

SYNONYMIA INSECTORUM.

GENERA ET SPECIES CURCULIONIDUM.

TOMUS PRIMUS. — PARS PRIMA.

SYNONYMIA INSECTORUM,

ODER

VERSUCH EINER SYNONYMIE

ALLER VON MIR BISHER BEKANNTEN INSECTEN;

VON

C. J. SCHOENHERR,

KOENIGL. SCHWED. COMMERCIIEN-RATHE, RITTER DES NORDSTERN ORDENS,
MITGLIEDER DER KOENIGL. AKAD. DER WISSENSCH. UND DER AKAD. DES ACKERBAUS ZU STOCKH.,
EHRENMITGLIEDER D. ITAL. AKAD. ZU PISA,
MITGLIEDER D. KAISERL. NAT. HIST. SOC. ZU MOSCOU, D. GESELLSCHAFT NATURFORSCHENDER,
FREUNDE ZU BERLIN, D. NATURF. GESELLSCH. ZU LEIPZIG, D. GESELLSCH.:
D. SCHOENEN WISSENSCH. ZU GOTTENBURG;
KORRESPOND. D. WETTERAUSCHEN GESELLSCH. ZU HANAU UND D. PHYSIOGRAPH. ZU LUND. etc.

MIT BERICHTIGUNGEN UND ANMERKUNGEN, WIE AUCH
MIT BESCHREIBUNGEN NEUER ARTEN.

ERSTER BAND.

ELEUTHERATA ODER *KÄFER*.

VIERTER THEIL.

FAM. *CURCULIONIDES*.

PARIS,

BEI RORET, HAUTEFEUILLE STRASSEN, n° 10 ^{bis}.

1833.

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 PRIMUS. — PARS PRIMA,

PARISIIS,

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

1853.

VIRIS
ILLUSTRISSIMIS ET CELEBERRIMIS

DOMINIS

COMITI DEJEAN,

E REGNI GALLIÆ PATRIBUS, GENERALIS LOCUM TENENTI, COMMENDATORI, ETC., ETC.

P. A. LATREILLE,

REGIÆ SOC. GALLIÆ, LEGIONIS HONORARIÆ MEMBRO, ETC., ETC.

LEONARDO GYLLENHAL,

EXCUB. PRÆF. ET EQU. ORDINIS DE WASA, ETC., ETC.

ET

E. F. GERMAR,

PHIL. DOCTORI, MINERAL. PROFESSORI, ETC., ETC.

ENTOMOLOGIS NOSTRI ÆVI INCLYTISSIMIS

HAS FLAGULAS

SIGNUM VENERATIONIS

OFFERT

AUCTOR.

Hoc ausculta, sta et Dei contemplare miracula.

JOB, Cap. XXXVII. xiv.

quod ab *Orthocerus* ad *Gonatoceros* ea transmisi genera, quorum in rostris cernitur vestigium scrobis, scapo recipiendo aptæ, quorumque scapus longior est et in apice ad juncturam funiculi plus minusve fractus vel mobilis. Erroris cavendi causa denominationem *subgeneris* rejiciendam quoque putavi, ejusque in locum, ad designandas majores subdivisiones generis cujusdam, nomen *Gregis* substitui.

In Introductione ad *Curculionidum disposit. methodicam*, p. VI et VII, necnon in nota p. 27, exponere jam conatus sum causas, cur ego, æque ac Comes Illustr. Dejean, huic familiæ denominationem *Curculionidum* reservandam putaverim, licet nomen *Rhynchophoridum* eidem imposuerit celeberr. Latreille. Cum tamen hoc nomen præferendum adhuc censeat vir hicce doctissimus, ea, quæ loco citato attuli, denuo heic breviter repetere mihi liceat. Vocabulum *Curculio* nomen est vetus probatum Romanum; idem ut nomen genericum adhibuit immortalis noster Linné, et generi huic omnes hujus familiæ species ipsi notas adnumeravit, paucis modo exceptis; clariss. Herbst jam anno MDCCXCV aliud genus nomine *Rhynchophori* insignivit, quo tamen rejecto, domini Clairville, Fabricius et alii generi eidem nomen dederunt *Calandra*.

Lex, quam in opere meo antea citato mihi præscripsi, ut generibus omnibus, saltem novis, masculina adderem nomina, cur desereretur, adhuc deesse videntur rationes satis idoneæ. Cum tota familia nomen gerat masculinum, generi quoque idem summo jure vindicandum mihi videtur. Accidit haud raro, ut ab uno genere ad alterum transferatur species. Si vero species hæc a genere masculino ad femininum demigraret, nomen quoque specificum quandam immutationem subeat, necesse est; quod tamen variam statim efficeret confusionem, Museis novas subinde imposeret rubricas, etc. Ab antiquissimis inde temporibus *Curculio* appellatus est ex. gr. *nebulosus*, *albidus*, et s. p. minusque igitur aptum mihi videtur, si, nulla admodum urgente necessitate, terminatio nominis specifica immutaretur, et scriberetur *Cleonis nebulosa*, *albida* et s. p. Rationem permutati generis *Calandra* jam supra declaravi. Si hanc solam ob causam, quod auctores nonnulli certis quibusdam generibus nomina feminina tribuerunt, nunc pro vocabulo *Cleonus* exciperetur *Cleonis*, *Sibinia* pro *Sibynes*, *Baris* pro *Baridius*, *Ameris* pro *Amerhinus*, etc., inconstantia reus essem, eo quoque magis, quod opus meum prius publico, ut opinor, majori jam nonnihil innotuit.

Vitio mihi datum est, quod nomina nonnulla generica alio quam vulgari modo scripsi, ex. gr. *Brenthus*, vulg. *Brentus*; cum vero vocabulum græcum *Βρενθος* non τ habeat, sed θ, litteram th heic rectissime adhibitam crediderim. Omnia, quæ possunt, corrigenda sunt vitia; quod autem, cum familia quædam tota quasi denuo describitur et pertractatur, aptissime fieri videtur.

Nomina quædam generica, ab auctoribus nonnullis recentioribus celeberrimis vel data vel probata, ut *Tubicenus*, *Bulbifer* abjicere ausus sum, eorumque in locum reponere nomina *Auletes*, *Dryophthorus*, et s. p. eam ob causam, quod illæ denominationes, contra morem jam diu receptum, originis græcæ non fuerunt. Ita

quoque nomina quædam, ut *Cleopus*, *Phalidura*, etc., non retinui sed alia substitui, hac adductus ratione, quod certum mihi non fuit, nomina illa generica eas revera continere species, quas generibus *Gymnætron*, *Amycterus* proprie adnumeravi, præsertim cum nulla species ut typus genericus fuit proposita, nec raro observavi, alias etiam species, vere diversas, talia sub genera esse congestas.

In nominibus formandis specificis, illam semper secutus sum regulam, ut nomen antiquissimum, sub quo descripta fuit species, potissime retinerem. Nomen enim tale non nisi inscitia, vel casu quodam et usu deinde recepto omissum est. Hoc tamen abjecto denominationi in Museis frequentiori præcipue adhærere, haud satis probandum mihi videtur.

Opus generosiss. Comit. Dejean *Catalogue des Coléoptères*, artis lucisque plenum, suoque in genere eadem, qua cetera Illustriss. Auctoris scripta, laude ornandum, sæpissime citavi, quoties illum sub hoc vel illo nomine, nullas licet diagnoses et descriptiones exhibuerit, individuum idem quod ego respexisse, certo intellexi; omnes vero, etiam quam maxime vulgares, ibi allatas species, nulla simul exposita Synonymia, citare a re alienum, hujusque voluminis prolixitatem nimium adaugere, mihi est visum.

Nonnullas Curculionidum species, ab auctoribus recentioribus jam expositas, hæc denuo vel totas descripsi vel eisdem novas addidi diagnoses. Sæpissime hoc ideo factum est, quod ad species jam explicatas accesserunt novæ, his affines; unde characteres antea minus essentielles habitos jam excipere necessarium duxi.

Felicissime mihi contigit, ut in hoc opere perficiendo socios et adjuutores habuerim Dom. GYLLENHAL, Summ. Excub. Præfect. Equit. Ord. Wasiaei, et Dom. BOHEMAN, Subcent. Horum priori, veteri meo, venerabili et intime dilecto amico quantum debeam et quam grato hoc agnoscam pectore, verbis exprimere nequeo. Laudes illius litterariæ, longe lateque notæ, meo non egent præconio; magna vero, quæ illi debetur, pars hujus operis eidem sine dubio, quod alias desideraret, pretium tribuet. Ut descriptiones specierum et diagnoses, quæ meritissimum hunc Entomologum agnoscunt auctorem, propius significarem, his subscripsi signaturam *Ghl.*—Dom. Boheman, quanto favore et auxilio huic operi adfuerit, indicat signatura *Bhn.*, descriptionibus illius accuratissimis subnotata; nec volui nec debui hanc prætermittere occasionem, quin amico æstimatissimo animum benevolentiae memorem testarer. Qui, quo calet litterarum ardentissimo amore, quo gaudet ingenio acutissimo scientiæ Entomologicæ in posterum quoque, procul dubio, maximum addet emolumentum.

Plures etiam, quibus opus hocce ornatur, descriptiones acceptas refero Dom. Prof. GERMAR (Halæ), Dom. Comiti et Equiti MANNERHEIM (Petropli), Dom. GEBLER Consil. Aul. et Equit. (Barnaulæ, in Sibiria), qui viri hoc meum conamen liberalissime sublevarunt, quibusque summas et sincerissimas, oportet, agam habeamque gratias.

Gratissima quoque mente agnoscam benevolentiam et liberalitatem plane egregiam, quam longa annorum serie mihi præstitit, atque doctissima quæ, ex indefesso scientiæ nostræ amore, mihi im-

pertivit consilia Generosiss. Comes DEJEAN (e Regni Galliæ Patribus), singularis hujus favoris documentum habeo maximum, quod æstimatissima illius opera conductorem hujus operis publicandi nactus sum; id quod alias haud speraverim.

Restat adhuc ob alia, quæ operi huic quam maxime profuerunt, officia publicas persolvere gratias. Amicus mihi carissimus, Generosiss. Com. MANNERHEIM, pro eximio in me favore, non solum omnium e Museo suo haud exiguo Curculionum pertractandorum mihi copiam fecit, sed etiam plurima, quibus ipse carui, individua mihi liberalissime donavit. Eadem benevolentia et liberalitate me affecit Dom. STEVEN Consil. Stat. et Equ. (Sympheropoli). Ita quoque Dom. Prof. GERMAR, Dom. SCHUPPEL (Berolini), Dom. CHEVROLAT (Parisiis), Dom. DE HAAN (Lugduni Batav.), Dom. FALDERMANN (Petropoli), Dom. GEBLER (Sibiria), Dom. HOPE (Londini), Dom. Prof. KUNZE (Lipsiæ), Dom. THOMAS SAY (in Indiana, Amer. sept.), Dom. DE WINTHEM (Hamburgi), Dom. DUPONT junior (Parisiis) aliique studio quasi æmulo summoque favore res plurimas raras mihi communicarunt, et hoc modo operam meam haud parum adjuverunt.

Tres reliquæ operis partes quam citissime, spero, modo valetudo bona et occasio faveat secunda, in publicum prodibunt. In his enim nihil fere restat, nisi ut, generibus, quæ sequantur, examini aliquantulum accuratiori subjectis, autographum meum denuo exscribatur. Parum abest quin bis mille descriptiones specierum novarum huic operi paratas et absolutas jamjam habeam.

Sparresceter prope Scaram d. I Majus MDCCCXXXIII.

ET

ABBREVIATIONUM EXPLICATIO.

Fisch. Ent. Ross.—Entomographia Imperii Rossici. Auctore Gott-
helf Fischer, Waldheimensi. Cum Tabulis æneis. Mosquæ, 1820
—1824.—4^o.

Fisch. Lettre de Pander.—Lettre au D. C. H. Pander par G. Fischer de Waldheim : contenant une notice sur un nouveau genre d'Oiseau et sur plusieurs nouveaux Insectes.—Moscou, 1821—8°.

Germ. Fn. In. Eur. — Fauna Insectorum Europæ cura E. F. Germar.—Halæ. 12^a (Ahren. Faun. Ins. Eur. contin.)

Germ. Ins. Spec.—Insectorum species novæ aut minus cognitæ, descriptionibus illustratæ. Auctore E. F. Germar. Volumen Primum Coleoptera. Cum Tab. æneis II.—Halæ, 1824.—8°.

Germ. Iter.—Reise nach Dalmatien und in das Gebiet von Ragusa von Ernst F. Germar. Mit 9 illum. Kupfern. Leipzig und Altenburg, 1817.—8°.

Humm. Essais Ent.—Essais Entomologiques publiés par David Hummel.—Saint-Pétersbourg, 1821—1829.—8°.

Kalm Iter Amer. Sept.—En Resa till norra America af Pehr Kalm.—Stockholm, 1753—1761. — 8°.

Latr. Consid. génér.—Considérations générales sur l'ordre naturel des Animaux composant les classes des Crustacés, des Arachnides et des Insectes. Par P. A. Latreille.—Paris, 1810. — 8°.

Latr. in Dict. Class. d'hist. nat.—

Latr. Fam. du Règne Anim.—Familles naturelles du Règne Animal, par M. Latreille. Paris, 1825.—8°.

Oken, Naturg.—Okens Lehrbuch der Naturgeschichte. Dritter Theil Zoologie. Mit 40 Kupfertafeln.—Jena, 1815. — 8°.

Payk. Mon. Curc.—Monographia Curculionum Sueciæ a Gustavo de Paykull. Upsaliæ, 1792. — 8°.

Reich Mant. Ins.—Mantissæ Insectorum iconibus illustratæ species novas aut nondum depictas exhibentis Fasc. I. Auctore Godofredo Christiano Reich. Norimbergæ, 1797. — 8°.

Sahlb. Spec. Ins.—Periculum Entomographicum, Species Insectorum nondum descriptas proponens. Auct. Carolo Reginaldo Sahlberg. Cum Tabulis æneis.—Aboæ, 1823. — 8°.

Say in Journ. Acad. Nat. Sc. Philad.—Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Vol. III.

Schh. Curc. disp. meth.—Curculionidum dispositio methodica cum

generum characteribus, descriptionibus atque observationibus variis, seu Prodomus ad Synonymiæ Insectorum Partem IV. Auctore C. J. Schoenherr.—Lipsiæ, 1826. — 8°.

Sturm Ins. Cat.—Catalog meiner Insecten-Sammlung, von Jacob Sturm. Erster Theil. Käfer. Mit 4 ausgemalter Kupfertafeln.—Nurenberg, 1826. — 8°.

Thon, Ent. Arch.—Entomologisches Archiv. Herausgegeben von D. Theodor Thon. Mit Kupfertafeln.—Jena, 1827.—4°.

Wetterauisch. N. Annal.—Neue Annalen der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde. Erster Band. Frankfurt am Main, 1819.—4°.

Wied. Zool. Mag.—Zoologisches Magazin. Herausgegeben von D. C. R. W. Wiedemann. Mit Kupfertafeln. Kiel, 1817—1823. — 8°.

Zetterst. Fn. Ins. Lapp.—Fauna Insectorum Lapponica. Auctore J. W. Zetterstedt. Pars prima. Hammone, 1828. — 8°.

TABULA SYNOPTICA (1)

FAMILIÆ

CURCULIONIDUM.

Tarsi quadri-articulati. — Caput plus minusve rostratum; os apicale; mandibulæ sæpissime parvæ, validæ; palpi ceteræque partes minutæ, plerumque occultatæ. — Antennæ rostro insertæ, sæpissime apice clavatæ. — Corpus in plerisque convexum, durum.

ORDO PRIMUS.

ORTHOCERI.

Antennæ non fractæ, h. e. ad articulum secundum haud geniculatæ; scapus (articulus basilaris) non valde elongatus; scrobes rostrales, proprie sic nominandi, vix ulli (2).

(1) In mea potestate adhuc non fuit eo pervenire, ut sufficienter examinaverim omnia vetera, et descripserim omnia nova genera ordinis secundi *Gonatocerorum*, ideoque in posterum varia quidem commutanda, corrigenda vel addenda in hac tabula fortassis erunt. Propterea quartæ seu extremæ parti hujus operis subtexenda erit nova tabula synoptica, continens omnes mutationes, quæ, dum ad finem peragitur opus, necessariæ videntur; tunc vero hæc subito confecta tabula ex hac parte tollatur, novaque illa in locum ejus inseratur.

(2) Scapi, seu articuli basilaris antennarum breviter, fracturam illarum geniculatam non admittentem, in *Curculionidum* dispositione methodica ut characterem essentialem ordinis *Orthocerorum* seu recti-cornium adhibui; minus tamen sufficientem hunc characterem jam judicavi, nam *Curculionidum* plures scapum brevissimum gerentes, sed in cæteris *Gonatoceri* valde affines, e. g. *Læmosaccus*, *Thamnophilus*, *Chlorophanus*, etc., hac nota sola ab illis separati fuerunt; quare illos, monentibus clarissimis Galliæ entomologis, jam ad *Gonatoceros* retuli, aliumque magis distinctivum characterem *Orthoceri* adjunxi, absentiam nempe scrobis seu canalicularum rostralis, receptioni scapi inservientium. *Anthribidum* plurimi et *Rhynchitidum* nonnulli, antennas in fovea profunda, aut oblonga, aut rotundata insertas, quidem gerunt; sed foveæ istæ aliter formatæ, nec ad scapum recipiendum idoneæ, quare ut scrobes genuinæ non considerandæ. — Scrobes istæ *Gonatoceri* communes sunt,

§ SECTIO I. — *Antennæ articulis* 11, 12.

DIVISIO PRIMA.

BRUCHIDES.

Rostrum latum, deflexum. Antennæ sensim crassiores, serratæ aut pectinatæ, in paucis clavatæ, 11-articulatæ. Tarsi distincte 4-articulati, articulo penultimo bilobo.

Genus 1. BRUCHUS. Auctorum.

Typus: *Bruchus Pisi*. Auct. 94

Grex A. PACHYMERUS. Latr.

Typus: *Bruchus brasiliensis*. Thunb. 11

Grex B. CARYOBORUS. Nob.

Typus: *Bruchus serripes*. Bohem., Sturm. 10

. BRUCHUS, incertæ species.. 26

Genus 2. SPERMOPHAGUS. Steven.

Typus: *Sperm. titivilitius*. Nob. 16

Genus 3. URODON. Nob.

Typus: *Bruchus rufipes*. Fabr. Oliv. 3

DIVISIO SECUNDA.

ANTHRIBIDES.

Rostrum plerumque latum, deflexum, in paucis elongatum, subporrectum. Antennæ sæpissime clavatæ, 11-articulatæ. Elytra anum haud occultantia. Tarsi indistincte 4-articulati, articulo secundo plerumque tertium subincludente.

non tamen semper sat regulares, nam in *Phyllobidibus*, *Otiorhynchidibus* et *Rhynchophoris* pluribus, aut perbreves, subrectæ, aut obsoletiores; sed in his antennæ distincte geniculatæ et scapus plerumque valde elongatus, quare ordini *Gonatocerorum* jure adnumerantur.

Genus *Anthliarhinus*, utpote scrobibus rostralibus destitutum, ad *Orthoceros* jure pertinet; antennis fere rectis quoque gaudet, etsi scapus solito longior sit. Urgentibus tamen entomologis supra memoratis, ad *Gonatoceros* referre volui, in familia *Eri-rhinidum*, inter genera *Erodiscus* et *Balaninus*, cum quibus tamen vix aliam similitudinem præbet, quam rostri longitudinem eximiam in uno sexu.

Utrum genus *Rhaebus* illustr. Fischer de Waldheim (ab celeb. Latreille et quoque nobis antea Curcul. disp. meth. p. 30, ad hanc familiam relatam), juste huc pertineat, minus certum videtur; anne aptius in familia *Chrysomelinarum* locum obtineat, prope genus *Sagra*?

	Sp. enu. Tr. 160
Genus 4. MECOCERUS. Nob. Typus : <i>Mecoc. gazella</i> . Nob.....	1
Genus 5. XENOCERUS. Germ. Typus : <i>Xenocer. saperdoides</i> . Germ.....	1
Genus 6. PHLOEOTRAGUS. Nob. Typus : <i>Phlæotr. heros</i> , <i>Anthrib. id.</i> Fabr.....	1
Genus 7. PTYCHODERES. Nob. Typus : <i>Ptych. elongatus</i> , <i>Anthrib. id.</i> Germ...	4
Genus 8. ACORYNUS. Nob. Typus : <i>Acor. sulcirostris</i> , <i>Anthrib. id.</i> Dej.....	1
Genus 9. LITOCERUS. Nob. Typus : <i>Litoc. histrio</i> . Nob.....	3
Genus 10. CORRHECERUS. Nob. Typus : <i>Corrhec. flaccidus</i> . Nob.....	2
Genus 11. ANTHRIBUS. Auct. Typus : <i>Anthr. albinus</i> . Auct.....	9
Genus 12. EUPARIUS. Nob. Typus : <i>Eupar. tigris</i> . Nob.....	12
Genus 13. EUGONUS. Nob. Typus : <i>Eugon. virgatus</i> . Nob.....	1
Genus 14. TROPIDERES. Nob. Typus : <i>Trop. albirostris</i> . <i>Anthrib. id.</i> Auct.....	16
Genus 15. PHLOEOPHILUS. Nob. Typus : <i>Phlæoph. agrestis</i> . Nob.....	1
Genus 16. PHÆNITHON. Nob. Typus : <i>Phæn. costatus</i> . <i>Anthrib. id.</i> Dej.....	6
Genus 17. GYMNOGNATHUS. Nob. Typus : <i>Gymnog. signatus</i> . Nob.....	3
Genus 18. PLATYRHINUS. Clairv. Typus : <i>Platyrh. latirostris</i> . <i>Anthrib. id.</i> Auct....	2
Genus 19. STENOCERUS. Nob. Typus : <i>Stenoc. fulvitaris</i> . <i>Anthrib. id.</i> Germ....	3
Genus 20. BRACHYTARSUS. Nob. Typus : <i>Brachyt. varius</i> . <i>Anthrib. id.</i> Auct.....	4
Genus 21. ARÆCERUS. Nob. Typus : <i>Aræcer. Coffeæ</i> . <i>Anthrib. id.</i> Fabr.....	4
Genus 22. XYLINADES. Latr. Typus : <i>Xylin. Westermanni</i> . Nob.....	6

Genus 23. EUCORYNUS. Nob.

Typus : *Eucor. crassicornis*, *Anthrib. id.* Fabr....

—ANTHRIBIDES, incertæ generis.....

Sp. em.
Tr. 240

1

23

DIVISIO TERTIA.

CAMAROTIDES.

Rostrum breve, latiusculum, deflexum. Antennæ clavatæ, 11-articulatæ. Elytra hemisphærica, margine dilatata, abdomen tegentia. Pedes breves, basi distantes; femora antica crassissima.

Genus 24. CAMAROTUS. Germ.

Typus : *Camar. coccinelloides*. Germ.....

2

DIVISIO QUARTA.

ATTELABIDES.

Rostrum subcylindricum, deflexum, sæpe filiforme, vel sæpius apice dilatatum. Caput pone oculos elongatum. Antennæ clavatæ, 11, 12-articulatæ. Elytra elongato-subquadrata. Pygidium nudum.

Genus 25. APODERUS. Oliv.

Typus : *Apod. coryli*. Auct.....

24

Genus 26. ATTELABUS. Auct.

Typus : *Attel. curculionoides*. Auct.....

16

Grex EUSCELUS. Germ.

Typus : *Attel. scutellatus*. Dej.....

11

Genus 27. RHYNCHITES. Auct.

Typus : *Rhynchit. populi*. Auct.....

45

Genus 28. PTEROCOLUS. Nob.

Typus : *Attelab. ovatus*. Fabr. Oliv.....

1

DIVISIO QUINTA.

RHINOMACERIDES.

Rostrum elongatum, aut deflexum, aut porrectum, apice in plerisque dilatatum, in aliis vero cylindricum. Caput breve, transversum; oculi magni, rotundati, valde prominuli. Antennæ 11, 12-articulatæ, aut clavatæ, aut extrorsum sensim crassiores. Elytra oblonga, sublinearia, abdomen obtegentia.

		Sp. enu.
		Tr. 363
Genus 29. DIODYRHYNCHUS. Germ.		
Typus : <i>Rhynchit. austriacus</i> . Oliv.....		1
Genus 30. RHINOMACER. Auct.		
Typus : <i>Rhinom. attelaboides</i> . Fabr. Oliv.....		2
Genus 31. AULETES. Nob.		
Typus : <i>Aul. tubicen</i> . Nob.		
<i>Tubicenus rhynchitoides</i> . Dej.....		1
Genus 32. RHINOTIA. Kirby.		
Typus : <i>Rhinotia hæmoptera</i> . Kirby.....		2
Genus 33. BELUS. Nob.		
Typus : <i>Bel. semi-punctatus</i> . Lixus id. Fabr.....		1

DIVISIO SEXTA.

ITHYCERIDES.

Rostrum breve, subdeflexum, subteres. Caput pone oculos non elongatum. Antennæ breves, clavatæ, 12-articulatæ. Elytra oblongo-ovata; humeri rectangulati. Pygidium nudum.

Genus 34. ITHYCERUS. Dalm.

Typus : *Ithyc. curculionoides*, *Rhynchit. id.* Herbst. 1

DIVISIO SEPTIMA.

APIONIDES.

Rostrum subporrectum, cylindricum vel filiforme. Antennæ, 11-articulatæ, versus medium vel ad basin rostri insertæ. Caput pone oculos elongatum. Elytra oblongo-ovata, fornicata, anum tegentia.

Genus 35. EURHYNCHUS. Nob. *Eurhinus* Kirby.

Typus : *Eurh. lævior*. Kirby..... 3

Genus 36. APION. Auct.

Typus : *Apion angustatum*. Auct..... 144

DIVISIO OCTAVA.

RHAMPHIDES.

Rostrum elongatum, inflexum. Antennæ clavatæ, 11, 12-articulatæ. Oculi in fronte conniventes. Pedes postici saltatorii.

Genus 37. RHAMPHUS. Clairv.

Typus : *Rhamph. flavicornis*. Auct..... 3

Genus 38. TACHYGONUS. Nob.

Typus : *Tachyg. Lecontei*, *Orchestes id.* Dej. 1

DIVISIO NONA.

BRENTHIDES.

Rostrum porrectum. Antennæ non clavatæ, 11-articulatæ. Collum distinctum. Scutellum non observandum. Abdomen segmento 1° et 2° longissimis, arcte junctis, ægre discernendis, 3° et 4° brevissimis, transversis instructum, ultimo breviusculo, semi-circulari. Corpus durum, subcylindricum, elongatum.

Genus 39. ARRHENODES. Stev.

Typus : *Arrhen. dispar.* *Brent. id.* Auct. 31

Genus 40. BELOPHERUS. Nob.

Typus : *Beloph. militaris.* *Brent. id.* Auct. 4

Genus 41. EUTRACHELUS. Nob. *Eutracheles.* Latr.

Typus : *Eutrach. Temmincki.* Latr. 1

Genus 42. BELORHYNCHUS. Latr.

Typus : *Belorh. curvidens.* *Brenth. id.* Fabr. 2

Genus 43. BRENTHUS. Nob. *Brentus.* Auct.

Typus : *Brenth. anchorago.* Auct. 24

Genus 44. CEOCEPHALUS. Nob.

Typus : *Ceoceph. appendiculatus.* Nob. 5

Genus 45. CLÆODERES. Nob.

Typus : *Clæod. radulirostris.* Nob. 3

Genus 46. TAPHRODERES. Nob.

Typus : *Taphr. brevipes.* Nob. 2

—BRENTHIDES, incertæ generis. 8

§§ SECTIO 2. — *Antennæ articulis*, 9, 10.

DIVISIO DECIMA.

CYLADES.

Rostrum porrectum. Antennæ clavatæ, 10-articulatæ; clava longissima, linearis, uni-articulata. Thorax elongatus, sub-bipartitus. Elytra oblongo-ovata, fornicata.

Genus 47. CYLAS. Auct.

Typus : *Cyl. turcipennis.* Nob. 6

DIVISIO UNDECIMA.

ULOCERIDES.

Rostrum porrectum. Antennæ breves, crassæ, aut squamulatæ, aut hirtæ; articuli 7 vel 8 ante clavam; clava parva, subsolida. Corpus aut alatum, subcylindricum, angustum, aut apterum, postice obtusatum, antrorsum sensim angustatum.

Genus 48. *ULOCERUS*. Dalm.

Typus: *Uloc. laceratus*. Dalm.....

3

Genus 49. *EPISUS*. Billb.

Typus: *Epis. hypocrita*. Nob. *Brachyc. rostratus*.

Oliv.....

5

DIVISIO DUODECIMA.

OXYRHYNCHIDES.

Rostrum elongatum, filiforme, arcuatum. Antennæ breves, porrectæ, validæ; articuli 7 ante clavam; clava subsolida, apice spongiosa, forte articulos indistinctos includens. Corpus oblongum, durum.

Genus 50. *OXYRHYNCHUS*. Nob.

Typus: *Oxyrh. discors*. *Calandra id.* Fabr.....

3

ORDO SECUNDUS.

GONATOCERI.

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

LEGIO I. BRACHYRHYNCHI. (*Curculiones*. Fabr.)

Rostrum plus minusve crassum et deforme, breviusculum, parum arcuatum. Antennæ prope apicem rostri sæpe juxta sinum oris insertæ, sæpissime 12-articulatæ. (*Brachycerides* tantum excepti.)

(1) Confer observationem ad *Orthoceros* ante allatam, p. 1.

PHALANX I. — *Canalicula antennalis (scrobs) infra-ocularis, curvata vel obliqua.*

§ SECTIO I. — *Rostrum aut deflexum, aut subporrectum, liberum.*

DIVISIO PRIMA.

BRACHYCERIDES.

Rostrum breve, sæpius deflexum, in paucis porrectum. Antennæ breves, validæ, nonnihil fractæ; articuli 7 vel 8 ante-clavam; clava parva, subsolida, apice spongiosa, forte articulos indistinctos includens. Tarsi angustati, setosi, haud spongiosi. Corpus durum, apterum.

Genus 51. BRACHYCERUS. Auct.

Typus : *Brachyc. obesus*. Auct. 112

Genus 52. MICROCERUS. Ghl.

Typus : *Micr. retusus*. *Brachyc. id.* Fabr. 3

DIVISIO SECUNDA.

ENTIMIDES.

Rostrum breviusculum, deflexum, teretiusculum, crassissimum, extrorsum sæpissime valde incrassatum.

SUBDIVISIO I. — Corpus brevius, alatum. Humeri angulati, prominuli. Thorax semper pone oculos lobatus.

Genus 53. RHIGUS. Dalm.

Typus : *Rhig. tribuloides*. *Curc. id.* Pall. 10

Genus 54. POLYTELES. Nob.

Typus : *Polyt. Steveni*. Nob. 1

Genus 55. ENTIMUS. Germ.

Typus : *Entim. Imperialis*. *Curc. id.* Auct. 5

Genus 56. GONIPTERUS. Nob.

Typus : *Gonipt. lepidotus*. Nob., 3

SUBDIVISIO 2. — Corpus oblongum, apterum; humeri subrotundati.

Genus 57. HIPPORHINUS. Nob. *Hipporhis*. Billb.

Typus : *Hipporh. pilularius*. *Curc. id.* Fabr. Oliv. 42

Genus 58. PRYPNUS. Nob.

Typus : *Prypn. 5-nodosus*. Dalm. 6

Genus 59. *EPIRHYNCHUS*. Nob.

Typus : *Epirh. argus*. Curc. id. Sparrm.....

1

DIVISIO TERTIA.

PACHYRHYNCHIDES.

Rostrum brevissimum, crassum, deflexum, sæpius angulatum, apice vix incrassatum.

Genus 60. *CHERRUS*. Dalm.

Typus : *Cherr. infaustus*. Curc. id. Oliv.....

4

Genus 61. *PROSTOMUS*. Dalm.

Typus : *Prostom. scutellaris*. Curc. id. Fabr. Oliv..

2

Grex *CARTERUS*. Nob.

Typus : *Prost. (Carterus) squalidus*. *Cherrus* id. Dej.

1

Genus 62. *DERACANTHUS*. Nob.

Typus : *Derac. spinifer*. Curc. id. Fabr.....

2

Genus 63. *OPHRYASTES*. Germ.

Typus : *Ophryast. sulcirostris*. Lipar. id. Say.....

2

Genus 64. *GRAPHORHINUS*. Nob.

Typus : *Graphorh. vadosus*. Curc. id. Say.....

2

Genus 65. *PACHYRHYNCHUS*. Germ.

Typus : *Pachyrh. moniliferus*. Germ.....

1

Genus 66. *PSALIDIUM*. Auct.

Typus : *Psalid. maxillosum*. Auct.....

1

Genus 67. *SYZYGOPS*. Nob.

Typus : *Syzyg. cyclops*. Nob.....

1

DIVISIO QUARTA.

BRACHYDERIDES.

Rostrum subhorizontale, latitudine fere capitis eique contiguum, supra sæpius planiusculum, raro teretiusculum, in plerisque breve vel brevissimum, in aliis vero magis elongatum.

SUBDIVISIO I. — Corpus sæpius brevius, in paucis ovatum vel oblongo-ovatum, apterum; humeri plerumque rotundati vel obtusi, non prominuli.

Genus 68. *THYLACITES*. Germ.

Typus : *Thyl. cataractus*. Sahlb.....

13

		Sp. enu.
		Tr. 831
Genus 69. CNEORHINUS. Nob.		
Typus : <i>Cneorh. Barcelonicus</i> . Herbst.....		11
Grex STROPHOSOMUS. Nob.		
Typus : <i>Cneorh. coryli</i> . Curc. id. Auct.....		18
Genus 70. SCIAPHILUS. Nob.		
Typus : <i>Sciaph. muricatus</i> . Curc. id. Auct.....		10
Genus 71. BLOSyrus. Nob.		
Typus : <i>Blosyrus oniscus</i> . Curc. id. Auct.....		4
Genus 72. PLATYCOPEs. Dalm.		
Typus : <i>Plat. argyrellus</i> . Cur. id. Sparrm.....		2
Genus 73. HERPYSTICUS. Germ.		
Typus : <i>Herp. lævicollis</i> . Germ.....		1
Genus 74. BRACHYDERES. Nob.		
Typus : <i>Brachyd. incanus</i> . Curc. id. Auct.....		9
Genus 75. EUSOMUS. Germ.		
Typus : <i>Eusom. ovulum</i> . Germ.....		5
SUBDIVISIO 2. — Corpus elongatum vel oblongum, ple-		
rumque alatum, humeri plus minusve angulati vel		
prominuli.		
Genus 76. NAÛPACTUS. Meg., Dej. — <i>Leptocerus</i> . Germ.,		
Schh., Oliv.		
Typus : <i>Naup. longimanus</i> . Curc. id. Fabr. Oliv...		63
Genus 77. PLECTROPHORUS. Nob.		
Typus : <i>Plectr. lutra</i> . Nob.....		1
Genus 78. LAGOSTOMUS. Nob.		
Typus : <i>Lag. paganus</i> . Cyphus id. Dej.....		9
Genus 79. CYPHUS. Nob.		
Typus : <i>Cyph. gibber</i> . Curc. id. Auct.....		19
Genus 80. HADROPUS. Nob.		
Typus : <i>Hadr. albicerus</i> . Cyph. id. Germ.....		1
Genus 81. PLATYOMUS. Nob.		
Typus : <i>Platyom. nodipennis</i> . Nob.....		13
Grex COMPSUS. Nob.		
Typus : <i>Plat. acrolithus</i> . Cyphus id. Germ.....		9
Genus 82. OXYDERCES. Nob.		
Typus : <i>Oxyd. cretaceus</i> . Curc. id. Auct.....		1
Genus 83. PHÆDROPUS. Nob.		
Typus : <i>Phædr. candidus</i> . Curc. id. Fabr.....		2
		1009

TABULA SYNOPTICA.

11

	Sp. enu. Tr. 1009
Genus 84. EUSTALES. Nob. <i>Eustalis</i> . Germ.	
Typus : <i>Eust. Thunbergi</i> . Curc. id. Dalm.....	7
Genus 85. POLYCOMUS. Nob.	
Typus : <i>Polyc. lanuginosus</i> . <i>Eustales</i> id. Chevr...	1
Genus 86. EXOPHTHALMUS. Nob.	
Typus : <i>Exophth. 4-vittatus</i> . Curc. id. Oliv.....	6
Genus 87. DIAPREPES. Nob.	
Typus : <i>Diap. spengleri</i> . Curc. id. Auct.....	11
<i>Grex</i> PREPODES. Nob.	
Typus : <i>Diapr. vittatus</i> . Curc. id. Auct.....	14
Genus 88. PTILOPUS. Nob.	
Typus : <i>Ptil. aurifer</i> . Curc. id. Fabr.....	19
Genus 89. CRATOPUS. Nob.	
Typus : <i>Crat. melanocephalus</i> . <i>Lixus</i> id. Fabr....	14
Genus 90. PACHNÆUS. Nob.	
Typus : <i>Pachn. opalus</i> . Curc. id. Oliv.....	4
Genus 91. CHLOROPHANUS. Dalm. Germ.	
Typus : <i>Chlor. viridis</i> . Curc. id. Auct.....	14
Genus 92. CALLIZONUS. Nob.	
Typus : <i>Calliz. 19-punctatus</i> . Curc. id. Auct....	4
Genus 93. HYPOMECES. Nob.	
Typus : <i>Hypom. squamosus</i> . Curc. id. Auct.....	2
<i>Grex</i> DEREODUS. Nob.	
Typus : <i>Hypom. denticollis</i> . Nob.....	1
Genus 94. ANÆMERUS. Nob.	
Typus : <i>Anæm. tomentosus</i> . Curc. id. Auct.....	4
Genus 95. TANYMECUS. Germ.	
Typus : <i>Tanym. palliatus</i> . Curc. id. Auct.....	16
<i>Grex</i> ASEMUS. Nob.	
Typus : <i>Tanym. chloroleucus</i> . Curc. id. Wied....	2
Genus 96. ASTYCUS. Nob.	
Typus : <i>Ast. adultus</i> . Curc. id. Oliv.....	1
Genus 97. LISSORHINUS. Nob.	
Typus : <i>Lissorh. eryx</i> . Nob.....	1
Genus 98. PROTENOMUS. Nob.	
Typus : <i>Proten. saisanensis</i> . Curc. id. Gebl.....	1
Genus 99. ARTIPUS. Nob.	
Typus : <i>Artip. corycæus</i> . Sahlb.....	2
Genus 100. SITONA. Germ.	
Typus : <i>Sit. lineata</i> . Curc. id. Auct.....	34
	1167

		Sp. enu.
Genus 101. POLYDACRYS. Nob.		Tr. 1167
Typus :	<i>Polyd. modestus. Sitona modesta. Dej. . . .</i>	1
Genus 102. HADROMERUS. Nob.		
Typus :	<i>Hadr. sagittarius. Curc. id. Oliv.</i>	4
Genus 103. POLYDROSUS. Germ.		
Typus :	<i>Polydr. undatus. Curc. id. Auct.</i>	26
Grex SCYTHROPUS. Nob.		
Typus :	<i>Polydr. mustela. Curc. id. Herbst.</i>	1
Genus 104. METALLITES. Nob. Germ.		
Typus :	<i>Metall. mollis. Germ.</i>	7
Genus 105. EUGNATHUS. Nob.		
Typus :	<i>Eugn. viridanus. Nob. ex Java.</i>	1
Genus 106. ENTYUS. Nob.		
Typus :	<i>Ent. auricintus. Rembus id. Germ.</i>	3
Genus 107. PROMECOPS. Nob.		
Typus :	<i>Prom. nubifer. Nob.</i>	7
Genus 108. LEPTOSOMUS. Nob.		
Typus :	<i>Lept. acuminatus. Curc. id. Fabr.</i>	1
Genus 109. TANAOS. Nob.		
Typus :	<i>Tan. sanguineus. Apion id. Thunb.</i>	1

DIVISIO QUINTA.

CLEONIDES.

Rostrum longiusculum, crassum, aut nutans, aut deflexum, plerumque teretiusculum, raro subangulatum, extrorsum sæpius subincrassatum.

SUBDIVISIO 1. — Corpus sæpissime alatum.

Genus 110. CLEONUS. Nob. <i>Cleonis. Dej.</i>		
Typus :	<i>Cleon. sulcirostris. Curc. id. Auct.</i>	87
Grex PACHYGERUS. Gyllenh.		
Typus :	<i>Cleon. varius. Curc. id. Herbst.</i>	3
Grex MEGASPITES. Nob.— <i>Megaspis. Nob. olim.</i>		
Typus :	<i>Cleon. palmatus. Lix. id. Oliv.</i>	2
Genus 111. BOTHYNODERES. Nob.		
Typus :	<i>Bothyn. albidus. Curc. id. Auct.</i>	25
Genus 112. CHRYSOLOPUS. Germ.		
Typus :	<i>Chrysol. spectabilis. Curc. id. Auct.</i>	2
Genus 113. PELORORRHINUS. Nob.		
Typus :	<i>Pelororh. argentosus. Nob.</i>	1

Genus 114. HYPSONOTUS. Germ.	
Typus : <i>Hypson. clavulus</i> . Germ.....	22
Grex EURYLOBUS. Nob.	
Typus : <i>Hypson. cingulatus</i> . Germ.....	3
Grex LORDOPS. Nob.	
Typus : <i>Hypson. Schoenherri</i> . Dalm.....	8
Grex LASIOPUS. Nob.	
Typus : <i>Lasiop. cilipes</i> . Sahlb.....	1
Genus 115. LEPROPUS. Nob.	
Typus : <i>Lepr. lateralis</i> . Curc. id. Fabr.....	1
Genus 116. ATERPUS. Nob.	
Typus : <i>Aterp. cultratus</i> . Curc. id. Fabr.....	3
Genus 117. GRONOPS. Nob.	
Typus : <i>Gron. lunatus</i> . Curc. id. Fabr.....	2
Genus 118. LISTRODERES. Nob.	
Typus : <i>Listr. costirostris</i> . Gyllenh.....	10
SUBDIVISIO 2. — Corpus sæpissime apterum.	
Genus 119. LIOPHLOEUS. Germ.	
Typus : <i>Liophl. nubilus</i> . Curc. id. Auct.....	5
Genus 120. EPICÆRUS. Nob.	
Typus : <i>Epic. mexicanus</i> . Lordops id. Chevr.....	2
Genus 121. GEONEMUS. Nob. — <i>Geophilus</i> . Nob. olim.	
Typus : <i>Geon. amictus</i> . Curc. id. Wied.....	7
Genus 122. LEPTOPS. Nob.	
Typus : <i>Lept. squalidus</i> . Nob.....	5
Genus 123. MINYOPS. Nob.	
Typus : <i>Min. carinatus</i> . Curc. id. Linn.....	4
Genus 124. BARYNOTUS. Germ.	
Typus : <i>Baryn. obscurus</i> . Curc. id. Auct.....	11
Genus 125. STENOCORYNUS. Nob.	
Typus : <i>Stenoc. crenulatus</i> . Curc. id. Fabr.....	2
Genus 126. ALOPHUS. Nob.	
Typus : <i>Aloph. 3-guttatus</i> . Curc. id. Auct.....	3

DIVISIO SEXTA.

MOLYTIDES.

Rostrum longius, deflexum, subcylindricum, paulo arcuatum, plerumque minus crassum.

		Sp. enu.
		Tr. 1428
SUBDIVISIO 1.—Tibiæ omnes apice unco valido intus armatæ.		
Genus 127. LEPYRUS. Germ.		
Typus : <i>Lepyr. colon. Rhynchaen. id. Fabr.</i>		2
Genus 128. TANYSPHYRUS. Germ.		
Typus : <i>Tanysph. lemnae. Rhynchaen. id. Fabr.</i> ...		1
Genus 129. HYLOBIUS. Germ.		
Typus : <i>Hyllob. Pineti. Rhynchaen. id. Fabr.</i>		17
Genus 130. MOLYTES. Nob.		
Typus : <i>Molyt. germanus. Curc. id. Linn.</i>		16
Genus 131. ADESIUS. Nob.		
Typus : <i>Adex. rotundipennis. Nob.</i>		1
Genus 132. PLINTHUS. Germ.		
Typus : <i>Plinth. Megerlei. Curc. id. Fabr.</i>		11
Genus 133. CEPURUS. Nob.		
Typus : <i>Cep. caliginosus. Hypera caliginosa. Dej.</i> ...		1
SUBDIVISIO 2. — Tibiæ omnes apice muticæ. Corpus sæpissime alatum.		
Genus 134. PHYTONOMUS. Nob.— <i>Hypera</i> . Germ.		
Typus : <i>Phyton. polygoni. Rhynchaen. id. Auct.</i> ...		55
Genus 135. CONIATUS. Germ.		
Typus : <i>Con. tamarisci. Curc. id. Fabr.</i>		4
Genus 136. RHINOLACCUS. Nob.		
Typus : <i>Rhinol. dimidiatus. Nov. gen. id. Dejean.</i> ...		1
§§ SECTIO 2. — Rostrum inflexum, in canalicula pectorali immersum.		
DIVISIO SEPTIMA.		
BYRSOPSIDES.		
Rostrum breve, crassum. Antennæ breves, tenues, clavatæ, 11, 12-articulatæ. Scutellum nullum. Tarsi angustati, setosi.		
Genus 137. BYRSOPS. Nob.— <i>Cryptops</i> . Nob. olim.		
Typus : <i>Byrs. quadratus. Brachycerus id. Wiedem.</i>		11
Genus 138. RHYTIRHINUS. Nob.		
Typus : <i>Rhyth. inæqualis. Curc. id. Fabr.</i>		5
Genus 139. EUPAGES. Nob.		
Typus : <i>Eup. tuberculosus. Nob.—e Cap. Bonæ Spei.</i>		1
		1554

Genus 140. LITHODUS. Germ.

Typus : *Lith. humeralis*. Germ.—ex Amer. bor... 1

PHALANX 2. — *Canalicula antennalis seu scrobs subrecta, versus medium oculi adscendens.*

DIVISIO OCTAVA.

PHYLLOBIDES.

Rostrum breve, subhorizontale, crassiusculum, sæpius teretiusculum, nonnunquam aliquantulum incrassatum, interdum quoque supra planum. Corpus elongatum, alatum; humeri obtuso angulati.

SUBDIVISIO 1. — Thorax pone oculos non lobatus.

Genus 141. MYLLOCERUS. Nob.

Typus : *Mylloc. transmarinus*. Curc. id. Herbst... 12

Genus 142. MACROCORYNUS. Nob.

Typus : *Macro. discoideus*. Curc. id. Oliv..... 1

Genus 143. PHYLLOBIUS. Nob. Germ.

Typus : *Phyllob. pyri*. Curc. id. Auct..... 34

Genus 144. ARHINUS. Nob.

Typus : *Arhinus languidus*. Nob.— e Bengalìa... 1

SUBDIVISIO 2. — Thorax pone oculos lobis productis.

Genus 145. CYPHICERUS. Nob.

Typus : *Cyphic. orbitalis*. Curc. id. Wied..... 2

Genus 146. AMBLYRHINUS. Nob.

Typus : *Amblyrh. poricollis*. Nob. 1

DIVISIO NONA.

CYCLOMIDES.

Rostrum breve, plus minusve crassum, subhorizontale vel subdeflexum, lineare, sæpius teretiusculum, nonnunquam apicem versus subangustatum. Corpus brevius, vel subovatum, plerumque apterum; humeri rotundati vel obtusi.

Genus 147. EPISOMUS. Nob.

Typus : *Episom. lacerta*. Curc. id. Fabr..... 5

Genus 148. HADRRORHINUS. Nob.

Typus : *Hadrorrh. lepidopterus*. Nob.—ex Afr. mer. 1

		Sp. enn.
Genus 149. PHOLICODES. Nob.		Tr. 1612
Typus :	<i>Pholic. plebejus</i> . Nob.....	4
Genus 150. PTOCHUS. Nob.		
Typus :	<i>Ptochus porcellus</i> . Nob.....	11
Genus 151. STOMODES. Nob.		
Typus :	<i>Stom. tolutarius</i> . Nob.....	1
Genus 152. TRACHYPHLOEUS. Germ.		
Typus :	<i>Trachyphl. scabriculus</i> . Curc. id. Auct....	13
Genus 153. BRACHYSOMUS. Nob.		
Typus :	<i>Brachys. hirsutulus</i> . Curc. id. Auct.....	3
Genus 154. OMIAS. Nob.		
Typus :	<i>Om. rotundatus</i> . Curc. id. Fabr.....	14
Genus 155. PERITELUS. Germ.		
Typus :	<i>Perit. griseus</i> . Curc. id. Oliv.....	5
Grex A. HOLCORHINUS. Nob.		
Typus :	<i>Perit. hispidus</i> . Nob.....	2
Grex B. SPHÆROMUS. Nob.		
Typus :	<i>Perit. australis. Pachygaster id.</i> Dej.....	1
Grex C. PYCTODERES. Nob.		
Typus :	<i>Perit. gallina</i> . Curc. id. Sparrm.....	3
Grex D. OOSOMUS. Nob.		
Typus :	<i>Perit. hariolus</i> . Nob.....	2
Grex E. PHLYCTINUS. Nob.		
Typus :	<i>Perit. callosus</i> . Nob.....	2
Genus 156. COSMORHINUS. Nob.		
Typus :	<i>Cosmorh. cristatus</i> . Billb.....	1
Genus 157. SCIOBIUS. Nob.		
Typus :	<i>Sciob. tostus</i> . Curc. id. Sparrm.....	4
Genus 158. CYCLOMUS. Nob.		
Typus :	<i>Cycl. inquinatus</i> . Nob.....	4
Grex EPICHTHONIUS. Nob.		
Typus :	<i>Cycl. coronatus</i> . Nob.....	1
Genus 159. EREMNUM. Nob.		
Typus :	<i>Eremn. exaratus</i> . Nob.....	7
Genus 160. APHRASTUS. Nob.		
Typus :	<i>Aphrast. teniatus</i> . Curc. id. Say.....	1
Genus 161. PIEZONOTUS. Nob.		
Typus :	<i>Piezon. suturalis</i> . Nob.....	1
Genus 162. AMYCTERUS. Nob. — <i>Phalidura</i> . Mac-Leay.		
Typus :	<i>Amyct. mirabilis</i> . Curc. id. Kirby.....	8

DIVISIO DECIMA.

OTIORHYNCHIDES.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, subhorizontale, apice dilatatum et incrassatum, supra subplanum, pterygiis apicalibus divaricatis; scapus antennarum semper pone oculos sese extendens.

SUBDIVISIO 1. — Thorax pone oculos non lobatus. Corpus apterum.

Genus 163. OTIORHYNCHUS. Germ.

Typus: *Ot. tenebricosus*. Curc. id. Herbst. Ghl.... 141

Genus 164. TYLODERES. Nob.

Typus: *Tyl. chrysops*. Curc. id. Herbst..... 1

Genus 165. HYPHANTUS. Germ.

Typus: *Hyph. baccifer*. Germ..... 2

Genus 166. ELYTRODON. Nob.

Typus: *Elytr. bidentatus*. Curc. id. Stev..... 2

Genus 167. AGRAPHUS. Nob.

Typus: *Agraph. leucophœus*. Peritelus id. Dej.... 1

SUBDIVISIO 2. — Thorax pone oculos lobatus. Corpus alatum.

Genus 168. PHYTOSCAPHUS. Nob.

Typus: *Phytoscaph. lixabundus*. Nob..... 1

Grex CHLOEBIUS. Nob.

Typus: *Phyt. immeritus*. Nob..... 1

LEGIO 2. MECORHYNCHI. (*Rhynchænides*. Fabr.)

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

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

DIVISIO PRIMA.

ERIRHINIDES.

Pedes antici basi approximati.

SUBDIVISIO I. — Scutellum plus minusve distinctum. Alati.

Genus 169. *LIXUS*. Auct.

Typus : *Lix. paraplecticus*. Auct. 95

Genus 170. *PACHOLENUS*. Nob.

Typus : *Pachol. pelliceus*. Nob. 2

Genus 171. *BRACHYPUS*. Nob.

Typus : *Brachyp. lixoides*. Nob. 1

Genus 172. *LARINUS*. Germ.

Typus : *Larin. cynaræ. Rhynchaen. id. Fabr.* 46

Grex *ILEOMUS*. Nob.

Typus : *Larinus roreus. Lixus id. Fabr.* 3

Genus 173. *RHINOCYLLUS*. Germ.

Typus : *Rhinoc. latirostris. Lixus id. Latr.* 6

Genus 174. *LACHNÆUS*. Nob.

Typus : *Lachn. crinitus*. Nob. 1

Genus 175. *NERTHOPS*. Nob.

Typus : *Nerth. guttatus. Lixus id. Oliv.* 1

Genus 176. *HEILIPUS*. Germ.

Typus : *Heil. lactarius*. Germ. 75

Genus 177. *ACLEES*. Nob.

Typus : *Acl. cribratus. Heilip. id. Dej.* 1

Genus 178. *IPHIPUS*. Nob.

Typus : *Iphip. rudis*. Nob.—e Brasilia. 1

Genus 179. *ORTHORHINUS*. Nob.

Typus : *Orth. cylindrirostris. Rhynchaen. id. Fabr.* 6

Genus 180. *RHINARIA*. Kirby.

Typus : *Rhin. loph.* Hope. 2

Genus 181. *PARAMECOPS*. Nob.

Typus : *Param. farinosus. Curc. id. Wiedem.* 1

Genus 182. *PISSODES*. Germ.

Typus : *Pissod. pini. Rhynchaen. id. Auct.* 8

		Sp. enu.
		Tr. 2098
Genus 183. THAMNOPHILUS. Nob.— <i>Magdalis</i> . Germ.		
Typus : <i>Thamn. violaceus</i> . <i>Rhynchæn. id.</i> Auct...		22
Genus 184. PENESTES. Nob.		
Typus : <i>Pen. tigris</i> . <i>Rhynchæn. id.</i> Fabr.....		1
Genus 185. PHILERNUS. Nob.		
Typus : <i>Phil. farinosus</i> . <i>Sibinia farinosa</i> . Gebl....		1
Genus 186. EUDERES. Nob.		
Typus : <i>Euder. lineicollis</i> . <i>Rhynchæn. id.</i> Wied...		1
Genus 187. AMALACTUS. Nob.		
Typus : <i>Amal. nigritus</i> . <i>Rhynchæn. id.</i> Dej.....		1
Genus 188. ERIRHINUS. Nob.		
Typus : <i>Erirh. æthiops</i> . <i>Rhynchæn. id.</i> Auct.....		34
<i>Grex</i> GRYPIDIUS. Nob.— <i>Grypus</i> . Germ.		
Typus : <i>Erirh. equiseti</i> . <i>Rhynch. id.</i> Auct.....		2
Genus 189. HYDRONOMUS. Nob.		
Typus : <i>Hydr. alismatis</i> . <i>Rhynch. id.</i> Gyllenh.....		1
Genus 190. BRACHONYX. Nob.		
Typus : <i>Brachon. indigena</i> . <i>Rhynch. id.</i> Gyllenh..		1
Genus 191. BRADYBATUS. Germ.		
Typus : <i>Bradyb. Creutzeri</i> . Germ.....		1
Genus 192. BRACHYBAMUS. Germ.		
Typus : <i>Brachyb. electus</i> . Germ.—ex Amer. bor..		1
Genus 193. DERELOMUS. Nob.		
Typus : <i>Derel. chamæropis</i> . <i>Rhynch. id.</i> Fabr.....		2
Genus 194. ANTHOBIUS. Nob.		
Typus : <i>Anth. testaceus</i> . <i>Rhynch. id.</i> Fabr.....		1
Genus 195. ELLESCUS. Meg., Dej.		
Typus : <i>Ellesc. scanicus</i> . <i>Rhynchæn. id.</i> Fabr....		2
Genus 196. LIGNYODES. Nob.		
Typus : <i>Lign. bicolor</i> . <i>Ellescus id.</i> Dej.....		1
Genus 197. ANTHONOMUS. Germ.		
Typus : <i>Anthon. druparum</i> . <i>Rhynchæn. id.</i> Auct..		28
Genus 198. LEIOPTERUS. Nob.		
Typus : <i>Leiopt. apioniformis</i> . Nob.—e Mexico....		1
Genus 199. ERODISCUS. Nob.		
Typus : <i>Erod. attenuatus</i> . <i>Lixus id.</i> Fabr.....		7
Genus 200. ANTILIARHINUS. Billb.		
Typus : <i>Antliarh. zamice</i> . <i>Curc. id.</i> Thunb.....		1
		2207

		Sp. enu.
Genus 201. BALANINUS. Germ.		Tr. 2207
Typus :	<i>Balan. nucum. Rhynchaen. id. Fabr.....</i>	20
Genus 202. MEGARHINUS. Nob.		
Typus :	<i>Megarh. firmus. Nob.—ex Java.....</i>	1
Genus 203. RHACHIODES. Nob.		
Typus :	<i>Rhach. spinicollis. Hope.—e Nov. Holl...</i>	1
Genus 204. BOTANEBIUS. Nob.		
Typus :	<i>Botan. tuberculatus. Nob.—e Cuba.....</i>	1
Genus 205. AMALUS. Nob.		
Typus :	<i>Amal. scortillum. Rhynchaen. id. Gyllenh.</i>	1
Genus 206. CORYSSOMERUS. Nob.		
Typus :	<i>Coryssom. capucinus. Rhynch. id. Beck...</i>	2
Genus 207. AMBATES. Nob.		
Typus :	<i>Amb. pictus. Baris picta. Dej.....</i>	2
Genus 208. PHYTOBIUS. Schmidt.— <i>Hydaticus</i> . Nob. olim.		
Typus :	<i>Phytob. velatus. Rhynch. id. Beck.....</i>	9
Genus 209. ANOPLUS. Schüpp.		
Typus :	<i>Anopl. plantaris. Rhynchaen. id. Gyllenh.</i>	1
Genus 210. MICRONYX. Nob.		
Typus :	<i>Micr. cyaneus. Tychius id. Dej.....</i>	6
Genus 211. TYCHIUS. Germ.		
Typus :	<i>Tych. 5-punctatus. Rhynch. id. Auct.....</i>	19
Grex MICCOTROGUS. Nob.		
Typus :	<i>Tych. cuprifer. Curc. id. Panz.....</i>	2
Genus 212. ACALYPTUS. Nob.		
Typus :	<i>Acal. carpini. Rhynchaen. id. Gyllenh....</i>	2
Genus 213. SIBYNES. Nob.— <i>Sibinia</i> . Germ. Dej.		
Typus :	<i>Sib. viscaria. Rhynchaen. id. Auct.....</i>	10
Genus 214. ANCHYLORHYNCHUS. Klug.		
Typus :	<i>Anchyl. variabilis. Klug.....</i>	1
Genus 215. ACALLOPISTUS. Nob.		
Typus :	<i>Acallop. vellicosus. Gyllenh.....</i>	1
Genus 216. ENDÆUS. Nob.		
Typus :	<i>Endæus castus. Nob.....</i>	1
Genus 217. ACAMATUS. Nob.		
Typus :	<i>Acamat. scutellaris. Momonus id. Say....</i>	2
Genus 218. OXYOPS. Dalm.		
Typus :	<i>Oxyops clathratus. Dalm.....</i>	4
Genus 219. STERNECHUS. Nob. <i>Brachysoma</i> . Dej.		
Typus :	<i>Stern. trachyptomus. Orobil. id. Germ....</i>	4
		2297

TABULA SYNOPTICA.

21

		Sp. enu.
Genus 220. TYLOMUS. Nob.		Tr. 2297
Typus : <i>Tylom. gonopterus. Orobit. id. Germ.</i>		2
Genus 221. ORCHESTES. Illig.		
Typus : <i>Orchest. viminalis. Auct.</i>		26
Grege TACHYERGES. Nob.		
Typus : <i>Orchest. bifasciatus. Rhynchæn. id. Fabr.</i> ..		5
Genus 222. PHYTOPHILUS. Nob.		
Typus : <i>Phytoph. cruciferus. — Pœcilma cruciferum. Eschsch. — e Manilla.</i>		1
SUBDIVISIO 2. — Exscutellati, Apteri.		
Genus 223. ANCHONUS. Nob.		
Typus : <i>Anch. suillus. Rhynchæn. id. Fabr.</i>		3*
Genus 224. STYPHLUS. Nob.		
Typus : <i>Styphlus penicillus. Nob.</i>		1
Grege A. STRENES. Nob.		
Typus : <i>Styphl. setulosus. Comasinus id. Dej.</i>		1
Grege B. ORTHOCHÆTES. Germ.		
Typus : <i>Styphl. setiger. Orthochæt. id. Germ.</i>		1
Genus 225. TRACHODES. Germ.		
Typus : <i>Trachod. hispidus. Curc. id. Linn.</i>		2
Genus 226. SOLENORHINUS. Nob.		
Typus : <i>Solenorh. porifer. Curc. id. Sparrm.</i>		1
Genus 227. TANYRHYNCHUS. Nob.		
Typus : <i>Tanyrh. terranus. Nob.</i>		3
Genus 228. MYORHINUS. Nob. — <i>Apsis. Germ., Dej.</i>		
Typus : <i>Myorhin. Steveni. Nob.</i>		2

DIVISIO SECUNDA.

CHOLIDES.

Pedes antici basi distantes, inter quos pectus planum, plus minusve immittitur.

Genus 229. RHINASTUS. Nob.	
Typus : <i>Rhinast. pertusus. Dalm.</i>	2
Genus 230. CHOLUS. Germ.	
Typus : <i>Chol. albicinctus. Germ.</i>	7
Genus 231. LITOMERUS. Nob.	
Typus : <i>Litom. rana. Rhynchæn. id. Fabr.</i>	1
Genus 232. POLYDERGES. Nob.	
Typus : <i>Polyd. zonatus. Rhynchæn. id. Oliv.</i>	1

		Sp. enn.
		Tr. 2356
Genus 233. CALLINOTUS. Nob.		
Typus : <i>Callin. præfectus</i> . Nob.....		2
Genus 234. DIONYCHUS. Germ.— <i>Archarias</i> . Dej.		
Typus : <i>Dion. parallelogrammus</i> . Germ.....		5
Genus 235. HOMALONOTUS. Nob. Sahlb.		
Typus : <i>Homal. circumdatus</i> . <i>Dionych. id.</i> Germ..		10
Genus 236. PETALOCILUS. Nob.		
Typus : <i>Petal. gemellus</i> . <i>Archarias id.</i> Banon....		1
Genus 237. ONCORHINUS. Nob.		
Typus : <i>Oncorh. scabricollis</i> . <i>Archarias id.</i> Dupont.		1
Genus 238. SCLEROSOMUS. Nob.		
Typus : <i>Scleros. incommodus</i> . Nob.....		1
Genus 239. SOLENOPUS. Nob.		
Typus : <i>Solenop. cacicus</i> . Nob.— <i>Dionych. grani-</i> <i>collis</i> . Germ.....		2
Genus 240. AMERHINUS. Nob.		
Typus : <i>Amerh. Dufresnii</i> . <i>Rhynchaen. id.</i> Kirby..		9
Genus 241. NETTARHINUS. Nob.		
Typus : <i>Nettarh. anthribiformis</i> . Nob.....		1
Genus 242. ISORHYNCHUS. Nob.		
Typus : <i>Isorh. pudicus</i> . <i>Curc. id.</i> Sparrm.....		1
Genus 243. CELETES. Nob.		
Typus : <i>Celetes bi-notatus</i> . <i>Rhynchaen. id.</i> Klug...		1
Genus 244. ALCIDES. Dalm.		
Typus : <i>Alcid. tri-lobus</i> . <i>Lixus id.</i> Fabr.....		18
Genus 245. LÆMOSACCUS. Nob.		
Typus : <i>Læmos. plagiatus</i> . <i>Rhynchaen. id.</i> Fabr...		3
Genus 246. HAPLONYX. Nob.		
Typus : <i>Haplonyx Spencei</i> . Nob.—e Nova Holl...		1
Genus 247. PLATYONYX. Nob.		
Typus : <i>Plat. ornatus</i> . <i>Baris ornata</i> . Dej.....		1
Genus 248. TOXERES. Nob.		
Typus : <i>Tox. pistior</i> . <i>Balan. id.</i> Germ.....		7
Genus 249. LEPTOSCHOINUS. Klug.		
Typus : <i>Leptoschoin. maculatus</i> . Klug.....		1
Genus 250. PYROPUS. Nob.		
Typus : <i>Pyrop. sapphirinus</i> . Nob.....		1
Genus 251. MADARUS. Nob.		
Typus : <i>Madar. corvinus</i> . <i>Calandra corvina</i> . Fabr.		4
		2426

	Sp. enu.
	Tr. 2426
Genus 252. BARIDIUS. Nob.— <i>Baris</i> . Germ., Dej.	
Typus : <i>Barid. nitens. Calandra id.</i> Fabr.....	52
Genus 253. EUANTHES. Nob.	
Typus : <i>Euanth. nitidus. Baris nitida.</i> Dej.....	1
Genus 254. LOBODERES. Nob.	
Typus : <i>Lobod. citriventris.</i> Nob.....	1
Genus 255. MADOPTERUS. Nob.	
Typus : <i>Madopt. talpa. Baris talpa.</i> Chevr.....	1

DIVISIO TERTIA.

CRYPTORHYNCHIDES.

Rostrum inflexum, in canaliculam pectoralem, plus minusve distincte profundam, applicandum. Pedes antici basi sæpissime distantes.

Genus 256. CRATOSOMUS. Nob.	
Typus : <i>Cratos. roddami. Rhynchaen. id.</i> Kirby.— <i>Rhynch. herculeanus.</i> Dalm.....	30
Genus 257. CRYPTORHYNCHUS. Illig.	
Typus : <i>Cryptorh. lapathi.</i> Auct.....	94
Grex A. MECOCORYNUS. Nob.	
Typus : <i>Cryptorh. varipes.</i> Wied.....	1
Grex B. CAMPTORHINUS. Nob.	
Typus : <i>Cryptorh. pilipes. Rhynchaen. id.</i> Fabr....	13
Grex C. COELOSTERNUS. Nob.	
Typus : <i>Cryptorh. cylindricornis.</i> Germ.....	17
Genus 258. MACROMERUS. Nob.	
Typus : <i>Macrom. crinitarsis. Pœcilma id.</i> Germ..	6
Genus 259. GASTROCERUS. Chevr.	
Typus : <i>Gastrocer. depressirostris. Curc. id.</i> Fabr..	4
Genus 260. ENTELES. Nob.	
Typus : <i>Entel. Vigorsi.</i> Hope.—e Nova Holl....	1
Genus 261. ARTHROSTENUS. Nob.	
Typus : <i>Arthrost. fullo. Rhynch. id.</i> Boeb.....	3
Genus 262. LYPRUS. Nob.	
Typus : <i>Lypr. cylindrus. Rhynch. id.</i> Gyllenh....	1
Genus 263. BAGOUS. Germ.	
Typus : <i>Bag. bi-nodulus. Rhynch. id.</i> Gyllenh....	18
Genus 264. ANALCIS. Nob.	
Typus : <i>Analc. æreus. Bagous id.</i> Dej.....	1

		Sp. enu.
		Tr. 2670
Genus 265. SCLEROPTERUS. Nob.		
Typus : <i>Scler. serratus. Cryptorh. id. Germ.</i>		2
Genus 266. TAPINOTUS. Nob.		
Typus : <i>Tap. sellatus.—Attelab. id. Fabr.</i>		1
Genus 267. ULOSOMUS. Nob.		
Typus : <i>Ulosom. erinaceus. Nob.</i>		2
Genus 268. PYCNOPUS. Germ.		
Typus : <i>Pycnop. albiventris. Germ.</i>		2
Genus 269. TYLODES. Nob.		
Typus : <i>Tylod. armadillo. Sahl.</i>		7
Grex ACALLES. Nob.		
Typus : <i>Tylod. camelus. Rhynchæn. id. Fabr.</i>		9
Genus 270. CEUTORHYNCHUS. Schüpp., Germ.		
Typus : <i>Ceutorh. quercus. Auct.</i>	110	
Genus 271. MONONYCHUS. Schüpp., Germ.		
Typus : <i>Monon. pseudacori. Rhynchæn. id. Auct.</i> ..		4
Genus 272. ZYGOPS. Nob. <i>Eccoptus. Dej.</i>		
Typus : <i>Zygops Wiedü. Pœcilma id. Germ.</i>		15
Grex A. COPTORUS. Nob.		
Typus : <i>Zyg. papaveratus. Pœcilma id. Germ.</i>		9
Grex B. PIAZORUS. Nob.		
Typus : <i>Zyg. pleuronectes. Rhynchæn. id. Fabr.</i> ..		13
Grex C. PINARUS. Nob.		
Typus : <i>Zyg. squalidus. Cryptorh. id. Dej.</i>		3
Grex D. CORYSSOPUS. Nob.		
Typus : <i>Zyg. hexasticus. Nob.</i>		1
Genus 273. MECOPUS. Dalm.		
Typus : <i>Mecop. bi-spinosus. Rhynchæn. id. Fabr.</i> ..		1
Genus 274. LECHRIOPS. Nob.		
Typus : <i>Lechr. sciurus. Rhynchæn. id. Fabr.</i>		1
Genus 275. CYRTOMON. Nob.		
Typus : <i>Cyrtom. Camelus. Eccoptus id. Klug.</i>		1
Genus 276. CENTRINUS. Nob.		
Typus : <i>Centr. bi-cuspis. Baris id. Germ.</i>		57
Grex CYLINDROGERUS. Nob.		
Typus : <i>Centr. signum. Calandra sigma. Fabr.</i> ..		4
Genus 277. DIONYMERUS. Nob.		
Typus : <i>Dionym. altus. Orobit. id. Germ.</i>		11

	Sp. enu.	
	Tr. 2923	
Genus 278. SOLENOSTERNUS. Nob. — <i>Baridius</i> . Subgen. id. Nob. olim.		
Typus : <i>Solenost. puncticollis</i> . Nob.....	2	
Genus 279. EURHINUS. Nob. — <i>Eurhin.</i> Illig. — <i>Macro-</i> <i>rhinus.</i> Latr.		
Typus : <i>Eurh. cupratus.</i> Illig.....	4	
Genus 280. BARYCERUS. Nob.		
Typus : <i>Baryc. collaris.</i> Nob.—e Brasilia.....	1	
Genus 281. OROBITES. Nob. — <i>Orobitis.</i> Germ.		
Typus : <i>Orob. globosus.</i> Attel. id. Fabr.....	1	
Genus 282. CLEOGONUS. Nob.		
Typus : <i>Cleog. rubetra.</i> Rhynchæn. id. Fabr.....	3	
Genus 283. OCLADIUS. Nob.		
Typus : <i>Oclad. salicorniæ.</i> Rhynchæn. id. Oliv....	7	
§§ SECTIO 2. — <i>Antennæ 10 vel 9 articulatae. (Funiculus</i> <i>semper 5-articulatus.)</i>		

DIVISIO QUARTA.

CIONIDES.

Antennæ breviusculæ; funiculus 5-articulatus; clava
3 vel 4-articulata.

Genus 284. CIONUS. Clairv., Germ.		
Typus : <i>Cionus scrophulariæ.</i> Auct.....	16	
Genus 285. GYMNETRON. Nob.		
Typus : <i>Gymn. beccabungæ.</i> Rhynchæn. id. Fabr..	32	
Genus 286. MECINUS. Germ.		
Typus : <i>Mecin. pyrastris.</i> Germ.....	5	
Genus 287. NANODES. Nob.		
Typus : <i>Nanod. lythri.</i> Rhynchæn. id. Auct.....	12	
Genus 288. PRIONOPUS. Dalm.		
Typus : <i>Prionop. acanthomerus.</i> Dalm.....	1	

§§§ SECTIO 3. — *Antennæ* 10, 9, 8, 7-articulatæ. (*Funiculus variat numero articularum* 6, 7 et 4.)

DIVISIO QUINTA.

RHYNCHOPHORIDES.

Antennæ mediocres; funiculus 6-articulatus; clava aut bi-articulata, aut indistincte articulata, subsolida. Rostrum aut deflexum, aut porrectum.

SUBDIVISIO 1. — (CRYPTOPYGI). Pygidium elytra tegunt.

Genus 289. RHINA. Latr., Illig., Dejean.

Typus: *Rhina barbirostris*. Latr., Oliv. 2

Genus 290. SIPALUS. Nob.

Typus: *Sipal. granulatus. Calandra id.* Fabr. 5

SUBDIVISIO 2. — (GYMNOPYGI). Pygidium nudum, seu ab elytris non tectum.

Genus 291. RHYNCHOPHORUS. Herbst. — *Calandra*. Auct.

Typus: *Rhynchoph. palmarum*. Auct. 107

DIVISIO SEXTA.

CONODERIDES.

Antennæ subtenues; funiculus 7-articulatus; clava bi-aut indistincte articulata, subsolida, rigida. Rostrum inflexum.

Genus 292. CONODERES. Nob.

Typus: *Conod. albidus. Eccoptus id.* Klug. 1

DIVISIO SEPTIMA.

COSSONIDES.

Antennæ breves; funiculus 7-articulatus; clava aut bi-articulata, aut subsolida. Rostrum subdeflexum. Pygidium ab elytris tectum.

Genus 293. AMORPHOCERUS. Nob.

Typus: *Amorphoc. talpa*. Nob. 1

Genus 294. COSSONUS. Auct.

Typus: *Cosson. linearis*. Fabr. — *Coss. ferrugineus*. Dej. 17

Genus 295. RHYNCOLUS. Creutz.

Typus: *Rhyncol. chloropus. Cosson. id.* Auct. 19

TABULA SYNOPTICA.

27

Sp. enu.
Tr. 3159

DIVISIO OCTAVA.

DRYOPHTHORIDES.

Antennæ breves ; funiculus 4-articulatus. Rostrum subdeflexum. Pygidium ab elytris tectum.

Genus 296. DRYOPHTHORUS. Schupp. Germ.

Typus : *Dryophth. lymexylon*. *Lixus id.* Fabr. 2

CURCULIONIDES ab entomologis variis descripti. Incertæ divisionis et generis ; species mihi invisæ.

383

3544

DESCRIPTIONES
GENERUM ET SPECIERUM
AD FAMILIAM
CURCULIONIDUM
PERTINENTIUM.

FAMILIA.

CURCULIONIDES ⁽¹⁾.

Tarsi quadri-articulati.—Caput plus minusve rostratum; os apicale; mandibulæ sæpissime parvæ, validæ; palpi, ceteræque partes minutæ; plerumque occultatæ.—Antennæ rostro insertæ, sæpissime apice clavatæ.—Corpus in plerisque convexum, durum.

ORDO PRIMUS.

ORTHOCERI.

Antennæ non fractæ, h. e. ad articulum secundum haud geniculatæ; scapus (articulus basilaris) non valde elongatus; scrobes rostrales, proprie sic nominandi, vix ulli (2).

SECTIO I. — *Antennæ articulis 11, 12.*

Divisio I. BRUCHIDES (3).

Rostrum latum, deflexum. Antennæ sensim crassiores, serratæ aut pectinatæ, in paucis clavatæ, 11-articulatæ. Tarsi distincte 4-articulati, articulo penultimo bilobo.

GENUS I. BRUCHUS.

LINN., FABR., LATR., GYLLENH., OLIV. et multi alii (4). — *My-labris* GRONOV., GEOFF., FOURC. — *Laria* SCOP.

(1) Latr. Gen. Cr. et Ins. II. p. 241. — *Id.* Consid. Génér. p. 218. — Dejean, Catal. Col. p. 78. — Sturm. Ins. Cat. 1826. p. 29. *Curculionides*. — Latr. Fam. du Règne Anim., p. 385. — *Id.* in Dict. Class. d'Hist. Nat. p. 584. *Rhynchophores*.

(2) Confer observationem ad *Orthoceros* in Tab. synopt. ante allatam, p. 1.

(3) Latr. Gen. Cr. et Ins. II. p. 236. — *Id.* Consid. Génér. p. 218. — *Id.* Règne Anim., p. 385. — *Id.* in Dict. Class. d'Hist. Nat. p. 588. *Bruchetes*. — Sturm. Ins. Cat. 1826. p. 29. *Bruchini*. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 27.

(4) Fabr. S. El. II. p. 396. 153. — Latr. Gen. Cr. et Ins. II p. 240. — *Id.* Consid. Génér. p. 218. 214. — *Id.* Règne Anim. p. 386. — *Id.* in Cuv. Règne Anim. p. 323. — *Id.* in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 589. — Oliv. Ent. IV. 79. p. 1. — *Id.* in Enc. Meth. V. 193. — Gyllenh. Ins. Suec. III. p. 11. — Illig. Mag. III. p. 100. 164.

Character generis: — Antennæ longiusculæ, validæ, extrorsum sensim crassiores, sæpius serratæ, in nonnullis pectinatæ, in sinu oculorum insertæ.

Caput exsertum, deflexum, postice collum angustatum formans.

Oculi lunati vel emarginati, prominuli.

Elytra oblongo-quadrata, abdomine breviora, supra parum convexa.

Femora postica plerumque incrassata, sæpe dentata; tibiæ postice apice spina fixa perpendiculari, plus minusve elongata armatæ.

(GENUINI: — Femora postica modice incrassata, infra dente unico minuto instructa; tibiæ rectæ, apice spina brevi, recta armatæ.)

STIRPS I. — Torax oblongus, subconicus, antice sæpius coarctatus, capite subangustior.

Manipulus. I. — Femora dentata.

1. B. BIXÆ. *Hoffmans*.

Breviter ovatus, depressus, testaceus, pallido-pubescent, thorace brevi elytrisq. brunneo-maculatis, pygidio basi fasciculis tribus pallidis, femoribus posticis crassis, ante apicem emarginatis, dente acuto armatis.

DRAPIEZ. *Annal. gén. des sciences phys.* V. p. 13. 4. T. 74. f. 5.

Habitat in Brasilia. SCHUPPEL. *Mus. GHL.*

Statura et fere magnitudo *Br. Scutellaris*, cui etiam in multis similis, sed magis depressus, et aliter coloratus. Caput deflexum, punctulatum, testaceum, parce pallido-pubescent, fronte inter oculos carinula parum elevata notata; oculi majusculi, lunati, nigro-brunnei, modice prominuli; os rotundatum, palpis obscuris. Antennæ vix thoracis basin attingunt, compressæ, testaceæ, apice obtusæ. Thorax transversus, antice capite vix latior, truncatus, lateribus obliquis, rectis, basi leviter bi-sinuatus, angulis

et VI. 322. — Duméril, *Zool. Anal.* p. 226. 1. — Thunb. in *Nov. Acta Ups.* VII. p. 111. — Walcken, *Fau. Par.* I. p. 228. — Sturm. *Ins. Cat.* 1826. p. 29. — Thon, *Ent. Arch.* I. III. p. 64. — Schh. *Curc. Disp. Meth.* 27. 1.

Observatio. — Signum *, ut ♂ (mas) et ♀ (femina) ante nomina specifica, significat has species in collectione mea adesse.

Nomina abbreviata significant: *Ghl.*, Gyllenhal. — *Bhn.*, Boheman. — *Schh.*, Schoenherr.

acutis, supra sub-depressus, punctulatus, testaceus, pube densa, depressa, pallida tectus, maculis sex brunneis ornatus, quarum quatuor dorsales, per paria dispositæ, posteriores majores, et una parva in singulo latere. Scutellum fasciculis duobus depressis, pallido-pubescentibus tectum. Elytra antice lata, thoracis basi arcte applicata, mox pone basin valde ampliata, dein posterius attenuata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra depressa; subtiliter punctato-striata, testacea, interstitiis lineatim et maculatim pallido-pubescentibus, interjectis maculis oblongis brunneis, antice in fasciam utrinque dentatam, ab humero ad humerum arcuatim ductam, confluentibus; posterius paucioribus, remotis. Pygidium magnum, semi-ovale, planum, testaceum, basi maculis tribus dense pallido-pubescentibus notatum, cæterum parce pubescens. Corpus subtus testaceum, obsolete punctulatum, pallido-pubescens. Pedes quatuor anteriores tenues, pallidi, postici saturatiores, magni, femoribus crassis, compressis, subtus canaliculatis, prope apicem emarginatis, acute dentatis, tibiis sub-triangularibus, costato-angulatis. GHL.

2. B. SCUTELLARIS. ♂♀

Breviter ovatus, piceus, antennarum basi, pedibus elytrisque ferrugineis, thorace conico, basi callis duobus connatis scutelloque albis, elytris anterieus obscuro-maculatis.

FABR. *Syst. el.* II. p. 399. n° 22.—*Ent. Syst.* II. p. 372. n° 14.

DEJ. *Catal. Col.* p. 78.

B. rufus. DE GEER. *Ins.* V. p. 281. n° 2. Tab. 16. f. 7. ♀ forte.

Habitat in seminibus utriusque Indiæ, etiam ad Caput Bonæ Spei et in Brasilia. Mus. SCHL. et GHL.

