, validum, paulo arcuatum, basi angustius, teres, extrorsum quadrangulariter modice ampliatur, subtiliter sub-remote punctulatum, nigrum, nitidum, glabrum. Antennæ validæ, nigro-piceæ, clava ovata, sub-acuminata, dense cinereo-pubescente. Thorax latitudine media haud longior, apice truncatus, antè angustior, intra apicem leviter coarctatus, lateribus modice rotundatus, postice profunde bi-sinuatus, supra fere planus, a basi versus medium profunde triangulariter impressus, ibique rude punctatus, dorso antico seriebus duabus e punctis profundis insculptus, area dorsali utrinque lævi notatus, lateribus profunde crebre punctatus, niger, nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice singulatim nonnihil rotundato-producta, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra sub-depressa, sat profunde punctato-striata, præsertim versus basin, interstitiis latioribus, minus convexis, lævibus; tota nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus minus crebre evidenter punctatum, nigrum, nitidum. Pedes breviusculi, nigri; tarsi ferrugineis. BUN.

34. C. PUNCTIFRONS. *Chevrolat.*

Depressus, niger, nitidus, rostro brevior, crassiusculo, cum fronte evidenter confertim punctulato, apice abrupte valde dilatato; thorace a basi fere ad apicem profunde triangulariter impresso, ibique lateribusque sat rude punctato, area dorsali utrinque subtiliter punctulata, notato; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis planis, levibus.

Patria: Orixaba in Mexico. Ex Musæo Doim. CHEVROLAT descriptus.

Statura et summa similitudo *Cossoni foveati*, rostro brevior cum fronte evidenter crebrius punctulato, thorace utrinque area dorsali subtiliter punctulata, elytris minus profunde punctato-striatis, ab illo distinctus videtur. Caput porrectum, postice læve, antice subtiliter crebre punctulatum, nigrum, nitidum, inter oculos puncto tenuissimo insculptum; oculi sub-rotundati, haud prominuli, nigri; rostrum capite vix longius, validum, paulo arcuatum, basi angustius, teres, extrorsum quadrangulariter ampliatur, crebre subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum. Antennæ validæ, nigrae, clava ovata, sub-acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil longior, apice truncatus, antius angustior, intra apicem leviter constrictus et transversim impressus, lateribus paulo rotundatus, postice profunde bi-sinuatus, supra fere planus, a basi ultra medium sat profunde sub-triangulariter impressus et in impressione sat rude punctatus posticeque carinatus, area dorsali utrinque subtilissime sub-remote dorso antico longitudinaliter lateribusque sat crebre punctatis; niger, nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris sub-rotundatis; lateribus linearia, apice conjuuctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso sub-depressa, regulariter mediocriter minus profunde quam in *Cossoni foveato* punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; tota nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus subtiliter sat crebre punctulatum, nigrum, magis nitidum. Pedes breviusculi, nigri, subtiliter punctulati, tarsi ferrugineis.

BAN.

35. C. LIGNIPERDUS. Schh.

Angustior, sub-depressus, niger, nitidus, rostro brevi, apice valde dilatato, sat crebre punctulato; thorace basi triangulariter leviter impresso, ibique, seriebus duabus dorsalibus lateribusque sub-remote punctato, area utrinque dorsali sub-lævi notato, intra apicem profundius constricto; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis angustioribus, lævibus, sutura medio elevata.

Patria : Orixaba in Mexico. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Affinis certe *Cossoni foveati*, sed dimidio fere minor, gracilior, thorace antice profundius constricto, basi leviter impresso, magis remote punctato, a præcedentibus bene distinctus. Caput porrectum, postice sub-læve, inter oculos subtiliter punctulatum, foveola parva, sat profunda insculptum, nigrum, nitidum; oculi sub-rotundati, haud prominuli, nigri; rostrum capite vix longius, validum, sub-rectum, basi angustius, teres, dein apicem versus quadrangulariter dilatatum, sat crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Antennæ breves, validæ, nigræ, clava ovata, sub-acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, apice truncatus, anterieus angustior, mox intra apicem profundius magis late constrictus et transversim impressus, lateribus paulo rotundatus, postice modice bi-sinuatus, supra fere planus, basi triangulariter leviter impressus et in impressione, dorso antico lateribusque sub-remote sat profunde punctatus, area utrinque dorsali crebre subtilissime punctata, notatus; totus niger, nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso sub-depressa, regulariter mediocriter punctato-striata, interstitiis angustioribus, lævibus, tota nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus punctulatum, nigrum. Pedes breviusculi, nigri; tarsi ferrugineis.

BHN.

* 36. C. LEBASII. *Dejean.*

Depressus, niger, nitidus, antennis tarsisque ferrugineis, rostro capite parum longiore, obsolete punctulato, apice sensim modice dilatato; thorace oblongo, a basi ultra medium triangulariter impresso, ibique carinato, crebre punctato, ante medium seriebus duabus e punctis profundis, area dorsali lævi, versus latera crebre punctato; elytris basi plaga elongata ferruginea, mediocriter punctato-striatis, interstitiis planis lævibus.

Cossonus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 305. ed. 3. p.*

Patria: Carthagenæ. A Dom. Com. DEJEAN amice communicatus. Mus. SCHH.

Cossonus squama paulo brevior, sed dimidio fere angustior, thorace a basi ultra medium triangulariter impresso et in impressione carinato, lateribus minus rude punctato, elytris subtilius punctato-striatis, ut et colore alio, ab illo distinctus. Caput porrectum, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, postice læve, inter oculos foveola parva insculptum; oculi sub-rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius, crassiusculum, sub-rectum, basi angustius, teres, extrorsum modice quadrangulariter ampliatum, deplanatum; totum nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum. Antennæ crassiusculæ, obscure ferrugineæ, clava ovata, sub-obtusa, dense cinereo-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil longior, apice truncatus, mox intra apicem leviter coarctatus, antè angustior, lateribus paulo rotundatus, basi sub-bi-sinuatus, supra fere planus, a basi ultra medium profunde triangulariter impressus, in impressione carinatus et rude punctatus, area dorsali lævi utrinque cincta, lateribus et in dorso antico punctis sat crebris sed minus profundis impressus; totus niger, glaber, nitidus. Scutellum minutum, rotundatum, nigrum, læve. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris obtuse angulatis; linearia, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, dorso fere plana, mediocriter crebre punctato-striata, interstitiis antice sub-elevatis, posterius planis, lævibus; nigra, nitida, glabra; a basi ad medium plaga, posterius angustata, plus minusve distincte ferruginea, de-

corata. Corpus subtus subtiliter sat crebre punctulatum, ferrugineum, nitidum, segmentis ultimis abdominis nigro-piceis. Pedes breviusculi, nigro-picei; tibiis apice tarsisque ferrugineis.—BURN.

* 37. *C. VULNERATUS*. Illiger.

Parum convexus, nigro-piceus, glaber, nitidus, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis, rostro brevi, apice sensim paulo ampliato: thorace profunde et remote punctato, basi sub-truncato, a basi ad medium triangulariter impresso, dorso antico seriebus duabus e punctis magnis, utrinque area lævi; elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis lævibus.

Cossonus. id. ILLIG. *Mag.* IV. p. 131. 30.

Hylesinus canaliculatus. FABR. *Syst. El.* I. II. p. 395. 30.

Curculio canaliculatus. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 471. 324.

HERBST, *Col.* VI. p. 503. 537.

Patria: America meridionalis. A DOM. TOENDER LUND. missus. MUS. GHL. et SCHH.

Rhizophago bipustulato magnitudine æqualis. Caput læve; fronte canalicula abbreviata impressa; oculi rotundati, paulo prominuli; rostrum longitudine capitis, obcovicum, crassiusculum, sub-rectum, subtilissime; minus crebre punctulatum, apicem versus paulo sensimque ampliatum. Antennæ validiusculæ, rufo-ferrugineæ, clava ovata, obtusa, cinereo-holosericea. Thorax latitudine baseos multo longior, apice truncatus, anterieus angustatus, leviter coarctatus, lateribus parum rotundatus, basi sub-truncatus, supra depressus, lateribus profunde, remote punctatus, a basi versus medium triangulariter impressus et in impressione profunde punctatus, in dorso seriebus duabus e punctis profundis impressus, utrinque area lævi. Scutellum parvum rotundatum. Elytra linearia, thorace vix duplo longiora, basi sub-truncata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris obtuse angulatis, apice conjunctim rotundata, supra parum convexa, minus profunde punctato-striata, interstitiis parum convexis, lævibus. Corpus subtus minus profunde, remote punctulatum; pectoris abdominisque medio lævi. Pedes breviusculi, sub-tenuis; femoribus nigro-piceis, tibiis tarsisque ferrugineis. — RLD.

38. C. DECEPTOR. *Schl.*

Sub-depressus, niger, nitidus, glaber, antennis pedibusque piceis, capite vix punctato, rostro longiore, obconico; thorace angusto, basi triangulariter impresso, ibique rude punctato, dorso lævi, antice punctis quatuor impresso, lateribus minus subtiliter punctulato; elytris tenue punctato-striatis, interstitiis lævibus.

Patria: America. A Dom. AUBÉ amice communicatus.

Statura *Cossoni Lebasii*, sed dimidio fere minor, magis nitidus, thoracis dorso antico tantum punctis nonnullis impresso, in impressione non carinato, lateribus subtiliter punctulato, elytris minus profunde punctato-striatis, ab illo facile distinctus. Caput porrectum, vix punctatum, nigrum, nitidum, glabrum; fronte non impressa; oculi laterales, sub-rotundati, haud prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius, paulo arcuatum, a basi ultra medium teres, modice crassum, versus apicem sensim modice ampliatum et nonnihil deplanatum; nigrum, sub-opacum, obsolete punctulatum, apice fusco-ferrugineum. Antennæ pone medium rostri sitæ, ultra medium thoracis pertingentes, obscure ferruginæ, clava magna, ovata, sub-obtusa, dense cinereo-pubescente. Thorax oblongus, latitudine baseos longior, apice truncatus, mox intra apicem coarctatus, et transversim impressus, anterieus angustior, lateribus parum rotundatus, basi modice bi-sinuatus, lobo medio producto, supra fere planus, basi triangulariter profunde impressus et in impressione rude punctatus, area magna dorsali lævi, dorso antico punctis quatuor profundis impresso; lateribus minus subtiliter crebre punctatus; totus niger, nitidissimus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis, obtuse angulatis; linearia, apice ipso conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, dorso fere plana, subtiliter punctato-striata, punctis anterieus evidentioribus; interstitiis angustis, planis, lævibus; tota nigra, nitidissima, glabra. Corpus subtus sub-remote punctatum, nigrum, nitidum. Pedes breviusculi, picei, tibiis tarsisque dilutioribus.

39. C. THORACICUS. Chevrolat.

Depressus, niger, nitidus, rostro brevi cum fronte sub-remote evidenter punctulato, apice quadrangulariter valde ampliato; thorace supra plano, dorso lævi, seriebus duabus longitudinalibus antice coeuntibus, sub-impressis, irregulariter profunde, lateribus et subtus sub-remote subtilius punctatis; elytris mediocriter crebre punctato-striatis, interstitiis angustis, parum convexis, lævibus.

Patria : Orixaba in Mexico. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Cossono Lebasii paulo major, depressus, aliter coloratus, punctura thoracis a congeneribus facile distinctus. Caput porrectum, postice læve, inter oculos sub-remote punctatum, canalicula tenui, abbreviata insculptum, nigrum, nitidum; oculi rotundati, sub-depressi, nigri; rostrum capite fere brevius, validum, sub-rectum, basi nonnihil angustius, teres, extrorsum quadrangulariter ampliatum, deplanatum, sub-remote punctulatum; totum nigrum, nitidum. Antennæ crassiusculæ, nigro-piceæ, clava ovata, sub-obtusa, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos non longior, apice truncatus, mox intra apicem coarctatus et transversim impressus, anterius angustior, lateribus paulo rotundatus, postice sub-bi-sinuatus, supra planus, dorso subtilissime remote punctulatus, medio seriebus duabus impressis, e punctis profundis irregulariter locatis, antice coeuntibus notatus, lateribus et subtus sat crebre punctatus; totus niger, nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice leviter sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-rectangulatis, rotundatis; lateribus non ampliato, apice conjunctim rotundata, supra depressa, plana, crebre mediocriter punctato-striata, interstitiis angustis, parum convexis, lævibus, nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus crebre sat profunde punctatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes breviusculi, nigro-picei, punctulati; tarsi ferrugineis. — BHN.

* 40. C. SUTURALIS. Schh.

Depressus, niger, nitidus, glaber, antennarum basi tarsisque obscure ferrugineis, rostro brevi, apice quadrangulariter modice dilatato; thorace disco lævi, longitudinaliter late impresso, in impressione rude punctato et sub-carinato, lateribus confertim punctato, basi leviter bi-sinuato; elytris rufo-castaneis, sutura apiceque nigris, confertim punctato-striatis, interstitiis convexis.

Habitat in Africa australi. A Dom. DRÈGE donatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere color *Cossoni exarati*, magis depressus, [thorace aliter impresso et punctato ab illo facillime distinctus. Caput parvum, porrectum, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum; fronte inter oculos foveola oblonga, longitudinali insculpta; oculi laterales, rotundati, haud prominuli, nigri; rostrum capite vix longius, porrectum, parum arcuatum, a basi ultra medium teres, modice crassum, apice quadrangulariter dilatatum, ibique supra planum, nigrum, nitidum, subtilissime crebre punctulatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, minus tenues, nigro-piceæ, basi ferrugineæ, clava ovata, sub-obtusa, dense cinereo-pubescente. Thorax latitudine parum longior, anterieus angustior, apice truncatus, intra apicem constrictus, lateribus parum ampliatus, basi leviter bisinuatus, supra fere planus, disco lævi, in medio tamen longitudinaliter lateque impressus et in impressione rude punctatus, obsolete carinatus; lateribus confertim minus profunde punctatis; totus niger, nitidus, glaber. Scutellum sub-rotundatum, nigrum, læve. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris vix prominulis, rotundatis, callo elevato; lateribus non ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra fere plana, sat profunde confertim striata, et in striis punctata, interstitiis parum convexis, impunctatis; tota rufo-castanea, sutura, margine laterali apiceque nigris. Corpus subtus nigrum, nitidum, disperse sat profunde punctatum, ventre medio impressum. Pedes breves, validi, nigri, nitidi, obsolete punctati; femoribus medio incrassatis; tarsis gracilibus, obscure ferrugineis. — BHN.

D. *Thorax supra æqualis, lævis.* (Species 41.)

* 41. C. GLABRICOLLIS. Schh.

Depressus, niger, nitidus, glaber, antennis tarsisque ferrugineis, rostro longiore, vix punctato, apice modice sensimque dilatato; thorace apice leviter constricto, lævi, seriebus duabus dorsalibus subtiliter punctatis impresso; elytris subtiliter punctato-striatis, punctis lateralibus profundioribus, interstitiis planis, sub-lævibus.

Patria: Africa australis. A DOM. DRÈGE ad describendum benevole communicatus. MUS. SCHH.

Medius. *Statura Cossoni linearis, sed dimidio minor, magis depressus. Caput parvum, oblongum, porrectum, nigrum, nitidum, impunctatum, inter oculos foveola obsoleta, oblonga impressum; oculi rotundati, parum prominuli, obscure brunnei; rostrum capite dimidio longius, porrectum, apicem versus nonnihil arcuatum, a basi ultra medium teres, apice sub-quadrangulariter modice dilatatum, nigrum, nitidum, læve. Antennæ pone medium rostri insertæ, minus tenues, ferrugineæ, clava magna, ovata, obtuse acuminata, dense cinereo-pubescente. Thorax latitudine postica non longior, apice truncatus, antè angustatus ibique coarctatus, lateribus medio parum rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra fere-planus, niger, nitidus, lævis; utrinque in dorso serie longitudinali e punctis plurimis parvis, parum profundis impressus. Scutellum parvum, apice rotundatum, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi parum latiora, humeris fere rectangulatis, callo elevato; lateribus non ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra depressa, fere plana, subtiliter punctato-striata, punctis lateralibus profundioribus, interstitiis angustis, planis, lævibus; tota nigra, nitida. Corpus subtus nigrum, nitidum, disperse subtiliter punctatum. Pedes breves, nigri, nitidi; femoribus crasse clavatis, muticis; tarsis gracilibus, ferrugineis. — BHN.*

** *Thorax antice profunde constrictus.* (Species 42-44.)

* 42. *C. SPATHULA.* Chevrolat.

Oblongus, sub-convexus, niger, opacus, cinereo-pulverulentus, rostro basi profunde constricto, apice sub-orbiculato, inæquali, postice profunde canaliculato; thorace foveolato, obsolete carinato, confertim varioloso, antierius profundissime constricto, fere abscisso, basi profunde bi-sinuato; elytris seriatim favosis.

Habitat in Insula Cuba. Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

Cossono lineari paulo brevior, sed fere latior. Caput breve, convexum; obsolete punctatum, nigrum; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum capite longius, basi constrictum, extrorsum valde ampliatum, fere orbiculatum, supra inæquale, punctulatum, lateribus tuberculatum, basi profunde canaliculatum, nigrum, opacum. Antennæ validæ, nigræ, pilosæ, clava apice cinerea. Thorax latitudine paulo longior, apice truncatus, longe intra apicem profundissime constrictus, veluti abscissus, lobo anteriore elevato, obsolete punctulato, collare mentiente; lateribus pone stricturam nonnihil ampliatum, basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, in medio canaliculatus, canali posterius latiore et profundiore, medio sub-interrupta, longitudinaliter carinata; superficies reliqua punctis magnis, latis, variolosis confertim adpersa; totus niger, opacus, in cavitatibus cinereo-pulverulentus. Scutellum parvum, nigrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi non latiora nec lateribus ampliatum, apice conjunctim rotundata, thorace dimidio longiora, supra convexa, favosa, seu punctis magnis rotundatis, approximatis, seriatim digestis, impressa; interstitiis omnibus, tam longitudinalibus quam transversis, angustis, elevatis, convexis; nigra, opaca, in cavitatibus cinereo-pulverulenta. Corpus subtus nigrum, medio sub-nitidum, confertim varioloso-punctatum, cinereo-pulverulentum. Pedes breves, validi, nigri, punctati, tarsis piceis.

BHN.

43. C. ABSCISSUS. Schh.

Elongatus, sub-convexus, niger, opacus, rostro apicem versus valde ampliato, apice ipso truncato, supra confertim punctato; thorace obsolete carinato, profunde sat crebre punctato, anteriùs profundissime constricto, fere abscisso, basi bi-sinuato; elytris striatim favosis, interstitiis seriatim punctulatis.

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

Cossono spathulæ affinis, vix latior, sed fere dimidio longior, rostro minus orbiculato, thorace profundius punctato, basi non impresso, dorso obsolete carinato etc. ab illo facile distinctus. Caput oblongum, convexum, ante oculos leviter constrictum, obsolete remote punctatum, nigrum, opacum; fronte foveola oblonga impressa; oculi ovati, depressi, nigri; rostrum capite vix longius, basi constrictum, extrorsum valde ampliatum, apice ipso truncatum, supra planum, crebre punctulatum, lateribus non tuberculatum, nigrum, opacum. Antennæ validiusculæ, nigræ, pilosæ, clava ovata, apice cinereo-pubescente. Thorax latitudine paulo longior, apice truncatus, longe intra apicem profundissime constrictus, veluti abscissus, lobo anteriore elevato, minus profunde punctato, collare mentiente; lateribus pone stricturam nonnihil ampliatum, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, in medio obsolete longitudinaliter carinatus, punctis profundis, sat crebris impressus; totus niger, opacus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi non latiora, nec lateribus ampliatum, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra modice convexa, favosa, seu punctis magnis rotundatis, approximatis, seriatim digestis, impressa; interstitiis omnibus, angustis, elevatis, convexis, longitudinaliter, subtiliter punctatis; tota nigra, opaca. Corpus subtus nigrum, subnitidum, profunde minus crebre punctatum. Pedes breves, validi, punctati, pube pallida parce adpersi; femoribus clavatis, nigris; tibiis tarsisque obscure ferrugineis.— BHN.

44. C. TORRIDUS. Chevrolat.

Elongatus, sub-convexus, nigro-piceus, sub-opacus, rostro lato, apice ipso valde ampliato, emarginato, supra plano, carinato; thorace minus profunde crebre punctato, anterieus profunde constricto, basi bi-sinuato; elytris rufo-piceis, mediocriter punctato-striatis, interstitiis planis, punctulatis.

Patria : Senegallia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Cossono abscisso affinis, nonnihil tamen major, rostro latiore, supra carinato, thorace crebre minus profunde punctato, non carinato, anterieus minus profunde constricto, elytris parum profunde punctato-striatis, aliter coloratis etc., ab illo bene distinctus. Caput breve, supra fere planum, crebre parum profunde punctulatum, nigrum, opacum; oculi ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et paulo angustius, validum, rectum, basi leviter constrictum, apice ipso truncatum, emarginatum, supra planum, obsolete punctulatum, medio longitudinaliter carinatum, nigrum, opacum. Antennæ validiusculæ, piceæ, clava parva, sub-obtusa, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos longior, apice truncatus, longe intra apicem profunde constrictus, lobo anteriore modice elevato, obsolete punctato, collare mentiente; lateribus pone stricturam modice ampliatu, postice sat profunde bi-sinuatus, punctis crebris, minus profundis, sæpe confluentibus impressus; nigro-piceus, sub-opacus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice sub truncata, thoracis basi non latiora, nec lateribus ampliatu, humeris sub-rectangulatis; apice conjunctim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra modice convexa, mediocriter punctato-striata, punctis striarum sat crebris, interstitiis angustis, planis, seriatim sat crebre punctulatis; tota rufo-picea, sub-opaca. Corpus subtus sub-remote punctatum, nigro-piceum, magis nitidum. Pedes breves, validi, sat profunde sub-remote punctati, nigro-picei, nitidi, tarsis obscure ferrugineis.

Manipulus II. Rostrum teres, sub-lineare. (Species 45.)

45. C. LATUS. Chevrolat.

Parum convexus, niger, sub-nitidus, rostro tereti, lineari, crassiusculo, modice arcuato, subtiliter punctulato; thorace ante scutellum foveola rotunda impresso, dorso sub-remote, lateribus crebre profunde punctato; elytris crebre profunde punctato-striatis, interstitiis convexis, lævibus.

Patria : Orixaba in Mexico. A DOM. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Maximus hujus generis. *Lixo Bardanæ* magnitudine fere æqualis, magis depressus. Caput breve, supra convexum, postice subtilissime remote inter oculos profunde crebre punctatum, foveolatum, nigrum, nitidum; oculi sub-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius, validum, teres, lineare, parum arcuatum, supra convexum, apice deplanatum, subtiliter sub-remote punctulatum, nigrum, nitidum. Antennæ validæ, nigro-piceæ, clava ovata, dense cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, apice truncatus, anterieus angustior, intra apicem obsolete constrictus, lateribus pone stricturam rotundato-ampliatum, postice bi-sinuatus, supra fere planus, in ipsa basi ante scutellum foveola parum profunda, rude punctata, insculptus, dorso ante foveolam remote lateribus crebre profunde punctatus; totus niger, sub-nitidus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, læve. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; lateribus linearia, apice conjunctim obtuse rotundata; thorace fere triplo longiora, supra in dorso paulo convexa, sat profunde striata et in striis rude crebre punctata; interstitiis angustis, convexis, lævibus; tota nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus sat profunde minus crebre punctatum, nigrum, magis nitidum. Pedes breves, nigri, nitidi, sub-remote punctati; tarsi obscure ferrugineis.

BHN.

STIRPS 2. *Clava antennarum elongata.* (Species 46 et 47.)

* 46. C. DEPRESSUS. *Chevrolat.*

Latior, depressus, niger, sub-nitidus, pectore abdomineque obscure testaceis; antennarum clava sub-cylindrica, oblonga, fronte rostroque apice modice dilatato canaliculatis; thorace crebre punctato, medio longitudinaliter leviter impresso et carinato; elytris crebre profunde punctato-striatis; interstitiis convexis, quarto a sutura reliquis magis elevato.

VAR. β . *Rufo-castaneus, capite, rostro pedibusque et interdum thorace obscurioribus.*

Patria : Mexico. A Dom. CHEVROLAT amice communicatus. Mus. SCHH.

E majoribus *Cossono lineari* dimidio major, præsertim *latior*. Caput oblongum, convexum, nigro-piceum, sub-nitidum, postice fere læve, fronte confertim punctulata, inter oculos canalicula abbreviata, insculpta; oculi ovati, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, basi attenuatum, teres apicem versus modice quadrangulariter ampliatum, parum arcuatum, supra fere planum, confertim punctulatum, canalicula sat profunda, antice posticeque abbreviata insculptum, totum nigro-piceum, sub-nitidum. Antennæ validiusculæ, nigro-piceæ, clava-oblonga, cylindrica, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media haud longior, antè subito angustior, apice truncatus, intra apicem leviter constrictus et transversim impressus, lateribus modice rotundato-ampliatum, postice leviter bi-sinuatus, supra fere planus, undique sat crebre punctatus, medio longitudinaliter impressus et in impressione carinatus; totus niger, sub-nitidus. Scutellum parvum, nigrum, nitidum. Elytra linearia, antice sub-sinuata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso sub-depressa, profunde confertim punctato-striata; interstitiis angustis, convexis, quarto a sutura reliquis magis elevato; nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus confertim punctulatum, testaceum, sub-nitidum; segmentis ultimis abdominis obscurioribus. Pedes breves, subtiliter punctulati, nigri; tarsis ferrugineis.

47. C. CONICIROSTRIS. *Chevrolat.*

Deplanatus, niger, sub-nitidus, pectore abdomineque ferrugineis, antennarum clava oblongo-ovali, rostro brevi, sub-lineari, sub-recto, depresso, cum fronte breviter leviterque canaliculato; thorace crebre punctato, longitudinaliter impresso et carinato, basi profunde bisinuato; elytris crebre profunde punctato-striatis, interstitiis subconvexis, quarto a sutura elevatiore.

Patria : Mexico. A DOM. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Statura et affinitas *Cossoni depressi*, sed dimidio minor, rostro apice non ampliato, leviter tantum canaliculato, antennarum scapo minus clavato, clava brevior, distinctus videtur. Forte tantum alter sexus esset *Cossoni depressi*, cum vero nihil certi de hac re exstat, ut species distincta interim est habenda. Caput rotundatum, parum convexum, crebre minus subtiliter punctatum, fronte canalicula brevi impressa; oculi rotundati, modice prominuli; rostrum capite vix longius, sub-lineare, sub-rectum, supra deplanatum, crebre subtiliter punctulatum, inter antennas canaliculo brevi et tenue exaratum. Antennæ mediocres, validiusculæ, rufo-piceæ, clava oblongo-ovali, obtusa, cinereo-holosericea. Thorax latitudine baseos parum brevior, antice fere duplo angustior, apice truncatus, intra apicem leviter coarctatus, lateribus modice, fere æqualiter rotundatus, basi sat profunde bisinuatus, supra fere planus, crebre sat profunde punctatus, longitudinaliter obsolete impressus, et carinula parum elevata instructus. Scutellum parvum, rotundatum, læve. Elytra linearia, thorace triplo longiore, antice singulatim, modice oblique rotundata, thoracis basi paulo latiora, humeris obtusis, sub-angulatis, apice conjunctim rotundata, supra fere plana, sulcata et in sulcis crebre, profunde punctata, interstitiis angustis, subtilissime seriatim punctulatis, interioribus planiusculis, exterioribus sub-carinatis, quarto a sutura cæteris elevatiore. Corpus subtiliter, minus confertim punctulatum, rufo-ferrugineum, abdomine apice infuscato. Pedes breviusculi, punctulati, femoribus modice clavatis, -- RLD.

Forte hujus generis, species mihi invisæ.

48. C. TARDII. *Vigors.*

Piceo-niger, aut castaneus, nitidus, antennis pedibusque castaneis, elytris punctato-striatis, interstitiis rugosis. — STEPH.

STEPHENS, *Brit. Ent.* V. p. 7. 1. — *Catal.* p. 148. 1490.

Curtis II. Tab. 59.

Patria : Irlandia.

49. C. TENELLUS. *Klug.*

Elongatus, planus, fusco-niger, thoracis elytrorumque ambitu, rostro pedibusque ferrugineis. — KLUG.

KLUG. *Ins. von Madag.* p. 114. 179.

Variat thorace elytrisque dorso unicoloribus rufo-testaceis.

Patria : Madagascar.

GENUS 395. PORTHETES. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ breviusculæ, crassiusculæ, in mare prope medium, in femina basi rostri insertæ; scapo basi tenui, extrorsum valde incrassato, præsertim in mare; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, sub-turbinatis, reliquis sub-perfoliatis, paulo coarctatis, extrorsum sensim crassioribus, ultimo clavæ haud adpresso; clava minuscula, sub-ovata, 4-articulata.

Rostrum elongatum, basi incrassatum, dein abrupte tenue, cylindricum.

Thorax lateribus modice rotundatus, apice subito angustatus, coarctatus, supra fere planus.

Scutellum trigonum.

Elytra elongata, linearia, apice conjunctim rotundata, anum occultantia, supra parum convexa.

Pedes mediocres, tibiæ apice unco parvo deflexo armatæ; articulus penultimus tarsorum latus, bilobus.

Descriptio. — *Corpus* elongatum, sub-lineare, parum convexum,

sculpturatum, alatum. — *Antennæ* in masculo versus medium, in femina in ipsa basi rostri insertæ, validæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° elongato, basi tenui, sensim valde ampliato, extrorsum maxime clavato, præsertim in mare, 2° et 3° longiusculis, sub-turbinatis, illo majore, 4-8 brevibus, transversis, sub-perfoliatis, paulo coarctatis, gradatim crassitudine perparum crescentibus, ultimo clavæ haud adpresso; clava minuscula, sub-ovata, 4-articulata, articulo 1° corneo, reliquis ægre discernendis. — *Rostrum* vix longitudine thoracis, tenue, cylindricum, parum arcuatum, sub-deflexum, ante insertionem antennarum crassius; scrobe ad basin rostri lateraliter posita, brevissima. — *Oculi* distantes, sat magni, sub-rotundati, parum convexi. — *Thorax* latitudine media parum longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter modice rotundatus, apicem versus cito angustatus, corctatus, supra parum convexus, fere planus. — *Scutellum* distinctum, triangulatum. — *Elytra* antice sub-truncata, thoracis basi vix dimidio latiora et illo plus duplo longiora, linearia, humeris obtuse angulatis; apice conjunctim rotundata, pygidium occultantia, supra parum convexa. — *Pedes* validi, sub-æquales, basi distantes; femoribus perparum compressis, versus apicem valde clavatis, muticis; tibiis sub-teretibus, rectis, apice unco parvo deflexo instructis; tarsis basi angustatis, articulo penultimo lato, bilobo, apicali, bi-unguiculato.

ΤΥΠΟΣ. — *Porthetes Zamiae*.

A πορθητής, vastator.

Observ. — Quoad habitum hoc genus haud dissimile est speciebus generis *Cossoni*, sed forma rostri antennarumque structura mox distinguunt.

♂♀ I. P. ZAMIAE. Schh.

Elongatus, nigro-piceus, nitidus, sub-depressus, parce setosus, antennis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis, rostro basi crasso, profunde crebre punctato; thorace disperse sub-remote punctato, mox intra apicem coarctato, tubulato; elytris testaceis, sulcatis, sulcis in fundo sub-remote punctatis, interstitiis transversim rugulosis.

Mas: paulo minor, rostro a basi ad medium incrassato, antennis in medio rostri insertis.

Femina : rostro basi tantum incrassato, antennæ basi rostri sitæ.

Patria : Caffraria, in Zamia Caffræ. A DOM. ECKLON et ZEYHER lectus et benevole communicatus, Mus. SCHH.