Parvus. *B. granario* minori æqualis. Caput majusculum, deflexum, confertim granulatum, nigro-piceum, opacum, fronte inter oculos carinula satis elevata, utrinque abbreviata notata; oculi magni, lunati, convexi, nigri. Antennæ corporis dimidio longiores, maris extrorsum longius pectinatae, feminae obtuse serratae, plerumque nigrae, articulis quatuor baseos angustioribus ferrugineis; interdum totæ ferrugineae, alia vicia basi apiceque ferrugineae, medio nigrae, præsertim in feminis. Thorax subconicus, antice duplo angustior, truncatus, lateribus rectis, obliquis, basi bi-sinuatus, lobo medio emarginato, angulis lateralibus prominulis; supra transversim convexus, sub-pulvinatus, confertim subtiliter granulatus, piceus, opacus; in illæsis signaturæ plures albidopubescentes observantur; in apice nempe linea media abbreviata,

interdum interrupta, sæpe ferrugineo-translucens; in medio disci utrinque punctum parvum album, et versus latera linea una alterave obliqua utrinque; in lobo medio baseos calli duo oblongi, elevati, connati, dense albido-squamosi. Scutellum rotundatum, elevatum, dense albo-squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi arcte applicata, callo humerali elevato, pone humeros valde ampliata, dein posterius angustata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra in dorso fere plana, evidenter et sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, confertim granulatis; aut saturatius, aut dilutius ferruginea, anterieus signaturis obscurioribus brunneis vel nigro-fuscis notata; in ipsa basi nempe litura inæqualis et in medio fascia, externe latior, versus suturam abbreviata, interrupta; in illæsis præterea strigæ duæ utrinque dentatæ, fasciam mediam obscuriorem cingunt, e maculis oblongis, inæqualibus, albo-pubescentibus compositæ, quarum una in medio prope suturam reliquis major, evidentiior. Pygidium magnum, subconicum, fere perpendiculare, nonnihil convexum, pube densa, depressa, nivea tectum, versus apicem, utrinque macula brunnea vel fusca notatum. Corpus subtile valde convexum, confertim punctulatum, nigrum vel piceum, maculis niveo-pubescentibus versus latera ornatum. Pedes quatuor antici tenues, toti ferruginei, postici magni, femoribus crassis, elongatis, subtile versus apicem dente mediocri instructis, basi et subtile plerumque nigris, cæterum ferrugineis, tibiis tarsisque ejusdem paris jam ferrugineis, jam piceis.

VAR. β . Colore pallidior tantum differt; thorax, interdum etiam caput ferruginei; elytra dilutius testacea, maculis obsoletis obscurioribus; abdomen lateribus ferrugineum, basi piceum uti pectus; pedes fere toti ferruginei.

VAR. γ . In cæteris aut ut α , aut ut var. β , sed pygidium vittis duabus nigris aut ferrugineis notatum.

VAR. δ . Saturatius nigra, etiam signaturæ elytrorum, quorum apex itidem anguste niger; *B. 4-maculato* simillima est hæc varietas, sed statura latior, calli in lobo postico thoracis majores, elevationes, etc. GHL.

3. B. RUBENS. Schh.

Ovatus, glaber, rufo-testaceus, thorace subconico, convexo, crebre rugoso-punctato, lobo scutellari niveo-squamoso, elytris satis confertim et profunde punctato-striatis, femoribus posticis uni-dentatis.

Habitat in India orientali. Dom. FAJDERMANN. Mus. SCHH.

Parvus. B. scutellari duplo minor. Caput oblongum, deflexum, collo longo et crasso thoraci adnexum, rufo-piceum, creberrime subtiliter punctulatum, medio carinatum; ore testaceo; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ infra oculos insertæ, longitudine dimidii corporis, rufo-testaceæ, griseo-pubescentes, articulis quatuor baseos angustioribus, sequentibus sensim crassioribus, subperfoliatis, ultimo ovato sub-acuminato. Thorax latitudine baseos parum brevior, antice multo angustior, sub-truncatus, versus basin sensim ampliatus, postice bi-sinuatus, angulis prominulis, supra convexus, rufo-testaceus, undique crebre rugoso-punctatus, lobo scutellari emarginato, niveo-squamoso; intra basin utrinque impressus. Scutellum minutum, oblongum, rufo-piceum. Elytra oblongo-quadrata, antice thorace vix latiora, humeris rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, lateribus fere recta, apice simultaneo obtuse rotundata, supra parum convexa; tota rufo-testacea, glabra, sat confertim et profunde punctato-striata, interstitiis subtilissime rugulosis. Corpus subtus convexus, rufo-piceum, crebre punctulatum, squamulis nonnullis niveis hinc inde adpersum. Pygidium sub-cordatum, crebre punctatum, rufo-piceum, lateribus dilutius testaceis. Pedes quatuor anteriores tenues, pallide testacei; postici longiores et crassiores, rufo-testacei, femoribus subtus dente parvo, obtuso, armatis: tibiis sub-rectis. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.

Observ. — Statura corporis et formatio partium omnino ut in *B. scutellari*, sed duplo minor, fere glaber, totus rufo-ferrugineus, pectore tantum paulo obscuriore; calli in lobo postico thoracis breves, minus elevati. BHN.

4. *B. QUADRI-MACULATUS.* ♂♀

Oblongo-ovatus, piceus, subtus æqualiter albido-pubescent, antennarum basi pedibusque ferrugineis, thoracis lobo baseos macula parva bifida albo-pubescente, elytris angustioribus ferrugineis, macula magna laterali apiceque late nigris. GHL.

FABR. *Sys. el.* II. p. 398. n° 18.—*Ent. Sys.* I. II. p. 371. n° 13.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 19. n° 24. T. 3. f. 24. a. b.

Observ. — *B. Scutellari* valde similis et affinis, sed paulo angustior, præsertim in elytris; macula pallido-pilosa in lobo postico thoracis minor, brevior, vix in callum elevata; elytrorum apex late niger, et venter posterius ferrugineus, densius, æqualiter albido-pubescent, nec maculatim ut in *B. Scutellari*, unde specie distinctus videtur.

Patria: Insulæ Amer. meridionalis, Carolina.

5. B. VICINUS. Dej. ♀

Oblongo-ovatus, piceus, supra cinereo subtus albido-pubescent, antennarum basi pedibusque ferrugineis, thorace postice callo brevi, didymo, albido, elytris apice punctisque plurimis piceis.

Habitat in Senegalia. Dom. DUPONT. Mus. SCHH.

B. Scutellari paulo longior, sed multo angustior. Caput nigropiceum, confertim punctulatum, fronte inter oculos carinula brevi notata; oculi magni, profunde sed anguste incisi, convexi, nigri. Antennæ dimidio corporis longiores, medio crassiores, vix serratæ, nigræ, articulis tribus primis testaceis, ultimo angusto, acuminato. Thorax subconicus, antice duplo angustior, truncatus, lateribus obliquis, sub-rectis, basi sinuatus, lobo medio lato, emarginato; supra modice convexus, confertim granulatus, piceus, pube depressa cinerea vestitus, relictis in medio dorsi maculis quatuor sub-nudis, et in lobo baseos callis duobus brevibus, connatis, sub-elevatis, dense albido-pubescentibus notatus. Scutellum sub-ovatum, dense albido-pubescent. Elytra antice sinuata, thoracis basi paulo latiora, callo humerali elevato, mox pone basin ampliata, apice singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso fere plana, anguste, regulariter punctato-striata, picea, pube depressa, cinereo-albida inæqualiter adspersa, relictis punctis plurimis majoribus et minoribus apiceque lato sub-nudis, piceis. Pygidium semi-ellipticum, dense albido-pubescent. Corpus subtus nigro-piceum, subtiliter granulatum, dense albido-pubescent. Pedes quatuor anteriores tenuiores, ferruginei, postici validi, femoribus subtus basi nigris, versus apicem dente armatis. GHL.

* 6. B. SOIÆ. Germ.

Ovatus, niger, supra cinereo-tomentosus, antennarum basi pedibusque testaceis, femoribus posticis basi dimidiato-nigris, muticis, elytris fusco, cinereo et albido tessellatis, pygidio linea media alba notato.

Patria : Surinam. Dom. Prof. GERMAR. Mus. SCHH.

Parvus, *B. Loti* minor. Caput deflexum, convexum, confertim punctulatum, nigro-piceum, parce pubescens; oculi sub-emarginati, nigri, modice prominuli. Antennæ thorace longiores, basi tenues, testaceæ, extrorsum latiores, compressæ, serratæ, nigræ. Thorax subconicus, antice duplo angustior, truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi utrinque truncatus, lobo medio longius producto, lato, apice obtuso; supra modice convexus,

confertim punctatus, fusco-piceus, opacus, tomento tenui, depresso, versus latera et in linea media densiore adspersus. Scutellum oblongum, apice sub-emarginatum, concolor. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique valde ampliata, posterius angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, evidenter striata et in striis obsolete punctata, nigra, lineis abruptis cinereo et albidotomentosis quasi tessellata. Pygidium magnum, semi-ovatum, fere planum, nigro-piceum, cinereo-tomentosum, linea media angusta albo-tomentosa ornatum. Corpus subtus convexum, nigrum, subnitidum, subtilissime punctulatum, lateribus maculatim albidotomentosum. Pedes quatuor anteriores tenues, testacei; postici robustiores, femoribus latis, sub-compressis, muticis, nigro-piceis, apice cum tibiis tarsisque testaceis. GHL.

* 7. *B. PHASEOLI. Chevrol.*

Oblongo-ovatus, angustior, ferrugineus, pube longiore pallida variegatus, thorace bi-lineato, elytris lineis plurimis abbreviatis nigris, antennis longis, acute serratis.

Habitat in Brasilia, teste Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

B. Scutellari in multis similis, sed longior, densius pubescens. Caput ferrugineum, quoad formam, puncturam, carinulam interocularem, omnino ut in *B. Scutellari*; oculi etiam ut in illo. Antennæ corporis dimidio multo longiores, acute serratæ, testacæ, medio infuscatæ, articulo ultimo elongato, angusto, pallido. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterieus multo angustior, subconicus, apice truncatus, lateribus obliquis, sub-rectis, basi sinuatus, lobo medio obtuse rotundato, angulis lateralibus acutis; supra in medio longitudinaliter convexus, confertim granulatus, ferrugineus, pube longiore, densa, depressa, pallida vestitus, in lobo basali callum sub-elevatum, bifidum formante; in medio dorsi vittæ duæ abbreviatæ, approximatae, obscuriores, interdum obsoletæ. Scutellum ovatum, dense albidopubescens. Elytra ampla, antice singulatim rotundata, callo humerali elevato, pone humeros ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis subtilissime alutaceis; ferruginea, pube pallida inæqualiter adspersa, lineolisque abbreviatis nigris, interdum confluentibus notata. Pygidium magnum, semi-ellipticum, ferrugineum, dense pallido-pubescens. Corpus subtus saturatius ferrugineum, confertim punctulatum, dense, æqualiter pallido-pubescens. Pedes quatuor anteriores tenues, toti pallidi, postici validi,

saturatius ferruginei, femoribus subtus canaliculatis, versus apicem utrinque denticulo armatis, interdum versus basin infuscat. GHL.

* 8. B. ORNATUS. Schh.

Ovatus, niger, supra sub-depressus, pube albida variegatus, elytris macula marginali magna denudata, nigra, antennarum pedibusque rufo-testaceis.—BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 3. n° 1.

Patria: Sierra-Leona.

* 9. B. CRUCIATUS.

Breviter ovatus, ater, tenue albido-pubescent, antennarum maris pectinatæ, feminarum acute serratis, elytris cruce media et postice late griseo-albidis; pedibus nigris, femoribus rufis, posticis dentatis.

B. cruciatus. * HUMMEL. *Essais entom.* VI. p. 9. n° 12.

E Brasilia in seminibus Clitoriarum. MUS. MANNERH. et SCHH.

Magnitudo fere *B. granarii*. Caput deflexum, atrum, opacum, creberrime subtiliter punctulatum, inter oculos carinatum, collo crasso thoraci adfixum. Oculi lunati, prominuli, nigro-brunnei. Antennæ mox infra oculos insertæ, longitudine dimidii corporis, nigrae; maris pectinatæ, feminarum acute serratae; articulo ultimo oblongo-ovato, sub-acuminato. Thorax apice truncatus, antice nonnihil angustatus, compressus, angulis deflexis, lateribus parum rotundatus, basi bi-sinuatus, in medio lobo lato, ante-scutellari munitus, angulis acutis, supra convexus, sat profunde minus crebre punctulatus, ater, pube tenui, depressa, cinereo-albida, adpersus. Scutellum minutum, punctiforme, niveo-pubescent. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thorace vix latiora, sed illo plus duplo longiora, humeris elevatis, mox pone humeros perparum ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice ipso singulatim rotundata, supra fere plana, punctato-striata, interstitiis subtilissime rugulosis, atra, pube tenuissima cinerea adpersa; sutura tota, fascia transversa media angusta, obliqua, apiceque late dense albido-pubescentibus. Pygidium semi-rotundatum, nigrum, pube tenui cinereo-argentea adpersum, immaculatum. Corpus subtus nigrum, subtilissime punctulatum, tenue sericeo-pubescent. Pedes nigri; femoribus rufis, basi infuscat, posticis clavatis, subtus ante apicem dente parvo, acuto, armatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

* 10. B. FLABELLICORNIS. Schh.

Ovatus, niger, opacus, thorace rude rugoso-punctato, elytris, punctato-striatis, antennis crassis, profunde serratis.—BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 5. n° 3.

Patria : Sierra-Leona.

* 11. B. HUMERALIS. Klug.

Oblongo-ellipticus, niger, subtus dense cinereo-sericeus, pedibus quatuor anterioribus obscure testaceis, thorace convexo, disperse punctato, cinereo-sericeo, elytris remote punctato-striatis, plaga magna humerali ferruginea ornatis.

Patria : Mexico. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHL. et GHL.

E majoribus generis. *Spermophago Robiniae* æqualis. Caput inflexum, postice valde convexum, subtilissime punctulatum, nigrum, pube cinereo-sericea vestitum; oculi mediocres, antice triangulariter profunde incisi, nigro-brunnei. Antennæ vix thoracis basin attingunt, extrorsum latiores, compressæ, sub-serratæ, totæ nigræ. Thorax subconicus, antice plus duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, rectis; basi bi-sinuatus, angulis nempe lateralibus nonnihil retrorsum productis, lobo medio lato, obtuse rotundato; supra modice convexus, præsertim antè; sat profunde, disperse punctatus, in medio baseos canalicula brevi insculptus, totus niger, pube tenui cinereo-sericea vestitus. Scutellum sub-rotundatum, concolor. Elytra antice sinuata, thoracis basi arcte applicata, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra externe sub-convexa, juxta suturam impressa, evidenter sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, tenuissime pubescentia; plaga magna humerali, posterius indeterminata, saturate ferruginea ornata. Pygidium magnum, rotundatum, punctatum, nigrum, dense cinereo-sericeum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, pube cinereo-sericea dense vestitum. Pedes quatuor anteriores parvi, obscure testacei, cinereo-pubescentes; postici magni, nigri, pube cinerea vestiti, femoribus latis, compressis, subtus canaliculatis, interne versus apicem dente acuto armatis, tibiis sub-arcuatis, tarsis elongatis, cylindricis. GHL.

* 12. B. MIMOSÆ.

Oblongo-ellipticus, parum convexus, fusco-testaceus, subtus tomento denso albo-sericeo vestitus, supra cinereo sub-variegatus, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace granulato, dorso bi-foveolato, elytris tenuiter punctato-striatis, femoribus, posticis subtus dente acuto armatis.

FABR. *Sys. el.* II. p. 401. n° 36. — *Ent. Syst.* I. II. p. 374. n° 23. — *Mant.* I. p. 42. n° 20. — *Spec. ins.* p. 76. n° 16.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 13. n° 13. *Tab.* II. f. 13. a. b. — *Enc. méth.* V. p. 201. n° 23.

LINN. *Sys. nat.* GMEL. I. IV. p. 1736. n° 24.

B. fuliginosus. DOM. COM. DEJEAN in Litteris, teste Dom. Com. MANNERHEIM.

Patria: America meridionalis et ejus Insulæ. MUS. SCHL. et GHL.

B. granario fere longior, sed angustior. Caput majusculum, deflexum, convexum, punctulatum, fusco-testaceum, tenuiter tomentosum, ore palpisque pallidis; oculi magni, lunati, nigri. Antennæ vix thoracis basin superant, extrorsum latiores, compressæ, subserratæ, plerumque pallide testaceæ, interdum versus apicem infuscatæ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antè angustior, apice truncatus, lateribus sub-obliquis, nonnihil ampliatis, basi utrinque truncatus, lobo, medio lato, producto, obtuse rotundato; supra minus convexus, alutaceus, obsolete canaliculatus, foveis duabus dorsalibus, interdum obsoletis, aliaque majore intra angulum posticum utrinque impressus; fusco-testaceus, cinereo-tomentosus. Scutellum apice sub-emarginatum, concolor. Elytra antice sinuata, thoracis basi vix latiora, callo humerali elevato; pone basin oblique ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; fusco-testacea, tomento cinereo vestita. Pygidium magnum, semi-ellipticum, punctulatum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus punctulatum, nigro-piceum, tomento denso albido-sericeo tectum. Pedes pallide testacei, albido-tomentosi, anteriores mediocres, simplices; postici magni, femoribus latis, compressis, subtus canaliculatis, et versus apicem interne dente longiore acuto duabusque minutis armatis; tibiis vix arcuatis, tarsis elongatis cylindricis.

VAR. β . Differt tantum colore obscuriore, fusco-piceo, elytris evidentius fusco-albidoque sub-tessellatis. GHL.

13. B. CHLOROTICUS. Schh.

Ovatus, thorace pectoreque nigris, albo-pilosis; abdomine, elytris, antennis pedibusque pallide ferrugineis, femoribus posticis obsolete dentatis.

Habitat in Senegalia. Mus. PAYKULLIANUM.

Parvus. Magnitudo et statura *B. olivacei*, Germ. Antennæ totæ ferrugineæ. Caput nigrum, nitidum, ore rufescente. Thorax subtrapeziformis, basi amplius, bi-sinuatus, lobo scutellari rotundato, impresso, angulis posticis acutis, prominulis; antice angustatus, lateribus deflexus, sinuato rotundatus, totus niger, æqualis, pilis albidis, depressis vestitus. Scutellum oblongum, nigrum, albo-pubescens. Elytra latitudine manifeste longiora, singulum basi apiceque rotundatum, dorso fere plana, ferruginea, pilis depressis albidis tecta. Pectus nigrum, albo-pilosum. Abdomen pallide-ferrugineum, albo-pubescens, pygidio magno, deflexo, planiusculo, cordato, summo apice nigricante. Pedes omnes pallide ferruginei; posticorum femora crassiora, compressa, ante apicem nonnisi denticulo minutissimo, obsoleto, latere tantum interiore conspicuo, armata. DALMAN.

14. B. THEOBROMATIS (1).

Elytris griseis, nigro-maculatis, pedibus rufis, scutello albo.

FABR. *Sys. el.* II. p. 397. n° 11.

LINN. *Sys. nat.* ed. GMEL. I. IV. p. 1735. n° 2.

B. Theobromæ. LINN. *Sys. nat.* I. II. p. 605. n° 2.

FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 371. n° 9.—*Mant.* I. p. 41. n° 10.—*Sp. ins.* I. p. 75. n° 7.—*Syst. Ent.* p. 65. n° 5.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 199. n° 13.

Patria : India orientalis.

15. B. ANALIS (1).

Subferrugineus, elytris apice atris; ano atro; linea apicis alba.

FABR. *Sys. el.* II. p. 398. n° 14.—*Ent. Syst.* I. II. p. 371. n° 11.—*Mant.* I. p. 42. n° 12.—*Sp. ins.* I. p. 75. n° 9.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 200. n° 16.

B. analis. LINN. *Sys. nat.* GMEL. I. IV. p. 1735. n° 16.

Patria : India orientalis.

(1) *B. scutellari* et *4-maculato* valde affines videntur; nobis vero ignoti.

16. B. BI-GUTTELLUS (1).

Thorace nigro, lineolis duabus baseos scutelloque albis, elytris basi rufis, antennis flabellatis.—FABR.

B. bi-guttatus. FABR. *Sys. el.* II. p. 402. n° 41.

Patria: Carolina.

17. B. BI-STRIATUS (1).

Thorace nigro, lineolis duabus baseos approximatis scutelloque albis, elytris rufis: strigis duabus albidis.

FABR. *Sys. el.* II. p. 402. n° 42.

Patria: America meridionalis.

Manipulus. II. — Femora mutica.

18. B. CORYPHÆ.

Obscure ferrugineus, pygidio corporeque subtus cinereo-tomentosis, capite antennisque nigris, thorace subconico, confertim punctulato, elytris rude, remote punctato-striatis; antennis maris longius pectinatis, feminae serratis.—GHL.

FABR. *Syst. el.* II. p. 402. n° 40.

Patria: America septentrionalis.

* 19. B. BI-GUTTATUS.

Niger, elytris striatis, postice maculis duabus rufis.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 20. n° 27. T. 3. f. 27. a. b.

* VAR. β. *Macula elytrorum magna, oblongo-ovata, apicem versus paulo dilatata, rufo-testacea.*

Patria: Gallia, Tauria.

* 20. B. FULVIPENNIS. Dejean.

Oblongo-ovatus, niger, griseo-pubescent, elytris sat profunde punctato-striatis, sanguineis, basi nigris, pedibus rufis, posterioribus basi infuscatis.—BHN.

GERM. *Ins. spec.* I. p. 180. n° 298.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 79.

Patria: Dalmatia.

(1) *B. scutellari* et *4-maculato* valde affines videntur; nobis vero ignoti.

* 21. B. HALODENDRI. Gebler.

Thorax conicus, femoribus muticis, testaceus, albido-pubescent, oculis nigris.

HUMM. *Essais entom.* VI. p. 8.

Habitat in floribus et seminibus *Robinie Halodendri* ad Fl. Irtysh Sibiriae. Mus. SCHH. et GEBLER.

Magnitudo et statura *B. bi-guttati*. Testaceus, pube brevi, subtus densiore et nitidiore tectus. Caput subfuscum, dense pallide pubescens, linea elevata fusca inter oculos; os testaceum; oculi lunati, nigri, tenue pubescentes. Antennae extrorsum crassiores et obsolete serratae, longitudine dimidii corporis. Collum punctulatum, minus pubescens. Thorax antice coarctatus, lateribus fere rectus, postice sinuatus, supra convexus, punctulatus, dense albido certo situ fulvo-pubescent. Scutellum parvum, rotundatum. Elytra oblonga, thorace latiora, lateribus parum dilatata, apice singulatim rotundata, punctato-striata, interstitiis subtilissime punctulatis. Pygidium dense albido-tomentosum. Corpus subtus tomento albido, denso tectum; pedes sparsius tomentosi, femoribus compressis, ungulis fuscis. GEBLER.

22. B. MIMUS. Schh.

Obscure ferrugineus, pygidio corporeque subtus dense albido-tomentosis, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace brunneo-variegato, elytris pallidioribus, tenuiter striatis, signaturis variis nigris notatis.

Patria: Senegalia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum communicatus.

Magnitudo et fere statura *B. 4-maculati*. Caput triangulare, punctulatum, ferrugineum, parce albido-tomentosum, fronte impressa; oculi profunde sed anguste incisi, brunnei. Antennae crassiusculae, serratae, pallide testaceae. Thorax subconicus, antice truncatus, lateribus obliquis, fere rectis, basi utrinque truncatus, lobo medio magno, producto, sub-emarginato; supra in medio longitudinaliter convexus, punctulatus, ferrugineus, tomento albido adpersus, maculisque numerosis brunneis variegatus. Scutellum oblongum, angustum, apice emarginatum, dense albo-tomentosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim

obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra fere plana, tenuiter striata, pallidius testacea, tomento albido parce adspersa, in disco maculis parvis, obsoletis, brunneis variegata, ad margines et suturæ apicem signaturis variis nigris notata, quarum una suturalis pone medium reliquis major et nonnullæ apicis sub-ocellatæ. Pygidium magnum, orbiculatum, dense albido-tomentosum. Caput subtus fuscum, tomento denso albido vestitum. Pedes breviusculi, validi, pallide testacei, albido tomentosi. GHL.

23. B. LUDICRUS. Schh.

Supra fusco-ferrugineus, subtus nigricans, parcius cinereo-tomentosus, antennis pedibusque testaceis, thorace convexo, brunneo maculato, elytris inæqualiter striatis, maculis oblongis brunneis et cinereis alternantibus tessellatis.

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

Magnitudo fere *B. 4-maculati*. Caput depressum, punctulatum, dilate ferrugineum, parce cinereo-tomentosum, vertice convexo, fronte impressa; oculi anguste incisi, brunnei. Antennæ extrorsum crassiores, sub-serratæ, dilutius ferrugineæ. Thorax subconicus, antice truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi utrinque truncatus, angulis acuminatis, lobo medio lato, producto, sub-emarginato; supra convexus, confertim punctatus, ferrugineus, tomento cinereo vestitus, maculisque numerosis brunneis notatus, quarum duæ ad marginem anticum majores, oblongæ. Scutellum breve, apice emarginatum, dense cinereo-tomentosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi paulo latiora, pone basin oblique ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, minus regulariter striata, ferruginea, tomento cinereo adspersa, maculisque oblongis brunneis in interstitiis notata, unde quasi tessellata; sutura tota latius brunnea. Pygidium magnum, semi-ellipticum, punctulatum, ferrugineum, parce cinereo-tomentosum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, opacum, minus dense cinereo-tomentosum. Pedes breviusculi, validi, testacei, parce cinereo-tomentosi. GHL.

24. B. BI-MACULATUS.

Niger, griseo-varius, elytris striatis, griseis, punctis, maculis duabus apiceque nigris.

OLIV. Ent. IV. 79. p. 18. n° 22. T. 3. f. 22. a. b.

Patria: Gallia.

25. B. DISPAR. Chevrol.

Ovatus, niger, tomento depresso cinereo-albido, subtus dense, supra plagiatis vestitus, femorum apice tibisque testaceis, thoracis disco, elytrorum plaga laterali apiceque denudatis nigris.

Mas. *Antennis longis, sub-serratis, articulis tribus ultimis testaceis.*

Femina. *Antennis brevioribus, articulo tantum ultimo obscure testaceo.*

Patria: Gallia, Parisiis. A Dom. CHEVROLAT hoc nomine designatus, et ex ejus Musæo ad describendum communicatus.

B. bi-maculato. Oliv. et *B. variegato*, Germ. quoad signaturas simillimus, sed plus duplo minor et color pedum posticorum alius. Caput triangulare, convexum, confertim punctulatum, nigrum, opacum; fronte carinata; oculi lunati, nigri. Antennæ maris dimidio corpore longiores, latæ, compressæ, interne serratæ, basi obscure testaceæ, medio nigræ, articulis tribus ultimis totis dilute testaceis. Antennæ feminae breviores, angustiores, parum serratæ, nigræ, articulis quatuor primis baseos et ultimo apicis obscure testaceis. Thorax breviter subconicus, antice truncatus, lateribus obliquis, rectis, basi utrinque truncatus, angulis acutis, lobo medio producto, sub-emarginato; supra convexus, confertim punctatus, niger, lateribus et postice tomento denso, depresso, albido vestitus, disco reliquo nudo, nigro. Scutellum parvum, dense albido-tomentosum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace fere triplo longiora, supra parum convexa, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; tomento albido, ad suturam, late, in basi et fascia pone medium inæqualiter vestita, relicta plaga magna laterali et apice nudis, nigris. Pygidium sub-triangulare, nigrum, cinereo-tomentosum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, tomento depresso, cinereo, nitido vestitum. Pedes tenues, femoribus nigris, nitidis, apice testaceis, tibiis omnibus testaceis, tarsis elongatis fuscis. GHL.

* 26. B. VARIEGATUS. Dejean.

Niger, thorace fusco-tomentoso, antennarum basi pedibusque anterioribus rufis, elytrorum sutura fasciisque undulatis griseis.

GERM. *Ins. sp. I. p. 181. n° 300.*

Patria: Dalmatia, Tauria, Gallia meridionalis.

* 27. B. DISPERGATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinereo-albida variegatus, thorace antice subito coarctato, antennis latis, compressis, basi ferrugineis, pedibus anterioribus testaceis, femoribus basi dimidiato-nigris.

Habitat Parisiis. Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

B. variegato, Germ. simillimus, sed dimidio minor, thorace aliter formato præcipue distinctus. Caput deflexum, confertim granulatum, nigrum, parce pubescens, fronte inter oculos carinula brevi notata; oculi profunde incisi, modice prominuli, nigri. Antennæ corporis dimidio parum longiores, articulo primo subcylindrico, supra nigro, subtus ferrugineo, 2, brevi, 3, 4, longioribus, sub-obconicis, testaceis, sequentibus gradatim multo latioribus, compressis, nigris, subtus acute serratis. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice subito valde coarctatus, truncatus, lateribus ante medium ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio obtuse rotundato, depresso; supra transversim convexus, confertim alutaceus, niger, pube cinereo-albida, versus latera et in lobo baseos magis condensata, adpersus. Scutellum breve, sub-rotundatum, dense albido-pubescens. Elytra antice sinuata, callo humerali elevato, pone humeros ampliata, dein nonnihil angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, evidenter striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis subtilissime rugulosis; nigra, pube cinereo-albida, ad basin, suturam et in strigis duabus macularibus densiore, adpersa. Pygidium cordatum vel sub-triangulare, nigrum, pube densa albida tectum. Corpus subtus nigrum, punctulatum, albido-pubescens. Pedes quatuor anteriores testacei, femoribus a basi ultra medium nigris; postici validiores, toti nigri. GHL.

* 28. B. DECORUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, pube longiore grisea alboque variegatus, elytris macula magna sub-quadrata marginali nigra; antennis crassis pedibusque rufo-testaceis.—BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 6. n° 4.

B. variegatus. Dom. STEV. in Litt.

Patria: Tauria.

* 29. B. MARGINELLUS.

Niger, elytris cinereis, maculis tribus nigris, margine connexis.

FABR. *Syst. el.* II. p. 397. n° 12.—*Ent. Sys.* I. II. p. 371. n° 10.

Dict. des sciences nat. V. p. 374. n° 2.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 290. n° 2.

B. marginalis. FABR. *Mant.* I. p. 42. n° 11. — *Sp. ins.* I. p. 75. n° 8. — *Gen. ins. Mant.* p. 212. n° 5-6.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 17. n° 21. T. 3. f. 21. a. b. — *Enc. méth.* V. p. 199. n° 15.

VILL. *Ent.* I. p. 122. n° 5. et IV. p. 265. n° 5.

LINN. *Syst. nat.* ed. GMEL. I. IV. p. 1735. n° 15.

B. Persicæ. WALCKEN. *Faune Paris.* I. p. 230. n° 7. forte.

Patria: Germania, Gallia, Tauria.

* 30. *B. ASTRAGALI.* Stev.

Oblongo-ovatus, niger, pube grisea alboque variegatus, elytris albo-fasciatis, tibiis rufo-testaceis, tarsis genibus femorumque basi piceis. — BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 7. n° 5.

Patria: Tauria.

* 31. *B. FISCHERI.*

Niger, dense olivaceo-tomentosus, elytris striatis, maculis denudatis nigris; antennis basi pedibusque anterioribus rufis.

HUMMEL. *Essais ent.* VI. p. 9. n° 4.

Patria: ——— (Petropoli?)

* 32. *B. LUCIFUGUS.* Schh.

Ovatus, niger, supra dense griseo subtus argenteo-pubescent, antennarum basi pedibusque anterioribus rufo-testaceis.

Habitat in Tauria. A Dom. STEVEN nomine *B. Lentis* benevole communicatus. Mus. SCHH.

B. olivaceo, Germ. proximus sed latior, fere statura *B. granarii*. Caput oblongum, deflexum, nigrum, creberrime rugoso-punctatum, pube densa depressa, fulvescenti-grisea obductum; collo sublineari, crasso, thoraci adfixum; fronte carinata; ore ferrugineo; oculis lunatis, prominulis, obscure brunneis. Antennæ longitudine dimidii corporis, articulis tribus baseos angustioribus, rufo-testaceis, sequentibus multo crassioribus, perfoliatis, atris, pube grisea tectis, ultimo ovato, acuminato. Thorax brevis, transversus, antice multo angustior, sub-emarginatus, angulis rotundatis, ante medium nonnihil ampliatus, angulis baseos sub-prominulis, postice bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, subtiliter rugoso-punctatus, pube fulvescenti-grisea undique dense tectus. Scutellum

parvum, oblongo-quadratum, griseo-pubescent. Elytra thorace multo latiora et pone basin adhuc magis dilatata, humeris rotundatis, apice singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa, nigra; regulariter, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime rugulosis; tota pube depressa fulvescenti-cinereo undique dense oblecta. Pygidium nigrum, sericeo-pubescent, immaculatum. Corpus subtus valde convexum, nigrum, argenteo-pubescent. Pedes quatuor anteriores tenues, rufo-testacei; femoribus anticis basi intermediis ultra medium, nigris; postici multo longiores et crassiores, totis nigris, cinereo-pubescentes, femoribus muticis; tarsi elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

33. B. PICIPES. Ziegl. (1).

Niger, fusco-tomentosus, antennis pedibusque rufis.

GERM. *Ins. sp. I. p. 182. n° 302.*

Patria: Dalmatia.

* 34. B. INSPIRGATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinerea variegatus, antennis angustioribus, medio nigris, basi apiceque testaceis, pedibus testaceis, femorum basi tarsisque posticis nigris.

Habitat Parisiis. DOM. CHEVROLAT. MUS. SCHH.

Magnitudo fere et statura *B. marginelli*. Fabr. — *B. braccato*. Steven et *B. femoralis*. Nob. simillimus et nimis affinis, distingui tamen potest, præcipue antennarum structura. Caput majusculum, deflexum, convexum, confertim granulatum, nigrum, cinereo-pubescent, fronte inter oculos carinula brevi notata; oculi late et profunde incisi, parum prominuli, nigri. Antennæ corporis dimidio paulo longiores, sub-tenuis, articulo primo majore, supra nigro, subtus testaceo, 2, 3, parvis, nodosis, testaceis, supra puncto nigro notatis, quarto paulo majore, obconico, testaceo, 5-10, paulo crassioribus, sub-serratis, nigris, ultimo oblongo-ovato, acuminato, testaceo. Thorax latitudine baseos parum brevior, subconicus, apice dimidio angustior, truncatus, lateribus obliquis, fere rectis, basi bi-sinuatus, lobo medio lato, rotundato, depresso; supra in medio valde convexus, pulvinatus, confertim granulatus, niger, pube cinerea, versus latera plagiatis condensata, adpersus. Scutellum ovatum, cinereo-pubescent. Elytra

(1) Mihi invisus.

ampla, breviter ovata, antice singulatim rotundata, callo humerali elevato; pone humeros nonnihil ampliata, posterius parum angustiora, apice singulatim obtusissime rotundata, thorace vix duplo longiora, supra parum convexa, anguste punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, sutura maculisque plurimis inæqualibus cinereo-pubescentibus adspersa. Pygidium sub-triangularè, nigrum, cinereo-pubescent, basi maculis tribus albido-pilosis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, cinereo-pubescent, pectoris ventrisque lateribus albido-maculatis. Pedes quatuor anteriores tenuiores, pallide testaceæ, femoribus basi dimidiato-nigris; postici validiores, femoribus a basi ultra medium nigris, dein testaceis, genibus infuscat, tibiis testaceis, apice tarsisque totis nigris. GHL.

35. *B. TARSALIS*. Schh.

Niger, tomento albido plagiatim variegatus, antennis extrorsum latis, compressis, nigris, basi pallide testaceis, pedibus testaceis, femorum basi tarsisque omnibus nigris.

Patria: Gallia, Parisiis. Ex Museo Dom. CHEVROLAT ad describendum communicatus.

B. inspergato simillimus, a quo unice differt antennis extrorsum crassioribus nigris, tarsisque omnibus ejusdem coloris, forte alter sexus vel varietas ejusdem speciei. Caput et oculi omnino ut ad *B. inspergatum* descripta. Antennæ longitudine dimidii corporis, articulis quatuor baseos angustioribus testaceis, primo supra nigro; sequentibus dilatatis, compressis, utrinque sub-serratis, ultimo ovato; totis nigris. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice dimidio angustior, truncatus, lateribus obliquis, in medio nonnihil ampliatis, basi bi-sinuatus, lobo medio lato, producto, rotundato; supra in medio valde convexus, confertim granulatus, niger, tomento denso, depresso, albido versus latera vestitus, disco fere nudo. Scutellum oblongum, apice emarginatum, dense albido-tomentosum. Elytra antice sinuata, callo humerali elevato, lateribus ampliata, apice singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra fere plana, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, tomento depresso albido vestita, maculis nonnullis fuscis adspersa. Pygidium sub-triangularè, dense albido-tomentosum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, maculatim albido-tomentosum. Pedes longiusculi, subtenuis, pallide testacei, femoribus a basi ultra medium nigris, tarsisque omnibus fusco-nigris. GHL.

36. *B. GALEGÆ*. Ziegler.

Oblongo-ovatus, niger, supra tomento obscure cinereo vestitus, antennis crassioribus medio nigris, basi apiceque testaceis, pedibus testaceis, femorum basi tarsisque posticis nigris, elytris albido fuscoque tessellatis.

B. imbricornis. var. ? DEJ. *Cat. Col.* p. 79.

Patria : Gallia, Parisiis. Ex Museo Dom. CHEVROLAT ad describendum communicatus.

B. inspergato iterum simillimus et valde affinis; differre tamen videtur antennis crassioribus et elytris distincte tessellatis. Caput et oculi omnino ut ad *B. inspergatum* descripta. Antennæ vix thoracis basin superant, extrorsum latæ, compressæ, utrinque sub-serratæ, articulis quatuor baseos et ultimo testaceis, reliquis nigris. Thoracis structura ut in jam nominato, supra tomento cinereo et albido sub-lineatim adpersus. Scutellum breve, apice emarginatum, dense albido-tomentosum, elytrorum forma etiam ut in *B. inspergato*, supra parum convexa, tenuiter punctato-striata, nigra, tomento denso, depresso, obscure cinereo vestita, in interstitiis alternis maculis oblongis albido-tomentosis aliisque interjectis fuscis tessellata. Pygidium semi-orbiculatum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, tomento denso albido sub-argenteo vestitum. Pedes quatuor anteriores tenues, pallide testacei, femoribus basi dimidiato-nigris; postici validiores, femoribus nigris, apice testaceis; tibiis testaceis, basi infuscat; tarsis elongatis, totis nigris. GHL.

* 37. *B. BRACCATUS*. Steven.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinereo-albida variegatus, antennis latioribus compressis, medio nigris, basi apiceque testaceis, pedibus testaceis, femorum basi tarsisque posticis nigris.

B. imbricornis, var. Dom. Com. DEJEAN. in Litt.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. In Dalmatia. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH. et GHL.

Præcedenti, ut dictum, simillimus et valde affinis, antennis latioribus, aliter coloratis, præcipue distinctus. Caput et oculi ut in præcedente. Antennæ dimidio corporis vix longiores, articulis quatuor baseos ut in priori constructis, plerumque totis testaceis, sequentibus gradatim latioribus, compressis, utrinque leviter ser-

ratis, 5-9 nigris, ultimis duobus, rarius tribus, iterum testaceis, apicali ovato. Thorax quoad structuram, puncturam et colorem ut in priori, sed pubescentia cinereo-albida magis uniformis, versus latera densior, non vero plagiatis inæqualiter condensata. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma et color etiam ut in illo, sed striæ punctatæ adhuc subtiliores apparent et pubescentia cinereo-albida densior, superficiem fere totam plagiatis, non maculatis occupans. Pygidium quoad formam ut in priori, nigrum, pube albida, basi densiore tectum. Corpus subtus ut in priori. Pedes quatuor anteriores tenuiores, pallide testacei, basi plus minusve nigri; postici validi, femoribus a basi ultra medium nigris, dein testaceis, genibus fuscis, tibiis testaceis, apice tarsisque totis nigris. GHL.

* 38. B. FEMORALIS.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinerea variegatus, antennis tenuioribus testaceis, extrorsum infuscatis, pedibus testaceis, femoribus basi nigris.

B. imbricornis, var. (Galegæ? ZIEGL.) DEJEAN. Catal. Col. p. 79.

Habitat in Dalmatia. DOM. COM. DEJEAN. MUS. SCHH. et GHL.

B. inspergato et braccato, ut dictum, simillimus et valde affinis, antennarum structura et colore tarsorum posticorum tamen distinctus videtur. Caput et oculi ut in jam nominatis. Antennæ vix dimidiam corporis longitudinem attingunt, articulo primo longiore, sæpe supra infuscato; 2, 3, 4 sub-obconicis, fere æqualibus, 5-10 latioribus, utrinque sub-serratis, ultimo ovato, testaceæ, extrorsum ab articulo quinto vel sexto supra plus minusve infuscatæ. Thorax quoad structuram, colorem et puncturam ut in nominatis, sed pubescentia fusco-cinerea magis inæqualis, plagiatis variegata. Elytrorum forma, color, striæ tenues ut in *B. braccato*, et pubescentia fusco-cinerea, satis densa, plagiatis variegata. Pygidium et corpus subtus ut in prioribus. Pedes etiam ut in *B. braccato*, sed tibiæ et tarsi postici toti testacei. An modo sexu a *B. braccato* distinctus? GHL.

* 39. B. IMBRICORNIS.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinerea sub-variegatus, antennis longioribus totis testaceis, ab articulo quarto latis, compressis, pedibus testaceis, femoribus quatuor posterioribus basi breviter nigris.—GHL.

PANZ. Faun. Germ. XXV. 24.—Ent. Germ. p. 292. n° 11.

B. nebulosus. OLIV. Ent. IV. 79. p. 20. n° 26. T. 3. f. 26. a. b.

B. Galegæ. Rossi. *Faun. Etr. Mant.* II. App. p. 82. n° 10.

Patria : Germania, Gallia, Italia.

Observ. — Antennæ dimidiam corporis longitudinem superant, totæ rufo-testaceæ, valde latæ, compressæ, utrinque subserratæ, articulis tantum tribus baseos angustioribus. Pedes rufo-testacei, femoribus mediis basi parum, posticis vix ad medium nigris.

* 40. B. BASALIS.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinerea æqualiter vestitus, antennis brevioribus, totis rufo-testaceis, sub articulo quinto paulo crassioribus, pedibus rufo-testaceis, femoribus omnibus basi nigris.

Habitat in Lusitania. Mus. SCHH. et GHL.

B. imbricorni magnitudine et statura simillimus; distinctus tamen videtur, antennis brevioribus, aliter constructis, femoribus basi latius nigris, pubescentia non variegata, etc. Caput majusculum, inflexum, subtiliter alutaceum, nigrum, vertice valde convexo, fronte inter oculos carinula brevi notata; oculi profunde incisi, modice prominuli, nigri. Antennæ corporis dimidio breviores, totæ rufo-testaceæ, articulis quatuor baseos angustis, sub-æqualibus, sequentibus gradatim latioribus, compressis, sub-serratis, transversis, ultimo ovato. Thorax latitudine baseos brevior, antice subito angustior, truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio depresso, obtuse rotundato, supra convexus, pulvinatus, confertim alutaceus, niger, pube depressa cinerea æqualiter adpersus. Scutellum ovatum, nigrum. Elytra antice sinuata, callo humerali elevato, pone basin subito ampliata, dein nonnihil angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, tenuiter, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, pube depressa, cinerea æqualiter adpersa. Pygidium semi-ellipticum, nigrum, cinereo-pubescent. Corpus subius nigrum, subtilissime alutaceum, cinereo-pubescent. Pedes rufo-testacei, femoribus omnibus basi nigris, anterioribus brevius, posticis ultra medium. GHL.

* 41. B. PUSILLUS. *Megerle.*

Niger, fusco-tomentosus, antennis basi pedibusque anterioribus rufis.

GERM. *Ins. sp.* I. p. 181. n° 301.

DEJ. *Catal. Col.* p. 79.

Patria : Dalmatia.

42. B. HOLOSERICEUS. Schh.

Ovatus, niger, unicolor, pube tenui cinerea adpersus, thorace subtriangulari, punctatissimo, obsolete canaliculato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis rugulosis.

Patria : Persia. Mus. Dom. FALDERMANN.

B. Pisi paulo minor, angustior. Caput elongatum, angustum, deflexum, confertissime punctulatum, nigrum; oculi mediocres, emarginati, nigri. Antennæ longitudine dimidii corporis, extrorsum crassiores, compressæ, totæ nigræ. Thorax brevis, triangularis, antice triplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, fere rectis, basi utrinque truncatus, angulis acutis, lobo medio lato, modice producto, rotundato; supra sub-convexus, in medio obsolete canaliculatus, undique confertissime punctatus, niger, tenuiter cinereo-tomentosus. Scutellum breve, apice emarginatum, concolor. Elytra antice singulatim rotundato-producta, thoracis basi ibi non latiora, humeris alte elevatis; pone humeros lobo deflexo valde ampliata, dein angustiora, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, ad suturam depressa, obsoletius punctato-striata, interstitiis latis, planis, confertim rugulosis; nigra, pube tenui cinerea adpersa. Pygidium semi-ellipticum, punctulatum, nigrum, pubescens. Corpus subtus convexum, confertissime punctulatum, nigrum, densius cinereo-pubescens. Pedes longiusculi, punctulati, pubescentes, toti nigri, postici longiores et validiores, femoribus subtus obsoletissime densatis, tibiis sub-rectis, versus apicem latioribus, tarsis elongatis, cylindricis. GHL.

* 43. B. CANUS.

Oblongo-ovatus, niger, pube tenui cinereo-albida æqualiter adpersus, thorace exacte conico, confertim subtiliter granulato, elytris evidentius punctato-striatis, antennis ab articulo quarto latioribus serratis.—GHL.

GERM. *Ins. spec.* I. p. 183. n° 304.

B. unicolor. OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 17. n° 20. T. 2. f. 20. a. h.

DEJ. *Catal. Col.* p. 79.

Patria : Germania, Gallia, Lusitania.

44. B. DEBILIS. Schh.

Niger, unicolor, subtilissime cinereo-tomentosus, thorace longiore, subconico, elytris convexioribus punctato-striatis, antennis tenuibus.

Patria : Gallia, Parisiis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum communicatus.

B. cano Germ. simillimus et valde affinis, sed dimidio minor, antennæ angustiores, thorax paulo longior et indumentum magis subtile. Caput oblongum, convexum, confertim punctulatum, nigrum, opacum, fronte breviter carinata; oculi lunati, brunnei. Antennæ dimidio corporis paulo longiores, totæ nigræ, multum angustiores quam in *B. cano*. Thorax latitudine baseos vix brevior, subconicus, antice truncatus, lateribus obliquis, sub-rectis, basi bi-sinuatus, lobo medio lato, rotundato; supra convexus, confertim subtiliter punctulatus, niger, tomento tenuissimo parce adpersus, ante medium baseos canalicula brevi, angusta insculptus. Scutellum breve, apice emarginatum, densius albido-tomentosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi parum latiora, callo humerali elevato; lateribus ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra sub-convexa, distincte striata et in striis obsolete punctata, interstitiis planis, punctulatis; nigra, tomento subtilissimo parce adpersa. Pygidium sub-triangulare, punctulatum, densius cinereo-tomentosum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, magis nitidum, subtilissime tomentosum. Pedes longiusculi, sub-tenuēs, toti nigri. GHL.

* 45. *B. OLIVACEUS.*

Oblongo-ovatus, niger, dense olivaceo-tomentosus, thorace exacte conico, remotius granulato, elytris tenuiter punctato-striatis, antennis ab articulo quarto latioribus serratis.—GHL.

GERM. *Ins. sp. I.* p. 183. n° 305.

Patria : Germania.

46. *B. TIBIELLUS. Schh.*

Niger, undique tomento tenui cinereo æqualiter adpersus, tibiis anterioribus obscure testaceis, thorace oblongo, subconico, angusto. Elytrorum striis vix punctatis, antennis latis, compressis, utrinque sub-serratis.

Patria : Gallia, Parisiis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum communicatus.

Minutus, *B. pusillo* minor. Caput triangulare, confertissime punctulatum, nigrum, opacum, fronte leviter carinata; oculi lunati, brunnei. Antennæ dimidio corporis longiores, totæ nigræ, articulis tribus baseos angustis, sequentibus latis, compressis, cya-

thiformibus, ultimo ovato. Thorax angustus, subconicus, latitudine baseos fere longior, apice truncatus, lateribus obliquis, rectis; basi bi-sinuatus, lobo medio lato, rotundato; supra convexus, confertissime punctulatus, niger, opacus, tomento subtili cinereo adpersus. Scutellum oblongum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, lateribus parum ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, distincte striata, sed in striis vix punctata, interstitiis planis, subtiliter punctulatis; nigra, subnitida, tomento subtili cinereo adpersa. Pygidium sub-triangulari, punctulatum, nigrum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, sub-nitidum, tenuiter cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, tennes, nigri, tibiis anterioribus obscure testaceis. *GH.*

* 47. *B. NANUS.* Ziegl.

Thorace oblongo, antice coarctato, niger, griseo-tomentosus, coleoptris oblongo-quadratis, punctato-striatis, vertice carinato.

GERM. Ins. sp. I. p. 182. n° 303.

Patria: Dalmatia, Tauria.

48. *B. CINERASCENS.* Chevrol.

Niger, undique dense griseo-tomentosus, antennis basi obscure testaceis, elytris punctis denudatis nigris irroratis.

Patria: Sicilia. A Dom. CHEVROLAT hoc nomine designatus, et ex ejus Musæo ad describendum communicatus.

B. cano. Germ. propinquus, sed dimidio minor, angustior, longius et densius tomentosus, etc. Caput triangulare, convexus, confertim punctulatum, nigrum, opacum, fronte tuberculo elevato, nitido notata; oculi lunati, nigro-brunnei. Antennæ longiusculæ, compressæ, sub-serratæ, nigræ, articulis quatuor baseos angustioribus, obscure ferrugineis. Thorax longiusculus, subconicus, antice truncatus, lateribus obliquis, fere rectis, basi sub-bisinuatus, angulis lateralibus acuminatis, lobo medio rotundato, supra convexus, punctulatus, niger, tomento denso griseo vestitus. Scutellum mediocre, dense griseo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus parum ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra fere plana, subtiliter striata, nigra, tomento denso griseo vestita, relictis punctis sparsis, irregularibus, nudis, nigris. Pygidium magnum, semi-ellipticum, nigrum, tomentosum.

Corpus subтус punctulatum, nigrum, tomento griseo tectum. Pedes tenues, toti nigri. GHL.

* 49. *B. PILOSUS. Schh.*

Ovatus, niger, pube fulvescenti tectus, elytris punctato-striatis, maculæ duæ denudatæ nigræ, antennis brevioribus.—BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 8. n° 6.

Patria : Sierra-Leona.

* 50. *B. MISSELLUS. Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, tenue griseo-pubescens, thorace angustiore, conico, subtilissime punctulato, antennis longioribus, profunde serratis.

B. unicolor, var. DEJ. Cat. Col. p. 79.

Habitat in Dalmatia. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *B. pusilli*, sed thorace longiore, angustiore, colore antennarum et pedum facile distinctus. Caput oblongum, deflexum, nigrum, creberrime subtiliter punctulatum, tenuissime griseo-pubescens; oculi lunati, nigri. Antennæ dimidio corpore nonnihil longiores, nigræ, articulis baseos angustioribus, sequentibus multo crassioribus, profunde serratis, ultimo ovato, acuminato. Thorax latitudine baseos multo longior, subconicus, antèrùs valde angustatus, basi bi-sinuatus, niger, subtiliter creberrime rugoso-punctatus, tenuissime griseo-pubescens. Scutellum parvum, oblongo-quadratum, nigrum, griseo-pubescens. Elytra oblongo-quadrata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa, nigra, confertim subtiliter punctato-striata, interstitiis subtilissime rugulosis, pube tenui grisea, undique adpersa. Pygidium nigrum, creberrime punctulatum, tenue pubescens, immaculatum. Corpus subтус convexum, nigrum, subtilissime punctulatum, pube tenuissima, sericea, vestitum. Pedes graciles, omnes toti nigri; postici multo longiores et crassiores, femoribus muticis; tarsis elongatis, subтус fulvo-spongiosis. BHN.

* 51. *B. MINUTUS.*

Ovatus, rufo-piceus, tenue cinereo-pubescens, antennis inferne pedibusque pallidioribus, thorace subconico, elytris testaceis, maculis quinque nigris.

FABR. *Syst. el.* II. p. 401. n° 37.

Habitat in America meridionali. Mus. SCHN.

Observ. E minimis generis. Color variat, aut piceus, elytris pedibusque pallidioribus, aut fere totus pallide testaceus, pectore tantum piceo. Thorax subconicus, lateribus tamen nonnihil rotundatis, latitudine parum brevior. In callo humerali elytrorum linea fusca, et alia ei opposita juxta suturam; in medio laterali macula transversa et alia longior juxta suturam; ultima in disco, intra apicem; sed signaturæ istæ sæpe obsoletæ. GHL.

STIRPS 2. — Thorax transversus, subtrapeziformis, angulis anticis rotundatis.

Manipulus I. — Femora dentata.

†. — Thorax lateribus dentatus.

* 52. B. PISI.

Oblongo-ovatus, niger, pube densiore cinerco-albida variegatus, antennarum basi, tibiis tarsisque anticis rufo-testaceis, pygidio albido-sericeo, maculis duabus ovatis nigris.—GHL.

LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 604. n° 1. — GMEL. I. IV. p. 1734. n° 1.

FABR. *Syst. el.* II. p. 396. n° 5. — *Ent. Syst.* I. II. p. 370. n° 5. —

Mant. I. p. 41. n° 4. — *Sp. ins.* I. p. 72. n° 2. — *Syst. ent.* p. 64. n° 2.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 8. n° 6. T. I. f. 6. a-d. — *Enc. méth.* V. p. 197. n° 4.

DE GEER. *Ins.* V. p. 278. n° 1. T. 16. f. 3. 4.

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 240. n° 1. — *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 43. T. 91. f. 4.

LATR. CUVIER. *Règne anim.* III. p. 324.

CUVIER. *Dict. Hist.* II. p. 177. n° 1.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 44. n° 108. — *Ed. Natt.* I. p. 47. n° 108.

PANZ. *Faun. Germ.* LXVI. 14? — *Ent. Germ.* p. 290. n° 1.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 131. n° 5.

SCHRANK. *En. Ins.* p. 100. n° 190. — *Faun. Boica.* I. p. 538. n° 646.

PREYSL. *Bohem. Ins.* p. 56. n° 58.

Dict. des sciences nat. V. p. 373. n° 1.

OKEN. *Naturg.* III. p. 773. n° 1.

VILLERS. *Ent.* I. p. 170. n° 1.

WALCKENAER. *Faun. Par.* I. p. 229. n° 1.

BOROWSKY. *Naturg.* VI. p. 101. n° 1. T. 13. f. 1. a. b.

BARB. *Gen. ins.* p. 44. T. 4. f. 17.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 427. n° 1.

BRACHM. *Ins. Nat.* I. p. 240. n° 822.

BLUMENB. *Handb.* ed. 7^a. p. 326. n° 1.

MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 206. n° 1. T. 3. f. 6.

BECHST. *Naturg.* I. II. p. 847. n° 1.

Dermestes Pisorum. LINN. *Mus. Lud.* ULR. p. 35. n° 1.

Curc. Pisorum. LINN. *Amoen. Acad.* III. p. 347.

Mylabris crucigera. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 112. n° 1.

Laria Salicis. SCOP. *Ent. Carn.* p. 22. n° 63.

GRONOV. *Zooph.* p. 166. n° 569. *Mylabris.*

GEOFFR. *Ins.* I. p. 267. I. 5. T. 4. f. 9. *Mylabris.*

SCHOEFF. *Icon.* FABR. 213. f. 4. a. b.

KALM. *Iter Amer. sept.* II. p. 294.

HARRER. *Beschr.* I. p. 64. n° 59.

LEDERMULLER. *Observ. Microscop.* p. 195. Tab. 100.

Patria : America borealis, Europa australis.

Observ. — Descriptio apud *B. rufimanum* data huic quoad maximam partem convenit modo statura paulo major, præsertim longior; thorax paulo brevior videtur, evidentius, subremote punctatus et femora antica tota nigra.

* 53. *B. RUFIMANUS.* Schh.

Oblongo-ovatus, niger, thorace macula ante scutellari nivea, elytris albo-punctatis, antennarum basi pedibusque anticis rufo-testaceis, femoribus posticis obsolete, obtuse, dentatis.

B. Pisi, (Europæus), PANZ. *Faun. Germ.* LXVI. 14. et forte plurimum Auctorum.

B. bi-punctatus. ZIEGL. in Litt.

B. granarius, var. DEJ. *Cat. Col.* p. 79.

Habitat in Tauria, Dalmatia, Ægyptia et in Gallia meridionali.

B. Pisi simillimus et valde affinis; colore pedum anticorum ut et dente femorum posticorum obsoleto, obtuso, unice distinctus. Caput oblongum, deflexum, collo longo et crasso thoraci adnexus; totum nigrum opacum, subtiliter rugoso-punctatum, dense fulvescenti-pubescens; ore rufo-testaceo; oculi lunati, nigri. Antennæ capite cum thorace nonnihil longiores, articulis quatuor baseos angustioribus, rufo-testaceis, sequentibus multo crassioribus, atris, ultimo ovato, acuminato. Thorax brevis, transversus, antice angustior, rotundatus, lateribus in medio nonnihil amplius, fasciculo parvo pilorum dentem mentientem notatus, dein sinuatus, postice bi-sinuatus, angulis sub-prominulis, acumina-

tis, supra modice convexus, niger opacus, minus confertim rugoso-punctatus, pube fulvescenti adpersus; in medio baseos macula major, triangularis, e pilis depressis albidis. Scutellum oblongo-quadratum, albedo-pubescens. Elytra oblongo-quadrata, antice thoracis basi parum latiora, humeris rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, supra sub-plana, subtiliter punctato-striata, interstitiis transversim rugulosis; atra, pube grisea parce adpersa, punctis pluribus parvis albis pilosis sparsis, præsertim posterius, notata. Pygidium subtriangulare, sericeo-pubescens; in nonnullis immaculatum, in aliis maculis duabus oblongis, atris, obsoletis, notatum. Corpus subtus valde convexus, totum nigrum, punctulatum, tenue sericeo-pubescens; abdomine utrinque serie e maculis niveis, decorato. Pedes primi paris rufo-testacei, femorum basi interdum nigro-fusco; reliqui nigri, postici longiores, femoribus clavatis, confertim punctulatis, subtus ante apicem dente brevi, obtuso, armatis. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.

VAR. β . Densius fulvescenti-pubescens, femoribus anticis basi infuscatis.

Observ. — *B. flavimano* Megerlei præsertim ejus var. majori, simillimus et nimis affinis, dente laterali thoracis plerumque minore, semper in medio, non ante medium locato et emarginatura pone dentem brevior, minus profunda, fere unice distinctus. BHN.

* 54. *B. FLAVIMANUS. Megerle.*

Ovatus, niger, thorace utrinque acute dentato, basi albo-maculato, elytrorum sutura baseos fasciisque duabus macularibus, approximatis, albedo-pilosis, antennarum basi pedibusque anticis rufo-testaceis.

Habitat in Austria. DOM. MEGERLE. MUS. GHL. et SCHH.

B. granario statura et magnitudine simillimus, sed differt lateribus thoracis valide, acute dentatis, pone medium profunde sinuatis, ut et signaturis elytrorum aliis. Caput angustum, deflexum, nigrum opacum, creberrime subtiliter punctulatum, sericeo-pubescens, collo longiori, thoraci adfixum; ore rufo-testaceo; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ ut in *B. granario* constructæ et coloratæ. Thorax latitudine media brevior, antice nonnihil angustior, rotundatus, lateribus immarginatis, ante medium dente valido, acuto armatis, pone medium profundo sinuatis; postice bi-sinuatus, angulis baseos acuminatis; supra modice convexus, niger opacus, subtiliter rugoso-punctatus, pilis cinereo-

albidis, præsertim versus margines, adpersus; in medio baseos, macula cuneiformis e pilis depressis albidis. Scutellum parvum, oblongo-quadratum, niveo-pubescent. Elytrorum forma ut in *B. granario*, supra parum convexa, nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis rugulosis; in ipsa sutura pone scutellum, macula communis, oblongo-quadrata, niveo-squamosa; versus medium fascia macularis nonnihil arcuata, et paulo pone medium altera etiam e pilis depressis albidis; elytra ceterum punctis pluribus, albis, adpersa. Pygidium sub-triangularè, sericeo-pubescent, maculis duabus oblongis, fuscis, notatum. Corpus subtus valde convexum, totum nigrum, sericeo-pubescent. Pedes primi paris tenues, rufo-testacei; reliqui nigri; postici longiores, femoribus clavatis, subtus ante apicem, dente parvo, acuto, armatis; tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi. BHN.

* 55. *B. NUBILUS.*

Ovatus, niger, thorace elytrisquè albo-punctatis, antennarum articulis quinque basalibus; genibus tibiisque anterioribus rufo-testaceis, thorace latiore.

DEJ. *Catal. Col.* p. 79.

B. rufipes. HERBST. *Arch.* p. 29. n° 4.

SCRIBA. *Journ.* p. 162. n° 99.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1736. n° 20.

B. granarius, var. PANZ. *Faun. Germ.* LXI. 8. figura saltem.

B. ervi. DOM. ZIEGL. in Litt.

FABR. *Syst. el.* II. p. 399. n° 25. forte.

B. signatus. DOM. MEGERLE in Litt.

Habitat in Austria, Gallia, Tauria. MUS. SCHN.

B. granario statura et magnitudine simillimus, nimisque affinis, sed differt thorace paulo latiore, antennarum articulis quinque basalibus, pedibusque anterioribus rufo-testaceis. Caput angustum, deflexum, nigrum opacum, crebre subtiliter punctulatum, collo crasso thoraci adnexum, ore piceo. Antennæ capite cum thorace parum longiores, articulis quinque baseos rufo-testaceis, angustioribus, sequentibus atris, multo crassioribus, perfoliatis, ultimo ovato, subacuminato. Thorax latitudine media multo brevior, antice angustior, rotundatus, lateribus ampliatus, immarginatus, in medio nonnihil sinuatus, et ante sinum fasciculo parvo pilorum, dentem mentientem, notatus; basi bi-sinuatus, angulis acuminatis, lobo ante scutellari munitus, supra modice convexus, niger opacus, subtiliter rugoso-punctatus, pube cinerea adpersus;

in medio dorsi puncta duo parva, paria, albida et in lobo ante scutellari, macula major, triangularis e pilis depressis albidis. Scutellum parvum, oblongo-quadratum, apice emarginatum, albido-pubescent. Elytra oblongo-quadrata, antice thoracis basi vix angustiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, lateribus fere recta, apice singulatim obtuse rotundata, abdomine breviora, supra parum convexa, nigra, subnitida, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; in ipsa sutura pone scutellum, lineola griseo-albida, et præterea puncta plura parva albido-pilosa sparsa, præsertim posterius. Pygidium rotundatum, pube tenui, cinerea tectum, maculis duabus oblongis, obsoletis, fuscis, notatum. Corpus subtus valde convexum, nigrum, subtilissime punctulatum, griseo-pubescent. Pedes quatuor anteriores tenues, rufo-testacei, femoribus anticis a basi versus medium, intermediis fere ad apicem nigris; postici nigri, multo longiores; femoribus clavatis, subtus ante apicem dente acuminato, armatis; tarsis fusco-ferrugineis. BHN.

* 56. B. SERTATUS.

Oblongo-ovatus, depressus, niger, antennarum articulis quinque basalibus pedibusque quatuor anterioribus rufo-testaceis, lobo ante scutellari, sutura fasciaque postica transversa elytrorum albido-pilosis.

ILLIG. *Mag.* IV, p. 131. n° 25. not.

B. ervi. FROEL. in *Natur.* XXVIII. p. 56. n° 3.

Habitat in Germania? Mus. SCHH. in Sicilia Dom. LEFEBVRE. Mus. Dom. CHEVROLAT.

B. signato vix brevior sed angustior. Caput oblongum, deflexum, collo longo et crasso thoraci adfixum; totum nigrum, obscurum, creberrime subtiliter punctulatum; ore testaceo; oculi lunati, prominuli, nigro-brunnei. Antennæ thoracis basin vix attingentes, ut in *B. signato* constructæ articulis quinque baseos rufo-testaceis, sequentibus nigris. Thorax latitudine baseos brevior, antice angustior rotundatus, lateribus rotundato-ampliatus, immarginatus, in medio sinuatus et ante sinum fasciculo parvo pilorum, dentem mentientem, notatus, basi bi-sinuatus, angulis acuminatis, supra modice convexus, niger opacus, subtiliter rugoso punctatus, pube cinerea adpersus, in medio baseos macula triangularis e pilis depressis albidis. Scutellum parvum, oblongo-quadratum, albido-pilosum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi parum latiora; humeris obtuse rotundatis, lateribus fere recta, apice singulatim

rotundata, supra parum convexa, nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, obsolete coriaceis, sutura et fascia postica transversa undulata maculari, e pilis niveis, ornata. Pygidium rotundatum, nigrum, tenue griseo-pubescens, immaculatum. Corpus subtus convexum, nigrum, crebre subtilissime punctulatum, tenue sericeo-pubescens. Pedes quatuor anteriores toti rufo-testacei; postici longiores et crassiores, nigri, femoribus clavatis, subtus ante apicem dente acuto, armatis. BHN.

* 57. B. GRANARIUS.

Ovatus, niger, thorace elytrisque albo-punctatis, antennarum articulis quatuor basalibus pedibusque anticis rufo-testaceis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III, p. 11. n° 1.

LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 605. n° 5.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1736. n° 5.

FABR. *Syst. el.* II. p. 399. n° 24.—*Ent. S.* I. II. p. 372. n° 15.—

Mant. I. p. 42. n° 15.—*Sp. ins.* I. p. 76. n° 11.—*Syst. ent.* p. 65. n° 6.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 11. n° 10. T. I. f. 10. a. b.—*Enc. méth.* V. p. 200. n° 18.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 157. n° 1.

STURM. *Verz.* 1796. p. 52. n° 22. T. 2. f. 10.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 45. n° 109.—Ed. HELLER. p. 47. n° 109.

PANZ. *Ent. Germ.* I. p. 291. n° 4.

MARSH. *Ent. Br.* I. p. 235. n° 2.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 229. n° 2.

VILLERS. *Ent.* I. p. 171. n° 2.

GÖEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 432. n° 2.

SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 101. n° 191.

BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 241. n° 823.

MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. p. 209. n° 5.

BECHST. *Naturg.* I. II. p. 847. n° 2.

BOCKS. *Naturg.* V. p. 33. n° 20.

DEJ. *Catal. Col.* p. 79.

Curc. atomarius. LINN. *Faun. Suec.* n. 628.

Mylabr. sericea. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 112. n° 3.

VAR. β. Duplo minor, parum albo punctatus, an mas? — GHL.
L. c. var. b.

Patria : Europa, Sibiria.

* 58. B. SIBIRICUS. Gebler.

Niger, antennis totis pedibusque anterioribus rufis, thorace lateribus dentato, elytris griseo-subfasciatis, sutura fusco-tomentosa.

GERM. *Ins. sp. I.* p. 179. n° 297.

* VAR. β . Antennis extrorsum basique femorum anteriorum nigro-fuscis. Antennæ ab articulo septimo, saltem supra infuscatæ; femora antica basi parum, secundi paris fere ad medium nigra; ceterum ut in α omnino. GHL.

Patria: Sibiria. Dom. GEBLER.

* 59. B. TRISTIS.

Ovatus, niger, pube grisea adpersus, antennarum basi, pedibus antice, genibus tibiisque mediis rufo-testaceis, thorace remote punctato, scutello niveo-piloso, elytris punctato-striatis, interstitiis punctulatis.

B. tristis. DEJ. *Catal. Col.* p. 79.

Habitat in Gallia meridionali. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

B. granario dimidio major et magis depressus. Caput oblongum, deflexum, nigrum opacum, creberrime sat profunde rugoso-punctatum, pube densa, depressa, grisea, tectum; collo sub-lineari, crasso, denudato, thoraci adfixum; ore testaceo; oculi lunati vel emarginati, prominuli, nigri. Antennæ in sinu oculorum insertæ, capite cum thorace nonnihil longiores, griseo-pubescentes, articulis quinque baseos, rufo-testaceis, sequentibus nigris, ultimo ovato, sub-acuminato. Thorax brevis, transversus, antice sub-emarginatus, angulis rotundatis, ante medium nonnihil ampliatus, dentatus, versus basin perparum angustatus, angulis baseos subprominulis, postice bi-sinuatus, supra modice convexus; totus niger, sat profunde, sed remote punctatus, pube depressa helvologrisea, præsertim antice et ad latera adpersus. Scutellum sub-quadratum, dense niveo-pubescent. Elytra antice thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, pone humeros ultra medium nonnihil ampliata, apicem versus parum angustata, apice singulatim obtuse rotundata, supra modice convexa, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, confertim et ad basin profundius punctulatis; tota nigra, pube depressa helvologrisea adpersa. Corpus subtus modice convexum, nigrum, punctulatum, griseo-pubescent. Pygidium nigrum, punctulatum, tenue griseo-pubescent, ad basin macula densius albido-pilosa, decoratum. Pedes griseo-pubescentes; anteriores tenues; primi paris toti rufo-testacei; intermedi, femoribus nigris, genibus tibiisque rufo-testaceis; postici longiores et crassiores, toti nigri, punctati; femoribus subtus ad apicem dente valido, acuto, armatis; tibiis rectis. BHN.

* 60. B. SIGNATICORNIS.

Ovatus, niger, pube cinereo-albida maculatim variegatus, antennarum articulis quinque baseos, ultimis duobus, pedibus anticis tarsisque mediis rufo-testaceis, thorace brevi, transverso, pygidio maculis duabus ovatis nigris.

B. Signaticornis. DEJ. Catal. Col. p. 79.

Habitat in Dalmatia. Dom. Com. DEJEAN. Parisiis. Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH. et GHL.

B. granario majori similis, sed antennarum color alius et thorax paulo brevior; *B. sertato* valde propinquus, apice antennarum testaceo, femoribus intermediis totis eorumque tibiis maxima parte nigris, fere unice distinctus. Caput et oculi ut in *B. granario* omnino. Antennæ vix dimidiam corporis longitudinem attingunt, articulo primo clavato, supra piceo, subtus testaceo, 2 brevi testaceo, supra infuscato; 3—5 gradatim majoribus, totis testaceis; 6—9 gradatim latioribus, compressis, nigris, ultimis duobus iterum testaceis. Thorax brevis, transversus, antice vix angustior, truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, paulo pone medium dense obsoleto armatus, basi bi-sinuatus, supra transversim convexus, sub-pulvinatus, confertim granulatus, niger, pube depressa cinerea, ad latera densiore adpersus et in lobo medio baseos macula triangulari albidius pubescente notatus. Scutellum sub-quadratum, albido-pubescent. Elytrorum forma ut in *B. granario*, supra parum convexa, punctato-striata, nigra, sutura maculisque pluribus sub-fasciatim digestis, cinereo et albido-pubescentibus variegata. Pygidium pube albido-sericea vestitum, maculis duabus ovatis fusco-brunneis, interdum obsoletis, notatum. Corpus subtus nigrum, punctulatum, tenuiter cinereo-pubescent. Pedes antiqui rufo-testacei, femoribus basi nigro-fuscis; intermedii nigri, tibiarum apice tarsisque testaceis; postici crassi, toti nigri, femoribus elongatis, subtus ante apicem dente acuminato armatis. GHL.

* VAR. β . Articulo antennarum decimo etiam nigro, ultimo tantum testaceo.

* 61. B. PALLIDICORNIS.

Oblongo-ovatus, niger, tenue griseo-pubescens, thorace breviori, latiori, elytris albo-punctatis, antennis, pedibus anticis tarsisque mediis testaceis, femoribus posticis acute unidentatis.

B. Pallidicornis. DEJ. Cat. Col. p. 79.

Habitat in Dalmatia. Dom. Com. DEJEAN. In Gallia mer. Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *B. signaticornis*, sed colore antennarum ab illo mox distinctus. Caput oblongum, deflexum, collo crasso, thoraci adnexum, totum nigrum, creberrime subtiliter punctulatum, tenue griseo-pubescens; ore ferrugineo; oculi lunati, nigri. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, testaceæ, articulis quatuor baseos angustioribus, sequentibus multo crassioribus, perfoliatis, ultimo ovato, sub-acuminato. Thorax brevis, transversus, antice angustior, rotundatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatis, paulo pone medium obsolete unidentatis, basi bi-sinuatus, angulis acuminatis, supra modice convexus, niger opacus, subtiliter sed minus crebre rugoso-punctatus, pube depressa fusco-grisea, adpersus. Scutellum parvum, sub-quadratum, nigrum. Elytra oblongo-ovata, basi thorace parum latiora, mox pone humeros nonnihil ampliata, apice ipso singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa, nigra, sub-nitida, regulariter subtiliterque punctato-striata, interstitiis rugulosis, pube depressa, tenui, grisea, adpersa, punctis pluribus, obsoletis albis ornata. Pygidium sub-triangulare, nigrum, pube tenui, cinereo-albida, tectum, maculis duabus oblongis, obsoletis, fuscis, notatum. Corpus subtus convexum, nigrum, subtilissime punctulatum, tenue sericeo-pubescens. Pedes antici late rufo-testacei; intermediarii nigri, tibiæ apice tarsisque rufo-testaceis; postici multo longiores, nigri, femoribus clavatis, subtus ante apicem dente acuto, armatis; tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi. BHN.

* 62. B. LUTEICORNIS.

Ovatus, depressus, niger, pube cinereo-albida maculatim variegatus, antennis pedibusque quatuor anterioribus rufo-testaceis, thorace basi albo-maculato, elytrorum sutura baseos albido-pilosa.

ILLIG. in SCHNEID. Mag. V. p. 619. n° 22.

PANZ. Faun. Germ. XXV. 23.—Ent. Germ. p. 291. n° 10.—Krit. Rev. d. Ins. Fr. I. p. 122.

B. granarius, VAR. β . PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 158. n° 1.

Patria : Germania, Gallia, Tauria.

* 63. *B. GRISEOMACULATUS*. Chevrol.

Brevissime ovatus, niger, pube cinerea maculatim variegatus, antennarum articulis quinque baseos pedibusque quatuor anterioribus pallide testaceis, femoribus basi nigris.

Habitat in foliis ulmi, Parisiis. DOM. CHEVROLAT. MUS. SCHH.

Facies *B. luteicornis*, Illig. sed plus duplo minor et aliter coloratus. Caput parvum, deflexum, punctulatum, nigrum, opacum, cinereo-pubescent; oculi lunati, nigri, parum prominuli. Antennæ vix dimidiam corporis longitudinem attingunt, articulis quinque baseos testaceis, primo crassiore, obconico, secundo paulo minore, 3-4, adhuc minoribus, brevibus, 5 etiam brevi, sed crassiore, sequentibus gradatim latioribus, compressis, nigris. Thorax brevissimus, transversus, antice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, in medio dente obsoleto armatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, subtiliter alutaceus, niger, opacus, pube cinerea, versus latera et in lobo basali densiore vestitus. Scutellum quadratum, dense cinereo-pubescent. Elytra lata, antice sinuata, callo humerali elevato, pone humeros ampliata, posterius vix angustiora, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra in dorso fere plana, subtiliter punctato-striata, nigra, obscura, pube cinerea, in sutura maculisque numerosis oblongis, sparsis, magis condensata, adpersa. Pygidium breve, apice rotundatum, cinereo-pubescent. Corpus subtus nigrum, punctulatum, pube cinerea, versus latera densiore, adpersum. Pedes quatuor anteriores pallide testacei, femoribus anticis basi breviter, mediis dimidiato-nigris; postici validi, toti nigri, femoribus crassis, subtus versus apicem dente acuto armatis. GHL.

64. *B. NIGRIPES*. Dahl.

Ovatus, niger, thorace elytrisque pube albida maculatim variegatis, antennarum articulis quatuor baseos ferrugineis, secundo brevi, pedibus totis nigris.

B. punctellus. BOHEM. *Act. Mosq.* VI. p. 9. n° 7.

DOM. DAHL in Litt. teste DOM. MEGERLE.

Habitat in Austria. DOM. MEGERLE. MUS. GHL. — VAR. β , in Tauria. DOM. STEVEN. MUS. SCHH.

Minimis *B. granarii* individuis æqualis et simillimus; pedibus

anticis etiam totis nigris et antennarum articulo secundo sequentibus minore præcipue distinctus. Caput et oculi ut in *B. granario*. Antennæ vix dimidiam corporis longitudinem attingunt, articulis quatuor baseos ferrugineis, primo longiore, clavato, secundo brevi, 3-4, longioribus, obconicis, sequentibus gradatim latioribus, nigris, compressis. Thorax transversus, antice parum angustior, truncatus, lateribus ante medium dente armatus et pone dentem emarginatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, pulvinatus, confertim granulatus, niger, angulis posticis, emarginatura laterali, plaga trigona lobi basalis punctisque duobus parvis disci albo-pubescentibus. Scutellum sub-quadratum, albido-pubescentis. Elytrorum forma ut in *B. granario*, supra perparum convexa, punctato-striata, interstitiis alutaceis, nigra, maculis oblongo-quadratis, albido-pubescentibus, præsertim anterieus adspersa. Pygidium semi-ovatum, basi albido-pubescentis, posterius nigrum. Corpus subtus subtilissime punctulatum, nigrum, cinereo-pubescentis. Pedes toti nigri, structura ut in *B. granario*. GHL.

* VAR. β . Antennarum articulo quarto infusato.

††. Thorax lateribus muticus.

* 65. B. LOTI.

Ovatus, niger, griseo-pubescentis, antennarum basi pedibusque anticis rufo-testaceis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 13. n° 2.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 158. n° 2.

Patria : Suecia, Borussia.

* 66. B. OXYTROPIS.

Thorace transverso, femoribus posticis dentatis, niger, griseo-pubescentis, capite thoraceque subtiliter punctulatis, antennarum basi pedibusque anticis rufis.

Habitat in floribus et seminibus *Oxytropis Uralensis* montium Altaicorum. Mus. SCHH. et GEBLER.

Affinis *B. loti*, at minus nitidus, densius pubescens; capite thoraceque late subtilius punctulatis et lineola elytrorum scutellari nulla diversus. Niger, subopacus, tomento griseo, subtus densiore et nitidiore æqualiter tectus. Caput crebre et subtiliter punctulatum, oculis lunatis. Antennæ extrorsum crassiores et perfoliatæ, vix longitudine dimidii corporis; articulis 4 baseos angustis, rufo-

testaceis, ultimo oblique acuminato. Collum longitudine capitis. Thorax transversus, antice rotundatus, lateribus dilatatus, postice bi-sinuatus, angulis acutis, supra ad apicem convexus, subtiliter ruguloso-punctulatus. Scutellum minutum, densius pubescens. Elytra basi vix thorace latiora, medio dilatata, oblongo-quadrata, supra planiuscula, punctato-striata, interstitiis subtiliter alutaceis. Pygidium densius pubescens. Corpus subtus punctulatum. Pedes antiqui rufo-testacei, femoribus basi unguisque nigris; femora postica dente valido armata. GEBLER.

67. B. LIVIDIMANUS. Schh.

Ovatus, niger, tomento cinereo-albido subtus tectus, supra maculatim variegatus, antennarum basi pedumque anteriorum femoribus tibiisque apice testaceis, thorace lateribus mutico.

Patria: Gallia, Parisiis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum communicatus.

Minoribus *B. granarii* individuis æqualis et facie simillimus, thorace paulo longiore, denticulis lateralibus destituto pedibusque anterioribus aliter coloratis, præcipue distinctus. Caput oblongum, confertim punctulatum, nigrum, opacum, fronte convexa, carinula brevi notata; oculi lunati, nigri. Antennæ longitudine dimidii corporis, extrorsum crassiores, nigrae, basi piceae vel obscure testaceae. Thorax latitudine brevior, antice multo angustior, truncatus, lateribus modice ampliatus, integer; basi sinuatus, angulis lateralibus acutis, lobo medio lato, rotundato; supra convexus, confertim granulatus seu alutaceus, niger, tomento cinereo-albido, præsertim ad latera et postice variegatus. Scutellum parvum, albido-tomentosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi parum latiora, callo humerali elevato; lateribus ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra fere plana, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, tomento depresso fusco vestita, maculisque oblongis, sparsis, albido-tomentosis notata. Pygidium semi-ellipticum, nigrum, tomento denso fusco-cinereo vestitum. Corpus subtus subtilissime alutaceum, nigrum, tomento denso, depresso, cinereo-albido tectum. Pedes quatuor anteriores tenues, femoribus nigris, apice testaceis, tibiis testaceis, basi nigris, tarsis fuscis. Pedes postici multo longiores et crassiores, toti nigri, cinereo-tomentosi, femoribus subtus versus apicem dente minuto armatis. GHL.