Cossona lineari dimidio minor. Caput oblongum, convexum, subtiliter sat crebre punctulatum, nigro piceum, nitidum, inter oculos obsolete foveolatum; oculi laterales, ovati, haud prominuli, nigri; rostrum vix longitudine thoracis, in mare a basi ad medium, in femina basi tantum valde incrassatum, ibique supra planum, confertim punctulatum, dein apicem versus in utroque sexu tenue, cylindricum, sub-læve, nigro-piceum, sub nitidum, apicem versus dilutiore. Antennæ breviusculæ, validæ, obscure ferrugineæ, pilosæ, clava parva, ovata, parce cinereo-pubescente. Thorax latitudine nonnihil longior, apice sub-truncatus, intra apicem constrictus et transversim impressus, tubulatus, lateribus pone stricturam oblique ampliatis, dein perparum rotundatis; basi truncatus, supra sub-planus, disperse sub-remote, minus profunde punctatus; nigro-piceus, nitidus, setulis parvis, fuscis adpersus. Scutellum parvum, triangulare, nigro-piceum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris vix prominulis, rotundatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra in dorso sub-plana, profunde sulcata, sed in sulcis punctis parum profundis, oblongis, remotis impressa, interstitiis angustis, obsolete transversim rugulosis; testacea, sub-nitida, setulis parvis pallidis, præsertim versus apicem adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, subtiliter sat crebre punctulatum, punctis setulis brevissimis, albidis obsitis. Pedes breviusculi, validi, punctati, setulis pallidis parce adpersi; femoribus sub-compressis, clavatis, nigro-piceis; tibiis tarsisque obscure ferrugineis. — BHN.

GENUS 396. MESITES. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ breviusculæ, crassiusculæ, in mare versus medium, in femina basi rostri insertæ; scapo modice clavato; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, turbinatis, reliquis sub-perfoliatis, nonnihil coarctatis, successive paulo latioribus, ultimo clavæ haud adpresso; clava parva, breviter ovata, indistincte bi-articulata.

Rostrum longiusculum, in mare crassiusculum, sub-teres, lineare, in femina basi incrassatum, dein subtenuè, cylindricum.

Thorax oblongus, antè angustior, apice coarctatus, supra modice convexus.

Scutellum minutum, rotundatum, sub-elevatum.

Elytra elongata, sub-cylindrica, modice convexa, anum haud exactè occultantia.

Pedes validi, antici paulo longiores, tibiæ apice unco valido, curvato, armatæ; tarsi angustati.

Descriptio. — *Corpus* elongatum, sub-lineare, modice convexum, sculpturatum, alatum. — *Antennæ* in mare ante medium, in femina in ipsa basi rostri insertæ, crassiusculæ, fractæ: articulo 1° oculos fere superante, modice clavato, 2° et 3° sub-turbinatis, 4-8 brevibus, transversis, sub-perfoliatis, sub-coarctatis, gradatim crassitudine paulo crescentibus, ultimo clavæ non arcte adpresso; clava parva, breviter ovata, acuminata, indistincte bi-articulata, articulo 1° corneo, ultimo spongioso. — *Rostrum* capite duplo longius, deflexum, parum arcuatum; in uno sexu (quem opinior esse masculum) lineare, subteres, crassiusculum; scrobe ante medium rostri incipiente, subito subtus flexa, profunda; in altero sexu seu in femina ante antennarum insertionem crassius, deinde subtenuè, cylindricum; scrobe basali, cavernosa. — *Oculi* laterales, rotundati, modice prominentes. — *Thorax* latitudine postica fere duplo longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundatus, antè angustior, juxta apicem coarctatus, supra parum convexus. — *Scutellum* minutum, rotundatum, sub-elevatum. — *Elytra* thorace vix latiora, sed plus duplo longiora, basi truncata, humeris obtuse angulatis; linearia, sub-cylindrica, modice convexa, apice conjunctim rotundata, anum haud exactè occultantia. — *Pedes* validi, antici paulo longiores, basi distantes, femoribus clavatis, sub-compressis, muticis; tibiis sub-rectis, apice unco magno, deflexo, curvato armatis; tarsis longiusculis, angustatis, subtus haud spongiosis, articulo ultimo elongato, parum clavato, bi-unguiculato.

TYPIUS. — *Mesites pallidipennis.*

A μεσίτης, qui est medius inter duos

Observ. — Generi *Portheti* prope accedit, sed clava antennarum inarticulata, forma rostri in mare, scutello, unco tiliarum tarso-

rumque structura nimis diversum, quare ut genus distinctum proposui.

♂♀ 1. M. PALLIDIPENNIS. Schh.

Elongatus, piceus, nitidus, glaber, antennis pedibusque ferrugineis, fronte profunde foveolata, rostro capite longiore, inter antennas canaliculato; thorace oblongo, minus crebre punctato, elytris testaceis, apice infuscatis, sulcatis, sulcis punctatis, interstitiis subtiliter seriatim punctulatis.

Mas: dimidio minor, rostro lineari, crassiori, antennæ fere in medio rostri sitæ.

Femina: major, rostro in ipsa basi incrassato, dein tenue, filiforme, antennæ in basi rostri insertæ.

Habitat in Tauria; in Odessa Dom. LUNDSTEDT; in Caucasus Dom. PARREYS. Secundum Dom. SCHUPPEL semper cohabitant, quare sine dubio eadem speciei efficiunt. Mus. SCHH.

Statura fere *Cossono* et *Cossono lineari* dimidio minor et ultra. Caput porrectum, piceum, nitidum, postice læve, inter oculos subtiliter, sub-remote punctulatum; fronte foveola profunda impressa; oculi laterales, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite multo longius, crassiusculum, vix arcuatum, rufo-piceum, nitidum, punctulatum, lineola inter antennas longitudinali, abbreviata, impressum. Antennæ crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, clava breviter ovata, adhuc pallidiori, dense cinereo-pubescente. Thorax latitudine multo longior, basin et apicem versus angustior, lateribus parum rotundatis; apice truncatus, ibique coarctatus et transversim impressus, basi leviter bi-sinuatus vel sub-truncatus, supra parum convexus, nigro-piceus, nitidus, glaber, minus crebre punctatus, linea media antice abbreviata, lævi notatus. Scutellum parvum, rotundatum, piceum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis, thorace vix duplo longiora, linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, dorso fere plana, dilute testacea, sub-nitida, apice nonnihil infuscata, leviter sulcata et in sulcis mediocriter sat crebre punctata; interstitiis angustis, modice elevatis, subtiliter seriatim punctulatis. Corpus subtus ferrugineum,

crebre evidenter punctulatum. Pedes breviusculi, validi, ferruginei; femoribus anticis crassioribus; tarsis gracilibus.—BHN.

♂♀ 2. M. CUNIPES. Solier.

Elongatus, niger, glaber, antennis pedibusque ferrugineis; fronte foveolata, rostro capite longiore, inter antennis canaliculato; thorace oblongo, minus crebre punctato, linea media lævi notato; elytris sulcatis, sulcis punctatis, interstitiis subtilissime seriatim punctulatis.

Mas: rostro crassiori, lineari, basi evidenter longius canaliculato, antennæ fere in medio rostri sitæ.

Femina: rostro in ipsa basi incrassato, dein apicem versus tenue, filiforme, antennæ in basi rostri insertæ.

Cossonus id. DOM. SOLIER in *Litteris*, secundum DOM. AUBÉ.

Patria: Gallia meridionalis. A DOM. AUBÉ amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *Mesites pallidipennis* ♀, colore nigro vel piceo, interstitiis elytrorum obsoletius punctulatis, ab illo fere unice distinctus. Caput porrectum, nigro-piceum, subnitidum, postice læve, fronte subtiliter sub-remote punctulatum; inter oculos foveola profunda insculptum; oculi laterales, subrotundati, modice prominuli nigri; rostrum capite fere duplo longius, crassiusculum, sub-rectum, nigro-piceum, nitidum, punctulatum, canalicula basali longitudinali, in mare longius producta, insculptum. Antennæ crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, clava breviter ovata, pallidiore, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo longior, mox intra apicem coarctatus, et transversim impressus, apice truncatus, antice posticeque nonnihil angustatus, lateribus paulo rotundatus, basi sub-truncatus vel leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, niger vel nigro-piceus, nitidus, glaber, punctis sub-remotis impressus, linea media lævi, antice abbreviata, instructus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, nitidum, impunctatum. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra paulo convexa, dorso fere plana, leviter sulcata et in sulcis mediocriter sat crebre punctata; interstitiis angustis, modice ele-

vatis, subtilissime seriatim punctulatis; tota nigra vel nigro-picea, sub-nitida, glabra. Corpus subtus nigro-piceum, sat crebre evidenter punctulatum. Pedes breviusculi, validi, ferruginei; femoribus latiusculis, anticis crassioribus; tarsis gracilibus.—BHN.

GENUS 397. PHLOEOPHAGUS.

Cossonus OLIVIER, GYLLENH. — *Rhyncolus* STEPHENS, DEJEAN. —
Curculio HERBST, MARSHAM.

Character generis.— Antennæ mediocres, sub-tenuæ; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, sub-obconicis, reliquis brevibus, lenticularibus, sub-æqualibus; clava sub-ovata, bi-articulata, sub-solida.

Rostrum elongatum, validum, teres, sub-arcuatum.

Oculi rotundati, depressi.

Thorax oblongus, basin et apicem versus angustior, lateribus rotundatus, supra modice convexus.

Scutellum parvum, rotundatum.

Elytra elongata, sub-lineararia, basi truncata, humeris obtuse angulatis; supra convexa, præsertim posterius.

Pedes mediocres, sub-æquales; tarsi angustati.

Descriptio. — *Corpus* elongatum, oblongo-sub-ovatum, modice convexus, sculpturatum, alatum; minusculæ magnitudinis.—*Antennæ* rostro capiteque nonnihil longiores, in medio rostri insertæ, sub-tenuæ, fractæ; articulo 1° oculos attingente, clavato, 2° et 3° longiusculis, sub-obconicis, 4 — 8 brevibus, transversis, lenticularibus, exterioribus gradatim perparum latioribus, ultimo clavæ haud adpresso; clava sub-ovata, articulo 1° brevissimo, corneo, ultimo spongioso, articulis haud discernendis.—*Rostrum* capite paulo longius, deflexum, validum, teres, parum arcuatum; scrobe lineari, angusta, in medio rostri incipiente, arcuata, subtus flexa.—*Oculi* laterales, parvi, rotundati, depressi, — *Thorax* latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus sub-æqualiter rotundatus, apicem versus angustior, parum vel vix coarctatus, supra modice convexus.—*Scutellum* parvum, rotundatum.—*Elytra* thoracis basi dimidio latiora, et illo fere triplo longiora, basi truncata, humeris obtuse angulatis; lateribus rectis, apice conjunctim rotundata, anum haud exacte obtegentia; supra convexa, præsertim posterius.—*Pedes* breviusculi, sub-tenuæ, longitudine sub-æquales, antichi basi

sæpius approximati; femoribus clavatis, muticis, tibiis rectis, apice unco valido, acuto, perpendiculari armatis; tarsi angustatis, articulo ultimo longo, parum clavato, bi-unguiculato.

ΤΥΠΟΣ. — *Phlæophagus lignarius*.

Α φλοιός cortex, φάγω comedo.

Patria : Europa, Africa, America.

Observ. — Habitus valde congruit cum speciebus quibusdam generis *Rhyncoli*, tenuiores tamen sunt antennæ itemque rostrum et structura antennarum dissimilis.

1. P. SILBERMANNI. Schh.

Elongatus, supra parum convexus, niger, sub-nitidus, glaber, antennis tarsisque rufo-ferrugineis, rostro longiore, modice arcuato, thorace rude sub-remote punctato, postice carinato, lateribus, sub-recto, basi leviter bi-sinuato; elytris profunde crenato-striatis, interstitiis angustis, carinatis, lævibus.

Cossonus xylophagus. DOM. CHEVROLAT in *Litteris*.

Patria : Mexico. Ex Musæo DOM. CHEVROLAT ad describendum amice missus.

Magnitudo *Cossoni linearis*, sed magis convexus. Caput parvum, breve, convexum, subtilissime remote punctulatum, nigrum, nitidum, inter oculos foveola parva insculptum; oculi parvi, ovati, depressi, nigri; rostrum capite angustius, longitudine fere thoracis, validum, teres, arcuatum, evidenter, crebrius punctulatum, nigrum, nitidum, glabrum. Antennæ validæ, rufo-ferrugineæ, clava ovata, acuminata, dense cinereo-pubescente. Thorax latitudine postica vix longior, apice truncatus, antè angustior, lateribus non ampliatus, rectus, basi leviter bi-sinuatus, supra paulo convexus, sub-remote rude punctatus, a basi ad medium carinula parum elevata, lævi, instructus; totus niger, sub-nitidus, punctis pulvere griseo repletis. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis; lateribus linearia, apice conjunctim rotundata, thorace fere triplo longiora, supra in dorso paulo convexa, profunde et crebre crenato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis, lævibus; tota nigra, sub-

nitida. Corpus subtus profunde sat crebre punctatum, nigrum, magis nitidum. Pedes breviusculi, subtiliter punctulati, nigri, nitidi; tarsis rufo-ferrugineis. — BHN.

DOM. GUST. SILBERMANN VIR NON DE UNA TANTUM LITTERARUM DISCIPLINA BENE MERITUS LAUDIBUSQUE FLORENTISSIMUS AUCTOR.

* 2. P. EBENINUS. Schh.

Elongatus, paulo convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, glaber, antennis pedibusque piceis, rostro crassiore, obsoletius punctato; thorace intra apicem leviter coarctato, sub-remote disperse punctato; elytris tenue sulcatis, sulcis sat profunde punctatis, interstitiis sub-convexis, obsolete vage punctulatis.

* VAR. β . Dilutius rufo-piceus.

Patria: Caffraria, in *Zamia Caffræ*. A DOM. ECKLON ET ZEYHER lectus et amice communicatus. Mus. SCHH.

Statura et summa similitudo *Phloeophagi lignarii*, sed dimidio major, rostro crassiore, obsoletius punctato, thorace intra apicem leviter constricto, elytris sulcatis ab illo distinctus. Caput porrectum, convexum, nigro-piceum, nitidum, obsolete remote punctulatum; oculi laterales, ovati, depressi, nigri; rostrum capite dimidio longius, crassiusculum, cylindricum, parum arcuatum, nigro-piceum, nitidum, obsolete crebre punctulatum. Antennæ sub-tenues, piceæ, pilosæ, clava ovata, sub-obtusa, cinereo-pubescente. Thorax latitudine longior, basi apiceque angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatum, apice truncatus, mox intra apicem utrinque constrictus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, glaber, sub-remote, parum profunde, disperse punctatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-piceum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi dimidio fere latiora, humeris vix prominulis, rotundatis; lateribus nec ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra modice convexa, postice declivia, tenue sulcata sulcis sat profunde et crebre punctatis, interstitiis convexis, obsolete vage minus crebre punctulatis; nigro-picea, sub-nitida. Corpus subtus piceum, nitidum, sat crebre parum profunde punctulatum. Pedes breviusculi, sub-tenues, rufo-piceis; femoribus clavatis, muticis; tibiis rectis; trasis tenuibus, parum dilatatis.

BHN.

* 3. P. FERRUGINEUS. Schh.

Elongatus, minus convexus, pallide ferrugineus, sub-nitidus, glaber, oculis nigris, capite piceo, rostro crassiore, obsoletius punctato; thorace intra apicem vix coarctato, subtiliter, disperse punctato; elytris tenue sulcatis, sulcis sat profunde punctatis, interstitiis sub-convexis, subtilissime vage punctulatis.

Patria: Africa australis. A Dom. DRÈGE benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *Phloeophagi ebenini* minus convexus, rostro brevior, ut et colore alio, ab illo distinctus videtur. Caput parvum, porrectum, convexum, dilute piceum, sub-nitidum, subtiliter disperse punctulatum, inter oculos leviter impressum; oculi laterales, ovati, haud prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius, crassiusculum, cylindricum, modice arcuatum, dilute ferrugineum, nitidum, subtiliter sat crebre punctulatum. Antennæ sub-tenues, dilute ferrugineæ, parce pilosæ, clava ovata, sub-obtusa, cinereo-pubescente. Thorax latitudine parum longior, anterieus angustior, apice truncatus, intra apicem utrinque leviter coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, postice leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, dilute ferrugineus, sub-nitidus, glaber, minus crebre parum profunde, disperse punctatus. Scutellum parvum, sub-rotundatum, ferrugineum, læve. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi dimidio fere latiora, humeris vix prominulis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra minus convexa, distincte sulcata, sulcis sat profunde et crebre punctatis, interstitiis convexis, obsolete, minus crebre, disperse punctulatis; tota dilute ferruginea, sub-nitida. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, disperse parum profunde punctulatum. Pedes breves, sub-tenues, dilute ferruginei; femoribus clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis gracilibus, parum dilatatis.

BHN.

* 4. P. HISPIDUS. Schh.

Elongatus, sub-depressus, piceus, opacus, cinereo-setulosus, antennis pedibusque dilutioribus, rostro tenui, longitudine fere thoracis; thorace profunde sat crebre punctato, dorso sub-carinato, antice coarctato; elytris sulcatis, sulcis in fundo sub-remote punctatis, interstitiis planis, transversim rugulosis et seriatim punctulatis.

Patria : Caffraria, in *Zamia Caffræ*. A DOM. ECKLON et ZEYHER inventus et benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo fere *Phlæophagi ebenini*, sed magis depressus, setulosus. Caput porrectum, convexum, nigro-piceum, postice sublæve, inter oculos sat profunde et crebre punctatum; fronte foveola parva insculpta; oculi laterales, ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, sub-tenuè, teres, modice arcuatum, piceum, sub-nitidum, striolato-rugosum, dorso obsolete carinatum. Antennæ ante medium rostri sitæ, sub-tenuès, rufo-ferrugineæ, pilosæ, clava ovata, dilutiore, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, apice truncatus, supra sub-planus, antice posticeque angustatus, mox intra apicem distincte constrictus et transversim impressus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi sub-truncatus, supra punctis magnis, profundis, sat crebris absque ordine impressus, dorso longitudinaliter carinatus; nigro-piceus, sub-nitidus, setulis rigidis, brevissimis, cinereis ad latera sat dense obsitus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-piceum. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris rectangulatis; lateribus non ampliata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, sulcata, sed in sulcis punctis oblongis, parum profundis, sub-remotis, impressa; interstitiis angustis, planis, transversim rugulosis et punctulis sat crebris seriatim impressis; picea, callo humerali et margine laterali ferruginea, setulis brevissimis, rigidis, fuscis, præsertim versus apicem adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, subtiliter minus crebre punctulatum, setulis depressis albidis parce adpersum. Pedes breviusculi, sub-tenuès, ferruginei, punctulati, albedo-setulosi; femoribus clavatis; tarsis tenuibus, parum dilatatis. — БНН.

* 5. P. LIGNARIUS. Marsham.

Elongatus, paulo convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, glaber, antennis pedibusque dilutionibus, rostro tenuiore, evidenter punctato; thorace intra apicem utrinque leviter coarctato, sat crebre, subtiliter punctulato; elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis planis, obsolete rugulosis. — BHN.

Cossonus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 258. 2. — SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. III. 2.

Rhyncolus id. STEPH. *Brit. Ent.* V. p. 6. 2. — *Catal.* p. 149. 1497.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 305. *ed. 3.* p.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 275. 113.

Patria: Suecia, Finlandia, Anglia.

6. P. FALLAX. Schh.

Elongatus, angustus, sub-depressus, fusco-piceus, opacus, cinereo-setulosus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro capite duplo longiori; thorace oblongo, anterieus sensim angustato, crebre punctulato; elytris confertim punctato-striatis, interstitiis sub-convexis, seriatim setulosis.

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

Parvus. *Phloeophago lignario* duplo minor, praesertim angustior. Caput breve, convexum, fusco-piceum, confertim subtiliter punctulatum, parce cinereo-setulosum; oculi laterales, ovati, depressi, nigri; rostrum capite duplo longius, crassiusculum, cylindricum, sub-rectum, fusco-piceum, confertim striolato-rugosum, cinereo-setulosum. Antennae in medio rostri sitae, sub-tenues, ferrugineae, pilosae, clava ovata, cinereo-pubescente. Thorax oblongus, latitudine baseos dimidio longior, basi apiceque truncatus, anterieus sensim angustatus, lateribus vix rotundato-ampliatum, angulis baseos rotundatis, supra sub-planus; confertim subtiliter punctulatus; totus fusco-piceus, margine apicali ferrugineus, setulis brevissimis cinereis undique sat dense adpersus. Scutellum parvum, rotundatum,

fusco-piceum. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere duplo longiora, supra in dorso sub-plana, posterius declivia, regulariter confertim punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis, singulis serie e setulis parvis, reclinatis, cinereis obsitis, tota fusco-picea, sub-nitida. Corpus subtus piceum, subtiliter disperse punctulatum, setulis cinereis parce adpersum. Pedes breviusculi, sub-tenuēs, rufo-picei, punctulati, parce cinereo-setulosi; femoribus clavatis, tarsis tenuibus, parum dilatatis.

BHN.

7. P. MINIMUS. Chevrolat.

Elongatus, sub-depressus, nigro-piceus, antennis, rostro apice pedibusque rufo-ferrugineis, rostro breviori, crassiori, arcuato; thorace a basi apicem versus sensim angustato, undique sub-remote punctato; elytris rufo-castaneis, mediocriter punctato-striatis, interstitiis lævibus.

Cossonus id. DOM. CHEVROLAT in Litteris.

Patria: Orixaba in Mexico. Ex Musæo DOM. CHEVROLAT descriptus.

Parvus. Statura *Cossoni* et *Cossono exarato* fere triplo minor. Caput breve, convexum, vix punctulatum, nigro-piceum, nitidum; oculi ovati, sub-depressi, obscure brunnei; rostrum capite plus duplo longius et dimidio angustius, validum, teres, arcuatum, subtilissime punctulatum, a basi ultra medium nigro-piceum, dein apicem versus rufo-ferrugineum; totum nitidum, glabrum. Antennæ breviusculæ, validæ, dilutius ferrugineæ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, apice truncatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus pone stricturam versus basin sensim perparum ampliatus, postice fere truncatus, supra sub-depressus, undique sub-remote disperse punctatus, nigro-piceus, nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, concolor. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix duplo longiora, supra in dorso sub-depressa, sat profunde striata et in striis mediocriter crebre punctata, interstitiis angustis, lævibus, tota rufo-castanea, nitida. Corpus subtus crebre punctulatum, piceum. Pedes breviusculi, rufo-ferruginei. — BHN.

* 8. P. SPADIX. *Herbst.*

Sub-convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, cinereo-pubescentis, antennis pedibusque ferrugineis, rostro minus crasso, longitudine fere thoracis; thorace oblongo, utrinque minus ampliato, profunde punctato, obsolete carinato; elytris crenato-striatis, interstitiis obsolete punctulatis, rugulosis.

Curculio id. HERBST, *Col. VI.* p. 256. 222. T. 78. f. 11. Secundum DOIN. SCHUPPEL.

Rhyncolus velutinus. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 305. *ed. 3.* p. 330.

Rhyncolus globulipennis. DOM. CHEVROLAT *in Litteris.*

VAR. ξ . Dilutius rufo-piceus.

Habitat in Austria, Illyria, Italia et ad Algier. Mus. Reg. Acad. Scient. HOLM. et SCHH.

Statura et summa similitudo *Phloeophagi sculpti*, ab illo rostro paulo longiore, thorace utrinque minus rotundato-ampliato, medio obsolete carinato distinctus videtur. Caput globosum, subtiliter crebre punctulatum, nigro-piceum, sub-nitidum; oculi parvi, ovati, sub-depressi, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, validum, teres, parum arcuatum, nigro-piceum, sub-nitidum, crebre punctulatum. Antennæ minus crassæ, rufo-ferrugineæ, clava ovato-acuminata, pallido-pubescente. Thorax latitudine media paulo longior, antice posticeque truncatus, basin et apicem versus angustior, lateribus modice rotundatus, supra convexus, nigro-piceus, parum nitidus, confertim punctatus, punctis latis sed parum profundis variolæ-formibus insculptus, dorso certo situ obsolete carinatus, tomento cinereo præsertim versus latera adpersus. Scutellum minutum, triangulare, nigro-piceum. Elytra basi truncata, antice thorace paulo latiora et illo duplo longiora, humeris rotundatis, pone humeros apicem versus sensim perparum ampliato, supra convexa, postice declivia, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, profunde crenato-striata, interstitiis obsolete et parce punctulatis, transversim subrugosis; nigro-picea, tomento cinereo tenuiter adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, dense varioloso-punctatum. Pedes breviusculi, ferruginei, præsertim tarsi; femoribus parum incrassatis, muticis. — BHN.

* 9. P. SCULPTUS. Schh.

Sub-convexus, rufo-piceus, parce cinereo-pubescent, antennis pedibusque rufo-testaceis; thorace brevior, confertim varioloso-punctato, lateribus ampliatis; elytris crenato-striatis, interstitiis rugulosis, obsolete punctulatis, rostro capite longiore et angustiore.

Habitat in Suecia, prope Holmiam. Dom. NYBLÆUS. In Scania Dom. SUNDEVAL. Mus. SCHH et GHL.

Rhyncolo truncorum æqualis, rostro paulo longiore, punctis thoracis latioribus, elytris crenato-striatis et indumento ab illis distinctus. *Phloeophago spadice* adhuc magis propinquus, sed illius rostrum adhuc longius, thoracis latera minus ampliata, color saturatius nigro-piceus, etc. Caput breve, convexum, obsoletius punctatum, rufo-piceum; oculi parvi, depressi, nigri. Rostrum capite multo angustius et duplo longius, validum, sub-arcuatum, confertim punctatum, rufo-piceum. Antennæ dilutius testaceæ, clava acuminata. Thorax latitudine vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatum, supra convexum, confertim punctatum, punctis latis, sed parum profundis, variolæ-formibus; piceus, tomento cinereo, præsertim versus latera adpersus. Scutellum minutum, triangulare, concolor. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris rotundatis, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, profunde crenato-striata, interstitiis obsolete et parce punctulatis, transversim subrugosis; picea, tomento cinereo tenuiter adpersa. Corpus subtu saturatius nigro-piceum, magis nitidum, dense varioloso-punctatum. Pedes breviusculi, dilutius rufo-testacei, præsertim tarsi.

GHL.

10. P. UNCIPES. Chevrolat.

Oblongo-ovatus, paulo convexus, rufo-ferrugineus, antennis, rostro pedibusque dilutioribus; thorace oblongo, profunde crebre punctato, scutello nullo; elytris confertim punctato-striatis, interstitiis convexis, rugulosis, pallido-setulosis.

Styphlus? id. Dom. CHEVROLAT in *Litteris*.

Habitat in Italia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Phloeophago lignario dimidio minor, angustior. Caput parvum, ro-

tundatum, ferrugineum, sat crebre minus profunde punctatum. Oculi ovati, depressi, nigri. Rostrum longitudine thoracis, minus tenue, teres, modice arcuatum, rubrum, undique confertim punctatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, longitudine thoracis, crassiusculæ, rufo-testaceæ, albido-pilosæ, clava ovata, dilutiori. Thorax oblongus, latitudine multo longior, basi apiceque truncatus, mox pone apicem coarctatus, lateribus perparum rotundato-ampliatum, supra modice convexus, rufo-ferrugineus, profunde crebre punctatus. Scutellum nullum. Elytra antice thoracis basi nonnihil latiora et illo fere triplo longiora, humeris vix prominulis, rotundatis, a basi ultra medium sensim ampliata, tum apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, supra parum convexa, rufo-ferruginea, confertim punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, subtiliter rugulosis, setulis pallidis seriatim ob-
 sitis. Corpus subtus rufo-ferrugineum, nitidum, sat profunde punctatum. Pedes dilutius rufo-ferruginei; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, apice unco arcuato, acuto instructis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

GENUS 398. RHYNCOLUS. *Creutzer.*

Rhyncolus CREUTZ., MEGERLE, DEJEAN, STURM, LATR., STEPHENS, STEVEN, SCHH. (1). — *Cossonus* GERM., GYLLENH. — *Hylesinus* FABR. — *Curculio* LINN., PAYK., HERBST.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, crassiusculæ; funiculo 7-articulato: articulo basali majore, turbinato, reliquis brevibus, sub-perfoliatis, coarctatis; clava minuta, sub-ovali, indistincte 4-articulata.

Rostrum in plerisque brevissimum, crassiusculum, lineare, teres. Thorax oblongus, modice convexus.

Scutellum parvum, rotundatum.

Elytra elongata, convexa, cylindrica.

Pedes breviusculi; tarsi graciles; articulo penultimo in plerisque angustato.

Descriptio : — *Corpus* parvum, elongatum, sub-cylindricum,

(1) Latr. Règne animal, p. 395. — Steph. Brit. Ent. IV. p. 5. — Curc. Disp. Meth. p. 332. *Cossonus*, sub gen. *Rhyncolus*.

durum, alatum. — *Antennæ* longitudine capitis rostrique, in medio rostri insertæ, inflexæ, crassiusculæ, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1^o oculos attingente, clavato, 2^o turbinato, reliquis brevibus, perfoliatis, coarctatis, successive perparum crassioribus, clava minuta, aut oblongo-ovali, aut brevi, obtusa, indistincte 4-articulata, quasi spongiosa. — *Rostrum* lineare, sub-deflexum, in plerisque brevissimum, latitudine capitis, quo vix longius; in aliis capite longius et angustius, sub-teres; scrobe pone medium incipiente, profunda, subtus in medio rostri decurrente. — *Caput* porrectum, convexum. — *Oculi* laterales, rotundati, aut paulum prominuli, aut depressi. — *Thorax* latitudine postica sesqui-longior, basi apiceque truncatus, anterius paulo angustior et prope apicem leviter coarctatus, lateribus pone medium rotundato-ampliatus, supra modice convexus. — *Scutellum* minutum, rotundatum. — *Elytra* thoracis medio non latiora, sed illo duplo, in nonnullis fere triplo longiora, linearia, supra convexa, apice obtuse rotundata, anum occultantia. — *Pedes* breves, validiusculi, basi plus minusve distantes, longitudine sub-æquales; femoribus sub-compressis, in medio incrassatis, muticis; tibiis sub-teretibus, rectis, basi angustatis, apice extus unco magno deflexo armatis; tarsis gracilibus, in plerisque articulis omnibus angustatis, in nonnullis (ex. gr. *Rh. chloropo* et *elongato*) articulus penultimus paulo latior, bilobus, ultimo clavato, bilinguiculato.

TYPIUS. — *Rhyncolus chloropus*.

A ῥύγχος rostrum, ὄλος atramentum.

Patria: Totus orbis terrarum.

Observ. — Videtur essentialiter in eo differre a genere *Cossono*, quod primus tantum articulus funiculi antennarum cæteris longior est, clava minor, rostrum aliter constructum et corpus convexus.

* 1. R. PROCER. *Dalman.*

Lineari-elongatus, ferrugineus, glaber, rostro capite longiori, profunde punctato; thorace oblongo, subtiliter remote punctato, medio linea abbreviata, lævi, antice transversim impresso; elytris punctato-striatis, interstitiis obsolete punctulatis; apice attenuatis.

Cossonus filiformis. LATREILLE, DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 305 ed. 3. p. 330.*

Habitat in insula Java. DOM. MELLERBORG. MUS. SCHH.

Phlæophago lignario parum latior, sed dimidio longior, magis depressus. Caput porrectum, ferrugineum, nitidum, postice læve, inter oculos profunde minus crebre punctatum; fronte foveola parva impressa. Oculi laterales, rotundati, parum prominuli, nigri. Rostrium capite nonnihil longius, crassiusculum, parum arcuatum; a medio apicem versus nonnihil ampliatur, ferrugineum, minus crebre profunde punctulatum, lineola obsoleta inter antennis longitudinali, abbreviata, impressa. Antennæ in medio rostri insertæ, rostro cum capite nonnihil longiores, crassiusculæ, ferrugineæ, clava ovato-acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine multo longior, apice truncatus, juxta apicem coarctatus et transversim impressus, basin et apicem versus angustior, lateribus nonnihil rotundatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, ferrugineus, glaber, nitidus, sat profunde minus crebre punctatus, relicta in medio dorsi linea abbreviata, lævi. Scutellum parvum, rotundatum, ferrugineum. Elytra basi sub-truncata, thoracis medio nonnihil latiora, humeris elevatis, fere rectangulis, thorace duplo longiora, linearia, apice conjunctim sub-truncata, supra parum convexa, minus profunde punctato-striata, interstitiis planis, obsoletissime punctulatis; ferruginea, sub-nitida. Corpus subtus ferrugineum, minus crebre evidenter punctulatum. Pedes breviusculi, tenues, ferruginei, punctati; femoribus parum clavatis; tarsis gracilibus, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 2. R. ENCAUSTUS. *Chevrolat.*

Lineari-elongatus, ater, nitidus, glaber, rostro lato, crasso, subtiliter punctulato, thorace subtilissime sub-remote punctulato, antice profunde constricto, lateribus vix ampliato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, lævibus.

Patria : Madagascar. A DOM. SCHUPPEL et BRULLÉ amice communicatus. Mus. SCHH.

Cossono lineari longitudine æqualis, sed multo angustior. Caput oblongum, supra convexum, postice læve, fronte subtiliter remote punctulatum, inter oculos canalicula abbreviata, tenuissima insculptum; oculi rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum fere longitudine et latitudine capitis, validum, rectum, lineare, apice sub-truncatum, supra paulo convexum, subtiliter sub-remote punctulatum, inter antennis foveola parva, obsoleta, impressum, nigrum, nitidum. Antennæ breves, crassiusculæ, nigræ, clava, parva, ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, apice truncatus, longe intra apicem profunde constrictus, lobo anteriore sub-elevato, collare mentiente; lateribus pone stricturem nonnihil ampliatus, angulis baseos rotundatis; postice sub-truncatus, supra paulo convexus, subtilissime sub-remote punctulatus, ater, nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, concolor, læve. Elytra lineari-elongata, antice truncata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis; lateribus linearia, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra in dorso paulo convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, planis, sublævibus, vel obsoletissime rugulosis; tota atra, nitida, glabra. Corpus subtus nigrum, nitidum, pectore subtiliter ventre obsoletissime punctulatis. Pedes breviusculi, validi, nigri, subtilissime punctulati. — BHÆ.

* 3. R. FILIFORMIS. *Gyllenhal.*

Angustus, nigro-piceus, glaber, antennis pedibusque ferrugineis, rostro crasso, longitudine capitis; thorace elongato, antè angustato, coarctato, transversim impresso, subtiliter punctato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis obsolete seriato-punctulatis.

Habitat in India orientali. Mus. GYLLENH. et SCHH.

Statura elongata et magnitudine individuorum minorum *Colydiæ*

elongati. Caput porrectum, nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, vertice sub-lævi; fronte foveola parva, obsoleta, impressa. Oculi laterales, rotundati, parum prominuli, nigri. Rostrum latitudine capitis et illo parum longius, apicem versus nonnihil ampliatum, vix arcuatum, nigro-piceum, sat confertim subtiliter punctulatum, lineola obsoleta, longitudinali, abbreviata, inter antennis impressa. Antennæ in medio rostri insertæ, ad dimidium thoracis non pertingentes, crassiusculæ, ferruginæ, clava breviter ovata, adhuc pallidiori, cinereo-pubescente. Thorax elongatus, apice truncatus, mox pone apicem coarctatus, et transversim impressus, ultra medium sensim perparum ampliatum, dein versus basin iterum nonnihil angustatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, nigro-piceus, nitidus, subtiliter minus crebre punctulatus. Scutellum minutum, rotundatum, nigro-piceum, nitidum, læve. Elytra basi truncata, antice thoracæ parum latiora, humeris rectangulis, thorace vix duplo longiora, linearia, sub-cylindrica, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, nigro-picea, sub-nitida, subtilissime punctato-striata, interstitiis planis, transversim obsoletissime strigosis, singulis serie e punctis minutissimis impressis. Corpus subtus nigro-piceum, subtiliter minus crebre punctulatum. Pedes breviusculi, tenues, ferruginei; femoribus modice clavatis; tarsis gracilibus, subtus fulvo-spongiosis,

BHN.

* 4. R. CYLINDRUS. Schh.

Elongatus, sub-cylindricus, nigro-piceus, glaber, antennis pedibusque dilutioribus, rostro crasso, longitudine capitis, basi tenue canaliculato; thorace elongato, sub-cylindrico, antice leviter constricto, sat profunde minus crebre punctato, medio linea angusta, sub-elevata, lævi notato; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis obsoletissime seriato-punctulatis.

VAR. β . Rufo-castaneus, antennis pedibusque dilutioribus.

Cossonus longicollis. DOM. CHEVROLAT in *Litteris*.

Habitat in Iberia. DOM. STEVEN. MUS. SCHH. Var. β in Dalmatia. MUS. DOM. CHEVROLAT.

Rhyncolo chloropo proximus, illo multo angustior et dimidio longior; rostro nonnihil longiore, thorace magis elongato, sub-cy-

lindrico, minus confertim punctato, dorso linea media lævi notato, elytrorum interstitiis obsoletissime seriato-punctulatis etc. diversus. Caput porrectum, subtiliter romote punctulatum, nigro-piceum, vertice sub-elevato, lævi; oculi rotundati, nigri, parum prominuli; rostrum longitudine capitis, et illo nonnihil angustius, validum, paulo arcuatum, supra perparum convexum, punctulatum, lineola obsoletissima, longitudinali, in fronte usque producta, pone medium abbreviata, impressum, *totum nigro-piceum. Antennæ crassiusculæ, scapo ferrugineo, articulis reliquis piceis, clava flagello paulo crassiore, ovata, sub-acuminata, testacea, cinereo-pubescente. Thorax elongatus, angustus, sub-cylindricus, apice truncatus, anterius nonnihil angustior, intra apicem leviter constrictus, lateribus vix ampliatus, basi sub-truncatus, supra convexus, minus crebre sat profunde punctatus, relicta in medio dorsi linea abbreviata, interdum sub-carinata, lævi, notatus, nigro-piceus, sub-nitidus. Scutellum minutum, rotundatum, nigrum. Elytra basi sub-truncata, antice thorace vix latiora et illo sesqui-longiora, sub-cylindrica, humeris fere rectangulatis; linearia, apice conjunctim rotundata, supra convexa, picea, nitida, sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-planis, singulis seriatim obsoletissime punctulatis. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, crebre punctulatum. Pedes breviusculi, tenues, rufo-ferruginei. — BHN.

* 5. R. PRÆUSTUS. Schh.

Elongatus, rufo-ferrugineus, nitidus, glaber, capite, rostro elytrorumque apice nigro-piceis, rostro crasso, capite nonnihil breviori; thorace elongato, sub-cylindrico, intra apicem profunde constricto, subtiliter punctulato, elytris subtilissime punctato-striatis, interstitiis obsolete punctulatis.

Habitat in insula Java. Mus. SCHH.

Statura *Rhyncolicylindri* sed dimidio fere minor. Caput porrectum, nigro-piceum, nitidum, postice læve, inter oculos parce punctulatum; fronte foveola minutissima, impressa. Oculi laterales, rotundati, nigri. Rostrum capite nonnihil angustius et brevius; crassum, sub-rectum, supra parum convexum, piceum, parce punctulatum, lineola obsoleta, longitudinali, valde abbreviata, impressa. Antennæ in medio rostri insertæ, capite cum rostro vix longiores, crassiusculæ, ferrugineæ, clava breviter ovata, adhuc pallidiori,

pubescente. Thorax elongatus, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, anterie nonnihil angustior, prope apicem profunde constrictus, et transversim impressus, lateribus vix rotundatus, supra modice convexus, subtiliter minus crebre punctatus; totus ferrugineus, nitidus, glaber, margine antico obscuriore. Scutellum minutum, rotundatum, ferrugineum. Elytra basi truncata, antice thorace paulo latiora, et illo vix duplo longiora, humeris elevatis, fere rectangulis, linearia, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, stria suturali profunde impressa, interstitiis planis, obsolete punctulatis; tota rufocastanea, apice infuscata. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes breviusculi, tenues, ferruginei; femoribus modice clavatis, geniculis infuscatis; tarsis gracilibus, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 6. R. ELUMBIS. Schh.

Lineari-cylindricus, rufo-ferrugineus, glaber, nitidus, rostro angustiori, longitudine capitis; thorace elongato, a basi apicem versus sensim angustato, profunde minus crebre punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis sub-lævibus, sutura utrinque confertim seriatopunctata.

Habitat ad Remedios Columbiae. Dom. NISSER. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. Mus. SCHH.

Longitudo *Rhyzophagi bipustulati*, sed angustior. Caput porrectum, ferrugineum, nitidum, postice læve, inter oculos parce punctulatum. Oculi laterales, rotundati, parum prominuli, nigri. Rostrum longitudine capitis, crassiusculum, sub-rectum, supra convexum, ferrugineum, punctulatum. Antennæ in medio rostri insertæ, capite cum rostro vix longiores, crassiusculæ, ferrugineæ, clava, ovata, dilutiori, cinereo-pubescente. Thorax elongatus, a basi apicem versus sensim angustatus, basi apiceque truncatus, supra parum convexus, ferrugineus, nitidus, margine antico infuscato, undique profunde minus crebre punctatus. Scutellum minutum, rotundatum, ferrugineum. Elytra basi sub-truncata, thoracis basi vix latiora, humeris elevatis, rectangulis, thorace vix duplo longiora, linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, rufo-ferruginea, nitida, regulariter evidenter punctato-striata, interstitiis planis sub-lævibus, margine suturali subtiliter seriatim

punctulata. Corpus subtus ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes breviusculi, tenues, rufo-ferruginei; femoribus modice clavatis; tarsis gracilibus, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 7. R. ANGUSTATUS. Schh.

Angustus, lineari-elongatus, sub-depressus, piceus, nitidus, rostro longitudine capitis, arcuato, lineari, apice emarginato; thorace oblongo, sat crebre punctulato, intra apicem constricto, lateribus a basi sensim angustato; elytris crebre mediocriter punctato-striatis, interstitiis subtilissime seriatim punctulatis.

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

Parvus. Longitudo fere *Rhyncoli chloropi*, sed multo angustior, magis depressus. Caput oblongum, supra modice convexum, postice læve, inter oculos subtiliter punctulatum, obsolete foveolatum; totum piceum, nitidum; oculi rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et angustius, validum, lineare, modice arcuatum, apice ipso leviter emarginatum, supra paulo convexum, subtiliter punctulatum, nigro-piceum, nitidum. Antennæ validiusculæ, ferrugineæ, clava parva, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine postica multo longior, basi apiceque truncatus, longe intra apicem sat profunde constrictus, lateribus a basi apicem versus sensim perparum angustatus, supra paulo convexus, fere planus, punctis parvis sat crebris, dispersis impressus, totus nigro-piceus, nitidus glaber. Scutellum parvum, rotundatum, concolor. Elytra lineari-elongata, antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; lateribus non ampliata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace vix duplo longiora, supra in dorso sub-depressa, mediocriter crebre punctato-striata, interstitiis angustis, planis, seriatim subtilissime punctulatis, tota picea, nitida. Corpus subtus subtiliter sub-remote punctulatum, nigro-piceum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, dilutius rufo-picei, præsertim tarsi. — BHN.

* 8. R. CHLOROPUS. Fabricius.

Niger, glaber, antennis brevibus, crassis, pedibusque rufo-piceis, rostro brevissimo, lato, depresso, elytrorum interstitiis obsolete seriatis punctulatis. — GHL.

Cossonus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 259. 3. et IV. p. 606. 3.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 106. 2. — *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 273. not.

ZETTERST. *Fn. Ins. Lapp.* I. p. 341. 1.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 111. 3.

Hylesinus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 393. 17.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 471. 323. — *Mant.* I. p. 117. 218. — *Spec. Ins.* I. p. 190. 163. — *Syst. Ent.* p. 149. 116.

HERBST, *Col.* VI. p. 56. 19. T. 62. f. 12.

PAYK. *Fn. Suec.* III. p. 311. 134. — *Mon. Curc.* p. 116. 110.

PANZ. *Fn. Germ.* XIX. fig. 14. — *Ent. Germ.* p. 328. 168.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 310. 207.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 540. 311.

VILL. *Ent.* I. p. 209. 150.

Rhyncolus id. DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 1. p. 100. ed. 2. p. 306. ed. 3. p. 330. — Forte.

Curculio ater. LINN. *Fn. Suec.* n. 637. — *Syst. nat.* I. II. p. 617. 86. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1788. 86.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 31. 19. Tab. fig. 20.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 540. 312.

VILL. *Ent.* I. p. 210. 154.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 86. 954.

Rhyncolus ater. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 5. 1. — *Syst. Catal.* p. 148. n. 1489.

Curculio linearis. SCHRANK, *Enum.* p. 126. 240. Specimen immat. forte.

Id. incisus. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 119. 11. ?

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 564. 15. ?

VILLERS, *Ent.* IV. p. 271. 66. ?

Curculio inusus. VILL. *Ent.* I. p. 190. 66. ?

Id. exaratus. LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1804. 530.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 282. 11.?

Patria : Europa septentrionalis.

* 9. R. ELONGATUS. *Gyllenhal.*

Niger, glaber, antennis brevibus, crassis, pedibusque piceis; thorace profundius punctato, medio sub-carinato; elytris sulcato-punctatis, rostro brevissimo, depresso, latitudine capitis. — GHL.

Cossonus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 606. 3. 4.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 112. 4.

Rhyncolus id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1.* p. 100. *ed. 2.* p. 306. *ed. 3.* p. 331. forte.

Curculio planirostris. PANZ. *Fn. Germ.* XVII. I. 18. — *Krit. Rev. d. Ins. Fn.* I. p. 134. forte.

Patria : Europa septentrionalis.

Observ. — Magnitudo et statura præcedentis, cui simillimus, sed differt: antennis adhuc crassioribus, thorace paulo brevior, lateribus magis rotundato, profundius et minus crebre punctato, dorso carinula vel saltem linea media lævi notato, elytris profundius sulcato-punctatis, interstitiis angustioribus, etc.

* 10. R. PORCATUS. *Muller.*

Oblongus, sub-cylindricus, niger, glaber, rostro brevi, lato, anterieus angustato, antennis ferrugineis, clava compressa; thorace profunde minus crebre punctato, lateribus parum rotundato; elytris cylindricis, apice obtuse rotundatis, profunde punctato-sulcatis, interstitiis seriatim punctatis. — RLD.

Cossonus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 308. 447.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 607.

Rhyncolus crassirostris. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1.* p. 100. *ed. 2.* p. 306. *ed. 3.* p. 330.

Rhyncolus puncticollis. DOM. ZIEGLER *in Litteris.*

Patria : Germania, Gallia, Iberia.

Observ. — *Rhyncolo culinari* paulo major, colore nigro, rostro latiore, versus apicem angustato, thorace minus crebre punctato, lateribus æqualiter et parum rotundato, elytris profundius sulcatis, interstitiis nec rugulosis nec muricatis ab illo distinctus.

* 11. R. CULINARIS. Reich.

Oblongus, rufo-ferrugineus, sub-nitidus, clava compressa, rostro brevi, angustiore, cylindrico; thorace sub-ovato, sat crebre profunde punctato; elytris setosis, linearibus, apice obtuse rotundatis, profunde sulcato-punctatis, interstitiis sub-seriatim punctulatis et transversim rugosis, postice sub-muricatis. — BHN.

Cossonus id. GERMAR, *Ins. Spec. I.* p. 306. 445. — *Neue Wetter. Annal. I.* p. 130. 2.

GYLLENH. *Ins. Suec. IV.* p. 605. not.

Rhynchænus id. DOM. REICH. in *Litteris.*

Rhyncolus piceus. STEPH. *Brit. Ent. IV.* p. 6. 3.

Id. brevirostris. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Patria: Germania, Gallia, Volhynia.

Observ. — *Rhyncolo chloropo* vix latior, sed dimidio brevior, rostro angustiore, non canaliculato, thorace brevior, profundius punctato, elytris evidenter crenato-striatis, interstitiis transversim angulosis, posterius sub-muricatis, ut et colore alio, ab illo facile distinctus.

* 12. R. EXIGUUS. Schh.

Dilutius rufo-ferrugineus, nitidus, glaber, clava sub-compressa, capite rostroque subtiliter confertim punctulatis; thorace utrinque paulo rotundato, sat crebre profunde punctato; elytris linearibus, apice obuse rotundatis; profunde sulcato-punctatis, interstitiis subtilissime sub-seriatim punctulatis, postice non muricatis.

Patria: Batavia. A Dom. WALTL amice communicatus. MUS. SCHH.

Statura et summa similitudo *Rhyncoli culinaris*, nonnihil tamen gracilior, magis nitidus, glaber, capite rostroque subtilius, magis crebre punctulatis, thorace utrinque magis æqualiter sed minus rotundato, elytrorum interstitiis subtilissime punctulatis, apice non muricatis, ab illo distinctus videtur. Caput convexum, subtiliter, crebre punctulatum, ferrugineum, nitidum; oculi ovati, brunnei, sub-depressi; rostrum capite angustius et illo vix longius, validum, rectum, supra convexum, confertissime punctulatum, ferrugineum,

nitidum, glabrum. Antennæ breviusculæ, minus crassæ, ferrugineæ, clava dilutiore, sub-compressa, apice obtusa, cinereo-pubescente. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, longe intra apicem late sed obsolete transversim impressus, lateribus paulo rotundato-ampliatum, supra modice convexus, confertim sat profunde punctatus, rufo-ferrugineus, nitidus, glaber. Scutellum parvum, elevatum, rotundatum, concolor. Elytra antice subtruncata, thoracis basi multo latiora, humeris fere rectangulis; lateribus apicem versus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, postice fere retusa; evidenter sulcata, sulcis punctis majusculis, sub-remotis, impressis, interstitiis subtilissime punctulatis; rufo-ferruginea, nitida, glabra. Corpus subtus rufo-ferrugineum, confertim et sat profunde punctatum. Pedes breviusculi, validi, ferruginei. — BHN.

* 13. R. SUBMURICATUS. Schh.

Piceus, sub-nitidus, rostro brevi, latitudine fere capitis, obsolete carinato; thorace confertim punctato, lateribus paulo ampliato, intra apicem transversim impresso; elytris punctato-sulcatis, interstitiis antè subtiliter punctulatis, posterius sub-muricatis.

MÉNÉTRIÉS, *Catal. raisonné*, p. 224. 1007.

Habitat in Volhynia. DOM. BESSER; in Caucaso DOM. MÉNÉTRIÉS; in Gallia DOM. CHEVROLAT. MUS. SCHH.

Parvus *Rhyncolo culinari* æqualis et similis, rostro breviori et latiori, thorace lateribus fere æqualiter rotundato ab illo præcipue distinctus. Caput convexum, subtiliter punctatum, piceum, nitidum; oculi, ovati, brunnei, sub-depressi; rostrum latitudine fere capitis et illo vix longius, supra convexum, obsolete carinatum, confertissime punctulatum, piceum. Antennæ breviusculæ, minus crassæ, piceæ, clava dilutiore, apice obtusa. Thorax latitudine vix longior, antice leviter emarginatus, longe intra apicem late, sed obsolete transversim impressus, lateribus nonnihil ampliatus, basi truncatus, supra posterius convexus, sub-pulvinatus, confertim punctatus, piceus, sub-nitidus. Scutellum parvum, elevatum, concolor. Elytra antice subtruncata, thoracis basi multo latiora, humeris fere rectangulis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, postice fere retusa, evidenter sulcata, sulcis punctis majusculis, sub-remotis impressis, interstitiis antè obsolete punctulatis et transversim

rugulosis, posterius sub-muricatis. Corpus subtus piceum; magis nitidum, confertim et sat profunde punctatum. Pedes breviusculi, validi, picei, tarsi dilutioribus. BHN.

* 14. R. TRUNCORUM. Schuppel.

Lator, rufo-ferrugineus, nitidus, glaber, clava sub-cuneiformi, compressa, rostro capite longiore, subtiliter punctulato, thorace sub-ovali, profundius sub-remote punctato; elytris linearibus, apice obtuse rotundatis, profunde sulcato-punctatis, interstitiis subtilissime punctulatis; femoribus compressis, utrinque dilatatis. — BHN.

Cossonus id. GYLLENH. *Ins. Succ.* IV. p. 605. 2-3.

GERM. Ins. Spec. I. p. 308. 446.

Rhyncolus id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 6. 4.

Rhyncolus culinaris. STURM, *Ins. Catal.* 1826. p. 191.

Id. tenuirostris. DOM. CREUTZER in *Litteris.*

Patria: Germania, Gallia, Suecia meridionalis.

Observ. — *Rhyncolo culinari* affinis, sed *lator*, magis nitidus, thorace utrinque magis et fere æqualiter ampliato, sub-remote punctato, elytris *latoribus*, interstitiis non rugulosis, subtilissime disperse punctulatis, postice haud muricatis; femoribus compressis, utrinque rotundato-ampliatis, ab illo diversus.

* 15. R. LATINASUS. Say.

Sub-depressus, niger, glaber, antennarum clava pedibusque rufo-ferrugineis; rostro brevi, latitudine fere capitis, sub-lineari; thorace oblongo, profunde sub-disperse punctato, obsolete carinato; elytris rufo-castaneis, confertim punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis.

Rhyncolus id. SAY, *Descript. of Curc. of N. Amer.* p. 30.

Patria: America borealis, Florida. A DOM. SAY amice communicatus. Mus. SCHH.

Rhyncolo chloropo et elongato valde affinis, sed dimidio minor, magis depressus. Caput breve, subtiliter punctatum, nigrum, nitidum; fronte foveola parva impressa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum latitudine capitis et vix illo longius, fere lineare, convexum,

punctatum, nigrum. Antennæ breves, crassæ, nigræ, clava breviter ovata, acuminata, ferruginea. Thorax latitudine multo longior, anteriùs angustior, apice truncatus, intra apicem leviter constrictus, margine apicis in medio elevato; lateribus parum ampliatus; basi sub-truncatus, supra fere planus, sat profunde disperse punctatus, dorso obsoletissime carinatus, niger, nitidus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, læve. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris fere rectangulatis, callo sub-elevato; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, distincte striata et in striis confertim punctata, interstitiis angustis, convexis; tota rufo-castanea, sub-nitida. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, nitidum, pectore canaliculato. Pedes breves, validi, rufo-ferruginei, femoribus crasse clavatis. ВНН.

16. R. PLEBEJUS. Schh.

Elongatus, minus convexus, nigro-piceus, nitidus, glaber, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, capite sub-remote punctulato, rostro lato, sub-depresso; thorace angustiore, oblongo-ovali, utrinque paulo ampliato, sat profunde minus crebre punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis lævibus.

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

Longitudo *Rhyncoli culinaris*, sed gracilior, aliter coloratus, thorace angustiori, profundius punctato, elytrorum interstitiis lævibus, ab illo bene distinctus. Caput porrectum, convexum, nigrum, nitidum, subtiliter sub-remote punctulatum; frons inter oculos foveola obsoleta impressa; oculi parvi, rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite vix longius eodemque vix angustius, crassum, lineare, sub-rectum, supra fere planum, inter antennas obsolete impressum, subtiliter sat crebre punctulatum, nigro-piceum, sub-nitidum. Antennæ crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, pilosæ, clava minuta, oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax oblongus latitudine baseos fere dimidio longior, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustatus, mox intra apicem leviter coarctatus, lateribus paulo rotundato-ampliatu, supra parum convexus, minus crebre profunde punctatus; totus nigro-piceus, glaber, sub-nitidus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-piceum. Elytra antice truncata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris rotundatis, lateri-

bus apicem versus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere duplo longiora, supra modice convexa, posterius declivia, profunde punctato-striata, interstitiis planis, lævibus. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter minus crebre punctulatum. Pedes breviusculi, validi, rufo-ferruginei; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, apicem versus nonnihil dilatatis,

BHN.

17. R. TRIVIALIS. Schh.

Elongatus, obscure ferrugineus, nitidus, glaber, capite subtiliter subremote punctulato, rostro plano, obsolete punctato; thorace latiore, sat profunde minus crebre punctato; elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis latiusculis, sub-convexis, lævibus.

Patria: Caput Bonæ Spei. Ex Musæo Döm. DRÈGE ad describendum benevole communicatus.

Habitus et magnitudo *Rhyncoli culinaris*. Statura et summa similitudo *Rhyncoli plebeji*, ab illo colore dilutiore, capite rostroque minus evidenter punctatis, thorace nonnihil latiore, elytrorum interstitiis magis convexis, fere unice distinctus. Caput porrectum, convexum, obscure ferrugineum, obsolete remote punctulatum, inter oculos foveola minutissima insculptum; oculi laterales, parvi, rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite vix longius et illo paulo angustius, crassum, lineare, sub-rectum, supra fere planum, obsolete sat crebre punctulatum, obscure ferrugineum, nitidum, glabrum. Antennæ in medio rostri sitæ, crassiùsculæ, rufo-ferrugineæ, clava parva, oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos parum longior, basi apiceque truncatus, antè angustior, lateribus rotundato-ampliatum, supra parum convexus, sat crebre profunde punctatus, rufo-ferrugineus, nitidus, glaber, margine apicali infuscatus. Scutellum parvum, rotundatum, piceum. Elytra antice truncata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis; lateribus non ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace fere triplo longiora, supra modice convexa, postice declivia, minus profunde crebre punctato-striata, interstitiis latiusculis, sub-convexis, lævibus; tota obscure ferruginea, sub-nitida, glabra. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, subtiliter sat crebre punctulatum.

Pedes breviusculi, validi, rufo-ferruginei; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, apicem versus nonnihil dilatatis; tarsis tenuibus.

BHN.

* 18. R. CYLINDRIROSTRIS. *Olivier.*

Piceo-ferrugineus, glaber, antennis pedibusque dilutioribus; thorace subtilius punctato, lateribus ampliato, antice constricto; elytris punctato-striatis, interstitiis sub-disperse punctulatis, rostro capite longiore, cylindrico, supra breviter canaliculato.

Cossonus id. OLIV. Ent. V. 83. p. 427. 528. T. 35. f. 537. Secundum ejus Musæum, teste DOM CHEVROLAT.

Rhyncolus id. DEJEAN, Cat. Col. ed. 1. p. 100. ed. 2. p. 305. ed. 3. p. 330.

Id. stlembus. SCHH. in Litteris, olim.

Habitat in Gallia, Parisiis. DOM. CHEVROLAT; et in Scania DOM. SUNDEVALL. MUS. SCHH. et GHL.

Parvus, *Rhyncolo truncorum* æqualis, thorace lateribus ampliato, antice constricto, ab affinibus distinctus. Caput convexum, obsolete, disperse punctulatum, ferrugineum, nitidum; oculi nigro-brunnei, modice convexi; rostrum capite longius et paulo angustius, cylindricum, confertim punctulatum, supra in medio breviter canaliculatum, saturatius piceum. Antennæ crassiusculæ, ferrugineæ, clava apice pallida, sub-acuminata. Thorax latitudine media vix longior, antice paulo angustior quam basi, apice emarginatus, intra apicem evidenter constrictus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatum, basi truncatus, supra modice convexus, confertim sed minus profunde punctatus, rufo-ferrugineus, sub-nitidus, glaber. Scutellum minutum, concolor. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi latiora, humeris fere rectangulis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace dimidio longiora, supra convexa, sub-sulcata, sulcis confertim evidenter punctatis, interstitiis subtiliter disperse punctulatis; saturatius picea, minus nitida. Corpus subtile nigro-piceum, confertim punctatum, sub-nitidum. Pedes breviusculi, validi, dilutius rufo-ferruginei. — GHL.

19. R. REFLEXUS. Schh.

Piceo-ferrugineus, glaber, rostro brevi, apicem versus sensim perparum angustato; thorace profunde sat crebre punctato, lateribus ampliato, antice sat profunde constricto; elytris mediocriter crenato-striatis, interstitiis punctulatis et transversim rugulosis, interstitio sexto versus apicem valde elevato, carinato, reflexo.

Habitat in Gallia, Parisiis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice missus.

Rhyncolo culinari statura sub-similis, nonnihil minor, elytris apice reflexo-carinatis, ab affinibus mox distinctus. Caput convexum, obsolete disperse punctulatum, ferrugineum, nitidum, inter oculos foveola parva, obsoleta, insculptum; oculi nigro-brunnei, modice convexi; rostrum capite vix longius et angustius, crassum, rectum, apicem versus sensim perparum angustatum, sat crebre evidenter punctulatum, ferrugineum, nitidum, glabrum. Antennæ crassiusculæ, ferrugineæ, clava parva, dilutiore, sub-acuminata. Thorax latitudine media vix longior, antice multo angustior quam basi, basi apiceque truncatus, mox intra apicem sat profunde constrictus, lateribus pone stricturam modice rotundato-ampliatus, supra paulo convexus, sub-remote sat profunde punctatus, rufo-ferrugineus, sub-nitidus, glaber. Scutellum minutum, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris fere rectangularis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix duplo longiora, supra convexa, postice declivia, sub-sulcata; sulcis confertim mediocriter punctatis, interstitiis subtiliter disperse punctulatis et transversim rugulosis; interstitium sextum versus apicem valde elevatum, carinatum, reflexum, octavum etiam modice elevatum; tota rufo-picea, minus nitida. Corpus subtus ferrugineum, magis nitidum, obsolete sub-remote punctulatum. Pedes breviusculi, validi, dilutius rufo-ferruginei. — BHN.

* 20. R. PUNCTATULUS. Ziegler.

Nigro-piceus, sub-nitidus, glaber, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro brevissimo, impresso, latitudine capitis; thorace confertim puuctulato; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis ruguloso-punctatis.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1. p. 100. ed. 2. p. 306. ed. 3. p. 331.*

Habitat in Gallia. Dom. COM. DEJEAN et Dom. CHEVOLAT; in Helvetia. Dom. CHEVRIER. Mus. SCHH.

Parvus, *Rhyncolo elongato* affinis, sed triplo minor; antennis tenuioribus, thorace breviori, crebre subtiliter punctato, elytrorum interstitiis punctato-rugulosis, præterea ab illo facile distinctus. Caput porrectum, crassum, nigrum, nitidum, vertice obsolete, fronte evidenter punctulatis; oculi rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis et illo multo brevius, crassum, nigro-piceum, nitidum, confertim punctulatum, supra perparum convexum, distincte sat late longitudinaliter impressum. Antennæ minus crassæ, rufo-ferrugineæ, clava ovato-acuminata, testacea, pallido-pubescente. Thorax latitudine postica paulo longior, antè angustior, lateribus pone medium nonnihil rotundato-ampliatus, basi apiceque truncatus; supra convexus, nigro-piceus, nitidus, confertim punctulatus. Scutellum minutum, rotundatum, nigrum. Elytra basi truncata, thorace vix latiora sed illo fere duplo longiora, humeris fere rectangulis; lateribus linearia, apice conjunctim rotundata, supra convexa, postice declivia, nigro-picea, sub-nitida, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, punctulatis et transversim rugulosis. Corpus subtus nigrum, parum nitidum, sat crebre punctulatum. Pedes breviusculi, dilutius ferruginei; femoribus modice clavatis, muticis. — BHN.

* 21. R. TROGLODYTES. Schh.

Nigro-piceus, glaber, antennis pedibusque ferrugineis, fronte rostroque basi canaliculatis; thorace confertim subtiliter punctulato, lateribus vix ampliato, postice sub-latiore, antice leviter constricto; elytris obscure ferrugineis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, transversim rugulosis.

Patria: PERU. A Dom. GUÉRIN amice communicatus. Mus. SCHH.