* 68. B. VARICOLOR. *Schh.*

Ovatus, niger, thorace rugoso-punctato, albo-maculato, elytris punctato-striatis, lineis punctisque niveis et dilute cinnabarinis variegatis, antennis nigris, tibiis anterioribus rufo-testaceis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *B. loti*. Caput angustum, deflexum, nigrum, opacum, creberrime subtiliter punctulatum, collo longiori thoraci adnexum; fronte medio obsolete carinata; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, nigrae, griseo-pubescentes, articulis quatuor baseos angustioribus, sequentibus sensim crassioribus, perfoliatis, ultimo ovato, obtuse acuminato. Thorax latitudine baseos brevior, antice angustior, sub-truncatus, lateribus immarginatus, in medio nonnihil sinuatus, versus basin sensim ampliatus, postice bi-sinuatus, angulis acuminatis; supra modice convexus, niger opacus, crebre subtiliter rugoso-punctatus, maculis parvis e pilis depressis albidis, præsertim in dorso adpersus. Scutellum parvum, oblongo-quadratum, nigrum, griseo-pubescent. Elytra antice thoracis basi parum latiora, illo duplo longiora, humeris rotundatis, sub-prominulis, pone humeros ultra medium ampliata, dein angustata, apice singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa, nigra, sub-nitida, regulariter punctato-striata, interstitiis subtilissime rugulosis, lineis punctisque irregularibus albidis et dilute cinnabarinis variegata. Corpus subtus convexum, nigrum, punctulatum. Pygidium crebre punctulatum, niveo-squamosum, apice maculisque nigris, denudatis, ornatum. Pedes quatuor anteriores tenues, nigri, tibiis tarsisque rufo-testaceis; postici multo longiores et crassiores, toti nigri, femoribus incrassatis, subtus dente acuto, armatis, tibiis rectis. BHN.

69. B. LEGUMINARIUS. *Chevrol.*

Ovatus, fusco-piceus, subtus dense albido-tomentosus, supra ochraceo et albido variegatus, antennis pedibusque testaceis, thorace subdepresso, confertim granulato, elytris sub-remote punctato-striatis.

Patria : Chili. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum communicatus.

Magnitudo et fere statura *B. rufimani*. Caput sub-triangulare, confertim punctulatum, nigro-piceum, albido-tomentosum; oculi magni, lunati, brunnei. Antennæ longitudine dimidii corporis,

articulis quatuor baseos oblongis, angustis, quinto obconico, apice latiore, 6-10, paulo crassioribus, cyathiformibus, ultimo ovato; obscure testaceæ, articulis primis et ultimis supra, infuscatis. Thorax transversus, antice dimidio angustior, truncatus, margine elevato, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi utrinque truncatus, lobo medio lato, obtuse rotundato; supra sub-depressus, confertim punctatus et alutaceus, fusco-piceus, tomento albido et ochraceo maculatim variegatus. Scutellum mediocre, ochraceo-tomentosum. Elytra antice vix thoracis basi latiora, callo humerali oblongo, elevato; pone basin ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra fere plana, obsoletius punctato-striata, interstitiis subtilissime alutaceis; fusco-picea, tomento cinereo maculatim variegata, et in medio baseos singuli elytri plaga ochraceo-tomentosa notata. Pygidium semi-ellipticum, punctulatum, fusco-piceum, tomento ochraceo et cinereo variegatum. Corpus subtus disperse punctatum, fusco-piceum, tomento cinereo adpersum. Pedes testacei, femoribus subtus linea nigra notatis, posticis crassis, subtus versus apicem dente acuto armatis. **GHL.**

* 70. *B. LENTIS. Koyi.*

Ovatus, sub-depressus, niger, dense fusco-tomentosus, parce albo-maculatus, antennis brevibus, articulis quatuor vel quinque baseos ferrugineis, pedibus anticis totis, tibiis tarsisque mediis testaceis.

BOHEM. *Act. Mosq.* VI. p. 10. n° 8.

B. variegatus. **DOM.** **MEGERLE** in **Litt.**

Habitat in Austria, Germania, Italia. **Mus.** **GHL.** et **SCHH.**

B. sertato α . **Illig.** magnitudine et statura simillimus; distinctus tamen, thoracis lateribus minus ampliatis, femoribus intermediis totis nigris, et quod paucis tantum albis maculis notatus. Caput subtilissime alutaceum, nigrum, dense fusco-cinereo-pubescentibus; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ vix thoracis basin attingunt, articulis quatuor primis testaceis, basali majore, sub-clavato, secundo paulo minore, obconico, 3-4, brevioribus, transversis, sequentibus gradatim latioribus, compressis, nigris, dense cinereo-pubescentibus. Thorax brevis, latus, transversus, antice truncatus, angulis rotundatis, lateribus modice ampliatus, basi sinuatus, lobo medio lato, sub-truncato, angulis lateralibus prominulis, acutis; supra parum convexus, obsoletius punctatus, niger, pube densa fusca vestitus, immixta pube cinereo-albida, præsertim versus latera et in lobo basali; in medio dorsi maculæ

duæ, pares, magis nudæ, nigræ. Scutellum sub-quadratum, dense albido-pubescens. Elytra antice sinuata, callo humerali elevato; pone humeros ampliata, posterius parum angustiora, apice singulatim obtusissime rotundata, thorace fere triplo longiora, supra in dorso plana, subtiliter punctato-striata, nigra, pube densa, depressa, fusca vestita, immixtis maculis paucis, sparsis, albidis; pone scutellum, juxta suturam, utrinque macula indeterminata nigrior, sub-nuda. Pygidium breve, semi-orbiculatum, dense albido-pubescens, maculis duabus ovatis obscurioribus. Corpus subtus nigrum, punctulatum, cinereo-pubescens. Pedes primi paris tenues, testacei, femoribus basi parum nigris; femora secundi paris tota nigra, tibiis tarsisque testaceis; postici longiores et validiores, toti nigri, omnes dense cinereo-pubescentes, subtus ante apicem, dente acuminato, armatis. GHL.

* 71. *B. LATICOLLIS. Schh.*

Ovatus, niger, antennis brevioribus, basi rufo-testaceis, thorace brevissimo, lato, evidenter rugoso-punctato, elytris albo-punctatis, pedibus anticis rufo-testaceis, femoribus posticis uni-dentatis.

Habitat in Tauria; teste Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Habitus et magnitudo *B. granarii*; differt tamen antennis brevioribus, thorace lato, brevissimo, evidenter rugoso-punctato, etc. Caput angustum, deflexum, nigrum opacum, creberrime subtiliter punctulatum, collo longiori thoraci adfixum, ore ferrugineo; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ dimidii corpore breviores, articulis quatuor baseos angustioribus, rufo-testaceis, sequentibus valde incrassatis, perfoliatis, atris, ultimo ovato. Thorax longitudine plus duplo latior, antice posticeque nonnihil angustatus, lateribus modice rotundatus, postice bi-sinuatus, angulis acuminatis, supra parum convexus, niger opacus, quam in *B. granario* evidenter crebre rugoso-punctatus. Scutellum parvum, oblongo-quadratum, nigrum, opacum. Elytra thorace parum latiora et illo triplo longiora, humeris rotundatis, pone humeros ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, abdomine breviora, supra parum convexa, nigra, sub-nitida, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime rugulosis, punctis parvis albo-pilosis sparsis, undique adspersa. Pygidium nigrum, pube tenui, cinerea, tectum, immaculatum. Corpus subtus valde convexum, totum nigrum, subtilissime punctulatum, tenue sericeo-pubescens. Pedes antiqui tenues, rufo-testacei, femorum basi nigro-fuscis, reliquis nigris;

postici multo longiores, femoribus clavatis, subtus ante apicem, dente parvo, acuminato, armatis. BHN.

* 72. B. INCARNATUS. Schh.

Ovatus, niger, griseo-pubescent, antennarum basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis basi piceis, elytris subtiliter punctato-striatis, rufo ferrugineis, basi infuscat.

Habitat in Ægypto. Dom. LUNDSTEDT. Mus. SCHH.

Habitu et magnitudine *B. granario* similis. Caput deflexum, thorace angustius, nigrum, opacum, creberrime subtiliter rugoso-punctatum, collo longiore thoraci adnexum, ore rufo-piceo; oculi lunati, modice prominuli, nigri. Antennæ dimidio corpore nonnihil longiores, articulis tribus baseos angustioribus, ferrugineis, sequentibus multo crassioribus, sub-serratis, atris, ultimo elongato-ovato, acuminato. Thorax transversus, sub-trapeziformis, antice angustior, rotundatus, lateribus immarginatus, postice bisinuatus, angulis acuminatis, supra convexus, niger, opacus, subtiliter rugoso-punctatus, pilis depressis cinereo-fulvescentibus undique parce adpersus. Scutellum parvum, oblongo-quadratum, rufo-piceum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, illoque triplo longiora, humeris elevatis, mox pone humeros parum ampliata, ad apicem usque vix angustata, apice obtuse rotundata, supra parum convexa, rufo-ferruginea, basi indeterminate nigra-fusca, regulariter ac subtiliter punctato-striata, interstitiis subtilissime coriaceis, pube grisea undique adpersa. Pygidium magnum, rotundatum, pube tenui cinereo tectum, maculis duabus oblongis, fuscis, notatum. Corpus subtus valde convexus, nigrum, subtilissime punctulatum, tenue griseo-pubescent. Pedes saturate rufi; postici multo longiores, femoribus clavatis, basi piceis, subtus ante apicem, dente acuminato, armatis. BHN.

* 73. B. LONGICORNIS. Illig.

Piceus, subtus griseo-tomentosus, antennis sub-serratis pedibusque rufis, elytris griseo-subfasciatis femoribus posticis subtus obsolete dentatis.

GERM. *Ins. sp. I.* p. 178. n° 296.

Patria : Lusitania.

* 74. *B. HISTRIO.* Schh.

Ovatus, niger, elytris castaneis, cinereo-subfasciatis, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, pygidium macula magna alba valde bis excisa ad basin notatum, femoribus posticis subtus obsolete dentatis.

BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 12. n° 10.

Patria : Lusitania.

Observ.—*B. longicorni* simillimus et valde affinis, sed antennæ nigræ, articulis 2° et 3° tantum rufo-testaceis, thorax postice paulo angustior et elytrorum fasciæ maculares albido-pilosæ magis determinatæ. GHL.

75. *B. JOCOSUS.*

Ovatus, niger, subtus sericeo-pubescentibus, tibiis anterioribus testaceis, antennis longitudine corporis, acute serratis, nigris, dense cinereo-pubescentibus, elytris maculatim albido-fasciatis, pygidio obsolete fusco-bi-maculato.

Habitat in Lusitania. DOM. SILFWERSWARD. MUS. GHL.

Magnitudo, statura et affinitas B. longicornis, Illig. Germ. et B. histrionici. Bhn. sed structura antennarum, colore pedum et pygidii distinctus. Caput deflexum, subtiliter alutaceum, nigrum, opacum, fusco-pubescentibus; oculi valde lunati, nigri. Antennæ longitudine fere corporis, totæ nigræ, dense fusco-pubescentes, articulo primo sub-clavato, fere nudo, secundo brevissimo, transverso, tertio longiore, cyathiformi, sequentibus gradatim majoribus, interne acuminatim productis, ultimo elongato, angusto, sub-cylindrico. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice duplo angustior, truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio emarginato; supra parum convexus, confertim rude alutaceus, niger, opacus, lateribus pube fusco-ferruginea vestitus, in lobo medio baseos linea brevi albida notatus. Scutellum rotundatum, dense albido-pubescentibus. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi vix latiora, callo humerali elevato; mox pone basin valde ampliata, posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra in dorso fere plana, evidenter striata et in striis confertim subtiliter punctata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, opaca, pube fusca et albida sub-variegata; in basi suturæ nempe linea communis albida; fascia macularis in medio et altera

paulo posterius, ejusdem coloris. Pygidium magnum, cordatum, dense cinereo-pubescent, in medio maculis duabus obscurioribus obsoletis notatum. Corpus subtus nigrum, subtilissime punctulatum, pube densa cinereo-albida, nitida vestitum. Pedes cinereo-pubescentes, anteriores quatuor tenuiores, nigri, tibiis solis testaceis; postici multo longiores et validiores, toti nigri, femoribus posticis obsolete dentatis. GHL.

* 76. B. QUADRIGUTTATUS. Schh.

Ovatus, niger opacus, pube tenui depressa nigro-fusca tectus, elytris maculis quatuor, scutello, macula ante-scutellari niveis, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis femoribus posticis subtus obsolete dentatis.

BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 11. n° 9.

Patria : Nova Hollandia.

Manipulus II. — Femora mutica.

77. B. PETECHIALIS. Schh.

Ovatus, rufo-brunneus, paleaceo-tomentosus, antennis pedibusque pallide testaceis, elytris brunneo-variegatis, pygidio rotundato, annulo brunneo notato.

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

B. cisti duplo major, præsertim longior. Caput inflexum, paleaceo-tomentosum, posterius tumidum, testaceum, antierius nigrum, punctatum, in fronte carinula brevi notatum; labrum testaceum; mandibulæ et palpi nigri; oculi nigri, sub-depressi. Antennæ thorace non longiores, extrorsum crassiores, simplices, totæ pallide testacæ. Thorax transversus, antice parum angustior, truncatus, angulis compressis, lateribus fere rectis, basi utrinque truncatus, angulis sub-acuminatis, lobo medio magno, rotundato, sub-emarginato; supra modice convexus, æqualis, brunneus, indumento depresso paleaceo tomentoso omnino tectus. Scutellum sub-cordatum, fuscum, elevatum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed mox pone basin ampliata, thorace duplo longiora, apice singulatim rotundata, supra parum convexa, subtiliter striata, brunneo-testacea, tomento paleaceo tecta; paulo pone medium cujusvis elytri, striga arcuata e punctis quatuor brunneis, et in apice lituræ duæ oblongæ ejusdem coloris. Pygidium magnum,

rotundatum, paleaceo-tomentosum, versus apicem annulo magno brunneo notatum. Corpus subtus fuscum, pube tenui, depressa, cinerea tectum. Pedes breviusculi, pallide testacei, femoribus posticis parum incrassatis, subtus canaliculatis, muticis. GHL.

* 78. B. SUBARMATUS. Schh.

Ovatus, fusco-ferrugineus, supra obsolete cinereo-variegatus, subtus dense sericeo-pubescent, antennarum basi pedibusque testaceis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. Dom. von WINTHEIM. Mus. SCHH.

Parvus, brevis, *B. loti* sub-æqualis. Caput majusculum, oblongum, deflexum, convexum, punctatum, fusco-piceum, parce cinereo-pubescent; oculi majusculi, convexi, nigro-brunnei, antice triangulariter emarginati. Antennæ thoracis basin attingunt, inferne tenues, dilutius testaceæ, extrorsum multo crassiores, obscurius fusco-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax transversus, antice multo angustior, truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi utrinque truncatus, lobo medio lato, longius producto, apice obtuso; supra modice convexus, confertim punctulatus, fusco-ferrugineus, pube depressa, cinerea æqualiter vestitus, intra medium baseos foveola oblonga, angusta impressus. Scutellum parvum, angustum, apice emarginatum, concolor. Elytra antice thoracis basi parum latiora, sed pone basin oblique valde ampliata, posterius angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace fere triplo longiora, supra parum convexa, subtilius punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; fusco-ferruginea, pube tenui, depressa, cinerea, tessellatim obsolete variegata. Pygidium magnum, semi-orbiculatum, parum convexum, punctulatum, fusco-ferrugineum, pube densa, depressa, cinerea vestitum. Corpus subtus convexum, subtilissime punctulatum, obscurius piceum, pube densa cinereo-sericea vestitum. Pedes quatuor anteriores mediocres, testacei; postici multo longiores et validiores, etiam testacei, femoribus basi nigris, apice ipso dente parvo, in margine canaliculæ pro tibiæ receptione, armatis. GHL.

* 79. B. VERSICOLOR. Schh.

Breviter ovatus, niger, olivaceo-pubescent, thorace transverso, antice subito angustato, elytris maculis oblongis sericeis et fuscis tessellatis, antennis pedibusque rufo-testaceis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei; teste Dom. SCHUPPEL et WESTERM. Mus. GHL. et SCHH.

Magnitudo et fere statura *B. pubescentis*, Germ. Caput oblongum, deflexum, nigrum, creberrime rugoso-punctatum, dense griseo-pubescent; fronte carinata; ore ferrugineo; palpi nigri; oculi lunati, obscure brunnei. Antennæ thoracis basin vix attingunt, rufo-testaceæ, articulo 1° clavato, 2° brevi, transverso, 3° obconico, 4° transverso, 5° paulo latiore, reliquis compressis, dilatatis, sub-serratis. Thorax latitudine baseos multo brevior, anterieus subito angustatus, sub-triangularis, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, rugoso-punctatus, dense olivaceo-pubescent. Scutellum oblongo-quadratum, apice emarginatum, cinereo-pubescent. Elytra sub-quadrata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis, mox pone humeros paulo ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, supra fere plana, subtiliter punctato-striata, olivaceo-tomentosa, maculis numerosis, oblongis, cæsis et fuscis tessellata. Pygidium sub-cordatum, dense sericeo-pubescent, immaculatum. Corpus subtus convexus, nigrum, pube densa sericea vestitum. Pedes rufo-testaceis; femoribus basi nigro-fuscis; postici longiores, femoribus clavatis, muticis; tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.

* VAR. β. Castaneus, pube cinerea undique tectus, elytris immaculatis; forte nuper exclusus?

* VAR. γ. Rufo-castaneus, pube cinerea parce adpersus, elytris maculis oblongis cervinis variegatis. BHN.

* 80. *B. SUBSIGNATUS*. Schh.

Ovatus, niger, olivaceo-pubescent, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, thorace longiori, subconico, elytris subtiliter punctato-striatis, obsolete cinereo-maculatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. A Dom. VON WINTHEIM communicatus. Mus. SCHH.

Habitus et magnitudo omnino *B. loti*. Caput oblongum, deflexum, nigrum, crebre rugoso-punctulatum, griseo-pubescent; oculi lunati, prominuli, brunnei. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, articulis quatuor baseos angustioribus, 1° piceo, 2, 3, 4 rufo-testaceis, sequentibus multo crassioribus, perfoliatis, atris, ultimo ovato. Thorax latitudine baseos brevior, antice angustior, truncatus, lateribus immarginatus, postice bi-sinuatus, angulis baseos acuminatis, supra modice convexus, niger opacus, evidenter sed minus profunde rugoso-punctulatus, pube olivacea undique dense obsitus. Scutellum parvum, oblongo-quadratum, ci-

nereo pubescens. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, mox pone basin ampliata, apice singulatim rotundata, supra parum convexa, nigra, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime rugulosis, pube olivacea dense tecta, maculis nonnullis obsoletis, e pube cinerea, variegata. Pygidium nigrum, dense cinereo-pubescens, immaculatum. Corpus subtus valde convexum, nigrum, sericeo-pubescens. Pedes rufo-testacei; femoribus basi infuscatis; postici multo longiores, femoribus clavatis, muticis. BHN.

* 81. B. SUTURALIS.

Ovatus, rufo-ferrugineus, fulvescenti-pubescens, thorace profunde rugoso-punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, singulo pone medium prope suturam macula elongata, obscure ferruginea, notato.

B. suturalis. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 4.

Habitat in Brasilia; teste DOM. STURM. Mus. SCHH.

B. loti statura non dissimilis, sed dimidio minor. Caput oblongum deflexum, collo longo et crasso thoraci adfixum; rufo-ferrugineum, creberrime subtiliter punctulatum; oculi lunati, prominuli, brunnei. Antennæ infra oculos insertæ, longitudine fere dimidii corporis, rufo-testaceæ, articulis baseos angustioribus, sequentibus sensim crassioribus, sub-perfoliatis, ultimo ovato, sub-acuminato. Thorax latitudine baseos vix longior, antice angustior, sub-truncatus, versus basin sensim ampliatus, postice bi-sinuatus, angulis prominulis, supra modice convexus, rufo-ferrugineus, undique sat profunde et confertim rugoso-punctatus, lobo scutellari sub-emarginato, pilis fulvescentibus, præsertim versus margines adpersus. Scutellum minutum, oblongo-quadratum, rufo-ferrugineum. Elytra oblongo-quadrata, antice thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, lateribus fere rectis, apice simultaneæ obtuse rotundata, supra sub-plana, subtiliter punctato-striata, interstitiis subtilissime rugulosis; tota rufo-ferruginea, pube depressa fulvescenti, adpersa, longe pone medium prope suturam, macula angusta, elongato-quadrata, rufo-picea, denudata, notata. Pygidium sub-cordatum, rufo-piceum, pube densa cinereo-albida tectum. Corpus subtus convexum, rufo-ferrugineum, tenue sericeo-pubescens. Pedes pallide testacei, anteriores tenues; postici longiores et crassiores, femoribus clavatis, subtus muticis. BHN.

* 82. B. CONVULVULI. Schh.

Breviter ovatus, supra sub-depressus, niger, nitidus, parcius cinereo-pubescent, antennarum basi, ventre pedumque maxima parte pallide testaceis, elytris concinne punctato-striatis, plaga magna pallide testacea ornatis.

Patria : Cap. Bonæ Spei, ubi in seminibus *Convolvuli capensis* degit. DOM VON WINTHEIM. Mus. SCHH.

Parvus, brevis, *B. loti* fere dimidio minor. Caput rotundatum, parum convexum, punctulatum, nigrum, parce cinereo-pubescent; oculi majusculi, lunati, nigro-brunnei. Antennæ longitudine fere dimidii corporis, sub-filiformes, basi pallide testacæ, extrorsum nigro-fuscæ. Thorax transversus, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi bi-sinuatus, supra perparum convexus, subtilissime, disperse punctulatus, niger, nitidus, pube tenui, depressa, cinerea vestitus. Scutellum minutum, triangulare, concolor. Elytra antice thoracis basi vix latiora, callo humerali elevato; pone basin oblique ampliata, posterius angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra fere plana, anguste striata, striis confertim concinne punctulatis; plerumque maxima parte disci pallide testacea, nitida, sutura, margine, plaga communi triangulari baseos, et vitta obliqua e callo humerali exeunte, apicem non attingente, nigris; in aliis vitta jam memorata deest, et discus totus testaceus; alia vice elytra maxima parte nigra, tantum litura una alterave testacea notata; cæterum pube depressa cinerea, plus minusve vestita. Pygidium magnum, semi-orbiculatum, parum convexum, punctulatum, fusco-ferrugineum, dense sericeo-tomentosum. Corpus subtus convexum, subtilissime punctulatum, anterieus nigrum, ventre pallide testaceo. Pedes breviusculi, pallide testacei, femoribus basi nigris, muticis; postici paulo longiores et obscuriores. GHL.

* 83. B. LUTEOLUS. Schh.

Ovatus, niger, pube fulvescenti tectus, helvolo-fuscoque variegatus, antennis pedibusque testaceis.

BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 12. n^o 11.

Patria : Sierra Leona.

* 84. B. PUBESCENS. Ziegl.

Oblongo-ovatus, niger, dense olivaceo-tomentosus, thorace breviter conico, confertim subtiliter granulato, elytris evidentius punctato-striatis, antennis brevioribus, ab articulo sexto dilatatis. GHL.

GERM. *Ins. spec.* I. p. 184, n° 307.

B. villosus. FABR. *Sys. el.* II. p. 400. n° 30. — *Ent. Sys.* I. II. p. 373. n° 20. forte.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 16. n° 19. T. 2. f. 19. a. b.

Diction. des Sciences nat. V. p. 374. n° 6.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 291. n° 8.

B. tomentosus (Meg.) DEJ. *Cat. Col.* p. 79.

Patria : Dalmatia, Volhynia, Austria.

* 85. B. CISTI.

Ovatus, niger, tenue griseo-pubescens; antennis longioribus, basi obscure ferrugineis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 13. n° 3.

FABR. *Sys. el.* II. p. 400. n° 26. — *Ent. Sys.* I. II. p. 322. n° 16. — *Mant.* I. p. 42. n° 16. — *Sp. ins.* I. p. 76. n° 12. — *Sys. ent.* p. 65. n° 7.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 159. n° 3.

PANZ. *Faun. Germ.* LXVI. n° 12. — *Ent. Germ.* p. 291. n° 5.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 45. III. — Ed. HELLER. I. p. 47. n° III.

Dict. des Sciences nat. V. p. 374. n° 5.

VILLERS. *Ent.* I. p. 171. n° 4.

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 229. n° 3.

LINN. *Sys. nat.* GMEL. I. IV. p. 1736. n° 21.

B. villosus. STURM. *Verz.* 1796. p. 53. n° 23. T. 2. f. 11.

B. ater. MARSH. *Ent. Brit.* p. 236. n° 4.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 268, n° 3.

Patria : Europa borealis et temperata.

86. B. MURINUS. Stev.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinerea tectus, thorace elytrisque albo-punctatis, antennis longiusculis, basi tibiisque anterioribus rufotestaceis, tarsis anterioribus jam nigris, jam ferrugineis vel testaceis. — BHN.

B. murinus. BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 13. n° 12.

B. murinus et rufiulnis. DOM. STEVEN. in *Litt.*

Patria : Tauria, Lusitania.

* 87. *B. SEMINARIUS.*

Oblongo-ovatus, niger, pube grisea subvariegatus, antennarum basi, genibus tibisque anterioribus rufo-testaceis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 14. n° 4.

LINN. *Sys. nat.* I. II. p. 605. n° 6. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1737. n° 6.

FABR. *Sys. el.* II. p. 400. n° 29. — *Ent. Sys.* I. II. p. 373. n° 19. — *Mant.* I. p. 42. n° 18. — *Sp. ins.* I. p. 76. n° 14. — *Sys. ent.* p. 65. n° 8.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 10. 12. T. 2. f. 12. a. b. — *Enc. méth.* V. p. 200. n° 21.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 44. n° 110. — *Mant.* II. p. 129. — Ed. HELL. p. 47. n° 110.

MARSH. *Ent. Br.* p. 236. n° 3.

PANZ. *Ent. Germ.* I. p. 291. n° 7.

Dict. des Sciences nat. V. p. 374. n° 4.

VILLERS. *Ent.* I. p. 171. n° 3. T. 1. f. 19.

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 229. n° 4.

Patria : Europa.

* 88. *B. TIBIALIS.* Schh.

Oblongo-ovatus, niger, pube tenui cinereo-albida tectus; antennis pedibusque anterioribus testaceis.

BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 14. n° 13.

B. flavicornis. DOM. STEVEN in *Litt.*

Patria : Tauria.

* 89. *B. PAUPER.* Schh.

Oblongo-ovatus, pube densa, depressa, cinerea-fulvescenti undique tectus, antennis tenuibus pedibusque nigris.

BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 15. n° 14.

Patria : Khersoma Thraciæ.

* 90. *B. PYGMÆUS.*

Ovatus, niger, dense griseo-pubescent, antennis brevioribus, perforatis, thorace transverso, antice coarctato, pedibus nigris.

B. pygmæus. DEJ. *Cat. Col.* p. 79.

Habitat in Dalmatia. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Inter minimos hujus generis. Habitus et summa similitudo *B. sericati* Germ. sed pedibus omnino nigris, antennis perfoliatis, non serratis distinctus. Caput oblongum, deflexum, nigrum, subtilissime confertim punctulatum, griseo-pubescent; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, nigrae, articulis baseos angustioribus, sequentibus crassioribus, perfoliatis, ultimo ovato, oblique sub-acuminato. Thorax latitudine baseos parum brevior, antice multo angustior, rotundatus, lateribus obliquis, integris, postice bi-sinuatus, angulis prominulis, supra modice convexus; totus niger, crebre rugoso-punctatus, pube densa, depressa, grisea undique tectus. Scutellum minutum, nigrum, griseo-pubescent. Elytra oblongo-quadrata, supra parum convexa, nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis rugulosis, pube grisea, dense abducta. Pygidium semi-rotundatum, nigrum, pube sericea vestitum. Corpus subtus nigrum, creberrime punctulatum, pube sericea obtectum. Pedes omnes toti nigri, postici multo longiores et crassiores, femoribus muticis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

91. B. FOVEOLATUS.

Oblongo-ovatus, convexus, niger, tenuiter cinereo-pubescent, unicolor, antennis latis, compressis, basi piceis, thorace subconico, basi tri-foveolato, clytris punctato-striatis.

Habitat in Dalmatia. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHL.

E minimis hujus generis. *B. sericato* Germ. tamen paulo major, convexus, niger, unicolor, pube tenui cinereo-sericea, nitida undique adpersus. Caput majusculum, convexum, subtilissime alutaceum, nigrum; oculi majusculi, lunati, nigri. Antennæ dimidiam corporis longitudinem superant, valde latae, compressae, nigrae, pubescentes, articulis tantum tribus baseos angustioribus, supra piceis, subtus ferrugineis. Thorax latitudine baseos parum brevior, anterieus angustatus, subconicus, lateribus obliquis, non-nihil ampliatis, basi sinuatus, lobo medio sub-emarginato et foveola majori impresso; supra convexus, sub-pulvinatus, confertim alutaceus, intra angulos baseos utrinque fovea impressus, niger, tenuiter sericeo-pubescent. Scutellum oblongum, nigrum, pubescent. Elytra antice singulatim rotundata, callo humerali elevato, pone humerum ampliata, posterius angustiora, apice etiam

singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra modice convexa, evidenter punctato-striata, nigra, subtiliter pubescentia. Pygidium magnum, cordatum, convexum, dense sericeo-pubescent. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, subtilissime punctulatum, tenuiter pubescens. Pedes toti nigri, tenue pubescentes, femoribus posticis longioribus et crassioribus muticis.

Observ. — *B. pygmæo* valde similis, sed paulo longior et angustior, antennæ longiores, multo latiores, compressæ, aliter constructæ, thorax longior, subconicus, basi evidenter tri-foveolatus, unde forte specie distinctus, etsi a Dom. Comite Dejean sub eodem nomine missus. GHL.

* 92. *B. SERICATUS*. Steven.

Thorace transverso, antice coarctato, niger, fusco-tomentosus, antennarum basi tibiisque anticis rufis.

GERM. *Ins. sp.* I. p. 184. 306.

B. parvulus. DOM. STEVEN in *Litt.*

Patria : Tauria.

Observ. Præter *B. sericatum* Germ., in *Trifolio Pannonico* Tauriæ habitantem, specimina communicavit celeb. Dom. Steven, in *Trifolio expanso et bracteato* lecta, sed hos a *B. sericato*, specie distinguere non valuimus.

* 93. *B. ANTENNALIS*. Schh.

Oblongo-ovatus, sub-convexus, niger, subtiliter cinereo-tomentosus, antennarum basi, genibus tibiisque anticis rufescentibus, antennis longis, crassis, thorace subconico, elytrorum striis vix punctatis.

Patria : Tauria. DOM. STEVEN. MUS. SCHH.

B. sericato Germ. simillimus, sed paulo major, antennæ crassiores, thorax longior, magis conicus, et striæ elytrorum vix punctatæ. *B. pusillo* Germ. etiam affinis, sed ille fere duplo major, genibus tibiisque secundi paris etiam rufescentibus distinctus. Caput majusculum, oblongum, punctulatum, nigrum; oculi magni, lunati, nigri, prominuli. Antennæ corporis medium superant, articulo primo clavato, piceo, 2-4 parvis, rufis, sequentibus magnis, latis, compressis, nigris, ultimo reliquis longiore, ovato. Thorax latitudine baseos parum brevior, anterieus duplo angustior, subconicus, apice truncatus, lateribus obliquis, non-

nihil ampliatis; basi utrinque truncatus, lobo medio lato, longius producto, apice obtuso; supra convexus, pulvinatus, confertim punctulatus, niger, opacus, tomento tenui cinereo æqualiter vestitus. Scutellum angustum, apice emarginatum, concolor. Elytra antice thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra in dorso fere plana, argute striata, striis vix visibiliter punctatis; nigra, tomento tenui cinereo adpersa. Pygidium oblongum, fere conicum, parum convexum, punctulatum, marginatum, nigrum. Corpus subtus convexum, subtilissime punctulatum, nigrum, tenuiter pubescens. Pedes mediocres, nigri, genibus, tibiis tarsisque primi paris rufo-testaceis. GHL.

* 94. B. CARINATUS.

Ovatus, niger, pube tenui sericea nitida adpersus, fronte carinata, antennis totis nigris, thorace convexiore, subconico, tibiis quatuor anterioribus tenuibus ferrugineis.

Habitat. . . . Dom. FALDERMANN. Mus. SCHH.

B. sericato magnitudine et facie simillimus, distinctus tamen videtur, notis in diagnosi allatis. Caput deflexum, nigrum, subtilissime alutaceum, fronte inter oculos carinula brevi notata; oculi lunati, nigri. Antennæ longitudine dimidii corporis, totæ nigræ. Thorax latitudine baseos parum brevior, antice dimidio angustior, compressus, subconicus, lateribus obliquis, vix ampliatis, basi bi-sinuatus, supra in medio longitudinaliter convexus, subtilissime alutaceus, niger, lateribus et in linea media angusta densius cinereo-pubescens. Scutellum quadrangulum, apice emarginatum, dense pubescens. Elytra quoad formam ut in *B. sericato*, supra fere plana, subtiliter punctato-striata, nigra, pube tenui sericea æqualiter adpersa. Pygidium sub-cordatum, nigrum, parce pubescens. Corpus subtus nigrum, tenuiter pubescens. Pedes quatuor anteriores tenues, nigri, tibiis pallide ferrugineis; postici validiores, toti nigri. GHL.

GREX A. PACHYMERUS. Latreille. (1)

Bruchus. Auctorum variorum.

Adumbratio. — Antennæ aut thorace haud longiores, extrorsum gradatim latiores, compressæ, articulis subperfoliatis, aut longitudine dimidio corporis, articulis 6 vel 8 ultimis acute serratis. — *Caput* carinatum. — *Oculi* sublaterales, profunde emarginati, prominuli. — *Thorax* antice valde coarctatus, capite subangustior, postice profunde bi-sinuatus, in medio lobatus, angulis acutis. — *Elytra* subquadrata, apice singulatim rotundata, supra subplana. — *Pygidium* magnum, apice rotundatum, descendens. — *Femora* postica valde incrassata, subtus versus apicem serrata et dentata; tibiæ teretes, posticæ arcuatæ. — *Corpus* breviter ovatum, parum vel vix convexum. — Ceterum ut in *Bruchis* genuinis.

TYPUS. — *Bruchus brasiliensis*. THUNB.

Α παχὺς crassus, μὴρὸς femur.

Observ. — Genus *Pachymerus*, a celeb. Dom. Latreille propositum, ut a *Bruchis* genuinis distinctum, adoptare quidem studui, at frustra; characteres enim ejus, a structura pedum præcipue desumpti, minus stabiles mihi videntur, nam formatio harum partium immense variabilis est, et ab una forma in alteram successive transit; quare, me judice, in construendis Gregibus melius adhiberi possint.

STIRPS I. — Antennæ breviusculæ, extrorsum crassitudine crescentes; articulis subperfoliatis.

95. B. DIFFORMIS.

Fusco cinereoque varius, femoribus posticis incrassatis, spina erecta basi dentata.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 6. n° 3. T. I. f. 3. a. b. — *Enc. méth.* V. p. 198. n° 5.

Patria: Senegalia.

(1) Latr. *Règne anim.* p. 386. — *Id.* in *Dict. Class. d'Hist. Nat.* XIV. p. 189. — Thunb. in *Goetting. Geli. Anz.* 1805. XXIX. p. 281. — Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 28. *Bruchus*, Stirps 1.

* 96. *B. BRASILIENSIS.*

Piceus, helvo-pubescent, fusco-varius, thorace subconico, obsolete carinato, elytris quadratis, nigro alboque tessellatis, antennis pedibusque anterioribus rufo-testaceis, femoribus posticis crassis, subtus dente acuto, basi crenato, armatis. GHL.

THUNB. in *Acta Holm.* 1816. I. p. 45. n° 1. T. 2. f. 1.

B. Faldermanni. MANNERH. in HUMM. *Essais ent.* VI. p. 10.

Tab. fig.

B. Cayennensis. DEJ. *Cat. Col.* p. 78.

Patria: Brasilia, Cayenna, Nova Hispania.

97. *B. GRAMMICUS. Schneider.*

Rufopiceus, ochraceo-pubescent, thorace subconico, canaliculato elytris fusco albidoque variegatis, antennis pedibusque testaceis, femoribus posticis crassis, piceis, subtus versus apicem spina acuta, basi crenata, armatis.

Habitat in Brasilia, teste Dom. SCHNEIDER. Mus. GHL.

B. Brasiliensi Thunb. proximus, sed dimidio minor, antcrius angustior, thorax canaliculatus, tibiæ posticæ testacæ. Caput cum rostro longitudine fere thoracis, porrectum, valde angustum, medio carinatum, piceum, pube densa ochracea vestitum; oculi profunde incisi, brunnei, minus prominuli. Antennæ vix thoracis basin attingunt, extrorsum gradatim latiores, compressæ, testacæ, versus apicem parum infuscatæ. Thorax latitudine baseos vix longior, antcrius plus duplo angustior, apice truncatus, lateribus valde obliquis, emarginatis, basi quadrifariam sinuatus, angulis lateralibus acutis, lobo medio longius producto, lato, obtuse rotundato; supra inæqualis, in medio canalicula angusta exaratus, cui utrinque adjacet vitta valde elevata, nigra, denuadata; versus latera depressus, piceus, pube densa ochracea et albida vestitus, et versus posteriora utrinque puncto brunneo notatus. Scutellum triangulare, depressum, piceum, ochraceo-pubescent. Elytra ampla, antice multi-sinuata, callo humerali elongato, alte elevato; pone basin fere ad medium ampliata, posterius angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace dimidio longiora, supra in dorso impressa, callo postico elevato, elongato, cum callo humerali fere confluyente, partem impressam elytrorum includente; obsoletius sub-remote punctato-striata, piceo-ferru-

ginea, pube depressa ochracea, albida et fusca variegata. Pygidium magnum, perpendiculare, semi-ovatum, pube densa albida et fusco-brunnea plagiatis vestitum. Corpus subtile valde convexum, piceum, pube densa albida et ochracea vestitum, pectoris lateribus plagis obliquis, ventre maculis seriatis fuscis notatis. Pedes quatuor anteriores tenues, testacei, femoribus fasciatim albidopubescentibus; femora postica magna, crassa, picea, pube albida plagiatis variegata, subtile versus apicem spina recta, acuta, basi denticulo uno alterove munita, armata; tibiæ ejusdem paris elongatæ, arcuatæ, cum tarsis ferrugineæ. GHL.

* 98. B. SURREA. Schh.

Breviter ovatus, supra umbrino subtile niveo-squamosus, thorace subconico, dorso elevato, canaliculato, quadri-tuberculato, macula ante scutellari magna nivea, elytris quadratis, punctato-striatis, nigro alboque tessellatis, femoribus posticis incrassatis, apice extus crenulatis, intus quadri-dentatis.

Habitat in Brasilia. DOM. FALDERMANN. Mus. SCHH.

Statura fere et affinitas *B. Brasiliensis* Thunb. sed dimidio minor et facile distinctus. Caput angustum, deflexum, ante oculos sub-lineare, nigrum, creberrime subtiliter punctulatum, squamulis umbrinis obductum; fronte medio carinata; ore testaceo; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ vix thorace longiores, mox in emarginatura oculorum insertæ, crassiusculæ, sub-perfoliatæ, rufo-testaceæ, fasciatim griseo-pubescentes. Thorax latitudine baseos vix longior, apice capite non nihil latior, subconicus, dorso valde elevatus, longitudinaliter sat profunde canaliculatus, medio transversim impressus, ut quasi quadri-tuberculatus videtur, postice supra scutellum productus, posterius utrinque intra latera depressus, uni-tuberculatus, angulis baseos sub-rectis; niger, umbrino-squamosus, macula magna in lobo scutellari, basi latiore et punctis aliquot niveis, ornatus. Scutellum oblongo-quadratum, medio canaliculatum, sordide niveo-squamosum. Elytra sub-quadrata, antice thoracis basi parum angustiora, humeris rotundatis, pone humeros ampliata, lateribus sub-recta, apice singulatim obtuse rotundata, abdomine breviora, supra plana, nigra, regulariter punctato-striata, umbrino-squamosa, maculis majoribus et minoribus oblongo-ovatis albis et nigris tessellata, et præterea in singulo ante medium prope suturam, macula major, sub-rotundata, atrohosericea, decorata. Corpus subtile valde convexum, nigrum, dense niveo-squamosum. Pygidium triangulare, niveo-squamosum.

Pedes quatuor anteriores breves, rufo-testacei, basi infuscati, albido-squamosi; postici multo longiores, nigro-picei, femoribus robustis, valde incrassatis, maculisque obscurioribus notatis, subtus extus crenulatis, intus distincte acute quadri-dentatis, dente primo longiore, validiore; tibiis valde arcuatis, intus apice uncinatis; tarsis elongatis, testaceis, albido-pubescentibus, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

99. B. SPECULIFER. *Dejean.*

Saturate ferrugineus, tomento pallescente variegatus, capite, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace supra gibbo, inæquali, femoribus posticis subtus spina longiore denticulisque plurimis armatis, pygidio plaga disci polita nitidissima ornato.

Patria : Brasilia. Ex Musæo Dom. CHEVOLAT ad describendum communicatus.

B. Grammico statura similis, sed plus duplo minor. Caput oblongum, deflexum, subtiliter alutaceum, pallide testaceum, parce tomentosum, fronte carinula brevi notata; oculi magni, lunati, nigri. Antennæ vix thoracis basin superant, extrorsum gradatim latiores, compressæ, serratæ, totæ pallide testacæ. Thorax latitudine baseos non longior, antice fere triplo angustior, apice truncatus, lateribus valde obliquis, anterieus leviter emarginatis; basi quadri-sinuatus, angulis lateralibus acutis, lobo medio longius producto, lato, obtuse rotundato; supra valde inæqualis, in disco et medio apicis gibbosus, obsolete canaliculatus, lateribus et postice depressus, saturate ferrugineus, tomento pallescente inæqualiter vestitus. Scutellum apice emarginatum, dense pallido-tomentosum. Elytra ampla, antice multi-sinuata, callo humerali oblongo, alte elevato; pone basin oblique ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra fere plana, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; saturate ferruginea, tomento pallescente inæqualiter vestita. Pygidium magnum, semi-ellipticum, limbo antice late, angulatim, posterius anguste albo-sericeo tomentoso; disco lævisimo, nitido, glabro, saturate brunneo. Corpus subtus punctulatum, ferrugineum, pectore densius pallido-tomentoso, ventre maculis albido-tomentosis notato. Pedes anteriores mediocres, pallide testacei, brunneo sub-fasciati; postici magni, femoribus valde crassis, testaceis, subtus denticulis numerosis minoribus spinæque unica longiore recta armatis; tibiis arcuatis, saturatius brunneis. GHL.

100. B. INCRUSTATUS. *Hoffmansegg.*

Niger, tomento depresso albido-sericeo undique vestitus, tibiis anterioribus tarsisque omnibus testaceis, thorace inæquali, canaliculato, nigro-maculato, femoribus posticis subtus quadri-dentatis, primo majore.

Patria : India occidentalis. Ex Musæo OLIVERIANO a Dom. CHEVROLAT ad describendum communicatus.

Statura præcedentium, sed *B. Speculifero* adhuc dimidio minor. Caput oblongum, deflexum, subtilissime punctulatum, nigrum, postice albido-tomentosum, fronte carinata; oculi magni, lunati, nigri. Antennæ in specimine viso desunt, modo basis testacea adest. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice plus quam duplo angustior, truncatus, lateribus valde obliquis, basi subquadri-sinuatus, angulis lateralibus acuminatus, lobo medio lato, obtuse rotundato; supra valde inæqualis, in medio longitudinaliter convexus, cum canalicula obsoletiore, lateribus et postice depressus; niger, tomento denso, depresso albo-sericeo vestitus, maculis nonnullis minoribus fuscis sparsis et una magna atra in medio antico notatus. Scutellum breve, apice emarginatum, dense albo-tomentosum. Elytra ampla, antice multi-sinuata, callo humerali elevato, pone basin oblique ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace modo sesqui-longiora, supra inæqualia, in medio dorsi impressa, subtiliter sub-remote punctato-striata, nigra, tomento denso albo-sericeo tecta, callo humerali, litura irregulari, pone medium disci, maculaque oblonga marginali posterius atris, notata. Pygidium magnum, semi-orbiculatum, tomento denso albo-sericeo tectum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albo-tomentosum, ventre utrinque fascia abbreviata nigra notato. Pedes quatuor anteriores mediocres, albido-tomentosi, femoribus obscuris, nigro-fasciatis, tibiis tarsisque testaceis; postici magni, femoribus crassis, clavatis, nigris, externe dense albo-tomentosis, subtus versus apicem spina longa, recta, acuta denticulisque tribus parvis armatis, tibiis arcuatis, nudis, nigris, tarsis crassiusculis testaceis. GHL.

* 101. B. INÆQUALIS. *Schh.*

Ovatus, niger, supra sub-depressus, thoracis dorso lineis duabus longitudinalibus elevatis interruptis, elytris nigro alboque variegatis, antennis pedibusque anterioribus rufo-testaceis, femoribus posticis in-crassatis.

BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 4. n° 2.

Patria:

Observ. — *B. scurræ* proximus, sed duplo minor, obsoletius variegatus, macula albida baseos thoracis angusta, non basi dilatata, anchoriformis, ut in illo; tuberculum elevatum in medio baseos singuli elytri et femora postica obsoletius denticulata. GHL.

* 102. *B. MELANCHOLICUS.* Schh.

Breviter ovatus, ater, griseo-pubescent, antennis pedibusque anterioribus rufo-testaceis, thorace subconico, basi canaliculato, utrinque uni-tuberculato, elytris subtilissime punctato-striatis, plaga media densius albido-squamosa, femoribus posticis acute dentatis.

Habitat in seminibus Clitoriarum. Mus. Com. de MANNERHEIM et SCHH.

Magnitudo *B. scurræ*, paulo tamen angustior, sed variat etiam duplo minor. Caput oblongum, deflexum, collo longo et crasso, thoraci adnexum; totum nigrum, opacum, crebre subtiliter rugoso-punctatum, medio distincte carinatum; ore piceo; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ capite cum thorace nonnihil breviores, crassiusculæ; præsertim extrorsum rufo-testaceæ, cinereo pubescentes, in mare sub-pectinatae, in femina acute serratae. Thorax sub-obconicus, antice coarctatus, capite vix latior, versus basin sensim ampliatus, lateribus nonnihil sinuatus, basi bi-sinuatus, lobo magno ante scutellari munitus, angulis baseos prominulis, acutis, supra modice convexus, postice utrinque uni-tuberculatus; niger, crebre subtiliter rugoso-punctatus, pube tenui helvola adpersus, supra posterius canaliculatus, apice foveola parva impressus. Scutellum oblongo-quadratum, apice emarginatum, nigrum, griseo-pubescent. Elytra oblongo-quadrata, antice thoracis basi fere angustiora, humeris rotundatis, mox pone humeros nonnihil ampliata, lateribus fere recta, apice singulatim obtuse rotundato, supra sub-plana, subtilissime punctato-striata, interstitiis rugulosis; tota atra, pube grisea adpersa, in mare pone scutellum ultra medium, plaga communi sat magna, niveo-squamosa, in femina obsoleta. Corpus subtus valde convexus, nigrum, griseo-squamosum. Pygidium pone elytra triangulare, cæsius vel niveo-squamosum. Pedes quatuor anteriores breves, tenues, rufo-testacei, griseo-pubescentes, femoribus a basi ultra medium nigris; postici multo longiores et crassiores, toti nigri, densius cinereo-pu-

bescentes, femoribus punctatis, valde incrassatis, maculis obscurioribus decoratis, intus dentatis; tibiis arcuatis, apice spina acuta, armatis. Tarsi elongati, picei, subtus fulvo-spongiosi. BHN.

* 103. B. PODAGRICUS.

Ovatus, fusco-piceus, opacus, dense griseo-tomentosus, antennis pedibusque testaceis, elytris profunde, remote punctato-striatis, albedo-guttatis, femoribus posticis magnis, subtus versus apicem serratis, et in medio dente valido, acuto armatis. GHL.

FABR. *Syst. el.* II. p. 399. n° 21. forte.

Patria: America meridionalis, insula S. Barthelemy.

Observ. — Forte *B. podagricus* Fabr. etsi serraturam femorum posticorum non memorat. Statura et facies *B. Scutellaris* Fabr. illoque parum major. Femora postica magna, externe convexa, interne plana, subtus in medio dente valido armata et pone dentem serrata.

STIRPS 2. — Antennæ longiusculæ; articulis serratis.

104. B. BOOPS. Schh.

Ovatus, niger, opacus, tomento tenui fusco-cinereo vestitus, antennis longis, acute serratis, elytrorum striis angustis, obsolete punctatis, pedibus piceo-testaceis, femorum posticorum dente primo longo, valido, acuto.

Patria: Brasilia. Mus. DOM. FALDERMANN.

Magnitudo fere *B. Pisi*. Caput punctulatum, fusco-piceum, cinereo-tomentosum; oculi maximi, nigro-brunnei, antice anguste incisi. Antennæ dimidio corpore longiores, nigræ, articulis tribus primis parvis, sequentibus intus longe productis, triangularibus, acutis, ultimo oblongo, angusto, acuminato. Thorax antice dimidio angustior, truncatus, lateribus obliquis, modice ampliatis, basi utrinque truncatus, lobo medio nonnihil producto, rotundato; supra modice convexus, confertim punctatus, niger, opacus, fusco-tomentosus. Scutellum quadrangulum, apice emarginatum, concolor. Elytra antice singulatim rotundato-producta, thoracis basi parum latiora, humeris rotundatis; pone basin ampliata, apice etiam singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra fere plana, anguste striata et in striis obsoletius punctata, interstitiis planis, disperse granulatis; nigra, opaca, tomento tenui fus-

co et cinereo obsolete variegata. Pygidium magnum, semi-ovatum, punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum, nigro-maculatum, basi macula triangulari niveo-tomentosa notatum. Corpus subtus convexum, punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, piceo testacei, pubescentes; postici magni, femoribus valde crassis, subtus versus apicem dente elongato, recto, valido et posterius quatuor minoribus armatis; tibiis arcuatis, tarsis elongatis, angustis. GHL.

105. B. STULTUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, supra sub-depressus, tomento tenui cinereo variegatus, antennis serratis pedibusque piceo-testaceis, elytris concinne punctato-striatis, maculis oblongis nigris, nonnullis albo-pupillatis notatis.

Patria : Gambia. Mus. Dom. FALDERMANN.

B. inæquali similis, sed paulo longior et angustior, antennæ acute serratæ, elytra subtilius punctato-striata, aliter colorata. Caput oblongum, punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi magni, nigro-brunnei, antice profunde sed anguste incisi. Antennæ longiusculæ, fusco-piceæ, articulis sex ultimis flagelli intus productis, acute serratis, ultimo angustiore, ovato, acuminato. Thorax subconicus, antice dimidio angustior, truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi utrinque truncatus, lobo medio lato, producto, rotundato; supra parum convexus, confertim punctatus, niger, pube tenui, depressa, cinereo-albida variegatus, in medio anguste canaliculatus. Scutellum quadratum, apice emarginatum, nigrum, dense albo-tomentosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi parum latiora, humeris rotundatis, pone basin nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra fere plana, anguste striata et in striis confertim punctata, interstitiis latis, planis; nigra, pube tenui, depressa, cinerea inæqualiter vestita, maculis numerosis, oblongis nigris notata, quarum duæ in medio anteriori singuli elytri pupilla albida instructi. Pygidium magnum, semi-ellipticum, punctulatum, cinereo-tomentosum et nigro-maculatum. Corpus subtus valde convexum, punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi piceo-testacei, cinereo-tomentosi, anteriores quatuor tenuiores, postici magni, femoribus crassis, subtus versus apicem serratis, tibiis arcuatis, tarsis elongatis, angustis. GHL.

GREX B. CARYOBORUS. Nob.

Caryedon. STEVEN. — *Pachymerus*. LATR. THUNB. (1).

Adumbratio. — *Antennæ* longæ, plus minusve serratæ, articulis sub-æqualibus. — *Caput* sæpius carinatum. — *Oculi* magni, emarginati, oblique positi, apice subcontigui, paulo prominuli. — *Thorax* antice angustior, angulis rotundatis, postice bi-sinuatus, angulis acutis. — *Elytra* latitudine duplo longiora, oblongo-ovalia, modice convexa, pygidii basin obtegentia. — *Femora* postica valde incrassata, subtus in margine posteriore pectinato-denticulata; tibiæ teretes, posticæ arcuatæ. — *Corpus* elongato-ovatum, modice convexum.

TYPUS. — *Bruchus serripes*. BOHEM. et STURM.

A καρύα nux, βορὸς vorax.

106. B. CURVIPES (2).

Niger,^{*} tomento brevissimo, rufescenti-cinereo, elytris abdomen penitus supertegentibus, striis profundis e punctis subcontiguis. — LATR.

HUMB. et BONPL. Voy. II. IV. p. 234. n° 16. T. 16. f. 5-6.

GERM. Magaz. I. II. p. 111. n° 16.

B. ruficornis. GERM. Mag. III. p. 1. Tab. 1. f. 4. et p. 463.

HUMMEL. Essais entom. VI. p. 10. n° 13.

Patria : Nova Hispania, Americæ meridionalis insulæ.

* 107. B. NUCLEORUM.

Oblongus, nigro-fuscus, tomento tenuissimo cinereo vestitus, thorace semi-circulari, postice leviter bi-sinuato, femoribus posticis maximis, inflatis, subtus acute serratis, denteque antico majori armatis. — GHL.

FABR. Syst. el. II. p. 396. n° 2. — Ent. Syst. I. II. p. 369. n° 2.

OLIV. Ent. IV. 79. p. 5. n° 1. T. 1. f. 1.

B. Bactris. HERBST. Arch. p. 28. n° 3. T. 20. f. 16.

HERBST (BOROWSKY). Naturg. VI. p. 102. n° 3. T. 13. f. 3.

Patria : America meridionalis, Brasilia.

(1) Latr. Règne Anim. p. 381. — Id. in Dict. Class. d'Hist. Nat. p. 589. — Thunb. in Goetting. Gel. Anz. 1805. XXIX. p. 281. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 29. *Bruchus*, Stürps 4.

(2) Mihi invisus.

* 108. B. BACTRIS.

Brevior, niger, tomento tenui cinereo vestitus, thorace semi-circulari, postice evidentius bi-sinuato, femoribus posticis maximis, subtus obsoletius serratis, dentequae antico majori armatis.—GHL.

LINN. *Syst. nat.* 1. II. p. 605. n° 4.—Ed. GMEL. 1. IV. p. 1736. n° 4.

FABR. *Syst. el.* II. p. 396. n° 3.—*Ent. Syst.* I. II. p. 369. n° 3.—

Mant. I. p. 81. n° 2.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 5. n° 2. T. 1. f. 2.—*Enc. méth.* V. p. 197. n° 1.

Dermestes. Bactris. LINN. *Amœn. Acad.* VI. p. 392. n° 6.—*Cent. Ins.* p. 9. n° 6.

Pachymerus id. THUNB. in *Goetting. Gel. Anz.* 1805. XXIX. p. 281.

JACQUIN. *Hist. Tab.* 170.

Patria : America meridionalis, Cayenna.

Observ.—*B. nucleorum* valde affinis, sed dimidio minor, præsertim brevior, color magis niger; thorax postice evidentius sinuatus et serratura femorum posticorum obsoletior, magis obtusa, unde species distinctus videtur.

* 109. B. SERRIPES. *Hoffmansegg.*

Fusco-brunneus, sericeo-pubescent, thorace marginato, parce et sat profunde punctato, antennis profunde serratis, longitudine fere corporis, femoribus posticis magnis, crassis, subtus dentatis crenulatisque.

BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 17. n° 17.

STURM. *Ins. Catal.* 1826. I. p. 74. T. 3. f. 28.

Patria : Brasilia.

* 110. B. ARTHRITICUS.

Ellipticus, nigro-piceus, pube cinerea sub-variegatus, thorace transverso, lateribus rotundato, supra fere plano, remote punctato, elytris remote striato-punctatis, femoribus posticis crassissimis, subtus versus apicem pectinato-dentatis.

FABR. *Syst. El.* II. p. 398. n° 19.

B. Gleditsiae. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 605. n° 3.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1736. n° 3. ?

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 9. n° 7. T. 1. f. 7. a, b.—*Enc. méthod.* V. p. 198. n° 5.

Dermestes. id. LINN. *Cent. Ins.* p. 9. n° 5.—*Amæn. Acad.* VI. p. 392. n° 5. ?

Habitat in America Boreali. Mus. SCHN.

Magnitudo et fere statura *Spermophagi robiniaë*. Caput rotundatum, punctatum, nigrum, cinereo-pubescent, collo angusto thoraci adnexum, fronte obsoletius carinata; oculi maximi, latera tota capitis occupantes, nigri, convexi; os et palpi picei. Antennæ corporis dimidium vix superant, fusco-piceæ, extrorsum acute serratæ. Thorax brevissimus, transversus, antice paulo angustior, truncatus, lateribus marginatus, ante medium rotundato-ampliatum, basi leviter sinuatus, angulis lateralibus sub-rectis, lobo medio parum producto, emarginato; supra in dorso fere planus, evidenter, sub-remote, inæqualiter punctatus, rufo-piceus, pube satis densa, depressa, cinerea vestitus. Scutellum semi-ovale, depressum, pubescens. Elytra oblongo-ovata, antice singulatim rotundata, callo humerali magno, elevato, pone humerum fere ad medium ampliata, posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra parum convexa, evidenter, sub-remote striatim punctata, interstitiis planis, sublævibus; piceo-ferruginea, pube depressa cinerea sub-variegata. Pygidium semi-orbiculatum, planum, punctatum, piceum, maxima parte ab elytris tectum. Corpus subtus nigro-piceum, vix punctulatum, cinereo-pubescent. Pedes nigro-picei, cinereo-pubescentes, anteriores mediocres, simplices; femora postica maxima, inflata, subtus versus apicem pectinatim serrata, dentibus sex, primo majore, acuto; tibiæ ejusdem paris valde arcuatæ, apice spina valida armatæ. GHL.

III. B. SERRATUS.

Ellipticus, sub-depressus, fusco-piceus, tomento denso griseo vestitus, thorace antice angustiore, sub-remote punctato, elytris obsolete punctato-striatis, femoribus posticis maximis, subtus versus apicem denticulis parvis numerosis serratis.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 10. n° 8. Tab. 1. f. 8. a, b. — *Enc. méth.* V. p. 199. n° 11.

Patria: Senegalia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad definiendum communicatus.

Magnitudo et facies *B. arthritici*, sed thorax antice angustior, elytra obsolete tantum punctato-striata; *B. cassiæ* etiam affinis, sed plus duplo major, obscurior, densius pubescens, etc. Caput

triangulare, collo angusto, inflato thoraci adnexum, punctatum, fusco-piceum, vertice breviter carinato; oculi maximi, brunnei, in fronte fere convexi, antice leviter emarginati. Antennæ thorace paulo longiores, interne serratæ, fusco-testaceæ. Thorax latitudine brevior, anterie dimidio angustior, apice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, fere planus, sat profunde, disperse punctatus, fusco-piceus, tomento denso griseo vestitus. Scutellum triangulare, dense griseo-squamosum. Elytra magna, antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus ante medium ampliata, apice singulatim acute rotundata, thorace quintuplo longiora, supra fere plana, obsolete punctato-striata, interstitiis sub-rugosis; fusco-picea, opaca, tomento denso griseo vestita. Pygidium semi-orbiculatum, punctatum, obscure testaceum, parcius tomentosum. Corpus subtus punctatum, fusco-piceum, densius griseo-tomentosum. Pedes piceo-testacei, tomentosi, anteriores mediocres, simplices; postici magni, femoribus valde crassis, inflatis, subtus versus apicem pectinato-serratis, denticulis 10 aut 12, parvis, æqualibus; tibiæ ejusdem paris valde arcuatæ, apice spina recta, valida armatæ. GHL.

* 112. *B. CASSIÆ. Afzelius.*

Ellipticus, obscure testaceus, tenuiter cinereo-pubescens, antennis subserratis, extrorsum nigris, thorace brevi antice angustiori, elytris punctato-striatis, femoribus posticis maximis, subtus versus apicem pectinatim multi-dentatis.

B. serratus. DEJ. Cat. Col. p. 78.

B. cinnamomeus. STURM. Ins. Cat. 1826. p. 103.

Habitat in *cassüs* ad Sierra Leona Africæ. Dom. Prof. AFZELIUS. Mus. SCHH. et GHL.

Statura *B. arthritici*, sed duplo, imo triplo minor, totus obscure testaceus, pube tenui, unicolori adpersus. Caput rotundatum, punctulatum, obscure testaceum, collo angusto thoraci adnexum, carina frontis satis elevata, ad verticem usque continuata; oculi maximi, convexi, nigri, latera tota capitis occupant. Antennæ vix corporis dimidium superant, articulis quatuor baseos angustioribus, testaceis, reliquis latioribus, sub-serratis, nigro-piceis. Thorax latitudine baseos multo brevior, anterie angustior, lateribus parum ampliatus, marginatus, basi leviter sinuatus, lobo medio parum producto, rotundato; supra parum convexus, evidenter et minus confertim punctatus, obscure testaceus, tenuiter cinereo-pubescens.

Scutellum rotundatum, sub-elevatum, dense pubescens. Elytra ob-ovata, antice singulatim obtuse rotundata, callo humerali elevato, oblongo; pone humeros ampliata, posterius angustiora, apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra parum convexa, evidenter striata et in striis obsolete punctata, interstitiis subtilissime alutaceis; obscure testacea, tenuiter pubescentia. Pygidium semi-ellipticum, testaceum, maxima parte ab elytris tectum. Corpus subtus testaceum, subtilissime punctulatum, tenuiter pubescens. Pedes quatuor anteriores minores, pallidius testacei; postici magni, saturatiores, femoribus valde crassis, inflatis, subtus versus apicem pectinato-serratis, denticulis 10 aut 12, primo majori, acuto; tibiæ ejusdem paris valde arcuatæ, apice spina valida armatæ. GHL.

* 113. B. GONAGRA.

Ellipticus, fusco-piceus, pube densa, depressa, cinerea vestitus, antennis pedibusque anterioribus obscure testaceis, thorace brevi, antice angustiore, elytris subtiliter punctato-striatis, femoribus posticis crassissimis, subtus versus apicem pectinato-multidentatis.

FABR. Syst. el. II. p. 399. n° 20.—Ent. Syst. Suppl. p. 159. 11—12.

Habitat in India orientali. Mus. GHL. et SCHH.

Br. cassiæ similis, sed paulo longior et angustior, densius pubescens, aliter coloratus. Caput et oculi omnino ut in *B. cassiæ*, modo color obscurior, fusco-piceus. Antennæ longitudinem dimidii corporis attingunt, articulo primo longo, crassiore, sub-clavato, supra fusco, secundo brevi, 2, 3, paulo longioribus obconicis, dilutius testaceis, 5—10, crassioribus, sub-æqualibus, fusco-testaceis, interne acuminatis, ultimo ovato, concolore. Thorax latitudine brevior, anterieus subito angustior, truncatus, lateribus ante medium ampliatus, basi leviter sinuatus, angulis sub-rectis, supra parum convexus, evidenter punctatus, fusco-brunneus, pube longiore, densa, depressa, cinerea vestitus. Scutellum breve, rotundatum, concolor, pubescens. Elytra oblongo-ovata, antice singulatim rotundata, callo humerali longo, elevato; pone humeros ampliata, posterius attenuata, apice singulatim rotundata, thorace fere quintuplo longiora, supra parum convexa, tenuiter punctato-striata, brunnea vel fusco-picea, pube simili uti thorax vestita et obsolete variegata. Pygidium valde angustum, semi-ellipticum, brunneum, pubescens. Corpus subtus saturatius nigro-piceum, subtilissime punctulatum, tenuiter cinereo-pubescens. Pedes quatuor anteriores mediocres, testacei, externe infuscati; postici magni,

fusco-piceï, femoribus crassissimis, inflatis, dense cinereo-pubescentibus, subtus versus apicem pectinato-serratis, denticulis 14—16, primo majori, acuto; tibiæ ejusdem paris valde arcuatæ, sulcatæ, fere nigræ, tarsis tenuibus pallidioribus. GHL.

* 114. B. ACACIÆ. Klug.

Oblongo-ovatus, obscure ferrugineus, cinereo-tomentosus, antennis pedibusque dilutius testaceis, fronte carinata, thorace granulato, elytris obsolete punctato-striatis, femoribus posticis maximis, subtus concinne serratis.

Patria : Dongola Arabiæ. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHH. et GHL.

Statura et facies *B. gonagræ*. Fabr. sed dimidio minor, colore antennarum et armatura femorum distinctus. Caput sub-triangulari, punctulatum, ferrugineum, fronte evidenter carinata; oculi maximi, granulati, nigri, antice parum emarginati. Antennæ longitudine dimidii corporis, arcuatæ, extrorsum paulo crassiores, sub-serratæ, dilute testaceæ. Thorax transversus, antice truncatus, angulis compressis, lateribus dein fere rectis; basi bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis, lobo medio lato, rotundato; supra modice convexus, granulatus et punctatus, obscure ferrugineus, tomento depresso cinereo vestitus. Scutellum oblongum, concolor. Elytra antice singulatim rotundata, humeris elevatis, rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice etiam singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra parum convexa, tenuiter striata et in striis obsolete, sub-remote punctata, obscure ferruginea, fusco irrorata, tomento cinereo vestita. Corpus subtus punctulatum, ferrugineum, tenuiter cinereo-sericeum. Pedes quatuor anteriores tenues, pallide testacei; postici maximi, obscurius ferruginei, femoribus crassis, inflatis, subtus versus apicem concinne serratis, dentibus circiter novem acutis, posterioribus successive minoribus; tibiæ ejusdem paris valde arcuatæ. GHL.

115. B. PALLIDUS (1).

Pallide testaceus, elytris striatis longitudine abdominis, femoribus posticis serratis.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 10. n° 9. T. 1. f. 9. a, b.—*Enc. méth.* V. p. 199. n° 14.

Patria : Senegalia.

(1) Mihi invisus.

Ad genus BRUCHUS referendæ sunt species mihi invisæ :

116. B. SPINOSUS.

Griseus, antennis filiformibus, thorace elytrisque spinosis.

FABR. *Syst. el.* II. p. 396. n° 1.—*Ent. Syst.* I. II. p. 369. n° 1.—*Mant.* I. p. 41. n° 1.—*Sp. ins.* I. p. 74. n° 1.—*Syst. ent.* I. p. 64. n° 1.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 197. n° 2.

Dict. des Sciences nat. V. p. 374.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1736. n° 19.

ILLIG. *Mag.* V. p. 241. n° 1.

Patria : Jamaica.

117. B. FEMORATUS.

Obscure ferrugineus, elytris fusco-maculatis, femoribus posticis elongatis, clavatis.

FABR. *Syst. el.* II. p. 397. n° 9.—*Ent. Syst. suppl.* p. 158. n° 7, 8.

Patria : India orientalis.

118. B. TRIMACULATUS.

Niger, elytris striatis, ferrugineis, maculis tribus nigris margine convexis.

FABR. *Syst. el.* II. p. 397. n° 13.—*Ent. Syst. suppl.* p. 159. n° 10.
11.

Patria : India orientalis.

119. B. SPARSUS.

Cinereus, elytris albo-punctatis, femoribus posticis dentatis.

FABR. *Syst. el.* II. p. 398. n° 15.

Patria : Tanger.

120. B. BIPUSTULATUS.

Niger, elytris striatis, puncto rufo.

FABR. *Syst. el.* II. p. 398. n° 16.

Patria : America meridionalis.

121. B. BIPUNCTATUS.

Cinereus, elytris fuscis, puncto baseos ocellari atro.

FABR. *Syst. el.* II. p. 398. n° 17.—*Ent. Syst.* I. II. p. 371. n° 12.—*Mant.* I. p. 42. n° 13.—*Sp. ins.* I. p. 75. n° 10.

SULZ. *Gesch. d. Ins.* p. 36. T. 4. f. 2.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 200. n° 17.

Dict. *des sciences nat.* V. p. 374. n° 3.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 290. n° 3.

VILLERS. *Ent.* I. p. 172. n° 7. et IV. p. 265. n° 7.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1735. n° 17.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 46. n° 112. ?—Ed. HELLER. p. 48. n° 112. ?

Patria : Helvetia.

122. B. ABDOMINALIS.

Niger, abdomine cinereo-maculato, pedibus anticis testaceis.

FABR. *Syst. el.* II. p. 400. n° 28.—*Ent. Syst.* I. II. p. 378. n° 18.—

Mant. I. p. 42. n° 17.—*Sp. ins.* I. p. 76. n° 13.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 200. n° 20.

LINN. *Syst. nat.* — Ed. GMEL. I. IV. p. 1736. n° 22.

Patria : India orientalis.

123. B. NIGRICORNIS.

Villosus, cinereus, antennis pedibusque nigris.

FABR. *Syst. el.* II. p. 400. n° 31.

Patria : Ile-de-France.

124. B. VITTATUS.

Obscurus, elytris striatis, vitta media ferruginea.

FABR. *Syst. el.* II. p. 401. n° 33.

Patria : America meridionalis.

125. B. MACULATUS.

Elytris punctatis, testaceis, nigro-maculatis, podice griseo, punctis binis nigris.

FABR. *Syst. el.* II. p. 401. n° 34.—*Ent. Syst.* I. II. p. 373. n° 22.—

Mant. I. p. 42. n° 19.—*Sp. ins.* I. p. 76. n° 15.—*Syst. ent.* p. 65. n° 9.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 201. n° 22.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1737. n° 23.

Patria : America.

126. B. CAPSINCOLA.

Testaceus, cinereo-villosus, pedibus simplicibus.

FABR. *Syst. el.* II. 401. n° 35.—*Ent. Syst. suppl.* p. 159. n° 22, 23.

Patria : Cayenna.

127. B. SERRATICORNIS.

Antennis pectinatis corpore longioribus, corpore griseo fusco maculato.

FABR. *Syst. el.* II. p. 401. n° 39.—*Ent. Syst.* I. II. p. 374. n° 25.
—*Mant.* I. p. 42. n° 21.—*Sp. ins.* I. p. 77. n° 17. — *Syst. ent.* p. 65.
n° 10.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 201. n° 25.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1737. n° 25.

Patria : Oriente.

128. B. PECTINICORNIS.

Antennis pectinatis corpore longioribus.

LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 605. n° 7.—*Ed.* GMEL. I. IV. p. 1737.
n° 7.

FABR. *Syst. el.* II. p. 402. n° 43.—*Ent. Syst.* I. II. p. 374. n° 26.—
Mant. I. p. 42. n° 22.—*Sp. ins.* I. p. 77. n° 18.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 14. 15. T. 2. f. 15. a. b.—*Enc. méth.* V.
p. 201. n° 26.

Dict. des sciences nat. V. p. 374.

Curc. chinensis. LINN. *Syst. nat. ed.* 10. p. 386. n° 79.

SCHÆFF. *Elem.* Tab. 86. f. 1.

Patria : China.

129. B. BARBICORNIS.

*Antennis pectinatis, niger, elytris striatis, ferrugineis, femoribus pos-
ticis unidentatis.*

FABR. *Syst. el.* II. p. 403. n° 44.

Patria :

130. B. FLAVIPES.

Nigricans, antennis pectinatis pedibusque ferrugineis.

FABR. *Syst. el.* II. p. 403. n° 45.

Patria :

131. B. VICIÆ.

Fusco-cinereus, elytris striatis, nigris, cinereo-nebulosis.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 12. n° 11. T. 2. f. 11. a. b.

Patria : Gallia meridionalis.

132. B. TESTACEUS.

Testaceus, capite nigro, femoribus posticis muticis.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 13. 14. T. 2. f. 14. a. b. — *Enc. méth.* V. p. 201. n° 24.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

133. B. QUINQUEGUTTATUS.

Niger, elytrorum sutura punctisque quatuor albis.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 15. 16. T. 2. f. 16. a. b.

Patria : Barbaria.

134. B. VARIUS.

Niger, griseo-varius, antennarum apice tibisque rufis.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 18. n° 23. T. 3. f. 23. a. b.

Patria : Europa.

135. B. FASCIATUS.

Niger, thorace, ano fasciaque elytrorum cinereis.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 20. n° 25. T. 3. f. 25. a. b.

Patria : Gallia.

136. B. HIBISCI.

Niger, antennis tibisque rufis, elytris striatis abdomine brevioribus.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 21. n° 28. T. 3. f. 28. a. b.

Patria : America borealis.

137. B. POECILUS.

Thorace fusco-tomentoso, niger, antennis totis serratis pedibusque rufis, elytris griseo-subfasciatis.

GERM. *Ins. sp.* I. p. 180. n° 299.

Patria : Tauria.

138. B. CHINENSIS.

Rufus, elytrorum margine suturaque atris, pedibus simplicibus.

THUNB. in *Acta Holm.* 1816. I. p. 46. n° 3.

Patria : China.

139. B. LITTERATUS. Schh.

Supra niger, elytris rufis, margine antico, postico punctoque atris; subtus albidus, ano atro, fascia alba.—THUNB.

B. longicornis. THUNB. in *Acta Holm.* 1816. I. 47. n° 4.

Patria : China.

140. B. PUNCTATUS (1).

Fuscus, thorace elytrisque cinereo-punctatis.

FABR. *Syst. el.* II. p. 397. n° 4.—*Ent. Syst. suppl.* p. 158. 6. 7.

Patria :

141. B. DISCOÏDUS.

SAY. *Journ. Acad. Philad.* III. p. 307.

Patria : America borealis.

—B. FLAVICORNIS. FABR. *Syst. el.* II. p. 401. n° 38.—Vide *Dorcatoma Dresdensis*, hujus operis. II. p. 114. n° 1. ILLIG. *Mag.* IV. p. 131. n° 38.

—B. FULVULUS. WIEDEM. *Zool. Mag.* I. III. p. 173. n° 23.—Genus *Petalon.* Nob. prope genus *Atopa.*

GENUS 2. SPERMOPHAGUS. Steven.

BRUCHUS auctorum variorum (2).

Character generis : — Antennæ longiusculæ, subtenues, basi apiceque attenuatæ, subserratæ.

Caput deflexum, subinflexum, absque collo distincto.

Oculi emarginati, sub-depressi.

Elytra oblongo-subquadrata, abdomine breviora, supra modice convexa.

Femora postica paulo incrassata, compressa, infra canaliculata, mutica; tibiæ postice apice spinis duabus mobilibus armatæ.

Descriptio. — *Corpus* breviter ovale, parum convexum, antice posticeque declive, alatum. — *Antennæ* arcuatæ, longitudine fere dimidii corporis, subtenues, in medio paulo incrassatæ, subser-

(1) Vix hujus generis; forte potius *Brachycerus*. FABR. — An *Nerthops guttatus*. Nob. ?

(2) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 29. *Bruchus*, stirps 3.

ratæ, 11-articulatæ, in sinu oculorum insertæ. — *Caput* deflexum, sub-inflexum, vix vero rostratum, thorace angustius, sub-trigonum, absque collo distincto. — *Oculi* magni, emarginati, sub-depressi. — *Thorax* transversus, antice angustior, angulis anticis deflexis, postice bi-sinuatus, lobo scutellari lato, rotundato, angulis acutis, supra modice convexus. — *Scutellum* triangulatum. — *Elytra* oblongo-subquadrata, apice singulatim rotundata, abdomine breviora, supra parum convexa. — *Pygidium* rotundatum, sub-convexum, minus descendens. — *Lamina pectoralis* lata, rotundata. — *Pedes* quatuor antici subtenues, postici validiusculi; femora postica in medio paulo incrassata, compressa, infra canaliculata, mutica; tibiæ sæpius angulatæ, in paucis teretes, posticæ spinis duabus apicalibus longis, mobilibus instructæ; tarsi angustati, postici articulis 1, 2 cylindricis, illo longissimo, subarcuato, penultimo brevissimo, latiore, bilobo, ultimo clavato, bi-unguiculato.

Typus: *Spermophagus titivilitius*. Nob.

Α σπέρμαξ σενεν, φαγαίν comedere.

Observ. — Caput inflexum, absque collo distincto, laminæ pectorales evidentiores, spinæ mobiles in apice tibiarum posticarum, aliorumque membrorum constructio, a genere *Bruchi* distinguere posse videntur.

* I. S. CISTELINUS.

Ovatus, ferrugineo-piceus, pube cinereo-ochracea variegatus, thoracis disco subtilissime alutaceo, elytris evidentius punctato-striatis, scutello oblongo, apice tricuspidato, pygidio macula magna, ovata, brunnea notato.

Bruchus Cistelinus. Dom. Com. HOFFMANSEGG, in Litt.

Patria: Brasilia, Cuba. Mus. SCHH. et GHL.

Statura et summa similitudo *S. Robinæ* et *Hoffmanseggi*, utrisque tamen major, scutello apice tricuspidato, pygidio macula brunnea notato, et distinctus. Caput triangulare, inter oculos convexum, punctulatum, rufo-piceum, tenuiter pubescens; oculi magni, brunnei, antice triangulariter emarginati. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, extrorsum compressæ, serratæ, ferrugineæ, basi plerumque saturatius piceæ. Thorax transversus, antice angustior, truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis, lobo medio obtuse rotundato; supra parum convexus, in disco subtilissime alutaceus, versus latera disperse punctatus, ferrugineus, tomento depresso sub-ochraceo vestitus. Scutellum oblongum, apice tri-cuspidatum,

concolor. Elytra oblonga, antice sinuata, thoracis basi non latiora et illi arcte applicata, pone basin nonnihil ampliata, posteriorius angustiora, apice singulatim obtusissime rotundata, fere truncata, thorace quintuplo longiora; supra perparum convexa, tenuiter striata et in striis evidenter sub-remote punctata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; fusco-ferruginea, opaca, tenuiter ochraceo-tomentosa, punctisque albo-tomentosis ad suturam et marginem adpersa. Pygidium semi-ellipticum, dense cinereo-albido tomentosum, macula magna, ovata, saturate brunnea notatum. Corpus subtus disperse punctatum, saturatius piceum, tomento cinereo sub-variegatum. Pedes mediocres, tomento tenui cinereo sub-variegati, femoribus nigro-piceis, tibiis apice tarsisque dilutioribus. GHL.

* 2. S. ROBINÆ.

Ovatus, ferrugineo-piceus, pube cinereo-ochracea variegatus, antennis pedibusque dilutioribus, thorace remote punctato, elytris evidenter punctato-striatis, scutello elongato, acuminato, pygidio concolore.

Bruchus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 397. n° 8. — *Ent. Syst.* I. II. p. 370. n° 7. — *Mant.* I. p. 41. n° 5. — *Sp. ins.* I. p. 75. n° 3.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1734. n° 9.

DEJ. *Cat. Col.* p. 78.

Habitat in America boreali. MUS. SCHH. et GHL.

Facies omnino *Generis Cistela*, et *C. Murina* paulo major, præsertim latior. Caput sub-triangulari, inter oculos convexum, punctulatum, nigrum, pubescens, ore rufo-piceo; oculi magni, nigri, lateraliter valde convexi, subtus et in antico frontis acuminati, antice medio-criter emarginati. Antennæ vix dimidiam corporis longitudinem attingunt, articulo primo longo, clavato, secundo brevi, cyathiformi, tertio longiore, obconico, angusto, sequentibus gradatim paulo latioribus, apice introrsum acuminato-productis, unde antennæ serratæ evadunt, aut totæ testaceæ, aut extrorsum infuscatæ. Thorax latitudine multo brevior, antice truncatus, angulis deflexis compressis, unde ibi, supra inspectus, angustior apparet, sed revera latior est; lateribus sub-rectis, retrorsum nonnihil obliquis, basi bi-sinuatus, lobo medio emarginato; supra parum convexus, punctis majusculis, remotis, inæqualiter adpersus, ferrugineo-piceus, pube longiore, densa, depressa, cinerea vel ochracea vestitus. Scutellum valde elongatum, acuminatum, angustum, dense pubescens. Elytra oblonga, antice sinuata, latitudine baseos thoracis, et illi arcte applicata, callo humerali parum elevato;

pone basin nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice singulatim sub-rotundata, thorace quintuplo longiora, supra parum convexa, evidenter punctato-striata, punctis sub-remotis; fusco-ferruginea, pube cinerea, interdum ochraceo-tincta, vestita, maculisque plurimis sub-nudis, nigricantibus adpersa. Pygidium maxima parte ab elytris tectum, piceo-ferrugineum, obtusum, pubescens. Corpus subtus piceum, punctatum, dense cinereo-pubescens. Pedes mediocres, pubescentes, aut dilutius testacei, aut fusco-ferruginei, femoribus posticis parum crassis, muticis. GHL.

* 3. S. HOFFMANSEGGI.

Ovatus, nigro-piceus, pube cinereo-ochracea variegatus, thoracis disco subtilissime alutaceo, elytrorum striis tenuibus, obsolete punctatis, scutello brevior, sub-acuminato, pygidio concolore.

Bruchus Robiniae. OLIV. Ent. IV. 79. p. 7. n° 4. T. 1. f. 4. a. b.—*Enc. méth.* I. p. 198. n° 6. secundum Mus. OLIVIERI, teste Dom. CHEVROLAT.

Bruchus adpersus. Dom. HOFFMANSEGG, in *Litt.*

Habitat in Brasilia, teste Dom. von WINTHEIM; in Carolina, teste Dom. DUPONT. Mus. SCH. et GHL.

S. Robiniae simillimus et valde affinis, sed paulo brevior, obscurior, thoracis discus non punctatus, elytrorum striæ tenuiores, obsoletius punctatæ, scutellum brevius, unde forte specie distinctus. Caput et oculi ut in præcedente. Antennarum structura eadem, sed nigræ, basi tantum piceo-ferrugineæ. Thorax paulo brevior, alias similiter formatus, supra in disco subtilissime, confertim alutaceus, versus latera obsoletius punctatus, ferrugineo-piceus, pube cinerea vel ochracea, sæpe striatim magis condensata vestitus. Scutellum ovatum, dense pubescens. Elytra breviora quam in priori, cæterum ejusdem formæ, sed striæ tenuiores, obsoletius punctatæ; picea, pube cinerea vel ochracea vestita, punctisque plurimis obscurius fuscis, vix denudatis, adpersa. Pygidium nigro-piceum, pubescens, apice rotundatum. Corpus subtus nigrum, obsolete punctatum, cinereo-pubescens. Pedes nigro-picei, genibus tarsisque, interdum etiam femoribus anticis testaceis.

Observ. — Utrum hic vel præcedens genuinus *Bruchus Robiniae* auctorum fit, ægre dijudicandum. GHL.

* 4. *S. CANESCENS*. Schh.

Ovatus, niger, undique pube atra et cæsia variegatus, antennis basi nigro-piceis, thorace sub-triangulari, basi leviter impresso, elytris subtiliter punctato-striatis.

Habitat in Brasilia, teste Dom. de WINTHEIM. Mus. SCHH.

S. Robiniae magnitudine æqualis, attamen nonnihil latior. Caput oblongum, deflexum, collo crasso thoraci adfixum; totum nigrum, vix punctulatum, pube atra et cæsia variegatum; oculi lunati, prominuli, brunnei. Antennæ longitudine capitis cum thorace, articulis baseos nigro-piceis, reliquis atris. Thorax latitudine baseos multo brevior, a basi apicem versus angustatus, antice rotundatus, lateribus vix ampliatus, tenue marginatus, basi bi-sinuatus, angulis prominulis, lobo ante scutellari lato, parum producto, munitus; supra parum convexus, basi obsolete impressus; totus niger, remote subtiliter rugoso-punctatus, pube atra tectus, punctis numerosis cæsiis variegatus. Scutellum sub-quadratum, atrum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, a basi versus medium nonnihil ampliata, tum apicem versus iterum sensim angustata, apice ipso singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa dorso, longitudinaliter sub-impressa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis; tota nigra, pube depressa, atra et cæsia, maculatim variegata. Pygidium apice rotundatum, atrum, cæsiomaculatum. Corpus subtus valde convexus, atrum, subtiliter punctulatum, pube atra et cinerea dense adpersum. Pedes atri, quatuor anteriores tenues, tarsi nigro-piceis; postici longiores et crassiores; femoribus muticis. BHN.

5. *S. TITIVILITIUS*. Schh.

Breviter ovatus, niger, umbrino-squamosus, thorace sub-triangulari, subtiliter ruguloso et valde remote punctato, elytris subtilissime punctato-striatis, atomis nonnullis albidis adpersis, femoribus anterioribus rufo-testaceis.

Habitat in Mexico. Dom. FALDERMANN. Mus. SCHH.

Statura fere et affinitas *Bruchi Cardui* Stev. et Nob. sed duplo vel triplo major. Caput oblongum, deflexum, nigrum opacum, crebre rugoso-punctatum, pube squamulisque umbrinis tectum, collo breviori, crasso, thoraci adnexum; fronte distincte carinata; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ longitudine dimidii corporis, sub-tenues, nigrae, griseo-pubescentes, versus basin et apicem attenuatae; articulo primo longo, obconico, secundo brevior, an-

gustiore, reliquis sub-æqualibus, perfoliatis, ultimo elongato, acuminato. Thorax brevis; transversus, antice sub-emarginatus, angulis deflexis, versus basin sensim ampliatus, angulis baseos sub-prominulis, postice bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, subtiliter rugulosus et valde remote punctulatus, pube squamulisque umbrinis tectus, dorso denudato, forte detricto. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi fere angustiora, illique arcte applicata, humeris rotundatis, sub-elevatis, pone humeros nonnihil ampliata, dein iterum angustata, apice singulatim obtuse rotundata; supra sub-plana, nigra, subtilissime punctato-striata, interstitiis obsolete rugulosis; squamulis umbrinis tecta, pone scutellum plaga magna, communi, sub-rotunda, denudata, in singulo elytro pone medium maculæ quinque parvæ, nivæ, observantur. Corpus subtus modice convexus, punctulatum, nigrum, pube tenui, grisea adpersum, abdomine rufo-testaceum. Pygidium rotundatum, squamulis umbrinis dilutioribus et obscurioribus variegatum. Pedes griseo-pubescentes, quatuor anteriores tenues, femoribus rufo-testaceis, tibiis nigropiceis, postici multo longiores et crassiores, toti nigri, femoribus omnino muticis; tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi. BHN.

* 6. S. RUFIVENTRIS. Schh.

Breviter ovatus, niger, tenue fusco-pubescent, thorace sub-triangulari, alutaceo, remote punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, antennarum basi, abdomine pedibusque anterioribus rufo-testaceis.

Habitat in Brasilia. Dom. FALDERMANN. In Tauria Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Statura et affinitas *S. titivilitii* sed triplo fere minor. Caput oblongum, deflexum, nigrum nitidum, creberrime subtiliter punctatum, pube fusca adpersum, collo breviori, crasso, thoraci adfixum; fronte vix carinata; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, sub-tenues, articulo 1° longo, obconico; 2° breviori, angustiori, rufo-testaceis, reliquis sub-æqualibus, perfoliatis, nigris, ultimo acuminato. Thorax brevis, transversus, antice sub-truncatus, angulis deflexis, versus basin sensim ampliatus, angulis baseos acuminatis, postice profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, niger, remote sat profunde punctatus, et subtilissime confertim rugulosus, pube fusca versus margines adpersus, dorso denudato. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi fere angustiora, humeris rotundatis, sub-elevatis, pone humeros ultra me-

dium nonnihil ampliata, dein iterum angustata, apice simultaneæ obtuse rotundata, supra fere plana, nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis confertim rugulosis, pube depressa, fusca, adspersa. Pygidium rotundatum, rufo-testaceum, profunde rugoso-punctatum, fulvescenti-pubescent. Corpus subtus modice convexum, thorace et pectore nigris, minus profunde remote punctatis; abdomen rufo-testaceum, fulvescenti-pubescent. Pedes quatuor anteriores tenues, rufo-testacei, tarsi fusco-ferrugineis; postici multo longiores et crassiores, nigro-picei, femoribus muticis; tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi. BHN.

* 7. S. LATITHORAX. Schh.

Ovatus, fuscus, thorace elytrisque albo tessellatis, pube cinerea obductis, antennis pedibusque nigris, corpore subtus fulvo-pubescente. — BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 16. n° 15.

Patria : Sierra Leona.

* 8. S. CARDUI. Stev.

Brevissime ovatus, niger, unicolor, pube subtili cinereo-sericea undique dense vestitus, antennis medio latioribus, compressis, thorace subtilissimo punctulato, elytris tenuiter punctato-striatis, pectore sub-punctato.

Bruchus Carduisi. BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 17. n° 16.

B. Cisti. OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 22. n° 30. T. 3. f. 30. a. b. — *Enc. méth.* V. p. 200. n° 19.

B. villosus. DEJEAN. *Cat. Col.* p. 79.

B. rotundatus (KNOCH.) STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 104.

Habitat in Gallia, Lusitania, Germania, Tauria, Iberia, etiam in Scania. DOM. ZETTERSTEDS. Mus. SCH. et GHL.

Parvus. *Bruchus loti* brevior, sed latior et magnitudine varians, totus niger, pube subtili sed satis densa, depressa, cinereo-sericea undique vestitus. Caput parvum, oblongum, insertum, punctulatum, nigrum. Antennæ dimidium corporis fere superant, articulo primo majori, clavato, secundo brevi, transverso, tertio paulo majore, obconico, his plerumque glabris, nitidis, reliquis pubescentibus; 3-9, gradatim paulo latioribus, compressis, ultimis duobus iterum angustioribus. Thorax transversus, antice sub-emarginatus, angulis deflexis, compressis, unde superne inspectus angustior apparet; lateribus fere rectis, basi æqualiter bi-sinuatus, lobo medio rotundato; supra modice convexus, subtilissime punctulatus. Scutellum

parvum, triangulare. Elytra ampla, basi et apice singulatim rotundata, pone basin valde ampliata, posterius nonnihil angustata, thorace duplo longiora, supra in dorso fere plana, subtiliter striata et in striis confertim punctulata. Pygidium semi-ovatum, punctatum, densius sericeo-pubescent. Corpus subtus dense pubescens, pectore et ejus lamina subtiliter punctulatis. Pedes toti nigri, minus pubescentes, femoribus muticis. GHL.

* 9. *S. CICATRICOSUS. Schh.*

Brevissime ovatus, ater, unicolor, vix sub-pubescent, antennis brevibus sub-cylindricis, thorace transverso, sub-remote punctulato, elytrorum striis latioribus, catenato-punctatis, pectore evidentius punctato.

Habitat in Sierra Leona Africes. Dom. Prof. AFZELIUS. Mus. SCHH. et GHL.

Statura brevis, lata et fere magnitudo *S. Cardui* mediocris, sed color saturatius ater, pubescentia subtilissima, vix observanda, thoracis punctura evidentior, elytrorum striæ latiores, antennæ breviores, etc. Caput parvum, insertum, deflexum, punctulatum, atrum; fronte inter oculos carinula brevi notata; oculi lunati, nigri, parum prominuli. Antennæ thoracis basin vix superant, articulo primo majori, clavato, 2, 3, brevibus, obconicis, angustioribus, sequentibus gradatim paulo crassioribus, scyphiformibus, arcte connexis. Thorax transversus, antice leviter emarginatus, angulis deflexis, compressis, lateribus sub-rectis, angulis baseos prominulis, postice leviter sinuatus, lobo medio lato, rotundato; supra parum convexus, subtiliter et minus confertim punctulatus, ater, nitidus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra lata, basi apiceque singulatim rotundata, callo humerali oblongo, elevato, pone basin subito ampliata, posterius nonnihil angustiora, thorace duplo longiora, supra parum convexa, striis latiusculis sed parum profundis, catenato-punctatis exarata, interstitiis obsoletissime punctulatis; atra, nitida, vix pubescentia. Pygidium breve, basi latum, sub-triangulare, cicatricoso-punctatum, nudum. Corpus subtus atrum, nitidum, subtilissime pubescens, pectore et ejus lamina varioloso-punctatis, ventre parce punctulato. Pedes toti atri, parum pubescentes, femoribus muticis. GHL.

* 10. S. VARIOLOSO-PUNCTATUS.

Brevissime ovatus, ater, subtus cinereo-sub-pubescent, antennis longioribus sub-cylindricis, thoracis lateribus punctulatis, elytrorum striis sub-remote punctatis, pygidii limbo dense pubescente, pectore varioloso-punctato.

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

Statura et magnitudo *S. Cardui*, sed supra fere glaber; *S. cicatricoso* magis similis, distinctus tamen, paulo major, antennæ longiores et crassiores, elytrorum striæ aliter punctatæ, et pygidii limbus albido-pubescent. Caput et oculi ut in *S. cicatricoso*. Antennæ longitudinem dimidii corporis attingunt, articulo primo majore, clavato, 2—4, minoribus, obconicis, sequentibus gradatim crassioribus, scyphiformibus, arcte connexis, totæ nigræ. Thorax transversus, antice leviter emarginatus, angulis deflexis, acuminatis, compressis, lateribus sub-rectis, angulis posticis vix prominulis; basi leviter sinuatus, lobo medio longius producto, rotundato; supra modice convexus, versus latera sub-remote punctulatus, ater, nitidus. Scutellum triangulare, atrum. Elytrorum forma ut in priori, sed striæ minus latæ, remotius punctatæ, interstitiis fere lævibus; atra, nitida. Pygidium breviter triangulare, punctatum, basi latius, lateribus et in linea media anguste, dense cinereo-albido-pubescent, disco brunneo. Corpus subtus nigrum, pectore et ejus lamina punctis parum profundis, sub-remotis, quasi variolosis, ventre vix punctulato, densius cinereo-pubescente. Pedes nigri, parum pubescentes, spinis tibiæ posticarum ferrugineis. GHL.

* 11. S. ALBO-SPARSUS.

Brevissime ovatus, niger, sub-depressus, thoracis limbo, elytris maculatim, pygidio corporeque subtus cinereo-albido pubescentibus, elytrorum striis tenuibus, sub-remote punctatis, pectore varioloso-punctato, pygidio macula magna rotundata brunnea.

Habitat in India orientali. Dom. WESTERMANN, STEVEN et FALDERMANN. Mus. SCHH.

S. cicatricoso dimidio minor, magis depressus, pube cinereo-albida variegatus. Caput et oculi ut in præcedentibus. Antennæ longitudinem dimidii corporis fere superant, minus crassæ, sub-cylindricæ, articulo primo majore, clavato, secundo brevi, 3, 4, longioribus, obconicis, sequentibus paulo crassioribus, scyphi-

formibus, arcte connexis. Thorax quoad formam ut in prioribus, sed supra minus convexus, in dorso fere planus, versus latera evidenter punctatus, ater, nitidus, limbo laterali anguste, baseos late, sinuatim, dense cinereo-albido-pubescentibus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytrorum forma ut in prioribus; supra fere plana, evidenter striata, et in striis sub-remote punctata, atra, pube cinereo-albida variegata; linea nempe suturalis a basi ad medium, in ipsa basi maculæ plures majores et in disco aliæ minores, sparsæ. Pygidium magnum, semi-ovatum, punctatum, in limbo dense albido-pubescentibus, disco plaga, magna, orbiculata, nigro-brunnea, linea angusta alba divisa. Corpus subtus nigrum, pectore et ejus lamina sub-varioloso-punctatis; totum densius albido-pubescentibus; pedes ut in prioribus. GHL.

* 12. S. SUBFASCIATUS. Schh.

Brevissime ovatus, niger, tenue umbrino-pubescentibus, antennis elongatis, serratis, articulis duobus basalibus ferrugineis, thorace macula magna ante scutellari, scutello, fascia transversa elytrorum dense albido-pubescentibus, genibus, pedibus anterioribus rufo-testaceis.

Habitat in Brasilia; a Dom. de WINTHEIM, in insula Saint-Barthelemi, a Dom. TORSTROENN communicatus. Mus. SCHH.

S. Cardui magnitudine æqualis. Caput oblongum, deflexum, nigrum, creberrime subtiliter punctulatum, griseo pubescens, collo crasso thoraci adfixum; fronte distincte carinata; ore palpisque rufo-testaceis; oculi lunati, nigri. Antennæ dimidio corpore multo longiores, tenues, articulo 1° obconico, 2° brevissimo, ferrugineis, reliquis obconicis, serratis, nigris, ultimo elongato, acuminato. Thorax latitudine baseos multo brevior, antè nonnihil angustior, apice sub-truncatus, lateribus versus basin sensim ampliatus, postice bi-sinuatius, angulis acuminatis, supra parum convexus, niger, subtiliter rugoso-punctatus, pube umbrina sat densa tectus, in medio baseos, macula magna triangulari et versus latera punctis nonnullis e pilis depressis albidis. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, albido-pubescentibus. Elytra antice thoracis basi fere angustiora, humeris rotundatis, sub-elevatis, pone humeros ultra medium perparum ampliata, dein iterum angustata, apice ipso singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa, nigra, punctato-striata, interstitiis rugulosis, pube tenui, depressa, umbrina adspersa; singulo elytro in medio fascia lata transversa, dense albido-pubescentibus, in nonnullis quasi e maculis tribus constituta. Pygidium nigrum, dense cinereo-pubescentibus, lineola dilu-

tiore divisum. Corpus subtus modice convexum, nigrum, subtiliter punctulatum, cinereo et olivaceo-pubescens. Pedes quatuor anteriores tenues, nigri, genibus tarsisque rufo-testaceis; postici longiores et crassiores, toti nigri, femoribus muticis: tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

* 13. *S. MUSCULUS*. Schh.

Ovatus, niger, dense dilute umbrino-pubescens, antennis elongatis, serratis, articulis duobus basalibus rufo-testaceis, genibus pedibusque anterioribus ferrugineis.

Habitat in Brasilia. Dom. de WINTHEIM. Mus. SCHH.

S. subfasciato statura similis, sed dimidio minor et abunde distinctus. Caput oblongum, deflexum, nigrum, creberrime subtiliter punctulatum, griseo-pubescens, collo crasso thoraci adfixum; fronte distincte carinata; ore palpisque rufo-ferrugineis; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ dimidio corpore multo longiores, tenues, articulo 1° obconico, 2° brevissimo, rufo-testaceis, reliquis obconicis, serratis, nigris, ultimo elongato, acuminato. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice angustior, rotundatus, versus basin sensim ampliatus, postice profunde bisinuatus, angulis acuminatis; supra modice convexus, niger, rugoso-punctatus, pube densa depressa dilute umbrina obductus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, dilute umbrino-pubescens. Elytrorum forma ut in *S. subfasciato* omnino, supra parum convexa, nigra, regulariter punctato-striata, interstitiis subtiliter rugulosis, pube densa dilute umbrina undique tecta. Pygidium rotundatum, nigrum, dense obscure olivaceo-pubescens. Corpus subtus modice convexum, nigrum, punctulatum; ventre pube densiori violacea, vestito. Pedes quatuor anteriores tenues, nigri, genibus tarsisque rufo-ferrugineis; postici multo longiores et crassiores, toti nigri, femoribus muticis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

Forte hujus generis; mihi invisæ:

14. *S. IRROTATUS*.

Cinereo-testaceus, elytris striatis, atomis plurimis albis.

Bruchus id. OLIV. Ent. IV. 79. p. 21. n° 29. T. 3. f. 29. a. b.

Patria: Java.

15. S. TRAGACANTHÆ.

Supra cinereo-testaceus, subtus cinereus, antennis nigris. — OLIV.

Bruchus id. OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 15. n° 17. T. 2, f. 17. a. b.

Patria : Persia.

16. S. CONVULVULI.

Totus brunneus, subtus pallidior, elytris guttatis, guttis minutissimis albis. — THUNB.

Bruchus id. THUNB. in *Acta Holm.* 1816. I. p. 46. n° 1.

Patria : Ceylona.

GENUS 3. URODON.

Urodon SCHH. LATR. (*). — *Bruchela* MEGERLE, DEJEAN, STURM. — *Anthrribus* FABR., LATR., GERM., OKEN. — *Bruchus* FABR., OLIV. — *Clerus* GEOFFR.

Character generis. — Antennæ mediocres, validiusculæ, infra oculos insertæ, extrorsum sensim crassiores; articulis 3 ultimis magnis, sub-perfoliatis.

Rostrum breve, latum, apice sub-truncatum.

Oculi laterales, integri, rotundati.

Thorax antice posticeque productus.

Elytra oblongo-subquadrata, abdomine breviora.

Mas. Pygidio inæqualiter emarginato, lobis lateralibus productis.

1. U. RUFIPES. ♂♀

Ovatus, niger, dense griseo-sericeus, antennis pedibusque dilute rufis, femorum quatuor posteriorum clava nigra. GHL.

Anthrribus id. LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 239. n° 4. — *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 38. OKENS *Naturg.* III. p. 773.

Bruchus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 401. n° 32. — *Ent. Syst.* I. II. p. 373. n° 21.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 29. n° 32. T. 3. f. 32. a. b. — *Enc. méth.* V. p. 202. n° 27.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 31. n° 3. — Latr. *Rég. anim.* p. 387. — Id. in *Dict. class. d'Hist. nat.* p. 589. — Thon *Ent. arch.* I. III. p. 64.

WALCKEN. *Faune Par.* I. p. 230. n° 6.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 291. 9.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 131. n° 32. et VI. p. 305. n° 32.

Bruchela rufipes. DEJ. *Cat. Col.* p. 78.

Anthribus sericeus. FABR. *Syst. el.* II. p. 411. n° 32.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 305. n° 4. *Clerus.*

Patria : Europa temperata.

2. U. PYGMÆUS. ♂♀

Ovatus, niger, dense griseo-sericeus, antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis, thoracis lobo medio baseos longius producto.

Bruchela pygmæa. Dom. Com. HOFFMANS. in *Litt.*

Patria : Austria, Gallia, Lusitania. Mus. SCHH. et GHL.

U. Rufipedi simillimus et nimis affinis; dimidio tamen minor, antennæ extrorsum femoraque omnia tota nigra, ut et thoracis lobus medius baseos longius productus, magisque acuminatus, unde specie distinctus videtur; cætera ut in præcedenti omnia.

GHL.

3. U. SUTURALIS. ♂♀

Ovatus, niger, subtiliter cinereo-sericeus, antennarum basi tibiisque anterioribus testaceis, thoracis angulis posticis, elytrorum sutura corporeque subtus dense albido-sericeis. GHL.

Bruchus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 400. n° 27. — *Ent. Syst.* I. II. p. 372. n° 17.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 22. n° 31. T. 3. f. 31. a. b.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 291. n° 6.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 131. n° 27.

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 230. n° 5.

Bruchela id. DEJ. *Catal. Col.* p. 78.

Patria : Gallia, Austria, Tauria, Persia.

♀ VAR. β. Thoracis angulis posticis suturaque elytrorum concoloribus, non densius albido-tomentosis.

Bruchus rufipes, var. OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 24.

Urodon conformis. Dom. CHEVROLAT in *Litt.*

Patria : Paris.

Divisio II. ANTHRIBIDES (1).

Rostrum plerumque latum, deflexum, in paucis elongatum, sub-porrectum. Antennæ sæpissime clavatæ, 11-articulatæ. Elytra anum haud occultantia. Tarsi indistincte 4-articulati, articulo secundo plerumque tertium sub-includente.

GENUS 4. MECOCERUS. Nob.

Character generis. — Antennæ versus apicem rostri in fovea oblonga insertæ, in mare longissimæ, tenuissimæ; articulis ultimis reliquis vix crassioribus; in femina corporis dimidio vix longiores, articulis tribus ultimis paulo crassioribus.

Rostrum elongatum, sub-lineare, apice abrupte ampliatur.

Oculi laterales, rotundati, valde prominuli.

Thorax oblongus, antè a medio sensim attenuatus, longe ante basin striga elevata, transversa, utrinque antrorsum flexa instructus.

Elytra oblongo-subovata, convexa.

Pedes antici elongati; tarsi longi.

Descriptio. — *Corpus* majoris magnitudinis, oblongum, sub-ovatum, convexum, alatum. — *Antennæ* maris corpore plus duplo longiores, tenuissimæ, versus apicem rostri insertæ, rectæ, 11-articulatæ: articulo 1° elongato, clavato, 2° brevi, sub-obconico, 3-9 longis, apice crassioribus, primis sub-arcuatis, 10° breviusculo, sub-cylindrico, 11° elongato, acuto; ultimi reliquis non crassiores; in femina thoracis basin vix superantes, articulis tribus ultimis paulo crassioribus, cylindricis. — *Rostrum* capite duplo longius, sub-porrectum, sub-lineare, teretiusculum, apice abrupte ampliatur, emarginatum; fovea antennali oblonga, sursum evanescente. *Mandibulæ* exsertæ, arcuatæ, intus unidentatæ, supra seta valida, articulata versus basin instructæ. — *Oculi* laterales, rotundati, valde prominuli, magni. — *Thorax* latitudine postica longior, basi bi-sinuatus, lateribus ad medium rectis, dein antè sensim attenuatis, apice truncatus, supra modice convexus, ante basin striga elevata, transversa, utrinque antrorsum flexa, subtus ante pedum anticorum originem spinis duabus, validis, acutis, antrorsum curvatis armatus. — *Scutellum* minutum, trigonum, immersum. —

(1) Latr. Règne anim. p. 386. — *Id.* in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 589. — Thon Ent. Arch. I. III. p. 64. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 32. — Oliv. Ent. IV. 80. p. 1. — Enc. méth. VII. p. 601. *Macrocephalus*.

Elytra thoracis basi manifeste latiora et illo fere triplo longiora, oblongo-subovata, supra convexa, apice obtusa; humeris prominulis, obtuse angulatis.—*Pygidium* perpendiculare, semi-rotundatum.—*Pedes* longi, antichi reliquis paulo longiores; femoribus in medio crassioribus; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis; tarsis tibia non brevioribus, sub-angustatis, articulo 1° longo, sub-lineari, 2° longiusculo, sensim latiore, apice utrinque producto, tertium amplexente, 3° sub-dilatato, bilobo, subtus spongioso, ultimo elongato, clavato, bi-unguiculato.

Typus. — *Mecocerus gazella*. Nob.

A μένος longitudo, κέρα cornu.

1. M. GAZELLA. Schh. ♂

Niger, tomento tenuissimo cinereo supra obsolete variegatus, subtus densiore vestitus, thorace subtiliter granulato, medio sub-impresso, elytris obsolete punctato-striatis, pedibus cinereo-fasciatis.

Patria : Insula Java. A Dom. DEHAAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Mas facie fere *Lamiæ*, et *L. sutori* mediocri sub-æqualis, elytris tamen brevioribus et latioribus. Caput oblongum, porrectum, supra planum, disperse punctatum, nigrum, tomento tenuissimo cinereo vestitum; oculi magni, rotundati, convexi, nigri; rostrum capite parum angustius et duplo longius, apice ampliatus, supra inæquale, punctulatum, nigrum, tenuiter cinereo-tomentosum. Antennæ corpore duplo longiores, totæ nigrae, nudæ, articulis ut in adumbratione generica allatum, constructis. Thorax latitudine vix longior, antè dimidio angustior, apice truncatus, lateribus ab apice ad medium obliquis, rectis, dein versus basin sub-parallelis; basi bi-sinuatus, supra parum convexus, inæqualis, intra apicem transversim et in disco longitudinaliter obsolete impressus, subtiliter granulatus, niger, tomento tenuissimo cinereo sub-variegatus; striga elevata postica et spinæ paginæ inferioris ut in adumbratione generica descriptæ. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, pone basin oblique ampliata, apice obtusa, angulo suturali nonnihil prominulo; thorace plus duplo longiora, supra convexa, subtiliter, obsolete et minus regulariter punctato-striata, nigra, tomento tenuissimo cinereo sub-variegata. Pygidium perpendiculare, cordiforme, punctulatum, nigrum. Corpus subtus disperse granulatum, nigrum, tomento densiore cinereo æqualiter vestitum. Pedes elongati, nigri, fasciis nonnullis cinereo-tomentosis cincti.

Femina, etiam in Insula Java capta, ex Musæo Dom. Hope ad describendam benevole communicata, mare dimidio major; supra distinctius cinereo-albido variegata; antennæ vix dimidiam corporis longitudinem superant, articulis tribus ultimis paulo crassioribus, totis atris; articuli exteriores funiculi apice, ut et pedes distinctius albido annulati; cætera ut in mare omnia. GHL.

GENUS 5. XENOCERUS. *Germar.*

Character generis. — *Mas.* (?). — Antennæ longissimæ, tenuissimæ; articulis ultimis reliquis haud crassioribus.

Femina. (?) — Antennæ breviusculæ, crassæ, ante oculos ad latera rostri in fovea profunda insertæ, basi apiceque angustiores, in medio latiores, compressæ, dense pilosæ.

Rostrum breve, latum, deflexum.

Oculi laterales, prominuli, emarginati.

Thorax elongatus, lateribus perparum rotundatus, ante basin striga transversa, elevata, utrinque antrorsum continuata instructus.

Elytra lineari-elongata, sub-cylindrica, posterius sub-angustiora, margine antico elevato.

Descriptio. — *Corpus* mediocris magnitudinis, oblongum, sub-cylindricum, alatum. — *Antennæ* maris corpore fere duplo longiores, filiformes, apice attenuatæ; feminae longitudine dimidii corporis, crassæ, ante oculos ad latera rostri in fovea profunda insertæ, rectæ, 11-articulatæ: articulis tribus basalibus brevibus, exterioribus sub-obconicis, 4-6 longiusculis, latis, compressis, supra et infra dense pilosis, 7, 8 parvis, sub-turbinatis, etiam pilosis, 9, 10 et 11^o approximatis, hoc apice acuminato. — *Rostrum* perpendiculare, breve, latum, deflexum, apice profunde rotundato-emarginatum. *Mandibulæ* exsertæ, arcuatæ, acutæ, simplices. — *Oculi* magni, laterales, prominuli, antice emarginati. — *Thorax* latitudine fere dimidio longior, angustus, basi apiceque truncatus, margine basali reflexo, lateribus paulo rotundatus, intra basin strigis duabus transversis elevatis instructus, anteriore lateraliter fere ad apicem continuata; supra modice convexus. — *Scutellum* sub-rotundatum, distinctum. — *Elytra* lineari-elongata, sub-cylindrica, thorace vix triplo longiora, antice singulatim rotundata, margine elevato; lateribus subrecta, versus apicem paulo angustiora, apice truncata, supra modice convexa. — *Pygidium* exsertum, elongatum, apice rotundatum. — *Pedes* longiusculi, sub-tenuēs, sub-æquales; femoribus in medio crassioribus; tibiis teretibus; tarsis elongatis, sub-angustatis.

TYPUS. — *Xenocerus saperdoides*. GERM.

A ξενος insolitus, κερας cornu.

X. SAPERDOIDES. Germ.

Lineari-elongatus, niger, capite thoraceque albo-lineatis, elytris sutura, fascia pone medium vittaque obliqua, antice bifida, suturæ convexis, albo-tomentosis ornatis.

Mas. Antennis corpore longioribus, filiformibus, tenuibus. (Secundum picturam a Dom. Prof. Germar communicatam, cujus magnitudo et signaturæ in cæteris cum nostro exacte conveniunt.)

Femina. Antennis corpore brevioribus, in medio latis, compressis, dense pilosis, apice attenuatis.

Patria : Insula Java. Specimen femineum, a Dom. Mellerborg ibi captum, in Musæo Reg. Acad. scient. Holm. asservatur.

Statura lineari-elongata, angusta fere *Saperdæ*, et *S. populneæ* magnitudine sub-æqualis. Caput latum, porrectum, rugoso-punctatum, nigrum, vittis tribus dense albido-tomentosis ornatum, lateralibus juxta oculos obliquis, latioribus, media verticis, abbreviata, acuminata; oculi magni, convexi, nigro-brunnei, antice emarginati; rostrum capite brevius, sub-orbiculatum, rugoso-punctatum, nigrum, albido-tomentosum, basi fovea profunda, carinula media in duas divisa, impressum. Antennæ feminae longitudine dimidii corporis, in medio latiores, compressæ, nigræ, dense pilosæ, articulis 7° et 8° minoribus, albido-squamulosis, ultimis angustis, brunneis. Thorax latitudine dimidio longior, angustus, antice truncatus, lateribus perparum ampliatus, basi etiam truncatus, margine reflexo; intra basin strigis duabus transversis, elevatis instructus, anteriore altiore, utrinque ad apicem fere lateraliter continuata; supra modice convexus, disperse punctatus, niger, opacus, vittis tribus rectis, sub-parallelis, dense albido-tomentosis ornatus. Scutellum semi-orbiculatum, nigrum, dense albido-tomentosum. Elytra lineari-elongata, antice singulatim rotundata, margine elevato; lateribus vix ampliata, posterius angustiora, apice singulatim sub-emarginata, thorace vix triplo longiora, supra modice convexa, anterieus vage, remote punctata, nigra, opaca; signaturæ dense albido-tomentosæ elytra ornant; vitta nempe suturalis, posterius attenuata; pone medium fascia lata, transversa, suturæ convexa et externe antrorsum arcuatim continuata, versus basin elytrorum bi-ramosa, ramo interiore oblique, exteriori arcuatim iterum cum albedine suturæ confluentibus, unde

plagæ duæ nigræ, albo-cinctæ, in singulo elytro exstant, posteriore majore, sinuata; ab ipso apice etiam assurgit linea arcuata, cuneata, albido-tomentosa. Pygidium valde elongatum, apice rotundatum, supra granulatum, nigro-piceum, utrinque vitta albido-tomentosa cinctum. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, sub-tenués, cinereo-pubescentes, femoribus sub-clavatis, nigris, tibiis tarsisque fusco-ferrugineis.

GHL.

GENUS 6. PHLOEOTRAGUS. Nob.

Anthribus. FABR. — *Anthribus* (*Phloeotragus*). Nob. olim (1).

Character generis. — Antennæ masculi corpore longiores, feminae breviores, sub-filiformes, versus apicem rostri in fovea profunda insertæ; articulis tribus ultimis angustis, sub-convexis.

Rostrum sub-elongatum, supra sulcatum, apice triangulariter emarginatum.

Oculi laterales, rotundati, prominuli.

Thorax oblongo-subovatus, supra depressus, ante basin striga elevata, semi-circulari, utrinque antrorsum adscendente notatus.

Elytra elongata, sub-linearia, parum convexa.

Descriptio. — Corpus majoris magnitudinis, elongatum, sub-lineare, robustum, durum, alatum. — Antennæ maris corpore longiores, feminae breviores, sub-filiformes, versus apicem rostri in fovea profunda insertæ, rectæ, 11-articulatæ: articulo 1° ovali, 2-8 elongatis, apice clavatis, tribus ultimis vix crassioribus, intermedio minori, ultimo acuminato. — Rostrum sub-porrectum, capite fere duplo longius, teretiuseculum, apice ampliatus, profunde triangulariter emarginatum, supra late sulcatum. Mandibulæ exsertæ, arcuatæ, in medio dente unico obtuso armatæ. — Oculi magni, laterales, rotundati, prominuli. — Thorax latitudine postica fere dimidio longior, antice posticeque truncatus, lateribus sub-æqualiter rotundatus, supra depressus, margine basali elevato et ante basin striga fere semi-circulari, elevata, antrorsum ad medium marginis continuata, instructus. — Scutellum rotundatum, sub-elevatum. — Elytra lineari-elongata, thorace duplo longiora, antice simultaneæ sub-emarginata, margine elevato, lateribus sub-recta, apice obtuse rotundata, dorso parum convexa. — Pygidium deflexum, semi-rotundatum. — Pedes validi, mediocres, sub-æquales; femoribus in medio crassioribus; tibiis teretibus; tarsis angustatis.

TYPUS. — *Phloeotragus Heros*. *Anthribus* id. FABR.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 33. Subgenus A.

I. P. HEROS. ♂♀

Elongatus, niger, tomento umbrino cinereoque variegatus, rostro late profundeque sulcato, thorace oblongo, dorso bi-sulcato, elytris ad suturam remote punctato-striatis, externe seriatim punctatis. — GHL.

Anthribus id. FABR. Syst. el. II. p. 404. n° 1.

Patria : Guinea.

GENUS 7. PTYCHODERES. Nob.

Anthribus GERM. — *Anthribus (Ptychoderes)* Nob. olim (1).

Character generis. — Antennæ versus apicem rostri in fovea elongata, subtus flexa, scrobiformi insertæ; maris sæpius corpore longiores, feminae breviores, in utrisque sub-filiformes, articulis tribus ultimis crassioribus, remotis.

Rostrum sub-elongatum, supra carinatum, apice rotundato-emarginatum.

Oculi laterales, rotundati, prominuli.

Thorax oblongo-subovatus, supra depressus, ante basin striga elevata, transversa, ad latera antrorsum continuata notatus.

Scutellum transversum.

Elytra elongata, sub-linearia, dorsi disco sub-depressa.

Descriptio. — *Corpus* majoris magnitudinis, elongatum, sub-lineare, robustum, durum, alatum. — *Antennæ* sub-filiformes, versus apicem rostri insertæ, rectæ, 11-articulatæ, pro sexu longitudine diversæ; maris sæpe corpore longiores; feminae vix longitudine capitis cum thorace: articulo 1° ovali, 2-8 elongatis, apice clavatis, tribus ultimis crassioribus, remotis. — *Rostrum* capite paulo longius, sub-deflexum, crassiusculum, teretiusculum, apice sub-ampliatum, supra carinatum, apice profunde rotundato-emarginatum; fovea antennali elongata, subtus flexa, scrobiformi; mandibulæ validæ, arcuatæ, corneæ, intus obtuse unidentatæ; palpi filiformes, sub-æquales, articulis setosis. — *Oculi* magni, laterales, rotundati, prominuli. — *Thorax* latitudine postica fere dimidio longior, antice posticeque truncatus, lateribus pone medium ampliatum, antrorsum attenuatus, supra depressus, ante basin striga elevata, transversa, ad latera antrorsum continuata, notatus. — *Scutellum* sub-transversum, apice truncatum,

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 34. Subgenus B.

sub-elevatum. — *Elytra* thorace plus duplo longiora, sub-linearia, antice singulatim sub-rotundata, margine elevato, lateribus sub-recta, apice obtuse rotundata, dorsi disco sub-depressa. — *Pygidium* deflexum, apice truncatum. — *Pedes* validi, mediocres, longitudine sub-æquales.

Typus. — *Anthribus elongatus*. GERM.

Observ. — Genus hocce, quoad habitum, gen. *Phlæotrago* proximum, sed differt antennarum articulis tribus ultimis distincte crassioribus, remotis, rostro carinato, fovea antennali oblonga, fere scrobiformi et scutello sub-transverso.

1. P. VIRIDANUS. Schh. ♀

Elongatus, niger, tomento obscure luteo-virescente tectus, thorace oblongo, postice late impresso, atro bi-maculato, elytris distincte, sub-remote striato-punctatis, apice non callosis, pedibus piceis.

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

Statura et magnitudo *P. elongati* mediocris. Caput magnum, latum, nigrum, vix punctatum, olivaceo-tomentosum; oculi ovati, prominuli, nigri; rostrum vix latitudine capitis, basi angustius, apicem versus ampliatum, latum, rectum, supra planum, carinula media in frontem usque producta, supra os bifida notatum, marginibus elevatis; totum colore et indumento capitis. Antennæ vix longitudine capitis cum thorace, nigræ, crassiusculæ, articulis tribus ultimis magnis, sub-compressis, atro-pubescentibus. Thorax oblongus, antice angustior, sub-coarctatus, basi apiceque truncatus, lateribus marginatus, modice rotundato-ampliatum, supra depressus, inæqualis et bi-impressus, intra basin transversim carinatus, postice marginatus, niger, tomento luteo-virescente dense obductus, pone carinulam baseos macula oblonga, atro-holosericea utrinque notatus. Scutellum minutum, brevissimum, albidotomentosum. *Elytra* elongata, sub-linearia, basi sub-truncata, elevato-marginata, thoracis basi paulo latiora, sed illo triplo fere longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, apice ipso singulatim sub-truncata, supra dorso plana, nigra, regulariter sat distincte, sub-remote striatim-punctata, interstitiis planis; tota tomento obscure luteo-virescente, dense tecta, in dorso maculis albidis variegata, apice declivia, non callosa. *Pygidium* breve transversum, apice obtuse rotundatum, nigrum, tomento flavescens tectum. Corpus subtus nigrum, punctatum, pube fulvescenti obductum. *Pedes* mediocres, picei, pube grisea parce adpersi: fe-

mora omnia in medio crassiora, sub-æqualia, mutica; tarsi ferruginei, subtus fulvo-spongiosi. BHN.

2. P. ELONGATUS. ♂♀

Depressus, elongatus, niger, capite supra, thoracis dorso, elytrorum vitta communi extus inæquali, corporeque subtus dense cretaceo-tomentosis, elytris obsolete, remote striato-punctatis, apice callosis, pedibus annulatis.

Anthribus id. GERM. *Ins. sp.* I. p. 178. n° 295.

Macrocephalus nebulosus. OLIV. *Ent.* IV. 80. p. 5. n° 3. T. I. f. 3.

a. b. c. ♀?

Curc. anthriboides. VOET. *Col. ed.* PANZ. IV. p. 72. n° 57. ♀?

Patria: Brasilia, Cayenna.

♀ VAR. β. Capite, thoracis dorso, elytrorum vitta communi ventrisque lateribus albis, nigro-maculatis.

♀ VAR. γ. Ut VAR. β, et præterea supra tomento ochraceo variegatus.

Observ. — Magnitudo valde variat, a longitudine pollicari ad triplo minorem et ultra. GHL.

Incertæ species, mihi invisæ:

3. P. VARIEGATUS.

Niger, cinereo variegatus, antennis nigris longitudine thoracis.—OLIV.

Macrocephalus id. OLIV. *Ent.* IV. 80. p. 4. n° 1. T. I. f. 1.

Patria:

4. P. CINEREUS.

Cinereus, nigro varius, rostro sulcato, antennis corpore longioribus.
— OLIV.

Macrocephalus id. OLIV. *Ent.* IV. 80. p. 4. n° 2. T. I. f. 2. a. b.

Cerambyx longicornis. FABR. *Syst. el.* II. p. 280. n° 66. — *Ent. Syst.* I. II. p. 263. n° 46. — *Mant.* I. p. 135. n° 41. — *Sp. ins.* I. p. 215. n° 28.

LINN. *Syst. nat.* ed. GMEL. I. IV. p. 1822. n° 109.

Patria: India orientalis.

GENUS 8. ACORYNUS. *Nob.*

Character generis. — *Antennæ* longiusculæ, tenues, medio rostri in fovea, oblonga, profunda insertæ; articulis tribus ultimis angustis, sub-contiguis, penultimo brevissimo.

Rostrum sub-elongatum, supra tri-carinatum, apice sub-truncatum.

Oculi sub-approximati, oblongi, convexi.

Thorax subconicus, longe ante basin striga elevata, transversa, utrinque antrorsum flexa, instructus.

Elytra oblongo-subovata, basi tri-sinuata, supra modice convexa.

Descriptio. — *Corpus* majoris magnitudinis, oblongo-subovatum, minus durum, alatum. — *Antennæ* longitudine fere dimidii corporis, sub-tenues, mox pone medium rostri in fovea oblonga, profunda insertæ, rectæ, 11-articulatæ: articulis 1-8 sub-clavatis, tribus ultimis vix crassioribus, linearibus, clavam elongatam, compressam, sub-acuminatam formantibus, cujus articulus intermedius brevissimus, sub-nodosus. — *Rostrum* capite dimidio longius, sub-deflexum, planum, apice ampliatus, sub-truncatum, supra tri-carinatum. *Mandibulæ* exsertæ, arcuatæ, in medio dentibus duobus obtusis armatæ. — *Oculi* in fronte parum distantes, oblongi, convexi, magni. — *Thorax* latitudine baseos parum longior, lateribus pone medium perparum ampliatus, sub-angulatus, antè nonnihil angustatus, subconicus, basi sub bi-sinuatus, apice truncatus, supra modice convexus, margine basali elevato et ante basin striga transversa, elevata, antrorsum ad medium marginis continuata notatus. — *Scutellum* minutum, breviter triangulare, immersum. — *Elytra* oblongo-ovata, thoracis basi manifeste latiora et latitudine duplo longiora, antice tri-sinuata; humeris elevatis, prominulis, obtuse angulatis; lateribus sub-recta, apicem versus sensim nonnihil angustata, apice ipso obtusa, ad suturam conjunctim sub-acuminata, supra parum convexa. — *Pygidium* deflexum, oblongum, apice rotundatum. — *Pedes* longiusculi, modice crassi; femoribus in medio crassioribus: tibiis terebibus; tarsis elongatis, sub-angustis, articulo 1° longo, sub-lineari, 2° longiusculo sensim latiore, apice utrinque producto, tertium amplexente, 3° sub-dilatato, bilobo, ultimo clavato, bi-unguiculato.

Typus. — *Anthrbus sulcirostris*. Dom. Com. DEJEAN.

Ab α priv., *αορύνη* clava.

Observatio. — Generi *Tropideres* quoad habitum sub-simile est hoc genus, sed antennarum constructio diversa; nam decimus illarum articulus reliquis longe minor, quæ nota huic generi est peculiaris.

* I. A. SULCIROSTRIS.

Oblongus, parum convexus, nigro-piceus, supra obscure, umbrino-tomentosus, maculis cervinis variegatus, subtus pube cervina tectus, rostro tri-carinato, thorace rugoso-punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, pedibus cinereo-annulatis.

Anthribus id. Dom. Com. DEJ. in Litt.

Habitat in insula Java. Mus. CHEVROLAT et SCHH.

Platyrrhynchi latirostri dimidio major. — Caput magnum, latum, dense cervino-tomentosum, vertice maculis duabus cuneiformibus fuscis, notata; oculi magni, oblongi, nigri; rostrum capite dimidio longius, ad basin parum angustius, apicem versus valde rotundato-ampliatum, parum incrassatum, supra planum, medio nonnihil excavatum, a fronte ad apicem usque carinula longitudinali, integra præditum, et alia utrinque medio interrupta notatum; totum nigro-piceum, tomento dilute cervino tectum. Antennæ tenues, piceæ, parum pubescentes, clava tenui, valde elongata, fusca, 3-articulata, articulo intermedio brevissimo. Thorax latitudine baseos vix longior, apice truncatus, lateribus ante medium perparum rotundatus, anterieus nonnihil angustatus, basi bisinuatus, angulis retrorsum prominulis, intra basin carinula transversa, arcuata utrinque, et paulo anterieus striga elevata, subrecta, ad latera antrorsum confirmata instructus; supra modice convexus, nigro-piceus, sat confertim rugulosus, dorso obscure umbrino-tomentosus, ante scutellum macula triangulari, in apice lineola abbreviata et in medio dorsi utrinque puncto parvo, dilute cervino-tomentosis, lateribus et subtus tomento ejusdem coloris tectus, vitta tamen angusta laterali, ramulum versus dorsum retrorsum flexum fuscum, emittente. Scutellum minutum, dense cervino-tomentosum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, thorace vix triplo longiora, pone humeros apicem versus perparum angustata, apice ipso conjunctim sub-truncata, supra dorso plana, subtiliter punctato-striata, interstitiis convexis; tota nigro-picea, tomento obscure umbrino tecta, punctis numerosis dilute cervinis in striis adspersa, hinc illinc magis confluentibus. Pygidium semi-rotundatum, nigrum,

umbrino-tomentosum, cervino bi-maculatum. Corpus subtus nigro-piceum, subtiliter remote punctulatum, pube densa depressa fusco-cervina, tectum. Pedes mediocres, nigri, pube fusco-cervina obsiti; femoribus apice nigro-annulatis; tibiis basi apiceque annulo fusco cinctis; tarsis elongatis, articulo secundo fusco, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

GENUS 9. LITOCERUS. Nob.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, graciles, medio rostri in fovea profunda insertæ: articulis omnibus angustis, remotis, penultimo contiguus non brevior.

Rostrum sub-elongatum, perpendiculare, planum, apice sub-truncatum.

Oculi approximati, oblongi, convexi.

Thorax oblongus, antérieur, sensim attenuatus, ante basin striga transversa, elevata, utrinque antrorsum adscendente notatus.

Elytra sub-ovata, margine antico reflexo.

Pedes longi, tenues.

Descriptio. — Corpus mediocris magnitudinis, oblongum, minus durum, alatum. — Antennæ longitudine corporis, graciles, in medio rostri in fovea profunda insertæ, rectæ, 11-articulatæ: articulo 1° elongato, clavato, crasso, 2° brevi, sub-turbinato, 3-6 oblongis, clavatis, basi tenuibus, 7-11 etiam oblongis, cultriformibus, depressis, quatuor ultimis reliquis paulo angustioribus. — Rostrum longitudine capitis, perpendiculare, depressum, supra planum, versus apicem sensim ampliatum, apice ipso sub-truncatum. — Oculi in fronte sub-connexi, oblongi, modice convexi. — Thorax latitudine baseos paulo longior, lateribus pone medium amplius, antrorsum angustior, basi sub bi-sinuatus, apice truncatus, ante basin striga elevata, sub-recta, antrorsum ad medium marginis continuata instructus, supra modice convexus. — Scutellum minutum, transversum. — Elytra oblonga, thoracis parte postica paulo latiora, et illo duplo longiora, antice singulatim rotundata, in medio reflexa; humeris sub-prominulis, obtuse-angulatis; pone humeros apicem versus perparum angustata, apice junctim rotundata, supra modice convexa. — Pygidium elongatum, deflexum, apice rotundatum. — Pedes longi, tenues; femoribus in medio crassioribus; tarsi angusti, valde elongati, præsertim illorum articulus basalis.

Typus. — *Litocerus histrio*. Nob.

Α Λιτὸς tenuis, κέρας cornu.

Observatio. — Cum genere *Acorynus* multa communia habet hoc genus, tam quoad habitum, quam plurium partium formam; sed antennarum constructio valde diversa et tarsi magis elongati.

In hac divisione plures occurrunt species, quarum antennæ secundum sexum valde dissimiliter constructæ, unde autumare liceat, hæc duo genera, ex quibus singulis unica tantum species nobis adhuc cognita est, posthac forte in unam conjungenda esse, quum ambo sexus delecti erunt.

* 1. L. HISTRIO. Schh.

Oblongo-ovatus, piceus, subtus dense cinereo-tomentosus, antennis pedibusque testaceo fuscoque variis, thorace vitta laterali utrinque punctisque cinereo-albidis notato, elytris punctato-striatis, basi, fascia media communi, abbreviata punctisque sparsis pallescentibus ornatis.

Patria: Insula Java. A Dom. DEHAAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Anthribo albino minori vix brevior, sed angustior. Caput majusculum, piceum, opacum, orbita oculorum pallido-tomentosa; oculi maximi, ovati, convexi, brunnei, in fronte antice fere connexi; rostrum perpendiculare, latum supra fere planum, piceum, cinereo-tomentosum, ore palpisque testaceis. Antennæ corpore fere longiores, tenues, filiformes, articulis duobus primis totis, quinque sequentibus basi, testaceis, cæteris nigro-piceis. Thorax vix latitudine longior, antice paulo angustior, truncatus, lateribus a basi ultra medium sub-rectis, oblique ampliatis, dein pone strigam elevatam fere angulatim retrorsum obliquis; basi sub bi-sinuatus, margine elevato; supra inæqualis, ante medium striga abbreviata, profunde insculpta vix impressus; longe ante basin carina transversa, alte elevata, sub-recta, ad latera antrorsum continuata instructus; nigro-piceus, opacus, subtilissime alutaceus; in utroque latere vitta lata, cinereo-albido-tomentosa, nigro bi-maculata; in disco puncta quatuor, in formam crucis posita et pone strigam elevatam maculæ tres ejus modi. Scutellum parvum, transversum, cinereo-tomentosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, in dorso fere plana, tenuiter punctato-striata, nigro-picea, tomento denso pallescente inæqualiter vestita; ad basin nempe plaga lata, postice erosa; in medio dorsi fascia communis, utrinque abbreviata; ad apicem fascia alia obliqua et præterea in disco reliquo puncta sparsa et lineolæ albi-

dus tomentosæ. Pygidium sub-triangulare, elongatum, apice acute rotundatum, supra punctulatum, piceum, inæqualiter cinereo-tomentosum. Corpus subtus convexum, piceum, dense cinereo-tomentosum. Pedes valde elongati, tenues, femoribus pallide testaceis, apice piceis, tibiis sub-testaceis, extrorsum infuscatis, tarsium articulo primo tibia parum brevior, obscure testaceo, reliquis fuscis. GHL.

2. L. MACULATUS (1).

Rufo-cinerascens, thorace vittis duabus, elytris plurimis fuscis. — OLIV.

Macrocephalus id. OLIV. Ent. IV. 80. p. 11. 14. T. 2. f. 14. a. b.

Patria : India orientalis.

3. L. FULIGINOSUS (1).

Niger, thorace lineis tribus, elytris maculis plurimis obsoletis luteis. — OLIV.

Macrocephalus id. OLIV. Ent. IV. 80. p. 11. 13. T. 2. f. 13. a. b.

Patria : India orientalis.

GENUS 10. CORRHECERUS. Nob.

Anthribus. GERM. — *Anthribus* (*Corrhecerus.*) Nob. olim (2).

Character generis. — Antennæ breviusculæ, valde graciles, pilis longis, raris adpersæ, prope sinum oculorum in fovea vadosa insertæ; articulis 1, 2 oblongis, crassis, 3-8 sub-filiformibus, 9-11 crassioribus, oblongis, compressis, remotis.

Rostrum breve, latum, deflexum, apice late emarginatum.

Oculi majusculi, in fonte parum distantes, leviter emarginati, sub-depressi.

Thorax transversus, postice sub bi-sinuatus, acutangulatus, ad basin striga transversa, elevata, utrinque antrorsum continuata instructus.

Elytra oblonga, sub-cylindrica, antice singulatim rotundata, margine elevato.

(1) Verisimile hujus generis, mihi invisus.

(2) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 40. Subgenus L.

* I. C. FLACCIDUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, subtus tomento cinereo vestitus, supra albido fuscoque variegatus, thorace transverso, basi fusco-maculato, elytris remote punctato-striatis, striga maculari obliqua nigra notatis, pedibus albido-annulatis.

Patria: Brasilia. A Dom. FREYREISS missus. Mus. SCHH.

Longitudo *Anthribi albini* minoris, sed multo angustior. Caput breve, latum, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi magni, rotundati, minus convexi, fusco-ænei, antice leviter emarginati; rostrum latitudine capitis eique concolor, brevissimum, antice late emarginatum, ore piceo. Antennæ thoracis basin superant, fusco-testaceæ, clava crassiore valde elongata, nigra, funiculo tenuissimo; ab articulo quinto ad apicem clavæ pilis longis, raris, fucis adpersæ. Thorax transversus, antice subito angustior, truncatus, lateribus ante medium obliquis, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, angulis sub-acuminatis, mox ante basin striga elevata, ad medium laterum continuata, instructus; supra transversim convexus, disperse punctatus, niger, tomento denso cinereo-albido vestitus, in angulo postico utrinque macula majore saturatius fusca et in medio baseos duabus obsoletioribus notatus. Elytra antice singulatim rotundata, margine elevato, reflexo; lateribus ante medium ampliata, in medio leviter emarginata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, nigra, tomento denso albido quoad maximam partem vestita, plaga majore humerali, regione scutelli apiceque cinereo fuscoque variegatis; striga nigra, e maculis tribus oblongis composita, a medio suturæ valde oblique versus posteriora marginis ducta, aream posteriorem albidam a plaga exteriori variegata distinguit. Pygidium triangulare, punctatum, piceum, cinereo-tomentosum, basi sulcatum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, æqualiter cinereo-tomentosum. Pedes breviusculi, validi, nigri, annulis pluribus albido-tomentosis cincti.

Observatio. — *Anthribus mixtus* Germari certe huic valde affinis, sed descriptio ejus tamen non exacte conveniens est, forte ad alterum sexum pertinet. GHL.

2. C. MIXTUS.

Antennis gracilibus, griseo-tomentosus, fusco-varius, tibiarum annulo atro, rostro brevi, latissimo. GERM.

Anthribus id. GERM. Ins. spec. I. p. 174. n° 289.

Patria: Brasilia.

GENUS 11. ANTHRIBUS.

Anthribus FABR., GYLLENH., GERM., LATR., HERBST., DEJEAN, ZETTERST., WALCKEN., STURM.—*Anthribus et Phlæobius*. SCHH. (1).—*Macrocephalus* OLIV. (2). — *Platystomus* HELLW (3). — *Anthrodus* MEG. — *Curculio* LINN., DE GEER et plures alii.

Character generis. — Antennæ infra sinum oculorum in fovea profunda insertæ, sub-tenues; maris sæpius corpore longiores, clava angusta vel parum incrassata, articulo ultimo elongato, acuto; feminae breviores, clava magis incrassata, articulo ultimo brevissimo, acuto, in paucis clava latiuscula, compressa, articulis sub-remotis.

Rostrum breve, latum, deflexum, apice profunde emarginatum; mandibulæ arcuatæ, apice acutæ, intus obtuse uni-dentatæ.

Oculi laterales, prominuli, anterieus emarginati.

Thorax antice angustior, postice sub-truncatus, acutangulatus, supra convexus, mox ante basin lateribusque posterius elevato-marginatus.

Elytra oblonga, sub-cylindrica, supra valde convexa.

Observ. — Species sub-generis *Phlæobii*, a nobis in *Curc. disp. meth.* p. 36 propositi, *Anthribis* genuinis habitu, oculis emarginatis aliarumque partium formatione simillimæ, quare illas jam huic generi inserui; differunt tantum clava antennarum latiore, magis compressa, quæ nota sexui feminino competit, maribus illarum adhuc nobis ignotis.

(1) Schh. loc. cit. p. 32. n° 4. et p. 36. Subgenus F. — Germ. in n. *Annal. de Wetterauisch. Gesell. I. I.* p. s. 19. n° 1. — Latr. *Gen. Cr. et Ins II.* p. 237. n° 268. — *Id.* *Consid. génér.* p. 218. n° 213. — *Id.* *Règne anim.* p. 387. — *Id.* in *Dict. Class. d'Hist. nat. XIV.* p. 590. — Fabr. *Syst. el. II.* p. 404. n° 154. — Gyllenh. *Ins. Suec. III.* p. 1. — Zetterst. *Faun. Ins. Lapp. I.* p. 294. — Thon *Ent. Arch. I. III.* p. 64. — Herbst. *Col. VII.* p. 156. *Instr. Tab. B. fig. 4. 7.* — Walcken. *Faun. Par. I.* p. 231. n° 109.

(2) Oliv. *Enc. méth. VII.* p. 603. — *Id.* *Entom. IV.* 80. p. 1.

(3) Schneid. *Mag. IV.* p. 393.

†. GENUINI.

1. A. ALTERNANS. ♂

Oblongus, niger, subtus tomento denso pallide cinereo æqualiter vestitus, supra flavescenti, cinereo fuscoque variegatus, thorace pulvinato, ruguloso, sub-carinato, elytris obsolete punctato-striatis, seriatim fusco-maculatis, pedibus non variegatis. GHL.

Mas. *Antennarum articulo ultimo crassiusculo, apice incurvo.*

WIEDEM. Zool. Mag. I. III. p. 172. n° 22.

Patria : Bengalía.

2. A. LONGICORNIS. ♂♀

Oblongo-ovatus, niger, subtus tomento cinereo vestitus, supra albido fuscoque variegatus, thorace ruguloso, dorso sub-depresso, elytris obsolete punctato-striatis, apice sub-retusis, plaga circulari albotomentosa ornatis, pedibus albo fuscoque variegatis.

Mas. *Antennis corpore longioribus, articulo ultimo angusto, acuto, sub-recto.*

Femina. *Antennis corpore multo brevioribus, articulis tribus ultimis latis, compressis.*

FAB. Syst. el. I. II. p. 405. n° 5. — Ent. Syst. suppl. p. 160. n° 1.

Patria : India orientalis, Africa. Mus. SCHH. et GHL.

Magnitudo et fere statura *A. Albini*; *A. Alternanti* Wiedeman. valde affinis, sed triplo minor, thoracis dorsum posterius depressum, antennarum maris articulus ultimus angustior, sub-rectus et pedes variegati. Caput majusculum, rugulosum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi lunati, nigri; rostrum brevissimum, planum, colore, punctura et indumento capitis. Antennæ maris corpore longiores, nigro-piceæ, articulis 1-8 apice cinereo-tomentosis, tribus ultimis atris, nudis, 9, 10 obconicis, interne productis, 11 angusto, acuto, sub-recto; antennæ feminae dimidio corporis paulo longiores, flagello tenui, piceo; clava lata, compressa, atra. Thorax latitudine brevior, antèrìus vix angustior, truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, margine superiore alte elevato, fere ad medium laterum continuato, et ubi desinit angulum formante; supra minus convexus, in dorso posterius sub-depressus, confertim rugulosus, niger, tomento cinereo, albido et fusco sub-lineatim variegatus

punctisque duobus albidioribus in dorso notatus. Scutellum rotundatum, dense albo-tomentosum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, margine reflexo, lateribus pone basin ampliata, in medio leviter emarginata, apice conjunctim rotundata, thorace quaduplo longiora, supra convexa, posterius sub-retusa, sub-remote subtiliter punctato-striata, nigra, tomento albido, fusco et interdum ochraceo variegata; sutura et interstitia alterna plerumque paulo elevatiora, fasciculis albidis et nigris alternantibus tessellata; in apice sub-retuso plaga circularis, e fasciculis albido-tomentosis composita. Pygidium breve, sub-cordatum, nigrum, tomentosum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, tomento denso, albido æqualiter vestitum. Pedes breviusculi, validi, nigri, interdum piceo-testacei, dense albido-tomentosi, externe fusco sub-fasciati.

Observ. — *Anthrigo griseo*. Fabr. Oliv. similis et affinis videtur, sed ille aliter coloratus describitur, et patria quoque aliena. GHL.

3. A. GRISEUS.

Griseus, rostro brevissimo, elytris punctis albis apiceque cinereo. OLIV.

FABR. *Syst. el.* II. p. 410. n° 22. — *Ent. Syst.* I. II. p. 377. n° 4.

HERBST. *Col.* VI. p. 163. n° 4.

Macrocephalus id. OLIV. *Ent.* IV. 80. p. 9. n° 10. T. I. f. 10. — *Enc. méth.* VII. p. 606. n° 4.

Ptinus gigas. FABR. *Mant.* I. p. 40. n° 1. — *Sp. ins.* I. p. 72. n° 1. *Syst. ent.* p. 63. n° 1.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1606. n° 17.

Patria : Nova Hollandia.

4. A. ALBINUS. ♂♀

Oblongus, nigro-fuscus, convexus, fronte, rostro, fascia antennarum, elytrorum macula disci, apiceque albo-pilosis, thorace tri-tuberculato.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 3. n° 2.

FABR. *Syst. el.* II. p. 408. n° 15. — *Ent. Syst.* I. II. p. 375. n° 1. — *Id.* in *Acta Hist. Soc. Hafn.* I. I. p. 220. n° 1.

HERBST. *Col.* VIII. p. 158. n° 1. T. 106. f. 1 ♂. 2 ♀.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 160. n° 2.

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 238. note.

PANZ. *Faun. Germ.* III. n° 16. — *Ent. Germ.* p. 291. n° 1.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 311.

SCHNEID. *Mag.* I. p. 22. n° 1.

Curc. Id. LINN. *Faun. Succ.* n° 632.—*Syst. nat.* I. II. p. 616. n° 79.
—*Ed. GMEL.* I. IV. p. 1783. n° 79.

FABR. *Mant.* I. p. 118. n° 236.—*Sp. ins.* I. p. 122. n° 180.—*Syst. ent.* p. 151. n° 127.

DE GEER. *Ins.* V. p. 255. n° 44. T. 8. f. 1.

KNOCH. *Beytr.* I. p. 81. n° 1. T. 6. f. 1. n° 7.

PAYK. *Mon. Curc.* p. 118. n° 112.

BONSD. *Curc. Suec.* p. 16. n° 1. T. 1. f. 1.

SCOP. *Ent. Carniol.* p. 23. n° 66.

STURM. *Ins. Cabin.* II. Tab. 15.

HERBST. *Arch.* p. 167. n° 100.

MARSH. *Ent. Br.* I. p. 295. n° 166.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 508. n° 2.

BECHST. et SCHARSENB. FORSTIUS. I. p. 175. n° 32.

MULL. *Zool. Dan. Prod.* p. 88. n° 773.

VILL. *Ent.* I. p. 208. n° 147.

Macrocephalus id. OLIV. *Ent.* IV. 80. p. 5. n° 4. T. 1. f. 4. a. b.
—*Enc. méth.* VII. p. 605. n° 1.

WIEDEMAN. *Diss.* p. 14. n° 27. *Curculio.*

MULL. LINN. *Nat. Syst.* VI. p. 237. n° 79.

DONOV. *Brit. ins.* Tab. 348. f. 3.

Patria : Europa borealis et temperata.

Observ. — Ex Iberia et Volhynia varietas supra densius cinereo-tomentosa a Dom. Steven et Besser nobis communicata; ceterum omni puncto cum nostra conveniens.

5. A. FASCICULARIS. Dej. ♂♀

Oblongus, niger, undique dense cinereo-tomentosus, antennis pedibusque piceis, capite, rostro, elytrorumque apice albo-tomentosis, thorace fasciculis tribus, elytris pluribus ferrugineo-setosis, pedibus longius pilosis, albido-fasciatis.

Patria : Insula Cuba. A Dom. GERMAR et SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHH.

A. albino simillimus, sed minimis ejus adhuc minor, densius tomentosus, pedes pilis longis adpersi, etc. Caput majusculum, punctatum, nigrum, tomento denso, albido, sæpe ferrugineo mixto vestitum, fronte anguste carinata; oculi nigro-brunnei, antice leviter emarginati; rostrum latitudine capitis et parum brevius, planum, similiter coloratum et vestitum. Antennæ piceæ, cinereo-annulatæ, maris corpore longiores, clava angusta, pilosa; feminae corpore breviores, clava lata, compressa. Thorax latitudine medii

brevior, antice truncatus, lateribus rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, margine modice elevato, ad medium laterum oblique continuato; supra transversim convexus, intra basin et apicem depressus, obsolete punctatus, niger, tomento cinereo et ferrugineo vestitus; in medio dorsi tubercula tria magna, transversim posita, satis ferrugineo-fasciculata. Scutellum parvum, rotundatum, dense niveo-tomentosum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, margine elevato; pone basin ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, obsoletius, subremote punctato-striata, interstitiis alternis elevationibus; nigra, tomento cinereo vestita, margine laterali longius albo-piloso; apex late et dense albo-tomentosus, et præterea tubercula numerosa ferrugineo-fasciculata in interstitiis sparsa, quorum unum prope scutellum utrinque, reliquis majus. Pygidium breve, sub-cordatum, dense albo-tomentosum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, tomento cinereo-albido vestitum. Pedes longiusculi, validi, pilis longis albidis adpersi, femoribus nigro-piceis, tibiis tarsisque dilutioribus, albido-fasciatis.

†† — SPURII. — (Subgen. *Phlæobius*. Nob. olim.)

* 6 A. NIGROUNGULATUS. Schh.

Elongato-ovatus, convexus, testaceus, supra ochraceo, subtus pallido-tomentosus, capite, thorace elytrisq. nigro variegatis, antennis tarsisque apice atris.

Habitat in China. Dom. GRONDAHL. Mus. SCHH.

Statura et fere magnitudo *Melolonthæ brunneæ*, Fabr. Caput sub-porrectum, rugoso-punctatum, supra nigrum, ochraceo-tomentosum, subtus testaceum; oculi magni, convexi, valde lunati, nigri. Antennæ longitudinem dimidii corporis vix superant, testaceæ, articulis tribus ultimis latis, compressis, holosericeo-atris. Thorax latitudine brevior, antice posticeque truncatus, lateribus amplius, pone medium et basi tota elevato-marginatus, supra transversim convexus, confertim granulato-punctatus, in medio tenuiter canaliculatus, testaceus, in dorso confertim nigro variegatus, tomento denso ochraceo vestitus, immixtis fasciculis nonnullis parvis albidis. Scutellum parvum, rotundatum, dense albido-pubescens. Elytra antice sub-truncata, elevato-marginata, thoracis basi vix latiora, lateribus perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, sutura interstitiisque interioribus interrupte costatis, nigro-maculatis; testacea, tomento denso ochra-

ceo vestita. Corpus subтус obscure testaceum, vix punctulatum, pube densa, depressa, pallida tectum. Pedes dilutius testacei vel flavescentes, dense pallido pubescentes, articulo unguiculari apice late unguis que atris vel nigro-piceis. GHL.

* 7. A. COMPRESSICORNIS.

Oblongus, convexus, fusco-ferrugineus, subтус tomento denso cinereo vestitus, supra sub-ochraceo variegatus, antennarum funiculo pedibusque testaceis, fusco-fasciatis, thorace bi-tuberculato, elytris remote punctato-striatis, tuberculis numerosis nigris notatis, antennarum clava compressa atra. GHL.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 406. n° 10.

Amblycerus Guinæensis. THUNB. *In nov. Acta Ups.* VII. p. 121.?

Patria: Guinea, Sierra Leona.

8. A. CONFUSUS. Chevrolat.

Oblongo-ovatus, sub-depressus, fusco-niger, subтус dense albido-tomentosus, supra cinereo-variegatus, pedibus testaceis, thorace sub-canaliculato, elytris punctato-striatis, confertim cinereo-guttatis.

Patria: Brasilia. Ex Museo Dom. CHEVROLAT ad describendum communicatus.

Parvus. *Aræcero coffeæ* æqualis. Caput latum, parum convexum, punctulatum, fusco-nigrum, dense cinereo-tomentosum; oculi brunnei, æneo-micantes, antice emarginati; rostrum latitudine capitis, sed brevius, supra planum, similiter vestitum. Antennæ thorace breviores, tenues, flagello ferrugineo, basi et clava nigris. Thorax latitudine postica brevior, antè angustior, apice truncatus, lateribus obliquis, posterius vix elevato-marginatis, basi bisinuatus, angulis acutis, margine superiore alte elevato; supra sub-depressus, præsertim posterius, in medio obsolete canaliculatus, subtiliter alutaceus, nigro-fuscus, tomento cinereo variegatus. Scutellum elevatum, rotundatum, dense-albido-tomentosum. Elytra antice sub-truncata, margine elevato, lateribus parum ampliata, apice valde obtusa, thorace plus duplo longiora, supra perparum convexa, in dorso antico depressa, confertim punctato-striata, nigro-fusca, guttulis numerosissimis, ovatis, sub-seriatis, cinereo-tomentosis adspersa. Pygidium semi-ellipticum, piceum, cinereo-tomentosum. Corpus subтус punctulatum, nigrum, tomento cinereo-albido vestitum. Pedes breviusculi, validi, testacei, cinereo-tomentosi, tarsis fuscescentibus. GHL.

GENUS 12. EUPARIUS. Nob. (1).

Anthribus FABR., DEJEAN, STURM. — *Macrocephalus* OLIV.

Character generis. — Antennæ in utroque sexu breviusculæ, infra oculos insertæ; funiculo gracili, articulis basalibus crassiusculis; clava distincte crassiore, compressa, articulis remotis.

Rostrum breve, latum, deflexum, apice leviter emarginatum.

Mandibulæ arcuatæ, apice bifidæ, intus concavæ, in medio sæpius dente obsoleto armatæ.

Oculi laterales, sub-prominuli, sub-rotundati.

Thorax antice angustior, postice sub-truncatus, acutangulatus, supra modice convexus, mox supra basin lateribusque posticis elevato-marginatus.

Elytra oblonga, sub-linearia, supra convexa.

Observ. — Oculi non emarginati et mandibulæ interne concavæ, apice bi-dentatæ, hoc genus ab *Anthribis* genuinis præcipue distinguunt, cum quibus alias-habitu et pluribus notis conveniunt; antennarum forma etiam ut in feminis *Anthriborum*, modo funiculus magis tenuis.

* 1. E. TIGRIS. Schh.

Oblongo-ovatus, convexus, niger, undique tomento denso cinereo tectus, thorace lateribus sub-angulato, maculis novem, elytris simul ultra triginta atris, centrali minori communi, tarsorum articulo primo fulvescenti-tomentoso.

Patria: Brasilia. A Dom. FREYREISS missus, Mus. SCHH.

E majoribus *Spondylo ceramboïdo* statura sub-similis, sed paulo latior. Caput breve, parum convexus, vix punctatum, nigrum, tomento cinereo, versus latera fulvescente vestitum, fronte macula lanceolata, atra notata; oculi magni, brunnei; rostrum latitudine capitis et illo parum brevius, supra planum, similiter ac caput vestitum, macula media rotundata atra notatum. Antennæ breves, totæ nigræ. Thorax latitudine baseos vix brevior, antè angustior, basi apiceque truncatus, supra basin elevato-marginatus, margine versus medium laterum oblique extrorsum continuato, et ubi desinit angulum sub-acutum formante; latera dein antè obliqua, immarginata; supra convexus, pulvinatus, vix punctatus, niger, tomento denso cinereo vestitus, maculisque novem atris notatus, lateralibus anticis minoribus, rotundatis, media postica reliquis

(1) Schh. Curc. Disp. meth. p. 36. Subgen. E.

major, sub-rhombica, lineam fulvescenti-tomentosam includente. Scutellum parvum, tuberculiforme, dense fulvescenti-tomentosum. Elytra basi sub-truncata, elevato-marginata, callo humerali oblongo; lateribus pone basin ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in disco singuli longitudinaliter convexa, versus suturam depressa, ibique stria tenui, sub-punctata, antice abbreviata impressa, cæterum sub-lævia, nigra, tomento cinereo vestita, maculis numerosis atris, magnitudine et forma inæqualibus, ornata; in singulo elytro maculæ circiter quindecim, nonnullis per paria confluentibus, et unica communis paulo ante medium suturæ. Pygidium breve, sub-cordatum, fulvescenti-tomentosum, maculis duabus ovatis, nigris notatum. Corpus subtus nigrum, tomento denso cinereo et fulvescente vestitum, ventre utrinque duplici serie atro-maculato. Pedes longiusculi, nigri, femoribus ad apicem, tibiis in medio annulo fulvescenti-tomentoso cinctis; tarsorum articulus primus totus et tertius subtus fulvo-tomentosi. GHL.

2. E. CALLOSUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, opacus, tomento sub-ochraceo inæqualiter vestitus, thorace punctulato, postice bi-impresso, elytris convexis, punctato-striatis, interstitiis alternis elevationibus, maculis oblongis atro-holosericeis tessellatis, pedibus ochraceo-nigroque annulatis.

Patria : Nova Hollandia. Ex Musæo Dom. HOPE ad describendum benevole communicatus.

Platyrrhino latirostri non brevior, sed paulo angustior et convexior. Caput breve, planum, confertim punctatum, nigrum, tomento ochraceo adpersum; oculi semi-globosi, dilute brunnei; rostrum latitudine capitis et illo dimidio longius, apice rotundatum, supra planum, similiter ac caput punctatum et vestitum. Antennæ sub-tenuæ, testaceæ, clava fusca. Thorax latitudine longior, antè angustior, apice rotundato sub-productus et elevatus, lateribus pone medium nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, margine superiore alte elevato, ad latera angulatim continuato; supra antè convexus, intra basin bis obsolete impressus, undique confertim punctulatus, niger, tomento depresso sub-ochraceo inæqualiter vestitus. Scutellum minutum, tuberculiforme, concolor. Elytra antè singulatim obtuse rotundata, elevato-marginata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; pone humeros ampliata, apice singulatim oblique truncata, angulo suturali sub-acuminato; thorace triplo longiora, supra convexa, sub-remote

punctato-striata, nigra, tomento sub-ochraceo vestita, interstitiis alternis elevatioribus, convexis, maculis oblongis atro-holosericeis seriatim adpersis. Corpus subtus punctatum, nigrum, ochraceo-tomentosum. Pedes longiusculi, nigri, femoribus medio paulo crassioribus, tibiis tarsisque tomento ochraceo et atro alternatim annulatis. GHL.

* 3. E. ZEBRA.

Oblongus, niger, dense cinereo-tomentosum, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, capite fulvescenti-pubescente, macula frontali atra notato, thorace elytrisque nigro-fasciatis maculatisque.

Anthribus Zebra. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 94.

Habitat in Brasilia. DOM. DE WINTHEIM. MUS. SCHH.

Minimis individuis *Anthribi albini* magnitudine æqualis. Caput deflexum, planum, latum, dense fulvescenti-tomentosum; fronte vitta media angusta, cæcio-tomentosa notata; vertice macula oblonga, transversim posita, atra-holosericea, decorato; oculi magni, ovati, prominuli, brunnei; rostrum fere longitudine et latitudine capitis, supra planum, basi obsolete carinatum, dense fulvescenti-tomentosum. Antennæ longitudine thoracis, tenues, rufo-testacæ, clava magna tri-articulata, atra, articulo ultimo oblongo-ovato, acuminato. Thorax apice truncatus, anterieus angustior, lateribus pone medium perparum rotundatus, basi sat profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum prominulis, acuminatis, intra basin striga elevata, sinuata, in medio nempe angulum obtusum posterius emittens et versus latera utrinque arcuata; supra convexus, niger, dense dilute cæcio vel cinereo-tomentosus, fasciis duabus, liberis, transversis, dorso abruptis, punctoque utrinque laterali, atro-holosericeis ornatus. Scutellum minutum, punctiforme, nigrum, cinereo-tomentosum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundata, elevato-marginata, antice thoracis basi non latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, thorace fere triplo longiora, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, subtiliter punctato-striata, tomento dilute cinerea vel cæcio dense tecta, linea laterali fulvescenti-tomentosa, notata; maculis simul sexdecim atro-holosericeis, adpersa, quarum octo in quovis elytro, nempe: 1 prope basin transversim posita, valde elongata, nec suturam nec marginem lateralem attingente; 2 ante medium etiam elongata et transversim locata, prope suturam; 3 ei opposita, versus marginem lateralem, minor, rotunda; 4 juxta suturam pone medium, rotunda; 5 ei fere opposita in medio disci elongata, trans-

versa; 6 in ipsa fere sutura; 7 elongata, versus marginem et 8 intra apicem, versus suturam. Pygidium semi-rotundatum, fulvescenti-tomentosum. Corpus subtus ferrugineum, fulvescenti et cinereo-tomentosum; abdomine utrinque serie e maculis atris decorato. Pedes mediocres, rufo-testacei, fulvescenti-tomentosi, geniculis, tibiarum apice tarsisque nigro-fuscis. BHN.

* 4. E. SUB-MACULATUS, Schh.

Oblongus, rufo-testaceus, tomento pallido et cervino maculatim variegatus, rostro brevissimo, canaliculato, thorace pone medium utrinque sub-angulato, marginato, basi bi-sinuato, elytris subtiliter punctato-striatis.

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

Tropideri albirostri parum major. Caput deflexum, planum, dense cervino-tomentosum, vitta media angusta e pube griseo-albida, ornatum; oculi sat magni, ovati, valde prominuli, brunnei; rostrum capite brevius, sed basi non angustius, apicem versus sensim angustatum, apice ipso sub-rotundatum, supra planum, medio sub-inpressum, canalicula abbreviata insculptum, dense griseo et cervino-tomentosum. Antennæ longitudine thoracis, sub-tenues, rufo-testaceæ, articulis tribus ultimis magnis, compressis, ultimo oblongo-ovato, obtuse acuminato. Thorax antice multo angustior, sub-coarctatus, latitudine baseos vix longior, apice sub-truncatus, lateribus sensim ampliatis, pone medium sub-angulatis, marginatis, et pone angulum sinuatis; basi sat profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum prominulis, acutis; supra convexus, mox supra basin carinula transversa, bi-sinuata, notatus; cervino-tomentosus, in dorso vitta longitudinali, medio ampliata, e pube pallida, lateribusque reticulatim pallido-lineatus. Scutellum minutum, punctiforme, pallido-tomentosum. Elytra basi sub-truncata, elevato-marginata, antice thoracis basi parum latiora et illo vix triplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, rufo-testacea, subtiliter punctato-striata, tomento fulvescenti tecta, maculis plurimis umbrinis, variegata. Corpus subtus ferrugineum, tomento sat dense, pallido, tectum. Pedes mediocres, rufo-testacei, albido-pubescentes, annulis umbrinis variegati; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

* 5. E. DORSALIS. Schh.

Oblongus, ferrugineus, cervino-pubescent, antennis pedibusque rufo-testaceis, capite, rostro, elytrorum plaga oblonga, communi, griseo-albido-tomentosis, thorace basi bi-sinuato, marginato, supra impresso, pedibus albido-annulatis.

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

Tropideri dorsali nonnihil longior et angustior. Caput deflexum, planum, ferrugineum, dense dilute cervino-tomentosum, linea angusta supra oculari, pallidiori notatum; oculi ovati, prominuli, nigri; rostrum vix longitudine capitis, latum, planum, indumento capitis. Antennæ longitudine thoracis, tenues, ferrugineæ, clava magna, tri-articulata, articulo ultimo oblongo-ovato, acuminato. Thorax antice multo angustior, truncatus, lateribus amplius, pone medium marginatus, postice bi-sinuatus, bi-marginatus, angulis retrorsum prominulis, acuminatis, supra dorso late longitudinaliter impressus, ferrugineus, confertim rugoso-punctatus, pube depressa cervina et albida adpersus, in dorso magis condensata. Scutellum punctiforme, dilute griseo-pubescent. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, tenue elevato-marginata, antice thoracis basi fere angustiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, thorace triplo fere longiora, apice ipso conjunctim subtruncata, supra convexa, dorso omnino plana, longitudinaliter leviter impressa, ferruginea, regulariter punctato-striata, punctis ad basin profundioribus, interstitiis fere planis, tomento cervino parce adpersa, in dorso a basi longe ultra medium plaga magna, communis, dense sordide albo-tomentosa. Pygidium semi-rotundatum, ferrugineum, cervino-pubescent. Corpus subtus ferrugineum, subtilissime punctulatum, parce pallido-pubescent; abdomine utrinque serie e maculis parvis albidis, decorato. Pedes mediocres, rufo-ferruginei, umbrino-pubescentes, annulis albidis ornati; tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi. BHN.

* 6. E. CINCTIPES. Schh.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, pube cinerea variegatus, antennis tarsisque ferrugineis, elytris albido-sub-tessellatis, tibiis annulo cinereo cinctis.