Parvus. Magnitudo *Rhyncoli punctulati*. fronte rostroque cana-

liculatis, thorace subtilius punctulato, elytris tenuissime punctato-striatis, interstitiis transversim subtiliter rugulosis, ab illo bene distinctus. Caput porrectum, convexum, postice obsolete disperse inter oculos evidenter punctulatum, nigro-piceum, sub-nitidum; fronte canalicula lata, parum profunda, ad medium rostri continuata, insculpta; oculi rotundati, modice prominuli, brunnei; rostrum capite longius et paulo angustius, crassum, rectum, cylindricum, confertim subtiliter punctulatum, nigro-piceum, sub-nitidum, glabrum. Antennæ crassiusculæ, ferrugineæ, clava pallida, sub-acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil longior, antice paulo angustior quam basi, antice posticeque truncatus, mox intra apicem constrictus, lateribus parum rotundato-ampliatum, supra modice convexum, subtiliter crebre punctulatus, nigro-piceus, sub-nitidus, glaber. Scutellum minutum, rotundatum, concolor. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris fere rectangulis, vix elevatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra convexa, subtiliter crebre punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime transversim rugulosis; obscure ferruginea, regione scutellari, sutura apiceque infuscatis, tota sub-nitida, glabra. Corpus subtus nigro-piceum, confertim punctulatum, parum nitidum. Pedes breviusculi, validi, dilutius rufo-ferruginei. — BHN.

22. R. NITIDULUS. Schh.

Elongatus, nigro-piceus, nitidus, glaber, antennis tarsisque ferrugineis, rostro brevissimo; thorace confertim punctulato, lineola longitudinali, sub-elevata, antice posticeque abbreviata, notato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis convexis, sub-carinatis, lævibus.

Patria: Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER ad describendum amice missus.

Parvus. Statura omnino *Rhyncoli plebeji*, sed dimidio minor, rostro breviori, thorace confertim punctulato, sub-carinato, elytrorum interstitiis magis convexis. Caput porrectum, breve, convexum, nigro-piceum, subtiliter crebre punctulatum; oculi laterales, rotundati, haud prominuli, nigri; rostrum validum, capite brevius, sub-rectum, supra parum convexum, nigro-piceum, nitidum, sub-

tiliter confertim punctulatum. Antennæ in medio rostri insertæ, breviusculæ, validæ, ferrugineæ, pilosæ, clava ovata, dilutiore, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, antice subito angustior, intra apicem leviter constrictus et transversim impressus, basi apiceque truncatus, lateribus pone stricturam nonnihil rotundato-ampliatis; supra modice convexus, subtiliter confertim punctulatus, lineola longitudinali, sub-elevata, antice posticeque abbreviata, lævi, notatus; totus nigro-piceus, glaber, nitidus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-piceum. Elytra antice truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis; lateribus apicem versus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere duplo longiora, supra modice convexa, posterius, declivia, parum profunde sulcata, sulcis in fundo profunde punctatis, interstitiis angustis, sub-carinatis, lævibus; tota nigro-picea, nitida, glabra. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes breviusculi, validi, nigro-picei, nitidi, punctulati; femoribus parum clavatis; tibiis rectis; tarsis tenuibus, obscure ferrugineis. — BHN.

* 23. R. ORYZÆ. Schh.

Saturate ferrugineus, glaber, sub-nitidus; rostro valido, sub-arcuato, capite longiore; thorace, lateribus rotundato, concinne punctato; elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis convexis, subtilissime, sub-seriatim, punctulatis.

Patria: Inter grana Oryzæ, in tabernis mercatorum Holmiæ, a Dom. NYBLÆO lectus. Mus. SCHH.

Rhyncolo cylindrirostro plus duplo minor, angustior. Caput majusculum, convexum, punctulatum, ferrugineum, nitidum; oculi semiglobosi, nigri; rostrum capite paulo longius et parum angustius, crassum, sub-arcuatum, punctulatum, ferrugineum. Antennæ breviusculæ, validæ, flagello piceo, clava dilutius testacea. Thorax latitudine media vix longior, antice paulo angustior, apice subemarginatus, intra apicem vix constrictus, lateribus rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra convexus, pulvinatus, confertim, concinne punctatus, ferrugineus, nitidus, glaber. Scutellum subtriangulare, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris fere rectangulatis; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa,

distincte striata, striis subtiliter punctatis, interstitiis convexis, obsolete punctulatis; saturate ferruginea, sub-nitida. Corpus subtus confertim punctulatum, saturate ferrugineum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, saturate ferruginei, femoribus clavatis, muticis; tibiis rectis, interne versus apicem dente valido armatis; tarsis dilatatis, articulo unguiculari elongato, tenui. — GHL.

* 24. R. LAURI. Schh.

Saturate ferrugineus, glaber, parum nitidus; rostro valido, capite longiore, vix arcuato; thorace confertim punctato, lateribus modice ampliatis; elytris pallide testaceis, punctato-striatis, interstitiis sub-convexis, punctulatis.

Patria: Mexico, in seminibus Lauri perisci. A DOM. FALDERMANN communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et affinitas *Rhyncoli oryzae*; differre tamen videtur: rostro longiore, thoracis lateribus minus ampliatis, elytris pallidioribus, etc. Caput majusculum, postice convexum, punctulatum, ferrugineum, fronte foveola parva impressa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo longius, validum, sub-arcuatum, punctatum, ferrugineum, basi supra leviter carinatum. Antennae breviusculae, validae, piceae, clava dilutius testacea. Thorax latitudine paulo longior, antice, subito angustior, apice sub-emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, sub-tubulatus; lateribus modice ampliatus, basi sub-truncatus, supra modice convexus, confertim punctatus, saturate ferrugineus, parum nitidus. Scutellum subtriangulare, pallidius testaceum. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris fere rectangulatis; lateralibus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte punctato-striata, interstitiis sub-convexis, punctulatis; tota pallide testacea. Corpus subtus confertim punctatum, rufo-ferrugineum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, rufo-ferruginei, ut in *Rhyncolo oryzae* constructi. — GHL.

25. R. TERETIROSTRIS (1). *Klug.*

Capite thoraceque punctatis, elytris punctato-striatis, cylindricis, ferrugineus, rostro elongato, cylindrico. — KLUG.

KLUG, *Ins. von Madag.* p. 114. 180.

Patria : Madagascar.

GENUS 399. CATOLETHRUS. *Nobis.*

Character generis : — Antennæ breviusculæ, crassiusculæ, prope basin rostri insertæ; funiculo 7-articulato, articulo basali majore, crassiore, reliquis brevibus, sub-perfoliatis, coarctatis, crassitudine sensim crescentibus; clava angusta, sub-ovali, indistincte quadri-articulata.

Rostrum elongatum, minus crassum, teres, arcuatum, basi sub-constrictum.

Oculi laterales, valde demissi, depressi, oblongi.

Thorax elongatus, supra planus, intra apicem coarctatus.

Scutellum minutum, rotundatum.

Elytra elongata, cylindrica, paulo convexa.

Pedes breviusculi; tibiæ apice unco minuto armatæ.

Descriptio : — Corpus parvum, elongatum, supra fere planum, durum, alatum. — *Antennæ* non procul a basi rostri insertæ ejusque longitudine, inflexæ, crassiusculæ, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1^o-oculos superante, crasso, elevato; 2^o-crassiore, sub-turbinato, reliquis brevibus, perfoliatis, coarctatis, crassitudine sensim crescentibus; clava parva, angusta, oblongo-ovali, indistincte 4-articulata. — *Rostrum* thorace nonnihil brevius, deflexum, minus crassum, teres, arcuatum, basi sub-constrictum; scrobe pone medium incipiente, profunda, subtus versus basin rostri excurrente. — *Caput* mediocre, rotundatum, supra modice convexum. — *Oculi* laterales, valde demissi, oblongi, depressi. — *Thorax* latitudine baseos multo longior, basi apiceque truncatus, anterieus angustior, mox intra apicem coarctatus, lateribus paulo rotundato-amplius, supra planus. — *Scutellum* minutum, rotundatum. — *Elytra* elongata, antice truncata, thoracis basi paulo latiora, linearia, apice con-

(1) Mihi invisus.

junctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra paulo convexa, dorso fere plana, anum occultantia. — *Pedes* breves, validiusculi, basi modice distantes, longitudine sub-æquales; femoribus compressis, latiusculis, muticis; tibiis rectis, basi tenuioribus, apicem versus nonnihil ampliatis, apice extus unco minuto, deflexo, armatis; tarsis gracilibus, articulis angustatis, penultimo paulo latiore, ultimo clavato, bi-unguiculato.

Typus. — *Catolethrus longulus*.

Α κατὼλεθρος perniciosus.

Patria : America meridionalis.

Observ. — A genere *Rhyncolo*, rostro tenuiori, longiori, arcuato, basi sub-constricto, antennis basin rostri propius insertis, thorace magis elongato, supra plano, elytris minus convexis, bene et facile distinguitur. — BHN.

♂♀ 1. C. LONGULUS. Chevrolat.

Lineari-elongatus, angustus, nigro-piceus, sub-nitidus, glaber, rostro tenui; thorace supra fere plano, subtiliter sub-remote punctulato, antice constricto; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis subtilissime vage punctulatis.

Cossonus longulus. DOM. CHEVROLAT in *Litteris*.

Rhyncolus tenuirostris. SCHH. in *Litteris* olim.

Patria : Mexico. A DOM. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Colydii elongati*. Caput breve, convexum, nigro-piceum, nitidum, subtilissime remote punctulatum; oculi laterales, ovati, haud prominuli, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, sub-tenuiter, basi paulatim incrassatum et sub-constrictum, præsertim in mare, modice arcuatum, subtiliter remote punctulatum, nigro-piceum, sub-nitidum, apice dilutius, maris paulo brevius et crassius. Antennæ non procul a basi rostri insertæ, validiusculæ, rufopiceæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos multo longior, antice subito angustior, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus et transversim impressus, lateribus pone stricturam modice rotundato-ampliatus, supra planus, punctis parvis sub-remotis, dorso evidentioribus impressus,

dorso antico obsoletissime carinatus, nigro-piceus, sub-nitidus, margine apicali ferrugineus. Scutellum parvum, rotundatum, nigropiceum. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, linearia, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, obsoletius striata, sed in striis punctis parvis sat crebris impressa, striis dorsalibus apicem versus profunde impressis, obsolete punctatis, interstitiis planis, subtilissime vage punctulatis; tota nigro-picea, nitida, apice dilutiora. Corpus subtus nigropiceum, nitidum, subtiliter crebre punctulatum. Pedes breviusculi, sub-tenuis, picei, nitidi; femoribus clavatis; tibiis rectis; tarsis gracilibus, parum dilatatis. — BHN.

* 2. C. RUFUS. Schh.

Lineari-elongatus, ferrugineus, sub-nitidus, glaber, rostro longiori, arcuato; thorace oblongo, intra apicem profunde constricto, evidenter sub-remote punctato, linea media angusta, lævi, sub-elevata, notato; elytris rufo-ferrugineis, profundius punctato-striatis, interstitiis obsoletissime punctulatis.

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

Rhizophago depresso magnitudine æqualis. *Proëci nigrifronti* dimidio minor, rostro longiori, thorace intra apicem profunde constricto, supra sub-carinato, profundius remotius punctato, elytris evidenter punctato-striatis, ut et colore alio ab illo distinctissimus. Caput breve, rotundatum, supra convexum, subtilissime sub-remote punctulatum, obscure ferrugineum, nitidum, glabrum; oculi laterales, oblongi, depressi, nigri; rostrum capite fere triplo longius et illo multo angustius, teretiusculum, arcuatum, obscure ferrugineum, nitidum, subtilissime punctulatum, basi sub-constrictum. Antennæ breves, minus tenuis, rufo-ferrugineæ, parce pilosæ, clava breviter ovata, sub-obtusa, distincte quadri-articulata, dilutiore, cinereo-pubescente. Thorax latitudine postica multo longior, basi apiceque truncatus, mox intra apicem profunde constrictus, anterieus angustior, lateribus pone medium paulo rotundato-ampliatum, supra planus, sat profunde sub-remote punctatus, linea media angusta, longitudinali, sub-elevata, lævi, notatus; totus obscure ferrugineus, nitidus, glaber. Scutellum parvum rotundatum, ferrugineum, læve.

Elytra antice truncata, thoracis basi vix latiora, humeris non prominulis, rotundatis, lateribus linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, dorso fere plana, subtiliter striata, et in striis confertim evidenter punctata, interstitiis angustis, planis, subtilissime punctulatis; tota dilutius ferruginea, nitida, glabra. Corpus subtus subtiliter sub-remote punctulatum, rufo-ferrugineum, nitidum. Pedes breves, validi, ferruginei, nitidi; femoribus clavatis, muticis; tarsis gracilibus, dilutius ferrugineis. — BHN.

GENUS 400. PROËCES. *Nobis.*

Character generis: — Antennæ breviusculæ, versus medium rostri insertæ, minus tenues; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus brevissime obconicis, reliquis transversis, lenticularibus, coarctatis; clava majuscula, breviter ovata, indistincte 4-articulata.

Rostrum elongatum, sub-tenue, cylindricum, arcuatum.

Oculi laterales, rotundati, sub-depressi.

Thorax elongatus, sub-conicus, pone medium paulo latior, basin et apicem versus angustior, supra fere planus.

Scutellum parvum, apice rotundatum.

Elytra elongata, linearia, supra planiuscula.

Pedes breviusculi; tibiæ apice unco longo instructæ; tarsi angustati.

Descriptio: — *Corpus* elongatum, sub-lineare, supra planiusculum, sculpturatum, durum, alatum; aut minimæ aut minutissimæ magnitudinis. — *Antennæ* rostro capiteque vix longiores, versus medium rostri insertæ, minus tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1^o elongato, oculos attingente, clavato, 2^o et 3^o brevissime obconicis, illo paulo longiore, 4-8 brevibus, transversis, lenticularibus, coarctatis, successive paulo crassioribus; clava majuscula, breviter ovata, 4-articulata, articulis ægre discernendis. — *Rostrum* longitudine thoracis, cylindricum, lineare, sub-tenue, arcuatum, sub-deflexum; scrobe lineari, sensim subtus flexa. — *Caput* porrectum, modice convexum, pone oculos linea transversa impressum. — *Oculi* laterales, rotundati, sub-depressi. — *Thorax* latitudine postica sesqui-longior, sub-conicus, basi apiceque truncatus, antè dimidio angustior quam basi, intra apicem coarctatus, lateribus pone medium paulo rotundato-ampliatum, supra fere planus. — *Scutellum* minutum, apice rotundatum. — *Elytra* thoracis medio non latiora illoque fere triplo

longiora, linearia, basi truncata, humeris obtusangulis; versus apicem angustiora, apice ipso obtuse rotundata, anum obtegentia, supra planiuscula. — *Pedes* breviusculi, validiusculi, basi distantes, longitudine sub-æquales; femoribus valde clavatis, muticis; tibiis rectis, basi tenuioribus, versus apicem paulo ampliatis, compri-matis, apice extus unco longo, deflexo armatis; tarsis angustatis, articulo penultimo bi-lobo, ultimo clavato, bi-unguiculato.

TYPIUS. — *Proëces macer*.

A προήκης proluxus, longus.

Patria : Madagascar.

Observ. — Habitus hujus quodammodo idem est ac generis *Catolethri*, sed præcique differt insertione et structura antennarum, situ et forma oculorum, unco quoque tibiarum longiore, etc.

1. P. NIGRIFRONS. *Chevrolat*.

Elongatus, sub-depressus, rufo-ferrugineus, sub-nitidus, capite oculisque nigris, rostro longiori, arcuato, thorace oblongo, a medio apicem versus angustato, subtiliter disperse punctato; elytris apicem versus obscurioribus, tenue punctato-striatis, interstitiis planis, subtilissime seriatim punctulatis.

Cossonus id. Dom. CHEVROLAT in Litteris.

Patria : Madagascar. Dom. REICHE. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Rhyncolo chloropo dimidio minor, gracilior et magis depressus. Caput breve, nigrum, nitidum, inter oculos foveola parva, obsoleta impressum; vertice obsoletissime fronte evidenter punctulatis; oculi laterales, oblongi, modice prominuli, nigri: rostrum capite fere duplo longius, illoque angustius, teretiusculum, arcuatum, rufo-ferrugineum, sub-nitidum, basi infuscatum, subtiliter punctulatum. Antennæ breves, minus crassæ, testaceæ, parce pilosæ, clava breviter ovata, sub-obtusa, indistincte quadri-articulata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos multo longior, a medio apicem versus angustatus, antice truncatus, intra apicem obsoletissime constrictus, lateribus modice rotundato-ampliatum, basi etiam truncatus, supra fere planus, subtiliter, disperse punctatus, rufo-

ferrugineus, sub-nitidus. Scutellum parvum, sub-rotundatum, rufo-ferrugineum, læve. Elytra antice truncata, thoracis basi parum latiora, humeris vix prominulis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, subtiliter striata et in striis confertim punctulata, interstitiis angustis, planis, singulis serie regulari e punctis minutissimis impressis; tota rufo-ferruginea, sub-nitida, apicem versus nonnihil infuscata. Corpus subtus rufo-ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter disperse punctatum. Pedes breves, validi, dilutius rufo-ferruginei, nitidi; femoribus clavatis, muticis; geniculis infuscatis; tarsis gracilibus, concoloribus. — BHN.

* 2. P. MACER. *Schl.*

Angustus, sub-depressus, rufo-ferrugineus, nitidus, rostro longiori, tenuiori, arcuato; thorace anterieus angustato, lateribus parum rotundato, undique subtiliter sub-remote punctato; elytris subtiliter crebre punctato-striatis, interstitiis angustis, levibus.

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

Rhyzophago parvulo æqualis. Longitudo *Phlæophagi minimi*, sed duplo angustior, rostro multo longiori, tenuiori, thorace intra apicem profundius constricto, subtiliter punctulato, elytris tenuiter punctato-striatis etc. ab illo bene distinctus. Caput oblongum, convexum, postice linea transversa impressum, obsoletissime inter oculos evidenter etsi subtiliter punctulatum, rufo-ferrugineum, nitidum; fronte infuscata, obsoletissime canaliculata; oculi parvi, rotundati, haud prominuli, obscure brunnei; rostrum longitudine thoracis, capite multo angustius, sub-tenuè, teres, arcuatum, subtilissime punctulatum, rufo-ferrugineum, nitidum. Antennæ breviusculæ, validæ, dilutius rufo-ferrugineæ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine postica longior, apice truncatus, lateribus pone stricturam ultra medium sensim ampliatus, dein nonnihil rotundatus, basi sub-truncatus, supra planus, mediocriter, disperse, sub-remote punctulatus, rufo-ferrugineus, nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis; lateribus linearia, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra sub-depressa, subtiliter confertim punc-

tato-striata, interstitiis angustis, vix clavatis, lævibus; rufo-ferruginea, nitida, apice obsolete infuscata. Corpus subtus subtilissime punctulatum, ferrugineum. Pedes breviusculi, dilutius ferruginei.

BHN.

GENUS 401. EUMYCTERUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ longiusculæ, validiusculæ; funiculo 7-articulato; articulo basali elongato, sub-obconico, reliquis brevibus, sub-turbinatis, crassitudine sensim crescentibus; clava angustata, sub-ovata, indistincte articulata.

Rostrum elongatum, cylindricum, lineare, arcuatum, sub-tenuè.

Oculi demissi, in fronte valde distantes, infra caput fere connexi, depressi.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliato-rotundatus, antrorsum paulo angustior.

Scutellum parvum, rotundatum, sub-elevatum.

Elytra elongata, convexa, sub-cylindrica.

Pygidium apertum, sub-deflexum, abdomini contiguum, extra apicem elytrorum vix prominens.

Pedes longiusculi, antici basi valde distantes; articulo penultimo tarsorum latiore, bi-lobo.

Descriptio. — *Corpus* elongatum, sub-lineare, modice convexum, alatum; minusculæ magnitudinis. — *Antennæ* mox pone medium rostri insertæ, thoracis medium attingentes, validiusculæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° oculorum marginem inferiorem vix attingente, clavato, 2° valde elongato, sub-obconico, 3-8 brevibus, sub-turbinatis, successive perparum crassioribus; clava angustata, sub-ovata, indistincte 4-articulata. — *Rostrum* longitudine capitis cum thorace, teres, arcuatum, deflexum, sub-tenuè; scrobe lineari, sensim subtus flexa. — *Oculi* in fronte valde distantes, infra caput fere connexi, sub-ovati, depressi. — *Thorax* latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus perparum ampliato-rotundatus, apicem versus angustior, supra modice convexus. — *Scutellum* punctiforme, sub-elevatum. — *Elytra* antice thoracis basi vix latiora et duplo longiora, linearia, basi truncata, humeris vix angulatis; supra convexa, apice angustiora, conjunctim rotundata, anum vix occultantia. *Pygidium* sub-deflexum, articulum sextum ventris formans, vix tamen ultra elytrorum apicem prominens. —

Pedes elongati, validiusculi, mutici; femoribus modice clavatis; tibiis teretibus, rectis; tarsis latiusculis, articulo penultimo paulo latiore, bi-lobo, subtus vix spongioso, articulo ultimo sub-clavato, bi-ugiculato.

A εὖ bene, *μυκτήρ* nasus.

ΤΥΠΟΣ. — *Eumycterus albosquamulatus*.

Patria : Anatolia.

Observ. — Speciebus generis *Rhyncholi* quoad habitum quodammodo simile est hoc genus, rostro tamen longiore, tenuiore, oculis valde distantibus, infra caput fere connexis, pedibus longioribus, forma pygidii evidenter distinctum.

1. E. ALBOSQUAMULATUS. *Chevrolat*.

Elongatus, piceus, sub-nitidus, squamulis albidis parce adpersus, rostro longo, sub-tenui, arcuato; thorace oblongo, subtiliter sub-remote punctulato, linea angusta dorsali lævi notato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, punctis remotis, seriatim impressis.

Nov. Gen. id. Dom. CHEVROLAT in Litteris.

Patria : Anatolia ad Ismir. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Magnitudo *Sitophili granarii*. Caput breve, rotundatum, convexum, subtilissime punctulatum, dilute piceum, sub-nitidum; oculi sub-ovati, transversi, infra caput fere connexi, nigri, depressi; rostrum longitudine capitis cum thorace, deflexum, sub-tenuè, teres, arcuatum, subtiliter punctulatum, obscure ferrugineum, sub-nitidum, apice ipso infuscatum. Antennæ ad thoracis medium pertingentes, minus crassæ, dilute piceæ, parce pilosæ, clava sub-ovata, modice acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, basi apiceque truncatus, apicem versus angustatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus parum rotundato-ampliatum, supra modice convexum, piceum, sub-nitidum, squamulis albidis ad latera et basin parce adpersus, subtiliter, sub-remote, disperse punctatus, linea dorsali, longitudinali, lævi, angusta præditus. Scutellum parvum, rotundatum, sub-

elevatum, piceum, læve. Elytra antice truncata, thoracis basi fere angustiora, humeris vix prominulis, rotundatis, callo sub-elevato; lateribus non ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, thorace vix duplo longiora, supra convexa, subtiliter striata et in striis punctulata, interstitiis planis, singulis serie e punctis distinctis, remotis impressis; tota picea, sub-nitida, squamulis albis in disco antico basi apiceque densioribus adpersa. Corpus subtus disperse punctatum, piceum, sub-nitidum, squamulis albidis parce adpersum. Pedes elongati, validi, obscure ferrugini, punctulati, squamulis albidis adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus rectis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BIN.

GENUS 402. LYMANTES. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres, validiusculæ; funiculo 7-articulato: articulis duobus basalibus longiusculis, sub-turbinalis, reliquis brevibus, transversis, coarctatis, gradatim crassitudine paulo crescentibus; clava breviter ovata, indistincte articulata.

Rostrum elongatum, validum, lineare, sub-teres, modice curvatum, ad basin quasi abscissum.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus basi sub-rectis, antrorsum rotundatus, subito angustior.

Scutellum nullum.

Elytra oblongo-sub-ovata; basi introrsum sub-emarginata, humeris rectangulatis.

Descriptio. — Corpus elongatum, parum convexum, sculpturatum, alatum; minusculæ magnitudinis. — *Antennæ* rostro capiteque vix longiores, pone medium rostri insertæ, minus tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1°. oculorum marginem inferiorem attingente, clavato, 2°. et 3°. longiusculis, sub-turbinalis, 4-8 brevibus, transversis, coarctatis, successive perparum crassioribus, ultimo clavæ adpresso; clava breviter ovata, indistincte (4?) articulata. — *Rostrum* thorace paulo brevius, validum, lineare, sub-teres, parum arcuatum, basi profunde constrictum, sicut abscissum; scrobe versus apicem incipiente, lineari, profunda, sensim subtus flexa. — *Oculi* laterales, depressi. — *Thorax* latitudine postica sesqui-longior, basi apiceque truncatus, lateribus sub-rectis, apicem versus rotundatus, subito angustior, ad latera antica levi-

ter coarctatus, supra parum convexus. — *Scutellum* haud observandum. — *Elytra* elongata, thoracis basi parum latiora, et sesqui longiora, basi conjunctim introrsum leviter emarginata, humeris rectangulatis; apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim rotundata, anum obtegentia; supra modice convexa. — *Pedes* breviusculi, validiusculi, antice basi approximati; femoribus modice clavatis; muticis; tibus sub-teretibus, rectis, apice unco minuto, deflexo armatis; tarsis tenuibus, articulo ultimo gracili, bi-unguiculato.

TYFUS. — *Lymanthes scrobicollis*.

A λυμαντής, perniciosus.

Observ. — *Generis Phloëophagi* proximum quidem est, abunde tamen differt rostro longiore aliterque constructo, scutello haud observando elytrisque basi conjunctim introrsum emarginatis.

* I. L. SCROBICOLLIS. *Schl.*

Elongatus, angustus, sub-depressus, nigro-piceus, nitidus, parce cinereo-setulosus, antennis pedibusque dilutius ferrugineis; rostro porrecto, seriatim rube punctato; thorace oblongo, disperse varioso-punctato; elytris remote punctato-striatis.

Patria: America borealis. A Dom. SAY amice communicatus.
Mus. SCHH.

Magnitudo et fere facies *Dryophthori Lymexylonis*. Caput brevissimum, intra thoracem retractum, antice retusum, nigrum; oculi laterales, oblongi, nigro-brunnei; rostrum validum, thorace paulo brevius, parum arcuatum, basi profundissime constrictum, veluti abscissum, supra sub-planum, profunde seriatim punctatum, in medio leviter carinatum, nigrum, sub-nitidum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, breviusculæ, validæ, obscure ferrugineæ. Thorax latitudine multo longior, antice subito angustior, apice sub-emarginatus, intra apicem utrinque obsolete constrictus, lateribus pone stricturam oblique ampliatis, dein fere rectis; basi truncatus, supra sub-planus, punctis magnis, remotis, variolæformibus absque ordine impressus, nigro-piceus, sub-nitidus. Scutellum vix observandum. Elytra antice truncata, thoracis basi parum latiora, humeris rectangulatis; lateribus nonnihil ampliata,

apice conjunctim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra in dorso sub-plana, posterius declivia, obsoletius striata, sed in striis punctis magnis, remotis impressa, interstitiis angustis, punctulis valde remotis adpersis; nigro-picea, sub-nitida, setulis parvis cinereis, præsertim versus apicem adpersa. Corpus subtus profunde, disperse punctatum, nigro-piceum. Pedes breviusculi, validi, rufo-ferruginei, femoribus parum clavatis; tibiis arcuatis, scabris; tarsis tenuibus, parum dilatatis. — GHL.

GENUS 403. ATHROTOMUS (1). *Klug.*

Antennæ mediocres, funiculo indistincte septem-articulato, articulo primo conico, reliquis transversis brevibus, ad clavam crassioribus, clava ovata, tri-articulata; tarsi breves, depressi, articulo penultimo distincte bilobo. — KLUG, *Insect. von Madagascar*, p. 30.

1. A. DEPRESSUS. *Klug.*

Niger, nitidus, capite thoraceque punctatis, elytris punctato-sulcatis, interstitiis punctulatis, antennis piceis. — KLUG.

KLUG, *Ins. von Madagascar*, p. 113. 178. T. 4. f. 12.

Patria: Madagascar.

(1) Genus indescritus: mihi invisus.

Divisio III. DRYOPHTHORIDES.

*Antennæ breves; funiculus 4-articulatus. Rostrum sub-deflexum.
Pygidium ab elytris tectum.*

GENUS 404. DRYOPHTHORUS. Schuppel.

Dryophthorus SCHH., LATREILLE (1), BOISDUVAL, SAY, DEJEAN, STEVEN. — *Bulbifer* MEGERLE, STURM, DEJEAN olim. — *Calandra* DEJEAN. — *Cossonus* OLIVIER, GYLLENHALL. — *Lixus et Calandra* FABRICIUS. — *Rhynchophorus et Curculio* HERBST.

Character generis. — Antennæ breves, validæ; ante medium rostri insertæ; funiculo 4-articulato: articulis 1° et 2° brevissime obconicis, illo paulo longiore, 3° et 4° transversis, apice truncatis, coarctatis, crassitudine sensim crescentibus; clava majuscula, ovalis, sub-solida, apice spongiosa.

Rostrum longiusculum, validum, sub-teres, parum arcuatum.

Oculi laterales, demissi, ovati, depressi, parvi.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, antice quam basi paulo angustior, lateribus modice rotundato-ampliatus, intra apicem profunde constrictus.

Scutellum haud observandum.

Elytra elongata, thoracis basi paulo latiora, humeris obtusangulis; versus apicem attenuata, ad latera apicis utrinque carinata, supra modice convexa.

Tibiæ apice unco valido, sub-deflexo armatæ; tarsi breves, graciles, 5-articulati.

Observ. — Corpus elongatum, modice convexum, sculpturatum, durum, minusculæ magnitudinis.

TYPUS. — *Dryophthorus lymexylon*.

Patria: Europa borealis et intermedia, America borealis, Madagascar, insulæ Oceani australis.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 332. 194. — Latr. Règne anim. p. 395. — Id. les Cr., les Arachn. et les Ins, II. p. 89.

* 1. D. LYMEXYLON. *Fabricius.*

Fusco-piceus, griseo-sub-pubescentibus, antennis pedibusque rufescentibus, rostro basi leviter impresso; thorace sub-cylindrico, intra apicem profunde constricto, rude punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, elevatis, lævibus. — BHN.

GUÉRIN, *Icon. du Règne anim.* V. T. 39 bis. f. 8. a. d.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 305. *ed. 3.* p. 330.

Lixus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 504. 32.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 420. 113.

HERBST, *Col.* VI. p. 231. 195. T. 76. f. 9.

PAYK. *Fn. Suec.* III. p. 240. 49.

PANZ. *Fn. Germ.* XVIII. Tab. 11. — *Ent. Germ.* p. 311. 68.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 140. 50.

Cossonus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 260. 4.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 427, 529. *Curculio.* T. 35. f. 538.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 112. 5.

Bulbifer id. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 1.* p. 99.

Curculio corticalis. PAYK. *Mon. Curc.* p. 41. 38.

Patria: Germania, Gallia, Suecia, Caucasus.

* 2. D. CORTICALIS. *Say.*

Rufo-ferrugineus, pulvere griseo adpersus, antennis pedibusque dilutioribus, rostro basi profundius impresso; thorace sub-cylindrico, intra apicem profunde constricto, magis rude punctato, elytris obsoletius punctato-striatis, interstitiis minus elevatis, lævibus.

SAY, *Descript. of Curc. of N. Amer.* p. 24.

Patria: America borealis. A DOM. SAY amice communicatus. Mus. SCHH.