Habitat in Brasilia. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *Anthribi albini* mediocris. Caput breve, latum, planum, nigrum, punctatum, cinereo-pubescent; oculi late-

rales, majusculi, semi-globosi, brunnei, integri; rostrum latitudine capitis et illo fere longius, supra sub-impersum, apice leviter emarginatum, colore, punctura et indumento capitis; mandibulæ validæ, piceæ, nitidæ, interne uni-dentatæ. Antennæ thoracis basin attingunt, ferrugineæ, medio tenues, clavæ articulis magnis, sub-remotis, obscurioribus. Thorax latitudine baseos vix brevior, antè angustior, apice truncatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus ampliatus, pone medium elevato-marginatus, basi sinuatus, margine elevato, reflexo, angulis acutis; supra in disco convexus, totus nigro-piceus, confertim punctatus, pube depressa, cinerea variegatus. Elytra antice singulatim sub-rotundata, thoracis basi arcte applicata, illoque vix latiora, lateribus ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, parum profunde punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter rugulosis; nigro-picea, obscura, pube depressa cinerea inæqualiter adpersa, immixtis in sutura et posterius maculis nonnullis oblongo-quadratis albidioribus. Pygidium deflexum, rotundatum, albido-pubescent. Corpus subtile dilutius piceum, punctatum, cinereo et albido-pubescent. Pedes mediocres, picei, pubescentes; tarsi, præsertim apice, dilutius ferrugineis; tibiæ omnes annulo cinereo-albido cinctæ. GYLL.

* 7. E. LUNATUS.

Oblongo-ovatus, convexus, nigro-piceus, opacus, supra tomento fusco et cinereo-albido variegatus; antennarum funiculo ferrugineo, elytrorum interstitiis alternis elevatioribus, albido nigroque tessellatis, plaga dorsali communi antica sub-lunata, cinereo-albido-tomentosa ornatis, pedibus albo-annulatis. GYL.

Anthribus id. FABR. Syst. el. II. p. 409. n° 21.

Anthribus albifrons. (Melsh.) BOHEM. in Acta Mosq. VI. p. 18. n° 18.

Macrocephalus marmoreus. OLIV. Ent. IV. 80. p. 12. n° 16. T. 2. f. 16. a. b.

Patria: Carolina, Georgia.

* 8. E. DISPAR.

Oblongo-ovatus, niger, confertim alutaceus, thorace transverso, punctis paucis albidis ornato, elytris ante medium plaga communi albido-pubescente notatis, tibiis albido-annulatis.

Anthribus dispar. Dom. Com. DEJEAN. in Litt. secundum Dom. CHEVROLAT.

Habitat in Brasilia, teste Dom. von WINTHEIM. Mus. SCHH.

Anthrigo albino dimidio minor et ultra; *A. albicorni*, Germ. *Ins.* sp. 1. p. 175, affinis videtur, sed thorax transversus, pedes nigri et antennarum apex modo pallido-pubescent, etc. Caput mediocre, confertim alutaceum, nigrum, puncto parvo pallido-pubescente juxta singulum oculum; oculi laterales, majusculi, brunnei, integri, modice prominuli; rostrum capite parum angustius nec brevius, similiter punctatum. Antennæ longitudine dimidii corporis, funiculo tenui, ferrugineo, clava magna, compressa, atra, articulo ultimo apice pallido-pubescente. Thorax brevis, transversus, antice paulo angustior, compressus, lateribus parum ampliatus, posterius elevato-marginatus, basi leviter sinuatus, margine reflexo, supra parum convexus, inæqualis, ante scutellum impressus, confertim rugulosus seu alutaceus, niger, parce cinereo-pubescent, intra margines utrinque puncto uno alterove parvo, determinato, albidius pubescente notatus. Scutellum parvum, elevatum, albidopubescent. Elytra antice sub-truncata, margine elevato, thoracis basi parum latiora, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, regulariter striata et in striis confertim punctata, interstitiis subtiliter alutaceis; nigra, punctis parvis albidopubescentibus et holosericeo-atris alternantibus obsolete tessellata et ante medium dorsi plaga majori, communi, indeterminata, pallido-pubescente ornata. Corpus subtus nigrum, vix punctulatum, parce cinereo-pubescent. Pedes mediocres, nigri, femoribus clavatis, tibiis rectis, annulo ante medium apiceque albo-pubescentibus: tarsorum articulis duobus ultimis testaceis. GHL.

* 9. E. LUGUBRIS.

Oblongus, ater, parum convexus, capite, rostro, limbo antico thoracis, elytrorum plaga basali, apice, punctisque sparsis disci albo-tomentosis, elytris profunde punctato-striatis, tibiis tarsisque annulo albo cinctis. GHL.

Macrocephalus id. OLIV. *Ent.* IV. 80. p. 13. n° 17. T. 2. f. 17. a. b.

Patria: America borealis.

* 10. E. CORONATUS.

Oblongus, convexus, niger, dense cinereo-tomentosus, antennis pedibusque rufo-piceis, dense pilosis, capite, rostro, elytrorumque plaga antica communi cinereo-albido tomentosis, thorace elytrisque fasciis fusco-setosis adpersis.

Anthrigo id. DOM. Com. DEJEAN in *Litt.*

Patria : America borealis. A. Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Anthrigo fasciculari simillimus, sed adhuc minor; oculi integri, non emarginati, quare huic generi adnumerandus videtur. Caput majusculum, punctulatum, nigrum, tomento denso cinereo-albido, interdum ochraceo tincto vestitum; oculi rotundati, integri, nigri; rostrum longitudine capitis et æque latum, planum, similiter vestitum. Antennæ thoracis basin superant, longius albido-pilosæ, piceo-ferrugineæ, scapo et clava saturatius nigris. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterieus angustior, apice truncatus, lateribus posterioribus nonnihil ampliatus, ibique elevato-marginatus, basi sub-truncatus, margine superiore alte elevato; supra transversim convexus, ruguloso-punctatus, niger, tomento cinereo-albido et ochraceo sub-variegatus; in medio dorsi fasciculi tres majores nigro-setosi, intermedio anteriore et in ipso margine antico duo minores ejusmodi. Scutellum parvum, rotundatum, albido-tomentosum. Elytra antice sub-truncata, margine elevato, pone basin parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, remote punctato-striata, nigra, tomento denso cinereo vestita, fasciculisque pluribus nigro-setosis adspersa; ante medium dorsi plaga communis, indeterminata, albo-tomentosa. Pygidium breve, sub-cordatum, cinereo-tomentosum. Corpus subtus punctatum, nigrum, cinereo et albido-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, rufo-picei, pilositate longa et dense albida vestiti, præsertim tibiæ et tarsi. GHL.

12. E. PAGANUS. Chevrolat.

Oblongus, angustus, fusco-ferrugineus, tomento cinereo inæqualiter vestitus, thorace rugoso-punctato, posterioribus depresso, elytris nigro-albidoque sub-tessellatis, singula macula albo-tomentosa anterieus notata, pedibus nigro-annulatis.

Patria : America borealis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum communicatus.

Parvus, angustus, *Anobio striato* sub-æqualis. Caput breve, latum, punctulatum, obscure ferrugineum, tomento cinereo variegatum; oculi rotundati, brunnei; rostrum latitudine capitis sed paulo brevius, antice rotundatum, supra planum, similiter vestitum. Antennæ vix thoracis basin attingunt, ferrugineæ, scapo et clava nigris vel piceis. Thorax latitudine vix brevior, antice fere

dimidio angustior, apice truncatus, longe intra apicem transversim impressus, lateribus obliquis, posterius sub-ampliatis ibique elevato-marginatis, basi leviter bi-sinuatus, margine superne alte elevato; supra transversim convexus, ante scutellum late impressus, rugoso-punctatus, obscure ferrugineus, obsolete fusco-maculatus, tomento sat denso cinereo vestitus. Scutellum parvum, rotundatum, dense cinereo-tomentosum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, margine elevato, thoracis basi non latiora nec lateribus ampliata, apice conjunctim obtusissime rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, confertim punctato-striata, sutura interstitiisque alternis elevatioribus; dilutius ferruginea, tomento tenui cinereo adspersa, interstitiis elevatioribus nigro albidoque sub-tessellatis; ante medium disci singuli elytri macula major, difformis, albo-tomentosa. Pygidium semi-orbiculatum, planum, rugulosum, fusco-ferrugineum, cinereo-tomentosum. Corpus subtus punctatum, piceum, tomento cinereo vestitum. Pedes longiusculi, validi, ferrugineo et nigro alternatim fasciati, albido-tomentosi. GHL.

12. E. CENTROMACULATUS. Dahl.

Oblongo-ovatus, convexus, fusco-piceus, subtus dense albido-tomentosus, supra cinereo-variegatus, tibiis tarsisque testaceis, thorace tuberculo magno dorsali nigro, elytris annulo communi atro-fasciculato instructis.

Patria : Turcia (?). Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum communicatus.

Statura et fere magnitudo *Tropideris dorsalis*. Caput latum, convexum, vix punctatum, ferrugineum, tomento denso cinereo-albido vestitum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite brevius, sed non angustius, supra planum, similiter vestitum. Antennæ thoracis basin superant, tenues, ferrugineæ, articulis duobus baseos et duobus ultimis totis, reliquis apice nigris. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterieus fere duplo angustior, apice truncatus, lateribus posterius ampliatus et elevato-marginatus, basi leviter bi-sinuatus, margine superiore alte elevato; supra transversim convexus, intra basin et apicem impressus, ruguloso-punctatus, fusco-piceus, tomento cinereo-albido variegatus, in medio dorsi tuberculo magno, obtuso, nigro instructus. Scutellum elevatum, rotundatum, dense albido-tomentosum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, pone basin nonnihil ampliata, apice valde obtusa, fere truncata, thorace triplo longiora, supra convexa, obso-

letius punctato-striata, fusco-picea, in disco tomento tenui cinereo, versus suturam densiore, magis albido vestita; in sutura et interstitiis alternis tubercula parva, remota, seriata, nigro-setosa, et in medio dorsi annulus magnus circularis, communis, nigro-fasciculatus. Pygidium breve, obtuse rotundatum, cinereo-tomentosum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, tomento denso cinereo vestitum. Pedes longiusculi, validi, albido-tomentosi, femoribus nigris, basi testaceis, tibiis tarsisque testaceis, fusco sub-fasciatis. *GHL.*

GENUS 13. EUGONUS. *Nob.*

Character generis. — Antennæ breviusculæ, sub-tenues, infra sinum oculorum in fovea elongata, subtus flexa, scrobiformi insertæ; clava distincte crassiore, compressa, articulis remotis.

Rostrum brevissimum, sub-deflexum, apice profunde emarginatum.

Oculi laterales, convexi, antice emarginati.

Thorax sub-quadratus, antice rotundato-productus; supra convexus, basi lateribusque elevato-marginatus, angulis anticis prominulis, callosis.

Elytra elongata, linearia, supra convexa.

Descriptio. — Corpus majoris magnitudinis, oblongum, sub-cylindricum, robustum, durum, alatum. — Antennæ thoracis medium vix superantes, sub-tenues, infra sinum oculorum insertæ, rectæ, 11-articulatæ: articulis 1-8 sub-obconicis, sub-æqualibus; clava elongata, distincta, compressa, tri-articulata, articulis remotis, ultimo ovato, apice rotundato. — Rostrum brevissimum, sub-deflexum, latum, apice profunde emarginatum; fovea antennalis elongata, subtus flexa, scrobiformis. Mandibulæ brevæ, validæ, corneæ, intus falcatæ, sub-concavæ, margine inferiore in medio dentibus duobus obtusis armato. Labrum transversum, fornicatum, corneum. — Oculi laterales, modice convexi, antice late sed non profunde emarginati. — Thorax longitudine latitudinem vix superante, antrorsum perparum angustior, sub-quadratus, postice bi-sinuatus, angulis sub-acuminatis; antice rotundato-productus, supra modice convexus, lateribus et mox ante basin elevato-marginatus, angulis anticis prominulis, reflexis, callosis. — Scutellum minutum, sub-elevatum, rotundatum. — Elytra thoracis medio vix latiora, sed illo fere quadruplo longiora, sub-linearia, supra convexa, circumcirca elevato-marginata, apice rotundata, singulatim dente obtuso aucto. — Pygidium inflexum, semi-rotundatum. — Pedes breves, validi, longitudine sub-æquales; femoribus in

medio modice incrassatis, subtus canaliculatis; tibiis a basi sensim crassioribus, angulatis, sub-compressis; tarsi breviusculi.

Typus. — *Eugonus virgatus*. Nob.

A γωνος angulus, ob angulos thoracis anticos prominulos.

Observ. — Forma corporis cylindrica, fovea antennalis elongata, subtus flexa, anguli antici thoracis callose prominentes, femora subtus canaliculata, ut et tarsi breviusculi, genus hocce facile designant.

1. E. VIRGATUS. Schh.

Elongatus, sub-cylindricus, nigro-piceus, opacus, pube depressa pallescente maculatim variegatus, thoracis angulis anticis reflexis, callosis, elytris undique elevato-marginatis, apice singulatim sub-acuminatis.

Habitat in Brasilia. Mus. SCHH.

Anthribo latirostri parum latior, sed multo longior et convexior, sub-cylindricus. Caput breve, latum, perparum convexum, punctatum, nigro-piceum, pube tenui, depressa, pallescente marmoratim variegatum; rostrum capiti contiguum, æque latum, brevissimum, apice angulariter emarginatum, supra, antice leviter carinatum, colore et indumento capitis; mandibulæ validæ, nigræ, basi rugulosæ, interne dentatæ; oculi laterales, majusculi, convexi, nigro-brunnei, anterieus late, sed parum profunde emarginati. Antennæ thoracis medium parum superant, ferrugineæ, sub-tenues, clava lata, compressa. Thorax sub-quadratus, antice rotundatus, angulis prosilientibus, reflexis, callosis, rotundatis; lateribus anguste marginatus, in medio nonnihil ampliatus, basi leviter sinuatus, reflexo-marginatus, angulis sub-acuminatis; supra convexus, obsolete canaliculatus, nigro-piceus, opacus, similiter ac caput marmoratus. Scutellum parvum, elevatum, rotundatum, pallido-pubescent. Elytra thoracis medio non latiora, sed illo fere quadruplo longiora, sub-linearia, antice sub-truncata, margine baseos elevato, reflexo, qui ab humero per plicam elevatam fere ad apicem continuatur, margine inferiore elytrorum inflexo; apex singuli elytri in medio angulum sub-conicum emittit; supra valde convexa, remote et parum profunde punctato-striata, nigro-picea, opaca, pube pallescente inæqualiter marmorata. Corpus subtus nigro-piceum, densius pallido-pubescent. Pedes mediocres, nigropicei, dense pallido-pubescentes, femoribus maculis, tibiis fascia lata, denudata, nigris notatis. GYLL.

GENUS 14. TROPIDERES. Nob. (1).

Anthribus FABR., GYLLENH., GERM., DEJEAN, STURM, THUNB. — *Macrocephalus* OLIV. — *Platyrhinus* CLAIRV., BILLB. — *Amblycerus* THUNB.

Character generis. — Antennæ mediocres, in medio laterum rostris insertæ; articulis primis funiculi oblongis, crassis, reliquis tenuibus, sub-obconicis; clava distincte crassiore, compressa, articulis approximatis.

Rostrum deflexum, complanatum, aut sub-elongatum, aut breve.

Oculi sub-rotundati, modice convexi, aut sub-approximati, aut laterales.

Thorax subconicus, longe ante basin striga elevata, transversa, utrinque antrorsum flexa notatus.

Elytra oblonga, sub-linearia, supra minus convexa.

Descriptio. — *Corpus* mediocris aut minoris magnitudinis, oblongum, sub-ovatum, alatum. — *Antennæ* thoracis basin sub-attingentes, sub-tenuis, in medio laterum rostri insertæ, rectæ, 11-articulatæ: articulis duobus basalibus oblongis, crassis, 3-8 sub-obconicis, sub-æqualibus, tenuissimis; clava elongata, distincte crassiore, compressa, articulis approximatis. — *Rostrum* deflexum, aut sub-elongatum, basi sub-angustatum, apice plus minusve ampliatum, aut breve, apice haud vel perparum ampliatum, complanatum, supra planum, apice ipso vel sub-truncatum, vel emarginatum; fovea antennali brevi. — *Oculi* magni, aut plus minusve approximati, aut laterales, sub-rotundati, modice convexi, integri. — *Thorax* latitudine baseos parum longior, antice multo angustior, truncatus, lateribus obliquis, sub-rectis, pone medium utrinque amplius, versus basin cito angustatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, longe ante basin striga transversa, elevata, ad latera antrorsum arcuata instructus. — *Scutellum* minutum, rotundatum. — *Elytra* thoracis basi parum latiora, illoque vix triplo longiora, basi singulatim sub-rotundata, ad latera recta, apice conjunctim rotundata, supra minus convexa; humeris obtuse angulatis. — *Pygidium* deflexum, semi-orbiculatum. — *Pedes* validi, mediocres, longitudine sub-æquales; femoribus in medio incrassatis; tibiis teretibus, a basi sensim crassioribus.

Typus. — *Anthribus albirostris* Auctorum.

STIRPS 1. — Rostrum sub-elongatum, basi sub-angustatum, apice plus minusve ampliatus.

* 1. T. ALBIROSTRIS.

Oblongus, nigro-fuscus, rostro elytrisq. postice albis, nigro-variis, oculis approximatis, thoracis striga elevata sub-recta. — GHL.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 408. n° 17. — *Ent. Syst.* I. II. p. 376. n° 3. — *Id. in Acta Hist. nat. Suec. Hafn.* I. I. p. 220. n° 3.

HERBST. *Col.* VII. p. 162. n° 3. T. 106. f. 4. a.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 4. n° 3.

ZETTERST. *Faun. ins. Lapp.* I. p. 294. n° 1.

PAYK. *Ins. Suec.* III. p. 162. n° 3.

PANZ. *Faun. Germ.* XV. 15. — *Ent. Germ.* p. 293. n° 3.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 233. n° 4.

Dict. des sciences nat. II. p. 219. n° 3.

SCHNEID. *Mag.* I. p. 23. n° 3.

BECHST. et SCHARFENB. FORSTIUS. I. p. 177. n° 34.

Curc. id. FABR. *Mant.* I. p. 119. n° 238.

PAYK. *Mon. Curc.* p. 120. n° 113.

HERBST. *Arch.* p. 80. n° 66. T. 24. f. 26.

SCHALL. in *Acta Hall.* I. p. 287.

VILL. *Ent.* LINN. IV. p. 294.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1784. n° 361.

Macrocephalus id. OLIV. *Ent.* IV. 80. p. 7. n° 7. T. 1. f. 7. a. b.

— *Enc. méth.* VIII p. 605. n° 3.

Patria : Europa borealis et temperata ; Caucasus, Lapponia.

* 2. T. DORSALIS.

Oblongus, niger, rostro, thoracis lateribus, elytrorum macula communi rhombea, punctisque niveis, thoracis striga elevata arcuata. — GHL.

Anthribus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 5. n° 4.

ANDREWS *Faun. ins. Eur.* VI. Tab. 12.

THUNB. *Mus. Nat. Ups.* App. IV. p. 146.

Anthribus albirostris, var. β. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 162. n° 3.

Curc. id. var. β. PAYK. *Mon. Curc.* p. 121. n° 113.

Patria : Suecia, Lapponia, Caronia.

3. T. FASCIROSTRIS (1).

*Griseus, nigro-varius, elytris macula communi nigra, postice albican-
tibus.* — CLAIRV.

Platyrrhinus id. CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 116. n° 2. T. 14. f. 3. 4.

Patria : Helvetia.

* 4. T. FERALIS. Schh.

*Oblongus, niger, squamulis umbrinis tectus, rostro, linea utrinque
lateralis thoracis, elytrorum basi, fascia undulata pone medium ma-
culaque apicali albido-squamosis, thorace pone medium ampliato,
sub-angulato, pygidio uni-tuberculato.*

*Habitat in insula Cuba. A Dom. GERMAR benevole communica-
tus.* Mus. SCHH.

*Anthribus albinis magnitudine æqualis, sed minus convexus. Caput
magnum, deflexum, parum convexus, nigrum, squamulis albidis
tectum, macula magna frontali ramulum angustum versus rostrum
emittente, umbrino-squamosa, ornatum; oculi laterales, ovati,
modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, latum,
planum, versus apicem dilatatum, nigrum, supra squamulis albi-
dis vestitum. Antennæ longitudine thoracis, tenues, piceæ, clava
elongata, atro-holosericea. Thorax latitudine baseos longior, an-
tice multo angustior, truncatus, lateribus obliquis, sub-rectis,
pone medium utrinque in angulum productis, dein iterum cito an-
gustatis; basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, niger,
punctulatus, squamulis umbrinis tectus, in utroque latere vitta
sat lata e squamulis albidis; longe ante basin striga transversa,
elevata, ad latera antrorsum arcuata. Scutellum minutum, rotun-
datum, albido-squamosum. Elytra antice thorace paulo latiora et
illo vix duplo longiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus in-
flexa, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, nigra,
parum profunde punctato-striata, squamulis umbrinis tecta, basi,
fascia pone medium transversa, undulata, suturam tamen non at-
tingente, maculaque apicali albido-squamosis, notata. Pygidium
semi-ovatum, albido-squamosum, tuberculo parvo, acuto, instruc-
tum. Corpus subtus nigrum, lateribus pectoris abdominisque apice
pube nivea vestitis. Pedes validi, nigri, femoribus tibiisque obsolete
niveo-annulatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.* BH. N.

(1) Mihi invisus.

* 5. *T. CALIGINOSUS. Dejean.*

Oblongus, niger, tomento umbrino adpersus, fronte, rostro, scutello, punctis sparsis elytrorum, pone medium in maculas confluentibus, dilute cervino-pubescentibus, elytris sub-remote punctato-striatis, singulo antice callo obtuso notato.

Habitat in insula Cuba. A Dom. GERMAR et SCHUPPEL missus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *T. albirostris*; variat tamen, dimidio fere minor. Caput deflexum, latum, planum, nigrum, squamulis dilute cervinis tectum; oculi sat magni, ovati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, latum, planum, apicem versus nonnihil ampliatus, supra in medio longitudinaliter carinatum, totum nigrum, squamulis dilute cervinis vestitum. Antennæ thorace nonnihil longiores, tenues, piceæ, clava magna, elongata, atra, articulo ultimo acuminato, testaceo. Thorax latitudine baseos longior, antice valde angustatus, truncatus, ultra medium sensim ampliatus, tum versus basin cito angustatus, postice subtruncatus, marginatus, supra modice convexus, niger, punctulatus, squamulis umbrinis tectus, paulo ante basin striga transversa elevata, recta, ad latera antrorsum arcuata. Scutellum minutum, rotundatum, dilute cervino-squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, et illo fere triplo longiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, apice singulatim sub-rotundata, supra convexa, nigra, sub-remote punctato-striata, squamulis umbrinis adpersa, in dorso antico punctis nonnullis dilute cervinis adpersa, ante medium macula sat magna laterali, et pone medium in dorso punctis numerosis in maculas confluentibus, dilute cervino-squamosis; præterea inter striam 2 et 3 a sutura in dorso antico tuberculo oblongo, modice elevato instructa. Pygidium ovatum, nigrum, vitta lata cervina divisum. Corpus subtus nigrum; pectus pube albida variegatum, venter totus pube tenui grisea obsitus, obsolete albido-maculatus. Pedes validi, nigri, femoribus tibiisque albido-annulatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

* 6. *T. ACERBUS. Schh.*

Oblongus, nigro-piceus, rostro, vittaque utrinque laterali thoracis griseo-squamosis, elytris profunde, remote punctato-striatis, squamulis albidis et fuscis variegatis, pygidio uni-tuberculato, pedibus fusco-ferrugineis.

Habitat in insula Cuba. A Dom. GERMAR communicatus. Mus. SCHH.

T. niveirostri vix longior, sed paulo latior. Caput deflexum, latum, planum, nigrum, subtilissime punctulatum; oculi ovati, modice prominuli, nigri; rostrum vix longitudine capitis, latum, apicem versus nonnihil ampliatus, supra planum, nigrum, longitudinaliter obsolete carinatum, pube grisea tectum. Antennæ thorace nonnihil longiores, tenues, fusco-ferrugineæ, clava magna, oblonga, atro-holosericea, articulo ultimo obtuso, rotundato. Thorax latitudine baseos paulo longior, antice multo angustior, truncatus, lateribus ultra medium obliquis, sub-rectis, tum versus basin subito angustatis, basi sub-truncatus, marginatus, supra modice convexus, niger, obsolete punctulatus, versus latera pube grisea adpersus; paulo ante basin striga transversa, elevata, sub-recta, ad latera antrorsum arcuata instructus. Scutellum minutum, rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi latiora, et illo fere triplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigro-picea, sat profunde, remote punctato-striata, pube albida et fusca maculatum parce adpersa. Pygidium ovatum, nigrum, pube grisea tectum, tuberculo parvo, acuto, instructum. Corpus subtus nigrum, vix pubescens, obsolete punctulatum. Pedes validi, femoribus piceis; tibiis tarsisque fusco-ferrugineis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

7. *T. ASPER. Chevrolat.*

Oblongus, niger, capite rostroque confertim rugulosus, thorace antice nonnihil rotundato-producto, supra inæquali, longe ante basin carinula transversa, medio sub-interrupta notato, elytris subtiliter striato-punctatis, tuberculatis.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. CHEVOLAT.

Minimis individuís *Anthrubi albini* magnitudine æqualis. Caput deflexum, magnum, latum, nigrum, cum rostro oblongo-quadratum, planum, confertim rugulosum; oculi mediocres, laterales, oblongi, modice prominuli, nigri. Antennæ in medio rostri insertæ, tenues, rufo-ferrugineæ, clava elongata, sub-compressa, fusco-holosericea. Thorax latitudine baseos multo longior, apice modice rotundato-productus, antè paulo angustior, lateribus nonnihil rotundatus, basi truncatus, tenue marginatus, supra convexus, inæqualis, dorso antico sub-gibbosus, longe ante basin carinula obsoleta, arcuata, transversa, medio sub-interrupta, notatus; totus niger, subtiliter rugulosus, tomento fusco tenue adpersus. Scutellum minutum, punctiforme, griseo-pubescens. Elytra

antice thorace manifeste latiora, et illo duplo longiora, humeris prominulis obtuse rotundatis, lateribus inflexa, a basi apicem versus linearia, apice declinia, conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, subtiliter striatim punctata, tuberculis elevatis, acutis, obsita, tribus suturalibus majoribus; tota nigro-opaca, tomento tenui fusco-umbrino adpersa. Pygidium semi-rotundatum, nigrum, remote obsolete punctulatum. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, pube cervina parce adpersum; pectore rude, remote, ventre obsolete punctatis. Pedes mediocres, nigri, pube tenui, fusca, obsiti; tarsis subtus fulvo spongiosis, articulo ultimo rufo-testaceo. BHN.

8. T. SPARSUS. Schh. ♂♀

Oblongo-ovatus, sub-depressus, testaceus, supra pube umbrina et pallida variegatus, rostro longiusculo basi angustato, extrorsum rotundato-ampliato, thorace sub-conico, striga transversa, elevata, ante basin notato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis.

Habitat in insula Java. DOM. GRÖNDAL. MUS. SCHH.

Parvus. Latitudine *Brachytarsi varii*, sed nonnihil longior. Caput deflexum, latum, planum, testaceum, pube depressa, pallida, tectum; oculi mediocres, laterales, oblongi, brunnei; rostrum longitudine thoracis, a basi ultra medium capite dimidio angustius, tum valde rotundato-ampliatum, supra planum, testaceum, pube pallida tectum, apice glabrum. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, tenues, testaceæ, articulis apice infuscatis, clava elongata, sub-compressa, nigro-fusca; maris longitudine corporis, feminae dimidio breviores. Thorax latitudine baseos vix brevior, basi apiceque truncatus, a basi apicem versus sensim perparum angustatus, supra parum convexus, pube depressa dilute umbrina tectus, versus latera et subtus pube cinereo-albida variegatus, in medio linea angusta, obsoleta, ejusdem coloris, notatus; paulo ante basin striga transversa, elevata, sub-recta, ad latera antrorsum parum arcuata. Scutellum punctiforme, pallido-pubescens. Elytra antice thoracis basi parum latiora et illo vix duplo longiora, humeris prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, apice conjunctim rotundata, supra fere plana, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis; testacea, pube dilute umbrina et pallida maculatim variegata. Pygidium semi-rotundatum, testaceum, pube pallida adpersum. Corpus subtus rufo-piceum, pube cinereo-albida dense obsitum. Pedes mediocres, pallide testacei, pube cinereo-albida adpersi; tibiis apice infuscatis; tarsis elongatis, fusco-et cinereo-variegatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

* 9. T. EPHIPPIMUM.

Oblongus, rufo-piceus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro basi parum angustato, griseo-pubescente, thorace punctulato, dorso bifasciculato, postice striga transversa elevata, sub-recta instructo, elytris ferrugineo-variis, macula dorsali communi, nigro-fusco notatis.

Anthribus id. DEJ. *Cat. Col.* p. 78.

Anthr. bilineatus? GERM. in n. *Annal. d. Wetter. Ges.* I. I. p. 119.
n° 5.

Habitat in Kreminiec. DOM. BESSER. Parisiis; DOM. CHEVROLAT.
Mus. SCHH.

Statura *T. niveirostris*, sed dimidio fere minor. Caput latum, deflexum, planum, pube dilute grisea dense tectum; vertice maculis obsoletis fuscis notato; oculi laterales, semi-globosi, integri, obscure brunnei; rostrum vix latitudine capitis, sed illo fere longius, apicem versus nonnihil ampliatum, supra planum, colore et indumento capitis; mandibulæ validæ, piceæ, nitidæ. Antennæ thoracis basin attingunt, ferruginæ, medio tenues, clavæ articulis magnis, sub-remotis. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, antè angustior, apice truncatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus rotundato-ampliatum, pone medium elevato-marginatus, basi etiam sub-truncatus, margine elevato, reflexo, angulis acutis; longe intra basin striga transversa, recta, notatus, supra in disco convexus, in medio dorsi utrinque fasciculo parvo e pilis fuscis obsitus, piceus, ferrugineo-variegatus, pube depressa grisea hinc inde maculatim condensata, adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, piceum, griseo-pubescent. Elytra antè sub-truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris vix prominulis, lateribus parum ampliata apice conjunctim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra convexa, parum profunde punctato-striata, interstitiis fere planis; fusco-picea, ferrugineo-variegata, pube depressa cinereo-albida inæqualiter adpersa, immixtis postice punctis obscure umbrinis; in dorso postico plaga magna communis, oblongo-ovata, transversim locata, nigro-fusca, ornata. Pygidium deflexum, rotundatum, griseo-pubescent. Corpus subtus obscure ferrugineum, subtiliter punctulatum, parce cinereo-pubescent. Pedes mediocres, dilutius ferruginei, pubescentes; femoribus basi obscurioribus; tibiæ omnes annulo umbrino cinctæ; tarsi subtus griseo-spongiosi. BHN.

* 10. T. UNDULATUS.

Oblongo-ovatus, ater, confertissime profundius punctatus, rostro basi angustato, thorace postice striga transversa, elevata, sub-recta, elytris strigis undulatis punctisque albido pubescentibus. — GHL.

Anthribus id. PANZ. *Ent. Germ.* p. 294. n° 9.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. pi 526. n° 6-7.

Patria : Germania, Vestrogothia.

11. T. PUDENS.

Oblongo-ovatus, niger, tomento tenui, cinereo supra variegatus, rostro longiore, lineari, lato, plano, thorace transverso, striga elevata mox supra basin locata, pygidio rotundato.

Patria : Gallia, Parisiis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, sub nomine *Anthribus marchicus* Herbstii, ad conferendum communicatus.

Parvus *T. cincto* parum major et similis, sed distinctus, rostro longiore, thorace brevior ejusque striga elevata basin propius locata, pygidio apice rotundato, etc. Caput breve, latum, fere planum, confertim granulatum seu alutaceum, nigrum; oculi laterales, rotundati, brunnei, modice convexi. Rostrum vix capite angustius, sed paulo longius, lineare, supra planum, confertim alutaceum, nigrum, cinereo-tomentosum; antennæ vix thoracis basin attingunt, tenues, nigræ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine dimidio brevior, antérie parum angustior, apice truncatus, lateribus fere rectis, basi leviter sinuatus et mox supra basin striga transversa, alte elevata, similiter sinuata instructus; supra perparum convexus, confertissime subtiliter alutaceus, niger, tomento tenui cinereo inæqualiter adpersus. Scutellum elevatum, rotundatum, dense albido-tomentosum. Elytra antice sub-truncata, margine non elevato, humeris fere rectangulis, callosis; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, punctato-striata, nigra, lineis interruptis, maculis punctisque sparsis cinereo-tomentosis variegata. Pygidium breve, rotundatum, nigrum. Corpus subtus subtilissime alutaceum, nigrum, tomento tenui cinereo vestitum. Pedes breviusculi, sub-tenues, femoribus nigris, tibiis tarsisque dilutius piceis, densius cinereo-albido-tomentosis. GHL.

* 12. T. SUBSIGNATUS.

Oblongus, tomento albedo, argenteo micanti, dense tectus, antennis nigris, thorace confertim punctulato, antice constricto, postice striga transversa elevata obsita, elytris subtiliter punctato-striatis, pone medium fusco-fasciatis.

Habitat. . . . Specimen unicum copalo inclusum. Mus. SCHH.

Longitudo *T. undulati*, sed nonnihil angustior. Corpus latum, deflexum, nigrum, confertissime punctulatum, tomento albedo, argenteo micanti, densissime tectum; oculi laterales, modice prominuli, glauci; rostrum capite fere longius, eodemque parum angustius, latum, planum, colore et indumento capitis. Antennæ capite cum rostro parum longiores, filiformes, nigrae, clava majuscula ovata, tri-articulata. Thorax latitudine baseos brevior, apice truncatus, mox pone apicem compressus, angulis et lateribus deflexis, basi etiam sub-truncatus, angulis obtusis, supra parum convexus, niger, confertissime punctatus, totus albedo-tomentosus; longe intra basin striga transversa recta, versus margines tantum antrorsum nonnihil arcuata. Scutellum parum rotundatum, elevatum, dense similiter tomentosum. Elytra antice thorace parum latiora, humeris rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, regulariter sed parum profunde punctato-striata, nigra, tomento albedo argenteo micanti dense tecta, pone medium strigis et maculis pluribus transversis, irregularibus, e squamulis fuscis, ornatus. Corpus subtus dense albedo-tomentosum. Pedes mediocres, nigri, albedo-tomentosi. BHN.

STIRPS 2. — Rostrum breve, apice haud ampliatur.

* 13. T. BALTEATUS.

Oblongo-ovatus, niger, opacus, fusco-tomentosus, undique albedo irroratus, fronte, rostro, pygidio elytrorumque fascia lata flexuosa dense albo-squamulosis, tibiis omnibus arcuatis.

Anthrribus fasciatus KLUG, teste DOM. SCHUPPEL, in *Litteris*.

Patria: Insula Cuba. A DOM. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et facies *T. albirostris*, sed distinctus, fascia alba elytrorum libera, apicem non attingente, tibiis omni-

bus arcuatis, etc. Caput latum, supra planum, punctatum, nigrum, fronte tota dense albo-squamulosa; oculi magni, semiglobosi, nigri; rostrum capite brevius, sed non angustius, planum, ruguloso-punctatum, nigrum, in medio longitudinaliter albo-squamulosum, lateribus nudum. Antennæ longitudine thoracis, funiculo tenui, piceo, clava lata, atra. Thorax latitudine vix brevior, anterieus angustior, apice truncatus, lateribus ab apice ultra medium obliquis, rectis, dein angulatim versus basin inflexis; basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, ruguloso-punctatus, niger, opacus, tomento fusco vestitus et punctis albido-squamulosis undique irroratus; longe intra et supra basin striga transversa, alte elevata, sub-recta, ad margines antrorsum arcuata instructus. Scutellum minutum rotundatum albo-squamulosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus posterius nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra minus convexa, sub-remote punctato-striata, nigra, tomento fusco, ad apicem sub-ochraceo vestita, punctisque sparsis albo-squamulosis irrorata; paulo pone medium fascia lata, transversa, utrinque sinuato-erosa, dense albo-squamulosa. Pygidium cordatum, dense albo-squamulosum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamulis albidis irroratum. Pedes longiusculi, nigri, punctis albido-squamulosis variegati; tibiis omnibus arcuatis compressis.

Nomen *Anthribus* (*Macrocephalus*) *fasciatus*, antea a Dom. Olivier usitatum, quare mutandum? GHL.

* 14. T. NIVEIROSTRIS.

Oblongus, nigro-fuscus, antennis ferrugineis, rostro brevissimo, elytrorum apice anoque niveo-pilosis.—GHL.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 409. n° 18.—*Suppl.* p. 160. n° 3-4. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 6. n° 5.

Macrocephalus id. OLIV. *Ent.* IV. 80. p. 8. n° 8. T. 1. f. 8. a. b.

Anthribus brevirostris. PANZ. *Faun. Germ.* LVII. n° 9.

Curc. id. MARSH. *Ent. Br.* p. 296. n° 168.

Patria: Europa temperata, Suecia.

15. T. SEPICOLA.

Oblongus, nigro-fuscus, cinereo-varius, thorace striga postica, elevata, sub-recta, tuberculisque duobus nigris, elytris macula media nigra, sub-holosericea. GHL.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 411. n° 31.—*Ent.* T. I. II. p. 378.
n° 9.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 526. n° 5-6.

HERBST. *Col.* VII. p. 166. n° 7. T. 106. f. 7. d.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 294. n° 8.

Macrocephalus id. OLIV. *Enc. méth.* VII. p. 607. n° 9.

Patria: Germania, Oelandia.

* 16. T. CINCTUS.

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-pubescent, capite elongato, thorace striga postica, elevata, transversa arcuata. GHL.

Anthribus id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 164. n° 6.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 7. n° 6.

Curc. id. PAYK. *Mon. Curc.* p. 123. n° 116.

Amblycerus scriptus. THUNB. *in. n. Acta Ups.* VII. p. 122.

Anthribus marchicus. HERBST. *Col.* VII. p. 167. n° 9. T. 106. f. 8. e.?

Patria: Suecia australis.

GENUS 15. PHLOEOPHILUS. Nob.

Character generis. — Antennæ mediocres, in fovea oblonga, subtus flexa, medio laterum rostri insertæ; funiculo minus tenui, articulis sub-æqualibus; clava elongata, sub-cylindrica, articulis arcte connexis.

Rostrum sub-elongatum, basi angustatum, apice ampliatum, supra sulcatum.

Oculi oblongi, convexi.

Thorax lateribus pone medium rotundatus, antrorsum angustior, basi et longe ante basin striga elevata, duplici, transversa, utrinque antrorsum flexa, instructus.

Elytra oblonga, sub-cylindrica, supra valde convexa.

Descriptio. — *Corpus* mediocris magnitudinis, oblongo sub-ovatum, alatum.—*Antennæ* thoracis basin vix attingentes, minus tennes, in medio laterum rostri insertæ, rectæ, 11-articulatæ: articulis 1-5 sub-clavatis, 6-8 sub-obconicis; clava elongata, sub-cylindrica, vix compressa, apice acuminata, articulis arcte conjunctis.—*Rostrum* capite paulo longius, basi angustatum, apice abrupte ampliatum, profunde triangulariter emarginatum, deflexum, supra basi sulcatum; fovea antennalis oblonga, subtus flexa, sub-scribiformis. *Mandibulæ* exsertæ, arcuatæ, intus unidentatæ. — *Oculi* laterales, oblongi, convexi. — *Thorax* latitudine postica vix

longior, basi sub-bisinuatus, lateribus pone medium rotundatus, antèr manifeste angustior, apice truncatus, supra convexus, mox ante et iterum longe ante basin striga elevata, transversa, utrinque antrorsum flexa instructus. — *Scutellum* minutum, sub-rotundatum. — *Elytra* thoracis medio vix latiora, sed illo fere triplo longiora, sub-linearia, antice elevato-marginata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa; humeris obtuse angulatis. — *Pygidium* deflexum, semi-orbiculatum. — *Pedes* validiusculi, longitudine sub-æquales; femoribus in medio modice incrassatis; tibiis teretibus, versus apicem sensim paulo crassioribus; tarsi mediocres.

Typus: *Phloeophilus agrestis*. Nob.

A φλοιός cortex, φιλῶ diligo.

Observ. — A genere *Tropideres*, cui habitu simile est hoc genus, præcipue antennarum funiculo paulo crassiore, illarum clava sub-cylindrica, parum compressa, oculis magis oblongis, ut et rostri thoracisque structura diversa, distinguitur.

* I. P. AGRESTIS. Schh.

Oblongus, nigro-fuscus, convexus, rostro basi constricto, sulcato, fronte apiceque elytrorum fulvescenti-tomentosis, antennis ante clavam annulo albo-tomentoso cinctis, thorace inæquali, elytris punctato-striatis, atro-fasciculatis.

Habitat in Bengalia. Dom. WESTERMAN. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *Anthrubi albini*. Caput magnum, deflexum, latum, pube densa depressa, fulvescenti tectum; oculi sat magni, oblongi, prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius, eodemque ad basin angustius, apicem versus ampliatus, supra in medio longitudinaliter elevatum, et in elevatione late sulcatum; totum nigrum, profunde rugoso-punctatum. Antennæ piceæ, fusco-pubescentes, articulo 8 toto, 7 apice niveo-pubescentibus, clava elongata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax basi apiceque truncatus, antice dimidio angustior, coarctatus, lateribus pone medium rotundatus, posterius et basi tenue marginatus, longe intra basin striga transversa alte elevata, notatus; supra convexus, inæqualis, minus confertim rugoso-punctatus; totus niger, pube fulvescenti, hinc inde in macula condensata, adspersus. Scutellum minutum, punctiforme, nigrum. Elytra, thorace paulo latiora, sed illo triplo fere longiora, basi sub-truncata, elevato-marginata, humeris rotundatis, sub-elevatis, lateribus inflexa, apice obtuse rotundata, supra valde convexa, sat profunde remote, punctato-

striata, interstitiis sub-convexis; nigra, pube fusco-brunnea parce adspersa, apicem versus densiore fasciculisque numerosis atro-holosericeis in interstitiis sub-tessellata. Pygidium nigrum, punctatum, fusco-brunneo-pubescent. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, parce fulvescenti-pubescent. Pedes mediocres, nigro-picei, annulis niveo et brunneo-tomentosis, ornati; tarsi elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

GENUS 16. PHÆNITHON. Nob. (1).

Character generis. — Antennæ breves, in fovea oblonga medio laterum rostri insertæ; funiculo minus tenui, articulis sub-obconicis, exterioribus gradatim brevioribus; clava lata, oblongo-ovata, compressa, articulis arcte connexis.

Rostrum breve, latiusculum, deflexum, supra planum.

Oculi laterales, sub-rotundati, leviter emarginati, magni.

Thorax subconicus, ante basin striga elevata, transversa, utrinque antrorsum adscendente notatus.

Scutellum distinctum, triangulare, majusculum.

Elytra oblonga, sublinearia, supra minus convexa.

STIRPS 1. — Corpus sub-elongatum. Pygidium magnum, oblongum, sub-porrectum.

1. P. COSTATUS. ♂♀

Oblongus, niger, undique albido-guttatus, vitta dorsali ab ore ad elytrorum apicem fere ducta albida, in medio elytrorum interrupta, elytris uni-costatis.

Mas (?) *Anthribus curvipes*. * GERM. *Ins. spec.* I. p. 176. n° 222.

Femina (?) *Anthribus costatus*. * DEJ. *Catal. Col.* p. 78.

Habitat Cayennæ. Dom. Com. DEJEAN; in Brasilia. Dom. Com. MANNERHEIM. Mus. SCHH.

Magnitudo *Platyrhini latirostris*. Caput magnum, latum, cum rostro longitudine fere thoracis, oblongo-quadratum, nigrum, rugoso-punctatum, vitta media lineaque laterali sub oculis, sordide albidis; fronte verticeque leviter carinatis; oculi magni, ovati, prominuli, nigri. Antennæ capite cum rostro breviores, sub-tenues, nigrae, articulis tribus ultimis, magnis, compressis, in clavam sub-solidam, elongatam coalitis. Thorax apice truncatus, antérieur

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 37. Subgen. G.

angustior, versus basin sensim ampliatus, basi sub-truncatus, marginatus, paulo supra basin striga transversa, elevata, sub-sinuata, ad latera antrorsum arcuata, notatus; niger, supra modice convexus, longitudinaliter late sulcatus, vitta dorsali irregulari punctisque pluribus sordide albis, ornatus. Scutellum breve transversum, nigrum, albido-pubescent. Elytra basi apiceque singulatim rotundata, antice thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, dein iterum perparum angustata, lateribus inflexa, thorace vix dimidio longiora, nigra, subtiliter punctato-striata, medio dorso omnino plana, singula costa unica denudata; intra has costas, vitta sordide albida, nigro irrorata, in medio late interrupta et præterea punctis albis numerosis, adpersa. Pygidium nigrum, apice obtusatum, remote punctatum, confertim albo-maculatum. Corpus subtus nigrum, paulo nitidum, subtilissime punctulatum, guttulis crebris sordide albidis, adpersum. Pedes graciles, nigri, albo irrorati; tibiis anticis in uno sexu longitudine femorum sub-rectis, in altero elongatis, curvatis. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi, articulo basali niveo. BHH.

Mas differt a femina statura multo latiori, et tibiis anticis valde elongatis, curvatis.

* 2. P. PLAGIATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, supra pube cervina maculatim dense irroratus, subtus confertim albo-guttatus, elytris subtilissime striato-punctatis, macula magna media, suturali, communi, rotunda, atro-holosericea.

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

Statura fere *Brachytarsi scabrosi*, sed quadruplo fere major. Caput magnum, deflexum, cum rostro longitudine thoracis, oblongo-quadratum, nigrum, rugoso-punctatum, rostro fronteque pube depressa, cervina tectis; oculi magni, ovati, prominuli, nigri. Antennæ thorace fere breviores, tenues, nigro piceæ, articulis tribus ultimis magnis, compressis, clavam sub-solidam, oblongam, formantibus. Thorax latitudine baseos brevior, antice posticeque truncatus, anterieus nonnihil angustior, lateribus pone medium et basi marginatus, paulo ante basin striga transversa, elevata, sub-recta, notatus, supra convexus, niger, guttulis cervino-pubescentibus, confertissime irroratus. Scutellum sub-triangulare, dense griseo-albido pubescens. Elytra basi sub-truncata, elevato-marginata, antice thoracis basi vix latiora, humeris angulatis, sub-elevatis, lateribus inflexa, thorace dimidio longiora, apice ipso sin-

gulatim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, subtiliter striatim punctata, interstitiis subtilissime coriaceis; umbrino pubescentia, guttulis numerosis, crebris, cervinis tessellata, macula magna media, dorsali, communis, rotundata, atro-holosericea ornata. Corpus subtus nigrum, guttulis numerosis albidis et fulvescentibus, confertim adpersum. Pygidium corpori concolor, oblongo-triangulare, rugoso-punctatum, apice obtusatum. Pedes mediocres, picei, griseo-pubescentes; tarsis elongatis, articulo basali supra albedo, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

* 3. P. FIGURATUS. Schh.

Oblongo-ellipticus, niger, capite vittis duabus, thorace tribus, media interrupta, elytris antèrius plaga communi, valde sinuata, macula laterali apiceque pallido-tomentosis, tibiis testaceis.

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

Magnitudo variat; majores longitudine *Platyrhini latirostris*, alii duplo minores; quoad faciem et signaturas cum *Gymnognatho ancora* multa communia habet hæc species. Caput majusculum, subconvexum, fere læve, nigrum, fronte leviter carinata, juxta oculos utrinque vitta lata, dense pallido-tomentosa, nitida, ad os usque etiam rostrum percurrente ornatum; oculi magni, convexi, nigri, antice anguste emarginati; rostrum latitudine capitis, sed dimidio brevius, planum, punctatum, nigrum, pallido bi-vittatum. Antennæ breves, nigrae, basi piceae. Thorax subconicus, antice dimidio angustior, truncatus, lateribus obliquis, rectis; basi leviter sinuatus, et mox supra basin striga transversa, elevata, ad latera nonnihil adscendente instructus; supra modice convexus, vix alutaceus, niger, opacus, utrinque vitta intra-marginali, lata, recta, obliqua, pallido-tomentosa ornatus; in medio baseos præterea in masculo macula longa, conica, et versus apicem alia parva ejusdem coloris; in femina vero vitta media angusta, interrupta, antice abbreviata. Scutellum triangulare, dense pallido-tomentosum. Elytra antice sub-sinuata, margine in medio reflexo, thoracis basi non latiora; callo humerali elevato; lateribus parum ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, obsolete, subtiliter punctato-striata, nigra, opaca; plaga magna, valde sinuata, pallido-tomentosa, basin totam et suturam ultra medium occupat, sutura ipsa tamen, præter basi, anguste nigra; in medio laterali utrinque præterea macula obliqua, angulata, libera, ejusdem coloris, et in apice plaga sub-lunata

ochraceo tincta. Pygidium subconicum, vel semi-ellipticum, nigrum, plerumque vittis tribus pallido-tomentosis ornatum. Corpus subtus nigrum, dense pallido-tomentosum, ventris medio et apice sub-nudis. Pedes mediocres, femoribus piceis, dense pallido-tomentosis, tibiis testaceis, tarsis piceis, sub-nudis. GML.

STIRPS 2.—Corpus breviter ovatum. Pygidium mediocre, semi-rotundatum, sub-deflexum.

* 4. P. CRYPTOCEPHALOIDES. Schh.

Ovatus, niger, dense pallido-tomentosus, antennis pedibusque rufis piceis, thorace plaga magna ancoræformi, atro-holosericea notato, elytris subtilissime punctato-striatis, singulo maculis duabus basalibus fasciæque postica sinuata, atro-holosericeis, ornato.

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

Clythræ bicolori Oliv. magnitudine et statura non dissimilis. Caput deflexum, latum, rotundatum, cum rostro sub-quadratum, nigrum, silaceo-pubescens; vertice transversim ad basin, lineaque angusta, longitudinali, frontali, atro-holosericeis. Oculi sat magni, ovati, leviter emarginati, nigri. Antennæ vix longitudine capitis cum rostro, tenues, rufo-piceæ, clava compressa, sub-solidâ, obtusa, triarticulata. Thorax latitudine baseos multo brevior, apice truncatus, antè nonnihil angustior, basi bi-sinuatus, marginatus, paulo ante basin striga transversa, elevata, sinuata, nempe in medio angulum obtusum posterius emittente instructus; supra disco convexus, niger, pube silacea tectus, in dorso macula magna, ancoræformi, atro-holosericea, ad basin signum malleiforme, silaceo-pubescens, includente, ornatus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, elevato-marginata, antice thoracis basi vix latiora, humeris obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace vix dimidio longiora, apice ipso singulatim rotundata, supra convexa, nigra, subtilissime punctato-striata, pube silacea tecta; in ipso humero macula sat magna, atro-holosericea, cum margine laterali convexa; interius versus scutellum altera, paulo minor, fere oblongo-quadrata, cum macula humerali ramulo angusto antice adfixa; postice fascia lata, transversa, medio fere abrupta, quasi e maculis duabus, sub-quadratis, constructa, etiam atro-holosericeis, ornata. Pygidium exsertum, longitudine capitis, apice angustatum, sub-emarginatum, silaceo-pubescens. Corpus subtus nigrum, undique dense silaceo-pubescens. Pedes mediocres, rufo-picei, pube silacea tecti; tarsi elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BEN.

* 5. *P. SEMIGRISEUS.*

Oblongo-ovatus, niger, subtus dense albo-tomentosus, capitis et rostri maxima parte, thoracis vittis sub-tribus elytrorumque plaga baseos dense cinereo-albido tomentosis, puncto uno alterove denudato, nigro notatis.—GHL.

Anthrribus id. GERM. *Ins. sp. I. p. 177. n° 294.*

Patria : Brasilia.

* 6. *P. MOEROSUS. Schh.*

Oblongus, niger, supra dense umbrino subtus albo-sericeo-tomentosus, antennis pedibusque piceis, vitta capitis lineisque tribus thoracis albidis, elytris subtiliter punctato-striatis, singulo maculis quatuor griseo-albidis, ornato.

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

Habitus et statura *P. figurati*, sed dimidio minor. Caput deflexum, latum, rotundatum, cum rostro fere quadratum, nigrum, umbrino-tomentosum, vitta media longitudinali, lata, albida notatum; oculi magni, ovati, leviter emarginati, prominuli, nigri. Antennæ vix longitudine thoracis, tenues, piceæ, articulis tribus ultimis dilatatis, compressis, in clavam sub-solidam coalitis. Thorax basi apiceque truncatus, latitudine baseos brevior, anterieus angustior, ab apice basin versus sensim ampliatus, postice marginatus, paulo ante basin striga transversa, elevata, recta, ad latera antrosum arcuata notatus; supra convexus, niger, dense umbrino-tomentosus, linea dorsali recta, utrinque vitta sat lata obliqua, margine basali, angustissimo, albidis. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra basi sub-truncata, elevato-marginata, antice thoracis basi fere angustiora, humeris angulatis, lateribus inflexa, thorace dimidio longiora, apice ipso singulatim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, subtiliter punctato-striata, tomento denso umbrino tecta; in singulo elytro macula humerali, sat magna, fere ovata, cum alia suturali, mox pone scutellum locata, elongata, ramulo angusto antice convexa, in medio versus marginem lateralem, litura parva, transversa, et intra apicem fascia recta, communis, transversim posita, ramulo angusto cum macula suturali conjuncta; hæ omnes dilute cinereo-albidæ. Corpus subtus nigrum, dense albo-sericeo-pubescent. Pygidium corpore concolor, umbrino bi-maculatum. Pedes mediocres, piceæ, albido-pubescentes. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi. BURN.

GENUS 17. GYMNOGNATHUS. Nob. (1).

Character generis. — Antennæ mediocres, in fovea irregulari medio laterum rostri insertæ; funiculo sub-tenui, articulis sub-obconicis; clava oblongo-ovata, compressa, articulis parum discernendis.

Rostrum paulo elongatum, deflexum, supra in medio carinatum.

Oculi laterales, sub-rotundati, integri.

Thorax sub-conicus, longe ante basin striga elevata, ad latera antrorsum continuata notatus.

Scutellum distinctum, rotundatum.

Elytra elongata, sub-linearia, basi singulatim rotundata, supra minus convexa.

Pygidium oblongo-subquadratum, apice in uno sexu utrinque dentatum.

1. G. OPHIOPSIS.

Elongatus, niger, thorace longitudine fere elytrorum, lineis lateralibus dorsalique albis; elytris plaga dorsali fusca, alboque punctatis; antennis pedibusque gracilibus nigris.

Habitat ad Remedios Americæ australis. Dom. NISSER. Mus. Reg. ac. sc. Holmiensis.

Longitudo *Platyrrhini latirostris*, sed multo angustior. Insectum facie singulari, ob thoracem una cum capite fere duplo longiores trunco. Antennæ nigræ, graciles. Caput cum rostro longitudine thoracis, nigrum, vertice brunneo, linea oculari alba; rostrum ante aculeos angustatum, versus os dilatatum, supra coriaceum vel sub-rugosum, carina dorsali manifesta, nigrum, parce albo-pubescent, summo apice emarginatum. Os nigrum, labro parvo lutescente, mandibulis validis, aliquantum porrectis, nigris, acutis; oculi ovati, nigri, parum prominuli. Thorax elongatus, conicus, basi apiceque truncatus, niger, lævis, certa luce brunneo-sericeus, lineis lateralibus sub-inferioribus, lineaque dorsali distinctiore albis. Versus thoracis basin linea transversalis elevata, ut in reliquis hujus generis, et pone illam rudimenta lateralia lineæ elevatæ obliquioris. Scutellum parvum, punctiforme, niveum. Elytra basi singulatim rotundata, apice sub-obtusa, parum convexa, dorso fere plana, nigra, tomento fusco-brunneo colorata, plaga dorsali

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 37. Subgen. II.

dilutiore, margine humerali punctisque discoidalibus (in singulo 3 vel 4) albis. Pygidium parvum, apice truncatum et obsolete bidentatum, colore elytrorum lineola dorsali alba. Corpus subtus nigrum, læve, subtilissime albo-sericeum, abdomine linea laterali alba, distincta. Pedes elongati, graciles, nigri, immaculati, femoribus in medio paulo crassioribus; tibiis linearibus; tarsis quam tibia longioribus, articulo basali reliquis simul sumptis manifeste longiore. DALMAN.

2. G. ANCORA.

Niger, griseo-vittatus, coleopteris macula ancoræformi grisea, puncto apicis coccineo.—GERM.

Anthrribus ancora. GERM. *Ins. sp. I.* p. 177. n° 293.

VAR. β. Vittis griseis thoracis angustis, lateralibus interruptis; elytrorum maculis apicalibus transversis, externe tantum coccineo-tinctis, pedibus rufescentibus.

VAR. γ. Vittis griseis thoracis latis, integris, elytris pone vittam ancoræformem plaga grisea communi, cum litura apicali concolori convexa, notatis; pedibus rufescentibus.

VAR. δ. Rostro croceo-tomentoso; thoracis vittis angustis, integris; elytrorum plaga postice bifida, laciniis acutis; pone plagam macula triangularis, communis, libera et in ipso apice punctum oblongum, omnia cinereo-albido-tomentosa; ventris latera niveo-fasciata.

Habitat in Brasilia. Mus. SCHH. Var. δ. Cayennæ. Mus. Dom. CHEVROLAT.

In var. β, vittæ griseo-tomentosæ thoracis angustæ, minus regulares, laterales in medio interruptæ; versus apicem cujusvis elytri litura oblique transversa, cum opposita in arcum convexa, griseo-tomentosa, externe tantum coccineo-tincta. Pygidium magnum, nigrum, apice bi-dentatum, vitta lata media griseo-tomentosa, antice linea abbreviata, nigra, divisa, notatum.—In var. γ, vitta media thoracis lata, integra; laterales antrorsum angustatæ. In elytris pone vittam communem ancoræformem, loco maculæ denudatæ, plaga communis angulata, griseo-tomentosa, cum lituris obliquis apicalibus utrinque conjuncta; his concoloribus, absque tinctura coccinei coloris. Pygidium nigrum, vittis duabus cuneiformibus griseo-tomentosis. Pedes in utraque varietate rufescentes.—In var. δ, præter notas in diagnosi indicatas, thorax subtus utrinque linea, pectus maculis tantum lateralibus

niveo-tomentosis notata, cum in prioribus tota dense vestita; pedes nigri, femoribus solis testaceis. GHL.

* 3. G. SIGNATUS. Schh.

Elongatus, niger, pube cinereo-albida variegatus, fronte tri-carinata, thorace quinque vittato, elytris albido-pubescentibus, macula humerali fasciisque tribus abbreviatis nigris, denudatis, pygidio bispinoso.

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

Anthribo ancora Germ. valde affinis, sed duplo minor; frons tri-carinata, elytrorum signaturæ aliæ et pygidium spinis duabus acutis armatum, unde distinctus videtur. Caput breve, latum, fere planum, punctatum, nigrum, pube albida tectum, fronte carinulis tribus nudis, ad basin rostri conniventibus, parum elevatis, notata; oculi magni, rotundati, nigro-brunnei; rostrum latitudine fere capitis et illo paulo longius, apice emarginatum, supra impressum, punctulatum, nigrum, dense albido-pubescentibus, carinula media, parum elevata, insignitum. Antennæ nigrae, clava brevi picea. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, anterie paulo angustior, apice truncatus, lateribus rectis, nonnihil obliquis, marginatis; basi profunde bi-sinuatus et intra basin striga elevata, fere recta, transversa, angulatim cum margine elevata laterali, convexa, instructus; supra modice convexus, punctulatus, niger, vittis quinque cinereo-albido pubescentibus ornatus, duabus utrinque lateralibus obliquis, media recta, postice latiore. Scutellum elevatum, rotundatum, dense albido-pubescentibus. Elytra antice singulatim rotundato-producta, thoracis basi non latiora, humeris rotundatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim obtusissime rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, sub-remote striatim punctata, nigra, pube depressa cinereo-albida tecta, relicta macula humerali ovata, fascia difformi, utrinque abbreviata ante medium, duabusque flexuosis, margini convexis, suturam non attingentibus, ante apicem, nigris, nudis. Pygidium quadrangulum, planum, punctulatum, nigrum, dense albido-pubescentibus, apice spinis duabus remotis, validis, acutis armatum. Corpus subtus nigrum, punctulatum, pube albida, lineatim magis condensata, vestitum. Pedes mediocres, obscure ferruginei, albido-pubescentibus, tarsis nigris, subtus atro-spongiosis. GHL.

GENUS 18. PLATYRHINUS.

Platyrhinus CLAIRV., BILLB., LATR., SCHH. (1). — *Macrocephalus* OLIV. — *Anthribus* FABR., GYLLENH., GERM., LATR., ILLIG., GEOFFR. (2). — *Curculio* LINN., DE GEER, SCOPOLI.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validiusculæ, medio rostri subtus in fovea profunda insertæ; articulis primis funiculi oblongis, obconicis, reliquis sub-rotundatis; clava distincte crassiore, vix compressa, articulis parum remotis.

Rostrum deflexum, oblongo-quadratum, apice sub-truncatum.

Oculi laterales, sub-rotundati, prominuli.

Thorax lateribus pone medium ampliato-subrotundatus, supra longe ante basin lateribusque posticis, striga elevata instructus.

Elytra aut oblonga, linearia, supra dorso depressa, aut breviora, antice latiora, sub-triangularia.

* 1. P. LATIROSTRIS.

Oblongus, niger, sub-depressus, rostro rugoso, fronte, elytrorum apice abdomineque cinereo-pilosis, thorace angulato, postice striga transversa elevata.—GHL.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 408. n° 16. — *Ent. Syst.* I. II. p. 376. n° 2. — ID. in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* I. I. p. 220. n° 2.

HERBST. *Col.* VII. p. 160. n° 2. T. 106. f. 3.

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 238. n° 2. — *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 34. T. 91. f. 3.

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

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 159. n° 1.

PANZ. *Faun. Germ.* XV. 12. — *Ent. Syst.* p. 292. n° 2.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 232. n° 1.

CEDERH. *Faun. Ingr.* p. 312.

Dict. des sciences nat. II. p. 219. n° 4.

SCHNEID. *Mag.* I. p. 22. n° 2.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 176. n° 33.

OKENS *Naturg.* III. p. 773.

Curculio id. FABR. *Mant.* I. p. 118. n° 237. — *Sp. ins.* I. p. 193. n° 181. — *Syst. ent.* p. 151. n° 128.

(1) Clairv. *Ent. Helv.* I. p. 112. Tab. 14. — Latr. *Régne Anim.* p. 307. — Id. in *Dict. Class. d'Hist. Nat.* XIV. p. 590. — Thon *Ent. arch.* I. III. p. 64. — Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 34. Subgen. C.

(2) Latr. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 238. — Illig. *Mag.* III. p. 99. n° 163.

- PAYK. *Mon. Curc.* p. 117. n° 111.
 BONSD. *Curc. Suec.* p. 17. n° 2. T. 1. f. 2.
 ROSSI. *Faun. Etr. I.* p. 132. n° 339. T. 5. f. 5.—ED. HELLW. p. 140.
 n° 339. T. 5. f. 5.
 MARSH. *Ent. Br.* p. 295. n° 167.
 VILL. *Ent. I.* p. 214. n° 173. T. 1. f. 24. et IV. p. 280. n° 173.
 LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1783. n° 360.
Macrocephalus id. OLIV. *Ent. IV.* 80. p. 7. n° 6. T. 1. f. 6.—*Enc. méth. VII.* p. 605. n° 2.
Platycerus costirostris. CLAIRV. *Ent. Helv. I.* p. 114. T. 14. f. 1. n° 2.
Curculio resinosus. SCOP. *Ent. Carn.* p. 24. n° 67.
 LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1801. n° 502.
Sylpha oblonga. SULZ. *Gesch. der Ins.* p. 28. n° 17. T. 2. f. 17.
Sylpha flavifrons. FUESL. *Verz.* p. 6. n° 93.
Crioceris striata. MULL. *Zool. Dan. Pr.* p. 85. n° 940.
 HARRER *Beschr. I.* p. 163. n° 264.
Cryptocephalus striatus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1725. n° 188.
 GEOFFR. *Ins. I.* p. 307. n° 3. T. 5. f. 2. *Anthribus.*
 SCHÆFF. *Elem. Ent. Tab.* 18. *Anthribus. Id. Icon. Tab.* 89. f. 6.
 FOURCR. *Ent. Par. I.* p. 137. n° 4.
 DONOV. *Brit. Ins. T.* 348. f. 1.

Patria : Europa borealis et temperata.

* 2. P. SPICULOSUS. Schh.

Ellipticus, niger, opacus, tomento cinereo sparsim variegatus, antennis obscure testaceis, thorace inæquali, maculis duabus antescutellaribus pallido-tomentosis notato, elytris tuberculis numerosis acutis, atris, inæqualibus adpersis.

Anthribus aculeatus. FABR. *Syst. el. II.* p. 409. n° 20. ?

Patria : Brasilia. A. DOM. FREYREISS missus. Mus. SCHH.

Anthribo albino mediocri magnitudine sub-æqualis. Caput breve latum, sub-impressum, ruguloso-punctatum, nigrum, in vertice et juxta oculos tuberculis nonnullis instructum; oculi ovati, brunnei, in fronte sub-approximati; rostrum latitudine capitis et dimidio longius, supra inæquale, confertim ruguloso-punctatum, nigrum, parce pallido-tomentosum. Antennæ breves, tenues, obscure testaceæ, parce pubescentes. Thorax latitudine brevior, anteriorius angustior, apice nonnihil productus, lobo sub-emarginato, lateribus ultra medium obliquis, sub-rectis, dein angulum fere formantibus et introrsum flexis; basi sub-sinuatus, longe intra et supra basin striga transversa, alte elevata, ad latera antrorsum

continuata instructus, supra parum convexus, inæqualis, in medio impressus, undique confertim ruguloso-punctatus, niger, punctulis cinereo-tomentosis parce adpersus; in medio baseos, pone strigam elevatam macula major et mox ante illam alia minor, ambo pallido-tomentosæ. Scutellum rotundatum, dense pallido-tomentosum. Elytra antice sinuata, in ipsa basi depressa, thorace latiora, callo humerali alte elevato; lateribus posterius sensim angustata, sub-triangularia, apice conjunctim acute rotundata, thorace vix duplo longiora, supra convexa, subtiliter, remote et interrupte seriatim punctata, nigra, tuberculis numerosis atris, acuminatis, sub-seriatis adpersa, quarum duo anteriores in serie secunda a sutura reliquis majores. Pygidium semi-ellipticum, nigrum, pallido-tomentosum. Corpus subtile punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus tibiisque in medio fascia albidiora notatis.

Observatio. — Antennarum insertio et forma rostri ut in *P. latirostri*, habitus vero valde diversus, unde dubium oritur, an jure huic generi adnumerandus. GHL.

GENUS 19. STENOCERUS. Nob. (1).

Character generis. — Antennæ longiusculæ, tenuissimæ, extrorsum pilosæ, in fovea oblonga medio laterum rostri insertæ; articulis primis duobus crassiusculis, 3-5 elongatis, clavatis, 6-8 successive multo brevioribus; clava elongata, abrupto-incrassata, sub-compressa, articulis valde remotis.

Rostrum deflexum, paulo elongatum, basi angustatum, apice ampliatum, complanatum, supra carinatum.

Oculi laterales, sub-oblongi, modice convexi.

Thorax transversus, anterieus multo angustior, sub-depressus; mox ante basin lateribusque striga elevata, flexuosa notatus.

Elytra obovata, supra dorso depressa.

* 1. S. FULVITARSIS.

Oblongo-ovatus, niger, atro-maculatus, thorace transverso, antice angustato, lateribus bi-sinuato, elytrorum dorso antico maculatim tarsisque omnibus dense fulvescenti-tomentosis.—GHL.

Anthrribus id. GERM. Ins. sp. I. p. 174. n° 288.

Patria: Brasilia.

* 2. S. FRONTALIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, pube flavescente variegatus, fronte brunnea, thorace inæquali, carinato, atro-lineato, lateribus posterius angulato, elytris obsolete cinereo atroque variis.

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

Platyrhino latirostri vix longior, sed paulo latior; *Anthribo fulvitaris* Germ. proximus, thorace lateribus non sinuato, aliter colorato, distinctus. Caput mediocre, in medio convexum, vix punctulatum, antice nigrum, postice rufo-brunneum; orbita oculorum lata, dense flavescenti-pubescentibus; oculi majusculi, ovati, convexi, nigro-brunnei; rostrum vix longitudine capitis, planum, apice dilatatum, supra in medio carinatum, et utrinque elevatum, punctatum, nigrum, pube depressa flavescente in cavitatibus vestitum. Antennæ thoracis basin fere attingunt, nigrae, extrorsum flavescenti-pilosae. Thorax latitudine baseos multo brevior, anterieus angustior, apice truncatus, margine elevato; lateribus integris, obliquis, marginatis, vix ampliatis, ante basin in angulum subacuminatum, elevatum excurrentibus; basi sub-bisinuatus, et intra basin striga transversa, elevata, flexuosa, cum angulo laterali connexa notatus; supra inæqualis, in medio carinatus, vittis depressis flavescenti-pubescentibus aliisque elevationibus atro-holosericeis alternantibus ornatus. Scutellum ovatum, nigrum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix triplo longiora, supra inæqualia, juxta suturam longitudinaliter depressa, ibique obsolete striata, antice leviter sulcata, interstitiis convexis, elevatis; nigra, opaca, vittis abbreviatis atro-holosericeis et cinereo-pubescentibus, obsolete notata. Pygidium magnum, semi-ellipticum, obsolete punctatum, nigrum, fusco-pubescentibus. Thorax subtus niger, remote punctatus, plagis flavescenti-pubescentibus ornatus; pectus et abdomen nigra, vix punctata, fusco-pubescentia. Pedes elongati, validi, nigri, femoribus medio crassioribus, subtus muticis, cinereo-pubescentibus, tarsis supra nudis, subtus brunneo spongiosis. GHL.

* 3. S. COLLARIS. Chevrolat.

Elongatus, niger, variegatus, thorace subconico, lateribus late aurantiaco-tomentoso, elytrorum interstitiis confertim tuberculatis, pedibus niveo-fasciatis.

Habitat in insula Java. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Statura elongata, angusta *S. fulvitaris* Germ., sed triplo minor et ultra. Caput sub-porrectum, elongatum, fere planum, confertim granulatum, nigrum, tomento obscure aurantiaco tectum; oculi laterales, oblongo-ovati, convexi, nigri, integri. Antennæ valde tenues, nigri, vix medium thoracis attingunt, articulis clavæ valde remotis. Thorax latitudine baseos multo longior, antè dimidio angustior, subconicus, apice truncatus, lateribus obliquis, pone medium nonnihil ampliatis, basi leviter emarginatus, elevato-marginatus et longe intra basin striga elevata, arcuata notatus; supra parum convexus, in dorso fere planus, obsolete alutaceus, niger, utrinque vitta lata, obliqua, dense aurantio-tomentosa ornatus et in medio baseos macula parva albido-pubescente notatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice singulatim rotundata, margine elevato, lateribus perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra minus convexa, obsoletius punctato-striata, nigra, interstitiis abrupte costatis, tuberculis atro-fasciculatis instructis, interjectis maculis albo-pubescentibus, unde quasi tessellata. Pygidium deflexum, cordatum, punctatum, nigrum. Corpus subtus nigrum, punctulatum, maculis niveo-pubescentibus ad latera ornatum. Pedes longiusculi, nigri, femoribus basi fasciaque media lata, tibiisque fascia media dimidiata niveo-pubescentibus notatis. GHL.

GENUS 20. BRACHYTARSUS. Nob. (1).

Paropes MEGERLE — *Curculio* DE GEER. — *Anthribus* auctor. ceter. (2).

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validiusculæ, medio rostri subtus in fovea transversa, intus flexa, insertæ; articulis duobus basalibus crassiusculis, sequentibus sub-turbinatis, æqualibus; clava ovata, compressa, articulis parum remotis.

Rostrum breve, latum, deflexum, lateribus sub-reflexum.

Oculi laterales, rotundati, valde prominuli, magni.

Thorax brevis, antrorsum cito angustior, basi bi-sinuatus, elevato-marginatus, angulis posticis acuminatis; supra convexus.

Elytra oblongo-subquadrata, convexa, apice obtuse rotundata.

Pedes validi; tarsi breviusculi.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 38. Subgen. F. — Latr. in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV, p. 590.

(2) Illig. Mag. III. p. 99. n° 165. *Anthribus*

* 1. B. SCABROSUS.

Ovatus, niger, elytris punctato-striatis, rufis, interstitiis alternis elevatioribus, fasciculis atro-holosericeis albidisque alternantibus tessellatis.—GHL.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 411. n° 27. — *Ent. Syst.* II. p. 377. n° 6.

LATR. *Gen. Crus. et Ins.* II. p. 239. n° 3. — *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 36.

HERBST. *Col.* VII. p. 164. n° 5. T. 106. f. 5. n° 6.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 8. n° 7.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 163. n° 4.

PANZ. *Faun. Germ.* XV. n° 15. — *Ent. Germ.* p. 293. n° 6.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 232. n° 2.

Dict. des sciences nat. II. p. 218. n° 1.

Bruchus id. FABR. *Mant.* I. p. 41. n° 7. — *Sp. ins.* I. p. 75. n° 5. *Syst. ent.* p. 64. n° 3.

HERBST. (BOROWSKY) *Naturg.* VI. p. 102. n° 2. T. 13. f. 2. — *Arch.* p. 28. n° 1. T. 20. f. 15.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 235. n° 1.

VILL. *Ent.* I. p. 172. n° 6 et IV. p. 265. n° 6.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1735. n° 11.

Macrocephalus id. OLIV. *Ent.* IV. 80. p. 14. n° 20. T. 2. f. 20. a. b. *Enc. méth.* VII. p. 606. n° 6.

Curculio id. PAYK. *Mon. Curc.* p. 121. n° 114.

Anthribus fasciatus. FORST. *Cent. ins.* I. p. 9.

Anthribus marmoratus. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 136. n° 1.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 106. n° 1. T. 5. f. 3. *Anthribus.*

VAR. β *Elytris nigris, macula magna humerali, rufa, pedibus rufo nigroque variis.* — GYLLENH. loc. cit. var. b.

Patria : Europa temperata et borealis.

* 2. B. VARIUS.

Ovatus, nigro-fuscus opacus, thorace cinereo lineato, elytris maculis cinereis sub-quadratis tessellatis.—GHL.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 411. n° 29. — *Ent. Syst.* I. II. p. 378. n° 8.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 10. n° 8. et IV. p. 528. n° 8.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 163. n° 5.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 294. n° 2.

PANZ. *Faun. Germ.* XV. 16. — *Ent. Germ.* p. 293. n° 7.

HERBST. *Col.* VII. p. 165. n° 6. T. 106. f. 6. c. ?

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 232. n° 3.

DALM. (L. R. N.) *In Acta Holm.* 1824. p. 388. *Metamorphosis detecta.*

Bruchus id. FABR. *Mant.* I. p. 42. n° 14.

VILL. *Ent.* LINN. IV. p. 266.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1736. n° 18.

Macrocephalus id. OLIV. *Ent.* IV. 80. p. 16. n° 22. T. 2. f. 22. a.

b. — *Enc. méth.* VII. p. 606. n° 8.

Anthribus variigatus. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 136. n° 2.

Bruchus capsularius. SCRIBA *Journ.* p. 29. n° 25.

SCHRANK. *in Naturg.* XXIV. p. 70. n° 25.

Bruchus clathratus. HERBST. *Arch.* p. 158. n° 5.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1735. n° 12.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 307. n° 2. *Anthribus.*

Patria : Europa borealis et temperata.

* 3. B. TESSELLATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, nigro-fuscus, opacus, thorace longiore, elytris maculis cinereis sub-quadratis tessellatis, antennarum basi tibiisque testaceis.—BHN.

Anthribus id. BOHEM. *in Acta Mosq.* VI. p. 19. n° 19.

Anthribus nebulosus. DEJ. *Cat. Col.* p. 78.

Anthribus sepicola. DOM. ZIEGL. *in Litt.*

Patria : Styria.

* 4. B. STICTICUS.

Oblongus, ferrugineus, pube pallida adpersus, thorace apice rotundato producto, elytris subtiliter punctato-striatis, umbrino-maculatus.

Anthribus id. DOM. COM. DEJEAN *in Litt.*

Habitat in America boreali. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Longitudo *B. varii*, sed duplo angustior. Caput deflexum, latum, planum, ferrugineum, pube umbrina tectum; oculi parum prominuli, sub-rotundati, nigri; rostrum vix longitudine capitis, supra planum, ferrugineum, pube pallida vestitum. Antennæ longitudine thoracis, tenues, testaceæ, clava magna, elongata, obscuriori, articulo ultimo acuminato. Thorax latitudine baseos longior, apice rotundatus, productus, a basi apicem versus sensim perparum angustatus, postice bi-sinuatus, elevato-marginatus,

supra valde convexus, obscure ferrugineus, pube pallida, hinc inde magis condensata, adpersus. Scutellum minutum, rotundatum, piceum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, quam lata plus duplo longiora, humeris sub-prominulis, lateribus inflexa, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, dilute ferruginea, subtiliter punctato-striata, pube dilute grisea tecta, in ipsa basi et mox pone medium non procul a sutura maculis sat magnis et præterea punctis plurimis umbrinis, adpersa. Pygidium rotundatum, obscure ferrugineum. Corpus subtus piceum, pube pallida tenue adpersum. Pedes rufo-testacei, pube cinerea obsiti; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

GENUS 21. ARÆCERUS. Nob. (1).

Anthribus. FABR., GERM., HERBST. — *Macrocephalus* OLIV. — *Bruchus* FABR. — *Curculio* DE GEER.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, tenues, in pagina superiore rostri, juxta oculos libere insertæ; clava elongata, angusta, articulis remotis.

Rostrum breve, latum, deflexum, apice truncatum.

Oculi laterales, prominuli, rotundati.

Thorax brevis, transversus, basi bi-sinuatus, elevato-marginatus, angulis posticis sub-acuminatis.

Elytra oblonga, convexa, apice obtuse rotundata.

Pedes validiusculi, tarsi longi.

Descriptio. — *Corpus* sub-ovatum, convexum, minoris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis basin superantes, tenues, in rostri pagina superiore juxta marginem anteriorem oculorum insertæ, rectæ, 11 articulatae; articulis duobus basalibus crassis, sequentibus tenuibus, sub-obconicis; clava elongata, angusta, tri-articulata: articulis oblongis, remotis. — *Rostrum* breve, latum, deflexum, apice truncatum, sub-marginatum; mandibulæ breves, falcatae, apice acutæ. — *Oculi* laterales, prominuli, rotundati, haud emarginati. — *Thorax* longitudine latior, anterieus multo angustior, angulis compressis, antice truncatus, postice bi-sinuatus, angulis sub-acuminatis, basi et lateribus postice elevato-marginalibus, supra convexus. — *Scutellum* minutum, rotundatum. — *Elytra* thoracis parte postica vix latiora et illo triplo longiora, apice obtuse rotundata,

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 40. subgen. M. — Latr. in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 591.

supra convexa, anum haud occultantia. — *Pygidium* nudum, subtriangulare. — *Pedes* validiusculi, mutici; femoribus sub-compressis, in medio crassioribus; tibiis sub-teretibus, rectis, apice truncatis; tarsis elongatis, articulo primo longo, basi sub-tenui, secundo dimidio breviori, tertio minuto, bilobo, subtus spongioso, ultimo clavato, bi-unguiculato.

TYPUS.—*Anthribus Coffeæ*. FABR.

Ab ἀραιὸς tenuis, χέρας cornu.

Observatio. — Antennarum insertio libera in pagina superiore rostri, juxta marginem anteriorem oculorum, characterem genericum singularem præbet.

1. A. SIMULATUS. Schh.

Ovatus, convexus, fusco-niger, subtus cinereo-tomentosus, antennis pedibusque testaceis, thorace convexiore, vittis tribus, elytrorum sutura, vittis exterioribus punctisque sub-seriatis albido-tomentosis notatis.

Patria: Insula Java. DOM. MELLERBORG. Mus. Reg. acad. scient. Holm.

Magnitudo et statura *A. coffeæ*, thorace convexiore, signaturis et pedum colore distinctus. Caput breve, latum, punctulatum, nigro-piceum, tomento cinereo-albido inæqualiter vestitum; oculi laterales, valde remoti, semi-globosi, brunnei; rostrum latitudine capitis, sed dimidio brevius, similiter coloratum et vestitum. Antennæ vix thoracis basin superant, testaceæ, clava nigricante. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterieus angustior, apice truncatus, lateribus obliquis, posterius nonnihil ampliatis, basi leviter bi-sinuatus, angulis acuminatis, margine alte elevato, ad latera antrorsum continuato; supra in disco convexus, pulvinatus, subtilissime alutaceus, niger, opacus, vittis tribus albido-tomentosis notatus, media angusta, lateralibus latis, nonnihil obliquis. Scutellum rotundatum, dense albido-tomentosum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, margine elevato, thoracis basi fere angustiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace fere triplo longiora, supra modice convexa, confertim punctato-striata, nigra, opaca, sutura anguste, vitta media disci lata et duabus exterioribus angustis albido-tomentosis notata; præterea puncta parva ejusmodi seriatim disposita, inter vittas observantur. *Pygidium* sub-triangulare, dense albido-tomentosum. Corpus subtus punctu-

latum, nigrum, æqualiter cinereo tomentosum. Pedes longiusculi, validi, toti testacei, cinereo-pubescentes. GHL.

* 2. A. COFFEEÆ.

Ovatus, convexus, niger vel piceus, tomento cinereo variegatus, pedibus ferrugineis, femoribus medio nigro-piceis, elytrorum interstitiis alternis nigro cinereoque tessellatis.—GHL.

Anthrribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 411. n° 28.

Anthrribus peregrinus. HERBST. *Col.* VII. p. 168. n° 10. T. 106. f. 9.

Curculio fasciculatus. DE GEER. *Ins.* V. p. 276. n° 10. T. 16. f. 2.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1805. n° 547.

Bruchus crassicornis. FABR. *Syst. el.* II. p. 399. n° 23. — *Ent. Syst. Suppl.* p. 159. n° 14-15. forte.

Bruchus cacao. FABR. *Syst. el.* II. p. 397. n° 6. — *Ent. Syst.* I. II. p. 370. n° 6. — *Mant.* I. p. 41. n° 8. — *Sp. ins.* I. p. 75. n° 6. — *Syst. ent.* p. 64. n° 4?

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 199. n° 10?

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1805. n° 547.

Macrocephalus cacao. OLIV. *Ent.* IV. 80. p. 15. n° 21. T. 2. f. 21. a. b.

Patria : India orientalis, Cap. Bonæ Spei, America merid.

Observatio. — Color variat, aut magis niger, aut supra ferrugineus vel piceus. Antennæ ferrugineæ, articulis tribus ultimis remotis nigris. Femora parum crassa, picea, basi apiceque ferruginea; tibia et tarsi ferruginei, in illæsis fusco-fasciati.

Larva nucleos coffeæ comedit, teste cl. Dom. Latreille.

* 3. A. FALLAX. *Dalm.*

Sub-ovatus, piceo-ferrugineus, fusco-umbrino-tomentosus, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace obsolete pallide trilineato, elytris punctato-striatis, confertim inordinate fulvescenti-tessellatis.

Habitat in insula Java. DOM. MELLERBORG. MUS. SCHH.

A. coffeæ statura simillimus sed dimidio minor, et aliter coloratus. Caput deflexum, latum, planum, cum rostro oblongo-triangulari, ferrugineum, dense albido pubescens; oculi globosi, nigro-brunnei. Antennæ ad thoracis basin pertingentes, tenues, pallide-testaceæ, clava obscuriore, elongata, angusta, tri-articulata, articulis remotis. Thoracis structura ut in præcedenti, omnino piceo ferrugineus, confertim rugoso-punctatus, umbrino-squamosus, linea utrinque laterali et alia dorsali, angusta, recta, e pube

griseo-albida ornatus. Scutellum minutam, rotundatum, albido-pubescent. Elytra basi sub-truncata, elevato-marginata, antice thoracis basi fere angustiora, sed illo vix triplo longiora, humeris sub-angulatis, apicem versus sensim angustata, apice ipso singulatim obtuse rotundata, supra modice convexa, fusco-ferruginea, regulariter punctato-striata, tomento fusco-umbrino tecta; in ipso humero fere ad medium disci, pube fulvescenti obducta, deinde undique guttulis crebris, fulvescentibus, sine ordine adpersa. Pygidium sub-triangulare, rufo-ferrugineum. Corpus subtus ferrugineum, punctulatum, tenue griseo-pubescent. Pedes validi, pallide testacei; tarsi elongatis, subtus fulvo-spongiosis. ВНН.

* 4. A. RHODOPUS. *Dahn.*

Sub-ovatus, fusco-ferrugineus, pube cinereo-albida undique tectus, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace basi leviter bi-sinuato, dorso obscuriore, elytris subtiliter punctato striatis.

Habitat in insula Java. Dom. MELLERBORG. Mus. SCHN.

Præcedenti statura similis sed fere dimidio minor et vere distinctus. Corpus mediocre, deflexum, cum rostro oblongo-triangulari, ferrugineum, albido-pubescent; oculi mediocres, globosi, nigri. Antennæ longitudine capitis cum thorace, tenues, pallide testaceæ, articulis tribus ultimis sat magnis, clavam elongatam, angustam, formantibus. Thorax brevis transversus, apice truncatus, antè nonnihil angustior, lateribus ab apice sensim ampliatis, pone mediuni marginatis, basi leviter bi-sinuatus, elevato-marginatus, angulis retrorsum productis, acutis, supra convexus, ferrugineus, creberrime rugoso-punctatus, pube depressa cinereo-albida tectus, dorso obscuriore, umbrino. Scutellum parvum, rotundatum, albido-pubescent. Elytra basi conjunctim sub-truncata vel leviter tantum emarginata, elevato-marginata, antice thoracis basi fere angustiora, humeris angulatis, pone humero apicem versus sensim angustata, lateribus inflexa, thorace vix triplo longiora, apice ipso singulatim obtuse rotundata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, fusco-ferruginea, pube depressa, cinereo-albida undique tecta, maculis obsoletis, dilute umbrinis, adpersa. Pygidium sub-triangulare, cinereo-pubescent. Corpus subtus ferrugineum, punctulatum, tenue dilute cinereo-pubescent. Pedes validi, pallide testacei, pube tenui albida, adpersi; tarsi elongatis, subtus fulvo-spongiosis. ВНН.

GENUS 22. — XYLINADES. Latr. (1).

Subgenus *Phlæotragus*. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 33.

Character generis. — Antennæ crassæ, sub-moniliformes, basi rostri in fovea profunda insertæ; clava oblongo-ovata, 3-articulata, articulis arcte connexis.

Rostrum breve, latum, sub-deflexum, apice profunde emarginatum.

Oculi laterales, rotundati, valde prominuli.

Thorax oblongus, sub-convexus, lateribus rotundatus, ante basin striga transversa, elevata, utrinque antrorsum continuata notatus.

Elytra elongata, sub-cylindrica, antice junctim sub-emarginata. Pedes fortes; tibiæ angulatæ.

Descriptio. — *Corpus* majoris magnitudinis, elongatum, sub-lineare, parum convexum, robustum. — *Antennæ* thoracis basin superantes, basi rostri in fovea profunda insertæ, crassæ, rectæ, 11-articulatæ: articulis funiculi brevissime sub-obconicis, gradatim parum latioribus, sæpius in uno sexu (quam opinor esse masculum) subtus lanuginosæ; clava aut ovata, apice obtusa, sub-rotundata, aut oblonga, sub-compressa, acuminata, 3-articulata, articulis arcte connexis. — *Rostrum* sub-deflexum, capite brevius, apice profunde rotundato-emarginatum; mandibulæ exsertæ, arcuatæ, apice acutæ, intus dente valido, obtuso armatæ. — *Oculi* laterales, rotundati, interdum anterieus leviter emarginati, valde prominuli, magni. — *Thorax* latitudine medii fere longior, antice posticeque truncatus, lateribus sub-æqualiter rotundatus, supra parum convexus, margine basali sub-elevato et ante basin striga elevata transversa, utrinque antrorsum continuata instructus. — *Scutellum* minutissimum, punctiforme. — *Elytra* thoracis parte postica paulo latiora et illo triplo longiora, sub-linearia, antice simultanæ sub-emarginata, margine haud elevato, lateribus recta, apice conjunctim rotundata. — *Pygidium* perpendiculare, semi-rotundatum. — *Pedes* mediocres, validi, sub-æquales; femoribus in medio incrassatis, sæpius subtus canaliculatis; tibiis angulosis, sæpius extus canaliculatis, apice truncatis; tarsi validi, sub-angustati.

TYPUS. — *Xylinades Westermanni*. Nob.

(1) Latr. *Règne anim.* p. 387. — *Id.* in *Dict. Class. d'Hist. Nat.* XIV. p. 590. — Thon *Ent. Arch.* I. III. p. 64.

A ξύλον lignum, ἔδω edo.

Observ. — Generi *Phlæotrago* quoad habitualement formam simile est hoc genus, sed antennæ multo crassiores, fere moniliformes, clava tri-articulata distincte formata terminatæ, rostrumque brevius et latius, differentias evidentes præbent.

* I. X. RUGOSUS. *Latr.*

Elongatus, niger, sub-nitidus, pedibus piceis, capite thoraceque confertim rugosis, elytris undique seriatim tuberculatis, maculis lineisque pallido-squamulosis adpersis.

Patria: Insula Java. A Dom. Com. DEJEAN, sub hoc nomine, ut a clarissimo Dom. LATREILLE imposito, benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura elongata et fere magnitudo *Tenebrionis curvipedis*. Caput breve, latum, vertice punctato, fronte longitudinaliter valde rugosa; nigrum, sub-nitidum, vitta pallido-squamulosa utrinque juxta oculos notatum; oculi magni, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo brevius et angustius, similiter rugosum et coloratum. Antennæ vix thoracis basin attingunt, crassæ, nigropiceæ, nitidæ, subtus versus apicem nigro-lanuginosæ, clava apice cinereo-pubescente. Thorax latitudine medii fere longior, antice paulo angustior, apice truncatus, lateribus æqualiter rotundato-amplius, basi ipsa sub-truncatus, angulis rectis; intra et supra basin striga transversa, alte elevata, in medio sub-interrupta, versus latera antrorsum flexa et fere ad apicem thoracis continuata instructus; supra parum convexus, confertissime, rude rugosus et punctatus; niger, sub-nitidus, squamulis pallidis in medio baseos et intra angulos anticos adpersus. Scutellum vix observandum. Elytra antice truncata, humeris rotundatis; pone humeros parum ampliata, apice obtusa, cum acumine parvo suturali; thorace vix triplo longiora, supra modice convexa, loco striarum a basi ad apicem usque seriatim tuberculata, tuberculis semi-globosis, nitidis, anterieus majoribus, interjectis punctis, certo situ magis conspicuis; nigra, maculis nonnullis lateralibus lineolisque brevibus disci pallido-squamulosis ornatis. Pygidium semi-orbiculatum, punctatum, nigrum, basi emarginatum. Corpus subtus nigrum, nitidum, pectore ventreque subtiliter et disperse punctulatis, thorace vero confertim rude punctato. Pedes validi, picei, in cavitatibus squamositate pallida vestiti, tarsorum articulo tertio subtus fulvo-spongioso. GHL.

2. X. WESTERMANNI. ♂♀. Schh.

Elongatus, *niger*, *squamositate grisea vel sub-ochracea vestitus*, *atro-maculatus et irroratus*, *thorace disperse tuberculato*, *elytris basi seriatim tuberculatis*, *posterius remote punctato sub-striatis*, *ventris lateribus nigro-maculatis*.

Phlæotragus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 33.

♂ VAR. β. *Elytris distinctius albido atroque tessellatis*, *ventris lateribus fusco annulatis*.

Phlæotragus affinis. DOM. CHEVROLAT in *Litt.*

Patria : Insula Java. A DOM. WESTERMANN, DEHAAN et CHEVROLAT benevole communicatus. MUS. SCHH.

Magnitudo valde variat; majores *Spondylo buprestoidi* sub-æquales, alii duplo, uno triplo minores et ultra. Caput breve, latum, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, squamositate sub-ochracea vestitum, fronte leviter carinata; oculi semi-globosi, nigro-brunnei, antice leviter emarginati; rostrum capite paulo brevius et angustius, supra inæquale, inter antennis sulcis tribus brevibus exaratum, antice in medio sub-carinatum, similiter ac caput punctatum et vestitum. Antennæ thoracis basin nonnihil superant, crassæ, nigro-piceæ, nitidæ, clava fusiformi, apice albo-sericea; maris subtus nigro-lanuginosæ. Thorax latitudine medii paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatum, longe intra et supra basin striga transversa, alte elevata, in medio sub-interrupta, lateribus ad apicem thoracis fere continuata instructus; supra minus convexus, tuberculis numerosis elevatis, majoribus et minoribus, nudis, nigris, nitidis adpersus, plerisque rotundatis, nonnullis vero transversim oblongis; niger, squamositate sub-ochracea in cavitatibus vestitus. Scutellum minutum, dense squamulosum. Elytra antice truncata, humeris rotundatis; lateribus inflexa, apice obtusa, cum mucrone parvo suturali; thorace fere triplo longiora, supra modice convexa, posterius obsolete, sub-remote punctato-striata, anterieus seriatim tuberculata, tuberculis parvis, semi-globosis, nigris, nitidis; nigra, squamositate cinerea vel sub-ochracea vestita, maculis punctisque atro-squamulosis variegata, quarum 3 vel 4, marginales et una in disco pone medium singuli elytri majores, evidentiores. Pygidium deflexum, semi-orbiculatum, impressum, marginibus elevatis, basi emarginatum, squamulosum, nigro irroratum. Corpus subtus disperse punctulatum, nigrum, squamositate densa

cinereo-ochracea vestitum, ventris lateribus utrinque maculis 3 vel 4, ovatis, nigris, denudatis notatis. Pedes validi, aut rufo, aut nigro-picei, squamositate ochracea inæqualiter vestiti, tarsorum articulo tertio tantum subtus fulvo-spongioso.

VAR. β . Differt elytrorum interstitiis distinctius atro albidoque tessellatis et ventris lateribus loco macularum annulis nigris notatis. GHL.

Dom. B. W. Westermann, Hafniensis, possessor elegantissimæ collectionis entomologicæ, quam unquam videre mihi contigit, et quam ipse maxima ex parte in Bengalia, pluribusque Indiæ locis, et Africa australi collegit, liceat mihi, nomine hujus insecti nomen inventoris servare. SCHH.

3. X. LANUGICORNIS. ♂♀ Schh.

Nigro-fuscus, tomento flavescente obductus et irroratus, thorace scabro transversim ruguloso.

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

Facies omnino *X. Westermanni* et nimis affinis; differt vero colore, thorace transversim rugoso, atque corporis investimento e pilis (nec ut in illo e squamulis) formato. — Antennæ nigrae, subtus longius pubescentes vel lanuginosæ, apice albo-sericeo, de cetero formæ et partium proportionem ut in *X. Westermanni*. — Caput ut in illo, sed flavo irroratum. — Thorax forma et carinulis cum specie citata convenit, sed sat evidenter transversim rugulosus, præsertim versus latera. Elytra punctato-striata, basi granulosa, angulo apicali mucrone armato, nigro-fusca, flavo irrorata, vel irregulariter signata. Corpus subtus flavescenti-tomentosum, parce punctulatum, abdomine punctis lateralibus 3 vel 4 nigris, minutis. Pygidium corpore concolor, forma ut in *X. Westermanni*. Pedes quoque forma ut in illo, nigri, tenuissime flavo-pubescentes.

Hujus speciei alter sexus (♀?) fere dimidio minor, differt. Thoracis rugis minus distinctis, pedibus rufescentibus, et corpore castaneo ubi in præcedente nigrum. Antennæ nigrae, ejusdem formæ, sed aliquantum breviores et subtus omnino glabrae. Elytrorum mucro apicalis vix adest, sed pygidium omnino ut in præcedente.

DALM.

Incertæ species, mihi invisæ.

4. X. ATRICORNIS.

Cinereo nigroque varius, antennis atris apice albis. — FABR.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 405. n° 3.

Patria : Guinea.

5. X. NODICORNIS.

Griseus, nodis maculisque nigris. — WEB.

Anthribus id. WEB. *Obs. ent.* p. 92. n° 1.

Patria : Sumatra.

6. X. ACUTICORNIS.

Griseus, cinereo fuscoque varius, antennarum clava articulo ultimo acuto. — FABR.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 405. n° 4.

Patria : Sumatra.

GENUS 23. EUCORYNUS. *Nob.* (1).

Anthribus FABR.

Character generis. — Antennæ validiusculæ, medio rostri in fovea profunda insertæ; clava elongata, compressa, apice rotundata, 4-articulata.

Caput convexum.

Rostrum breve, deflexum, apice truncatum.

Oculi laterales, rotundati, valde prominuli.

Thorax oblongus, sub-convexus, lateribus rotundatus, ante basin striga elevata, transversa, cum margine laterali connexa, insignitus.

Elytra elongata, sub-cylindrica, apice junctim rotundata.

* 1. E. CRASSICORNIS.

Niger, opacus, pube cinerea variegatus, thorace confertim punctato, elytris fascia postica interrupta, annulo antennarum ante clavam, femorum tibiærumque apice thoracisque punctis quatuor dorsalibus albido-tomentosis. — GHL.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 407. n° 12.

Patria : Sumatra, Java.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 41. n° 5. — Latr. in *Dict. Class. d'Hist. Nat.* p. 590.

Ad divisionem ANTHRIBIDES referendæ sunt, incerti generis, species mihi invisæ.

1. GIGAS.

Griseus, atomis albis, antennis longissimis. — FABR.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 404. n° 2.

VAR. β . *Paulo minor, elytris albo-maculatis.* FABR. loco cit.

Patria : Guinea.

2. PUSTULATUS.

Ater, elytris sulcatis, ferrugineo-maculatis. — FABR.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 405. n° 6.

Patria : America meridionalis.

3. PUBICORNIS.

Fuscus, linea dorsali lata, cinerea, antennis pilosis. — FABR.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 406. n° 8.

Patria : America meridionalis.

4. BARBICORNIS.

Cinereus, elytris fusco-maculatis, antennis pilosis. — FABR.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 406. n° 9.

Patria : America meridionalis.

5. CLAVICORNIS.

*Cinereo fuscoque varius, elytris planis, lævibus, antennis brevibus:
clava ovata, compressa.* — FABR.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 407. n° 11.

Patria : America meridionalis.

6. PERFOLICORNIS.

*Fusco cinereoque varius, elytris punctato-striatis, antennarum clava
compressa.* — FABR.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 407. n° 13.

Patria : Sumatra.

7. TENUICORNIS.

Niger, antennis elongatis, tenuibus : clava ovata, compressa. — FABR.

GENUS 23-24. — Div. ANTHRIBIDES (incerti generis). 183
Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 107. n° 14.

Patria : America meridionalis.

8. SPINOSUS.

Cinereus, thorace elytrisque spinosis, antennarum clava compressa.
FABR.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 409. n° 19.

Patria : America meridionalis.

9. CYLINDRICOLLIS. (1).

Olivaceus, albo-lineatus, antennis longissimis, atris. — FABR.

Gnoma. id. FABR. *Syst. el.* II. p. 316. n° 2.

SCHII. *Synon. Ins.* III. p. 418. n° 3.

Patria : Sumatra.

10. PUBESCENS.

Obscure ferrugineus, griseo-pubescens, elytris apice griseis. — FABR.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 411. n° 30. — *Ent. Syst. suppl.*
p. 161. n° 8-9.

Patria : Saxonia.

11. UNDATUS.

Niger, elytris fuscis : strigis undatis albis. — FABR.

Anthribus id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 378. n° 7.

HERBST. *Col.* VII. p. 167. n° 8.

Bruchus id. FABR. *Mant.* I. p. 41. n° 9.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 499. n° 12.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1735. n° 14.

Macrocephalus id. OLIV. *Enc. méth.* VII. p. 606. n° 7.

Patria : Africa.

12. VERRUCOSUS.

*Niger, cinereo-pubescens, antennis piceis, elytris punctis plurimis
albis nigrisque.* — OLIV.

Macrocephalus id. OLIV. *Ent.* IV. 80. p. 6. n° 5. T. 1. f. 5. a. b.

Patria :

(1) Ad hanc divisionem pertinet, secundum Mus. Dom. T. Lund.

13. FASCIATUS.

Niger, rostro abdomineque albis, elytris fascia alba. — OLIV.

Macrocephalus id. OLIV. Ent. IV. 80. p. 9. n° 9. T. 1. f. 9.

Patria: America meridionalis, Georgia.

14. TUBERCULATUS.

Fusco, cinereoque varius, elytris tuberculis sex. — OLIV.

Macrocephalus id. OLIV. Ent. IV. 80. p. 10. n° 11. T. 1. f. 11.

Patria: Africa.

15. TRANSVERSUS.

Fusco-cinereus, thorace vittis tribus, elytris punctis maculaque transversa nigris. — OLIV.

Macrocephalus id. OLIV. Ent. IV. 80. p. 10. n° 12. T. 1. f. 12. a. b.

Patria: India orientalis.

16. MURINUS.

Fuscus, cinereo-variis, antennis thorace brevioribus, fuscis. — OLIV.

Macrocephalus id. OLIV. Ent. IV. 80. p. 12. n° 15. T. 2. f. 15. a. b.

Patria: India orientalis.

17. BIDENS.

Cinereus, rostro lato brevi, elytris basi bi-tuberculatis, apice bidentatis. — OLIV.

Macrocephalus id. OLIV. Ent. IV. 80. p. 13. n° 18. T. 2. f. 18. a. b.

Patria: Insula S. Domingo.

18. BIMACULATUS.

Niger, elytris macula postica alba. — OLIV.

Macrocephalus id. OLIV. Ent. IV. 80. p. 14. n° 19. T. 2. f. 19. a. b.

Patria: Americæ borealis Georgia.

19. ALBICORNIS.

Antennarum articulis tribus compressis, dilatatis, ultimo albo, fusco-tomentosus, griseo-maculatus, pedibus rufis, albo-annulatis. — GERM.

Anthribus id. GERM. Ins. sp. I. p. 175. n° 290.

Patria: Brasilia.

20. ALTERNANS.

Antennis gracilibus, fusco-tomentosus, elytris tessellatis, pedibus annulatis. — GERM.

Anthribus id. GERM. *Ins. sp.* I. p. 175. n° 291.

Patria : Brasilia.

21. ROSTRICHOIDES.

Rostro brevissimo, niger, elytris punctato-striatis, fuscis, ore, antennarum basi pedibusque rufescentibus, thorace convexo, alutaceo. MULL.

Anthribus id. GERM. *Mag.* IV. p. 188. n° 4.

Patria : Germania.

22. NIGELLUS.

Rostro brevior, subtus griseo-rufescens, supra nigricans, thorace elytrisque spinulosus. — SPARRM.

Curculio id. SPARRM. In *Acta Holm.* 1785. I. p. 57. n° 70. T. 3. f. 40.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 570. n° 55.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1795. n° 443.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

23. JAPONICUS.

Cinereus, punctis nigris albisque minutissimis. — THUNB.

Amblycerus id. THUNB. In nov. *Acta Ups.* VII. p. 122.

Patria : Japonia.

Divisio III. CAMAROTIDES.

Rostrum breve, latiusculum, deflexum. Antennæ clavatæ, 11-articulatæ. Elytra hemisphærica, margine dilatata, abdomen tegentia. Pedes breves, basi distantes; femora antica crassissima.

GENUS 24. CAMAROTUS. Germ.

Character generis. — Antennæ breves, apice clavatæ, rostri lateribus insertæ.

Caput exsertum, oculis globosis, rostro brevi, lato, deflexo, coleoptera hemisphærica, basi truncata, thorace multo latiora, margine dilatata, abdomen tegentia.

Pedes breves, femoribus anticis crassissimis.

Descriptio. — Corpus sub-hemisphæricum, subtus planum, ala-

tum. *Antennæ* breves, articulis 1-2 crassis, 3-8 brevibus, angustis, teretibus, sensim crassioribus, ultimis tribus in clavam oblongo-ovalem, sub-solidam congestis, rostri brevioris, lati, deflexi, plani lateribus medio insertæ. *Caput* exsertum, oculis lateralibus, globosis, sub-prominulis, in rostrum desinens planum, scrobe profunda laterali recta. *Thorax* subconicus, convexiusculus, ante apicem utrinque leviter lateribus impressus, basi bi-sinuatus. *Scutellum* breve, semi-rotundum. *Coleoptera* thorace longiora, et basi thorace duplo latiora, truncata, humeris rectangulis, ab humero ad apicem circulatim rotundata, dorso convexa, margine dilatata, explanata, abdomen undique superantia. *Pedes* breves, validi, basi distantes, femoribus anticis valde incrassatis, trigonis, intus acute serratis, reliquis modice clavatis, tibiis sub-curvatis, latis, unco extus acuto armatis, apice bi-denticulatis, tarsis brevibus, latis, subtus pulvinatis, articulo penultimo valde dilatato, bilobo, ungue brevi bi-unguiculato.

A χαμαίωρὸς fornicatus. GERM.

1. C. COCCINELLOIDES.

Ferrugineus, capite, abdomineque nigris, thorace vage punctato, lateribus croceo squamoso, elytris punctato-seriatis.

Habitat in America meridionali. KLUG.

Animalculum singulare, forma fere *Coccinellæ* (*Chilorori*) minoris. Caput nigrum, subtilius punctatum, rostro punctato-rugoso, bisulcato, antennis flavis. Thorax longitudine plus duplo latior, basi bi-sinuatus, lateribus rotundatus, et versus apicem valde angustatus, apice rursus sub-producto, et impressione parum distincta a margine laterali sejuncto, undique punctis latis, parum profundis, confluentibus obsitus, carinula lævi basali media ferrugineus, squamis croceis præsertim lateribus dense obtectus. *Coleoptera* ferruginea, punctato-striata, squamulis croceis parce ad basin densius oblecta. Abdomen nigrum, pedibus ferrugineis. GERM.

* 2. C. CASSIDOIDES. Schh.

Ater, glaber, antennis testaceis, thorace confertissime ruguloso-punctato, elytris latissimis, sub-sulcatis, sulcis dorsalibus obsolete, lateralibus distinctius, sub-remote punctatis.

Patria: Brasilia; ad minas Geraes a Dom. MÉNÉTRIÉS captus et benevole donatus. Mus. SCHH.

Facies fere *Cassidæ* et *C. morioni* magnitudine æqualis. Caput parvum, antice rugoso-punctatum, atrum, vertice elevatiore, sublævi; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum latitudine fere capitis et illo paulo longius, deflexum, supra ruguloso-punctatum, fere planum, marginibus elevatis; totum nigrum. Antennæ breves, testaceæ, pilosæ, clava nigricante. Thorax brevis, antice abrupte dimidio angustior quam basi, apice truncatus, longe intra apicem transversim impressus, lateribus pone stricturam rotundato-amplius, basi profunde bi-sinuatus, supra transversim convexus, pulvinatus, confertim ruguloso-punctatus, versus latera granulatus, posterius in medio linea angusta, elevata notatus, totus ater, non nitidus. Scutellum breve, triangulare, atrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi duplo latiora, lateribus explanata, apice conjunctim rotundata, thorace vix duplo longiora, supra convexa, mediocriter sulcata, sulcis dorsalibus obsolete, lateraliibus distinctius sub-remote punctatis, interstitiis planis, obsolete rugosis; tota atra, parum nitida. Corpus subtus tenuiter transversim strigosum, nigrum, magis nitidum. Pedes breves, validi, nigri, femoribus anticis maximis, trigonis, subtus serratis, tarsis omnibus brevibus, latis, subtus cinereo-albido-spongiosis. GHL.

Divisio IV. ATTELABIDES.

Rostrum sub-cylindricum, deflexum, sæpe filiforme, vel sæpius apice dilatatum. Caput pone oculos elongatum. Antennæ clavatæ, 11-12 articulatæ. Elytra elongata, sub-quadrata. Pygidium nudum.

GENUS 25. — APODERUS(1).

Apoderus OLIV., LATR., DEJ., STURM, BILLB. (2). — *Attelabus* LINN., FABR., GERM., GYLLENH., LATR., THUNB. (3). ILLIG., HERBST., PAYK., MARSH. — *Curculio* DE GEER, SCOPOLI. — *Rhinomacer* GEOFFR., LAICH., MULL. — *Bruchus* et *Involvulus* SCHRANK.

Character generis. — Antennæ validiusculæ, in fovea irregulari insertæ, 12-articulatæ, quorum quatuor ultimi crassiores, coarctati, clavam formantes.

Rostrum capite brevius, crassum, apice vix dilatatum.

(1) Ab ἀποδέρω excorio. — Observ. Dom. Billberg.

(2) Oliv. Ent. V. 81. p. 12. — Latr. Règne anim. p. 388. — Id. in Dict. Class. d'Hist. Nat. p. 592. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 42. n° 6.

(3) Latr. Consid. génér. p. 219. n° 217. — Germ. in nov. Annal. de Wetter : Gesells. I. I. p. 121. n° 4. — Herbst. Col. VII. p. 141. Instr. Tab. R. fig. 1-3. — Thunb. in nova Acta Ups. VII. p. 111.

Caput oblongum, posterius valde angustatum, collo tenui, thorace adnexum.

Thorax subconicus, antice valde angustatus, emarginatus et intra apicem constrictus.

Elytra oblongo-quadrata, antice truncata, apice singulatim rotunda, dehiscentia.

* I. A. CORYLI.

Niger, glaber, thoracis margine postico, elytrisque crenato-striatis, totis rufis, rostro, capite thoraceque sulcatis. — GHL.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 12. n° 14. VAR. *pedibus nigris.*

Attelabus id. LINN. *Faun. Suec.* n° 638. — *Syst. nat.* I. II. p. 619. n° 1. — *Ed. GMEL.* I. IV. p. 1808. n° 1. — *Amoen. Acad.* V. Tab. 3. f. 171. — *In. Act.* p. 153.

FABR. *Syst. el.* II. p. 416. n° 1. — *Ent. Syst.* I. II. p. 384. n° 1. — *Mant.* I. p. 124. n° 1. — *Sp. ins.* I. p. 199. n° 1. — *Syst. ent.* p. 156. n° 1.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 16. n° 1.

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 246. n° 1. A. — *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 83.

OLIV. *Enc. méth.* IV. p. 278. n° 2.

HERBST. *Col.* VII. p. 143. n° 1. — *Archiv.* p. 86. n° 1.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 168. n° 1.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 294. n° 1.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 136. n° 348. — *Ed. HELLW.* I. p. 145. n° 348.

CEDERH. *Faun. Ing.* n° 313.

VILL. *Ent.* I. p. 217. n° 1.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 234. n° 1.

Dict. des scienc. nat. III. p. 290. n° 1.

FISCH. *Naturg. v. Liol.* p. 134. n° 273.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 518. n° 1.

OKEN. *Naturg.* III. p. 772. n° 1.

BLUMENB. *Handb. Ed.* 7. p. 329. n° 1.

BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 182. n° 602.

PONTOPP. *Nachricht.* p. 205. n° 1. Tab. 16. fig.

BECHST. *Naturg.* I. II. p. 854. n° 1.

MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 243. n° 1. T. 4. f. 18.

GLEDITSCH. *Einleit.* I. p. 455. n° 12.

SCHMIEDL. *Einleit.* 222.

Curculio avellanæ. PAYK. *Mon. Curc.* p. 128. n° 121.

GRONOV. *Zooph.* p. 166. n° 571.

Acta Ups. 1736. p. 19. n° 4.

* VAR. β . Thorace supra rubro, macula antica oblonga nigra. — GYLLENH. *Faun. Suec.* loc. cit. var. b. *Curc. excoriato-ruber.* DE GEER. *Ins.* V. p. 246. n° 46. T. 8. f. 3.

* VAR. γ . Thorace supra rubro, macula obsoleta nigro-fusca, femoribus basi rufescentibus. GHL. *Ins. Suec.* loc. cit. var. c.

Attelabus coryli. HERBST (Borowsky) *Naturg.* VI. p. 117. n° 1. T. 15. f. 1.

Rhinomacer coryli. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 241. n° 3.

Curculio collaris. SCOP. *Ent. Carn.* p. 25. n° 71.

Attelabus denigratus. GMEL et LINN. *Syst. nat.* I. IV. p. 1809. n° 33.

SCHÆFF. *Icon. Tab.* 56. f. 6.

LESKE *Mus.* p. 25. n° 505. *Attelabus.*

* VAR. δ . Thorace supra rufo-testaceo, immaculato, femoribus rufis, apice nigris. GHL. *Ins. Suec.* loc. cit. var. d.

Apoderus coryli. OLIV. *Ent.* V. 81. p. 12. n° 14. *Attelabus* T. 1. f. 14. a. b.

Attelabus coryli. PANZ. *Faun. Germ. C.* Tab. 8.

CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 118. T. 15. f. 1. 2.

BECHST. et SCHARF. *Fortins.* I. p. 179. n° 1.

CUVIER. *Dyrhist.* II. p. 176. n° 6.

VOET. *Col. Ed.* PANZ. IV. p. 70. n° 1. T. 41. fig. a. 1.

Attelabus coryli, var. β . FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 384. n° 1. — *Sp. ins.* I. p. 200. n° 1.

HERBST. *Col.* VII. p. 143. n° 1. T. 105. f. 5.

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* I. p. 246. n° 1. B. — *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 83. T. 91. f. 6.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 169. n° 1.

Attelabus avellanæ. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 619. n° 2. — *Ed.* GMEL. I. IV. p. 1809. n° 2.

THUNB. in *Acta Ups. nov.* V. p. 96. n° 15.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 319. n° 1.

VILLERS. *Ent.* I. p. 218. n° 2.

Curculio avellanæ, var. β . PAYK. *Mon. Curc.* p. 129.

Rhinomacer avellanæ. MULL. *Zool. Dan. Fr.* p. 91. n° 1020.

Bruchus avellanæ. SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 102. n° 194.

Involvulus id. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 475. n° 504.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 273. n° 11. *Rhinomacer.*

SULZ. *Kennz. d. Ins.* Tab. 4. f. 25.

SCHÆFF. *Icon. Tab.* 56. fig. 5.

Patria : Europa.

* 2. A. INTERMEDIUS.

Niger, nitidus, elytris rubris, subtilius, remote punctato-striatis, interstitiis laevibus, tibiis longiusculis, tenuibus, armatis. — GHL.

Attelabus id. ILLIG. in SCHNEID. *Mag.* V. p. 615. n° 19.

PANZ. *Faun. Germ.* XXV. 22. — *Ent. Germ.* p. 294. n° 2.

HERBST. *Col.* VII. p. 153. n° 14. T. 105. f. 8.

HELLER. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 146. n° 349.

Attelabus erythropterus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1809. n° 34.

LESKE *Mus.* p. 23. n° 506. *Attelabus.*

Patria: Germania, Curonia.

* VAR. β. Duplo minor et ultra.

Attelabus politus. GEBLER in HUMM. *Essais ent.* IV. p. 50. n° 12.

Patria: Sibiria. *Mus.* GEBLER et SCHH.

3. A. UNICOLOR (1).

Rufus, immaculatus, capite postice vix attenuato.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 17. n° 23. *Attelabus* Tab. 1. f. 23.

Patria: India orientalis.

4. A. CYGNEUS (1).

Rufus, pectore femoribusque atris, capite postice attenuato, cylindrico, longitudine corporis. — FABR.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 417. n° 2.

Patria: Sumatra.

5. A. LONGICOLLIS (1).

Rufus, collo elongato, cylindrico, nigro, elytris punctis impressis striatis.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 18. n° 25. Tab. 1. f. 25.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* I. p. 417. n° 3.

Patria: India orientalis.

6. A. DROMAS (1).

Fusco-sanguineus, antennis nodosis, capite foveato.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 14. n° 17. *Attelabus* T. 1. f. 17.

Patria: Madagascar.

* 7. A. SCUTELLARIS.

Rufus, nitidus, antennarum clava, oculis, scutello genibusque nigris, capite elongato, obconico, elytris subtilius, remote punctato-sub-striatis.

A. camelus. OLIV. *Ent.* V. 81. p. 15. n° 19. *Attelabus* T. 1. f. 19. var. ?

* VAR. β. Duplo fere major, saturatius rufo-castaneus, pygidio etiam nigro, pectore piceo.

Patria : India orientalis. A Dom. HOPE benevole communicatus. Mus SCHN.

A. coryli paulo major, longior. Caput elongatum, obconicum, convexum, læve, rufum, nitidum, fronte retusa, tenuiter canaliculata; oculi majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum breve, apice dilatatum, supra ad antennarum insertionem calloso-elevatum, rufum, ore infuscato. Antennæ capite parum longiores, pallide rufæ, articulis quatuor ultimis crassioribus, nigris. Thorax subconicus, antè valde attenuatus, apice in medio emarginatus, intra apicem profunde constrictus, lateribus obliquis, rectis, basi sinuato-emarginatus, longe ante basin striga profunda, transversa impressus, lobo postico elevatiore; supra convexus, lævis, rufus, nitidus, in medio obsolete canaliculatus. Scutellum breve, latum, apice sub-emarginatum, nigrum, nitidum. Elytra antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris alte elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace fere triplo longiora, supra posterius convexa, versus basin impressa, sub-remote seriatim punctata, vix striata, nisi interne juxta suturam, seriebus posterius evanescentibus; rufa, nitida, glabra. Alæ longæ, nigricantes. Pygidium semi-orbiculare, punctatum, rufum, apice infuscatum. Corpus subtus vix punctatum, rufum, nitidum, pectoris suturis nigro-piceis, lineis duabus sericeo-tomentosis notatis. Pedes elongati, rufi, nitidi, femoribus clavatis, lævibus, basi apiceque nigris, tibiis arcuatis, scabris, basi nigris, tarsorum articulo tertio dilatato, bilobo, infuscato, unguiculi longi, tenui, clavato.

VAR. β. Magnitudine duplo majori, colore saturatiore, pygidio fusco et pectore magis piceo tantum differt. GHL.

* 8. A. RUFUS.

Glaber, rufus, capite postice valde attenuato, basi ruguloso, thorace conico, antice striga simplici constricto, elytris fortius punctato-striatis.

OLIV. Ent. V. 81. p. 18. n° 24. *Attelabus* T. 1. f. 24.

Attelabus rufus. FABR. Syst. el. II. p. 418. n° 6.

* VAR. 6. Obscurus rufo-castaneus, tibiis, tarsisque dilutioribus.

Patria: Indiæ orientalis insulæ; e Java, a Dom. DEHAAN benevole communicatus; e Sumatra, ex Musæo Dom. T. LUND. Mus. SCHH.

A. coryli paulo minor. Caput obconicum, thorace fere longius, posterius valde attenuatum, basi rugulosum, antèrius læve, glabrum, rufum, nitidum; oculi laterales, semi-globosi, glauci; rostrum capite triplo brevius, crassum, apice ampliatus, basi supra canaliculatus, totum rufum. Antennæ breviusculæ, rufæ, scapi apice et clava infuscatis. Thorax conicus, latitudine baseos fere longior, antice triplo angustior, apice profunde emarginatus, margine elevato, calloso, nigricante; intra apicem striga simplici transversa impressa; lateribus obliquis, rectis; basi truncatus, longe intra basin profunde transversim impressus, lobo postico elevatiore, strigoso; supra in dorso parum convexus, antice vero tuberculo rotundato, pulvinato instructus, totus rufus, lævis, nitidus. Scutellum brevissimum, latum, postice obtuse rotundatum, basi rufum, apice nigro marginatum. Elytra antice thoracis basi fere duplo latiora, humeris alte elevatis, fere rectangulis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, in dorso antico impressa, sat profunde, remote punctato-striata, interstitiis secundo et quarto a sutura antice convexis, elevatis, ceteris planis, lævibus; tota rufa, nitida, glabra. Pygidium semi-orbiculatum, punctatum, rufum. Thorax subtus et pectus rugoso-punctata, saturatius rufo-brunnea; venter lævis, nitidus, dilute rufus. Pedes longiusculi, validi, dilute rufi, nitidi, femoribus posterioribus extrorsum brunneis.

VAR. b. Differt tantum colore totius corporis saturatius rufo-castaneo, tibiis tarsisque modo dilute rufis. GHL.

* 9. A. FUSCICORNIS.

Ferrugineus, nitidus, antennis (basi excepta) tarsisque nigro-fuscis, capite breviter obconico, elytris distincte punctato-striatis. — GHL.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 419. n° 14. — *Ent. Syst.* I. II. p. 389. n° 6.

HERBST. *Col.* VII. p. 151. n° 10.

Patria : Senegalia, Sierra Leona.

* 10. A. GEMMATUS.

Ferrugineus, elytris tuberculis nigris sparsis. — FABR.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 14. n° 16. *Attelabus* T. 1. f. 16.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 418. n° 8. — *Ent. Syst.* I. II. p. 385. n° 5. — *Mant.* I. p. 124. n° 4.

HERBST. *Col.* VII. p. 148. n° 6. T. 105. f. 10.

OLIV. *Enc. méth.* IV. p. 279. n° 7.

THUNB. *Diss. nov. Ins. spec.* III. p. 68. Tab. fig. 80.

GERM. in *N. Wetter. Annal.* I. I. p. 121. n° 3.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1809. n° 14.

Patria : Bengalia, Cap. Bonæ Spei.

* 11. A. NOTATUS.

Obscure ferrugineus, elytris basi maculi sex elevatis flavis, pedibus flavis.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 19. n° 26. *Attelabus* T. 1. f. 26.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 418. n° 9. — *Ent. Syst.* I. II. p. 385. n° 6.

HERBST. *Col.* VII. p. 149. n° 7.

Patria : India orientalis.

* 12. A. QUADRIPUNCTATUS. Dehaan.

Glaber, rufus, capite brevior, postice minus attenuato, lævi, thorace conico, antice striga duplici constricto, elytrorum striis posterius evanescentibus, singulo linea angusta pone scutellum maculaque transversa disci nigris notatis.

VAR. β . *Obscurius rufo-castaneus.*

Patria : Insula Java. A. DOM. DEHAAN, sub hoc nomine benevole communicatus. MUS. SCHH.

Magnitudo, statura, color et affinitas summa *A. rufi*; differre tamen videtur capite breviori, postice minus attenuato, lævi, thorace antice striga duplici constricto, elytrorum striis postice evanescentibus et elytris nigro-maculatis. Caput ob-conicum, longitudine thoracis, posterius modice angustatum, basi profunde sed

anguste constrictum, totum læve, glabrum, nitidum, rufum; oculi semi-globosi, glauci vel brunnei; rostrum brevissimum, crassum, apice ampliatus, supra canaliculatus, rufus. Antennæ capite breviores rufæ, clava fusciscente. Thorax conicus, latitudine baseos vix longior, antice triplo angustior, apice profunde emarginatus, margine elevato; intra apicem striga duplici constrictus; lateribus obliquis, rectis; basi truncatus, longe intra basin striga simplici profunda impressus, lobo postico elevatiore, striga tenui insculpto; supra in disco æqualiter convexus, pulvinatus, lævis, nitidus, rufus. Scutellum latum, apice rotundatum, concolor. Elytrorum forma omnino ut in *A. rufo*, ut et interstitia striarum, sed puncta striarum minora, posterius fere evanescentia; rufa, nitida, glabra; in basi suturæ, pone scutellum lineola brevis, impressa, nigra utrinque et in disco singuli elytri macula angusta, transversa ejusdem coloris. Pygidium, corpus subtus et pedes ut in *A. rufo*.

VAR. β. Colore saturatiore, rufo-castaneo tantum differt. GHL.

13. *A. BIGUTTATUS* (1).

Ater, nitidus, elytris puncto medio flavo. — FABR.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 418. n° 4.

Patria: Sumatra.

14. *A. TRANQUEBARICUS* (1).

Sanguineus, elytris punctato-striatis, basi fasciaque media fuscis.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 15. n° 18. *Attelabus* T. 1. f. 18.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 418. n° 10. — *Suppl.* p. 162. n° 6-7.

Patria: Tranquebaria.

15. *A. SANGUINEUS* (1).

Sanguineus, antennis elytrorumque basi nigris.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 16. n° 20. *Attelabus*. T. 1. f. 20.

Patria: Africa.

16. *A. PECTORALIS* (1).

Niger, elytris, thorace tibisque rubris. — THUNB.

Attelabus id. THUNB. in *N. Acta Ups.* VII. p. 124.

Patria: Cap. Bonæ Spei.

* 17. A. MELANOPTERUS.

Rubidus, capite elytrisque nigris, his foveolato-sulcatis.

WIEDEM. Zool. Mag. I. III. p. 174. n° 24.

Patria : Java.

18. A. NIGRIPENNIS (1).

Ferrugineus, elytris lævissimis, atris.—FABR.

Attelabus id. FABR. Syst. el. II. p. 419. n° 13. — Ent. Syst. I. II. p. 386. n° 8.

HERBST. Col. VII. p. 151. n° 9.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

19. A. HÆMORRHOIDALIS (1).

Sanguineus, elytris lævibus, cyaneis, apice rubris.

OLIV. Ent. V. 81. p. 16. n° 21. *Attelabus* T. I. f. 21.

Patria : Africa.

20. A. HUMERALIS (1).

Niger, nitidus, abdomine basique elytrorum flavis.

OLIV. Ent. V. 81. p. 17. n° 22. *Attelabus* T. I. f. 22.

Patria : India orientalis.

21. A. RUFICOLLIS (1).

Rufus, capitis vertice nigro, elytris caruleis, nitidis.—FABR.

OLIV. Ent. V. 81. p. 13. n° 15. *Attelabus* T. I. f. 15.

Attelabus id. FABR. Mant. ins. I. p. 124. n° 8.—Sp. ins. I. p. 200. n° 4.

OLIV. Enc. méth. IV. p. 280. n° 11.

VILLERS. Ent. I. p. 222. n° 12. et IV. p. 295. n° 12.

LINN. Syst. nat. GMEL. I. IV. p. 1810. n° 17.

Patria : Sibiria.

* 22. A. ECHINATUS. Schh.

Cereo-flavescens, glaber, antennarum basi, oculis, capitis thoracisque maculis, spina solitaria scutelli spinisque decem elytrorum atris, femoribus annulo apicali fusco notatis.

(1) Mihi invisus.

Patria: India orientalis, Nepal. A Dom. HOPE benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *A. coryli*; *A. hystrici* simillimus et valde affinis, sed duplo major, color elytrorum alius, etc. Caput breviter obconicum, valde convexum, inflatum, læve, cereo-flavescens, fronte sub-retusa; posterius lineis duabus latioribus nigris, nitidis et tertia interjacente fusca notatum; anterius foveolis duabus nigris impressum; oculi majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum capite multo brevius et angustius, crassum, concolor, supra ad antennarum insertionem callis duobus nigris instructum, ore fusco. Antennæ capite paulo longiores, basi nigræ, extrorsum flavescens. Thorax latitudine baseos brevior, antice plus duplo angustior, apice emarginatus, margine elevato, reflexo, intra apicem profunde constrictus, lateribus subito ampliatus, basi sub-sinuatus, supra valde inæqualis, longe ante basin striga transversa insculptus, cereo-flavescens, anterius foveis duabus nigris impressus, pone medium tuberculis duobus subconicis ejusdem coloris instructus et in utroque latere macula nigra notatus. Scutellum latum, breviter triangulare, cereum, spina seu tuberculo conico, atro, nitido instructum. Elytra antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus dein rectis; apice singulatim obtuse rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra in dorso sub-plana, foveis oblongis, inæqualibus, minus regulariter seriatim impressa, interstitiis omnibus elevatis, angustis, unde elytra quasi cancellata vel reticulata; cereo-flavescens, glabra; singulo spinis quinque atris instructo, quarum prima in humero, longa, acuta, extrorsum flexa; secunda versus apicem, prope marginem, brevior, conica; in medio disci tertia, longa, erecta, acuta; ante et pone illam, in eadem serie reliquæ duæ, minores, conicæ, tuberculiformes; margo interior apicis etiam niger. Alæ longæ, fuscæ. Pygidium deflexum, breviter triangulare, punctatum, flavum. Corpus subtus convexum, obsolete punctatum, flavo-testaceum, pectoris lateribus plaga inæquali nigra et lineolis duabus sericeo-tomentosis notatis. Pedes longi, pallide flavi, femoribus clavatis, nitidis, versus apicem annulo fusco cinctis, tibiis tenuibus arcuatis tarsisque tenuiter pubescentibus. GHL.

* 23. A. HYSTRIX.

Pallide ferrugineus, glaber, antennis (clava excepta), maculis capitis, spina scutelli elytrisque nigris, his spinis decem acutis armatis, femoribus annulo apicali fusco cinctis.—GHL.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 419. n° 15.

Patria : Sumatra, Java.

* 24. A. SPINOSUS.

Ferrugineus, nigro-variegatus, tomento et squamulis metallico-nitidis, supra dense, subtus parcius vestitus, vertice sulcato, thorace bituberculato, elytris spinis duodecim erectis, acutis, nigris armatis.—GHL.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 420. n° 20. — *Ent. Syst.* I. II. p. 386. n° 10.

HERBST. *Col.* VII. p. 152. n° 11.

Patria : Cap. Bonæ Spei.—Specimen nostrum e Sierra Leona.

A. INDICUS (1).

Ferrugineus, capite, elytrorum basi fasciæque media cyaneis.—THUNB.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 420. n° 21.—*Ent. Syst.* I. II. p. 386. n° 11.—*Mant.* I. p. 124. n° 5.

THUNB. *Diss. nov. Ins. Sp.* III. p. 68. Tab. fig. 81.

OLIV. *Enc. méth.* IV. p. 279. n° 8.

HERBST. *Col.* VII. p. 152. n° 12.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1309. n° 15.

Patria : India orientalis.

GENUS 26. ATTELABUS.

Attelabus. LINN., FABR. *et plures* (2).—*Rhynchites* ILLIG.—*Curculio* DE GEER, SCOPOLI.—*Rhinomacer* LAICHART., GEOFFR., FOURCR.—*Chyphus* THUNB. (3).—*Bruchus et involvulus* SCHRANCK.

Character generis.—Antennæ validiusculæ, in fovea profunda insertæ, 11-articulatæ, quorum tres ultimi crassiores, coarctati, perfoliati, clavam formantes.

Rostrum capite brevius, apice valde incrassatum.

Caput oblongum, posterius non angustatum, absque collo distincto, thoraci insertum.

Thorax sub-quadratus, antice tamen paulo angustior, basi apiceque truncatus, supra convexus.

(1) An hujus generis? potius *Agra* vel *Odacantha*.

(2) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 43. n° 7. — Latr. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 245. 272. II. — Consid. Génér. p. 219. n° 218. — Règne Anim. p. 388. — *Id.* in *Dict. Class. d'Hist. Nat.* p. 492. — Dumeril. *Zool. Anal.* p. 226. n° 5. — Illig. *Mag.* III. p. 102. n° 167. II.

(3) Thunb. in nov. *Acta Ups.* VII. p. 110.

Elytra sub-quadrata, antice truncata, apice singulatim rotundata, dehiscentia.

* 1. A. CURCULIONIDES.

Niger, glaber, thorace, elytris antennarumque basi rufis, capite cylindrico, elytris subtilissime punctato-striatis, interstitiis disperse punctatis.—GHL.

LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 619. n° 5. — *Ed.* GMEL. I. IV. p. 1809. n 3.

FABR. *Syst. el.* II. p. p. 420. n° 22. — *Ent. Syst.* I. II. p. 386. n° 12. — *Mant.* I. p. 124. n° 6. — *Sp. ins.* I. p. 200. n° 3. — *Syst. ent.* p. 157. n° 2.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 5. n° 1. T. 1. f. 1. a. h. — *Enc. méth.* IV. p. 279. n° 9.

HERBST. *Col.* VII. p. 142. n° 2. T. 105. f. 6.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 18. n° 2.

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 247. n° 2. — *Hist. nat. des cr. et des ins.* XI. p. 84.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 169. n° 2.

GERM. in neu. *Wetter. Annal.* I. I. p. 122. n° 4.

PANZ. *Faun. Germ. C. Tab.* 9. — *Ent. Germ.* p. 295. n° 3.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 136. n° 349. — *Ed.* HELLW. p. 146. n° 349.

MARSH. *Ent. Br.* p. 320. n° 2.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 234. n° 2.

VILLERS. *Ent.* I. p. 218. n° 3.

PREYSL. *Bohem. Ins.* p. 11. n° 7.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 520. n° 2.

HERBST. (Borowski). *Naturg.* VI. p. 117. n° 2.

RAZOUZ. *Hist. nat.* I. p. 149. n° 48.

Dict. des sciences nat. III. p. 290. n° 2.

OKENS. *Naturg.* III. p. 772. n° 2.

SULZ. *Gesch. des Ins.* p. 41. n° 1. T. 4. f. 12.

Chyphus id. THUNB. in nov. *Acta Ups.* VII. p. 110. et p. 124.

Bruchus id. SCHRANK. *Ent. Ins. Austr.* p. 102. n° 193.

Rhinomacer id. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 242. n° 4.

—— *coccineus.* FOURCR. *Ent. Paris.* I. p. 115. n° 10.

—— *coryli.* MULL. *Zool. Dan. Pr.* p. 91. n° 1019.

Curculio nitens. PAYK. *Mon. Curc.* p. 130. n° 122.

SCOP. *Ent. Carn.* p. 25. n° 72.

Involvulus curculioniformis. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 475. n° 502.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 273. n° 10. *Rhinomacer*.

BARB. *Gen. Ins.* Tab. 5. f. 13. n° 14.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 75. f. 8. et Tab. 56. f. 7.

HARRER. *Beschr.* n° 305.

MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 244. n° 3.

DONOV. *Brit. Ins.* Tab. 149.

MART. *Engl. Ent.* Tab. 23. f. 6.

Patria : Europa temperata et australis.

* 2. A. ANALIS.

Cyaneo-niger, glaber, thorace, scutello, elytris abdomineque postice rubris, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis impunctatis.
—GHL.

ILLIG. in *Schneid. Mag.* V. p. 616. n° 20.

GERM. in *neu. Wetter. Annal.* I. I. p. 122. n° 5.

WEBER. *Obs. ent.* I. p. 92. n° 1.

HERBST. *Col.* VII. p. 154. n° 15. T. 105. f. 9.?

Rhynchillus id. ILLIG. *Mag.* VI. p. 323.

Patria : America borealis.

* 3. A. NIGRIPES. Dejean.

Rufus, nitidus, glaber, capite, antennis, pectore, pygidio pedibusque atris, thorace transverso, punctulato, elytris remote seriatim punctatis, femoribus anticis majoribus dentatis.

Patria : America borealis. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Parvus, *Rhynchitis populi* minor. Caput oblongum, sub-læve, atrum, nitidum, fronte inter oculos anguste canaliculata; oculi magni, semiglobosi, brunnei; rostrum brevissimum, crassum, concolor. Antennæ breves, pilosæ, nigræ, clava oblonga, cinereo-pubescente. Thorax transversus, antice paulo angustior, late emarginatus, lateribus parum ampliatus, basi leviter sinuatus, supra modice convexus, subtilissime punctulatus, rufus, nitidus, glaber. Scutellum majusculum, semi-ovale, convexum, punctulatum, concolor. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi parum latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, in dorso pone scutellum impressa, remote, seriatim punctata, rufa, nitida, glabra. Pygidium orbiculatum, convexum, confer-tim punctatum, nigrum, basi rufum. Thorax subtus et venter rufa, nitida, glabra, obsoletius punctata; pectus fortiter punctatum

et ventris basis atra. Pedes longiusculi, validi, atri, femoribus clavatis, nitidis, anticis multo majoribus, subtus dente valido armatis, tibiis subrectis, scabris, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. GHL.

4. A. CANALICULATUS (1).

Niger, thorace elytrisque rubris, levibus, capite canaliculato.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 7. n° 3. T. 1. f. 3.

Patria : Ins. St. Domingo.

5. A. VARIOLOSUS.

Niger, supra glaber, subtus parce cinereo-tomentosus, thorace elytris-que rubris, his rude, remote sub-seriatim punctatis.—GHL.

FABR. *Syst. el.* II. p. 420. n° 23.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 6. n° 2. T. 1. f. 2.

Patria : Barbaria.

6. A. FOVEOLATUS. Chevrolat.

Glaber, supra piceus, subtus ferrugineus, antennis pedibusque rubris, thorace sub-depresso, confertim ruguloso-punctato, tri-foveolato, elytris rude, remote punctato-sulcatis.

Patria : America meridionalis. A. Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole communicatus.

A. curculionoidi paulo brevior, sed non angustior, in elytris magis convexus. Caput rotundatum, parum convexus, obsolete punctatum, piceum, fronte sulcis duobus profundis inter oculos insculpta, interstitio elevato lineola leviter impressa notato; oculi majusculi, rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capite duplo brevius et angustius, crassum, punctatum, dilutius rufo-piceum. Antennæ breves, sub-tenuæ, rufo-testaceæ. Thorax latitudine multo brevior, anterieus paulo angustior, apice late emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio lato, obtuso; supra perparum convexus, inæqualis, confertim ruguloso-punctatus, foveisque tribus rotundis impressus, anterioribus in disco paribus, tertia ante medium baseos; totus supra saturate piceus. Scutellum magnum, latum, punctulatum, piceum, apice

(1) Mihi invisus.

rotundatum. Elytra ampla, antice sinuata et rotundata, producta, thoracis basi parum latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, præsertim posterius; apice singulatim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, fornicata, late et profunde sulcata, præsertim versus suturam; sulcis rude, remote punctatis, interstitiis convexis, lævibus; dilutius rufo-picea, sub-nitida, Pygidium breve, latum, apice rotundatum, confertim punctatum, ferrugineum. Corpus subtus punctatum, rufo-ferrugineum, sub-nitidum. Pedes validi, dilute rufi, femoribus crassis, clavatis, nitidis, muticis, tibiis sub-arcuatis, scabris, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. GHL.

* 7. A. VARIABILIS. Schh.

Niger, glaber, antennis basi piceis, thorace brevi, punctulato, elytris leviter punctato-striatis, interstitiis punctulatis, femoribus subtus crenato-denticulatis.

A. Elytris cupreo-aureis nitidissimis.

Atel. ignitus. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 44.

VAR. β. Elytris virescenti-æneis fulgidissimis, femoribus nigro-cærulescentibus.

* VAR. γ. Elytris viridibus, nitidissimis, parum æneo-micantibus.

* VAR. δ. Elytris nigris, violaceo-micantibus.

A. atratus. FABR. *Syst. el.* II. p. 419. n° 17.

A. ater. OLIV. *Ent.* V. 81. p. 8. n° 6. T. 1. f. 6. — *Enc. meth.* IV. p. 278. n° 4.

Patria : Brasilia, Cayenna. Mus. SCHH. et GHL.

Magnitudo *A. curculionoidis*, sed brevior. Caput deflexum, sub-quadratum, obsolete punctulatum, nigrum, nitidum, fronte sulcis duobus profundis inter oculos insculpta, interstitio elevato, angusto, antice acuminato, supra lineola tenui impressa notata, distinctis; oculi majusculi, rotundati, glauci, modice convexi; rostrum brevissimum, crassum, convexum, punctatum, nigrum. Antennæ capite parum longiores, nigrae, basi subtus rufo-piceæ. Thorax latitudine brevior, anterie paulo angustior, apice leviter emarginatus, lateribus parum ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio lato, obtuse rotundato; supra parum convexus, sub-disperse punctulatus, plerumque foveis duabus dorsalibus obsoletis impressus, niger, nitidus. Scutellum magnum, latum, apice obtusum, læve, nigrum. Elytra ampla, antice thoracis basi parum latiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris elevatis; apice singulatim obtuse

rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, anguste, leviter et sub-remote punctato-striata, interstitiis latis, planis, obsolete, disperse punctulatis: in A, cupreo-aurea, nitidissima. Pygidium breve, apice rotundatum, punctatum, nigrum. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum. Femora crassa, nigra, interdum cæruleo-micantia, subtus canaliculata, duplici serie crenato-denticulata; tibiæ arcuatæ, nigrae, interne crenulatæ; tarsi basi angustati, articulo tertio valde ampliato, bilobo, subtus cinereo-spongioso.

Varietates colore elytrorum tantum differunt, secundum diagnoses.

Observ.—*Attelabus cyanipennis*. FABR. *Syst. el.* II. p. 420. n° 18. Forte etiam hujus speciei varietas, nobis adhuc ignota. GHL.

* 8. A. BIPUSTULATUS.

Ater, glaber, parum convexus, elytris remote punctato-striatis, plaga magna humerali rufa, femoribus anticis dente acuto armatis.—GHL.

FABR. *Syst. el.* II. p. 418. n° 5. — *Ent. Syst.* I. II. p. 385. n° 5. — *Mant.* I. p. 124. n° 2. — *Sp. ins.* I. p. 202. n° 2. — *Gen. ins. Mant.* p. 229. n° 2-3.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 10. n° 11. T. 1. f. 11. — *Enc. méth.* IV. p. 278. n° 3.

HERBST. *Col.* VII. p. 147. n° 4. T. 105. f. 7.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1809. n° 11.

Rhynchites id. ILLIG. *Mag.* VI. p. 323.

Patria: America borealis.

* 9. A. NITIDUS.

Niger, nitidus, glaber, parum convexus, elytrorum striis obsolete punctatis, posterius evanescentibus, femoribus muticis.—GHL.

FABR. *Syst. el.* II. p. 420. n° 19.

Rhynchites id. ILLIG. *Mag.* VI. p. 323.

Patria: America meridionalis.

* 10. A. RHOIS. Knoch.

Ferrugineus, opacus, tomento sericeo, metallico-micante inæqualiter vestitus, pedibus dilutius testaceis, capite thoraceque canaliculatis, elytris antèrè profunde punctato-striatis, interstitiis disperse punctatis.—GHL.

BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 21. n° 20.

A. serripes. DOM. GERMAR in Litt.

A. holosericeus. DOM. COM. DEJEAN in Litt.

A. badius. DOM. SAY in Litt.

Patria : America borealis.

* 11. *A. EXARATUS*.

Atro-cæruleus, sub-glaber, thorace transversim strigoso, elytris confertissime et sat profunde punctato-striatis.—BHN.

Rhynchites id. BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 23. n° 23.

A. striatus. DOM. KLUG. in Litt.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

12. *A. RUFICOLLIS*. ♂♀

Ater, glaber, nitidus, thorace transverso, supra flavo-testaceo, elytris subtilissime punctato-striatis, humeris alte elevatis, angulatis, femoribus in uno sexu dente valido armatis, in altera muticis.—GHL.

FABR. *Syst. el.* II. p. 419. n° 16.

Patria : Cayenna.

* 13. *A. MELANCORYPHUS*.

Rufo-testaceus, nitidus, glaber, capite canaliculato, medio atro, elytris subtiliter, remote striato-punctatis, femoribus omnibus dentatis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 185. n° 308.

A. melanocephalus. DEJ. *Catal. Col.* p. 80.

Patria : Brasilia.

14. *A. ANGULATUS* (1).

Ferrugineus, coleoptris angulatis, disco nigro.—FABR.

FABR. *Syst. el.* II. p. 421. n° 24.—*Ent. Syst.* I. II. p. 387. n° 13.—*Mant.* I. p. 124. n° 7.

OLIV. *Enc. méth.* IV. p. 470. n° 10.

HERBST. *Col.* VII. p. 153. n° 13.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1816. n° 16.

Patria : Cayenna.

(1) Mihi invisus.

* 15. A. BISPINOSUS.

Rufo-testaceus, nitidus, oculis genibusque omnibus late nigris; elytris punctato-striatis, singulo spina laterali antica valida, maculaque postica nigris.

Habitat in ins. Java. Mus. GHL., et SCHH.

A. curculionoide paulo major, præsertim longior. Caput porrectum, elongatum, rufo-testaceum, nitidum, postice impunctatum, oculis globosis, glaucis; juxta singulum oculum sulcus profundus, in verticem continuatus, ibique e striga transversa, arcuata, impressa, terminatus; arca anterior inter oculos subtiliter ruguloso-punctata et canaliculata; rostrum capite brevius, crassum, latum, convexum, profunde punctatum, concolor, ore infuscato. Antennæ crassiusculæ, thorace breviores, pallidius testaceæ, clava valde elongata. Thorax antice paulo angustior, sub-truncatus, lateribus parum rotundatus, basi vix sinuatus, supra convexus, rufo-testaceus, nitidus, lævis, politus; mox ante basin striga transversa, recta, profunde impressa, margines non attingens, et ante apicem alia, obsoleta. Scutellum breve, transversum, quadrangulum, læve, concolor. Elytra magna, oblongo-quadrangula, antice thorace latiora, humeris elevatis, sub-carinatis, lateribus inflexa, sinuata, apice singulatim rotundata, supra convexa, pallidius testacea, nitida, leviter striata, striis e punctis remotis, impressis; in cujusvis elytri latere antico, pone carinulam humeralem, spina valde crassa, conica vel turrita, acuta, nonnihil extrorsum et retrorsum inclinata, tota atra, et ante apicem macula minor, ovata, ejusdem coloris. Corpus subius rufo-testaceum, nitidum, lateribus pectoris rugoso-punctatis, ventre sub-lævi. Pedes validi, rufo-testacei, femorum apice late tibiærumque basi anguste nigris, tibiis rectis, interne crenulatis, ciliatis. GHL.

16. A. MELANURUS (1).

Rufus, elytris striato-punctatis, apice nigris.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 10. n° 10. T. 1. f. 10.

Patria : Insula Java.

(A. PENNSYLVANICUS.)

Genus *casnonia* certe.—*Casnonia pensylvanica*.

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* I. p. 196. n° 3. T. 7. f. 1.

Attelabus id. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 620. n° 5. — *Ed.* GMEL. I. IV. p. 1810. n° 5.

FABR. *Syst. el.* II. p. 418. n° 7. — *Ent. Syst.* I. II. p. 385. n° 4. — *Mant.* I. p. 124. n° 3.

OLIV. *Enc. méth.* IV. p. 279. n° 5.

HERBST. *Col.* VII. p. 148. n° 5.

Odacantha id. HERBST. *Col.* X. p. 221. n° 2. T. 173. f. 12.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 133. n° 7.

GREX EUSCELUS. Germ.

Adumbratio.—*Caput* valde elongatum, sub-cylindricum.—*Pedes* antici maximi elongati; tibiis in masculis apice unco terminali simplici, in feminis unco duplici armatis.—*Ceterum* ut in *Attelabis* genuinis.

A εὖ bene, σκέλος CRUS.

17. A. LONGIMANUS (1).

Piceus, elytris apice retusis, pedibus anticis elongatis, femoribus unidentatis.—FABR.

FABR. *Syst. el.* II. p. 418. n° 11. — *Ent. Syst.* I. II. p. 385. n° 7.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 7. n° 4. T. 1. f. 4. a. b. — *Enc. méth.* IV. p. 278. n° 1.

HERBST. *Col.* VII. p. 149. n° 8.

Patria : Cayenna.

18. A. SCUTELLATUS. ♂♀. Dejean.

Nigro-æneus, sub-nitidus, glaber, antennis (clava excepta), scutello pedibusque posterioribus pallidis, thorace transversim rugoso, elytris lacunosis, femoribus anticis maximis nigro-æneis, basi pallidis.

Mas. Antennis dimidio corpore longioribus, tenuibus; *pedibus anticis* longissimis, *femoribus subtus* bidentatis, *interiore* longiore, arcuato, reflexo.

Femina. Antennis mediocribus; *femoribus anticis subtus* ad apicem dente unico, recto, valido armatis.

Patria : Insula Cuba. Dom. Prof. ESCHSCHOLTZ. A Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. Prof. GERMAR benevole communicatus. Mus. SCHH.

(1) Mihi invisus.

Magnitudo et statura *A. dentipedis*, cujus var. β , etiam colore similis. Caput elongatum, sub-cylindricum, obsolete punctulatum, nigro-æneum, nitidum, fronte foveola oblonga impressa; maris caput longius et angustius quam feminae; oculi magni, semi-globosi, brunnei; rostrum capite brevius, crassum, inæquale, apice dilatatum, nigrum. Antennæ maris dimidio corpore longiores, feminae vix thoracis basin superantes, in utroque tenues, pallidæ, scapo et clava nigriscentibus. Thorax transversus, anterieus angustior, apice emarginatus, lateribus modice ampliatus, basi truncatus, supra fere planus, transversim rude rugosus, nigro-æneus, sub-nitidus, glaber. Scutellum magnum, semi-globosum, pallide flavum, læve, nitidum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; pone humeros tuberculo laterali elevato, conico instructa, apice singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra fere plana, lacunis vel scrobiculis profundis, in antica parte majoribus, difformibus, posterius minoribus, rotundatis, sub-seriatis insculpta, nigro-ænea, glabra. Pygidium semi-orbiculare, punctatum, concolor. Corpus subtile nigro-æneum, nitidum, pectore punctato, ventre sub-lævi. Pedes antici maris toto corpore longiores, femoribus crasse clavatis, extrorsum nigro-æneis, nitidis, basi dimidiato-flavis; subtus bidentatis, dente exteriori valido, conico, acuto, interiore duplo longiore, tenui, flexuoso, apice recurvo; tibiæ ejusdem paris tenues, arcuatæ, flavæ, basi apiceque nigræ; tarsi dilatati, pallidi. Pedes antici feminae multo breviores, femoribus crassis, clavatis, subtus dente apicali tantum armatis, ceterum æqualiter coloratis et constructis. Pedes quatuor posteriores in utroque sexu mediocres, toti pallide flavi. GHL.

19. A. CRIBRARIUS (1).

Fusco-ferrugineus, thorace elytrisq. variolosis, pedibus anticis elongatis, femoribus tridentatis.

OLIV. Ent. V. 81. p. 8. n° 5. T. 1. f. 5.

Patria : Insula St. Domingo.

20. A. BRACHIATUS. Ö. Schh.

Nigro-piceus, glaber, elytra inæqualia, obsolete, non crebre striato-punctata, postice callosa sub-retusa, pedibus anticis valde elongatis, femoribus clavatis, tridentatis.

(1) Mihi invisus.

BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 21. n° 21.

Patria : Cayenna.

21. A. AMPLECTENS. *Schl.*

Rufus, thorace lineis tribus, elytrisque nigris, his macula rotundata fulva utrinque, fascia postica communi apiceque rufis, pedibus anticis longissimis.

Habitat ad Rio Janeiro Brasiliæ. Dom. AMIRALIS LAZAREFF. Mus. MANNERH.

Magnitudo et statura depressa fere *Apoderi coryli*. Caput rufum, nitidum, leviter canaliculatum, supra oculos nonnihil infuscatum; oculi globosi, grisei, nigro-punctati; rostrum rufum, sub-punctatum, ore nigro. Antennæ longitudine capitis cum rostro, rufæ pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo longior, inæqualis, vel foveis tribus magnis impressus medio sub-canaliculatus et postice transversim late marginatus, rufus nitidus, impunctatus, linea media et duabus lateralibus longitudinaliter positis, antè angustatis, nigris. Scutellum semi-circulare, rufum, nitidum. Elytra thorace paulo latiora, sub-quadrata, dorso depressa, nigra, ad basin nonnihil rufescentia, paulo ante medium macula magna rotundata fulva utrinque et versus apicem fascia transversa contigua marginem non attingente, apiceque ipso rufis; supra striata vel fere reticulata e punctis magnis rotundatis excavatis, in macula fulva nonnihil, et in striis per fasciam posticam omnino evanescentibus. Corpus subtus rufum, nitidum, pectore fortius punctato. Pedes rufi, nitidi, antici longitudine corporis, femoribus bidentatis, dente exteriorè sub-bifido, tibiis arcuatis intus crenulatis; intermedi et postici breves, tenues, femoribus unidentatis.

MANNERHEIM.

22. A. DENTIPES. ♂

Piceo-ferrugineus, glaber, antennis pedibusque dilutioribus, capite thoraceque transversim rugulosis, elytris regulariter foveosis, pone humerum tuberculo conico armatis, femoribus anticis maximis, inflatis, subtus versus apicem valide bi-dentatis.—GHL.

FABR. *Syst. el.* II. p. 419. n° 12.—*Ent. Syst. Suppl.* p. 163. n° 7-8.

VAR. β. Capite thorace femoribusque anticis æneo-micantibus.

A. (*Euscelus*) *anserinus*. Dom. GERM. in *Litt.*

Patria : Americæ meridionalis insulæ.

23. A. ANGULOSUS. ♂. *Chevrolat.*

Piceo-ferrugineus, metallico-micans, glaber, thorace rugoso, elytris irregulariter lacunosis, femoribus anticis maximis, inflatis, subtus sub-tridentatis.

Habitat in insula Cuba, teste Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

A. dentipedi Fabricii similis et affinis, sed elytrorum lacunæ majores, pauciores, irregulares, spina nulla pone humerum et femora antica aliter dentata. Caput elongatum, angustum, cylindricum, subtiliter transversim strigosum, piceum, æneo-micans, fronte inter oculos fovea oblonga impressa; rostrum basi paulo angustius, apice valde incrassatum; oculi laterales, magni, convexi, rotundati, picei. Antennæ fusco-ferrugineæ, apice obscuriores. Thorax latitudine brevior, antice subito angustior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, supra parum convexus, valde inæqualis, intra basin et apicem striga transversa impressus et in disco rugis tuberculisque inæqualibus obsitus, piceus, æneo-micans. Scutellum majusculum, rotundatum, elevatum, læve, concolor. Elytra antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, posterius attenuata, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, lacunis majusculis, profundis, antice difformibus, posterius oblongis, sub-seriatis, confertim insculpta; picea, nitida, glabra. Corpus subtus dilutius rufo-piceum, profunde, inæqualiter punctatum. Pedes antici toto corpore fere longiores, femoribus maximis, inflatis, piceis, nitidis, lævibus, subtus in medio interne dente valido, sub-arcuato, acuto, cum ei externe opposito, parvo, obtuso et juxta apicem tertio, valido, conico, armatis; tibiæ ejusdem paris longissimæ, valde arcuatæ, ferrugineæ. Pedes posteriores parvi, ferruginei, femoribus medio piceis. GHL.

24. A. ARMATUS. ♂. *Mannerheim.*

Niger, glaber, æneo-micans, thorace transversim rugoso, elytris sub-seriatim lacunosis, pone humerum utrinque spina longa, acuta, valida armatis, femoribus anticis magnis, subtus valide bi-dentatis.

A. spinifex. OLIV. Ent. V. 81. p. 9. n° 7. T. 1. f. 7. var. forte.

Patria : Insula St. Domingo. A Dom. Com. MANNERHEIM benigne missus. Mus. SCHH.

A. dentipedi, var. β, simillimus et valde affinis, sed duplo minor et spina elytrorum magna, elongata, acuta, unde distinctus

videtur; an ejus mas? Caput oblongum, sub-cylindricum, obsoletius punctatum, nigro-sub-æneum, nitidum; fronte inter oculos canaliculata; oculi magni, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite duplo brevius, crassum, apice dilatatum, inæquale, nigrum. Antennæ mediocres, nigræ, articulis funiculi basi obscure ferrugineis. Thorax latitudine vix brevior, antice sub-emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi sub-sinuatus, supra fere planus, rude transversim rugosus, nigro-sub-æneus, nitidus. Scutellum majusculum, triangulare, convexum, læve, concolor. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, callo humerali oblongo, elevato; pone callum spina longa, valida, acuta, conica, extrorsum vergente armata, lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra fere plana, lacunis profundis, in disco majoribus, difformibus, antice posticeque minoribus, rotundatis, sub-serratis insculpta; nigro-sub-ænea, nitida. Pygidium semi-orbiculatum, elevato-marginatum, confertim punctatum, concolor. Corpus subtus nigrum, nitidum, anterius rude punctatum, ventre obsoletius et subtilius punctulato. Pedes antici magni, valde elongati, femoribus crasse clavatis, nigro-æneis, subtus dentibus duobus acutis armatis, tibiis linearibus arcuatis, nigris, interne denticulatis. Pedes posteriores mediocres, nigro-picei, femoribus æneo-micantibus. GHL.

25. A. HAMATUS (1).

Rufescens, elytris basi uni-dentatis, femoribus anticis bi-spinosis spina postica arcuata.

OLIV. Ent. V. 81. p. 9. n° 8. T. 1. f. 8.

Patria : Surinam.

26. A. FORNICATUS (1).

Fusco-rufescens, elytris variolosis, spina laterali incurva, fornicata.

OLIV. Ent. V. 81. p. 9. n° 9. T. 1. f. 9.

Patria : St. Domingo.

27. A. AUREOLUS. ♂. Klug.

Rufo-ferrugineus, glaber, capite, antennis vittisque duabus thoracis nigris, elytris dilutioribus, basi maculaque laterali pallido-fenestratiss, femoribus anticis magnis, subtus bi-dentatis.

Patria : Insula Cuba. Dom. Prof. GERMAR. MUS. SCHH.

(1) Mihi invisus.

Parvus, oblongus; *Rhynchiti æquato* minor, angustior. Caput oblongum, sub-cylindricum, fere læve, nigrum, nitidum, fronte inter oculos leviter canaliculata; oculi magni, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite brevius, crassum, apice dilatatum, nigrum, rugulosum. Antennæ longiusculæ, sub-tenues, nigræ. Thorax transversus, antice sub-truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, versus angulum posticum utrinque spina acuta, retrorsum vergente armatus, basi sub-sinuatus, supra parum convexus, in medio sulco transverso impressus, vix punctulatus, rufo-ferrugineus, nitidus, vittis duabus dorsalibus nigris notatus. Scutellum breve, triangulare, latum, acuminatum, testaceum, læve. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; in ipsa basi foveolis duabus in singulo impressa, lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, ante medium dorsi transversim impressa, punctis obsoletis, remotis, seriatim digestis, inæqualiter notata, plaga magna, transversa baseos et macula ovata intra medium marginis singuli elytri lævibus, pallido-pellucidis; superficiæ reliqua testacea, nitida. Pygidium sub-orbiculare, convexum, punctatum, testaceum. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes antici magni, elongati, femoribus crasse clavatis, nigro-brunneis, basi ferrugineis, subtus dentibus duobus armatis, anteriore majore, recurvo, tibiis ejusdem paris longissimis, arcuatis, nigris, intus denticulatis, tarsis dilatatis, piceis. Pedes quatuor posteriores breviusculi, testacei, genubus nigricantibus. GHL.

GENUS 27. RHYNCHITES.

Rhynchites. HERBST, LATR., GYLLENH, OLIV., GERM., THUNB., ILLIG. (1). DEJEAN, BILLB. — *Attelabus*. FABR. — *Mechoris*. BILLB. — *Rhinomacer*. LAICH., CLAIRV. — *Involvulus*. SCHRANK. — *Curculio*. LINN. et alii.

Character generis. — Antennæ sub-tenues, in fovea elongata, lineari, recta, sæpius scrobiformi insertæ, 11-articulatæ, quorum tres ultimi remoti, sub-perfoliati, clavam formantes.

Rostrum aut elongatum, filiforme, aut breve crassiusculum, in paucis ad apicem dilatatum.

(1) Herbst. Col. VII. p. 123. Fabr. Instr. Q. fig. 9. 10. 11. — Oliv. Ent. V. 81. p. 19. — Latr. Consid. génér. p. 219. n° 219. *Id.* Règne Anim. p. 358. — *Id.* in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 583 et p. 592. — Illig. Mag. VI. p. 323. — Germ. in N. Wetter. Annal. I. 1, p. 122. n° 5. — Thunb. in N. Acta Ups. VII. p. 108. — Zetterst. Faun. Ins. Lapp. I. p. 295. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 44. n° 8.

Rhynchites a ῥύγχος rostrum.

Caput elongatum, postice vero non angustatum; collo crasso thoraci adnexum.

Thorax latitudine medii vix longior, anterieus nullo angustior, basi apiceque sub-truncatus et intra apicem constrictus, lateribus rotundato-ampliatus.

Elytra ampla, apice singulatim rotundata; humeri obtuse rotundati.

* 1. R. COELESTINUS. Schh.

Cœruleus, subtus et lateribus dense cinereo-pubescent, undique confertissime punctulatus, rostro carinato, striato, nigro, glabro, longitudine corporis.

Rhynchites azureus. OLIV. Ent. V. 81. p. 23. n° 32. *Attelabus*. Tab. 2. f. 32?

— *javanicus*. THUNB. Nov. Acta Ups. VII. p. 117?

Mechoris azurea. BILLB. Enum. Ins. p. 39.

Habitat in insula Sumatra. Dom. GROONDAHL. Mus. SCHH.

Secundum specimen nostrum, gigas in hoc genere, *R. Hungarico* triplo major. Caput sub-quadratum, vertice seu collo convexo, subtiliter strigoso, cœruleo, nitido, fronte depressa, granulata pubescente, cœrulea, opaca; oculi laterales, semi-globosi, majusculi, glauci; rostrum longitudine fere totius corporis, filiforme, arcuatum, supra carinatum, basi et lateribus sulcatum, undique punctulatum, nigrum, glabrum. Antennæ breves, tenues, nigrae, pilosæ, clava, fusco-pubescente. Thorax latitudine fere longior, antice dimidio angustior, apice truncatus et longe intra apicem transversim late impressus, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi leviter sinuatus, margine elevato; supra modice convexus, in medio dorsi carinula angusta, utrinque abbreviata instructus, undique confertissime punctulatus, breve, cœruleus, subtus et lateribus dense cinereo-pubescent. Scutellum breve, punctatum, concolor, apice emarginatum. Elytra ampla, antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulis, lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra in dorso parum convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis confertissime punctulatis; obscure cœrulea, lateribus et apice dense, sub-determinate, in disco parce cinereo-pubescentia. Corpus subtus adhuc subtilius punctulatum, cœruleum, opacum, densius cinereo-pubescent. Pedes elongati, validi, confertissime punctulati, dense pubescentes, nigro-cœrulei, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

Observ. Forte femina major *Rhynchitis azurei* Cl. Olivieri, quamvis ille minor et rostrum brevius; *Rhynchites javanicus* Thunbergi, secundum descriptionem aliter coloratus, quare synonymon dubium. GHL.

2. R. BICOLOR. ♂♀

Pubescens, niger, supra ruber, rostro mediocri, parum arcuato, thorace punctulato, antice non reflexo, elytris striatim punctatis, interstitiis confertim disperse punctulatis. GHL.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 23. n° 31. *Attelabus*. T. 2. f. 31.

HERBST. *Col.* VII. p. 131. n° 6. T. 104. f. 6.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 422. n° 30. — *Ent. Syst.* I. II. p. 388. n° 18.