Statura et similitudo *Dryophthori lymexylonis*, sed dimidio minor, præsertim brevior, rostro basi profundius impresso, thorace magis rude remotius punctato, elytrorum sulcis obsoletius punctatis, interstitiis minus elevatis, ab illo distinctus. Caput porrectum, convexum, punctatum, ferrugineum, punctis pulvere griseo re-

pletis; oculi parvi, depressi, obscure brunnei; rostrum capite dimidio longius, validum, sub-cylindricum, paulo arcuatum, punctatum, in ipsa basi profunde impressum, colore et indumenti capitis. Antennæ breviusculæ, validæ, dilutius ferruginæ, clava parva, ovata, apice cinereo-pubescente. Thorax latitudine media paulo longior, apice truncatus, longe intra apicem profunde constrictus, lobo anteriore elevato, obsolete punctato, collare mentiente; lateribus pone stricturam vix ampliatus, basi sub-bi-sinuat, supra modice convexus, punctis profundis, sub-remotis insculptus; ferrugineus, pulvere griseo adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris sub-rectangulis; a medio apicem versus attenuata, apice ipso sub-rotundata, thorace vix duplo longiora, supra convexa, postice declivia, sat profunde sulcata, sulcis in fundo obsolete punctatis, interstitiis angustis, minus elevatis, lævibus; ferruginea, pulvere griseo adpersa. Corpus subtus obsolete remote punctulatum, dilutius ferrugineum. Pedes breves, dilutius ferruginei.— BAN.

* 3. D. BITUBERCULATUS. *Fabricius.*

Latiior, fusco-piceus, antennis pedibusque rufescentibus, rostro basi non impresso; thorace profunde punctato, intra apicem leviter constricto, lateribus nonnihil rotundato; elytris apicem versus paulo attenuatis, punctato-striatis, interstitiis latioribus, minus elevatis, punctis totius corporis pulvere griseo impletis.

Calandra bituberculata. FABR. *Syst. El.* II. p. 438. 42.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 95. 32. *Curculio.* T. 13. f. 167. a. b.

BOISDUV. *Voy. de l'Astrol.* II. p. 451. 2.

Curculio bituberculatus. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 414. 90.— *Mant.*

I. p. 103. 76. — *Spec. Ins.* I. p. 171. 58.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 489. 81.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1745. 112.

Rhynchophorus id. HERBST, *Col.* VI. p. 29. 22. T. 61. f. 12. a. b.

Dryophthorus crenatus. BOISDUV. *Voy. de l'Astrol.* II. p. 450.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2.* p. 305. *ed. 3.* p. 330.

Calandra crenata. DOM. ESCHSCHOLTZ *in Litteris.*

Patria: Nova Zelandia. DOM. BANKS. *Insulæ Sandwich mariæ*

Pacifici Dom. ESCHSCHOLTZ. California Dom. BESSER. Mus. SCHH.

Dryophthoro lymexylone paulo longior, sed dimidio latior, rostro basi non impresso, thorace latiore, utrinque magis ampliato, intra apicem minus profunde constricto, elytris postice minus attenuatis, minime crenato-striatis, interstitiis latioribus, paulo elevatis, ab illo imprimis distinctus. Caput convexum, sat profunde et crebre punctatum, punctis griseo-repletis, fusco-piceum, opacum; oculi parvi, depressi, brunnei; rostrum capite vix dimidio longius et illo angustius, validum, modice arcuatum, apicem versus nonnihil ampliatum, subtilius punctulatum, basi nonnihil constrictum, ibique rugosum, colore et indumenti capitis. Antennæ validæ, rufo-ferrugineæ, clava parva, articulo ultimo albo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, apice truncatus, antice caput arcte amplectens, latitudine baseos multo angustior, ibique constrictus, lateribus pone stricturam fere rotundatus, postice truncatus, supra sub-depressus, undique punctis majoribus, sat crebris, griseo repletis, excavatus, tuberculis autem a celeb. Fabricio memoratis, minime conspicuis; fusco-piceus, opacus. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice truncata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris sub-rotundatis; fere linearia, apice rotundata, thorace duplo longiora, dorso sub-depressa, late striata, punctis regularibus, sat profundis, griseo inductis, impressa, interstitiis latioribus, minus elevatis, sub-punctatis. Corpus subtus profunde sub-remote punctatum, punctis pube grisea indutis, fusco-piceum, opacum. Pedes breviusculi, rufescentes, obsolete punctulati parce pubescentes. — ВНН.

♂♂ 4. D. EXCAVATUS. *Dejean.*

Latior, niger, opacus, parce griseo-pulverulentus, antennis tarsisque ferrugineis, rostro longo, arcuato, tomentoso; thorace remote parum profunde punctato, intra apicem constricto, in dorso antico foveola magna, profunda, insculpto; elytris punctato-striatis, punctis striarum remotis, interstitiis alternis dorsalibus magis elevatis, præsertim posterius.

DEJEAN, *Cat. Col. ed. 3. p. 330.*

Calandra excavata. DEJEAN, *Cat. Col. ed. 2. p. 305.*

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

Dryphoro lymexylone paulo longior, sed duplo latior, notis indicatis a congeneribus facile distinctus. Caput breve, rotundatum, vix punctatum, nigrum, opacum; oculi parvi, oblongi, sub-depressi, brunnei; rostrum longitudine thoracis, validum, lineare, arcuatum, supra a basi ad medium longitudinaliter impressum, obsolete punctulatum, nigrum, opacum, griseo-pulverulentum et tomentosum. Antennæ validæ, ferrugineæ, clava ovata, sub-obtusa, articulo ultimo albo-pubescente. Thorax latitudine postica vix longior, basi apiceque truncatus, intra apicem sat profunde constrictus, antè angustior, lateribus pone stricturam nonnihil rotundatus, supra paulo convexus, remote parum profunde punctatus, in dorso antico foveola magna, profunda, sub-rotunda, excavatus; totus niger, sub-opacus, parce griseo-pulverulentus. Scutellum vix observandum. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris fere rectangulatis; a medio apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace dimidio longiora, supra modice convexa, punctato-striata, punctis striarum remotis, interstitiis alternis dorsalibus elevatis, carinatis, præsertim posterius, alternis planis, omnibus lævibus; tota nigra, opaca, parce griseo-pulverulenta. Corpus subtus remote, minus profunde punctatum, punctis griseo repletis, nigrum, opacum. Pedes breviusculi, nigri, obsolete punctati, parce pubescentes; tarsi ferrugineis.

BHN.

NOTA.

Ut in descriptionibus generum magnitudo specierum quodammodo designaretur, terminos quosdam a me fictos ubique adhibui, quos hoc loco exemplis et mensura explicare optimum censui. Exponuntur igitur in tabula sequenti, ubi longitudo corporis semper præter rostrum, mensura Gallica exprimitur.

Corpus maximæ magn. : long. 16-24 lin. ex. gr.

Rhynchophori maximi.

— majoris long. 11-15 lin. *Hipporhini*, *Entimi*, *Cra-*
tosomi.

— majusculæ long. 7-10 lin. *Cleoni*, *Heilipodes*, *Mo-*
lytes.

— mediæ long. 4- 6 lin. *Otiorrhynchi*, *Tanymeci.*

— mediocris long. 3- 4 lin. *Pissodes.*

— minoris long. 2- 3 lin. *Polydrosi*, *Phytonomi*, *Eri-*
rhini.

— minusculæ long. 1-1½ lin. *Apion*, *Orchestes.*

— minutissimæ long. ½—⅔ lin. *Rhamphus*, pauca *Apia*,
etc.

Curculionidum maximi huc usque cogniti sunt: *Protocerius Colos-*
sus ♂, longitudine præter rostrum 24, cum rostro 30 lin. et *Eutra-*
chelus Temminckii ♂, long. præter rostrum 23, cum rostro 32 lin.
— Inter minimas species cognitae numerantur: *Rhamphus flavi-*
cornis et *Apion minimum* longit. præter rostrum ⅔ lin. præser-
timque *Apion Tamarisci* et *Nanodes pallidulus* quorum longitudo
dimidiam lineam non superat.

Species in hoc opere huc usque enumeratæ.

DIVISIO	<i>Bruchides</i>	160
---	<i>Anthribides</i>	101
---	<i>Camariotides</i>	2
---	<i>Attelabides</i>	99
---	<i>Rhinomacerides</i>	7
---	<i>Ithycerides</i>	1
---	<i>Apionides</i>	145
---	<i>Rhamphides</i>	4
---	<i>Brenthides</i>	76
---	<i>Antliarhinides</i>	8
---	<i>Cylades</i>	6
---	<i>Ulocerides</i>	8
---	<i>Oxyrhynchides</i>	3
---	<i>Brachycerides</i>	115
---	<i>Entimides</i>	68
---	<i>Pachyrhynchides</i>	16
---	<i>Brachyderides</i>	423
---	<i>Cleonides</i>	223
---	<i>Molytides</i>	109
---	<i>Byrsopsides</i>	19
---	<i>Phyllobides</i>	7
---	<i>Cyclomides</i>	98
---	<i>Otiorhynchides</i>	167
---	<i>Erirhinides</i>	715
---	<i>Apostasimerides</i>	1062
---	<i>Conophorides</i>	1
---	<i>Cionides</i>	93
---	<i>Rhynchophorides</i>	201
---	<i>Cossonides</i>	98
---	<i>Dryophthorides</i>	4

INDEX ALPHABETICUS

IN

SYNONYMIÆ INSECTORUM

TOMUM QUARTUM,

GENERA ET SPECIES

CURCULIONIDUM.

OBSERVATIONES.

Nomina generum litteris grandioribus,

Nomina specierum litteris minoribus,

Et systematica in hoc indice asterisco (*) notata sunt, ut melius a synonymicis distinguantur.

Numerus primus ordinem generis,

Numerus autem secundus ordinem speciei cujusque suo in genere indicat.

* ACALLES. *g.* 334.

* Abstersus. *g.* 334. 25.

* Angulicollis. *g.* 334. 7.

* Apicalis. *g.* 334. 1.

* Argillosus. *g.* 334. 2.

* Aubei. *g.* 334. 20.

* Bullatus. *g.* 334. 15.

* Camelus. *g.* 334. 22.

* Clavatus. *g.* 334. 29.

Delumbatus. *g.* 304. 103.

* Denticollis. *g.* 334. 18.

* Extensithorax. *g.* 334. 14.

* Frivulus. *g.* 334. 19.

* Ganglionicus. *g.* 334. 6.

* Grandicollis. *g.* 334. 10.

* Granulifer. *g.* 334. 9.

* Hypocrita. *g.* 334. 21.

* Immansuetus. *g.* 334. 3.

* Laticollis. *g.* 334. 16.

* Lemur. *g.* 334. 31.

* Magnicollis. *g.* 334. 17.

* Navieresi. *g.* 334. 26.

* Nocturnus. *g.* 334. 27.

* Nodulosus. *g.* 334. 5.

* Obesus. *g.* 334. 4.

* Parvulus. *g.* 334. 24.

* Pertusus. *g.* 334. 30.

* Ptinoides. *g.* 334. 23.

Roboris. *g.* 334. 26.

* Rusticanus. *g.* 334. 8.

* Squalidus. *g.* 334. 12.

* Subfasciatus. *g.* 334. 13.

* Uræus. *g.* 334. 11.

* Variiegatus. *g.* 334. 28.

- * ACANTHARHINUS. *g.* 385.
- * Dregei. *g.* 385. 1.
- ACORYNUS.
- Morbillosus. *g.* 370. 3.
Striatus. *g.* 370. 5.
- * AEDEMONUS. *g.* 315.
- * Eminentepunctatus. *g.* 315. 2.
* Erichsonii. *g.* 315. 1.
- * AMORPHOCERUS. *g.* 393.
- * Rufipes. *g.* 393. 1.
* Setosus. *g.* 393. 4.
* Talpa. *g.* 393. 3.
* Zamia. *g.* 393. 2.
- * ANALCIS. *g.* 325.
- Æreis. *g.* 325. 1.
* Æreus. *g.* 325. 1.
- * ARACHNOBAS. *g.* 331.
- * Gazella. *g.* 331. 2.
* Striga. *g.* 331. 1.
- ARACHNOPUS.
- Striga. *g.* 331. 1.
- * ATHROTOMUS. *g.* 403.
- * Depressus. *g.* 403. 1.
- ATTELABUS.
- Globosus. *g.* 360. 1.
Sellatus. *g.* 350. 1.
- * AXINOPHORUS. *g.* 386. 1.
- * Gages. *g.* 386. 1.
- BAGOUS.
- Æreus. *g.* 325. 1.
- BALANINUS.
- Diaconitus. *g.* 340. 4.
Serpentinus. *g.* 340. 9.
Verticalis. *g.* 340. 55.
- BARIS.
- Cuprea. *g.* 339. 1.
Rubetra. *g.* 359. 1.
- * BELOPOEUS. *g.* 389.
- * Carmelitus. *g.* 389. 1.
- BELORHINUS.
- Acutus. *g.* 388. 1.
- BRACHYRHINUS.
- Gramineus. *g.* 347. 6.
- BULBIFER.
- Lymexylon. *g.* 404. 1.
- CALANDRA.
- Abbreviata. *g.* 390. 57. 60.
Acupunctata. *g.* 383. 2.
Adpersa. *g.* 390. 52.
Æqualis. *g.* 390. 70.
Albicollis. *g.* 390. 101.
Albida. *g.* 380. 1.
Ambigua. *g.* 390. 15.
Anthracinus. *g.* 383. 3.
Ardesia. *g.* 390. 102.
Atrata. *g.* 390. 43.
Atronigra. *g.* 390. 33.
Bifasciata. *g.* 390. 9. 10. *g.*
392-393. 8.
Bituberculata. *g.* 404. 3.
Borassi. *g.* 373. 1.
Brunnipennis. *g.* 390. 96.
Caffra. *g.* 390. 3.
Callosa. *g.* 390. 71.
Canalipes. *g.* 390. 51.
Cariosa. *g.* 390. 69.
Carmelita. *g.* 389. 1.
Cincta. *g.* 390. 49.
Compressirostris. *g.* 390. 81.
Confusa. 390. 73.
Contracta. *g.* 390. 83.
Crenata. *g.* 404. 3.
Cribraria. *g.* 390. 25, 26.
Cruentata. *g.* 392-393. 2.
Elongata. *g.* 388. 1.
Ensirostris. *g.* 390. 95.

- Erythrocea. *g.* 382. 4.
 Exarata. *g.* 391. 3.
 Excavata. *g.* 404. 4.
 Exclamationis. *g.* 388. 2.
 Fasciata. *g.* 392-393. 5.
 Ferruginea. *g.* 373. 10 et β .
 Festiva. *g.* 373. 7.
 Fossor. *g.* 390. 36.
 Frugilega. *g.* 391. 12.
 Frumenti. *g.* 391. 15.
 Gagatina. *g.* 390. 82.
 Gages. *g.* 386. 1.
 Gigas. *g.* 370. 3.
 Glabricollis. *g.* 390. 40.
 Granaria. *g.* 391. 10.
 Granulata. *g.* 370. 3.
 Guerini. *g.* 378. 5.
 Guineensis. *g.* 370. 1.
 Hæmorrhoidalis. *g.* 377. 1.
 Halophila. *g.* 390. 56.
 Hemiptera. *g.* 390. 16, 42.
 Heros. *g.* 374. 1.
 Heterocera. *g.* 382. 5.
 Inæqualis. *g.* 390. 54.
 Indus. *g.* 392-393. 1.
 Inscripta. *g.* 390. 16 β .
 Insculpta. *g.* 390. 66.
 Interstitialis. *g.* 383. 1.
 Irrorata. *g.* 390. 51.
 Javana. *g.* 390. 53.
 Lar. *g.* 376. 2.
 Larvalis. *g.* 390. 68.
 Lebasii. *g.* 390. 29.
 Limbata. *g.* 378. 2.
 Lineatocollis. *g.* 390. 30 β .
 Longicollis. *g.* 390. 99.
 Longipes. *g.* 376. 1.
 Maura. *g.* 390. 39. 59.
 Melanocardia. *g.* 390. 50.
 Melanocephala. *g.* 390. 98.
 Melanosoma. *g.* 392-393. 11.
 Meridionalis. *g.* 390. 61.
 Mexicana. *g.* 390. 30.
 Miles. *g.* 373. 6.
 Molossus. *g.* 374. 1.
 Monacha. *g.* 381. 1.
 Monilis. *g.* 390. 75.
 Necydaloides. *g.* 390. 97.
 Nigrita. *g.* 390. 41 β .
 Nitidipes. *g.* 390. 89.
 Nivea. *g.* 380. 1.
 Notigera. *g.* 390. 28.
 Nubila. *g.* 390. 65.
 Obliqua. *g.* 390. 76.
 Obscura. *g.* 390. 89. *g.* 392-393. 10.
 Obsoleta. *g.* 390. 21.
 Oryzæ. *g.* 391. 13.
 Pagana. *g.* 392-393. 3.
 Palmarum. *g.* 373. 3.
 Pertinax. *g.* 390. 66.
 Phœnicis. *g.* 373. 8.
 Polita. *g.* 373. 2. *g.* 390. 38.
 Porcula. *g.* 390. 54.
 Pulchella. *g.* 390. 26.
 Punctata. *g.* 390. 51 β .
 Punctatostriata. *g.* 390. 86.
 Pustulosa. *g.* 390. 51.
 Quadrimaculata. *g.* 391. 3.
 Quadrinotata. *g.* 391. 16.
 Quadripunctata. *g.* 387. 1.
 Quadripustulata. *g.* 390. 37.
 Quadrivittata. *g.* 390. 92.
 Quinquepunctata. *g.* 390. 27.
 Retusa. *g.* 390. 78.
 Rubetra. *g.* 370. 11.
 Rubiginea. *g.* 373. 7.
 Rubiginosa. *g.* 373. 7.
 Rugosa. *g.* 379. 1.
 Rustica. *g.* 390. 64.
 Sachari. *g.* 390. 17.
 Sanguinea. *g.* 390. 30.
 Sanguinicollis. *g.* 392-393. 4.
 Saucia. *g.* 390. 32.
 Schach. *g.* 373. 9.
 Schœnherri. *g.* 390. 1.
 Scotina. *g.* 390. 57.
 Securiferus. *g.* 382. 6.
 Senegalensis. *g.* 390. 3.
 Sericans. *g.* 392-393. 7.
 Sericea. *g.* 390. 23.
 Serrirostris. *g.* 373. 5, 6.
 Setulosa. *g.* 391. 2.
 Sexmaculata. *g.* 392-393. 7.
 Signaticollis. *g.* 390. 85.
 Sordida. *g.* 390. 53, 90.
 Striatoforata. *g.* 390. 4.
 Strangulata. *g.* 390. 93.
 Subulata. *g.* 370. 6.
 Taitensis. *g.* 391. 14.

Tamarindi. *g.* 391. 12.
 Tasmanii. *g.* 392-393. 9.
 Terebrans. *g.* 390. 100.
 Thoracica. *g.* 390. 27.
 Torquata. *g.* 390. 88.
 Unicolor. *g.* 391. 12.
 Validirostris. *g.* 390. 12.
 Variegata. *g.* 390. 22.
 Variolosa. *g.* 384. 2.
 Zamiarum. *g.* 390. 94.

CALENDRA.

Abbreviata. *g.* 390. 60.
 Granaria. *g.* 391. 10.

* CAMPTORHINUS. *g.* 306.

* Brullei. *g.* 306. 4.
 * Dorsalis. *g.* 306. 7.
 * Ephippiger. *g.* 306. 5.
 Lineatocollis. *g.* 307. 2.
 * Pilipes. *g.* 306. 1.
 * Porcatus. *g.* 306. 3.
 * Statua. *g.* 306. 6.
 * Tibialis. *g.* 306. 2.
 * Tubulatus. *g.* 306. 8.

CAMPTORHYNCHUS.

Dorsalis. *g.* 306. 7.

CAMPYLIRHYNCHUS.

Castor. *g.* 347. 1.
 Guttalis. *g.* 347. 8.
 Inconspetus. *g.* 347. 4.
 Pericarpus. *g.* 347. 5.
 Quadricornis. *g.* 347. 1.
 Tibialis. *g.* 347. 12.

* CATAPYGES. *g.* 392.

* Albostriatus. *g.* 392. 1.

* CATAPYCNUS. *g.* 301.

* Granulosus. *g.* 301. 1.
 * Nodosus. *g.* 301. 2.

* CATOLETHRUS. *g.* 399.

* Longulus. *g.* 399. 1.

* Rufus. *g.* 399. 2.

* CERCIDOCERUS. *g.* 382.

* Bipunctatus. *g.* 382. 1.
 * Erythroceus. *g.* 382. 4.
 * Fabricator. *g.* 382. 2.
 * Fabrilis. *g.* 382. 3.
 * Nigrolateralis. *g.* 382. 5.
 * Securiferus. *g.* 382. 6.

* CEUTHORHYNCHUS. *g.* 346.

* Abbraviatulus. *g.* 346. 58.
 * Abruptestriatus. *g.* 346. 71.
 Acephalus. *g.* 327. 10.
 * Achilleæ. *g.* 346. 31.
 * Aeneicollis. *g.* 346. 114.
 * Ægrotus. *g.* 346. 11.
 Affinis. *g.* 327. 31.
 Alauda. *g.* 346. 8, 104.
 * Alboscutellatus. *g.* 346. 5.
 * Albosetosus. *g.* 346. 35.
 * Albosignatus. *g.* 346. 67.
 * Albovittatus. *g.* 346. 2.
 Analis. *g.* 346. 21. β , γ .
 Andreæ. *g.* 346. 62.
 * Angustulus. *g.* 346. 33.
 * Apicalis. *g.* 346. 21.
 * Arator. *g.* 346. 6.
 * Arquata. *g.* 346. 83.
 * Asperifoliarum. *g.* 346. 69.
 * Assimilis. *g.* 346. 8, 7.
 * Atratus. *g.* 346. 18.
 * Austerus. *g.* 346. 9.
 * Borriginis. *g.* 346. 57, 87.
 * Caliginosus. *g.* 346. 131.
 * Campestris. *g.* 346. 73.
 * Carinatus. *g.* 346. 120.
 * Carinifrons. *g.* 346. 53.
 * Chalybæus. *g.* 346. 121.
 * Chrysanthemis. *g.* 346. 76.
 * Cinereus. *g.* 346. 133.
 * Coarctatus. *g.* 346. 145.
 * Cochleariæ. *g.* 346. 19.
 * Cœrulescens. *g.* 346. 16.
 * Concinnus. *g.* 346. 82.
 * Congener. *g.* 346. 136.
 Conjectus. *g.* 347. 5.
 * Consputus. *g.* 346. 43.
 * Contractus. *g.* 346. 17.
 * Convexicollis. *g.* 346. 29.

- * *Crucifer. g.* 346. 60.
Cruciger. g. 346. 64.
Curtus. g. 327. 7.
 * *Cyanipennis. g.* 346. 118.
 * *Decoratus. g.* 346. 74.
 * *Denticulatus. g.* 346. 96.
 * *Depressicollis. g.* 346. 12.
Didymus. g. 327. 21.
 * *Echii. g.* 346. 50.
Epilobii. g. 327. 8.
 * *Ericæ. g.* 346. 34.
 * *Erysimi. g.* 346. 15.
 * *Erythrorhynchus. g.* 346. 30.
 * *Fæculentus. g.* 346. 102.
 * *Fatidicus. g.* 346. 59.
 * *Figuratus. g.* 346. 77.
 * *Floralis. g.* 346. 27.
 * *Fossarum. g.* 346. 47.
Fuliginosus. g. 327. 12.
 * *Gallicus. g.* 346. 79.
Geranii. g. 327. 25.
 * *Glabrirostris. g.* 346. 109.
Glaucinus. g. 346. 99.
Gramineus. g. 347. 5.
Guttalis. g. 347. 8.
Guttula. g. 327. 11.
Hæmorrhoidalis. g. 327. 28.
 * *Hepaticus. g.* 346. 10.
 * *Hirtulus. g.* 346. 122.
 * *Horridus. g.* 346. 52.
 * *Humeralis. g.* 346. 100.
 * *Ignitus. g.* 346. 138.
 * *Inaffectatus. g.* 346. 108.
Insuperatus. g. 346. 100.
Intersectus. g. 346. 69.
 * *Interstinctus. g.* 346. 142.
Iota. g. 346. 96.
Lamii. g. 346. 72, 73.
 * *Lepidus. g.* 346. 70.
Leucampyx. g. 327. 22.
Leucostigma. g. 346. 69.
 * *Lineatus. g.* 346. 57.
 * *Litura. g.* 346. 64.
 * *Lycopi. g.* 346. 85.
 * *Macula-alba. g.* 346. 3.
 * *Marginatus. g.* 346. 91.
 * *Melanarius. g.* 346. 39.
 * *Melancholicus. g.* 346. 68.
Malanocephalus. g. 327, β .
Melanorhynchus. g. 327. 1.
- * *Melanostictus. g.* 346. 84.
 * *Melanostigma. g.* 346. 132.
 * *Mendosus. g.* 346. 80.
 * *Minutus. g.* 346. 48.
 * *Misellus. g.* 346. 112.
 * *Molitor. g.* 346. 75.
 * *Monostigma. g.* 346. 37.
 * *Murinus. g.* 346. 90.
 * *Nanus. g.* 346. 32.
 * *Napi. g.* 346. 107. 105.
Nasturtii. g. 349. 3.
 * *Neutralis. g.* 346. 111.
 * *Nodicollis. g.* 346. 14.
 * *Nubiculosus. g.* 346. 148.
 * *Nubilosus. g.* 346. 141.
 * *Obscurecyaneus. g.* 346. 116.
 * *Obsoletus. g.* 346. 101.
 * *Obtusicollis. g.* 346. 113.
 * *Occultus. g.* 346. 81.
 * *Ornatus. g.* 346. 62.
 * *Ovalis. g.* 346. 130.
 * *Pallidactylus. g.* 346. 89.
 * *Peregrinus. g.* 346. 63.
 * *Perturbatus. g.* 346. 86.
 * *Phæorhynchus. g.* 346. 41.
 * *Picitarsis. g.* 346. 99.
 * *Pilosellus. g.* 346. 94.
 * *Polliger. g.* 346. 36.
 * *Pollinarius. g.* 346. 99.
 * *Posthumus. g.* 346. 26.
 * *Pubicollis. g.* 346. 146.
 * *Pultarius. g.* 346. 49.
 * *Pulvinatus. g.* 346. 28.
 * *Pumilio. g.* 346. 23.
Punctifrons. g. 348. 1.
 * *Punctiger. g.* 346. 92.
 * *Pyrrorhynchus. g.* 346. 38, 30.
 * *Quadridens. g.* 346. 87.
Quadrimaculatus. g. 346. 60.
 * *Querceti. g.* 346. 20.
 * *Quercicola. g.* 346. 95.
Quercus. g. 327. 1.
 * *Radula. g.* 346. 51.
 * *Rapa. g.* 346. 105.
 * *Raphani. g.* 346. 55.
 * *Reseda. g.* 346. 88.
 * *Rhusii. g.* 346. 125.
 * *Rimulosus. g.* 346. 137.
 * *Rinicæ. g.* 346. 126.
 * *Roberti. g.* 346. 106.

- Ruber. g. 327. 2.*
Rubicundus. g. 327. 5.
 * *Rubidus. g. 346. 13.*
Ruficornis. g. 327. 29.
 * *Ruficrus. g. 346. 42.*
Rufirostris. g. 327. 3.
 * *Rufitarsis. g. 346. 93.*
 * *Rugulosus. g. 346. 78.*
 * *Rusticus. g. 346. 98.*
 * *Scapularis. g. 346. 15.*
 * *Scutellatus. g. 346. 134.*
Seniculus. g. 349. 3.
 * *Septentrionalis. g. 346. 24.*
 * *Setiferus. g. 346. 123.*
 * *Signatellus. g. 346. 147.*
 * *Signatus. g. 346. 72.*
 * *Sii. g. 346. 22.*
Sisymbrii. g. 349. 1.
 * *Sophiæ. g. 346. 110.*
 * *Squamiger. g. 346. 124.*
Subryaneus. g. 346. 121.
Subrufus. g. 327. 20, 30.
 * *Sulcicollis. g. 346. 104.*
 * *Sulculus. g. 346. 40.*
 * *Suturalis. g. 346. 51.*
 * *Suturellus. g. 346. 119.*
 * *Syrites. g. 346. 7.*
 * *T-album. g. 346. 61.*
 * *Terminatus. g. 346. 44.*
 * *Topiarius. g. 346. 1.*
 * *Trimaculatus. g. 346. 65.*
 * *Trisignatus. g. 346. 66.*
 * *Troglodytes. g. 346. 127.*
 * *Typhæ. g. 346. 139.*
 * *Umbellæ. g. 346. 46.*
 * *Uniformis. g. 346. 143.*
 * *Uniguttatus. g. 346. 135.*
 * *Urens. g. 346. 128.*
Urticæ. g. 327. 21.
 * *Validirostris. g. 346. 129.*
 * *Variiegatus. g. 346. 45, 73.*
 * *Verrucatus. g. 346. 97.*
 * *Viduat. g. 346. 54.*
 * *Vilis. g. 346. 144.*
 * *Virgatus. g. 346. 140.*
 * *Viridanus. g. 346. 117.*
 * *Zimmermanni. g. 346. 25.*

 * **CHALCODERMUS. g. 339.**
 * *Æneus. g. 339. 10.*
- * *Angulicollis. g. 339. 11.*
 * *Armipes. g. 339. 2.*
 * *Calidus. g. 339. 1.*
Cupreus. g. 339. 1.
 * *Ebeninus. g. 339. 13.*
 * *Longirostris. g. 339. 3.*
 * *Metallinus. g. 339. 12.*
Perforatus. g. 339. 10.
 * *Plicaticollis. g. 339. 5.*
 * *Roricatus. g. 339. 6.*
 * *Rubronotatus. g. 339. 9.*
 * *Serripes. g. 339. 7.*
 * *Spinifer. g. 339. 8.*
 * *Tombacinus. g. 339. 4.*

 * **DIVISIO CIONIDES. g. 365-368.**

 * **CIONUS. g. 365.**
 * *Albidus. g. 365. 1.*
Amictus. g. 366. 31.
 * *Angulicollis. g. 365. 17.*
Asellus. g. 366. 33.
Antirrhini. g. 366. 25.
Beccabungæ. g. 366. 6.
 * *Blattariæ. g. 365. 11.*
Campanulæ. g. 366. 47.
 * *Clairvillei. g. 365. 8.*
Flavocalcaratus. g. 365. 25.
 * *Fraxini. g. 365. 21.*
 * *Gebleri. g. 365. 7.*
Globulus. g. 368. 4.
Graminis. g. 366. 44.
Hemisphæricus. g. 368. 12.
 * *Histrio. g. 365. 20.*
 * *Hortulanus. g. 365. 6.*
Labilis. g. 365. 9.
Linariæ. g. 366. 39.
Lythri. g. 368. 3.
Melanarius. g. 366. 14.
 * *Meticulosus. g. 365. 14.*
Micros. g. 366. 50.
 * *Moestus. g. 365. 24.*
Netus. g. 366. 28.
Nitidulus. g. 368. 6.
Noctis. g. 366. 26.
Notatus. g. 365. 15.
 * *Nubilosus. g. 365. 19.*
Ocellatus. g. 365. 5.
 * *Olens. g. 365. 9.*

- * Olivieri. *g.* 365. 3.
- Pallidulus. *g.* 368. 9.
- Pallidus. *g.* 368. 8.
- Pascuorum. *g.* 366. 1.
- Pictus. *g.* 365. 5.
- Plantarum. *g.* 366. 46.
- * Pulchellus. *g.* 365. 22.
- * Pulverosus. *g.* 365. 12.
- Rostellum. *g.* 366. 11.
- Salicariæ. *g.* 368. 3.
- * Scrophulariæ. *g.* 365. 1. α et β .
- Setiger. *g.* 365. 23.
- * Simplex. *g.* 365. 9.
- * Solani. *g.* 365. 23, 22.
- Spilotus. *g.* 366. 37.
- Spinosulus. *g.* 365. 23
- Stimulosus. *g.* 366. 13.
- Teter. *g.* 366. 17.
- Thapsi. *g.* 365. 4.
- Thapsicola. *g.* 366. 40.
- * Thapsus. *g.* 465. 4, 3, 6.
- * Trinotatus. *g.* 365. 25.
- * Tristis. *g.* 365. 13.
- Ulmi. *g.* 368. 5.
- * Ungulatus. *g.* 365. 5.
- * Verbasci. *g.* 365. 2.
- Vestitus. *g.* 366. 32.
- * Virgatus. *g.* 365. 18.

* CLEOGONUS. *g.* 359.

- * Conicollis. *g.* 359. 2.
- Cribrarius. *g.* 320. 5.
- Cribrum. *g.* 320. 5.
- Fistulosus. *g.* 320. 5.
- Notatus. *g.* 320. 3.
- * Nucula. *g.* 359. 4.
- * Rubetra. *g.* 359. 1.
- * Rubicola. *g.* 359. 3.
- Sedentarius. *g.* 320. 4.
- Signatus. *g.* 320. 2.
- Trisignatus. *g.* 320. 2.
- Viduus. *g.* 320. 2.

CLEOPUS.

- Ellipticus. *g.* 366.
- Fraxini. *g.* 365. 21.
- Graminis. *g.* 366. 44.
- Labilis. *g.* 366. 9.
- Nanus. *g.* 365. 1.
- Obliquus. *g.* 366. 9.

- Plantarum. *g.* 366. 46.
- Pulchellus. *g.* 365. 22.
- Spinosulus. *g.* 365. 23.

* CNEMARGUS. *g.* 309.

- * Chamæleon. *g.* 309. 1.
- * CNEMECOELUS. *g.* 323.

* Puncticollis. *g.* 323. 1.

* COELIODES. *g.* 327.

- * Acephalus. *g.* 327. 10.
- * Affinis. *g.* 327. 31.
- * Asperatus. *g.* 327. 26.
- * Canaliculatus. *g.* 327. 14.
- * Celastri. *g.* 327. 17.
- * Cristatus. *g.* 327. 15.
- * Curtus. *g.* 327. 7.
- * Didymus. *g.* 327. 21.
- * Echinatus. *g.* 327. 27.
- * Epilobii. *g.* 327. 8.
- * Exiguus. *g.* 327. 25.
- * Fuliginosus. *g.* 327. 12.
- * Granulicollis. *g.* 327. 30.
- * Geranii. *g.* 327. 21.
- * Guttula. *g.* 327. 1.
- * Hæmorrhoidalis. *g.* 327. 28.
- * Lamii. *g.* 327. 22.
- * Mannerheimi. *g.* 327. 19.
- * Punctulum. *g.* 327. 23.
- * Quercus. *g.* 327. 1.
- * Quinquetuberculatus. *g.* 329. 18.
- * Ruber. *g.* 327. 2.
- * Rubicundus. *g.* 327. 5.
- * Rubricus. *g.* 327. 4.
- * Ruficornis. *g.* 327. 27.
- * Rufirostris. *g.* 327. 3.
- * Serietuberculatus. *g.* 327. 16.
- * Subrufus. *g.* 327. 20.
- * Subulirostris. *g.* 327. 9.
- * Umbraculatus. *g.* 327. 6.
- * Umbrinus. *g.* 327. 13.

* COELOGASTER. *g.* 348.

* Zimmermanni. *g.* 348. 1.

* COELOSTERNUS. *g.* 311.

* Alternans. *g.* 311. 14.

- * *Amitinus. g. 311. 10.*
- * *Anxius. g. 311. 17.*
- * *Asperatus. g. 311. 4.*
- * *Aspernabilis. g. 311. 19.*
- * *Aspericollis. g. 311. 28.*
- * *Aspis. g. 311. 32.*
- Balteatus. g. 304. 96.*
- * *Carinatus. g. 311. 25, 7.*
- * *Cinereus. g. 311. 23.*
- * *Compennis. g. 311. 1.*
- * *Consputus. g. 311. 9.*
- Costatus. g. 311. 1.*
- * *Costellus. g. 311. 11.*
- * *Curtus. g. 311. 8.*
- * *Cylindricornis. g. 311. 4.*
- Cylindricus. g. 304. 88.*
- * *Delumbus. g. 311. 16.*
- Dentipes. g. 312. 2.*
- * *Dorsalis. g. 311. 27.*
- * *Exornatus. g. 311. 30.*
- Falcatus. g. 311. 16.*
- * *Guadelupensis. g. 311. 26.*
- * *Inæqualis. g. 311. 5.*
- * *Joculatorius. g. 311. 29.*
- * *Longipennis. g. 311. 21.*
- * *Longiusculus. g. 311. 20.*
- * *Maculipes. g. 311. 6.*
- * *Notulatus. g. 314. 3.*
- * *Occatus. g. 311. 7.*
- * *Oscitans. g. 311. 15.*
- * *Picus. g. 311. 12.*
- * *Raptorius. g. 311. 2.*
- * *Rugicollis. g. 311. 13.*
- * *Sentus. g. 311. 31.*
- * *Subundatus. g. 311. 18.*
- * *Sulcatus. g. 311. 22.*
- * *Tardipes. g. 311. 3.*
- * *Tessellatus. g. 311. 24.*
- Unicolor. g. 304. 98.*

* **COLLABISMUS. g. 314.**

- * *Clitellæ. g. 314. 1.*
- * *Cluniferus. g. 314. 5.*
- * *Notulatus. g. 314. 3.*
- * *Sellatus. g. 314. 2.*
- * *Subnotatus. g. 314. 4.*

* **COLOBODES. g. 343.**

- * *Billbergi. g. 343. 1.*

* **CONOCEPHALUS. g. 378.**

- * *Guerini. g. 378. 3.*
- * *Gyllenhali. g. 378. 1.*
- * *Limbatus. g. 378. 2.*

CONODERES.

- Albidus. g. 364. 1.*

DIVISIO CONOPHORIDES. g. 364.

* **CONOPHORUS. g. 364.**

- * *Albidus. g. 364. 1.*
- * **CONOTRACHELUS. g. 340.**
- * *Abdominalis. g. 340. 42.*
- * *Abruptecostatus. g. 340. 45.*
- * *Affinis. g. 340. 35.*
- * *Alatus. g. 340. 54.*
- * *Anaglypticus. g. 340. 24.*
- * *Aratus. g. 340. 63.*
- * *Argula. g. 340. 31.*
- * *Bicristatus. g. 340. 58.*
- Biguttatus. g. 340. 38.*
- * *Cœlebs. g. 340. 33.*
- * *Coluber. g. 340. 62.*
- * *Concentricus. g. 340. 61.*
- * *Confinis. g. 340. 36.*
- Conformis. g. 340. 51.*
- * *Costalis. g. 340. 52.*
- * *Costiferus. g. 340. 56.*
- * *Costirostris. g. 340. 10.*
- * *Cribricollis. g. 340. 50.*
- * *Cristatus. g. 340. 43.*
- * *Curvirostris. g. 340. 18.*
- * *Degluptus. g. 340. 64.*
- * *Dentiferus. g. 340. 48.*
- * *Deustus. g. 340. 40.*
- * *Diaconitus. g. 340. 4.*
- * *Distinctus. g. 346. 17.*
- * *Elegans. g. 340. 34.*
- * *Filirostris. g. 340. 2.*
- * *Gemellatus. g. 340. 59.*
- * *Grammicollis. g. 340. 27.*
- * *Hopei. g. 340. 21.*
- * *Humeralis. g. 340. 30.*
- * *Humerosus. g. 340. 22.*
- * *Inconcinnus. g. 340. 29.*
- * *Intermedius. g. 340. 37.*
- * *Intractatus. g. 340. 14.*
- Irroratus. g. 344. 1.*

- * *Lassulus. g. 340. 16.*
- * *Lautus. g. 340. 15.*
- * *Leucophæatus. g. 340. 23.*
- * *Maceritiæ. g. 340. 19.*
- * *Mamillatus. g. 340. 1.*
- * *Mœstus. g. 340. 6.*
- * *Multituberculatus. g. 340. 32.*
- * *Obliquus. g. 340. 49.*
- * *Pavidus. g. 340. 3.*
- * *Porcatirostris. g. 340. 60.*
- * *Porculeti. g. 340. 8.*
- * *Posticatus. g. 340. 13.*
- * *Præustus. g. 340. 41.*
- * *Puncticollis. g. 340. 12.*
- * *Quadrinotatus. g. 340. 38.*
- * *Retensus. g. 340. 47.*
- * *Rubicundulus. g. 340. 51.*
- * *Rufirostris. g. 340. 44.*
- * *Rugicollis. g. 340. 46.*
- * *Scapularis. g. 340. 25.*
- * *Scopulosus. g. 340. 5.*
- * *Semicostatus. g. 340. 65.*
- * *Serpentinus. g. 340. 9.*
- * *Similis. g. 340. 22.*
- * *Sobrinus. g. 340. 57.*
- * *Spectabilis. g. 340. 7.*
- * *Stigmaticollis. g. 340. 39.*
- * *Subfasciatus. g. 340. 20.*
- * *Subtilis. g. 340. 11.*
- * *Tagax. g. 340. 53.*
- * *Trigonus. g. 340. 26.*
- * *Variiegatus. g. 340. 31.*
- * *Verticalis. g. 340. 55.*

* **COPTURUS. g. 354.**

- * *Affaber. g. 354. 10.*
- * *Armatus. g. 354. 7.*
- * *Avicularis. g. 354. 6.*
- * *Besckei. g. 354. 16.*
- * *Carinatus. g. 354. 12.*
- * *Costatus. g. 354. 9.*
- * *Deplanus. g. 354. 2.*
- * *Guttula-alba. g. 354. 20.*
- * *Infimus. g. 354. 23.*
- * *Lamella. g. 354. 5.*
- * *Lebasii. g. 354. 22.*
- * *Ludiosus. g. 354. 18.*
- * *Oculatus. g. 354. 27.*
- * *Operculatus. g. 354. 25.*
- * *Papaveratus. g. 354. 3.*

- * *Perturbatus. g. 354. 19.*
- * *Pipa. g. 354. 6.*
- * *Quercus. g. 354. 26.*
- * *Rorulentus. g. 354. 13.*
- * *Roseosignatus. g. 354. 15.*
- * *Rubicollis. g. 354. 17.*
- * *Sannio. g. 354. 14.*
- * *Satyus. g. 354. 4.*
- * *Subulipennis. g. 354. 1.*
- * *Troglodytes. g. 354. 24.*
- * *Ulula. g. 354. 11.*
- * *Vestitus. g. 354. 21.*

CORDYLE.

- Barbistrostris. g. 373. 13.*
- Crenata. g. 390. 2.*
- Granarius. g. 391. 10.*
- Longipes. g. 376. 1.*
- Molossus. g. 374. 1.*
- Palmarum. g. 373. 3.*
- Rugosus. g. 391. 8.*
- Sexmaculatus. g. 373. 10.*
- Striatus. g. 391. 12, 8.*

* **CORYNEPHORUS. g. 313.**

- * *V-nigrum. g. 313. 1.*

* **CORYSSOPUS. g. 319.**

- * *Hexasticus. g. 319. 1.*

* **DIVISIO COSSONIDES. g. 393-403.**

* **COSSONUS. g. 394.**

- * *Abscissus. g. 394. 43.*
- * *Ambiguus. g. 394. 20.*
- * *Canaliculatus. g. 394. 30.*
- * *Castaneipennis. g. 394. 15.*
- Chloropus. g. 398. 8.*
- * *Concinnus. g. 394. 12.*
- * *Conicirostris. g. 394. 47.*
- * *Convexicollis. g. 394. 24.*
- * *Convexiusculus. g. 394. 13.*
- * *Corticalis. g. 394. 19, 4.*
- * *Corticola. g. 394. 11.*
- Culinaris. g. 398. 11.*
- Cunipes. g. 396. 2.*
- * *Cylindricus. g. 394. 4.*
- Cylindrirostris. g. 398. 18.*

- * Deceptor. *g.* 394. 38.
 * Deplanatus. *g.* 394. 17.
 * Depressicollis. *g.* 394. 10.
 * Depressus. *g.* 394. 46.
 * Elongatulus. *g.* 394. 29.
 * Elongatus. *g.* 398. 9.
 * Ehippiger. *g.* 394. 14.
 * Exaratus. *g.* 394. 25.
 * Ferrugineus. *g.* 394. 2, α , β .
 — 1.
 Filiformis. *g.* 398. 1.
 * Fossatus. *g.* 394. 27.
 * Foveatus. *g.* 394. 33.
 * Glabricollis. *g.* 394. 41.
 * Guildingii. *g.* 394. 21.
 * Impressifrons. *g.* 394. 7.
 * Impressus. *g.* 394. 26.
 * Latithorax. *g.* 394. 32.
 * Latus. *g.* 394. 45.
 * Lebasii. *g.* 394. 36.
 Lignarius. *g.* 397. 5.
 * Ligniperdus. *g.* 394. 25.
 * Linearis. *g.* 394. 1, 2, 4.
 Longicollis. *g.* 397. 4.
 * Lymexylon. *g.* 404. 1.
 * Marginalis. *g.* 394. 28.
 * Minimus. *g.* 397. 7.
 * Moelleri. 394. 4.
 * Multiflorus. *g.* 394. 6.
 Nigrifrons. *g.* 400. 1.
 * Perfidiosus. *g.* 394. 23.
 * Piniphilus. *g.* 394. 8.
 * Platalea. *g.* 394. 3.
 Porcatus. *g.* 398. 10.
 Præcellens. *g.* 394. 14.
 Punctellus. *g.* 394. 2.
 * Puncticollis. *g.* 394. 9.
 * Punctifrons. *g.* 394. 34.
 * Pyrirostris. *g.* 394. 21.
 Rufescens. *g.* 394. 25.
 Scrobiculatus. *g.* 394. 19.
 * Semirufus. *g.* 394. 16.
 * Spathula. *g.* 394. 42.
 * Squama. *g.* 394. 31.
 Sulcatus. *g.* 394. 25.
 Sulcifrons. *g.* 394. 29.
 * Sulcirostris. *g.* 394. 18.
 * Suturalis. *g.* 394. 40.
 * Tardus. *g.* 394. 48.
 * Tenellus. *g.* 394. 49.
 * Thoracicus. *g.* 394. 39.
 * Torridus. *g.* 394. 44.
 Truncorum. *g.* 398. 14.
 * Vulneratus. *g.* 394. 37.
 Xylophagus. *g.* 397. 1.
 * Xylophilus. *g.* 394. 5.
 Zamixæ. *g.* 393. 4.
 COSSUS.
 Sanguarius. *g.* 373. 10.
 * CRATOSOMUS. *g.* 300.
 * Bispinosus. *g.* 300. 27.
 * Bombina. *g.* 300. 39. *g.* 300. 8.
 * Bos. *g.* 300. 14.
 Chevrolati. *g.* 300. 27.
 * Clathratus. *g.* 300. 37.
 * Cornutus. *g.* 300. 18, 14.
 * Cyjeanii. *g.* 300. 8.
 * Delirus. *g.* 300. 10.
 * Dubius. *g.* 300. 32.
 * Echinatus. *g.* 300. 31.
 * Fabricii. *g.* 300. 21.
 * Gyllenhalii. *g.* 300. 15.
 Heros. *g.* 300. 1.
 * Impluviatus. *g.* 300. 2.
 * Kirbyi. *g.* 300. 38.
 * Lacrymans. *g.* 300. 25.
 * Lentiginosus. *g.* 300. 13.
 * Lucifugus. *g.* 300. 23.
 * Maleficus. *g.* 300. 28.
 * Mannerheimi. *g.* 300. 16.
 * Melancholicus. *g.* 300. 11.
 * Mexicanus. *g.* 300. 5.
 Minax. *g.* 300. 28.
 Morbillosus. *g.* 300. 28.
 * Multipunctatus. *g.* 300. 4.
 * Nodieri. *g.* 300. 7 bis.
 Pardalinus. *g.* 300. 1.
 * Pastillarius. *g.* 300. 33.
 Polliginosus. *g.* 300. 13.
 * Porriginosus. *g.* 300. 17.
 * Pterygomalis. *g.* 300. 36.
 * Punctulatus. *g.* 300. 6.
 Pusio. *g.* 304. 1.
 * Pustulatus. *g.* 300. 7.
 * Reidi. *g.* 300. 1.
 * Roddami. *g.* 304. 1.
 * Scaber. *g.* 300. 24.

- * Scabricollis. *g.* 300. 34.
 * Schoenherri. *g.* 300. 9.
 * Scorpio. *g.* 300. 19.
 * Stellio. *g.* 300. 26.
 * Sticticus. *g.* 300. 3.
 * Subungulatus. *g.* 300. 30.
 * Superbus. *g.* 300. 12.
 * Taurus. *g.* 300. 20.
 * Undabundus. *g.* 300. 30.
 * Vaginalis. *g.* 300. 22.
 * Vespertinus. *g.* 300. 29.
 * CREPIDOTUS. *g.* 384.
 * Audouini. *g.* 384. 1.
 * Variolosus. *g.* 384. 2.
 * SUBDIVISIO CRYPTORHYNCHIDES. *g.* 300-363.
 * CRYPTORHYNCHUS. *g.* 304.
 Adpersus. *g.* 308. 7.
 * Albocaudatus. *g.* 304. 22.
 * Albifrons. *g.* 304. 70.
 * Albipes. *g.* 304. 62.
 * Amoenus. *g.* 304. 55.
 * Analypticus. *g.* 340. 24.
 * Anceps. *g.* 304. 11.
 Apicalis. *g.* 363-364. 17.
 Apicatus. *g.* 363-364. 6.
 * Apiculatus. *g.* 304. 78.
 Arachnodes. *g.* 330. 1.
 Aratus. *g.* 340. 63.
 Argula. *g.* 340. 31.
 * Armipes. *g.* 304. 65.
 * Asper. *g.* 304. 85. *g.* 335. 1.
 Asperatus. *g.* 311. 4.
 * Aspericollis. *g.* 304. 119.
 * Austerus. *g.* 304. 42.
 Australis. *g.* 363-364. 15.
 * Aversandus. *g.* 304. 69.
 * Balteatus. *g.* 304. 96.
 Betulinus. *g.* 302. 1.
 * Biangularis. *g.* 304. 122.
 Bifasciatus. *g.* 317. 8.
 Bisignatus. *g.* 304. 105.
 * Bistrigirostris. *g.* 304. 6.
 * Bohemani. *g.* 304. 14.
 Bombina. *g.* 300. 8.
 * Bonsdorffi. *g.* 304. 15.
 Borriginis. *g.* 346. 56.
 * Brevis. *g.* 304. 66.
 Bullatus. *g.* 334. 15.
 Camelus. *g.* 334. 22.
 Carinatus. *g.* 311. 7.
 * Carinellus. *g.* 304. 99.
 * Castigatus. *g.* 304. 100.
 * Caudex. *g.* 304. 38.
 * Cavernosus. *g.* 304. 10.
 * Cinctellus. *g.* 304. 121.
 * Cingillum. *g.* 394. 117.
 * Circulus. *g.* 304. 17.
 * Clitellarius. *g.* 304. 91.
 * Cœcus. *g.* 304. 67.
 * Compennis. *g.* 311. 1.
 * Consobrinus. *g.* 304. 52.
 Corosus. *g.* 363-364. 14.
 * Corticalis. *g.* 304. 49.
 Costatus. *g.* 311. 1.
 Costicollis. *g.* 304. 116.
 Crinitarsis. *g.* 308. 2.
 * Crudus. *g.* 304. 31.
 * Cucullatus. *g.* 304. 68.
 * Cylindraceus. *g.* 304. 89.
 Cylindricornis. *g.* 311. 4.
 * Cynicus. *g.* 304. 34.
 * Definitus. *g.* 304. 30.
 Degluptus. *g.* 340. 64.
 * Delirus. *g.* 304. 19.
 * Delumbatus. *g.* 304. 102.
 Delumbis. *g.* 311. 16.
 Denticulatus. *g.* 346. 96.
 Dentipes. *g.* 312. 2.
 Depressirostris. *g.* 317. 1.
 Didymus. *g.* 304. 113.
 * Difficilis. *g.* 304. 111.
 * Dimidiatus. *g.* 304. 115.
 * Discicollis. *g.* 304. 60.
 * Divergens. *g.* 304. 104.
 * Diversus. *g.* 304. 103.
 * Dorsalis. *g.* 304. 58.
 * Duplicatus. *g.* 304. 64.
 Echinatus. *g.* 300. 31. *g.* 334. 23.
 Elegans. *g.* 340. 34.
 Ephippiger. *g.* 363-364. 12.
 * Erinaceus. *g.* 304. 23.
 Fasciculatus. *g.* 363-364. 2.
 * Fasciculosus. *g.* 304. 12.
 * Ferratus. *g.* 304. 101.

- * *Fictus*. *g.* 304. 13.
Flagitiosus. *g.* 309. 1.
 * *Flavescens*. *g.* 304. 56.
 * *Foveolatus*. *g.* 304. 97.
 * *Frigidus*. *g.* 304. 72.
 * *Frontalis*. *g.* 304. 75. *g.* 343. 1.
Fuliginosus. *g.* 334. 3.
 * *Gausapatus*. *g.* 304. 41.
 * *Gelasimus*. *g.* 304. 5.
 * *Geminus*. *g.* 304. 120.
 * *Germari*. *g.* 304. 53.
 * *Granosus*. *g.* 304. 110.
Grypus. *g.* 347. 14.
 * *Guadelupensis*. *g.* 304. 114.
 * *Hæmorrhoes*. *g.* 304. 63.
Hexacanthus. *g.* 304. 75.
 * *Horridus*. *g.* 304. 81.
 * *Humeralis*. *g.* 304. 46.
Hypocrita. *g.* 334. 21.
Illex. *g.* 363-364. 9.
 * *Illicitus*. *g.* 304. 26.
 * *Illotus*. *g.* 304. 27.
Imbellis. *g.* 363-364. 8.
 * *Impexus*. *g.* 304. 39.
Impluviatus. *g.* 300. 2.
 * *Impuratus*. *g.* 304. 50.
 * *Indecorus*. *g.* 304. 83.
 * *Ineptus*. *g.* 304. 32.
 * *Infarctus*. *g.* 304. 9.
Informis. *g.* 333. 51.
 * *Inglorius*. *g.* 304. 35.
Irroratus. *g.* 307. 2.
Insubidus. *g.* 333. 6.
 * *Insularis*. *g.* 304. 33.
 * *Lapathi*. *g.* 304. 20.
 * *Lemniscatus*. *g.* 304. 4.
Lemur. *g.* 334. 31.
 * *Lepidotus*. *g.* 304. 48.
 * *Leucomelas*. *g.* 304. 107.
 * *Levidipus*. *g.* 304. 29.
Lineatocollis. *g.* 307. 2. *g.* 338. 2.
 * *Liratus*. *g.* 304. 44.
Lithodermus. *g.* 363-364. 11.
 * *Luctuosus*. *g.* 304. 105.
Macropus. *g.* 308. 2.
Maculatus. *g.* 344. 3.
 * *Mangiferæ*. *g.* 304. 47.
 * *Miniatus*. *g.* 304. 71.
 * *Misellus*. *g.* 304. 71.
Mitis. *g.* 355. 22.
Monachus. *g.* 363-364. 13.
 * *Morio*. *g.* 304. 3.
Muriceus. *g.* 363-364. 30.
 * *Mutabilis*. *g.* 304. 18.
 * *Nebulosus*. *g.* 304. 61.
Nodulosus. *g.* 334. 5.
 * *Nubifer*. *g.* 304. 25.
 * *Nudirostris*. *g.* 304. 86.
Obliquus. *g.* 304. 73.
Occatus. *g.* 311. 7.
 * *Ochroleucus*. *g.* 304. 112.
Oculatus. *g.* 354. 27.
 * *Orthomasticus*. *g.* 304. 116.
 * *Otiosus*. *g.* 34. 36.
Palmacollis. *g.* 338. 2.
 * *Palpebra*. *g.* 304. 95.
Pardalinus. *g.* 300. 1.
Parochus. *g.* 304. 105.
 * *Pavefactus*. *g.* 304. 80.
Pectoristriatus. *g.* 304. 47.
 * *Perforatus*. *g.* 304. 7.
 * *Perinsignis*. *g.* 304. 88.
Pilosus. *g.* 363, 364. 2.
 * *Plagiatus*. *g.* 304. 59.
Podagrosus. *g.* 363-364. 5.
Pollinosus. *g.* 300. 13.
 * *Porifer*. *g.* 304. 90.
 * *Porosus*. *g.* 304. 8.
Porriginosus. *g.* 300. 17.
 * *Posticatus*. *g.* 340. 13.
Pultarius. *g.* 346. 49.
 * *Pumilus*. *g.* 308. 79.
Punctulatus. *g.* 300. 6.
 * *Pusio*. *g.* 304. 1.
Pustulatus. *g.* 300. 7.
 * *Querulus*. *g.* 304. 45.
Retensus. *g.* 340. 47.
Rhinoceros. *g.* 341. 1.
 * *Rigidus*. *g.* 304. 84.
 * *Rudis*. *g.* 304. 108.
 * *Sceleratus*. *g.* 304. 2.
 * *Scapularis*. *g.* 304. 51.
Scorpio. *g.* 300. 19.
Scotias. *g.* 361. 6.
Sellatus. *g.* 314. 2. *g.* 350. 1.
Semicostatus. *g.* 340. 65.
 * *Serius*. *g.* 304. 43.
Serratus. *g.* 336. 1.
 * *Setiger*. *g.* 304. 106.
 * *Septentuberculatus*. *g.* 304. 82.

- * *Setosus. g. 304. 93. g. 317. 7.*
- * *Sexlineatus. g. 304. 54.*
- * *Sextuberculatus. g. 304. 76.*
- * *Signatus. g. 304. 24.*
- * *Signifer. g. 304. 116.*
- * *Sordidulus. g. 304. 28.*
- Sparsipes. g. 363—364. 7.*
- Statua. g. 306. 6.*
- Stephensi. g. 303. 1.*
- Sticticus. g. 300. 3.*
- * *Stigma. g. 304. 16.*
- Stigmaticollis. g. 340. 39.*
- * *Stipator. g. 304. 123.*
- * *Strictus. g. 304. 87.*
- * *Stultus. g. 304. 113.*
- * *Subnotatus. g. 304. 92.*
- Suturalis. g. 346. 4.*
- Terminatus. g. 346. 44.*
- Teter. g. 363—464. 16.*
- * *Tirunculus. g. 304. 21.*
- * *Torpescus. g. 304. 109.*
- Torvus. g. 304. 47.*
- * *Triangularis. g. 304. 124.*
- * *Turpiculus. g. 304. 74.*
- Typhæ. g. 346. 139.*
- * *Umbrosus. g. 304. 73.*
- * *Unicolor. g. 304. 98.*
- Urens. g. 346. 128.*
- * *Vacillatus. g. 304. 40.*
- Vaginalis. g. 300. 22.*
- Varipes. g. 310. 2.*
- * *Verruca. g. 304. 37.*
- * *Vestitus. g. 304. 94.*
- * *Ypsilon. g. 304. 57.*

CURCULIO.

- Abbruiatulus. g. 346. 58.*
- Abbruiatus. g. 390. 57.*
- Aculeatus. g. 346. 49.*
- Affinis. g. 327. 25. g. 346. 7. g. 365. 4.*
- Ajugæ. g. 366. 47.*
- Alauda. g. 346. 7, 8.*
- Albicaudis. g. 304. 20.*
- Albopunctatus. g. 327. 21.*
- Antirrhini. g. 366. 26.*
- Araneus. g. 304. 113.*
- Armus. g. 346. 96.*
- Arquata. g. 346. 83.*
- Asperifoliarum. g. 346. 69.*

- Assimilis. g. 346. 8.*
- Ater. g. 398. 8.*
- Barbirostris. g. 368. 2.*
- Beccubungæ. g. 365. 5, 6.*
- Bipunctatus. g. 327. 21.*
- Bipustulatus. g. 365. 1. g. 366. 37.*
- Bituberculatus. g. 404. 3.*
- Blattariæ. g. 365. 1. 11.*
- Bombina. g. 308. 8. g. 300. 39.*
- Borraginis. g. 346. 56, 87.*
- Brachypterus. g. 390. 57.*
- Bruchoides. g. 347. 3.*
- Bufo. g. 326. 1. g. 328. 1.*
- Caffer. g. 390. 3.*
- Calcar. g. 346. 87.*
- Calcaratus. g. 300. 13.*
- Camelus. g. 334. 22.*
- Campanulæ. g. 366. 44, 47.*
- Canaliculatus. g. 394. 37.*
- Carbonarius. g. 304. 20.*
- Cardui. g. 327. 12.*
- Castor. g. 347. 1.*
- Cerasi. g. 367. 1.*
- Chimaris. g. 308. 1.*
- Chinensis. g. 310. 1.*
- Chloropus. g. 398. 8.*
- Cinctus. g. 317. 20. g. 367. 3.*
- Cinereus. g. 346. 133.*
- Circulatus. g. 367. 5.*
- Colossus. g. 374. 1. 3.*
- Constrictus. g. 346. 27. 8.*
- Contractus. g. 346. 17.*
- Cornutus. g. 300. 18.*
- Corticalis. g. 404. 1.*
- Craccæ. g. 360. 1.*
- Crassus. g. 347. 3.*
- Cribrarius. g. 390. 25.*
- Cruciger. g. 346. 60, 62, 64.*
- Cruentatus. g. 392—393. 2.*
- Cyaneus. g. 350. 1.*
- Decurtatus. g. 390. 57.*
- Denigratus. g. 367. 1β.*
- Dentatus. g. 346. 96, 99.*
- Denticulatus. g. 346. 96.*
- Depressirostris. g. 317. 1.*
- Didymus. g. 327. 21.*
- Dorsalis. g. 366. 5.*
- Dubius. g. 300. 32.*
- Dryades. g. 327. 1.*

- Echii. *g.* 346. 50.
 Elephas. *g.* 370. 3.
 Elegans. *g.* 390. 57.
 Ellipticus. *g.* 366. 28, 44, 47.
 Elongatulus. *g.* 394. 29.
 Epilobii. *g.* 327. 8.
 Erysimi. *g.* 346. 15.
 Erythroleucus. *g.* 327. 20.
 Exaratus. *g.* 398. 8.
 Fasciatus. *g.* 368. 3. *g.* 392—
 393. 5.
 Fascicularis. *g.* 337. 4.
 Ferrugineus. *g.* 373. 10 et β .
 Fimbriatus. *g.* 390. 60.
 Floralis. *g.* 346. 18, 27.
 Floriger. *g.* 346. 18.
 Fossarum. *g.* 346. 47.
 Fraxini. *g.* 365. 21.
 Frigidus. *g.* 304. 72.
 Frugilegus. *g.* 391. 13.
 Fruticulosus. *g.* 347. 1.
 Fuliginosus. *g.* 327. 12.
 Gagates. *g.* 359. 1.
 Gages. *g.* 386. 1.
 Geographicus. *g.* 346. 50.
 Geranii. *g.* 327. 24.
 Geeri. *g.* 365. 21.
 Gigas. *g.* 370. 3.
 Globosus. *g.* 360. 1.
 Globulus. *g.* 351. 1.
 Glyphicus. 346. 50.
 Gramineus. *g.* 347. 6.
 Granarius. *g.* 391. 10, 13.
 Granulicollis. *g.* 327. 30.
 Grypus. *g.* 347. 14.
 Guineensis. *g.* 370. 1.
 Guttatus. *g.* 300. 22.
 Guttula. *g.* 327. 11.
 Hæmorrhoidalis. *g.* 367.
 Hebes. *g.* 337. 1.
 Hemipterus. *g.* 373. 10. *g.* 390.
 16.
 Horridus. *g.* 346. 52.
 Hortulanus. *g.* 365. 4.
 Hypoleucus. *g.* 360. 1.
 Immunis. *g.* 365. 22.
 Incisus. *g.* 398. 8.
 Inconspetus. *g.* 347. 4.
 Indus. *g.* 392-393. 1.
 Innoxius. *g.* 308. 7.
 Interstitialis. *g.* 347. 1, ζ .
 Invasor. *g.* 346. 58.
 Ireos. *g.* 328. 1.
 Irroratus. *g.* 344. 1.
 Labilis. *g.* 366. 9.
 Lamii. *g.* 327. 22.
 Lanipes. *g.* 308. 1.
 Lapathi. *g.* 304. 20.
 Leptocerus. *g.* 390. 25.
 Leucostigma. *g.* 347. 1.
 Leucosonius. *g.* 368. 3.
 Lignarius. *g.* 397. 5.
 Limbatus. *g.* 378. 2.
 Linariæ. *g.* 366. 39.
 Linearis. *g.* 394. 1, 2. *g.* 398.
 8.
 Lineola-alba. *g.* 346. 95.
 Litura. *g.* 346. 64.
 Longipes. *g.* 374. 2. *g.* 376. 1.
 Lymexylon. *g.* 404. 1.
 Lythri. *g.* 368. 1.
 Macula-alba. *g.* 346. 3.
 Mangiferæ. *g.* 304. 47.
 Marginatus. *g.* 346. 91.
 Marmoratus. *g.* 368. 13.
 Meditabundus. *g.* 322. 1.
 Melanocardius. *g.* 390. 50.
 Melanocephalus. *g.* 327. β .
 Melanorhynchus. *g.* 327. 1.
 Melanostictus. *g.* 346. 84.
 Melanostigma. *g.* 346. 132.
 Metallicus. *g.* 339. 12.
 Meticulosus. *g.* 365. 14.
 Minutus. *g.* 346. 48.
 Molossus. *g.* 374. 1.
 Mutabilis. *g.* 390. 60.
 Nenuphar. *g.* 340. 31.
 Niger. *g.* 369. 7.
 Nigrinus. *g.* 346. 12.
 Noctis. *g.* 366. 26.
 Obstrictus. *g.* 346. 8.
 Obtentus. *g.* 363-364. 4.
 Olens. *g.* 365. 10.
 Oleraceus. *g.* 327. 21. *g.* 364.
 69.
 Orontii. *g.* 366. 39.
 Oryzæ. *g.* 391. 13.
 Ovalis. *g.* 346. 130. *g.* 365. 22.
 Paganus. *g.* 392-393. 3.
 Pallens. *g.* 327. 1.