Curculio id. FABR. *Mant.* I. p. 99. n° 32. — *Sp. ins.* I. p. 166. n° 25. — *Syst. ent.* p. 131. n° 18.

OLIV. *Enc. méth.* p. 480. n° 41.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1753. n° 157.

Patria: America borealis.

3. R. HUNGARICUS. ♂♀

Villosus, ater, thorace obsoletius punctato, rufo, antice constricto, reflexo, elytris striato-punctatis, rufis, interstitiis sub-seriatim punctatis, sutura antice latius, limboque laterali anguste nigris, rostro longo, arcuato. — GHL.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 22. n° 30. *Attelabus* T. 2. f. 3.

HERBST. *Col.* VII. p. 129. n° 4. T. 104. f. 4.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 422. n° 31. — *Ent. Syst.* I. II. p. 388. n° 19.

Curculio id. HERBST. *Arch.* p. 71. n° 22. T. 24. f. 10.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1754. n° 167.

Mechoris. id. BILLB. *Enum. Ins.* p. 39.

Involvulus marginatus. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 476. n° 503.

Patria: Hungaria.

4. R. COERULEOCEPHALUS. ♂♀

Pubescens, cœruleus, thorace punctulato, testaceo, antice non reflexo, elytris testaceis, striato-punctatis, interstitiis vix punctulatis, rostro mediocri, recto. — GHL.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 26. n° 37. *Attelabus*. T. 2. f. 37.

HERBST. *Col.* VII. p. 130. n° 5. T. 104. f. 5.

BILLB. *Enum. Ins.* p. 39.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 423. n° 34. — *Ent. Syst.* I. II. p. 389. n° 21.

PANZ. *Faun. Germ.* XCIV. n° 6. — *Ent. Germ.* p. 296. n° 9.

Dict. des scienc. nat. III. p. 291. n° 4.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 235. n° 7.

Curculio id. FABR. *Mant.* I. p. 99. n° 33.

SCHALL. *In Acta Holm.* I. p. 282.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 481. n° 44.

VILL. *Ent.* IV. p. 284.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1753. 158.

Curculio cyanocephalus. HERBST. *Arch.* p. 72. n° 23. T. 24. f. 11.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 498. n° 120.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1754. n° 168.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 26. f. 4.

HARRER. *Beschr.* n° 306.

Patria: Europa temperata.

5. R. ÆQUATUS, ♂♀

Obscure æneus, punctatissimus, fusco-pubescens, elytris rubris, profunde punctato-striatis, thorace canaliculato.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 25. n° 5.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 24. n° 33. *Attelabus.* T. 2. f. 33.

HERBST. *Col.* VII. p. 132. n° 8. T. 104. f. 8.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 422. n° 32. — *Ent. Syst.* I. II. p. 388. n° 20.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 173. n° 6. α et 6.

PANZ. *Faun. Germ.* XX. 8. — *Ent. Germ.* p. 296. n° 8.

Dict. des scienc. nat. III. p. 292. n° 3.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 235. n° 6.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 316.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 305. n° 32.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 607. n° 9. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1744. n° 9.

PAYK. *Mon. Curc.* p. 130. n° 126. α et 6.

RAZOUN. *Hist. nat.* I. p. 147. n° 41.

VILL. *Ent.* I. p. 175. n° 6.

Involvulus id. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 476. n° 505.

Attelabus purpureus. OLIV. *Enc. méth.* IV. p. 281. n° 17.

GEOFF. *Ins.* I. p. 270. n° 4. *Rhinomacer.*

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 171. f. 3. α. 6.

HARRER. *Beschr.* n° 286.

♂♀ VAR. β. Antennarum medio pedibusque rufis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* loc. cit. var. 6.

Curculio æquatus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 238. n° 1.

Attelabus bicolor. ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 24. n° 111. et II. app. p. 131? — Ed. HELLER. I. p. 383. n° 111.?

DONOV. *Brit. Ins.* Tab. 101. f. 1. 2.

Patria : Europa borealis et temperata.

6. R. CUPREUS. ♂♀

Supra obscure æneus, opacus, tenue griseo-pubescens, subtus obscurior, elytris sub-quadratis, profunde punctato-striatis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 24. n° 4.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 423. n° 35. — *Ent. Syst.* I. II. p. 389. n° 22.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 173. n° 5.

PANZ. *Ent. Ger.* p. 296. n° 10.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 235. n° 8.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 389.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 405. n° 35.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 593. — *Syst. nat.* I. II. p. 608. n° 21. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1748. n° 21.

FABR. *Mant.* I. p. 100. n° 34. — *Sp. ins.* I. p. 166. n° 26. — *Syst. ent.* p. 131. n° 20.

PAYK. *Mon. Curc.* p. 135. n° 125.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 481. n° 45.

MARSH. *Ent. Br.* p. 239. n° 4.

VILL. *Ent.* I. p. 179. n° 17.

Rhynchites punctatus. HERBST. *Col.* VII. p. 131. n° 1. T. 104. 5. 7. a. ♂ forte.

Attelabus æneus. LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 89. n° 11.

Involvulus metallicus. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 477. n° 506.

♀ VAR. 6. Fusco-cupreus, elytris femoribusque purpurascenti-cupreis.

GYLLENH. loc. cit. var. 6.

R. cupreus. OLIV. *Ent.* V. 81. p. 28. n° 41. T. 2. f. 41.

HERBST. *Col.* VII. p. 138. n° 14. T. 105. f. 2. a.?

PANZ. *Faun. Germ.* XX. n° 9.

Curculio purpureus. LINN. *Faun. Suec.* Ed I. p. 157. n° 457. Ed. II. n° 585. — *Syst. nat.* I. II. p. 607. n° 14. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1785. n° 14.

FABR. *Mant.* I. p. 102. n° 64. — *Sp. ins.* I. p. 169. n° 48.

BERGST. *Nomencl.* I. p. 16. n° 12. T. 2. f. 12.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 298. n° 23.

VILL. *Ent.* I. p. 176. n° 11.

Attelabus purpureus. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 391. n° 34.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 237. n° 14.

Apion purpureum. HERBST. *Col.* VII. p. 121. n° 23.

♀ VAR. ♂. Thorace nigro-cœrulescente.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 529. n° 4. var. c.

Patria : Europa borealis et temperata.

7. R. ÆNEUS. ♀. *Knoch.*

Virescenti-æneus, griseo-pilosus, thorace inæquali, antennis nigris, pedibus piceis.

BOHEM. In *Acta Mosq.* VI. p. 22. n° 22.

Patria : America borealis.

8. R. OBSCURUS. ♂♀. *Megerle.*

Oblongo-ovatus, pubescens, obscure æneus, rostro longissimo, tenui, sub-recto, thorace brevi, confertissime punctulato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis impunctatis.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 191.

R. punctatus. OLIV. *Ent.* V. 81. p. 29. n° 42. *Attelabus*. T. 2 f. 2. forte.

VAR. 6. Corpore toto cœruleo-virescente.

Habitat in Germania, Gallia. Mus. SCHH. et GHL.

R. minuto parum major. Caput sub-quadratum, convexum, punctatum, viridi-æneum, parce pubescens; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum dimidio corpore longius, tenue, fere rectum, subtiliter striatum et punctatum, basi æneum, extrorsum nigro-violaceum. Antennæ in medio rostri insertæ, tennes, nigrae, clava brevi, coarctata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, lateribus rotundato-ampliatum, supra parum convexum, confertissime punctulatus, obscure æneus, pubescens. Scutellum thoraci concolor, apice obtusum. Elytra ampla, antice thoracis basi multo latiora, humeris valde elevatis, sub-angulatis, lateribus pone medium ampliata, apice singulatim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra pone scutellum transversim impressa

posterius convexa, sat profunde striata et in striis punctis magnis, profundis, sub-remotis impressa; ænea, magis nitida, pube longiore fusca adpersa. Pygidium sub-triangulare, punctatum, virescens. Corpus subtus punctulatum, virescens, cinereo-pubescent. Pedes mediocres, cinereo-pubescentes, femoribus parum crassis, viridi-æneis, tibiis tarsisque nigris, his subtus albido-spongiosis.

VAR. 6. Differt tantum colore totius corporis coeruleo-virescente. GHL.

* 9. R. ÆRATUS. Say.

Oblongus, angustior, glaber, supra cupreo subtus virescenti-æneus, antennis tibiisque fusco-piceis, thorace convexo, punctatissimo, elytris crenato-striatis, rostro longo, basi carinato.

Patria: America borealis. A Dom. Prof. SAY, sub hoc nomine benevole communicatus. Mus. SCHH.

Parvus, statura *R. nani*, et minimis ejus æqualis. Caput subglobosum, obsoletius punctulatum, cupreo-æneum; oculi brunnei, modice prominuli; rostrum capite duplo longius, perpendiculare, sub-depressum, supra basi carinatum, obsolete punctulatum, fusco-æneum. Antennæ breves, picæ, clava majuscula, nigra. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, longe intra apicem obsolete transversim impressus, lateribus nonnihil ampliatus, supra convexus, confertissime rugoso-punctatus, cupreo-æneus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, angulatis, lateribus posterius ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in dorso anteriore impressa, posterius convexa, distincte striata, et in striis punctis sub-transversis impressa, unde quasi crenata videntur; tota cupreo-ænea. Corpus subtus convexus, punctatum, virescenti-æneum, magis nitidum. Pedes mediocres, femoribus punctulatis, viridi-æneis, nitidis, tibiis tarsisque nigro-piceis. GHL.

10. R. PLANIROSTRIS. ♂♀

Oblongo-ovatus, niger, longius pubescens, rostro elongato, striato, basi carinato, apice dilatato, capite thoraceque vix punctatis, elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis planis levibus.

Attelabus planirostris FABR. *Syst. el.* II. p. 425. n° 49. forte.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 307. n° 49.

R. æthiops. CREUTZER. *In Litt.*

— *niger.* (Megerle) DEJEAN. *Cat. Col.* p. 80.

Curculio. crassicornis. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 565. n° 22.?

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1759. n° 565.?

LESKE. *Mus.* p. 19. n° 393.?

Habitat in Austria, Tauria, Volhynia. Mus. SCHH.

R. Betulae paulo minor. Caput sub-quadratum, convexum, postice subtilissime strigosum, fronte obsolete, remote punctulata; nigrum, sub-nitidum, fusco-pubescent; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, minus tenue arcuatum, basi supra carinatum, lateribus striatum, apice nonnihil ampliatus et deplanatus, punctatus, nigrum, fusco-pubescent. Antennæ validiusculæ, nigrae, dense cinereo-pubescentes. Thorax latitudine media vix brevior, antè paulo angustior, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, lateribus nonnihil ampliatus, supra in disco modice convexus, obsolete, subtiliter rugulosus, niger, sub-nitidus, dense fusco-pubescent. Scutellum sub-rotundatum, concolor. Elytra ampla, antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus pone medium nonnihil latiora, apice singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra pone scutellum leviter impressa, posterius convexa, parum profunde striata, et in striis sub-remote punctata, interstitiis planis, lævibus; nigra, pube longa, erecta, fusca, adspersa. Pygidium sub-triangularè, punctatum, nigrum. Corpus subtus nigrum, parce pubescens, antè confertim punctatum, ventre magis lævi, nitido. Pedes validi, nigri, pubescentes, femoribus medio crassioribus, muticis, tarsis elongatis, subtus cinereo-spongiosis. GHL.

11. R. PICEUS.

Ovatus, piceus, lavis, antennis pedibusque dilutioribus, thorace sub-conico, punctato-rugoso, elytris transversim rugulosis, punctato-sulcatis.

GERMAR. *Ins. spec.* I. p. 187. n° 311.

Patria: Brasilia.

12. R. RUGOSUS. ♂♀

Subtus cupreo-auratus, supra viridi-sericeus, thorace, elytrisque rugoso-punctatis.

Habitat in betulis Sibiriae australis. Mus. SCHH. et GEELE.

Supra viridi-æneus, nitidus; rostrum, latera elytrorum, corpus subtus et pedes cupreo-aurati. Caput oblongum, depressum, dense punctatum, fronte impressa, rugosa; oculi fusci, parum promi-

nuli; rostrum capite longius, planum, rugosum, apice dilatatum. Antennarum structura ut in *R. Betuleti*. Thorax antice truncatus, lateribus dilatatus, postice sub-sinuatus, supra modice convexus, dense ruguloso-punctatus, ad basin et apicem transversim impressus. Scutellum punctulatum. Elytra thorace latiora et triplo fere longiora; humeris prominulis, postice paulo latiora, apice singulatim rotundata, supra plana, postice valde declivia, dense rugoso-punctata, punctis magnis, confuse striatim dispositis. Pygidium dense punctatum. Corpus subtus, ruguloso-punctulatum, auratum, tenue griseo-pubescent; pedes graciles, mutici. — Femina differt: thorace, latiore rugosiore et spina antrorsum porrecta armato.

Observatio. — Summa affinitas *R. Betuleti*; differt thorace profundius punctato et feminae latiore, convexo, elytris multo rugosioribus. Specimina Europae *R. Betuleti* primo intuitu a *R. rugoso* discernenda; at specimina sibirica difficiliora. GEBLER.

* 13. *R. GIGANTEUS. Megerle.*

Cupreo-æneus, parce pubescens, capite elongato, rostro longo, arcuato, thorace lateribus ampliato, antennis versus apicem rostri insertis, tarsisque nigro-violaceo-æneis.

Habitat ad Odessa. Dom. BESSER. Mus. SCHH.

Specimen nostrum forte feminineum. *R. aurato* Scop. et affinis simillimus, sed maximis illorum adhuc major et in pluribus diversus. Caput oblongo-quadrangulum, fronte parum convexa, confertim punctato, vertice convexiore, transversim strigoso; cupreo-æneum, sub-nitidum; oculi sub-ovati, convexi, nigro-brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, valde arcuatum, rugoso-punctatum, basi carinatum, cupreo-æneum, apice violaceo-tinctum. Antennae apicem rostri propius insertae, breviusculae, validae, pilosae, nigro-æneae, clava atra. Thorax latitudine media non longior, anterieus multo angustior, apice truncatus et intra apicem constrictus, rotundato-ampliatum, basi sub-truncatus, supra parum convexus, confertim ruguloso-punctatus, obscurius cupreo-æneus, parce pubescens. Scutellum latum, depressum, nigro-virescent, punctulatum, pubescens, apice obtuse rotundatum. Elytra ampla, apice singulatim rotundata, margine interiore elevato; thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, obsoletius striatim punctata, confertissime ruguloso-punctata, cupreo-ænea, sub-nitida, densius pubescentia. Corpus subtus confertim punc-

tulatum, cupreo-æneum, nitidum, densius cinereo-pubescent. Pedes longiusculi, validi, punctulati, pubescentes, cupreo-ænei, tarsis dilatatis, violaceo-æneis, subtus brunneo-spongiosis. GHL.

14. R. AURATUS. ♂♀. Scop.

Virescenti vel aureo-cupreus, longius pubescens, rostri apice, antennis tarsisque nigris; capite elongato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis confertissime punctato-sub-rugosis. GHL.

Mas. *Antennis in medio rostri insertis, thorace mutico.*

Femina. *Antennis apicem rostri propius insertis, thorace antice utrinque spina porrecta, acuta armato.*

Curculio auratus. SCOP. *Ent. Carn.* p. 26. n° 77.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1757. n° 195.

R. *Bacchus.* OLIV. *Ent.* V. 81. p. 20. n° 27. *Attelabus.* T. 2. f. 27. a. b. c.

GYLLENH. *Ins. Suec.* II. p. 23. n° 3. ♂ — Var. 6. ♀

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 248. n° 1. — *Dict. Class. d'Hist. Nat.* p. 584.

HERBST. *Col.* VII. p. 124. n° 1. T. 104. f. 1.

FABR. *Syst. el.* II. p. 421. n° 27. Variat sexu.

Attelabus id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 172. n° 4. ♂

PANZ. *Faun. Germ.* XX. n° 5. ♀ — *Brit. Rev.* I. p. 123.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 85.

OLIV. *Enc. méth.* IV. p. 281. n° 16.

Dict. des scienc. nat. III. p. 291. n° 5.

CUVIER. *Dyrhist.* II. p. 176. n° 7.

VOET. *Col. Ed.* PANZ. IV. p. 47. n° 6. T. 54. f. 6. ♀

Curculio id. CUVIER. *Règne anim.* III. p. 325.

Rhynchites rubens. (Meg.) DEJEAN. *Cat. Col.* p. 80.

Curculio aurifer. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 563. n° 18.

FRISCH. *Ins.* XII. p. 17. n° 12. pl. 2. T. 8.

Patria: Europa temperata et meridionalis, Sibiria.

15. R. BACCHUS. ♂♀. Linn.

Auratus, pubescens, rostro thorace longiore, tenui, nigro-violaceo, capite brevi, oculis globoso-prominulis, thorace inermi (maris) subconico aut (feminae) sub-globoso, dorso profunde punctato.

GERM.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 421. n° 27. — *Ent. Syst.* I. II. p. 387. n° 15.

- WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 234. n° 3.
 PANZ. *Ent. Germ.* p. 245. n° 5.
Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 611. n° 38. — Ed. GMEL.
 I. IV. p. 1752. n° 38.
 FABR. *Mant.* I. p. 99. n° 29. — *Sp. ins.* I. p. 165. n° 22. — *Syst. ent.* p. 130. n° 15.
 PAYK. *Mon. Curc.* p. 133. n° 124.
 BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 153. n° 5.
 ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 112. n° 286. — Ed. HELLER. p. 119. n° 286.
 SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 105. n° 199.
 SCOP. *Ann. V. Hist. nat.* p. 90. n° 42.
 OKEN. *Naturg.* III. p. 773.
 BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 234. n° 798.
 SULZ. *Gesch. d. Ins.* p. 38. n° 4. T. 4. f. 4.
 HERBST. (Borowsky) *Naturg.* VI. p. 109. n° 5.
 MARSH. *Ent. Brit.* p. 240. n° 6.
 GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 467. n° 10.
 VILL. *Ent.* I. p. 184. n° 33.
 MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. p. 226. n° 38.
 BLUMENB. *Handb.* Ed. 7. p. 328. n° 5.
 BECHST. *Naturg.* I. II. p. 850. n° 4.
Rhinomacer id. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 238. n° 1.
Involvulus id. SCHRANK. *Faun. Boica.* p. 474. n° 497.
Rhynchites lætus. GERM. *Ins. spec.* I. p. 186. n° 309.
Curculio purpureus. DE GEER. *Ins.* V. p. 250. n° 38.
 SCHÆFF. *Icon. Tab.* 37. fig. 13.
 HARRER. *Beschr.* I. p. 189. n° 308.
 DONOV. *Brit. ins.* Tab. 34. f. 1.

Patria: Europa temperata et meridionalis.

16. R. RECTIROSTRIS. ♂

Virescenti-cupreo-aureus, longius pubescens, rostro sub-recto, antice dimidiato-nigro, antennis medio rostri insertis, tarsisque nigro-æneis, thorace parum dilatato, punctatissimo, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis confertim rugoso-punctatis.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. Parisiis. Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *R. aurati* Scopoli, sed rostrum fere rectum, antice dimidiato-nigrum, antennæ in medio rostri insertæ et thorax in utroque sexu muticus. Caput sub-qua-

dratum, fronte parum convexa, rude rugoso-punctata, vertice transversim strigoso; viridi-aureum, nitidum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum feminae longitudine capitis cum thorace, maris paulo brevius, in utroque fere rectum, deflexum, rugoso-punctatum, a basi ad medium viridi-aureum, dein nigrum, ad latera aureo-conspersum, apice nonnihil dilatatum. Antennae utriusque sexus in medio rostri insertae, sub-tenues, pilosae, nigrae, cupreo-tinctae. Thorax latitudine vix brevior, apice paulo angustior, truncatus, lateribus perparum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim punctato-rugosus, viridi-aureo-cupreus, nitidus, lateribus et subtus albido-pubescentis. Scutellum semi-orbiculatum, viride, punctulatum, pubescens. Elytra antice singulatim rotundata, margine juxta scutellum elevato, thoracis basi multo latiora, humeris sub-rectangulis; lateribus non ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, ante medium transversim impressa, punctis majusculis, remotis, obsoletius striata, interstitiis confertim rugoso-punctatis; virescenti-aureo-cuprea, nitida, cinereo-pubescentia. Corpus subtus virescenti-aureo-cupreum, nitidum, parce pubescens. Pedes longiusculi, validi, aut viridi-ænei, aut cupreo-aurei, punctati, cinereo-pubescentes, tarsis nigricantibus, subtus albido-spongiosis. GHL.

17. R. POPULI. ♂♀

Supra viridi-æneus nitidus, glaber, rostro, pedibus corporeque subtus caeruleo-violaceis, fronte profundius canaliculata; femina: thorace utrinque spina porrecta armato.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 21. n° 2. et var. 6.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 20. n° 28. *Attelabus.* T. 2. f. 28.

HERBST. *Col.* VII. p. 128. n° 3. T. 104. f. 3.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 196. n° 2.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 422. n° 29. — *Ent. Syst.* I. II. p. 388. n° 17.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 171. n° 3. var. 7.

PANZ. *Faun. Germ.* XX. n° 7. — *Ent. Germ.* p. 295. n° 7.

OLIV. *Enc. méth.* VII. p. 28. n° 15.

Dict. des. scienc. nat. III. p. 292. n° 6.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 315.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 235. n° 5.

SCHRANK. *In Naturg.* XXIV. p. 70. n° 26.

SCRIBA. *Journ.* p. 29. n° 26.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 606. — *Syst. nat.* I. II. p. 611. n° 40. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1752. n° 40.

FABR. *Mant.* I. p. 99. n° 31. — *Sp. ins.* I. p. 166. n° 24. — *Syst. ent.* p. 131. n° 17.

DE GEER. *Ins.* V. p. 249. n° 37.

PAYK. *Mon. Curc.* p. 132. n° 123. var. γ.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 241. n° 9.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 471. n° 12.

BECHST. et SCHARFENB. *Forst.* I. p. 156. n° 7.

VILLERS. *Ent.* I. p. 185. n° 35.

Rhinomacer id. CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 110. n° 2. T. 13. f. 3-4.

MULL. *Zool. Dan. Pr.* p. 90. n° 1012.

Involvulus id. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 475. n° 499.

GEOFF. *Ins.* I. p. 270. n° 3. *Rhinomacer.*

SCHÆFF. *Icon. Tab.* 104. f. 4. et T. 56. f. 8.

HARRER. *Beschr.* n° 309.

GLEDITSCH. *Einleit.* I. p. 454. n° 10. et p. 343. n° 13.

♂ VAR. 6. Dimidio minor, thorace elytrisque supra rubro-cupreis.

GYLLENH. loc. cit. var. c.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 296. n° 2. var. 6.

Patria: Europa borealis et temperata, Sibiria.

18. R. BETULETI. ♂

Supra viridi-sericeus, nitidus, glaber, corpore, pedibus rostroque viridi-aureis, fronte parum impressa; femina: thorace utrinque spina porrecta, acuta armato.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 19. n° 1. et var. 6.

HERBST. *Col.* VII. p. 126. n° 2. T. 104. f. 2.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 295. n° 1.

DEJEAN. *Cat. Col.* p. 80.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 421. n° 28. — *Ent. Syst.* I. II. p. 387. n° 16.

PANZ. *Faun. Germ.* XX. n° 6. — *Ent. Germ.* p. 295. n° 6.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 314.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 235. n° 4.

Dict. des scienc. nat. III. p. 292. n° 7.

CUVIER. *Dyrhist.* II. p. 176. n° 8.

FISCH. *Naturg.* v. *Livl.* p. 134. n° 274.

Curculio betulae. LINN. *Faun. Suec.* n° 605. — *Syst. nat.* I. II. p. 611. n° 39. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1752. n° 39.

FABR. *Mant.* I. p. 99. n° 30. — *Sp. ins.* I. p. 165. n° 23. — *Syst. Ent.* p. 130. n° 16.

DE GEER. *Ins.* V. p. 248. n° 5. T. 7. f. 25-26.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 112. n° 287. — Ed. HELLER. p. 119. n° 287.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 469. n° 11.

SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 104. n° 197.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 155. n° 6.

VILLERS. *Ent.* I. p. 185. n° 34.

SULZ. *Gesch. d. Ins.* p. 38. n° 3. T. 4. f. 3.

GLEDITSCH. *Einleit.* I. p. 439. n° 12.

PODA. *Mus Græc.* p. 27. n° 3.

Rhynchites Betulæ. OLIV. *Ent.* V. 81. p. 21. n° 29. *Attelabus*. T. 2. f. 29. a.

Attelabus id. OLIV. *Enc. méth.* IV. p. 280. n° 14.

Rhinomacer id. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 239. n° 2.

Attelabus populi. a. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 170. n° 3.

Curculio id. PAYK. *Mon. Curc.* p. 131. n° 123.

Rhinomacer viridis. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 113. n° 2.

Rhinomacer alni. MULL. *Zool. dan. Pr.* p. 91. n° 1022.

Involvulus id. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 474. n° 498.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 270. n° 1. *Rhinomacer*.

DONOV. *Brit. Ins.* Tab. 74.

MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 226. n° 39.

♂♀ VAR. 6. Supra coeruleo-violaceus, subtus cum pedibus rostroque viridi-sericeus.

GYLLENH. *Ins. Suec.* loc. cit. var. c.

OLIV. *Ent.* loc. cit. Tab. 2. f. 29. b.

ZETTERST. *Enum. Ins. Lapp.* I. p. 296. n° 1. var. b.?

Curculio Betulæ, var. *violacea*. DONOV. *Brit. ins.* Tab. 74.

Curculio nitens. MARSH. *Ent. Br.* p. 242. n° 10.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 6. f. 4.

HARRER *Beschr.* p. 190. n° 310.

♂♀ VAR. 7. Totus supra et infra coeruleo-violaceus. — GYLLENH. loc. cit. var. d.

Attelabus Betuleti, var. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 387. n° 16.

Curculio Betulæ, var. FABR. *Sp. ins.* I. p. 166. n° 23.

Attelabus populi, var. β. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 171.

Curculio id. PAYK. *Mon. Curc.* p. 132.

Curculio violaceus. SCOP. *Ent. Carn.* p. 26. n° 78.

SCHRANK. *Enum. ins.* p. 104. n° 198.

PODA. *Mus. Græc.* p. 22.

Rhinomacer bi-spinus. MULL. Zool. Dan. Pr. p. 91. n° 1023.

Curculio id. LINN. Syst. nat. GMEL. I. IV. p. 1804. n° 526.

Rhinomacer uni-spinus. MULL. loc. cit. n° 1024.

Rhinomacer inermis. MULL. loc. cit. n° 1025.

Curculio id. LINN. Syst. nat. GMEL. I. IV. p. 1804. n° 527.

Patria : Europa borealis, temperata et meridionalis.

19. R. PARELLINUS. ♀. Schh.

Oblongo-ovatus, pubescens, cœruleo-vineus, rostro longiore, arcuato, thorace punctatissimo, sub-carinato, elytrorum interstitiis confertim vage punctulatis.

Habitat in Sibiria, Persia et Caucaso. DOM. STEVEN et GEBLER.
MUS. SCHH.

R. sericei. Herbst, quoad staturam, colorem et pubescen-
tiam similis, sed paulo minor, rostro longiore, arcuato, thorace
profundius punctato, leviter carinato et elytrorum interstitiis con-
fertim punctulatis, distinctus. Caput convexum, fronte sub-retusa;
profunde punctatum; vertice leviter transversim strigoso; cœru-
leum, pubescens; oculi laterales, semi-globosi, brunnei; rostrum
longitudine capitis cum thorace, filiforme, valde arcuatum, supra
basi carinatum, undique punctatum, nigro-cœruleum, parce pu-
bescent. Antennæ in medio rostri insertæ, breviusculæ, nigro-cœ-
ruleæ, clava magna, fusco-pubescente. Thorax latitudine media
parum brevior, anterie paulo angustior, truncatus, lateribus pa-
rum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra valde convexus, fere
pulvinatus, confertim et sat profunde rugoso-punctatus, in medio
leviter carinatus, pubescens, cœruleus. Scutellum mediocre, con-
color, apice obtusum. Elytra ampla, antice thoracis basi dimidio
latiora, humeris elevatis, basi singulatim rotundata, lateribus in-
flexa, apice etiam singulatim rotundata, dehiscentia, thorace quin-
tuplo longiora, supra convexa, punctato-sub-striata, punctis ma-
jusculis, remotis, interstitiis confertim vage punctulatis; cœruleo-
sub-virescentia, pube fusca adspersa. Pygidium transversum, apice
rotundatum, confertim punctatum, cœruleum. Corpus subtus cœ-
ruleo-virescens, thorace pectoreque profunde punctatis, ventre
magis nitido, subtilius punctulato, parum pubescente. Pedes lon-
giusculi, validi, pubescentes, femoribus cœruleo-virentibus, punc-
tatis, tibiis tarsisque nigricantibus, tarsorum articulo tertio bilobo,
subtus albo-spongioso. GYH.

* 20. R. PUBESCENS.

Oblongus, cœruleus, pubescens, rostro longiore, sub-recto, supra carinato, thorace punctulato, lateribus rotundato, elytris punctato-sub-striatis, interstitiis obsolete sub-seriatim punctulatis.

HERBST. *Col.* VII. p. 139. n° 16. Tab. 105. f. 3.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 24. n° 34. *Attelabus* Tab. 2. f. 34.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 421. n° 25. — *Ent. Syst.* I. II. p. 387. n° 14. — *Mant.* I. p. 124. n° 9. — *Sp. ins.* I. p. 200. n° 5.

OLIV. *Enc. méth.* IV. p. 280. n° 12.

Dict. des sciences nat. III. p. 292. n° 8.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 305. n° 25.

GERM. in *Wetter. Annal.* II. p. 123. n° 5?

PANZ. *Ent. Germ.* p. 295. n° 4.

VILLERS. *Ent.* I. p. 222. n. 13. et IV. p. 296. n° 13.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1810. n° 18.

Curculio id. FABR. *Syst. ent.* p. 131. n° 19.

MARSH. *Ent. Br.* p. 240. n° 7.

Rhynchites virescens. THUNB. *Nov. Acta Ups.* VII. p. 117. forte.

Patria : Europa temperata.

R. sericeo longior, sed non latior, rostro longiore, aliter insculpto, capite brevior, elytrorum striis obsoletioribus, remotius punctatis, interstitiis parce, obsolete punctatis, distinctus. Caput transversim quadrangulum, parum convexum, punctulatum, vertice transversim strigoso; cœruleum, nitidum, fusco-pubescens; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite longius, rectum, protensum, punctatum, supra carinatum, carina anterieus latiore, plana; lateribus pone antennis canaliculatum, nigrum, basi cœruleo tinctum. Antennæ in medio rostri insertæ, sub-tenues, nigræ, pilosæ, clava oblonga, cinereo-pubescente. Thorax latitudine fere brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, lateribus rotundato-amplius, supra parum convexus, confertim subtilius punctulatus, cœruleus, nitidus, pubescens. Scutellum breve, latum, truncatum, concolor. Elytra ampla, antice singulatim rotundata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, fere rectangulis; lateribus non ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, ante medium transversim impressa, obsoletissime striata, striis punctis sub-remotis impressis, interstitiis planis, obsolete et remote sub-seriatim punctulatis; cœrulea, nitida, fusco-pubescentia. Corpus subtus cœruleum, nitidum, pectore densius, ventre subtilius

et remotius punctulatis, parum pubescentibus. Pedes elongati, pubescentes, femoribus clavatis cœruleis, nitidis, tibiis nigricantibus, scabris, tarsis dilatatis nigris, subtus cinereo-spongiosis. GHL.

* 21. R. CAVIFRONS. Chevrolat.

Oblongus, cœruleo-virescens, longius pubescens, rostro sub-recto, basi carinato, capite longiore, fronte impressa, thorace punctato, lateribus rotundato, elytris punctato-sub-striatis, interstitiis obsolete subseriatim punctulatis.

Patria: Gallia, Parisiis. A Dom. CHEVROLAT hoc nomine amice communicatus. Mus. SCHH.

R. pubescenti simillimus et valde affinis, capite longiore, fronte impressa et rostro basi tantum carinato unice fere distinctus. Caput oblongo-quadratum, punctulatum, postice transverse strigosum, cœruleo-virescens, pubescentia longiori, erecta, fusca adpersum; fronte inter oculos impressa; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite longius, sub-rectum, validum, supra inæquale, basi carinula brevi, supra plana instructum, inter antennis sulco brevi impressum, cæterum colore, punctura et indumento capitis. Antennæ thoracis basin fere attingunt, pilosæ, nigræ. Thorax latitudine medii paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra modice convexus, pulvinatus, confertim punctatus, cœruleo-virescens, pube longa, fusca vestitus. Scutellum breve, apice truncatum, concolor. Elytra antice thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, ante medium dorsi transversim impressa, punctato-sub-striata, interstitiis obsolete seriatim punctulatis; cœruleo-virescentia, fusco-pubescentia. Corpus subtus cœruleo-virescens, nitidum, pectore confertim, ventre vix punctulatis, albido-pubescentibus. Pedes elongati, validi, cinereo-pubescentes, femoribus sub-clavatis, cœruleo-virentibus, tibiis scabris, nigricantibus, tarsis dilatatis nigris, subtus albido-spongiosis. GHL.

22. R. SERICEUS. ♂♀

Oblongo-ovatus, pubescens, cyaneo-virens, rostro brevi, supra bicarinato, thorace longiore, remotius punctato, elytrorum interstitiis vage punctulatis, dorsalibus antice sub-costatis.

HERBST. Col. VII. p. 135. n° 12. T. 104. f. 12.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 305. Not. sub *Attelabo pubescente*.

Attelabus pubescens. LATR. *Hist. nat. des cr. et des ins.* XI. p. 90. forte.

Rhynchites azureus. DES. *Cat. Col.* p. 80. Teste DOM. CHEVROLAT. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 191.

Habitat in Germania. HERBST. In Caucaso. DOM. STEVEN. MUS. SCHH. et GHL.

R. pubescenti et *parellino* simillimus et affinis, ab utroque tamen rostro breviori, aliter insculpto, et a *R. parellino* præterea thorace longiore, remotius et subtilius punctato, distinctus. Caput magnum, oblongum, punctatum, pubescens, cœruleo-virens, vertice seu collari angustiori, subtilissime transversim strigoso; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum vix capite longius, crassum, sub-rectum, parce punctatum, pubescens, magis virens, supra carinulis duabus, antice abbreviatis, utrinque conniventibus, instructum. Antennæ vix medium thoracis attingunt, crassiusculæ, nigræ, fusco-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii vix brevior, antè multo angustior, apice truncatus et intra apicem constrictus, lateribus rotundato-amplius, basi vix sinuatus, supra parum convexus, sub-remote et minus profunde punctatus, cyaneo-sub-virescens, pilis erectis fuscis adpersus; in medio dorsi linea obsoleta impunctata, vix elevata. Scutellum punctatum, concolor, apice obtusum. Elytra ampla, antice singulatim rotundata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus inflexa, non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra parum convexa, punctato-striata, interstitiis vage punctulatis et sub-rugosis, dorsalibus, præsertim antè sub-costatis; tota cœrulea vel sub-cyanea, pubescentia. Pygidium subconicum, punctatum, pubescens, aut cœruleum, aut virens. Corpus subtus cœruleo-virescens, nitidum, obsolete punctulatum, parce pubescens, pectoris lateribus profundius punctatis. Pedes longiusculi, validi, pubescentes, femoribus punctatis cœruleo-virentibus, tibiis cœrulescenti-nigris, tarsis nigro-fuscis, subtus cinereo-spongiosis. GHL.

* 23. *R. MEXICANUS*. Chevrolat.

Oblongus, ater, pubescens, rostro recto, protenso, basi carinato, thorace longiore, confertim rugoso-punctato, elytris cœrulescentibus, distincte punctato-striatis, interstitiis seriatim punctatis.

Patria : Mexico. A DOM. CHEVROLAT sub hac denominatione benevole missus. MUS. SCHH.

R. pubescenti, sericeo, parellino et cavifronti, quoad magnitudinem, staturam et pubescentiam similis, distinctus tamen notis in diagnosi indicatis. Caput oblongo-quadratum, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, nitidum, fusco-pubescent, vertice subtiliter strigoso; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite dimidio longius, porrectum, vix arcuatum, versus apicem ampliatum, supra a basi ultra medium carinatum, punctatum, nigrum, pubescens. Thorax latitudine paulo longior, anterie nonnihil angustior, basi apiceque truncatus, lateribus parum amplius, supra minus convexus, confertim rugoso-punctatus, ater, nitidus, fusco-pubescent, posterius in medio tenuiter canaliculatus. Scutellum breve, truncatum, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi duplo latiora, humeris elevatis, rectangulatis; lateribus parum ampliat, apice singulatim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, distincte striata et in striis confertim punctata, interstitiis planis, evidenter, remote seriatim punctatis; nigro-cœrulea, sub-nitida, pubescentia brevior, erecta, fusca vestita. Pygidium semi-ellipticum, punctatum, cœrulescent. Corpus subtus atrum, nitidum, inæqualiter punctatum, parce pubescens. Pedes elongati, atri, fusco-pubescentes. GHL.

* 24. *R. OLIVACEUS. Schh.*

Oblongus, cœrulescenti-olivaceus, parcius pubescens, rostro brevi, basi carinato, capite thoraceque obsoletius punctulatis, elytris punctato-sub-striatis, interstitiis obsoletissime seriatim punctulatis.

Patria : Galliæ meridionalis Alpes inferiores. Dom. von WINTHEIM. MUS. SCHH.

R. sericeo valde affinis, paulo angustior, sculptura rostri, punctura subtilior et colore tamen distinctus videtur. Caput latum, quadratum, parum convexum, obsoletius punctulatum, postice subtiliter strigosum, nigro-cœrulescent; oculi magni, semi-globosi, brunnei; rostrum capite vix longius, validum, porrectum, punctatum, supra a basi fere ad antennarum insertionem carinatum, nigrum. Antennæ thoracis basin fere attingunt, nigræ, pilosæ, clava valde elongata, articulis discretis, ultimo acuto. Thorax latitudine vix brevior, anterie angustior, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, lateribus nonnihil amplius, supra modice convexus, obsoletius punctulatus, fusco-virescent seu olivaceus, parce pubescens. Scutellum apice obtusum, concolor. Elytra ampla, antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi dimidio latiora, humeris sub-elevatis, angulatis; lateribus non ampliat,

apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra minus convexa, in dorso anteriori impressa, punctato-striata, interstitiis planis, obsoletissime et remote seriatim punctulatis; fusco-virentia seu olivacea, parce pubescentia. Corpus subtus punctulatum, cœruleo-sub-virescens, vix pubescens. Pedes longiusculi, cœruleo-virescentes, parce pubescentes, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. GHL.

* 25. R. COMATUS.

Oblongus, cœruleus, densius pilosus, rostro breviusculo, recto, sub-carinato, capite magno, quadrangulo, thorace longiore, evidenter confertim punctato, elytris punctato-sub-striatis, interstitiis sub-remote seriatim punctatis.

DEJ. Cat. Col. p. 80.

Patria : Gallia, Parisiis. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Statura oblonga *R. pubescentis*, sed triplo minor et ultra; *R. conico* æqualis et similis, sed rostrum rectum, antennæ longiores, etc. Caput magnum, oblongum, antice latius, minus dense punctatum, vertice transversim strigoso; cœruleum, nitidum, longius pubescens; oculi maximi, semi-globosi, brunnei; rostrum vix longitudine capitis, rectum, rugoso-punctatum, versus basin leviter carinatum, capiti concolor. Antennæ in medio rostri insertæ, thoracis basin fere superant, nigræ, pubescentes, clava valde elongata. Thorax latitudine longior, antice fere dimidio angustior, non constrictus, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra parum convexus, obsolete canaliculatus, confertim evidenter punctatus, cœruleus, nitidus, longius pubescens. Scutellum latum, punctulatum, concolor, apice obtusum. Elytra ampla, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris sub-elevatis, angulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra posterius convexa, in dorso antico fere plana, remote punctato-striata, interstitiis etiam remote seriatim punctatis; cœrulea, nitida, pubescentia. Corpus subtus confertim punctulatum, cœruleo-virescens. Pedes longiusculi, validi, pubescentes, punctati et scabri, cœruleo-virescentes, tarsis dilatatis nigris, subtus cinereo-spongiosis. GHL.

* 26. R. CYANICOLOR.

Oblongus, cœruleus, densius pubescens, rostro recto, punctato, nigro, capite lato, transverso, thorace profundius, sub-disperse punctato, elytris punctato-sub-striatis, interstitiis remote seriatim punctatis.

Patria : Gallia, Parisiis. Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

R. comato valde affinis, sed fere duplo major; rostrum paulo longius, nigrum, caput brevius, thorax disperse punctatus, unde diversus videtur. Caput longitudine latius, transversim quadrangulum, convexum, disperse punctatum, vertice anguste strigoso; coeruleum, nitidum, pubescens; oculi magni, semi-globosi, brunnei; rostrum longitudine capitis, validum, rectum, confertim punctatum, vix carinatum, nigrum. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, int̄ apicem obsolete constrictus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, posterius obsolete canaliculatus, sat profunde sed disperse punctatus, coeruleus, nitidus, pubescens. Scutellum breve, latum, apice rotundatum, concolor. Elytra ampla, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, rectangularis, lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, ante medium dorsi, transversim impressa, punctato-sub-striata, interstitiis planis, seriatim remote punctatis; cyaneo-coerulea, nitida, pube longa fusca adpersa. Corpus subtus obsolete punctatum, coeruleum, nitidum, parce pubescens. Pedes longiusculi, validi, pubescentes, femoribus punctulatis coeruleis, tibiis obscure virescentibus, scabris, tarsis dilatatis, nigris, subtus albido-spongiosis. GHL.

* 27. *R. TRISTIS.*

Ovatus, niger, fusco hirtus, thorace discoideo, confertim rugoso-punctato, canaliculato, coleopteris cyaneis, profunde punctato-sulcatis, interstitiis convexis, punctulatis. — (Secundum specimen a Dom. SCHNEIDER communicatum.)—GERM.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 423. n° 38.—*Ent. Syst.* IV. App. p. 454. n° 23-24.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 306. n° 38.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 276. n° 12.

Rhynchites thoracocircularis. KNOCH. in *Litt.*

Observ. Magnitudo *Rhynchitis populi.*

Patria : Germania.

28. *R. MEGACEPHALUS.*

Oblongus, aeneo-niger, sub-pubescens, capite thorace latiore, thorace oblongo, lateribus rotundato, coleopteris oblongo-quadratis, cyaneis, punctato-sulcatis, interstitiis seriatim punctatis.

GERM. *Ins. sp.* I. p. 187. n° 312.

Rhynchites alliaricæ. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 26. n° 6.

Attelabus id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 175. n° 8.

Rhynchites Mannerheimi. HUMMEL. *Essais ent.* III. p. 45. n° 3. T. I. f. 4. a. b. et IV. p. 4.

Patria: Saxonia, Petropolis, Suecia australis.

* 29. R. HIRTUS.

Oblongus, niger, pilosus, rostro longiore, supra antèrius bi-sulcato, thorace disperse punctato, elytris profunde punctato striatis, cœrulescentibus, interstitiis obsolete et remote seriatim punctulatis.—GML.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 26. n° 36. *Attelabus* T. 2. f. 36.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 421. n° 26.

Observ. — *R. conico* similis, sed paulo minor, rostrum longius, aliter insculptum, thorax disperse, inæqualiter punctatus, color alius, etc.

Patria: Carolina.

30. R. CONICUS. ♂♀

Oblongo-ovatus, pubescens, cyaneo-virens, rostro mediocri, subcarinato, thorace angusto, subconico, rugoso-punctato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis planis, seriatim punctulatis.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 306. n° 47.

GERM. *Faun. Ins. Eur.* XIII. Tab. 13.

Attelabus alliaricæ. FABR. *Syst. el.* II. p. 425. n° 47.—*Ent. Syst.* I. II. p. 390. n° 27.

OLIV. *Enc. méth.* IV. p. 281. n° 18.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 297. n° 16.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 236. n° 10.

Rhynchites id. OLIV. *Ent.* V. 81. p. 25. n° 35. *Attelabus* T. 2. f. 35.

Curculio id. HERBST. *Arch.* p. 70. n° 10.

SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 105. n° 200.

Involulus id. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 484. n° 520.

Curculio cœruleus. DE GEER. *Ins.* V. p. 251. n° 39.

Rhinomacer id. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 154. n° 5.

Curculio nanus. MARSH. *Ent. Br.* p. 238. n° 3.

Attelabus pubescens. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 137. n° 350.—*Ed. HELLW.* p. 146. n° 350.

Curculio Icosandriæ. SCOP. *Ent. Carn.* p. 28. n° 85.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1757. n° 196.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 271. n° 5. *Rhinomacer.*

Patria: Europa temperata.

R. sericeo similis, sed triplo minor, rostrum longius, magis tenue, carinula simplici, obsoleta instructum, thorax angustior, etc. Caput majusculum, quadratum, sub-convexum, profunde punctatum, cyaneum aut virescens, pilis longis, erectis, fuscis adpersum; oculi majusculi, semi-globosi, brunnei; rostrum sub-tenue punctatum, supra obsolete carinatum, nigrum, maris longitudine capitis, feminae dimidio longius, magis nitidum. Antennae nigrae, clava magna, elongata, fusco-pubescente. Thorax angustus, latitudine baseos longior, antrorsum angustior, subconicus, apice truncatus, lateribus obliquis, vix ampliatis, basi sub-sinuatus, supra parum convexus, sat profunde et sub-remote rugoso-punctatus, in medio dorsi carinula obsoleta, utrinque abbreviata instructus; cyaneus vel coeruleo-virens, longius fusco-pubescent. Scutellum sub-triangulari, nigro-coeruleum, pubescens. Elytra ampla, antice thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, angulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, antice pone scutellum impressa, profunde punctato-striata, interstitio singulo serie punctorum minutissimorum notato; cyanea vel coerulea, sub-nitida, pilis longis, erectis, fuscis adpersa. Pygidium semi-orbiculatum, convexum, punctatum, coeruleum, pubescens. Corpus subtus coeruleo-virescens, punctatum, parce pubescens. Pedes validi, pubescentes, femoribus medio crassioribus, coeruleo-virentibus, tibiis tarsisque nigris, his dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.

Observ. — Ad jam descriptam speciem pertinet *R. alliarie*. Fabr. teste Dom. Illiger et *Curculio nanus* Marsh. teste Dom. Kirby, ut et *Curculio coeruleus* De Geer; *Curculio alliarie* Cl. Linnæi vero, monente Dom. Illig. potius ad *R. nanum* referendus; *Attelabus alliarie* Paykull. et *R. alliarie* Gyll. Ins. Suec. longe alius est, et idem cum *R. megacephalo* Germ. Ins. sp. I. p. 187. n° 312. videtur. GHL.

31. *R. PAUXILLUS*. ♂♀

Ovatus, cyaneus, fusco-hirtus, oculi globosi, prominuli, thorace sub-cylindrico, rude punctato, canaliculato, coleopteris profunde punctato-sulcatis, interstitiis angustis, convexis.

GERM. Ins. sp. I. p. 186. n° 310.

Curculio alliarie. Rossi. Faun. Etr. I. p. 113. n° 289. — Ed. HELLW. p. 120. n° 289.

Attelabus cœruleus. FABR. *Syst. el.* II. p. 423. n° 36. ?—*Ent. Syst.* suppl. p. 163. n° 22-23. ?

Rhynchites germanicus. HERBST. *Col.* VII. p. 134. n° 10. T. 104. f. 10. d. forte.

Involvulus sulciformis. SCHRANK. *Faun. Boica*. I. p. 477. n° 507. ?

Patria : Germania, Tauria.

32. R. MINUTUS. ♂♀

Ovatus, virescenti-cœruleus, sub-nitidus, pubescens, thorace punctatissimo, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis impunctatis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 27. n° 7.

HERBST. *Col.* VII. p. 135. n° 11. T. 104. f. 11. e.

Rhynchites arcuatus. DEJ. *Cat. Col.* p. 80.

VAR. β. *Elytris virescentibus.*

Rhynchites viridis. MEGERLE in *Litt.*

Patria : Germania, Suecia, Iberia.

* 33. R. FRAGARIE.

Oblongo-ovatus, tenue pubescens, thorace oblongo, fusco-æneo, confertissime punctato, lateribus vix ampliato, elytris cœruleis, profunde punctato-sulcatis, interstitiis angustis, convexis.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 191.

VAR. β. *Elytris virescentibus.*

Curculio æneo-virens. MARSH. *Ent. Br.* p. 239. n° 5. Teste DOM. KIRBY.

Habitat in Germania, Anglia, Gallia. MUS. SCHN. et GHL.

R. minuto proximus, et magnitudine æqualis, thorace lateribus vix ampliato præcipue distinctus. Caput sub-quadratum, confertim punctatum, obscure æneo-virescens, tenue pubescens; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, minus tenue, modice arcuatum, supra fornicatum, obsolete carinatum, punctatum et rugulosum, nigrum, parce pubescens. Antennæ thoracis medium superant, nigræ, pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine longior, anterieus angustior, apice truncatus et intra apicem leviter constrictus, lateribus obliquis, vix vel perparum ampliatis; basi truncatus, supra modice convexus, æqualis, confertissime punctulatus, obscure æneo-virescens, pube brevi, tenui fusca adpersus. Scutellum sub-rotundatum, nigrum. Elytra ampla, antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, angulatis, lateribus vix ampliata, apice singulatim rotun-

data, thorace triplo longiora, supra posterius convexa, pone scutellum transversim impressa, profunde sulcata et in sulcis confertim rude punctata, interstitiis convexis, transversim rugulosis; aut obscure cœrulea, aut ut in var. β , virescentia, pube brevi, tenui, fusca adspersa. Pygidium sub-triangulare, punctatum, obscure virescens. Corpus subtus nigro-cœrulescens vel virescens, punctulatum, tenue pubescens. Pedes mediocres, nigri, pubescentes, femoribus medio crassioribus, antrorsum virescentibus, tarsis elongatis, subtus albido-spongiosis. GHL.

* 34. R. LONGULUS. Schh.

Elongatus, niger, pubescens, rostro longo, tenui, arcuato, striis duabus punctatis exarato, thorace cylindrico, confertim punctulato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis planis, obsoletissime punctulatis.

Patria : Insula Java. Dom. MELLENBORG. Mus. SCHH.

Parvus, *Apione modesto* Germ. vix major. Caput majusculum, oblongum, nigrum, anterius punctatum, vertice tumido, transversim strigoso; oculi rotundati, brunnei, minus prominuli; rostrum dimidio corpore fere longius, sub-tenuē, arcuatum, supra utrinque stria punctata exaratum, basi carinatum, totum nigrum, nitidum. Antennæ in medio rostri insertæ, breves, nigræ, funiculo tenui, clava magna, oblonga. Thorax latitudine longior, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, supra convexus, confertim punctulatus, parce pubescens. Scutellum sub-triangulare, concolor. Elytra ampla, antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, rectangulis; lateribus non ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, profunde punctato-striata, interstitiis planis, obsoletissime sub-seriatim punctulatis; nigra, nitida, parum pubescentia. Corpus subtus convexum, nigrum, obsoletius subtiliter punctulatum, parum pubescens. Pedes longiusculi, validi, nigri, parce pubescentes, femoribus clavatis, nitidis, tibiis rectis, scabris, tarsis dilatatis, subtus albido-spongiosis. GHL.

35. R. NANUS. ♂♀

Oblongus, angustior, cœruleo-virescens, glaber, thorace profunde punctato, elytris sub-cylindricis, punctato-striatis, interstitiis impunctatis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 28. n° 8.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 297. n° 4.

THUNB. in nov. *Acta Ups.* VII. p. 117.

Attelabus id. PAYK. *Faun. Succ.* III. p. 176. n° 9.

Curculio id. PAYK. *Mon. Curc.* p. 136. n° 97.

Curculio alliariae. LINN. *Faun. Succ.* n° 580. (*Ed.* 1. n° 468.)—*Syst. nat.* I. II. p. 606. n° 4.—*Ed.* GMEL. I. IV. p. 1742. n° 4.

FABR. *Mant.* I. p. 101. n° 53.—*Spec. ins.* I. p. 168. n° 40.—*Syst. ent.* p. 132. n° 27.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 238. n° 2.

VILLERS. *Ent.* I. p. 173. n° 1.

Observ. — In nonnullis, præsertim feminis, thoracis latera pone medium evidentius ampliata, unde thorax subconicus apparet; talis est *R. cyaneus* STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 191, ab ipso communicatus.

Patria : Europa borealis et temperata.

* 36. *R. POLITUS*. Stev.

Oblongus, angustior, nigro-cærulescens, thorace profunde punctato, elytris sub-cylindricis, vage punctatis.

BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 24. n° 24.

Patria : Tauria.

37. *R. COLLARIS*.

Oblongus, hirtus, niger, thorace canaliculato, rufo, elytris punctato-sulcatis, interstitiis seriatim punctatis.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 410 n° 26.

Salpingus id. ILLIG. *Mag.* IV. p. 132. n° 25.

Rhinomacer id. DEJ. *Cat. Col.* p. 79.

Rhynchites ruficollis. GERM. *Ins. spec.* I. p. 188. n° 313.

♀ VAR. β. Idem ut α, sed elytra nigro-cærulea.

Rhynchites collaris. OLIV. *Ent.* V. 81. p. 28. n° 40. T. 2. f. 40.

♂ VAR. γ. Interdum macula frontali, antennarum basi, pectore femoribusque (genibus exceptis) rufo-testaceis.

VAR. δ. Idem ut var. γ, sed elytra nigra (1).

Rhynchites angustatus. HERBST. *Col.* VII. p. 140. n° 17. T. 105. f. 4. B.

♂ VAR. ε. Nigro-cæruleus, macula frontali rufa.

Patria : America borealis.

(1) Mihi invisus, sed verisimile etiam huc pertinet.

38. R. NIGRIPENNIS (1).

Rufus, elytris striatis, nigris, antennarum apice tibiisque fuscis.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 27. n° 39. T. 2. f. 39.

Anthribus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 410. n° 25.

Rhinosimus id. LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 233.

Patria : Carolina.

* 39. R. BETULÆ.

Ovatus, ater, nitidus, tenuissime pubescens, rostro brevi depresso, capite magno, collo angustiori thoraci adnexo.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 29. n° 9.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 296. n° 3.

Attelabus id. PANZ. *Faun. Germ.* XX. 15.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 180. n° 2.

Platyrrhynchus id. THUNB. in nov. *Acta Ups.* VII. p. 110. et p. 123.

Curculio populi. SCOP. *Ent. Carni.* p. 25. n° 74.

Curculio populneus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1801. n° 499.

* VAR. β. Femoribus posticis crassissimis saltatoriis, forte mas.

GYLLENH. loc. cit. var. b.

Attelabus betulæ. FABR. *Syst. el.* II. p. 427. n° 61. — *Ent. Syst.* I. II. p. 392. n° 37. — *Mant.* I. p. 124. n° 10. — *Spec. ins.* I. p. 201. n° 6. — *Syst. ent.* p. 157. n° 3.

LINN. *Faun. Suec.* n° 640. — *Syst. nat.* I. II. p. 620. n° 7. — *Ed.* GMEL. I. IV. p. 1810. n° 7.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 174. n° 7.

MARSH. *Ent. Br.* p. 321. n° 3.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 321.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 298. n° 26.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 237. n° 16.

VILLERS. *Ent.* I. p. 219. n° 5.

PREYSLER, MEYERS *Aups. Boehm. Naturg.* III. p. 220. n° 18.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 521. n° 3.

STROM, *Danske vid. Selsk. Skrift.* II. p. 59. n° 33.

VOET. *Col. ed.* PANZ. IV. p. 47. n° 5. T. 34. f. 5.

MULL. LINN. *Nat. Syst.* V. I. p. 245. n° 7.

GLEDITSCH. *Einleit.* I. p. 439. n° 13.

Rhynchites id. HERBST. *Col.* VII. p. 133. n° 9. T. 104. f. g. c.

(1) Forte modo varietas : pallidior præcedentis : mihi invisus.

Curculio id. PAYK. *Mon. Curc.* p. 127. n° 120.

Rhinomacer id. MULL. *Zool. Dan. Pr.* p. 91. n° 1021.

Bruchus id. SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 101. n° 192.

Involvulus id. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 475. n° 500.

Attelabus femoratus. OLIV. *Ent.* V. 81. p. 11. n° 12. T. 1. f. 12. —
Enc. méth. IV. p. 280. n° 13.

Curculio excoriato-niger. DE GEER. *Ins.* V. p. 259. n° 47.

Curculio fagi. SCOP. *Ent. Carn.* p. 25. n° 73.

Patria : Europa borealis, temperata et meridionalis.

Species dubiæ.

40. R. NEBULOSUS.

Ater, obscurus, elytris obsolete fasciatis.—THUNB.

Platyrhynchus id. THUNB. in nov. *Acta Ups.* VII. p. 123.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

41. R. FEMORALIS.

Ater, elytrorum struis simplicissimis, femoribus rufis.—FABR.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 423. n° 33.

Patria : America meridionalis.

42. R. QUADRIPUSTULATUS.

Ater, thorace scabro, puncto antico, elytris striatis, maculis duabus rufis.—FABR.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 424. n° 42.

Patria : America meridionalis.

43. R. MELAS.

Angustus, nigerrimus, tenuissime punctatus.

Curculio id. HERBST. *Arch.* VII. p. 166. n° 94.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1755. n° 179.

Patria : Austria.

44. R. RHEDI.

Thorace punctis elevatis scabro, elytris striatis, virescentibus. —
SCHRANK.

Curculio id. SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 106. n° 203.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 565. n° 21.

VILLERS. *Ent.* I. p. 189. n° 62. et IV. p. 270. n° 62.

Patria : Austria.

45. R. FULGIDUS.

Ovatus, striatim punctatus, supra ruber, infra cupreus, antennis, proboscide pedibusque nigris.—FOURCR.

Rhinomacer id. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 116. n° 13.

GEOFFR. *Ins.* I. Suppl. p. 533. n° 13.

Patria : Gallia.

46. R. CRACCÆ (1).

Niger, obscurus, elytris striatis, obscure cæruleis, rostro apice depresso.—FABR.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 425. n° 51. — *Ent. Syst.* I. II. p. 390. n° 28.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 307. n° 51.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 297. n° 17.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 318.

Patria : Holsatia.

47. R. CYANEUS (2).

Ater, elytris cyaneis, nitidulis. FABR.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 426. n° 53. — *Ent. Syst.* I. II. p. 391. n° 30.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 319.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 308.

Curculio id. FABR. *Mant.* I. p. 101. n° 55. — *Spec. ins.* I. p. 168. n° 41. — *Syst. ent.* p. 132. n° 28.

Patria : Europa.

GENUS 28. PTEROCOLUS. *Nobis.*

Attelabus FABR., OLIV.—*Rhynchites* ILLIG.

Character generis. — Antennæ validiusculæ, in fovea oblonga, lata, non profunda insertæ, 11-articulatæ; clava magna, subcompressa, tri-articulata; articuli primi perfoliati, ultimo obtuso.

Rostrum breviusculum, cylindricum, sub-rectum.

Caput mediocre, postice non angustatum.

Thorax amplus, postice rotundatus, subtus in utroque latere fovea magna, lata, oblonga impressus.

(1) An *Rhynchites*? — vel idem forte ac *Apion Craccæ*.

(2) *Rhynchites* forte, teste cl. Illiger.

Elytra sub-quadrata, apice intus ad suturam conjunctim profundissime emarginata.

Pygidium latum, apertum.

Descriptio.—*Corpus* minoris magnitudinis, sub-rhombicum, durum, alatum.—*Antennæ* non fractæ, sub-arcuatæ, mediocres, prope basin lateralem rostri insertæ, 11-articulatæ; articulis duobus basalibus longiusculis, crassiusculis, sub-cylindricis, 3-6 obconicis, 7 et 8 brevioribus et latoribus, tribus apicalibus adhuc multo latoribus, clavam ovalem sub-compressam formantibus, 9 et 10 perfoliatis, ultimo obtuso.—*Rostrum* deflexum, longitudine capitis, cylindricum, parum arcuatum; fovea antennali oblonga, lata, minus profunda.—*Caput* pone oculos paulo elongatum, non vero angustatum, supra convexum.—*Oculi* laterales, majusculi, rotundati, modice prominuli, in fronte sub-approximati.—*Thorax* longitudine lator, antice angustior, truncatus, angulis compressis, lateribus sub-rotundatus, anguste marginatus, posterius lator, basi valde rotundatus, supra parum convexus, subtus in utroque latere fovea magna, lata, oblonga, ob receptionem femorum antecorum impressus, pone gulam late emarginatus.—*Scutellum* obtuse trigonum, apice truncatum.—*Elytra* thoracis basi multo latiora, ejusque latitudine sesqui-longiora, sub-quadrata, antice conjunctim profunde emarginata, thoracem ambientia, apice singulatim rotundata, intus ad suturam conjunctim profundissime triangulariter emarginata; angulis humeralibus elevatis, sub-rotundatis, lamina sub-trigona e substantia pectoris assurgente auctis.—*Abdominis* pars postica aperta; pygidium semi-rotundatum.—*Pedes* validi, basi distantes; femoribus in medio valde incrassatis, sub-compressis, muticis; tibiis rectis, a basi sensim crassioribus, anticis apice muticis, posterioribus apice interiore mucrone perpendiculari armatis; tarsis angustatis, setosis, articulo 1° longiusculo, versus apicem valde incrassato, 2° oblongo, trigono, 3° dilatato, profunde bilobo, subtus spongioso, ultimum sub-includente, 4° clavato, bi-unguiculato.

Typus : — *Attelabus ovatus*. FABR., OLIV.

Α πτερὸν ala, καὶ λος truncatus, mutilus, curtus.

Observatio. — Obiter intuenti, facies quodammodo specierum generis *Spermophagi*. Thorax postice valde rotundatus et elytra apice conjunctim late et profunde triangulariter emarginata, abdominis partem magnam posteriorem non tegentia, insolitum et singularem habitum huic generi præbent.

* I. P. OVATUS.

Breviter ovatus, cœruleo-violaceus, tenuiter pubescens, rostro, antennis, tibiis tarsisque nigris, thorace sub-rhombico, depresso, confertissime punctato, elytris brevibus sulcatis, sulcis latis, confertim disperse punctulatis, interstitiis costatis.—GHL.

Atelabus id. FABR. Syst. el. II. p. 426. n° 55.

OLIV. Ent. V. 84 p. 11. n° 13. T. 1. f. 13.

Rhynchites id. ILLIG. Mag. VI. p. 323. et p. 308. n° 55.

DEJ. Cat. Col. p. 80.

Patria : Carolina.

Divisio V. RHINOMACERIDES (1).

Rostrum elongatum, aut deflexum, aut porrectum, apice in plerisque dilatatum, in aliis vero cylindricum. Caput breve, transversum; oculi magni, rotundati, valde prominuli. Antennæ 11, 12 articulatæ, aut clavatæ, aut extrorsum sensim crassiores. Elytra oblonga, sub-linearia, abdomen obtegentia.

GENUS 29. DIODYRHYNCHUS. Germ.

Doydirhynchus DEJ. — *Doidyrhynchus* MEG., STURM.—*Rhynchites* OLIV.

Character generis.—Antennæ longæ, ante medium rostri insertæ, 12-articulatæ; articulis 9-11 crassioribus, remotis, clavam formantibus, 12° minuto, acuminato.

Rostrum longum, sub-tenuè, teres, ad apicem dilatatum, parum arcuatum, sub-inflexum.

Elytra oblonga, sublinearia, apice singulatim obtuse rotundata.

Descriptio.—*Corpus* oblongum, alatum.—*Antennæ* thoracis basin superantes, ante medium laterum rostri insertæ, rectæ, reflexæ, 12-articulatæ; articulis 1-8 sub-obconicis, gracilibus, sub-æqualibus, 9-11 turbinatis, crassis, remotis, clavam ovalem formantibus, 12° minuto, acuminato, præcedenti inserto. — *Rostrum* sub-inflexum, dimidii corporis longitudine, sub-tenuè, teres, ad apicem paulo dilatatum, modice arcuatum; fovea antennali ante medium incipiente recta, versus basin rostri evanescente.—*Caput* breve, latiusculum, convexum. — *Oculi* laterales, parvi, rotundati, sat prominuli. — *Thorax* longitudine paulo latior, lateribus postice

(1) Latr. in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 591.

rotundatus et versus apicem sensim angustatus, margine antico elevato, late emarginato; basi truncatus, supra parum convexus, infra pone gulam late sed leviter emarginatus. — *Scutellum* parvum, sub-rotundatum. — *Elytra* thoracis basi manifeste latiora et latitudine duplo longiora, sub-linearia, antice simultaneæ emarginata, apice singulatim obtuse rotundata, anum occultantia, supra convexa; humeris obtuse angulatis, antrorsum prominulis. — *Pedes* validiusculi, longitudine mediocres, sub-æquales; femoribus in medio incrassatis, sub-compressis; tibiis compressis, a basi sensim latioribus, apice truncatis, unco horizontali minuto, acuto, intus instructis; tarsis longiusculis, articulis 1-2 triangularibus, 3° brevi, lato, usque ad basin fisso, laciniis magnis, ellipticis, unguiculari brevi, sub-obconico, bi-unguiculato.

Typus : — *Diodyrhynchus austriacus*, var. β .

Observ. — Quoad habitum speciebus pluribus generis *Rhynchitis* simillimum, sed accessio articuli duodecimi antennarum distinctionem postulat.

1. D. AUSTRIACUS. Megerle.

Elongatus, niger, griseo-pilosus, antennis rufis, pedibus fuscis, thorace sub-discoideo, coleopteris cylindricis.

Rhynchites id. OLIV. Ent. V. 81. p. 27. n° 38. *Attelabus* T. 2. f. 38.

Doydirhynchus id. DEJ. Cat. Col. p. 79.

Diodyrhynchus id. STURM. Ins. Cat. 1826. p. 132.

Habitat in Austria, Saxonia.

Rhinomacero lepturoide paulo minor, sed latior. Caput breve, ovatum, convexum, punctatum, pubescens. Rostrum dimidii corporis longitudine, tenue, parum arcuatum, basi rugoso-sulcatum, apice dilatatum, scrobe lateribus medio incipiente, recta, ante basin rostri jam oblitterata. Oculi parvi, globosi, prominuli, laterales. Antennæ rostri medio lateribus insertæ, reflexæ, thoracis basin superant. Thorax longitudine parum latior, lateribus postice rotundatus et versus apicem sensim angustatus, antice leviter emarginatus et margine antico elevatus, postice truncatus, supra parum convexus, punctulatus, et pilis depressis longioribus griseis parce vestitus. Scutellum parvum, rotundatum. Coleoptera thorace paulo latiora, latitudine duplo longiora, cylindrica, apice obtuse rotundata, anum obtegentia, supra convexa, confertim punctata, pilis longioribus, decumbentibus, griseis vestita. Corpus subtile punctulatum, pilosulum. Pedes mediocres, femoribus sub-clavatis, tibiis

rectis, versus apicem sensim incrassatis et truncatis. Color griseo-niger, vestimento cano; antennæ rufæ, clava obscuriori, pedes nigri, tibiis tarsisque fuscis.

VAR. β . Ferrugineus, griseo-pilosus, pectore nigro.

Diodyrhynchus castaneus. MEGERLE in Litt.

Habitat in Germaniæ meridionalis pinis; in Germania septentrionali nondum captus; e Odenbaci a cel. Muller copiose lectus.

Præcedenti simillimus, et forsân ejus varietas, colore tantummodo diverse videtur. GERMAR.

GENUS 30. RHINOMACER.

Rhinomacer FABR., OLIV., LATR., DEJ., BILLB. (1). *Rhynchites* GYLLENH.—*Anthribus* LATR., OLIV., PAYK., OKEN.—*Attelabus* ILLIG.

Character generis. — Antennæ longæ, in medio laterum rostri insertæ, 12-articulatæ; articulis tribus ultimis crassioribus, valde remotis, clavam angustam formantibus.

Rostrum elongatum, deflexum, basi angustum, teres, apice rotundato-dilatatum.

Elytra elongata, sub-linearia, supra modice convexa.

* I. R. ATTELABOÏDES.

Oblongus, niger, dense cinereo-villosus, antennis longioribus pedibusque testaceis, elytris vage punctatis. — GHL.

FABR. *Syst. el.* II. p. 428. n° 3. — *Ent. Syst.* I. II. p. 393. n° 2. — *Mant.* I. p. 123. n° 2.

OLIV. *Ent.* V. 87. p. 459. n° 2. T. 1. f. 2.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 137. n° 3. et p. 213.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1808. n° 2.

Rhynchites Rhinomacer. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 30. n° 10.

Anthribus id. LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 237. n° 1. et IV. add. p. 381. — *Hist. nat. des cr. et des ins.* XI. p. 76.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 168. n° 8.

OKENS. *Naturg.* III. p. 773. n° 3.

Curculio id. PAYK. *Mon. Curc.* p. 126. n° 119.

* VAR. β . Niger, flavo-cinerascenti villosus.

PAYK. *Faun. Suec.* loc. cit. var. β . — *Mon. Curc.* loc. cit. var. β .

Patria : Europa borealis, etiam in Gallia meridionali.

(1) Germ. in N. Wetter. *Annal.* I. I. p. 124. Nob. — Latr. *Régne anim.* p. 388. — Id. in *Dict. Class. d'Hist. Nat.* XIV. p. 561. — Thon *Ent. Arch.* I. III. p. 64. Schh. — *Curc. et Disp. Meth.* p. 45. n° 9.

* 2. R. LEPTUROÏDES.

Oblongus, niger, dense cinereo-villosus, antennis pedibusque concoloribus, elytris vage, crebre, subtiliter punctulatis. — BHN.

OLIV. *Ent.* V. 87. p. 459. n° 1. T. 1. f. 1. a. b. c.

PANZ. *Faun. Germ.* XCVIII. n° 8.

Attelabus id. ILLIG. *Mag.* IV. p. 137. n° 4.

Patria: Germania, Gallia.

GENUS 31. AULETES. Nobis.

Tubicenus. DEJEAN, LATREILLE (1).

Character generis. — Antennæ longiusculæ, prope basin laterum rostri insertæ; 11-articulatæ; clava elongata, lineari, distincta, articuli parum remoti.

Rostrum rectum, sub-deflexum, cylindricum.

Elytra oblonga, convexa, humeri obtuse angulati.

* 1. A. TUBICEN. Schh.

Oblongus, fusco-æneus, cinereo-villosus, antennarum medio femorumque basi testaceis, elytris postice vage, anterieus seriatim punctatis.

BOHEM. *In Acta Mosq.* VI. p. 25. n° 25.

Tubicenus Rhynchitoïdes. DEJEAN. *Cat. Col.* p. 79.

Patria: Dalmatia.

GENUS 32. RHINOTIA. Kirby (2).

Character generis. — Labrum rostro postice connatum, minutissimum, emarginatum.

Labium minutissimum, cuneiforme.

Mandibulæ validæ, apice tridentatæ.

Maxillæ apertæ.

Palpi brevissimi, conici.

Mentum sub-transversum, convexum.

Antennæ extrorsum crassiores; articulo extimo ovato, lanceolato.

(1) Latr. in Dict. Class. d'Hist. Nat. p. 591. — Schh. Curc. et Disp. Meth. p. 46. n° 10.

(2) Kirby in Linn. Soc. Trans. XII. p. 426. — Latr. Règne anim. p. 390. — Id. in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 591. — Thon Ent. Arch. I. III. p. 65.

Rhinotia: An a β iv nasus et α ύς, α ύτός auris: ob rostrum auriculatum?

Corpus angustatum, lineare.

Thorax globoso-conicus. KIRBY.

1. R. HÆMOPTERA.

Lineari-elongata, atra, obscura, subtus albido-pilosa, thorace subconico, velutino, vitta laterali utrinque, linea dorsali maculisque duabus posticis fulvo-aureo-pilosis ornato, elytris punctatissimis, fulvo-aureo-pilosis, sutura nigricante. — GHL.

Habitat in Australasia.

Corpus angustum, lineare, atrum, obscuriusculum, subtus parce albido-pilosum. Caput deflexum, punctulatum, medio constrictum, postice convexum. Rostrum teres, capitis thoracisque longitudine, punctulatum, apice nitidum. Antennæ rostro pone medium insidentes, thorace longiores, basi attenuatæ, glabræ, alias pilosissimæ: articulo primo clavato, sub-arcuato, crassiori, secundo brevi, obconico, tertio sequentibus vix longiori, sub-clavato, proximis duobus magnitudine crescentibus obconicis, reliquis æqualibus, sub-obconicis, extimo ovato-lanceolato. Oculi hemisphærici, supra pilis rufis, subtus albidis cincti. Thorax subconicus, antice constrictus, piloso-velutinus; utrinque vitta laterali intus sub-repanda, linea dorsali, maculisque duabus posticis, piloso-fulvo-aureis. Elytra punctatissima, pilosa, fulvo-aurea, sutura nigricanti. Tibiæ apice bi-calcaratæ. Tarsi pulvinati. Unguiculi simplices.

VAR. β. Thorace utrinque macula magna triangulari sanguinea, linea dorsali maculisque posticis nullis. Alias simillima. An eadem?

KIRBY in *Linn. Soc. Trans.* XII. p. 427. n° 64. T. 21. f. 7.

2. R. LYCIFORMIS.

Holosericea, atra, thoracis vitta laterali, elytrorum fascia obliqua dentata, media, strigaeque adnexa costali aureo-tomentosis, elytris apice mucronatis.

Habitat in Brasilia.

Rostrum incluso pollicem fere longa. Rostrum thorace vix brevius, tenerum, punctatum, deflexum, parum curvatum. Antennæ dimidio corporis parum breviores, infractæ, basi rostri insertæ: articulo 1° breviusculo, clavato; 2° brevior, turbinato; 3° antecedentibus simul punctis vix brevior, compresso, latiore; 4-10° sub-æqualibus, compressis, sub-quadratis; 11° angustior, cylindrico; 12° brevi, acuto, angusto. Caput sub-quadratum, prominens, ros-

tro duplo latius, antice subito angustatum, fere truncatum, oculis globosis, distantibus, prominentibus; supra planum, medio obsolete impressum. Thorax longitudine paulo latior, lateribus rotundatus, apice tubulatus, postice leviter bi-sinuatus, subtus integer, dorso parum convexus, obsolete canaliculatus. Scutellum minutum, impressum. Coleoptera basi thorace vix latiora, humeris oblique rotundatis, thorace plus quadruplo longiora, apicem versus sensim latiora, et ibi rursus angustata, pone suturam mucronata, margine laterali deflexo, in medio profunde sinuato, postice abdomen superante. Pedes mediocres, sub-æquales, femoribus medio crassioribus, muticis; tibiis curvatis, intus denticulatis, apice truncatis, dente inflexo armatis; tarsis latis, subtus spongiosis; articulo primo majore, latiore, tertio profunde bilobo, ungue clavato, acute bi-unguiculato.

Corpus totum tomento atro-holosericeo denso tectum, abdomine solummodo, nudiusculo punctato. Orbita oculorum, thoracis vitta utrinque lateralis, coxæ anticæ et vitta coleopterorum communis denticulata, lunata, retrorsum spectans ad suturam et ad costam lateralem in lineam longitudinalem ampliata, tomento aureo colorata sunt. GERMAR.

GENUS 33. BELUS. *Nobis* (1).

Orthorhynchus MAC LEAY. — *Lixus* FABR.

Character generis. — Antennæ mediocres, sub-tenues, extrorsum paulo crassiores, 11-articulatæ: articulis distantibus, ultimo acuto.

Rostrum cylindricum, sub-porrectum, paululum arcuatum.

Scutellum breve, transversum.

Elytra longissima, sub-linearia, antice singulatim angulato-producta, apice acuminata, recurvata.

* 1. B. SEMIPUNCTATUS.

Lineari-elongatus, niger, squamulis cinereo-albidis variegatus, antennis, tibiis tarsisque piceo-ferrugineis, thorace canaliculato, albido-lineato, elytris confertim sub-seriato-punctatis, elevato-lineatis, albido-punctatis, apice acuminatis. — GHL.

Lixus id. LATR. *Syst. el.* II. p. 500. n° 11.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 241. 242. T. 12. f. 141.

(1) Schh. *Cure. Disp. Meth.* p. 73. n° 29. — Latr. in *Dict. Class. d'Hist. Nat.* XIV. p. 591.

Curculio id. FAB. *Ent. Syst.* I. II. p. 416. n° 99. — *Sp. ins.* I. p. 177. n° 61. — *Sys. ent.* p. 135. n° 43.

HERBST. *Col.* VI. p. 61. n° 25. T. 63. f. 2.

OLIV. *Enc. méth.* V. 491. n° 85.

Brentus id. FABR. *Mant.* I. p. 96. n° 4.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1739. n° 4.

GEOFR. LATR. *Gen. des cr. et des ins.* II. p. 255. Annot.

Patria: Nova Hollandia.

(*Rhinosimides*, etsi habitu *Curculionibus* similes, illis tamen minus apte adnumerari possunt, nam præter articulorum numerum tarsalium diversum, etiam instrumentis cibariis evidenter extensis discrepant, quare inter *Heteromeros* locandi.)

Divisio VI. ITHYCERIDES.

Rostrum breve, sub-deflexum, sub-teres. Caput pone oculos non elongatum. Antennæ breves, clavatæ, 12-articulatæ. Elytra oblongo-ovata. Humeri rectangulati. Pygidium nudum.

GENUS 34. ITHYCERUS. Dalman (1).

Character generis. — Antennæ breves, versus apicem rostri in fovea profunda insertæ; articuli obconici, gradatim breviores, remoti; clava minuta, sub-ovata, acuminata, articuli arcte connexi.

Rostrum breve, sub-teres, apice incrassatum.

Thorax oblongus, teretiusculus, basi apiceque truncatus.

Scutellum majusculum, triangulare.

Elytra oblongo-ovata, supra convexa; humeri rectangulati.

Pygidium nudum, minutum.

1. I. CURCULIONOIDES. ♂♀

Oblongus, niger, albido-tomentosus, rostro carinato, thorace angusto, confertim rugoso-punctato, scutello albo, elytris magnis, punctato-striatis, vittis albidis, nigro-maculatis ornatis. — GHL.

Rhynchites id. HERBST. *Col.* VII. p. 136. n° 13. T. 105. f. 1.

Curculio novoboracensis. FORST. *Cent. Ins.* p. 35.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 553. n° 372.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1798. n° 469.

Curculio punctatulus. FABR. *Syst. el.* II. p. 518. n° 65. — *Ent. Syst.*

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 55. n° 16.

I. II. p. 461. n° 280. — *Mant.* I. p. 115. n° 192. — *Sp. ins.* I. p. 187. n° 146. forte.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 402. n° 488. T. 19. f. 119. — *Enc. méth.* V. p. 433. n° 275. forte.

HERBST. *Col.* VI. p. 373. n° 349. T. 89. f. 8. forte.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1788. n° 391.

GEOFR. — GERM. In N. Wetter. *Annal.* I. I. p. 124. n° 14. Not.

Patria : America septentrionalis.

Divisio VII. APIONIDES.

Rostrum sub-porrectum, cylindricum vel filiforme. Antennæ clavatæ, 11-articulatæ, versus medium vel ad basin rostri insertæ. Caput pone oculos elongatum. Elytra oblongo-ovata, fornicata, anum tegentia.

GENUS 35. EURHYNCHUS. Nobis.

Eurhinus KIRBY, LATR. (1).

Character generis. — Antennæ pone medium rostri insertæ, basi sub-moniliformes, articulis tribus ultimis remotis, clavam elongatam formantibus.

Rostrum sub-porrectum, elongatum, cylindricum, sub-arcuatum.

Thorax elongatus, teretiusculus.

Elytra oblongo-ovata, convexa; humeri rectangulati.

Descriptio. — Corpus oblongum, undique convexum, mediæ magnitudinis, alatum. — Antennæ ad medium thoracis pertingentes, pone medium rostri ad latera libere insertæ, validiusculæ, sub-arcuatæ, non fractæ, 11-articulatæ: articulis 5 basalibus sub-clavatis, sub-æqualibus; 6-8 sub-globosis; clava elongata, angusta 3-articulata, articulo 1° obconico, 2° sub-cylindrico, 3° in maribus longissimo, etiam sub-cylindrico. — Caput pone oculos elongatum, cylindricum. — Rostrum capite dimidio longius, validum, cylindricum, apice paulo crassius, sub-porrectum vel nonnihil deflexum, sub-arcuatum (2). — Oculi laterales, rotundati, modice prominuli. — Thorax latitudine longior, teretiusculus, antice trun-

(1) Kirby in Linn. Soc. Trans. XII. p. 427. — Latr. in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 591.

(2) Labrum vix distinctum; labium sub-cordatum; mandibulæ apice bi-dentatæ: dentibus æqualibus acutis; maxillæ apertæ; palpi brevissimi, conici; mentum cordatum. KIRBY.

catus, lateribus in medio paulo ampliato-rotundatus, postice leviter bi-sinuatus, marginatus, supra valde convexus. — *Scutellum* obtuse trigonum, immersum, minutum. — *Elytra* oblongo-ovata, thoracis basi duplo fere latiora illoque plus triplo longiora, basi singulatim rotundato-dilatata, apice obtuse rotundata, abdomen obegentia, supra convexa (basi prope scutellum sub-cristata (1)), humeris obtuse rectangulatis. — *Pedes* validi, antici basi approximati, anteriores longiores; femoribus in medio valde incrassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, anticis intus sub-crenulatis, apice calcaribus validis, quatuor posticis intus lævibus, apice interiore unco acuto armatis; tarsorum articulis omnibus subtus spongiosis, 1° elongato, sub-clavato, 2° trigono, 3° lato, profunde bi-lobo, unguiculari clavato, bi-unguiculato.