- Palliatuſ. g.* 368. 7.
Pallidactyluſ. g. 346. 89.
Palmarum. g. 373. 3.
Parallelepipeduſ. g. 394. 2, 4.
Parochuſ. g. 304. 105.
Pericarpiuſ. g. 347. 1, 5.
Perpendiculariſ. g. 347. 8.
Perpenſuſ. g. 365. 23.
Phæorhynchuſ. g. 346. 41.
Piceuſ. g. 390. 86.
Piger. g. 304. 17.
Planiroſtriſ. g. 398. 9.
Pleuroſtiſma. g. 346. 104.
Plicatuſ. g. 317. 1.
Pollinariuſ. g. 346. 99.
Porculuſ. g. 390. 57.
Pſeudacori. g. 328. 3.
Pulchelluſ. g. 365. 22.
Pulicariuſ. g. 391. 10.
Pultiariuſ. g. 346. 49.
Punctulum. g. 327. 23.
Punctum-albuſ. g. 328. 3.
Purpurascenſ. g. 390. 18.
Puſio. g. 304. 1. *g.* 346. 127.
Pygmæuſ. g. 346. 49. *g.* 368. 3.
Pyraster. g. 367. 1.
Pyrroſynchuſ. g. 346. 38.
Quadridenſ. g. 346. 87.
Quadrimalaculatuſ. g. 346. 60.
Quadrupunctatuſ. g. 387. 1.
Quadrupuſtuluſ. g. 390. 37.
Quatuordecimpunctatuſ. g.
 390. 25.
Quercicola. g. 346. 78. 87. 95.
Quercuſ. g. 327. 1, 5.
Quinquemaculatuſ. g. 346. 60.
Rana. g. 327. 1.
Raphani. g. 346. 55.
Rectanguſ. g. 365. 21, β .
Reſedæ. g. 346. 88.
Rhynchoceroſ. g. 300, 20.
Roſtelluſ. g. 366. 11.
Ruber. g. 327. 2.
Rubetra. g. 359. 1. *g.* 370. 11.
Rubicunduſ. g. 327. 5.
Ruficruſ. g. 346. 42.
Rufoſciatuſ. g. 390. 16.
Ruguloſuſ. g. 346. 78.
Salicariæ. g. 368. 3.
Sanguinolentuſ. g. 392-393. 4.
Scaber. g. 300. 24.
Scabratuſ. g. 347. 1,
Scorpio. g. 300. 19.
Scrophulariæ. g. 365. 1, α et β , 4.
Segetiſ. g. 391. 10.
Sellatuſ. g. 350. 1.
Semicylindricuſ. g. 367. 1.
Senegalenſiſ. g. 300. 22.
Seniculuſ. g. 347. 1.
Setoſuſ. g. 365. 23.
Siſymbrii. g. 349. 1.
Solani. g. 365. 22, 23.
Spadix. g. 397. 8.
Spiniger. g. 346. 127.
Spinuoſuſ. g. 346. 52.
Statua. g. 306. 6.
Stigma. g. 304. 16,
Strix. g. 353. 4.
Stultuſ. g. 304. 113.
Subgloboſuſ. g. 346. 18.
Subruſuſ. g. 327. 20.
Sulcicollis. g. 346. 118.
Suturaliſ. g. 346. 4.
Syngeneſiæ. g. 366. 17.
Tauruſ. g. 300. 20.
Terminatuſ. g. 346. 44.
Teter. g. 366. 17.
Thapſuſ. g. 346. 139.
Tibialiſ. g. 306. 2.
Transverſuſ. g. 368. 3.
Tredecimpunctatuſ. g. 390. 25.
Tricinctuſ. g. 327. 20.
Tricolor. g. 366. 9.
Trimaculatuſ. g. 304. 20. *g.*
 346. 60, 65.
Tripunctatuſ. g. 327. 21.
Troglodyteſ. g. 346. 127.
Tuberculoſuſ. g. 365. 2.
Typhæ. g. 346. 139.
Unicolor. g. 391, 13.
Uniguttatuſ. g. 346. 135.
Urticæ. g. 327. 21,
Urticariuſ. g. 327. 21.
Vagiſ. g. 300. 22.
Validuſ. g. 369. 2.
Variogatuſ. g. 390. 16, 22.
Variuſ. g. 390. 22.
Verbaci. g. 365. 1, 2.
Viduſ. g. 327. 21.
Vittatuſ. g. 368. 3.

- Vulneratus. *g.* 373. 11.
- * CYAMOBOLUS. *g.* 307.
- * Charpentieri. *g.* 307. 4.
- * De Haanii. *g.* 307. 2.
- * Falleni. *g.* 307. 1.
- * Sturmii. *g.* 307. 3.
- * CYLINDROCORYNUS. *g.* 312.
- * Dentipes. *g.* 312. 2.
- * Imaginarius. *g.* 312. 1.
- * CYPHORHYNCHUS. *g.* 341.
- * Rhinoceros. *g.* 341. 1.
- * Scirrhusus. *g.* 341. 3.
- * Singularis. *g.* 341. 4.
- * Squalidus. *g.* 341. 2.
- * CYRTOTRACHELUS. *g.* 376.
- * Lar. *g.* 376. 2.
- * Longipes. *g.* 376. 1.
- * DESMIDOPHORUS. *g.* 337.
- * Aureolus. *g.* 337. 2.
- * Confucii. *g.* 337. 3.
- * Hebes. *g.* 337. 1.
- * Penicillatus. *g.* 337. 4.
- DIVISIO DRYOPHTHORIDES.
g. 404.
- * DRYOPHTHORUS. *g.* 404.
- * Bituberculatus. *g.* 404. 3.
- * Corticalis. *g.* 404. 2.
- * Crenatus. *g.* 404. 3.
- * Excavatus. *g.* 404. 4.
- * Lymexylon. *g.* 404. 1.
- ECCOPTUS.
- Albidus. *g.* 364. 1.
- Histrio. *g.* 353. 11.
- Strix. *g.* 353. 4.
- * ENTELES. *g.* 321.
- * Vigorsii. *g.* 321. 1.
- * EPIDORHINUS. *g.* 302.
- * Chevrolati. *g.* 302. 1.

- * EUGNORISTUS. *g.* 381.
- * Monachus. *g.* 381. 1.
- * EUMYCTERUS. *g.* 401.
- * Albosquamulatus. *g.* 401. 1.
- * EUTHYRHINUS. *g.* 322.
- * Meditabundus. *g.* 322. 1.
- FALCIGER.
- Acephalus. *g.* 327. 10.
- Alauda. *g.* 346. 8.
- Albovittatus. *g.* 346. 2.
- Andropoginis. *g.* 346. 55.
- Assimilis. *g.* 346. 7.
- Atomarius. *g.* 346. 58.
- Campestris. *g.* 346. 73.
- Carduelis. *g.* 327. 11.
- Cruciger. *g.* 346. 64.
- Glaucinus. *g.* 346. 99.
- Immaculatus. *g.* 327. 21.
- Intersectus. *g.* 346. 69.
- Interstinctus. *g.* 346. 142.
- Iota. *g.* 346. 96.
- Lamii. *g.* 346. 73.
- Leucampyx. *g.* 327. 22.
- Lima. *g.* 327. 25.
- Macula-alba. *g.* 346. 3.
- Minutus. *g.* 346. 17.
- Napi. *g.* 346. 105.
- Punctiger. *g.* 346. 92.
- Rufirostris. *g.* 346. 34.
- Sellatus. *g.* 350. 1.
- Signatulus. *g.* 346. 146.
- Signatus. *g.* 346. 73, 146.
- Sophiæ. *g.* 346. 110.
- Sulcicollis. *g.* 346. 104.
- Suturalis. *g.* 346. 4.
- Symphyti. *g.* 346. 55.
- Topiarius. *g.* 346. 1.
- * GASTEROCERCUS. *g.* 317.
- * Albifrons. *g.* 317. 6.
- * Anthriboides. *g.* 317. 1.
- * Bifasciatus. *g.* 317. 8.
- * Depressirostris. *g.* 317. 1.
- * Dumerilii. *g.* 317. 1.
- * Lateralis. *g.* 317. 4.

- * *Latirostris. g. 317. 2.*
- Latreillei. g. 317. 2.*
- Oblitus. g. 317. 1.*
- * *Plumipes. g. 317. 5.*
- * *Propugnator. g. 317. 3.*
- * *Setosus. g. 317. 7.*

GORGUS.

- Bispinosus. g. 300. 27.*
- Cornutus. g. 300. 14.*
- Lentiginosus. g. 300. 13.*
- Minax. g. 300. 28.*
- Stephensi. g. 303. 1.*

* GYMNETRON. *g. 366.*

- * *Amictus. g. 366. 31.*
- * *Antirrhini. g. 366. 25.*
- * *Asellus. g. 366. 33.*
- * *Beccabungæ. g. 366. 6.*
- * *Bicolor. g. 366. 2.*
- * *Bipartitus. g. 366. 10.*
- * *Bisignatus. g. 366. 16.*
- * *Caffer. g. 366. 12.*
- * *Campanulæ. g. 366. 47.*
- Capicola. g. 366. 49.*
- * *Collinus. g. 366. 27.*
- * *Comosus. g. 366. 19.*
- * *Concinnus. 366. 7.*
- * *Cylindrirostris. g. 366. 35.*
- Ellipticus. g. 366. 37.*
- * *Eous. g. 366. 18.*
- * *Eversmanni. g. 366. 29.*
- * *Fuscescens. g. 366. 24.*
- * *Graminis. g. 366. 44.*
- * *Hirsutus. g. 366. 38.*
- * *Ictericus. g. 366. 8.*
- * *Intaminatus. g. 366. 41.*
- * *Labialis. g. 366. 9.*
- * *Linariæ. g. 366. 39.*
- * *Longirostris. g. 366. 42.*
- * *Melanarius. g. 366. 14.*
- * *Micros. g. 366. 50.*
- * *Miles. g. 366. 3.*
- Nanus. g. 366. 1.*
- * *Nasutus. g. 366. 21.*
- * *Netus. g. 366. 28.*
- * *Noctis. g. 366. 26.*
- * *Pascuorum. g. 366. 1.*
- Pelliceus. g. 366. 28.*

- * *Pilosus. g. 366. 30.*
- * *Plagiatus. g. 366. 22.*
- * *Plagiellus. g. 366. 23.*
- * *Plantarum. g. 366. 46.*
- * *Plebejus. g. 366. 45.*
- * *Polonicus. g. 366. 20.*
- * *Rostellum. g. 366. 11.*
- * *Rotundicollis. g. 366. 15.*
- * *Seriepilosus. g. 366. 49.*
- * *Spilotus. g. 366. 37.*
- * *Stimulosus. g. 366. 13.*
- * *Suturalis. g. 366. 43.*
- * *Teter. g. 366. 17.*
- * *Thapsicola. g. 366. 40.*
- * *Trigonalis. g. 366. 36.*
- * *Trivialis. g. 366. 48.*
- * *Verbasci. g. 366. 34.*
- * *Veronicae. g. 366. 5.*
- * *Vestitus. g. 366. 32.*
- * *Villosulus. g. 366. 4.*

HEPTAPHILUS.

Hæmorrhoidalis. g. 367. 1, β.

HYLESINUS.

Canaliculatus. g. 394. 37.
Chloropus. g. 398. 8.

HYSOPHORUS.

Dromedarius. g. 303. 1.

* LECHRIOPS. *g. 318.*

* *Sciurus. g. 318. 1.*

LIXUS.

Acutus. g. 388. 1.
Albostriatus. g. 392. 1.
Barbistrostris. g. 368. 2.
Dubius. g. 300. 32.
Gages. g. 386. 1.
Lymexylon. g. 404. 1.
Marginatus. g. 367. 5.

* LOBOTRACHELUS. *g. 363.*

* *Ineptus. g. 363. 3.*
 * *Litigiosus. g. 363. 2.*
 * *Pusus. g. 363. 4.*
 * *Vestitus. g. 363. 1.*

LOPHODERES.

Singularis. *g.* 341. 4.* LYMANDES. *g.* 402.* Scrobicollis. *g.* 402. 1.

MACIPUS.

Semicylindricus. *g.* 367. 1.* MACROMERUS. *g.* 306.* Aquilinus. *g.* 308. 8.Atrirostris. *g.* 309. 1.Biangularis. *g.* 304. 122.* Chimaridis. *g.* 308. 1.* Clavipes. *g.* 308. 3.Coticollis. *g.* 304. 116.* Crinitarsis. *g.* 308. 2.* Grallipes. *g.* 308. 5.* Innoxius. *g.* 308. 7.* Lherminieri. *g.* 308. 4.Monachus. *g.* 304. 124.Nubilus. *g.* 309. 1.* Stigmaticus. *g.* 308. 6.Triangularis. *g.* 304. 124.* MACROCHEIRUS. *g.* 375.* Prætor. *g.* 375. 1.* MARMOROPUS. *g.* 329.* Besseri. *g.* 329. 1.* MECINUS. *g.* 367.* Barbarus. *g.* 367. 2.* Circulatus. *g.* 367. 5.* Collaris. *g.* 367. 3.Fimbriatus. *g.* 367. 5.

Hæmorrhoidalis. 367. 1, 2.

* Janthinus. *g.* 367. 4.Limbatus. *g.* 367. 5.Marginatus. *g.* 367. 5.* Pyraster. *g.* 367. 1, 2, 3.Violaceus. *g.* 367. 4.* MECOCORYNUS. *g.* 310.* Loripes. *g.* 310. 1.Varicolor. *g.* 310. 2.* Varipes. *g.* 310. 2.* MECOPUS. *g.* 358.* Audinetü. *g.* 358. 1.* Bispinosus. *g.* 358. 2.* Evolans. *g.* 358. 7.* Hopei. *g.* 358. 4.Longipes. *g.* 358. 1.* Sphærops. *g.* 358. 5.* Vulneratus. *g.* 358. 6.* MECYSMODERES. *g.* 352.* Euglyptus. *g.* 352. 1.* MEGAPROCTUS. *g.* 388.* Acutus. *g.* 388. 1.* Exclamationis. *g.* 388. 2.* Funebri. *g.* 388. 3.* MEMACTUS. *g.* 324.* Ruficornis. *g.* 324. 1.* MESITES. *g.* 396.* Cunipes. *g.* 396. 2.* Pallidipennis. *g.* 396. 1.* METADUPUS. *g.* 305.* Apiatus. *g.* 305. 2.* Nodatus. *g.* 305. 1.

MIARUS.

Campanulæ. *g.* 366. 47.Graminis. *g.* 366. 44.Linariæ. *g.* 366. 39.* MITROPHORUS. *g.* 342.* Waterhousei. *g.* 342. 1.* MONONYCHUS. *g.* 328.* Ireos. *g.* 328. 1.* Pseudacori. *g.* 328. 3.* Salviæ. *g.* 328. 4.* Vittatus. *g.* 328. 5.* Vulpeculus. *g.* 328. 2.

NANODES.

Bimaculatus. *g.* 368. 9.Lythri. *g.* 368. 3.

Posticus. g. 368. 10.
Sahlbergi. g. 368. 11.
Tamarisci. g. 368. 7.
Ventralis. g. 368. 3,

* *NANOPHYES. g.* 368.

* *Annulatus. g.* 368. 2.
 * *Armatus. g.* 368. 1.
 * *Globulus. g.* 368. 4.
 * *Hemisphæricus. g.* 368. 12.
 * *Lythri. g.* 368. 3.
 * *Marmoratus. g.* 368. 13.
 * *Nitidulus. g.* 368. 6.
 * *Pallidulus. g.* 368. 7.
 * *Pallidus. g.* 368. 8.
 * *Posticus. g.* 368. 10.
 * *Sahlbergi. g.* 368. 11.
 * *Tamarisci. g.* 368. 7.
 * *Ulmi. g.* 368. 5.

NEDYUS.

Asperifoliarum. g. 346. 69.
Assimilis. g. 346. 8.
Borraginis. g. 346. 87.
Caliginosus. g. 346. 131.
Chloropterus. g. 346. 15, β.
Chrysanthemi. g. 346. 76.
Cinereus. g. 346. 133.
Cochleariæ. g. 346. 19.
Contractus. g. 346. 17.
Constrictus. g. 346. 27,
Echii. g. 346. 50.
Ericæ. g. 346. 34.
Erysimi. g. 346. 15.
Floralis. g. 346. 27.
Horridus. g. 346. 52.
Litura. g. 346. 64.
Marginatus. g. 346. 92.
Melanarius. g. 346. 39.
Melanostigma. g. 346. 132.
Monostigma. g. 346. 37.
Nigrinus. g. 346. 12, 131.
Obstrictus. g. 346. 7.
Ovalis. g. 346. 130.
Pallidactylus. g. 346. 89.
Phæorhynchus. g. 346. 41.
Pollinarius. g. 346. 99.
Pusio. g. 346. 127.
Pyrrothynchus. g. 346. 38.

Quadrinaculatus. g. 346. 60.
Quercicola. g. 346. 87.
Ruficus. g. 346. 42.
Rugulosus. g. 346. 78.
Scutellatus. g. 346. 134.
Sisymbrii. g. 349. 1.
Spiniger. g. 346. 127.
Sulcatus. g. 346. 40.
Troglodytes. g. 346. 127.
Uniguttatus. g. 346. 135.

* *OCLADIUS. g.* 361.

* *Asserculaticollis. g.* 361. 4.
 * *Baccicollis. g.* 361. 7.
 * *Costicollis. g.* 361. 3.
 * *Foveatus. g.* 361. 9.
 * *Glomeris. g.* 361. 10.
 * *Lacunatus. g.* 361. 8.
 * *Pertusus. g.* 361. 2.
 * *Salicorniæ. g.* 361. 1.
 * *Senilis. g.* 361. 5.
 * *Subcarinatus. g.* 361. 6.

* *OMMATOLAMPES. g.* 377.

* *Hæmorrhoidalis. g.* 377. 1.

OMOSPILOTA. g. 330.

* *OROBITIS. g.* 360.

* *Cyaneus. g.* 360. 1.
Globosus. g. 360. 1.
Lythri. g. 368. 3.
Novalis. g. 338. 1.
Nucula. g. 359. 4.
Rubetra. g. 359. 1.
Strigicollis. g. 338. 8.
Tamarisci. g. 368. 7.

* *ORTHOGNATHUS. g.* 371.

* *Lividus. g.* 371. 1.

* *PACHYONYX. g.* 316.

* *Affaber. g.* 316. 1.

PALMATODES.

Baccicollis. g. 361. 7.
Senilis. g. 361. 5.

- * **PERIDINETUS.** *g.* 344.
- * **Irroratus.** *g.* 344. 1.
 * **Maculatus.** *g.* 344. 3.
 * **Signatus.** *g.* 344. 4.
 * **Zinckenii.** *g.* 344. 2.
- * **PHLOEOPHAGUS.** *g.* 397.
- * **Ebeninus.** *g.* 397. 2.
 * **Fallax.** *g.* 397. 6.
 * **Ferrugineus.** *g.* 397. 3.
 * **Hispidus.** *g.* 397. 4.
 * **Lignarius.** *g.* 397. 5.
 * **Minimus.** *g.* 397. 7.
 * **Sculptus.** *g.* 397. 9.
 * **Silbermanni.** *g.* 397. 1.
 * **Spadix.** *g.* 397. 8.
 * **Uncipes.** *g.* 397. 10.
- * **PIAZURUS,** *g.* 355.
- * **Bidentatus.** *g.* 355. 3.
 * **Bispinosus.** *g.* 355. 2.
 * **Bistriatus.** *g.* 355. 10. 29.
 * **Calcaratus.** *g.* 355. 11.
 * **Caprimulgus.** *g.* 355. 24.
 * **Cerastes.** *g.* 355. 21.
 * **Ciliatus.** *g.* 355. 28.
 * **Compactus.** *g.* 355. 6.
 Concretus. *g.* 355. 10.
 * **Condylatus.** *g.* 355. 26.
 * **Contumeliosus.** *g.* 355. 17.
 * **Defector.** *g.* 355. 15.
 * **Incommodus.** *g.* 355. 7.
 * **Maculipes.** *g.* 355. 8.
 * **Melanostictus.** *g.* 355. 13.
 * **Misumenus.** *g.* 355. 23.
 * **Mitis.** *g.* 355. 22.
 * **Obesus.** *g.* 355. 14.
 * **Ochrocephalus.** *g.* 355. 16.
 * **Operosus.** *g.* 355. 4.
 * **Ostracion.** *g.* 355. 25.
 * **Phlesus.** *g.* 355. 1.
 * **Pleuronectes.** *g.* 355. 12.
 * **Propinquus.** *g.* 355. 5.
 * **Rosenschoeldi.** *g.* 355. 17.
 * **Saginat.** *g.* 355. 9.
 Stigma. *g.* 355. 4.
 * **Succivus.** *g.* 355. 8.
 * **Umbrinus.** *g.* 355. 24.
- * **Varius.** *g.* 355. 20.
 * **Versicolor.** *g.* 355. 29.
- * **PINARUS.** *g.* 357.
- Alatus.** *g.* 340. 54.
 Apiatus. *g.* 305. 2.
 Condylatus. *g.* 355. 26.
 Nodatus. *g.* 305. 1.
- * **Spiculus.** *g.* 357. 1.
 Squalidus. *g.* 357. 1.
- POECILMA.**
- Ciliatum.** *g.* 355. 28.
 Cinctipes. *g.* 353. 9.
 Crinitarse. *g.* 308. 2.
 Furfuraceum. *g.* 353. 23.
 Hostia. *g.* 353. 2.
 Jaspideum. *g.* 353. 22.
 Ostracion. *g.* 355. 25.
 Papaverata. *g.* 354. 3.
 Spiculum. *g.* 357. 1.
 Stipitosum. *g.* 355. 20.
 Versicolor. *g.* 355. 19.
 Wiedii. *g.* 353. 8.
- * **POOPHAGUS.** *g.* 349.
- * **Nasturtii.** *g.* 349. 3.
 * **Olivaceus.** *g.* 349. 2.
 * **Sisymbrii.** *g.* 349. 1.
- * **PORTHETES.** *g.* 395.
- * **Zamiæ.** *g.* 395. 1.
- * **POTERIOPHORUS.** *g.* 380.
- * **Niveus.** *g.* 380. 1.
- POËCES.** *g.* 400.
- * **Macer.** *g.* 400. 2.
 * **Nigrifrons.** *g.* 400. 1.
- * **PROTOCERIUS.** *g.* 374.
- * **Colossus.** *g.* 374. 1.
 * **Druryi.** *g.* 374. 2.
 * **Molossus.** *g.* 374. 3.
- * **PROTOPALUS.** *g.* 303.
- * **Stephensi.** *g.* 303. 1.

- * PSEUDOMUS. *g.* 320.
- * *Fistulosus. g.* 320. 5.
- * *Militaris. g.* 320. 1.
- * *Notatus. g.* 320. 3.
- * *Sedentarius. g.* 320. 4.
- * *Viduus. g.* 320. 2.
- * PYCNOPUS. *g.* 326.
- Albiventris. g.* 326. 1.
- * *Bufo. g.* 326. 1.
- * RHINA. *g.* 369.
- * *Affaber. g.* 369. 4.
- * *Azelii. g.* 369. 6.
- * *Barbirostris. g.* 369. 2.
- * *Costalis. g.* 369. 3.
- * *Ebriosa. g.* 369. 1.
- * *Nigra. g.* 369. 7.
- * *Scrutator. g.* 369. 5.
- Squamulata. g.* 369. 5.
- Verrirostris. g.* 369. 2.
- RHINOBATUS.
- Marmoreus. g.* 344. 1.
- RHINODES.
- Statua. g.* 306. 6.
- * RHINONCUS. *g.* 347.
- * *Albicinctus. g.* 347. 12.
- * *Bruchoides. g.* 347. 3.
- * *Denticollis. g.* 347. 9.
- Canaliculatus. g.* 347. 4.
- * *Castor. g.* 347. 1.
- Crassus. g.* 347. 3.
- Flavipes. g.* 347. 1.
- * *Gramineus. g.* 347. 6.
- * *Granulipennis. g.* 347. 2.
- * *Guttalis. g.* 347. 8.
- * *Grypus. g.* 347. 14.
- * *Inconspetus. g.* 347. 4.
- Interstitialis. g.* 347. 1, var. ζ.
- Leucostigma. g.* 347. 1.
- * *Paganus. g.* 347. 11.
- * *Pericarpus. g.* 347. 1.
- Rufipes. g.* 347. 1, var. ε.

- * *Sparsesetosus. g.* 347. 10.
- * *Spartii. g.* 347. 13.
- * *Subfasciatus. g.* 347. 7.
- Tibialis. g.* 347. 7.

RHINUSA.

- Antirrhini. g.* 366. 26.
- Intaminata. g.* 366. 41.
- Tricolor. g.* 366. 9.

* RHYEPHENES. *g.* 330.

- * *Cacicus. g.* 330. 2.
- * *Incas. g.* 330. 1.

RHYNCHÆNUS.

- Abbruiatulus. g.* 346. 58.
- Abdominalis. g.* 340. 42.
- Alauda. g.* 346. 7.
- Analus. g.* 346. 21, 8.
- Antirrhini. g.* 366. 26.
- Apicalis. g.* 346. 21.
- Apiculatus. g.* 304. 79.
- Araneus. g.* 304. 113.
- Argula. g.* 340. 31.
- Asellus. g.* 366. 33.
- Asper. g.* 311. 32.
- Asperatus. g.* 347. 3. var. β.
- Asperifoliarum. g.* 346. 69.
- Assimilis. g.* 346. 8, 107.
- Atratus. g.* 346. 18.
- Beccabungæ. g.* 366. 5, 6.
- Blattariæ. g.* 365. 11.
- Bombina. g.* 300. 8, 39.
- Borraginis. g.* 346. 56, 87.
- Bufo. g.* 328. 1.
- Calidus. g.* 339. 1.
- Camelus. g.* 334. 22.
- Campanulæ. g.* 366. 47.
- Caprimulgus. g.* 355. 27.
- Cardui. g.* 346. 3.
- Carinatus. g.* 311. 25.
- Castor. g.* 347. 1, α, δ.
- Cerasi. g.* 340. 31.
- Cerastes. g.* 355. 21.
- Chamæleon. g.* 308. 1. *g.* 309.
- 1.
- Chimaridis. g.* 308. 1.
- Chinensis. g.* 310. 1.

- Chrysanthemi g.* 346. 76.
Cochleariæ. g. 346. 19.
Cœcus. g. 304. 67.
Collinus. g. 366. 47.
Coluber. g. 340. 62.
Concentrinus. g. 340. 61.
Contractus. g. 346. 17.
Cornutus. g. 300. 18.
Crucifer. g. 346. 60.
Culinaris. g. 398. 11.
Cyanipennis. g. 346. 118.
Denticulatus. g. 346. 96.
Deplanus. g. 354. 2.
Depressicollis. g. 346. 12.
Deustus. g. 363-364. 2.
Didymus. g. 327. 21.
Dorsalis. g. 366. 4, 5.
Echii. g. 346. 50.
Epilobi. g. 327. 8.
Ericæ. g. 346. 34.
Erinaceus. g. 304. 23.
Erysimi. g. 346. 15.
Erythrocerus. g. 347. 8.
Euglyptus. g. 352. 1.
Evolans. g. 358. 7.
Exiguus. g. 327. 25.
Fascicularis. g. 337. 4.
Floralis. g. 346. 27.
Fœtidus. g. 365. 21.
Fraxini. g. 365. 21.
Frigidus. g. 304. 72.
Gagates. g. 359. 1.
Gazella. g. 331. 1.
Geranii. g. 327. 24.
Globosus. g. 360. 1.
Globulus. g. 352. 1. *g.* 368. 4.
Graminis. g. 366. 44.
Guttula. g. 327. 11, 12.
Hæmorrhoes. g. 304. 63.
Hæmorrhoidalis. g. 346. 21, 8.
Hebes. g. 337. 1.
Herculeanus. g. 300. 12.
Hirtulus. g. 346. 122.
Hortulanus. g. 365. 6.
Inconspetus. g. 347. 4.
Irroratus. g. 344. 1.
Lamella. g. 354. 5.
Lamii. g. 327. 22.
Lanipes. g. 308. 1.
Lapathi. g. 304. 20.
Leucogaster. g. 347. 3, ̢.
Linariæ. g. 366. 39.
Lineaticollis. g. 338. 2.
Litura. g. 346. 64, 65.
Lucifugus. g. 300. 23.
Lysimachiæ. g. 350. 1.
Lythri. g. 368. 3.
Maleficus. g. 300. 28.
Mangiferæ. g. 304. 47.
Marginatus. g. 346. 91, 92.
Meditabundus. g. 322. 1.
Metallicus. g. 339. 12.
Militaris. g. 320. 1.
Mœstus. g. 365. 24.
Multituberculatus. g. 340. 32.
Nota. g. 304. 16, 8.
Occipitrinus. g. 347. 4.
Olenus. g. 365. 10.
Pallidus. g. 368. 9.
Palpebra. g. 304. 95.
Pascuorum. g. 365. 1.
Pericarpus. g. 347. 5.
Phlesus. g. 355. 1.
Pilipes. g. 306. 1.
Pilosus. g. 363-364. 2.
Pipa. g. 354. 8.
Planulus. g. 353. 17.
Pleuronectes. g. 355. 12.
Pollinarius. g. 345. 99.
Porcatus. g. 306. 3.
Posticatus. g. 340. 13.
Ptinoides. g. 334. 23.
Pseudacori. g. 328. 3.
Pumilio. g. 346. 23.
Pusio. g. 304. 1.
Quadrinaculatus. g. 346. 60.
Querceti. g. 346. 20.
Quercicola. g. 346. 95.
Quercus. g. 327. 1, 2.
Quinquetuberculatus. g. 363-364. 1.
Raphani. g. 346. 55.
Reidi. g. 300. 1.
Roddami. g. 300. 12.
Rubetra. g. 359. 1.
Rubicundus. g. 327. 5.
Rugulosus. g. 346. 76, 78.
Sahlbergi. g. 368. 11.
Salicariæ. g. 368. 3, 7.
Salicorniæ. g. 361. 1.

- Sanctus. *g.* 353. 3.
 Scaber. *g.* 300. 24.
 Scabratus. *g.* 347. 1, δ.
 Sciurus. *g.* 318. 1.
 Scorpio. *g.* 300. 19.
 Scrophulariæ. *g.* 365. 1, α et β.
 Segetis. *g.* 391. 10.
 Sellatus. *g.* 350. 1.
 Semicylindricus. *g.* 367. 1.
 Septemtuberculatus. *g.* 304. 82.
 Sex-tuberculatus. *g.* 304. 76.
 Sisymbrii. *g.* 349. 1.
 Solani. *g.* 365. 22, 23.
 Sphærops. *g.* 358. 5.
 Statua. *g.* 306. 6.
 Stellio. *g.* 300. 26.
 Stigma. *g.* 304. 16, α, γ, ε.
 Strix. *g.* 353. 4.
 Stultus. *g.* 304. 113.
 Subfasciatus. *g.* 347. 7.
 Subrufus. *g.* 327. 20, α, β.
 Sulcicollis. *g.* 346. 104, 105.
 Suturalis. *g.* 346. 4. *g.* 347. 4.
 Syrites. *g.* 346. 7.
 Taurus. *g.* 300. 20.
 Temporarius. *g.* 353. 15.
 Teter. *g.* 366. 17, 39.
 Thapsus. *g.* 365. 4.
 Tricolor. *g.* 366. 9.
 Trimaculatus. *g.* 346. 60, 65.
 Troglodytes. *g.* 346. 127.
 Ulula. *g.* 354. 11.
 Umbellæ. *g.* 354. 11.
 Umbraculatus. *g.* 327. 6.
 Vaginalis. *g.* 300. 22.
 Varicosus. *g.* 300. 19.
 Variiegatus. *g.* 346. 45, 58.
 Verbasci. *g.* 365. 2.
 Verruca. *g.* 304. 38.
 Vespertilio. *g.* 300. 29.
 Viduatus. *g.* 346. 54.
 Vulneratus. *g.* 358. 6.
 Vulpeculus. *g.* 328. 2.
 Zebra. *g.* 363-364. 3.
- Apicalis. *g.* 390. 41, β.
 * Barbirostris. *g.* 373. 12.
 Bituberculatus. *g.* 404. 3.
 * Borassi. *g.* 373. 1.
 Caffer. *g.* 397. 3.
 Carbonarius. *g.* 390. 24.
 Cicatricosus. *g.* 390. 104.
 Cinereus. *g.* 387. 1.
 Colossus. *g.* 374. 2.
 Crustatus. *g.* 392-393. 6.
 Fasciatus. *g.* 392-393. 5.
 * Ferrugineus. *g.* 373. 10, α et β.
 Funebriis. *g.* 388. 3.
 Gagates. *g.* 370. 11.
 Gages. *g.* 392-393. 12.
 Gigas. *g.* 370. 3.
 Granarius. *g.* 391. 10.
 Hemipterus. *g.* 390. 16.
 Immunis. *g.* 370. 107.
 Inæqualis. *g.* 390. 83.
 Interstitialis. *g.* 392-393. 14.
 Limbatus. *g.* 378. 2.
 Linearis. *g.* 391. 12.
 * Noxius. *g.* 373. 4.
 Oryzæ. *g.* 391. 13.
 * Palmarum. *g.* 373. 3, 9.
 Pertinax. *g.* 390. 66.
 * Phoenicis. *g.* 373. 8.
 Piceus. *g.* 390. 56.
 Placidus. *g.* 390. 76.
 * Politus. *g.* 373. 2.
 Præpotens. *g.* 392-393. 13.
 Quadripustulatus. *g.* 390. 37.
 * Reaumuri. *g.* 373. 5.
 Rectus. *g.* 390. 106.
 * Rubiginus. *g.* 373. 7.
 Sanguinolentus. *g.* 392-393. 4.
 * Schach. *g.* 373. 9.
 * Serrirostris. *g.* 373. 6.
 Tredecimpunctatus. *g.* 390.
 25.
 Truncatus. *g.* 390. 103.
 Variiegatus. *g.* 390. 22.
 Venatus. *g.* 390. 105.
 * Vulneratus. *g.* 373. 11.
- * **DIVISIO RHYNCOPHORIDES.** *g.* 369-403.
- * **RHYNCOPHORUS.** *g.* 373.
- Abbreviatus. *g.* 390. 60.
- * **RHYNCOLUS.** *g.* 378.
- * Angustatus. *g.* 398. 7.
 Ater. *g.* 398. 8.
 Brevisrostris. *g.* 398. 11.

- * Chloropus. *g.* 398. 8.
- Crucirostris. *g.* 398. 10.
- * Culinaris. *g.* 398. 11, 14.
- * Cylindrirostris. *g.* 398. 18.
- * Cylindrus. *g.* 398. 4.
- * Elongatus. *g.* 398. 9.
- * Elumbis. *g.* 398. 6.
- * Encaustus. *g.* 398. 2.
- * Exiguus. *g.* 398. 12.
- * Filiformis. *g.* 398. 3.
- Globulipennis. *g.* 397. 8.
- * Latinasus. *g.* 398. 15.
- * Lauri. *g.* 398. 24.
- Lignarius. *g.* 397. 5.
- * Nitidulus. *g.* 398. 22.
- * Oryzæ. *g.* 398. 23.
- Piceus. *g.* 398. 10.
- * Plebejus. *g.* 398. 16.
- * Porcatus. *g.* 398. 10.
- * Præustus. *g.* 398. 5.
- * Procer. *g.* 398. 1.
- * Punctatulus. *g.* 398. 20.
- Puncticollis. *g.* 398. 10.
- * Reflexus. *g.* 398. 18.
- Stlembus. *g.* 398. 18.
- * Submuricatus. *g.* 398. 13.
- Tenuirostris. *g.* 398. 14.
- * Teretirostris. *g.* 318. 25.
- * Trivialis. *g.* 398. 17.
- * Troglodytes. *g.* 398. 21.
- * Truncorum. *g.* 398. 14.
- Velutinus. *g.* 397. 8.

* RHYSSOMATUS. *g.* 338.

- * Aciculaticollis. *g.* 338. 12.
- * Crispicollis. *g.* 338. 3.
- Longirostris. *g.* 339. 3.
- * Marginatus. *g.* 338. 10.
- * Morio. *g.* 338. 9.
- * Nigerrimus. *g.* 338. 13.
- * Novalis. *g.* 338. 1.
- * Palmacollis. *g.* 338. 2.
- * Polycoccus. *g.* 338. 7.
- * Rufus. *g.* 338. 5.
- * Strangulatus. *g.* 338. 11.
- * Strigicollis. *g.* 338. 8.
- * Subcostatus. *g.* 338. 4.
- * Viridipes. *g.* 338. 6.

* RHYTIDOSOMUS. *g.* 351.

- * Globulus. *g.* 351. 1.

RUTIDOSOMA.

- Globula. *g.* 351. 1.

* SCLEROPTERUS. *g.* 336.

- * Offensus. *g.* 336. 2.
- * Serratus. *g.* 336. 1.

* SCYPHOPHORUS. *g.* 383.

- * Acupunctatus. *g.* 383. 2.
- * Anthracinus. *g.* 383. 3.
- * Interstitialis. *g.* 383. 1.

* SIPALUS. *g.* 370.

- * Burmeisteri. *g.* 370. 2.
- * Bracteolatus. *g.* 370. 8.
- * Granulatus. *g.* 370. 3, 2.
- * Guineensis. *g.* 370. 1.
- * Leprosus. *g.* 370. 9.
- * Mendicus. *g.* 370. 4.
- Morbillosus. *g.* 370. 6.
- * Porriginosus. *g.* 370. 10.
- * Rubetra. *g.* 370. 11.
- * Sphacelatus. *g.* 370. 7.
- * Striatus. *g.* 370. 5.
- * Subulatus. *g.* 370. 6.

* SITOPHILUS. *g.* 391.

- * Exaratus. *g.* 391. 3.
- * Frumenti. *g.* 391. 15.
- * Granarius. *g.* 391. 10.
- * Incarnatus. *g.* 391. 1.
- * Linearis. *g.* 391. 12.
- * Mellerborgii. *g.* 391. 9.
- * Oryzæ. *g.* 391. 13.
- * Quadrinotatus. *g.* 391. 16.
- * Remotepunctatus. *g.* 391. 11.
- * Rugosus. *g.* 391. 8.
- * Sculpturatus. *g.* 391. 7.
- * Setulosus. *g.* 391. 2.
- * Stigmaticollis. *g.* 391. 5.
- * Subfasciatus. *g.* 391. 4.
- * Subsignatus. *g.* 391. 6.
- * Taitensis. *g.* 391. 14.

SPHÆRULA.

- Gigantea. *g.* 360. 1.
 Lythri. *g.* 367. 3.
 Ulmi. *g.* 368. 3. *ε.* *g.* 368. 5.
 * SPHENOCORYNES. *g.* 387.
 * Quadripunctatus. *g.* 387. 1.
 * SPHENOPHORUS. *g.* 390.
 * Abbreviatus. *g.* 390. 57.
 * Adpersus. *g.* 390. 53.
 * Æqualis. *g.* 390. 70.
 * Albicollis. *g.* 390. 101.
 * Ambiguus. *g.* 390. 15.
 * Anceps. *g.* 390. 20.
 * Ardesius. *g.* 390. 102.
 * Atratus. *g.* 390. 43.
 * Austerus. *g.* 390. 44.
 * Bifasciatus. *g.* 390. 11.
 * Bisbisignatus. *g.* 390. 35.
 * Brunnipennis. *g.* 390. 96.
 * Brutus. *g.* 390. 77.
 * Cæsifrons. *g.* 390. 89.
 * Callosus. *g.* 390. 71.
 * Canalipes. *g.* 390. 55.
 * Carbonarius. *g.* 390. 24.
 * Carinicollis. *g.* 390. 8.
 * Cariosus. *g.* 390. 69.
 * Cicatricosus. *g.* 390. 104.
 * Cicatristriatus. *g.* 390. 88.
 * Cincticollis. *g.* 390. 84.
 * Cinctus. *g.* 390. 49.
 * Compressirostris. *g.* 390. 81.
 * Confusus. *g.* 390. 73.
 * Contractus. *g.* 390. 83.
 * Crenatus. *g.* 390. 2.
 * Cultri-rostris. *g.* 390. 80.
 * Decoratus. *g.* 390. 14.
 * De Haanii. *g.* 390. 6.
 * Dispar. *g.* 390. 18.
 * Ensirostris. *g.* 390. 95.
 * Fahræi. *g.* 390. 10.
 * Flexuosus. *g.* 390. 67.
 * Fossor. *g.* 390. 36.
 * Gagatinus. *g.* 390. 82.
 * Glabricollis. *g.* 390. 40.
 * Hebetatus. *g.* 390. 47.
 * Hemipterus. *g.* 390. 16.
 * Hypocrita. *g.* 390. 5.
 * Immunis. *g.* 390. 107.
 * Implicatus. *g.* 390. 28.
 * Imus. *g.* 390. 63.
 * Inæqualis. *g.* 390. 54.
 * Incurrens. *g.* 390. 87.
 * Lateritius. *g.* 390. 48.
 * Larvalis. *g.* 390. 68.
 * Lebasii. *g.* 390. 29.
 * Liratus. *g.* 390. 41.
 * Longicollis. *g.* 390. 99.
 * Maculatus. *g.* 390. 7.
 * Maurus. *g.* 390. 39.
 * Melancholicus. *g.* 390. 45.
 * Melanocephalus. *g.* 390. 98.
 * Melanocardius. *g.* 390. 50.
 * Memnonius. *g.* 390. 62.
 * Meridionalis. *g.* 390. 61.
 * Monilis. *g.* 390. 75.
 * Mutilatus. *g.* 390. 60.
 * Necydaloides. *g.* 390. 97.
 * Nigerrimus. *g.* 390. 42.
 * Nubilus. *g.* 390. 65.
 * Obsoletus. *g.* 390. 21.
 * Opacus. *g.* 390. 59.
 * Parumpunctatus. *g.* 390. 58.
 * Parvulus. *g.* 390. 91.
 * Pertinax. *g.* 390. 66.
 * Piceus. *g.* 390. 56.
 * Placidus. *g.* 390. 76.
 * Planipennis. *g.* 390. 38.
 * Polygrammus. *g.* 390. 46.
 * Pulchellus. *g.* 390. 26.
 * Pumilus. *g.* 390. 90.
 * Punctatostratus. *g.* 390. 88.
 * Pustulosus. *g.* 390. 51.
 * Quadrimaculatus. *g.* 390. 37.
 * Quadrisignatus. *g.* 390. 34.
 * Quadrivittatus. *g.* 390. 92.
 * Rectus. *g.* 390. 106.
 * Retusus. *g.* 390. 78.
 * Rimoratus. *g.* 390. 19.
 * Rusticus. *g.* 390. 64.
 * Sachari. *g.* 390. 17.
 * Sanguineus. *g.* 390. 30.
 * Saucius. *g.* 390. 32.
 * Sayi. *g.* 390. 72.
 * Schoenherri. *g.* 390. 1.
 * Senegalensis. *g.* 390. 3.
 * Sericeus. *g.* 390. 23.
 * Seriepunctatus. *g.* 390. 79.
 * Sierrakowskyi. *g.* 390. 13.

- * *Signaticollis. g. 390. 85.*
- * *Sordidus. g. 390. 53.*
- * *Spadiceus. g. 390. 33.*
- * *Spinolæ. g. 390. 9.*
- * *Strangulatus. g. 390. 93.*
- * *Striatofoveatus. g. 390. 3.*
- * *Suturalis. g. 390. 31.*
- * *Terebrans. g. 390. 100.*
- * *Tetricus. g. 390. 74.*
- * *Tredecimpunctatus. g. 390. 25.*
- * *Truncatus. g. 390. 103.*
- * *Validirostris. g. 390. 12.*
- * *Variabilis. g. 390. 27.*
- * *Variiegatus. g. 390. 22.*
- * *Venatus. g. 390. 105.*
- * *Zamiæ. g. 390. 94.*

SPHYROTES.

Bipunctatus. g. 382. 1.

* *STROMBOSCERUS. g. 372.*

* *Schüppeli. g. 372. 1.*

* *STRONGYLOPTERUS. g. 345.*

* *Ovatus. g. 345. 1.*

STYPHLUS.

Uncipes. g. 397. 10.

* *SYMPIEZOPUS. g. 362.*

* *Aciculatus. g. 362. 1.*

* *Cinctus. g. 362. 3.*

* *Pauper. g. 362. 2.*

* *TAPINOTUS. g. 350.*

Ephippiger. g. 350. 1.

* *Sellatus. g. 350. 1.*

* *TIMORUS. g. 356.*

* *Suturalis. g. 356. 1.*

* *TRAGOPUS. g. 335.*

* *Asper. g. 335. 1.*

TRETUS.

Loripes. g. 310. 1.

* *TRIGONOTARSUS. g. 379.*

* *Calandroides. g. 379. 1.*

* *TYLODES. g. 333.*

* *Albifrons. g. 317. 6.*

* *Armadillo. g. 333. 2.*

Armigerus. g. 333. 1.

* *Camelus. g. 334. 22.*

* *Fascicularis. g. 334. 6.*

Fuliginosus. g. 334. 3.

Granulatus. g. 333. 4.

Hypocrita. g. 334. 21.

Immundus. g. 332. 1.

Informis. g. 333. 8.

* *Insubidus. g. 333. 6.*

Javanus. g. 335. 1.

Obesus. g. 334. 4.

* *Præditus. g. 333. 3.*

Ptinoides. g. 334. 23, α et β.

Ruficornis. g. 324. 1.

Rugatus. g. 333. 2.

Sellatus. g. 314. 2.

Strumosus. g. 334. 15.

Subfasciatus. g. 334. 13.

TYLOMUS.

Lineaticollis. g. 337. 2.

* *ULOSOMUS. g. 332.*

* *Erinaceus. g. 332. 2.*

* *Immundus. g. 332. 1.*

Inæqualis. g. 332. 1.

* *Setosus. g. 332. 3.*

XYSTUS.

Rubetræ. g. 359. 1.

* *ZYGOPS. g. 353.*

* *Boisduvalii. g. 353. 21.*

* *Buffo. g. 353. 6.*

* *Cinctipes. g. 353. 9.*

Discoidalis. g. 353. 15.

* *Disjunctus. g. 353. 7.*

* *Furfuraceus. g. 353. 23.*

* *Germari. g. 353. 2.*

* *Hinnulus. g. 353. 18.*

* *Histrio. g. 353. 11.*

* *Jaspideus. g. 353. 22.*

* *Ligatus. g. 353. 1.*

Lineatocollis. g. 353. 15.

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| * Mexicanus. <i>g.</i> 353. 10. | * Sanctus. <i>g.</i> 353. 3. |
| * Ochatinus. <i>g.</i> 353. 5. | * Scenicus. <i>g.</i> 353. 16. |
| Oculatus. <i>g.</i> 354. 27. | * Sobrius. <i>g.</i> 353. 20. |
| Operculatus. <i>g.</i> 354. 25. | * Strix. <i>g.</i> 353. 4. |
| * Pistor, <i>g.</i> 353, 13. | * Submaculatus. <i>g.</i> 353. 12. |
| * Planulus. <i>g.</i> 353. 17. | * Temporarius. <i>g.</i> 353. 15. |
| Polyodon. <i>g.</i> 355. 25. | * Tridentatus. <i>g.</i> 353. 19. |
| Quercus. <i>g.</i> 354. 26. | * Wiedii. <i>g.</i> 353. 8. |
| Rubricollis. <i>g.</i> 354. 17. | * Vinulus. <i>g.</i> 353. 14. |

FINIS INDICIS

CORRIGENDA

AD

GENERA ET SPECIES CURCULIONIDUM

TOMUS TERTIUS.



Pag.	lin.	Pag.	lin.
2,	32,		
			Dom. Schüppel, teste
5,	26,		Dom. Schmidt.
7,	25-26,	96,	10,
	adde <i>Lix. rubiginosus</i> .		oblongi, ovati, <i>lege</i> ob-
	Dahl in Litteris, teste		longo-ovati.
	Dom. Chevrolat.	104,	2,
			parum, <i>lege</i> parvus.
	26-31, dele <i>L. umbellatarum</i> ,	107,	1,
	et synonym. omnia, quia		n 31. <i>lege</i> 81.
	<i>L. umbellatarum</i> est spe-		28,
	cies distincta.		interstitiis, magis, <i>lege</i> in-
			terstitiis magis.
	33, adde Dalmatia, Mus. Dom.	108,	4,
	Chevrolat.		singulatum, <i>dele</i> ,
		110,	10,
			ferrugineo - variegatus,
			<i>lege</i> ferrugineo varie-
			gatus.
8,	25, IX. p. 284. <i>lege</i> I. p. 285.	111,	16,
11,	18, Syst., <i>lege</i> Germ.		pulverulentus, <i>lege</i> pul-
13,	18, longiusculi, <i>lege</i> brevius-		verulentis.
	culi.	113,	3,
			lata <i>Larino</i> , <i>lege</i> lata <i>La-</i>
23,	ult., acuminatis, <i>lege</i> minus		<i>rini</i> .
	acuminatis.	115,	22,
30,	4, cinereo-pubesc., <i>lege</i> ci-		lateribus, pone, <i>lege</i> late-
	nerico-albido-pubescent-		ribus pone.
	tibus.	116,	3,
			lateral, <i>lege</i> laterali.
37,	18-19, <i>elytrorum</i> , <i>lege</i> <i>ely-</i>	120,	16,
	<i>trorumque</i> .		Elisabethgrad, <i>lege</i> Elisa-
38,	14, fulvo-s ongiosis, <i>lege</i>		bethgorod.
	fulvo-spongiosis.	127,	29,
52,	24, dele Fabr. Syst. El. II.		Helssinfonsiæ, <i>lege</i> Hel-
	p. 502. 21.?		singforsisæ.
		129,	20,
	25, dele <i>Curc. Pica</i> , Fabr. etc.		<i>dele</i> obsolete.
53,	25-26, adde <i>Lixus Pica</i> , Fabr.	135,	6,
	Syst. El. II. p. 502, 21.		albidoto-mentosus, <i>lege</i>
	— <i>Curc. id.</i> Fabr. Ent.		albido-tomentosus.
	Syst. Suppl. p. 167. n.	134,	22,
	106 - 107. secundum		Elisabethgrad, <i>lege</i> Eli-
	Mus. Reg. Dan.		sabethgorod.
54,	22, 532, <i>lege</i> 502.	136,	19,
			p. 447, <i>lege</i> p. 477.
	24, F. Lund. <i>lege</i> Toender	141,	35,
	Lund.		<i>sitonæ lineato</i> <i>lege</i> <i>Sitonæ</i>
			<i>lineatæ</i> .
	37, basin, oblique, <i>lege</i> basin	151,	1-2,
	oblique.		et penult. HOPLOPARO-
76,	24, dele <i>Curc. angustatus</i> .		XUS, <i>lege</i> HOPLOPA-
	Herbst. etc.		ROCHUS. Hoc genus
			delendum et cum A-
	28, <i>filiformis</i> , <i>lege</i> <i>pollino-</i>		CALLOPISTO conjun-
	<i>sus</i> .		gendum.
91,	26, <i>antennis tarsisque</i> , <i>lege</i> <i>an-</i>	158,	23,
	<i>tennis tibiis tarsisque</i> .		nonnihi, <i>lege</i> nonnihil.
		164,	14,
	29-30, adde <i>Curc. angustatus</i>		<i>Fohræi</i> , <i>lege</i> <i>Fahræi</i> .
	Herbst. Col. VI. p. 45. 3.	165,	16,
	T. 62. f. 3. secundum		<i>Fohræus</i> , <i>lege</i> <i>Fahræus</i> .
		176,	16,
			<i>dele</i> H.
		194,	16,
			latum, <i>lege</i> totum.
		204,	30,
			lineari, <i>lege</i> laterali.
		206,	26,
			thoracis paulo, <i>lege</i> tho-
			racis basi paulo.
		235,	14,
			Doct., <i>lege</i> Docens
			16,
			nominis, <i>lege</i> nomen.

CORRIGENDA.

Pag.	lin.		Pag.	lin.	
245,	20,	III. lege I. II.	339,	1,	Ins., lege Fns. V.
	23,	?, lege Q.	350,	4,	genibus, lege genibus.
254,	6,	Asi, lege Africa.	355,	26,	punctulatum, lege punctatum.
255,	20-22,	citatum Fabr. delendum, utpote propriam speciem efficiens.	362,	7,	breviori, lege brevior.
256,	20,	Pissodis, lege Pissodi.	364,	22,	ὀπίς, lege ὀπίς.
257,	8,	alterna, dorsalia, lege alterna dorsalia.		23,	intermedialis, lege intermedia.
259,	29,	post passim, adde in Austria a Dom Chevrolat.	366,	11,	psæsertim, lege præsertim.
263,	not. lin. 3,	vorte, lege vortice. scribe, lege Scriba.	371,	penult. sagittifer,	lege sagittifer.
264,	33,	adde. Curc. violascens.	376,	11,	quadratim, lege gradatim.
265,	23,	simultanæ, lege simultanee.	377,	11,	squamositate, lege squamositate.
	33,	p. 459, lege p. 559.	383,	4,	Schh. lege Ghl.
267,	30,	n° 4, lege K.	384,	33,	thoracis, basi, lege thoracis basi.
269,	33,	n° 9, lege g.	386,	5,	interrupto, lege interrupte.
271,	11,	Pensylvania, America, lege Pensylvania Americæ.		10,	p. 106, lege p. 166.
277,	16,	Denudatis, lege dentatis.	389,	11,	T. 84, lege T. 24.
282,	24,	albo maculato, lege albamaculato.	391,	1,	LONCOPHORUS, lege LONCHOPHORUS. Et in omnibus locis.
	36,	rufo-ferrugineum, lege rufo-ferrugineum.		10,	tectis, lege rectis.
283,	10,	brunneo tinctis, lege brunneo-tinctis.		30,	sub-longum, lege sub-oblongum.
288,	31,	angustatis, lege angulatis.	394,	ult. idem,	lege eadem.
289,	23,	parum, arcuatum, lege parum arcuatum.	415,	14,	obsoleto, lege obsoleto.
290,	8,	thorax, lege thorace.	417,	14,	medio, nigro-fusco, lege medio nigro-fusco.
292,	8,	553? lege 253?	418,	33,	densa, lege dense.
294,	10,	nostro, lege rostro.	419,	11,	parum, convexus, lege parum convexus.
302,	19,	T. 35. lege T. 34.	421,	9,	delectus, lege detectus.
304,	23,	supra-testaceus, lege supra testaceus.	424,	8,	elevato, lege clavato.
305,	21,	Ent.Syst., lege Ent. Germ.		27,	angulis, lege unguis.
306,	penult. T. 13.,	lege T. 14.	428,	16,	multo, lege sed multo.
308,	35,	post sub-convexus, adde niger,		22,	lateribus, dele 1.
315,	11,	n° 5. 7. lege n° 5, T.	429,	24,	subrecto, lege subrecta.
316,	9,	T. 41, lege T. 81.	445,	9,	tinctus, lege hirtus.
318,	7,	NOTIOPHILUS, lege NOTIODES.	449,	antep. lineata,	lege lineola.
	21,	4-articulata, lege 11-articulata.	458,	25,	Fabr., 3, lege Fam. 3 ^a
319,	2,	νοτίος, etc., lege νοτιώδης humidus.	464,	8,	Rhynchænus, lege Pachyrhinus.
320,	34,	ELLESCUS, lege ELLESCHUS in omnibus locis.	468,	3,	basi, lege basali.
321,	31,	ε, lege et.	471,	25,	thoracis, lege thoracis basi.
331,	11,	terminalis, lege terminatis.	482,	9,	T. 2, lege T. 22.
337,	7,	sub-ovale, lege sub-ovatum	488,	7,	longiora, lege latiora.
			492,	12,	corporis, lege corpori.
			493,	17,	p. 411, lege p. 611.
				31,	p. 457, lege p. 475.
			494,	7,	obsoleto, lege obsoleta.

CORRIGENDA.

Pag. lin.		Pag. li.	
498, 7,	f. <i>lege</i> n°.	668, 35,	lateribus, <i>lege</i> teretibus.
514, 21,	post <i>nigris</i> , adde <i>sparsis</i> ,	691, 1,	p. 21, <i>lege</i> p. 26.
515, 32,	crassis est pilis, <i>lege</i> cras- sos pilos habet.	709, 34,	<i>inter</i> 202 et Ed. adde Schrank Faun. Boica. I. p. 485. 525. — Rossi Faun. Etr. Mant.
516, 31,	scrobs linearia, <i>lege</i> scrobe lineari.	719, 1,	ERICTHROPUS, <i>lege</i> ERY- THROPUS.
519, 15,	scrobs, <i>lege</i> scrobe.	27-28,	parvum, <i>lege</i> parum.
521, 29,	<i>elevatis</i> , <i>lege</i> <i>clavatis</i> .	723, 1,	crassus, <i>lege</i> crassius.
530, 25,	<i>Thil.</i> , <i>lege</i> <i>Cneorh.</i>	738, 7-8,	<i>arcuato</i> , <i>lege</i> <i>armato</i> .
531, 14,	punctulatum, <i>lege</i> punc- tatum.	740, 5,	<i>striato</i> ., <i>lege</i> <i>seriato</i> .-
532, 32,	<i>limi</i> , <i>lege</i> <i>Limi</i> .	748, 25,	CARBONARIUS, <i>lege</i> RINOTA- TUS. Dej.
536,	penult. IV. <i>lege</i> III.	30,	dele <i>Cal. carbonaria</i> Fabr. (ut species distinctas.)
537, 13,	valde, <i>lege</i> multo.	30-31,	adde : <i>Centr. carbona-</i> <i>trius</i> Dej. Cat. Col ed. 2 ^a p. 290, ed. 3 ^a p. 314.
14,	hic. adpressus, <i>lege</i> hoc adpresso.	760, 13,	<i>posterius</i> , <i>lege</i> <i>posterius ma-</i> <i>culis</i> .
541, 17,	fusco bi, <i>lege</i> fusco-bi.	762, 35,	<i>sud-depressus</i> , <i>lege</i> <i>sub-de-</i> <i>pressus</i> .
546, 13,	satura, <i>lege</i> sutura	767, 27,	<i>decorata</i> , <i>lege</i> <i>decorato</i> .
550, 2,	<i>tibiarum</i> , dele 1.	776, 2,	<i>sopngiosis</i> , <i>lege</i> <i>spongio-</i> <i>sis</i> .
551, 14,	<i>arcuatae</i> , <i>lege</i> <i>armatae</i> .	778, 15,	<i>remotis</i> , <i>lege</i> <i>armatis</i> .
555, 9,	punctulatum, <i>lege</i> punc- tatum.	790, 13,	<i>signum</i> , <i>lege</i> <i>comma</i> . Schh.
10,	<i>post perpendicularis</i> , <i>ad-</i> <i>de</i> .	19,	dele <i>Calandra signum</i> . Fabr. (ut species dis- tinctas.)
557, penult.	ab-invicem, <i>lege</i> invi- cem.	794, 3,	<i>acuta</i> , <i>lege</i> <i>aucta</i> .
559, 19,	<i>cinaræ</i> , <i>lege</i> <i>Cynaræ</i> .	813, antepen.,	rotundato, <i>amplia-</i> <i>tus</i> , <i>lege</i> <i>rotundato-</i> <i>ampliatius</i> ,
563, 8,	pubescentes, <i>lege</i> pubes- cente.	821, 15,	atro fimbriatum, <i>lege</i> atro-fimbriatum
570, penult.,	oblongo, <i>lege</i> obtuso.	827, 17,	<i>elytrorumque</i> , dele..
585, 24,	p. 498, <i>lege</i> p. 49. 8.	829, 11,	<i>Platymeri</i> , <i>lege</i> <i>Platy-</i> <i>mero</i> .
27,	p. 495, <i>lege</i> p. 475.	830, 3,	<i>Platymeri</i> , <i>lege</i> <i>Platy-</i> <i>mero</i> .
586, 3,	<i>Rhynchænus</i> , <i>lege</i> <i>Curcu-</i> <i>lio</i> .	834, Col. 2, lin. 14,	masculus, <i>le-</i> <i>ge</i> <i>musculus</i> .
3-4,	adde <i>Rhynchæn. calca-</i> <i>ratus</i> . Fabr. Syst. El. II. p. 457, 95.	835, — 1, — 34,	<i>incernatus</i> , <i>le-</i> <i>ge</i> <i>incernatus</i> .
30,	<i>anticis</i> , dele ,	846, — 1, — 24,	HOPLOPA- BOXUS, <i>lege</i> HOPLOPA- ROCHUS.
591, 21,	3°, <i>lege</i> 8°.	853, — 2, — 1,	8 <i>lege</i> γ.
601, 32,	<i>deleatur</i> rostro.		
603, 2,	apice carinatum, <i>lege</i> ca- rinatum, apice.		
7,	bas, <i>lege</i> basi.		
610, 14-15,	adde <i>Rhynchæn. nero</i> . Fabr. Syst. El. II. p. 466. 38. et <i>Lixus reticulatus</i> . Fabr. Syst. El. II. p. 505. 37.		
615, 26,	breviter, <i>lege</i> brevior.		
628, 15,	magni, <i>lege</i> nigri.		
629, 31,	post Schh. adde c.		
641, 38,	armatum, <i>lege</i> arcuatum.		
643, 27,	<i>Michorhynchus</i> , <i>lege</i> <i>Mi-</i> <i>crorhynchus</i> .		