TYPUS: — *Eurhinus scabrior*. KIRBY.

Ab εὖ bene, pulchre, ῥύγχος rostrum.

Observ. — Quamvis species hujus generis *Apionibus* magnitudine multoties præcellunt, forma corporis tamen non abludit, et characteres reliqui ad hanc divisionem referre postulant.

Nomen genericum *Eurhinus* a celeb. Illiger antea alii generi designatum, et a nobis ut *Eurhinus* adoptatum est, quare denominationem celeb. Kirby nonnihil immutare coactus fui.

1. E. SCABRIOR.

Niger, piloso-incanus, elytris striatis, basi sub-cristatis, granulis tuberculisque acutis, scabris. — KIRBY.

Eurhinus id. KIRBY in *Linn. Soc. Trans.* XII. p. 428. n° 65. T. 22. f. 8.

Patria: Australasia.

2. E. LÆVIOR. ♂

Elongatus, niger, squamulis depressis, setiformibus, albidis adpersus, antennis piceis, thorace sub-cylindrico, obsoletius punctato, elytris sulcatis, sulcis sub-remote punctatis.

Eurhinus lævior. KIRBY in *Linn. Soc. Trans.* XII. p. 429. n° 66.

Habitat in nova Hollandia. Mus. SCHN.

(1) Cum in tribus cognatis, huc pertinentibus, speciebus, elytra ad basin interiore, juxta scutellum, tuberculo sub-cristato instructa sint, hanc notam in descriptione generis memoravi.

Statura et fere magnitudo *Hypsonoti loculosi*. Caput oblongo-quadratum, parum convexum, juxta oculos sub-rugosum, vertice lævi, fronte inter oculos leviter canaliculata; nigrum, squamulis depressis, piliformibus, albidis adpersum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius, porrectum, validum, parum arcuatum, granulato-scabrum, apice dilatatum, nigrum, parce squamulosum. Antennæ apicem rostri propius insertæ, thoracis medium vix attingentes, rufo-piceæ, pilosæ, clava elongata, fusca, opaca, pubescente. Thorax latitudine multo longior, antice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi sub-sinuatus, supra convexus, præsertim posterius, ibique obsolete canaliculatus, undique sub-ruguloso scaber, niger, squamulis similibus ut in capite adpersus. Scutellum triangulare, demersum, concolor. Elytra antice singulatim rotundato-producta, lobo depresso; basi thorace fere duplo latiora, callo humerali alte elevato, fere rectangulo; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra valde convexa, sulcata, sulcis latis, remote, rude punctatis, interstitiis angustis, convexis; nigra, squamulis depressis, setiformibus, albidis, densius vestita; juxta scutellum utrinque callus vel crista elevata, granulato-tuberculata conspicitur. Corpus subtus nigrum, punctatum, squamositate densa, depressa, albida vestitum. Pedes longiusculi, validi, nigri, albido-squamulosi et pilosi, femoribus clavatis, anticis crassioribus, tarsis dilatatis, subtus albido-spongiosis. GHL.

3. E. MURICATUS.

Niger, piloso-subincanus, elytris basi sub-cristatis, granulis tuberculisque acutis, elevatis, scabris.—KIRBY.

Eurhinus id. KIRBY. in *Linn. Soc. Trans.* XII. p. 468. n° 20.

Patria : Australasia.

GENUS 36. APION.

Apion HERBST., KIRBY, GERM., GYLLENH., LATR., OLIV. THUNB., ZETTERST., DEJEAN. (1). — *Apius* BILLB. — *Attelabus* FABR., PAYK.

(1) Herbst. Col. VII. p. 100. Tab. Q. f. 6. 7. 8. — Germ. Mag. II. p. 114. — Id. in N. Wetter Annal. I. II. p. 125. n° 8. — Oliv. Ent. V. 81. p. 30. — Gyllenh. Ins. Succ. III. p. 31. — Latr. Considér. gén. p. 220. n° 220. — Id. Gen. Cr. et Ins. II. p. 249. n° 274. — Id. Règ. anim. p. 388. — Id. in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 592. — Illig. Mag. III. p. 102. et VI. p. 323. — Thunb. in N. Acta Ups. VII. p. 208. — Zetterst. Faun. Ins. Lapp. I. p. 297.

— *Oxystoma* DUMÉRIL (1). *Rhinomacer* LAICH., CLAIRV. — *Curculio*. LINN. DE GEER.

Character generis. — Antennæ mediocres, versus medium vel ad basin rostri insertæ, sub capite inflexæ; articulis tribus ultimis arcte connexis, clavam ovalem, acutam formantibus.

Rostrum in plerisque tenue filiforme, arcuatum, in aliis validum, teres; in paucis basi crassum apice fabulatum; longitudine secundum sexum dissimile.

Caput postice elongatum.

Thorax oblongus, conicus vel sub-cylindricus.

Elytra ovata, fornicata.

Observ. — Corpus ob-pyriforme, anterius valde attenuatum, alatum, minimæ magnitudinis.

STIRPS 1. — Rostrum apice subulatum.

1. A. POMONÆ. ♂♀

Nigrum, rostro subulato, thorace subconico, punctato, postice canaliculato, coleoptris ob-ovalibus, gibbis, cyaneis, punctato-sulcatis. — GERM.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 143. n° 16. T. 2. f. 1. a. b. c.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 39. n° 7.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 30. n° 43. *Attelabus* T. 3. f. 43.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 425. n° 48.—*Suppl.* p. 164. n° 27-28.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 307. n° 48.

Apion cærulescens. KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 27. n° 10. T. 1. f. 4.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 245. n° 20.

Attelabus cyaneus. PANZ. *Faun. Germ.* XX. n° 12.—*Ent. Germ.* p. 297. n° 19.

♂ VAR. β. Adultior glaber, elytris vix colore cæruleo infectis. — KIRBY.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 145. var. β.

Apion cærulescens. var. β. KIRBY. loc. cit.

Curculio glaber. MARSH. *Ent Brit.* p. 245. n° 19.

Patria: Europa temperata et borealis, Persia.

* 2. A. CROTALARIÆ.

Nigrum, immaculatum, fere glabrum, rostro longo, utrinque striato, thorace obsolete punctulato, ante medium utrinque impresso, elytris ob-ovalibus, punctato-sulcatis, apice singulatim rotundatis.

Attelabus crotalariæ FABR. *Syst. el.* II. p. 424. n° 46.

Habitat in leguminibus Crotalariæ Americes meridionalis. Mus. SCHH. E Mus. T. LUND.

E majoribus; *A. pomonæ* æquale, totum nigrum, vix pubescens. Caput oblongum, porrectum, obsolete punctatum, fronte inter oculos impressa, cum carinula parva, abbreviata; oculi majusculi, convexi, brunnei; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, validum, arcuatum, obsoletius punctulatum, versus apicem modice attenuatum, a basi ultra medium utrinque stria subpunctata impressum. Antennæ in medio rostri insertæ, capitis basin parum superantes, totæ nigrae. Thorax latitudine baseos paulo longior, antè angustior, apice truncatus, lateribus ante medium utrinque sat profunde impressus, basi sub-sinuatus, supra modice convexus, obsolete punctulatus. Scutellum oblongum, elevatum, concolor. Elytra ampla, antice thoracis basi paulo latiora, callo humerali alte elevato, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, evidenter punctato-sulcata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; interstitium suturale postice elevatum, arcuatim intra apicem continuatum. Corpus subtus evidentius punctatum, nigrum, glabrum. Pedes elongati, validi, confertim punctati, pilis minutis, depressis, albidis parce adpersi, tarsis dilatatis, subtus albidospingiosis. GHL.

3. A. SUBULATUM. ♂♀

Nigrum, sub-opacum, tenuissime pubescens, antennis basi ferrugineis, rostro basi crassiusculo, apice subulato, subtus non gibboso, elytris sulcato-punctatis, interstitiis planis. — GHL.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 146. n° 17. et III. *App.* p. 38.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 28. n° 11. T. 1. f. 5.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 530. n° 2.

Patria: Anglia, Gallia, Suecia, Sibiria.

4. A. OCHROPUS.

Rostro subulato, nigrum, opacum, griseo-sub-pilosum, antennis basi rufis, thorace subconico, punctato, postice canaliculato, coleoptris ob-ovalibus, punctato-sulcatis, sub-cyaneis, tarsis testaceis.

GERM. Mag. III. App. p. 46. n° 1.

Patria : Germania.

* 5. A. CRACCÆ.

Femina. Rostro subulato, nigrum, opacum, sub-pilosum, antennis basi rufis, thorace subconico, punctulato, postice canaliculato, coleoptris ob-ovalibus, gibbis, punctato-sulcatis.

GERM. Mag. II. Mon. p. 147. n° 18. T. 2. f. 2. a. b.

GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 38. n° 6.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 29. n° 12.

HERBST. Col. VII. p. 102. n° 2. Tab. 102. f. 2. B.

ZETTERST. Faun. Ins. Lapp. I. p. 299. n° 5.

Curculio id. LINN. Syst. nat. I. II. p. 606. n° 6.

PAYK. Mon. Curc. p. 140. n° 131.

VILLERS. Ent. I. p. 174. n° 3.

GOEZE. Eur. Faun. VIII. p. 441. n° 2.

MULL. LINN. Nat. Syst. V. I. p. 215. n° 6.

Attelabus id. PAYK. Faun. Suec. III. p. 177. n° 11.

ILLIG. Mag. VI. p. 307. n° 51.

OLIV. Enc. méth. IV. p. 283. n° 25.

WALCKEN. Faun. Paris. I. p. 236. n° 11.

Curculio vicicæ. DE GEER. Ins. V. p. 253. n° 43. T. 6. f. 31-36.

Mas. Fere duplo minor, rostro breviori, crassiori, dense cinereo-pubescente, antennis totis ferrugineo-testaceis.—GYLLENH.

Curculio craccæ. MARSH. Ent. Brit. p. 245. n° 18.

Apion ruficorne. GERM. Mag. II. Mon. p. 149. n° 19. T. 20. a. b. et III. p. 88.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 30. n° 13.

HERBST. Col. VII. p. 110. n° 8. T. 102. f. 8. b.

Patria : Europa borealis et temperata, Sibiria.

* 6. A. SAYI. Schh.

Breve, nigrum, opacum, subtiliter griseo-pubescent, thorace breviter sub-conico, punctato, postice canaliculato, elytris amplis, fornicatis, punctato sub-sulcatis, humeris alte elevatis.

Patria: America borealis. A Dom. THOMAS SAY benevole communicatum, et ad gratam ejus memoriam denominatum. Mus. SCHH.

A. craccæ sub-simile, sed minus, præsertim brevius; elytra latiora, magis convexa; antennæ totæ nigræ. Caput breve, depressum, obsolete punctulatum, nigrum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite duplo longius, basi crassum, nigrum, opacum, subtiliter tomentosum, apicem versus angustatum, glabrum, nitidum. Antennæ breviusculæ, totæ nigræ, clava magna, compressa. Thorax latitudine baseos brevior, antè multo angustior, subconicus, apice truncatus, margine elevato; lateribus obliquis, parum marginatis; basi bi-sinuatus, supra transversim convexus, confertim punctatus, ante medium baseos canalicula brevi impressus, niger, opacus, subtiliter cinereo-tomentosus. Scutellum oblongum, elevatum, nigrum. Elytra ampla, antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris alte elevatis, rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, minus profunde sulcata et in sulcis confertim catenato-punctata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, subtiliter cinereo-tomentosa. Corpus subtus punctatum, nigrum, parce pubescens. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-pubescentes. GHL.

* 7. *A. NEGLECTUM*. Schh.

Atrum, sub-glabrum, rostro arcuato, antrorsum attenuato, antennis basilaribus, thorace oblongo, sub-depresso, confertim punctato, elytris sub-remote punctato-striatis, cæruleo-virentibus, interstitiis planis.

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

Statura et affinitas *A. subulati*, et minoribus ejus æqualis, rostro minus attenuato, colore et textura elytrorum tamen distinctus. Caput angustum, punctulatum, atrum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, sub-arcuatum, basi crassum, extrorsum attenuatum, atrum. Antennæ ante medium rostri insertæ, breves, nigræ, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine longior, antè paulo angustior, apice truncatus, lateribus parum ampliatus, basi sub-sinuatus, supra sub-depressus, confertim punctatus, ater, opacus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, sub-nitidum. Elytra antice thoracis basi latiora, callo humerali elevato, lateribus ultra medium ampliata, apice singulatim rotundata, mar-

gine elevato, incrassato, thorace plus triplo longiora, supra convexa, evidenter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime punctulatis; cœruleo-virescentia, sub-nitida, glabra. Corpus subtus punctatum, nigrum, glabrum. Pedes longiusculi, nigri, femoribus sub-clavatis, nitidis, tibiis tarsisque scabris, opacis. GHL.

8. A. NIGRUM.

Cinereo-pubescent, nigrum, immaculatum, capite impresso, thorace brevi, confertim rugoso-punctato, postice impresso, elytris ovatis, punctato-sulcatis, interstitiis subtilissime seriatim punctulatis.

HERBST. Col. VII. p. 122. n° 24. T. 103. f. 11. L. teste Dom. SCHUPPEL.

GERM. Mag. II. Mon. p. 239. n° 93.

Habitat in America boreali. Donum Dom. SCHUPPEL. Mus. SCHH.

Magnitudo *A. subulati*, sed thorax multo brevior et latior. Caput latum, sub-quadratum, inter oculos rude punctatum et posterius impressum, pubescens, vertice elevato, lævi, glabro; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, validum, parum arcuatum, obsoletius punctulatum, supra stria tenui exaratum, versus apicem modice attenuatum, nigrum, parce pubescens. Antennæ mediocres, nigræ, vix basi piceæ. Thorax latitudine fere brevior, antice parum angustior, apice truncatus, margine reflexo, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus et intra basin constrictus, supra minus convexus, confertim rude reticulato-rugosus et punctatus, posterius in medio impressus, totus niger, pilis cinereis adspersus. Scutellum elevatum, rotundatum, concolor. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi parum latiora, callo humerali elevato, pone basin ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, profunde sulcata et in sulcis catenato-punctata, interstitiis latis, planis, singulo serie e punctis minutissimis notato. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, cinereo-pubescent. Pedes elongati, validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus modice clavatis, tarsis dilatatis, subtus albedo-spongiosis GHL.

STIRPS 2. — Rostrum cylindricum vel filiforme.

Manipulus. I. — Antennæ versus basin rostri insertæ.

†. — *Pedibus totis obscuris.*

9. A. VICINUM. ♂♀

Nigrum, immaculatum, tenue pubescens, thorace brevi, anterieus angustato, elytris magnis, latis, humeris prominulis.—GHL.

Germ. Mag. II. Mon. p. 139. n° 12.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 25. n° 8. T. 1. f. 3.

A. loti. GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 60. n° 28.

GERM. Mag. II. Attelabus. p. 260. n° 28.

Apion incrassatum. GERM. Mag. II. Mon. p. 140. n° 13. T. 2. f. 3.

Patria : Suecia, Anglia, Germania.

10. A. GLAUCINUM. Schh.

Oblongum, angustum, nigrum, opacum, densius cinereo-tomentosum, antennis basi pallidis, capite oblongo, supra plano, rostro brevi, parum arcuato, thorace subconico, obsolete punctato, elytrorum sulcis obsolete punctatis.

Patria : Gallia, Parisiis. Ex Museo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatum.

A. vicino affine, sed densius tomentosum; rostrum brevius, parum arcuatum, elytra angustiora et antennarum basis pallida. Caput oblongum, supra planum, punctatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum; oculi brunnei, modice prominuli; rostrum capite vix dimidio longius, validum, parum arcuatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Antennæ thoracis basin attingunt, inferius pallidæ, extrorsum nigrae. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterieus nonnihil angustior, apice truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, obsolete punctulatus, niger, opacus, cinereo-tomentosus, intra medium baseos lineola tenui impressus. Scutellum parvum, tuberculiforme, concolor. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, late sulcata, sed in sulcis obsoletius catenato-punctata, nigra, opaca, cinereo-tomentosa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, magis nitidum, parcius tomentosum. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-tomentosi. GHL.

11. A. ATOMARIUM. ♀

Nigrum, immaculatum, densius pubescens, thorace brevi, anterieus angustato, elytris minus latis, rostro valde armato, sub-deflexo.

— GHL.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 60. n° 29.

GERM. *Mag. II. Mon.* p. 209. n° 65.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 59. n° 40. T. 1. f. 14.

Apion pusillum. GERM. *Mag. II. Mon.* p. 209. n° 66. T. 2. f. 4.
et III. p. 43.

Patria: Suecia, Germania.

* 12. A. INÆQUALE. Schh.

Nigrum, sub-glabrum, rostro tenui, cylindrico, arcuato, thorace transverso, confertim rugoso-punctato, elytris oblongis, remote punctato-striatis, interstitiis posterius elevato-costatis.

Patria: Brasilia. Dom. Von WINTHEIM. Mus. SCHH.

A. Supercilioso simile, sed dimidio minus, thorax fortius rugoso-punctatus, elytrorum interstitia posterius costata et corpus fere glabrum. Caput parvum, nigrum, fronte inter oculos punctata; oculi majusculi, semi-globosi, brunnei; rostrum longitudine dimidii corporis, tenue, cylindricum, arcuatum, nigrum, nitidum. Antennæ versus basin rostri insertæ, basi tenues, piceæ, clava majuscula nigra. Thorax latitudine baseos multo brevior, antè angustior, apice truncatus, margine elevato; lateribus obliquis, parum ampliatis, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, confertim et sat rude rugoso-punctatus, ante medium baseos foveola oblonga impressus, totus niger, glaber. Scutellum triangulare, elevatum, concolor. Elytra oblongo-obovata, antice thoracis basi parum latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, remote punctato-striata, interstitiis posterius angustis, elevato-costatis; tota nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus punctatum, nigrum, glabrum. Pedes longiusculi, nigri, nitidi, femoribus sub-clavatis. GHL.

13. A. PUBESCENS.

Atrum, piloso-incanum, thorace brevi, lineola postica impressa, rostro mediocri.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* X. p. 350. n° 65.

GERM. *Mag. II. Mon.* p. 210. n° 67. et III. p. 43.

Patria: Anglia.

* 14. A. OCULARE. Schh.

Nigrum, opacum, pube longiore, cinereo-albida tectum, rostro basi tumido, thorace brevi, lateribus rotundato, elytris striato punctatis.

Habitat in Iberia. Dom. STEVEN. Mus SCHH.

Parvum, *A. seniculo* vix majus, totum supra et infra pube longiore cinereo-albida, decumbente, fere tectum. Caput breve, latum, depressum, obsolete punctulatum, oculis sub-prominulis, nigris; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, basi utrinque dilatatum, tumidum, supra pubescens; deia filiforme, arcuatum, glabrum, nigrum, nitidum. Antennæ prope basin rostri insertæ, nigræ, clava magna, ovata. Thorax latitudine brevior, antice angustior, constrictus, lateribus rotundato-amplius, basi truncatus, supra in disco convexus, sub-pulvinatus, niger, obsolete punctulatus, dense pubescens. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra ovata, antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus ampliata, inflexa, apice rotundata, supra modice convexa, obsoletius sulcato-punctata, interstitiis planis, coriaceis; nigra, opaca, dense pubescentia. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense pubescens. Pedes validi, nigri, pubescentes, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. GHL.

* 15. A. ACIUM. Schh.

Nigrum, opacum, tomento densiori cinereo-albida vestitum, rostro breviori, arcuato, nitido, thorace subtiliter punctulato, lateribus vix ampliatis, elytris brevioribus, sub-remote punctato-striatis.

Patria: Tauria. Dom. STEVEN. Mus SCHH.

Parvum, *A. supercilioso* minus; *A. oculari* simile et affine, minus, præsertim brevius, rostrum breve, cylindricum, non basi tumidum, thorax lateribus non amplius, etc. Caput latum, punctulatum, nigrum, dense cinereo-albido tomentosum; oculi magni, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum thorace brevius, valde arcuatum, cylindricum, nigrum, nitidum, non basi tumidum. Antennæ versus basin rostri insertæ, basi piceo-testaceæ, extrorsum nigræ, pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, apice truncatus, margine non reflexo, lateribus parum amplius, basi sub-sinuatus, supra convexus, confertim punctulatus, niger, opacus, tomento cinereo-albido vestitus. Scutellum triangulare, demersum, concolor. Elytra antice thoracis basi latiora, callo humerali elevato, lateribus ampliata, apice singulatim obtuse rotun-

data, thorace vix triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato striata, nigra, opaca, cinereo-albido tomentosa. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, parcius tomentosum. Pedes mediocres, nigri, sub-nitidi, cinereo-albido tomentosi. GHL.

16. A. PILOSUM. Schh.

Nigrum, obscurum, dense flavescenti-pubescent, rostro ante medium crassiore, thorace conico, obsolete punctato, elytris ob-ovatis, sulcato-punctatis.

Habitat in insula S. Eustache, Americes. Dom. FORSTROM. Mus. Dom. BILLBERG.

Minutum, *A. seniculo* minus. Caput breve, latum, depressum, nigrum, vix punctulatum, pilositate longa, rigida, reclinata, flavescente tectum; oculi laterales, sub-prominuli, nigri; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, parum arcuatum, externe tenue, filiforme, nigrum, nitidum, ante medium crassius, inæquale, pilosum. Antennæ paulo ante medium rostri insertæ, thoracis basin vix attingentes, nigræ, articulo primo longiore, clavato, basi rufescente, clava ovata, acuminata, Thorax parvus, antice angustior, leviter constrictus, basi bi-sinuatus, supra convexus, obsoletissime punctatus, niger, obscurus, pilis longioribus reclinatis flavescentibus tectus, ante basin foveola oblonga impressus. Scutellum mediocre, triangulare, nigrum. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, et illo triplo longiora, supra convexa, sat profunde sulcata et in sulcis rude punctata, interstitiis angustis, convexis; nigra, obscura, pube simili ut thorax vestita. Corpus subtus nigrum, obscurum, obsolete punctulatum, pilis brevioribus depressis, rigidis, albidis adpersum. Pedes longiusculi, nigri, pubescentes, femoribus in medio crassioribus. GHL.

* 17. A. PALPEBRATUM. Schh.

Angustum, nigrum, opacum, tomento tenuiore cinereo-albido adpersum, rostro longo, tenui, arcuato, nitido, thorace angusto, sub-cylindrico, punctulato, elytris ob-ovatis, obsoletius punctato-striatis.

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

Magnitudo et fere statura angusta *A. superciliosi*. Caput angustum, punctulatum, nigrum, opacum, tomento albedo, circum oculos densiori adpersum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite cum thorace longius, tenue, arcuatum,

nigrum, sub-nitidum, parce tomentosum. Antennæ basin rostri propius insertæ, piceæ, clava nigra. Thorax parvus, angustus, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, lateribus fere rectis, parum obliquis, supra minus convexus, confertim punctulatus, niger, opacus, parcius albido-tomentosus. Scutellum triangulare, demersum, concolor. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi parum latiora, callo humerali elevato, lateribus ultra medium ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, obsoletius punctato-striata, nigra, opaca, tomento tenui cinereo-albida adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, magis nitidum, parce pubescens. Pedes longiusculi, nigri, parce pubescentes. GHL.

* 18. A. BREVIROSTRE.

Brevirostre, nigrum, griseo-pilosum, thorace sub-cylindrico, punctulato, postice sub-impreso, coleoptris ob-ovalibus, punctato-sulcatis, sub-æneis.

GERM. Mag. II. Mon. p. 237. n° 91. T. 2. f. 6.

HERBST. Col. VII. p. 120. n° 22. T. 103. f. 10. k.

A. breve. DEJ. Cat. Col. p. 81. secundum Dom. CHEVROLAT.

VAR. β. Antennæ in medio rostri insertæ, rostro apice nitido. Mas forte.—GERM. Mag. loc. cit. var. β.

Patria : Borussia, Germania, Gallia.

19. A. CONFLUENS. ♂♀

Angustum, nigrum, parce pubescens, fronte sulculis duobus brevibus, profundis, postico connexis, thorace cylindrico, obsoletius punctato, elytris ovatis, sulcis obsolete punctatis.

GYLLENH. Ins. Suec. IV. p. 531. n° 6.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. X. p. 62. n° 44. T. 1. f. 15.

GERM. Mag. II. Mon. p. 217. n° 73.

Patria : Anglia, Suecia.

20. A. STOLIDUM. ♂♀

Angustum, nigrum, parce pubescens, fronte sulcis duobus longioribus, postice conniventibus, thorace antice sub-angustiore, elytris obsoletius punctato-striatis.

GYLLENH. Ins. Suec. IV. p. 532. n° 7.

GERM. Mag. II. Mon. p. 218. n° 74. T. 2. f. 5.

Patria : Germania, Suecia.

* 21. A. BETULÆ. Chevrolat.

Atrum, sub-nitidum, vix pubescens, rostro tenui, arcuato, thorace parvo, sub-cylindrico, confertim punctato, elytris valde gibbosis, late et profunde sulcatis, sulcis catenato-punctatis.

Patria : Gallia, Parisiis. A Dom. CHEVROLAT sub hac denominatione amice communicatus. Mus. SCHH.

Parvum, *A. supercilioso* parum majus. Caput sub-quadratum, supra planum, punctatum, nigrum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite cum thorace parum brevius, sub-tenuè, valde arcuatum, nigrum, nitidum. Antennæ breviusculæ, nigræ, clava ovata, cinereo-pubescente. Thorax angustus, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, lateribus vix ampliatus, supra modice convexus, confertissime punctatus, niger, opacus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, sed lateribus posterius valde rotundato-ampliata, apice conjunctim acute rotundata, supra maxime convexa, gibbosa, præsertim posterius, late et profunde sulcata, sulcis catenato-punctatis, interstitiis elevatis, subtilissime alutaceis; nigra, sub-nitida. Corpus subtus convexus, punctatum, atrum, nitidum. Pedes longiusculi, toti atrii. GHL.

* 22. A. CHEVROLATI. Schh.

Purpurascens-cupreum, parce pubescens, rostro brevi, crasso, undique punctato, thorace cylindrico, elytris ob-ovalibus, profunde punctato-sulcatis, interstitiis subtilissime alutaceis.

Habitat Parisiis. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

A. humili Germ. statura sub-simile, sed paulo brevius, magis convexus; *A. limonii* Kirby affine videtur, abunde tamen distinctum, antennis brevibus, posticis, colore et punctura rostri, elytris profunde sulcatis, etc. Caput latum, depressum, confertim punctatum, cupreum, parce pubescens; oculi laterales, rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite parum angustius sed paulo longius, crassum, rectum, undique confertim punctatum, cupreum, sub-nitidum. Antennæ versus basin rostri insertæ, breves, crassiusculæ, pilosæ, nigræ, articulo primo æneo. Thorax latitudine longior, angustus, cylindricus, basi apiceque truncatus, lateribus fere rectis, supra convexus, confertim sed parum profunde punctatus, foveola oblonga ante scutellum impressus, obscure cupreus, parce pubescens. Scutellum minutum, tuberculi-

forme, concolor. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus pone medium nonnihil ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, præsertim posterius; sulcis latis profundisque exarata et in sulcis punctis majusculis, sub-remotis impressa, interstitiis latis, planis, subtilissime alutaceis; purpurascenti-cuprea, parum nitida, pube cinereo-albida adspersa. Corpus subtus confertim punctatum, æneum, parce pubescens. Pedes mediocres, punctati, pubescentes, femoribus cupreis, tibiis tarsisque obscurioribus, fusco-æneis.

GHL.

DOM. CHEVROLAT Parisiensis; acer rerum naturæ indagator. Amore scientiæ et hujus operis provehendi studio ductus, ex copiosa sua collectione non solum multa dono dedit, sed etiam permisit, ut plures rariores Curculiones ex illa mutuo acciperem; quapropter officium veri amoris et gratæ mentis illi præstare mihi liceat. SCHH.

23. A. HOOKERI. ♂♀

Breve, nigrum, sub-pubescens, thorace lateribus rotundato-ampliato, supra crebre punctulato, elytris nitidioribus, profunde sulcato-punctatis, interstitiis planis, transversim strigosis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 533. n° 8.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 69. n° 52. T. 1. f. 18.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 238. n° 92.

Patria : Anglia, Finlandia, Suecia.

24. A. SAHLBERGI. ♂. Schh.

Breve, nigrum, sub-pubescens, antennis longioribus posticis, rostro crasso, arcuato, inæquali, thorace profundius punctato, elytrorum sulcis angustis, obsolete punctatis, interstitiis latis, planis, transversim strigulosis.

GYLLENH. in HUMMEL. *Essais Ent.* IV. p. 61. n° 4.—*Ins. Suec.* IV. p. 533. n° 9.

Patria : Suecia, Finlandia.

25. A. LÆVIGATUM.

Atrum, læviusculum, coleoptris ovatis, violaceis, obsolete striatis.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 70. n° 53.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 239. n° 94.

Patria : Anglia.

26. A. RUGICOLLE.

Æneum, nitidum, thorace punctato-rugoso, lateribus rotundato, coleoptris ovalibus, punctato-sulcatis, interstitiis striato-punctatis.

GERM. Mag. II. Mon. p. 201. n° 57. T. 3. f. 18.

Patria : Germania.

* 27. A. ÆNEUM.

Antennis sub-mediis, nigrum, glabrum, thorace subconico, punctato, postice canaliculato, coleoptris ovalibus, æneis, simpliciter striatis.

GERM. Mag. II. Mon. p. 249. n° 103. T. 3. f. 8.

GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 40. n° 8.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 74. n° 58.

OLIV. Ent. V. 81. p. 31. n° 45. *Attelabus* T. 3. f. 45.

HERBST. Col. VII. p. 101. n° 1. T. 102. f. 1. a.

Attelabus æneus. FABR. Syst. el. II. p. 423. n° 37.—Ent. Syst. I. II. p. 389. n° 23.

PAYK. Faun. Suec. III. p. 179. n° 14.

Curculio id. FABR. Ent. Syst. I. II. p. 405. n° 46.—Mant. I. p. 100. n° 36.—Sp. Ins. I. p. 166. n° 8.—Syst. Ent. p. 131. n° 22.

PAYK. Mon. Curc. p. 142. n° 134.

HERBST. Col. VI. p. 444. n° 441.

OLIV. Enc. méth. V. p. 481. n° 47.

MARSH. Ent. Brit. p. 243. n° 13.

VILLERS. Ent. I. p. 187. n° 41. et IV. p. 267. n° 41.

PANZ. Ent. Germ. p. 296. n° 12.

BECHST. et SCHARFENB. Forstins. I. p. 157. n° 8.

GMEL., LINN. Syst. nat. I. IV. p. 1748. n° 132.

Attelabus craccæ. PANZ. Faun. Germ. XX. 10.

Attelabus cupricollis. VOET. Col. ed. PANZ. IV. p. 64. n° 33. T. 38. f. 33.

Curculio teres. LINN. Syst. nat. GMEL. I. IV. p. 1758. n° 212.

GEOFFR. Ins. I. p. 272. n° 7. *Rhinomacer*.

VAR. β. Elytris coeruleo-virescentibus.—GYLLENH. loc. cit. var. b.

GERM. Mag. loc. cit. var. β.

Curculio chalcus. MARSH. Ent. Brit. p. 243. n° 12.

Patria : Europa temperata et septentrionalis.

28. A. ACICULARE.

Æneum, griseo sub-pilosum, thorace oblongo, cylindrico, punctato, coleoptris oblongo-ovalibus, punctato-sulcatis.

GERM. Mag. II. Mon. p. 245. n° 99. T. 3. f. 20.

Patria : Germania.

29. A. RADIOLUS. ♂♀

Nigrum, tenuissime pubescens, elytris cœruleo-virescentibus, striis profundioribus obsolete punctatis, vertice transversim impresso.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 435. n° 11.

GERM. *Mag. II. Mon.* p. 246. n° 101. T. 2. f. 13.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 73. n° 56. et *App.* X. n° 56-57.

Curculio id. MARSH. *Ent. Br.* p. 247. n° 25.

A. aterrimum. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 41. n° 9.

A. oxurum. GERM. *Mag. II. Mon.* p. 247. n° 102. T. 4. f. 1.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 73. n° 57.

Curculio aterrimus. MARSH. *Ent. Br.* p. 244. n° 14.

Attelabus æneus, var. β. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 180. n° 14.

Curculio æneus, var. β. PAYK. *Mon. Curc.* p. 143. n° 134.

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

* 30. A. ANTIQUM. Schh.

Oblongum, angustum, virescenti-æneum, nitidum, tenuiter cinereo-pubescens, rostro breviusculo, crasso, punctato, thorace sub-cylindrico, elytris sulcatis, sulcis obsolete punctatis, interstitiis convexis, punctulatis.

Patria : Caput Bonæ Spei. Dom. von WINTHEIM. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et similitudo *A. radioli*, sed thorax angustior, cylindricus, color alius, etc. Caput angustum, confertim punctatum, virescenti-æneum, pone oculos transversim impressum, vertice elevato; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum vix longitudine thoracis, crassum, porrectum, sub-arcuatum, cylindricum, undique confertim punctatum, fusco-æneum. Antennæ breviusculæ, validæ, nigrae, clava oblonga, acuminata. Thorax latitudine longior, angustus, cylindricus, basi apiceque truncatus, supra convexus, confertim punctatus, virescenti-æneus, tenuiter pubescens. Scutellum parvum, triangulare, obscurum. Elytra oblonga, antice thorace multo latiora, humeris elevatis, lateribus parum ampliata, apice singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde sulcata, sulcis obsolete punctatis, interstitiis convexis, subtiliter punctulatis; virescenti-ænea, sub-nitida, tenuiter pubescentia. Corpus subtus punctulatum, fusco-æneum, tenuiter pubescens. Pedes longiusculi, pubescentes, femoribus virescenti-æneis, tibiis tarsisque nigro-fuscis.

31. A. CURVIROSTRE. ♂♀. Schh.

Nigrum, fere glabrum, rostro longo, crasso, arcuato, punctatissimo, thorace subconico, confertissime, profunde punctato, elytris oblongis, punctato-sulcatis, cœruleis, interstitiis subtilissime alutaceis.

Patria : Caucasus. DOM. STEVEN. MUS. SCHH.

A. radiolo simile, sed dimidio majus et ultra, rostrum longius et crassius, thorax fortius punctatus, etc. Caput angustum, depressum, confertim punctatum, nigrum, opacum; oculi sub-ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum porrectum, arcuatum, feminae longitudine fere dimidii corporis, maris paulo brevius, in utroque valde crassum, praesertim exterius, undique confertissime punctatum, nigrum, opacum. Antennae longiusculae, tenues, nigrae, parce pilosae, clava oblonga, acuminata. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterieus angustior, apice truncatus, margine elevato; lateribus obliquis, nonnihil ampliatis, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, confertissime et sat profunde punctatus, niger, opacus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra oblonga, antice thoracis basi latiora, callo humerali elevato, lateribus ultra medium nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde sulcata, sulcis in fundo catenato-punctatis, interstitiis planis, subtilissime strigoso-alutaceis; cœrulea, sub-nitida, setulis minutis, depressis, cinereis, versus latera parce adspersa. Corpus subtus punctulatum, parce cinereo-setulosum, antice nigrum, ventre cœrulescente, magis nitido. Pedes longiusculi, densius cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigro-cœruleis, tibiis tarsisque nigris. GHL.

32. A. ONOPORDI. ♂♀

Atrum, glabrum, thorace oblongo, cylindrico, profunde punctato, postice canaliculato, coleoptris ovalibus, aeneis, punctato-sulcatis.

GERM. Mag. II. Mon. p. 240. n° 95. T. 2. f. 14.

GYLLENH. Ins. Suec. IV. p. 535. n° 13.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 71. n° 54. et App. X. p.— n° 54.

♂♀ VAR. β. Elytris cœruleo-virescentibus.

KIRBY. GERM. GYLLENH. loc. cit. var. β.

♂♀ VAR. γ. Elytris violaceis vel nigro-cœruleis.

KIRBY. GERM. GYLLENH. loc. cit. var. γ.

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

33. A. GIBBIROSTRE. ♂♀

Nigrum, sub-glabrum, elytris nigro-cærulescentibus, punctato-striatis, antennis juxta basin rostri subgibbere elevato-insertis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 52. n° 19.

A. carduorum. KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 72. n° 55.

T. I. f. 19.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 241. n° 96.

Curculio sorbi. MARSH. *Ent. Br.* p. 244. n° 15.

Curculio cyaneus. (*nigro-violaceus.*) DE GEER. *Ins.* V. p. 252. n° 41.

Patria : Anglia, Suecia, Germania, Gallia.

34. A. PENETRANS. ♂♀

Elongatum, angustum, atrum, opacum, griseo-subpilosum, capite plano, thorace oblongo, punctato, postice canaliculato, elytris oblongo-ovatis, distincte punctato-sulcatis. — GHL.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 244. n° 98. T. 2. f. 11. ♀ f. 12. ♂

Patria : Germania.

35. A. BASICORNE. ♂♀

Elongatum, nigrum, griseo-pilosum, capite depresso, thorace cylindrico, punctato, postice canaliculato, elytris ovalibus, cæruleo-micantibus, obsoletius punctato-sulcatis. — GHL.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 307. lin. 2.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 243. n° 97. et III. *App.* p. 45.

A. alliarie. HERBST. *Col.* VII. p. 104. n° 3. T. 102. f. 3.

Curculio id. GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 440. n° 1.

Patria : Borussia, Germania.

Observ. Hoc insectum idem esse ac *A. alliarie* Herbstii, asseverarunt Dom. Illiger et Schuppel, etsi memoratus auctor strias elytrorum impunctatas dixit.

36. A. HYDROLAPATHI. ♂♀

Nigrum, glabrum, creberrime punctulatum, elytris ovatis, sub-depressis, cæruleo-virescentibus, striatis et in striis obsolete punctatis, rostro brevissimo, crassiusculo.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 51. n° 18. et IV. p. 548. n° 35.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 66. n° 48. T. I. f. 17.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 226. n° 80. T. 3. f. 14. (Excluso diagnosi Germari.)

Curculio id. MARSH. *Ent. Br.* p. 249. n° 33.

Patria : Anglia, Suecia.

Observ. In masculis antennæ versus medium rostri insertæ, sed in feminis prope basin.

* 37. A. SETIFERUM. Schh.

Ellipticum, obscure virescens, undique albido-sub-setosum, rostro nigro-cupreo, nitido, thorace brevi, transversim convexo, punctato, postice canaliculato, elytris punctato-sulcatis, interstitiis seriatim punctulatis.

Patria : Gallia, Parisiis. A. Dom. CHEVROLAT amice communicatus. Mus. SCHH.

Parvum, *A. humili* sub-æquale. Caput sub-quadratum, supra planum, confertim punctatum, obscure virescens, setulis albidis parce adpersum; oculi brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius, fere rectum, basi albido-setosum, extrorsum glabrum, nigro-cupreum, nitidum. Antennæ breves, nigrae, prope basin rostri insertæ. Thorax latitudine brevior, antice truncatus, lateribus rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra in medio transversim convexus, pulvinatus, confertim punctatus, obscure virescens, setulis depressis albidis adpersus; intra basin canalicula brevi, tenui impressus. Scutellum parvum, depressum, concolor. Elytra antice thoracis basi parum latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, late sulcata, et in sulcis obsoletius catenato-punctata, interstitiis supra planis, seriatim punctulatis; virescentia, magis nitida, setulis sub-erectis albidis adpersa. Corpus subtus punctatum, virescens, albido-setulosum. Pedes longiusculi, validi, albido-pubescentes, femoribus viridibus, nitidis, tibiis scabris tarsisque nigris. GHL.

††. — *Pedibus pallidis aut totis, aut quoad partem.*

* 38. A. SUBULIROSTRE. Chevrolat.

Nigrum, dense albido-cinereoque pubescens, antennis tenuibus piceis, pedibus flavo-testaceis, thorace parvo, obsolete punctato, elytris brevissimis, gibbosis, profunde punctato-sulcatis, rostro longissimo, tenui.

Habitat in Brasilia. A. Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura corporis brevis, lata, fere ut in *A. sorbi*, femina, sed paulo minor. Caput oblongum, angustum, punctulatum, pone oculos impressum, nigrum, albido-pilosum, vertice seu collo elevato, lævi, glabro; oculi magni, semi-globosi, brunnei; rostrum capite cum thorace fere longius, valde tenue, porrectum, cylindricum, parum arcuatum, basi sub-punctatum et pilosum, extrorsum læve, glabrum, nitidum, nigrum. Antennæ sub-tenues, nigropiceæ, versus basin rostri insertæ. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterie dimidio angustior, subconicus, apice truncatus et intra apicem obsolete constrictus, lateribus obliquis, sub-rectis; basi bi-sinuatus, angulis rotundatis; supra convexus, obsoletissime punctatus, niger, nitidus, pilis depressis albidis, versus latera condensatis, adpersus. Scutellum mediocre rotundatum, depressum, nigrum. Elytra brevissima, lata, antice sinuata, callo humerali parum elevato; pone medium valde ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra valde convexa, gibbosa, late et profunde sulcata, sulcis obsoletius punctatis; versus latera nigra, in dorso ferruginea, undique albido-pubescentia. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, pilis rigidis, depressis albis, densius vestitum. Pedes elongati, validi, flavo-testacei, pubescentes, tarsis infuscatis. GHL.

* 39. *A. VESTITUM. Mannerheim.*

Oblongum, nigrum, dense cinereo-tomentosum, antennis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis, rostro longo, arcuato, valido, thorace angusto, subconico, elytris remote punctato-sulcatis, plaga communi dorsali denudata.

Patria: Insula S. Domingo. A Dom. Com. MANNERHEIM, amicissime donatum. Mus. SCHH.

A. radiolo dimidio majus et ultra; *A. curvirostri* æquale. Caput angustum, depressum, punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi magni, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum longitudine dimidii corporis, porrectum, arcuatum, validum, confertim punctatum, nigro-piceum, tenuiter pubescens. Antennæ basin rostri propius insertæ, fusco-ferrugineæ, pubescentes, clava ovata nigricante. Thorax latitudine baseos fere longior, anterie angustior, apice truncatus, intra apicem constrictus, margine elevato; lateribus obliquis, vix ampliatis, basi profunde bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, confertim punctatus, niger, opacus, tomento denso cinereo vestitus. Scutellum oblongo-triangulare, elevatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis,

sub-angulatis; lateribus parum ampliata, apice singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, evidenter sulcata, sulcis sub-remote punctatis, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, basi, lateribus et apice dense cinereo-tomentosa, plaga magna dorsali communi magis denudata. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, cinereo-tomentosi, femoribus parum incrassatis, nigris, tibiis tarsisque obscure ferrugineis. **GHL.**

40. A. LONGIROSTRE. ♂♀

Elongatum, angustum, nigrum, tomento denso cinereo-albido vestitum, pedibus flavo-testaceis, tarsis nigris, thorace cylindrico, rostro longissimo, tenui. — **GHL.**

OLIV. Ent. V. 81. p. 35. n° 51. *Attelabus* T. 3. f. 51. a. b.

Patria: Tauria, Constantinopolis.

41. A. HOLOSERICEUM. ♂♀

Nigrum, obscurum, dense griseo-pubescens, antennis, tibiis tarsisque fusco-ferrugineis, thorace sub-cylindrico, elytris ovatis, punctato-striatis.

DEJEAN. Cat. Col. p. 80.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. In Dalmatia. Dom. Com. **DEJEAN.** Mus. SCHH.

Statura *A. fuscirostris*, sed dimidio majus. Caput breve, latum, nigrum, obsolete punctulatum, dense griseo-pubescens, oculis prominulis nigris; rostrum porrectum, cylindricum, maris vix longitudine capitis cum thorace, crassum, punctatum, pubescens; feminae longius, minus crassum, glabrum, nitidum. Antennae versus basin rostri insertae, fusco-ferrugineae, clava ovata. Thorax parvus, sub-cylindricus, aequalis, niger, obsolete punctatus, dense griseo-pubescens. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra magna, ovata, antice thoracis basi latiora, humeris rotundatis, lateribus ampliata, inflexa, apice rotundata, supra valde convexa, nigra, opaca, minus profunde punctato-striata, interstitiis latis, planis, coriaceis; tota pube densa grisea tecta. Corpus subtus nigrum, punctatum, parce pubescens. Pedes validi, pubescentes, femoribus nigris, tibiis tarsisque fusco-ferrugineis. **GHL.**

* 42. A. CARPINI.

Breve, nigrum, squamulis densis virescenti-argenteis tectum, antennis pedibusque flavo-testaceis, elytris obsolete punctato-striatis, rostro longo, tenuissimo, ferrugineo.

Rhynchænus carpini. FABR. *Syst. el.* II. p. 452. n° 71. sec. Mus. T. LUND, sed vix jure.

Habitat in Barbaria. Mus. SCHH. E Musæo Dom. T. LUND.

A. ulicis nimis affinis, rostri et pedum colore fere unice distinctus. Caput breve, latum, punctatum, nigrum, squamulis viridi-argenteis tectum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum, longitudine capitis cum thorace, basi ipsa determinate crassius, nigrum, squamosum, dein valde tenue, cylindricum, parum arcuatum, ferrugineum, nitidum, glabrum, apice ipso infuscatum. Antennæ pallide testaceæ, clava apice fuscescens. Thorax latitudine baseos vix brevior, antè angustior, apice truncatus et intra apicem obsolete constrictus, lateribus pone medium ampliatus, basi leviter sinuatus, supra convexus, obsolete punctulatus, niger, squamulis virescenti-argenteis tectus. Scutellum minutum, triangulare, squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis; pone basin ampliata, postè angustata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, æqualia, obsoletius punctato-sulcata, nigra, squamositate densa sub-argentea vestita. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense virescenti-argenteo squamosum. Pedes elongati, validi, flavo-testacei, parce pubescentes, ungulis obscurioribus. GHL.

43. A. ILICIS. ♂♀

Nigrum, cinereo-villosum, rostro longissimo, deflexo, atro, pedibus anterioribus ferrugineis.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 18. n° 1. T. 1. f. 1.

GERM. *Mag.* II. Mon. p. 124. n° 1.

Curculio id. FORST. *Cent. Ins.* p. 31.

MARSH. *Ent. Br.* p. 256. n° 54.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 496. n° 109.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1754. n° 165.

A. ilicis. DEJEAN. *Cat. Col.* p. 82.

VAR. β. Pedibus quatuor anterioribus ferrugineis.

KIRBY et GERM. loc. cit. var. β.

♂ VAR. γ. Pedibus omnibus ferrugineis.

VAR. λ. *Pedibus omnibus nigris.*

KIRBY et GERM. loc. cit. var. γ.

Patria : Anglia , Germania.

* 44. A. FUSCIROSTRE.

Nigricans, pilosulum, elytris fuscis; striga obliqua baseos cinerea, pedibus rufis, plantis atris. — KIRBY.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 125. n° 2. T. 2. f. 8. a.

Attelabus fuscirostris. FABR. *Syst. el.* II. p. 424. n° 40. — *Ent. Syst.* I. II. p. 389. n° 24.

Curculio id. FABR. *Mant.* I. p. 100. n° 41. — *Sp. ins.* I. p. 167. n° 32. — *Syst. ent.* p. 131. n° 23.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 482. n° 52.

VILLERS. *Ent.* I. p. 187. n° 42. et IV. p. 67. n° 42.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 296. n° 14.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1743. n° 102.

A. melanopum. KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 19. n° 2.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 248. n° 27.

A. albo-vittatum. HERBST. *Col.* VII. p. 116. n° 16. T. 103. f. 4.?

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 35. n° 50. *Attelabus* T. 3. f. 50.

DEJEAN. *Cat. Col.* p. 82.

Curculio albo-vittatus. HERBST. *Arch.* p. 74. n° 32.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1755. n° 176.

Curculio venustus. HERBST. *Col.* VI. p. 163. n° 121. (*Descriptio tantummodo neque figura.*)

Curculio teretirostris. HERBST. *Col.* VI. p. 106. n° 67. T. 66. f. 11.?

Curculio curvirostris. HERBST. *Arch.* IV. p. 78. n° 53.?

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1761. n° 282.?

Patria : Europa temperata.

* 45. A. DIFFICILE.

Griseo-pilosum, antennis pedibusque rufis, geniculis tarsisque nigris, rostro basi bi-dentato.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 128. n° 4. T. 2. f. 9. a. b.

HERBST. *Col.* VII. p. 114. n° 13. T. 103. f. 1. a.

VAR. β. *Femoribus anticis tibiisque omnibus rufis.*

GERM. *Mag.* III. *App.* p. 52. n° 26.

A. corniculatum. GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 1295. T. 4. 22. a. b. c. et III. *App.* p. 38.

Patria : Germania.

* 46. A. SEMI-VITTATUM. Schh.

Nigrum, cinereo-pubescent, pedibus totis pallide testaceis, rostro tenui arcuato, thorace cylindrico, elytris oblongo-ovatis, basi interiore vitta abbreviata albida.

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

A. vernali parum majus. Caput breve, latiusculum, nigrum, obsolete punctatum, cinereo-pubescent, oculis prominulis, nigris; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, filiforme, valde arcuatum, nigrum, nitidum. Antennæ juxta basin rostri insertæ, et illo paulo longiores, nigrae, clava oblonga, parum crassa. Thorax brevis, cylindricus, margine antico sub-elevato, basi truncatus, supra modice convexus, niger, opacus, obsoletissime punctulatus, pilis depressis adpersus. Scutellum minutum, rotundatum, nigrum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, et illo quadruplo longiora, oblongo-ovalia, supra modice convexa, nigra, parum nitida, minus profunde punctato-striata, interstitiis planis; in basi interiore singuli elytri vitta inæqualis, valde abbreviata, e pilis condensatis albidis; cæterum elytra pube cinerea undique parcius adpersa. Corpus subtile nigrum, non nitidum, confertim punctulatum, parce pubescens. Pedes mediocres, pallide testacei, tarsi paulo obscurioribus. GHL.

* 47. A. GENISTÆ.

Nigrum, albido-villosum, elytris villosocinereis, vitta recta albida, pedibus rufis, plantis atris.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc. X.* p. 347. n° 62.

GERM. *Mag. II. Mon.* p. 127. n° 3. et III. App. p. 38.

Curculio astragali. HERBST. *Col. VI.* p. 78. n° 56. T. 66. f. 2. et VII. p. 4.

A. vittula. ILLIG. in *Litt.*

Patria: Anglia, Germania septentrionalis, Francof. ad Mein.

* 48. A. ATRIROSTRE.

Nigrum, pube cinereo-sericea nitida adpersum, antennis pedibusque flavo-testaceis, thorace subconico, convexo, punctulato, elytris ob-ovalibus, obsolete punctato-striatis, interstitiis convexis, rostro longo, tenui, sub-arcuato, atro.

Attelabus atrirostris. FABR. *Syst. el. II.* p. 404. n° 45.

* VAR. β. Rostro rufo-piceo.

Habitat in America meridionali. Musæum SCHH. E Mus. Dom. T. LUND.

Parvum, *A. pallipedi* brevius. Caput majusculum, rotundatum, convexum, confertim punctulatum, nigrum, pube sericea, nitida vestitum; oculi majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, tenue, cylindricum, parum arcuatum, nitidum, aut nigrum, aut rufo-piceum. Antennæ prope basin rostri insertæ, testaceæ, apice fuscæ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antè angustior, subconicus, apice truncatus, lateribus obliquis, postè parum ampliatis, basi sub-sinuatus et intra basin leviter constrictus, supra convexus, confertim obsolete punctulatus, niger, pube sericea, nitida adpersus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra ob-ovata, antè thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra æqualiter convexa, evidenter striata, sed in striis obsolete punctata, interstitiis minus latis, convexis; nigra, pube sericea, nitida, parcius adpersa. Corpus subtile nigrum, punctatum, parce pubescens. Pedes longiusculi, validi, pallide testacei, genibus tarsisque paulo saturatioribus. GHL.

* 49. A. MALVÆ.

Nigrum, cinereo-villosum, elytris, antennis pedibusque testaceis.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 20. n° 3. T. 1. f. 2.

GERM. *Mag.* II. Mon. p. 130. n° 6. T. 3. f. 19.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 38. n° 56. T. 3. f. 56.

Attelabus id. FABR. *Syst. el.* I. p. 426. n° 56. — *Ent. Syst.* I. II. p. 391. n° 32.

OLIV. *Enc. méth.* IV. p. 283. n° 22.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 308. n° 56.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 297. n° 21.

Curculio id. FABR. *Mant.* I. p. 101. n° 57. — *Sp. ins.* I. p. 168. n° 43. — *Syst. ent.* p. 132. n° 130.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 246. n° 23.

VILLERS. *Ent.* I. p. 188. n° 49. et IV. p. 268. n° 49.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1743. n° 101.

Rhinomacer minutus. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 115. n° 9.

Curculio pulex. GMEL. LINN. *Syst. nat.* I. IV. p. 1758. n° 213.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 272. n° 9. *Rhinomacer.*

Patria: Europa temperata et meridionalis.

50. A. VERNALE. ♂♀

Fusco-piceum, pube densa cinereo-albida tectum, antennis pedibusque testaceis, elytris fasciis duabus obliquis denudatis, fusco-piceis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 33. n° 2.

GERM. *Mag.* II. Mon. p. 131. n° 7. T. 2. f. 7.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 21. n° 4.

HERBST. *Col.* VII. p. 113. n° 12. T. 102. f. 12.

Attelabus vernalis. FABR. *Syst. el.* II. p. 427. n° 60. — *Ent. Syst.* I. II. p. 392. n° 36.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 183. n° 18.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 298. n° 25.

Curculio id. PAYK. *Mon. Curc.* p. 138. n° 129.

A. fasciatum. OLIV. *Ent.* V. 81. p. 39. n° 57. *Attelabus* T. 3. f. 57.

Attelabus fasciatus. OLIV. *Enc. méth.* IV. p. 283. n° 23.

Curculio lythri. PANZ. *Faun. Germ.* XVII. n° 8.

Curculio sculptor. HERBST. *Col.* VI. p. 105. n° 66. T. 66. f. 10.

Curculio urticarius. HERBST. *Arch.* p. 74. n° 30.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 498. n° 125.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1755. n° 174.

Curculio concinnus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 248. n° 26.

Patria: Europa septentrionalis et temperata.

51. A. RUFESCENS. ♂♀

Ferrugineum, albido-villosulum, antennis pedibusque pallide testaceis, elytris fasciis duabus obliquis, sub-nudis, rufo-brunneis, pectore ventreque piceis.

Patria: Lusitania et Insulæ Ionienses. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHH.

A. vernali simillimum et nimis affine, modo duplo minus et aliter coloratum. Rostrum maris brevius et crassius, dense villosulum; feminae longius, tenuius, nudum, nitidum, in utroque rufo-ferrugineum. Thorax confertim punctatus, ferrugineus, opacus, cinereo-villosulus. Elytra evidenter sub-remote punctato-sub-sulcata, ferruginea, antice parcius cinereo-villosula, in medio fasciis duabus obliquis, inæqualibus, saturatius brunneis, sub-nudis notata, spatio interjacente albidius villosa. Pectus et venter nigro-picea, albido-villosa.

Observ. Utrum species distincta, vel *A. vernalis* varietas ex climate et victu, ægre dijudicari potest; præter colorem et magnitudinem, notas essentialiter distinguentes eruere non valui. GHL.

52. A. RUFIROSTRE. ♂♀

Nigrum, supra parce, subtus dense albido-pubescent, antennis pedibusque pallide rufis, thorace brevi, postice latiore, elytris nitidis, sulcato-punctatis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 536. n° 15. ♂♀

Mas : rostro brevior dimidiato anoque rufis.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 154. n° 23.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 37. n° 17. et add. X.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 33. n° 48. *Attelabus* T. 3. f. 48.

HERBST. *Col.* VII. p. 111. n° 10. T. 102. f. 10.

Attelabus rufirostris. FABR. *Syst. el.* II. p. 424. n° 42. — *Ent. Syst.*

I. II. p. 390. n° 26.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 134. n° 43.

Curculio id. FABR. *Mant.* I. p. 100. n° 46. — *Sp. ins.* I. p. 167. n° 35. — *Syst. ent.* p. 132 n° 25.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 114. n° 293. — Ed. HELLW. p. 122. n° 273.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 483. n° 57.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 246. n° 21.

VILLERS. *Ent.* I. p. 187. n° 44. et IV. p. 267. n° 44.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1754. n° 107.

Femina : rostro longior toto anoque nigris. — GHL. loc. cit.

A. malvarum. KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 33. n° 16.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 153. n° 22.

Curculio trifolii. MARSH. *Ent. Brit.* p. 246. n° 22.

Patria : Anglia, Italia, Suecia meridionalis.

53. A. FULVIROSTRE. ♂. Schh.

Nigrum, opacum, supra pube cinerea, subtus densiore albida tectum, rostro dimidio, antennis pedibusque flavo-testaceis, elytris ob-ovatis, sulcato-punctatis, interstitiis planis coriaceis.

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

Magnitudo, statura et similitudo *A. rufirostris*, sed multo magis pubescens. Caput latum, nigrum, obsolete punctatum, cinereo-pubescent, oculis parum prominulis, brunneis; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, crassiusculum, sub-arcuatum, basi nigrum, opacum, pubescens, a medio ad apicem flavo-testaceum, glabrum, nitidum, apice ipso iterum nigro; subtus versus basin pilis brevibus erectis fuscis obsitum. Antennae juxta basin rostri insertae, mediocres, totae flavo-testaceae. Thorax latitudine

baseos paulo brevior, antèrius angustior, lateribus rotundato-ampliatus, basi sub-sinuatus, supra modice convexus, sub-pulvinatus, niger, obsolete punctatus, pube densa, depressa tectus; in medio baseos foveola brevis impressa. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi latiora, humeris rotundatis, thorace quadruplo longiora, apice rotundata, supra modice convexa, nigra, minus profunde sulcata, sulcis obsolete punctatis, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; tota pube cinerea, depressa obducta. Corpus subтус nigrum, obsolete punctatum, undique pube depressa albida omnino tectum. Pedes validi, flavo-testacei, tarsi obscurioribus. GHL.

54. A. SQUAMULATUM. ♂♀. Schh.

Oblongo-ellipticum, nigrum, squamulis viridi-argenteis tectum, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace sub-cylindrico, confertim punctato, elytris remote punctato-sulcatis.

Mas. *Rostro breviorè pallide testaceo, basi nigro.*

Femina. *Rostro longiorè, cylindrico, toto atro, nitido.*

Patria: Cap. Bonæ Spei. Dom. VON WINTHEIM. Mus. SCHH.

Parvum; *A. rufirostri*, et *A. pallipedi* minus. Caput oblongum, punctulatum, nigrum, squamulis virescenti-argenteis tectum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum maris vix capite dimidio longius, pallide testaceum, basi et interdum ipso apice nigrum; feminae capite cum thorace fere longius, magis tenue, totum nigrum, in utroque cylindricum, arcuatum, subtilissime punctulatum, nitidum, glabrum, basi tantum squamulosum. Antennae prope basin rostri insertae, totae pallide testaceae. Thorax latitudine fere longior, sub-cylindricus, apice truncatus, margine nonnihil elevato, lateribus vix ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertissime punctatus, niger, opacus, squamulis depressis, acutis, viridi-argenteis, nitidis adpersus. Scutellum minutum, nigrum. Elytra ovata, antice thoracis basi paulo latiora, callo humerali parum elevato; lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, aequalia, evidenter sulcata et in sulcis remote punctata, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, squamulis densis virescenti-argenteis, nitidis vestita. Corpus subтус punctatum, nigrum, squamulis virescenti-argenteis, ad latera pectoris densioribus, tectum. Pedes minus elongati, validi, toti pallide testacei. GHL.

55. A. PALLIPES. ♂♀

Nigrum, obscurum, tenue griseo-pubescent, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris angustioribus, rostro arcuato, cylindrico.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 34. n° 3.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 160. n° 26. *Attelabus* p. 255. n° 3.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 38. n° 20. T. 2. f. 7.

A. geniculatum. GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 175. n° 36. T. 3. f. 25. et III. App. p. 39.

Attelabus flavipes. VOET. *Col. Ed. PANZ.* IV. p. 52. n° 13. T. 36. f. 13.

Patria: Anglia, Suecia, Germania.

* 56. A. FLAVO-FEMORATUM.

Nigrum, cinereo-pubescent, femoribus medio rufis, thorace sub-cylindrico, profunde punctato, coleopteris ob-ovalibus, punctato-sulcatis, cyaneis.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 163. n° 28. T. 4. f. 10. a. b.

HERBST. *Col.* VII. p. 115. n° 14. T. 103. f. 2. b.

Patria: Germania.

* 57. A. FLAVIMANUM. Schh.

Nigrum, dense cinereo-pubescent, antennarum basi, genibus tibiisque anticis testaceis, rostro crasso, sub-arcuato, thorace brevi, punctato; elytris ob-ovatis, sub-remote punctato-sulcatis.

Habitat Parisiis. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Parvus; *A. vernali* brevior. Caput latum, confertim punctulatum, pone oculos transversim impressum, nigrum, pubescens; oculi semiglobosi, brunnei; rostrum capite angustius, sed paulo longius, crassum, sub-arcuatum, confertim punctatum, nigrum, dense pubescens. Antennæ mediocres, prope basin rostri insertæ, nigræ, basi obscure testaceæ. Thorax latitudine baseos fere brevior, anterior paulo angustior, apice truncatus, margine elevato, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, angulis lateralibus acutis, supra minus convexus, confertim punctulatus, niger, dense cinereo-pubescent. Scutellum triangulare, concolor. Elytra thoracis basi latiora, humeris parum elevatis, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra æqualiter convexa, evidenter sulcata et in sulcis sub-remote punctata, ni-

gra, dense cinereo-pubescentia. Corpus subтус nigrum, punctatum, pubescens. Pedes validi, nigri, pubescentes, femoribus primi paris apice late tibiisque totis testaceis, tarsis fuscis. GHL.

* 58. A. MILLUM. Schh.

Elongatum, angustum, nigrum, opacum, longius pubescens, antennis inferne tibiisque piceo-ferrugineis, thorace subconico, elytris profunde sulcato-punctatis, interstitiis angustioribus convexis.

Habitat in Chersoma Thraciæ. Dom. LUNDSTEDT. In Tauria. Dom. STEVEN. MUS. SCHH.

Parvum, angustum, statura et magnitudine *A. seniculi*. Caput breve, nigrum, obsolete punctulatum, cinereo-pubescentia, oculis sub-prominulis brunneis; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, nigrum, opacum, apice ipso nitidum. Antennæ versus basin rostri insertæ, inferne tenues, fusco-ferrugineæ, clava oblonga, nigra, acuminata. Thorax latitudine longior, antè angustior, constrictus, basi latior, sub-bisinuatus, supra parum convexus, niger, opacus, obsolete punctulatus, pube longiore cinerea depressa adpersus. Scutellum parvum, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, non elevatis, lateribus inflexa, apice singulatim rotundata, supra modice convexa, late et profunde sulcata, sulcis rude punctatis, interstitiis angustis, convexis; tota nigra, opaca, longius pubescentia. Corpus subтус nigrum, obsolete punctulatum, pubescens. Pedes mediocres, pubescentes, femoribus nigris, tibiis anticis ferrugineis, reliquis obscurius piceis, tarsis elongatis nigris.

GHL.

Manipulus II. — Antennæ in medio rostri insertæ (1).

†. *Pedibus pallidis, aut totis, aut quoad partem.*

* 59. A. ATRITARSE. Schh.

Nigrum, parum nitidum, cinereo-pubescentia, antennis inferne pedibusque flavo-testaceis, tarsis nigris, thorace lateribus rotundato, elytris oblongo-ovalibus, sulcatis.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. MUS. SCHH.

Magnitudo et fere statura *A. rufirostris*. Caput latum, sub-de-

(1) In masculis *A. brevirostris* et *Hydrolapathi*, antennæ versus medium rostri insertæ, sed in feminis prope basin.

pressum, nigrum, cinereo-pubescent, ruguloso-punctatum, oculis parum prominulis, nigris; rostrum longitudine capitis cum thorace, tenue, nigrum, nitidum, parum arcuatum. Antennæ in medio rostri insertæ, tenues, ferrugineæ, clava ovata, nigra, pubescente. Thorax latitudine medii non longior, antice leviter constrictus, margine elevato, lateribus rotundato-amplius, basi vix sinuatus, supra parum convexus, niger, confertim punctatus, pube depressa cinerea adpersus, in medio baseos canalicula angusta, abbreviata impressus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris fere rectangulis, thorace fere quadruplo longiora, oblongo-ob-ovalia, apice attenuata, supra modice convexa, nigra, pube cinerea, depressa adpersa, sat profunde sed anguste sulcata, sulcis obsolete punctatis, interstitiis latis, planis, subtilissime punctulato-coriaceis. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, pube densiore depressa cinereo-albida fere tectum. Pedes validi, flavo-testacei, femoribus medio incrassatis, tarsis latiusculis, totis nigris. GHL.

60. A. VICIÆ. ♂♀

Nigrum, supra griseo subtus albido-pubescent, antennis pedibusque testaceis, thorace sub-cylindrico, coleopteris ovalibus, punctato-sulcatis.

GERM. Mag. II. Mon. p. 150. 20. T. 4. f. 15. *Attelabus* p. 255. n° 4. et III. App. p. 38.

GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 32. n° 4.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 31. n° 14.

ZETTERST. Faun. Ins. Lapp. I. p. 278. n° 2.

Attelabus id. PAYK. Faun. Suec. III. p. 181. n° 16.

Curculio trifolii. LINN. Syst. nat. III. *Attelabus* p. 224.—Ed. GMEL.

I. IV. p. 1758. n° 209.

ILLIG. Mag. VI. p. 308. n° 57. Not. sub *Attelabo flavipede*.

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

61. A. OBSCURUM.

Nigrum, albido-villosulum, pedibus quatuor anterioribus rufis, coleopteris globoso-oblongis, obscure nigro-æneis.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 33. n° 15.

GERM. Mag. II. Mon. p. 152. n° 21.

Curculio obscurus. MARSH. Ent. Brit. p. 244. n° 16.

Patria : Anglia.

62. A. DIFFORME.

Filirostre, atrum, nitidum, femoribus tibiærumque annulo rufis, antennis rufis, articulis baseos dilatatis, clava nigra.

AHRENS. *Faun. Ins. Eur.* IV. Tab. 7.

GERM. *Mag.* III. *App.* p. 46. n° 2.

Patria : Anglia.

63. A. DISSIMILE. ♂♀

Nigrum, nitidum, femoribus tibiærumque basi rufis, thorace cylindrico, punctato, coleopteris ovalibus, punctato-striatis.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 171. n° 33. T. 4. f. 18. a—d.

Patria : Saxonia, Borussia.

64. A. VARIPES. ♂♀

Nigrum, glabrum, antennarum basi, femoribus tibiærumque annulo rufis, thorace oblongo, profunde punctato, postice canaliculato, elytris oblongo-ovalibus, punctato-striatis, rostro arcuato.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 538. n° 18.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 173. n° 34. T. 4. f. 19.

A. flavipes, var. c. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 37. n° 5.

A. flavifemoratum, var. β. KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 43.

A. flavipes. OLIV. *Ent.* V. 81. p. 34. n° 49. *Attelabus* T. 3. f. 49.?

Attelabus id. OLIV. *Enc. méth.* IV. p. 282. n° 1.?

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

65. A. APRICANS. ♂♀

Nigrum, glabrum, antennarum basi, femoribus omnibus tibiisque anticis rufis, thorace oblongo, sub-cylindrico, subtilius punctato, elytris ob-ovalibus sulcato-punctatis, rostro longiore, parum arcuato.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 540. n° 20.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 165. n° 30. T. 4. f. 14. a. b.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 37. n° 54. *Attelabus* T. 3. f. 54.

HERBST. *Col.* VII. p. 117. n° 17. T. 103. f. 5.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 299. n° 4.

A. flavifemoratum. KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 42. n° 23.

A. flavipes, var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 36. n° 5.

Attelabus flavipes. PANZ. *Faun. Germ.* XX. 13.

Curculio trifolii, var. MARSH. *Ent. Brit.* p. 246. n° 22.

Trans. Linn. Soc. VI. p. 142. T. 5. f. a—d.

Rhinomacer flavipes. MULL. *Zool. Dan. Pr.* p. 90. n° 1018.

Curculio Fagi. LINN. *Faun. Suec.* Ed. 2. n° 609. Descriptio (minime diagnosis.)

LINN. *Faun. Suec.* Ed. 1. p. 159. n. 469. *Curculio ater*, femoribus exalbidis.

Curculio ochropus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1757. n° 203.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 272. n° 8. *Rhinomacer*.

Patria: Anglia, Gallia, Italia, Germania, Suecia.

66. A. FAGI.

Atrum, glabrum, antennis basi femoribusque pallidis, coleopteris oblongis, nigricantibus.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 40. n° 21. T. 1. f. 8.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 161. n° 27. et III. *App.* p. 38.

VAR. β . Tibiis anticis etiam pallidis. — KIRBY et GERM. loc. cit. var. β .

An *A. apricans* idem.?

Patria: Suecia.

67. A. ONONIDIS. ♂♀

Nigrum, glabrum, antennarum basi femoribusque omnibus rufis, thorace oblongo, inæquali, profunde punctato, elytris oblongo-ovalibus, sulcato-punctatis, rostro longo arcuato.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 539. n° 19.

Patria: Suecia occidentalis, Borussia.

68. A. LÆVICOLLIS.

Atrum, glabrum, fronte sulcata, femoribus testaceis, trunco læviusculo, coleopteris globoso-ovatis, gibbis.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* X. p. 348. n° 63.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 174. n° 35.

Patria: Anglia.

69. A. FLAVIPES. ♂♀

Antennis nigris, basi rufis, *nigrum*, nitidulum, femoribus tibiisque rufis, thorace sub-cylindrico, coleopteris ovalibus, punctato-sulcatis.

- GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 158. n° 25. T. 4. f. 13.
 GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 36. n° 5. et IV. p. 542. n° 23.
 KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 37. n° 19.
 HERBST. *Col.* VII. p. 106. n° 5. T. 102. f. 5.
 ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 298. n° 3.
Attelabus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 427. n° 57. — *Ent. Syst.* I. II.
 p. 391. n° 33.
 PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 182. n° 17.
 PANZ. *Ent. Germ.* p. 298. n° 22.
 WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 236. n° 13.
Curculio id. FABR. *Mant.* I. p. 102. n° 63. — *Sp. ins.* I. p. 169.
 n° 47. — *Syst. ent.* p. 133. n° 33.
 PAYK. *Mon. Curc.* p. 143. n° 135.
 ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 118. n° 291. — Ed. HELLW. p. 121. n° 291.
 LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1745. n° 111.
 VAR. β . Tibiis piceis.
 GERM. *Mag.* loc. cit. var. β .
Patria : Europa.

70. A. ÆSTIVUM. ♂♀

Nigrum, nitidum, femoribus omnibus tibisque anticis rufis, antennis totis nigris, thorace cylindrico, subtilius punctato, elytris latioribus, ovalibus, sulcato-punctatis.

- GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 541. n° 22.
 GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 189. n° 31. T. 4. f. 16.
A. flavifemoratum, var. β . KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX.
 p. 43.
Curculio flavipes. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 232. n° 23.
 ♂ VAR. β . Femoribus anticis medio rufis.
 GERM. *Mag.* III. p. 53. n° 41.
A. ruficrus. GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 171. n° 32. T. 4. f. 17.
 et III. App. p. 39.

Patria : Germania, Gallia, Suecia, Tauria.

71. A. ASSIMILE. ♂♀

Angustum, nigrum, glabrum, antennis basi piceis, femoribus rufis, thorace cylindrico, subtilius punctato, elytris angustis, oblongo-ovatis, punctato-striatis, rostro longiore arcuato.

- GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 541. n° 21.
 KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 42. n° 22.
 GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 164. n° 29. et III. App. p. 39.

A. flavipes, var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 36. n° 5.

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

* 72. *A. ANGUSTICOLLE. Schh.*

Angustum, nigrum, sub-glabrum, femoribus omnibus tibiisque anticis flavo-testaceis, antennis totis nigris, thorace angusto, cylindrico, punctulato, elytris oblongis, tenuius punctato-sulcatis.

Habitat in Odessa. Dom. LUNDSTEDT. Mus. SCHH.

Parvum; *A. flavipedi* æquale et valde simile, sed color antennarum et tibiarum alius, elytra tenuius striata; quoad colores cum *A. æstivo* convenit, sed multo angustius, præsertim in elytris. Caput elongatum, angustum, nigrum, punctulatum, oculis brunneis, non prominulis; rostrum longitudine capitis cum thorace, tenue, sub-arcuatum, nigrum, nitidum, punctulatum. Antennæ versus medium rostri insertæ, mediocres, tenues, nigro-piceæ totæ, clava oblonga, angusta, acuminata. Thorax angustus, vix capite lator, cylindricus, latitudine dimidio longior, basi bi-sinuatus, supra convexus, niger, confertissime punctatus, punctis longitudinaliter confluentibus, rugulas formantibus. Scutellum punctiforme, concolor. Elytra oblongo-ovalia, antice thorace dimidio latiora, lateribus ampliata, inflexa, apice rotundata, supra modice convexa, nigra, parum nitida, anguste striata, striis obsoletissime punctatis, interstitiis striis duplo latioribus, planis, subtiliter coriaceis. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, obsolete punctulatum. Pedes elongati, femoribus omnibus tibiisque anticis flavo-testaceis, tibiis posterioribus, genibus tarsisque omnibus nigro-fuscis. GHL.

73. *A. NIGRITARSE. ♂♀*

Nigrum, nitidulum, antennis pedibusque flavis, antennarum clava tarsisque nigris, thorace cylindrico, coleopteris ovalibus, gibbis, punctato-sulcatis.

GERM. *Mag.* II. Mon. p. 156. n° 24. T. 4. f. 12.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 36. n° 18. T. 1. f. 6. ♂. p. 80.

App. ♀

Patria : Anglia, Gallia, Germania.

74. *A. MINIATUM. ♂♀. Schh.*

Sanguineum, oculis nigris, thorace lateribus, rotundato, antice marginato, coleopteris oblongo-ob-ovalibus, punctato-sulcatis.—GERM.

A. frumentarium. GERM. *Mag. II. Mon.* p. 252. n° 105. (Exclusis synonymis.)

KIRBY in *Trans. Linn. Soc. IX.* p. 77. n° 60.

HERBST. *Col. VII.* p. 107. n° 6. T. 102. f. 6.

Patria : Anglia, Germania, Gallia, Tauria.

75. A. FRUMENTARIUM. ♂♀

Pallide sanguineum, opacum, oculis solis nigris, rostro breviori, arcuato, glabro, pedibus pallidioribus, elytris crenato-striatis.

GYLLENH. *Ins. Suec. III.* p. 32. n° 1. et IV. p. 542. n° 24.

OLIV. *Ent. V.* 81. p. 33. n° 47. *Attelabus* T. 3. f. 47.

LATR. *Gen. Cr. et Ins. II.* p. 249. n° 1.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp. I.* p. 297. n° 1.

OKEN. *Naturg. III.* p. 77. n° 8.

Attelabus frumentarius. FABR. *Syst. el. II.* p. 427. n° 59. — *Ent. Syst. I. II.* p. 392. n° 35.

PAYK. *Faun. Suec. III.* p. 177. n° 10.

PANZ. *Faun. Germ. XX.* n° 14. — *Ent. Germ.* p. 298. n° 24. — *Ed. Rev. d. Ins. Faun. I.* p. 124.

OLIV. *Enc. méth. IV.* p. 282. n° 19.

CEDERH. *Faun. Ingr.* p. 320. T. 2. fig. J.

WALCKEN. *Faun. Paris. I.* p. 237. n° 15.

CUVIER. *Dyrhist. II.* p. 176. n° 9.

ILLIG. *Mag. IV.* p. 136. n° 59.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 586. — *Syst. nat. I. II.* p. 608. n° 13. — *Ed. GMEL. I. IV.* p. 1745. n° 15.

FABR. *Mant. I.* p. 102. n° 65. — *Sp. ins. I.* p. 169. n° 49. — *Syst. ent.* p. 133. n° 34.

PAYK. *Mon. Curc.* p. 139. n° 130.

ROSSI. *Faun. Etr. I.* p. 117. n° 301. — *Ed. HELLW.* p. 125. n° 301.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 242. n° 11.

VILLERS. *Ent. I.* p. 177. n° 12.

FISCH. *Naturg. v. Livl.* p. 133. n° 267.

BLUMENB. *Handb. Ed. 7.* p. 327. n° 2.

A. hæmatodes. GERM. *Mag. II. Mon.* p. 251. n° 104. et *Add.* p. 255. n° 1.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc. IX.* p. 76. n° 59.

Attelabus purpureus. LATR. *Hist. nat. des cr. et des ins. XI.* p. 90.

Curculio id. SCOP. *Ent. Carn.* p. 28. n° 86.

LAICH. *Tyr. Ins. I.* p. 230. n° 22.

Curculio coccineus. OLIV. *Enc. méth. V.* p. 562. n° 5.?

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1742. n° 558.?

Rhinomacer frumentarius. CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 108. T. 13.

f. 1. 2.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 90. n° 1011.

Rhinomacer sanguineus. ACTA NIDR. III. p. 391. n° 10.

MULL. *Faun. Fridr.* p. 10. n° 94.

LESKE *Mus.* p. 18. n° 381.? *Curculio.*

LEUWENH. *Arc. Nat.* 168. *Augm.* 6. p. 83. f. 1.

PETIVER *Gazoph.* 35. T. 22. f. 5. *Curculio miniatus minimus.*

PODA *Mus. Græc.* p. 29.

Patria : Europa.

76. A. SANGUINEUM. ♂♀

Pallide sanguineum, opacum, sub-pubescens, oculis solis nigris, rostro longiore, paulo angustiore, recto, pedibus pallidioribus, elytris crenato-striatis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 543. n° 25.

Curculio id. DE GEER. *Ins.* V. p. 251. n° 40.

Patria : Suecia, Anglia.

77. A. NIGRIROSTRE (1).

Cinereum, rostro arcuato, atro, pedibus testaceis.—FABR.

Attelabus nigrirostris. FABR. *Syst. el.* II. p. 424. n° 44. — *Suppl.* p. 163. n° 26-27.

Patria : Tanger.

78. A. FLAVICORNE (1).

Ater, antennis pedibusque flavis.—FABR.

Attelabus flavicornis. FABR. *Syst. el.* II. p. 427. n° 58.

Patria : America meridionalis.

††. *Pedibus obscuris.*

79. A. TUBIFERUM. ♂♀

Oblongum, angustum, cœruleo-virescens, undique albido-pilosum, rostro porrecto cupreo, feminae longissimo, cylindrico.

DEJEAN. *Cat. Col.* p. 81.

(1) Forte hujus manipuli : mihi invisus.

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

Statura angusta *A. varipedis*, sed paulo majus. Caput oblongum, angustum, cœruleo-virescens, albido-pilosum, punctatum, inter oculos striatum; oculi brunnei, parum prominuli; rostrum maris capite duplo longius, porrectum, crassiusculum, punctatum, pilosum, cupreo-æneum; feminæ longitudine dimidii corporis, cylindricum, filiforme, basi pilosum, versus apicem læve, glabrum, cupreum, nitidum. Antennæ paulo ante medium rostri insertæ, nigræ, pilosæ, clava majuscula, ovata, acuminata. Thorax latitudine baseos paulo longior, anterieus angustior, basi apiceque truncatus, supra convexus, cœruleo-virescens, albido-pilosus, ruguloso-punctatus, ante basin vix impressus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris sub-elevatis, lateribus ultra medium ampliata, thorace quadruplo longiora, apice simultanæ rotundata, supra convexa, cœruleo-virescentia, pilis sub-erectis, rigidis, albis adpersa; regulariter striato-punctata, interstitiis latiusculis, planis, in mare sub-coriaceis, in femina lævioribus. Corpus subtus nigro-virescens, vel æneo-micans, confertim punctatum, albo-pilosum. Pedes mediocres, albido-pilosi, femoribus virescenti-æneis, tibiis tarsisque nigris. GHL.

80. A. SENICULUS. ♂♀

Nigrum, immaculatum, longius pubescens, capite angusto, rostro elongato, tenui, arcuato, antennis longioribus, thorace breviori. —GHL.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 61. n° 43.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 216. n° 72.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 543. n° 26.

A. tenuis. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 57. n° 25.

GERM. *Mag.* II. *Add.* p. 258. n° 25. et III. *App.* p. 45.

A. elongatum. GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 214. n° 70. T. 4. f. 7.

A. plebejum. GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 215. n° 77. et III. *App.* p. 43.

Patria : Europa septentrionalis et temperata.

* 81. A. TRIFOLIUM. Linz.

Nigrum, obscurum, vix pubescens, capite brevi, latiusculo, thorace longiore, sub-cylindrico, confertim punctato, elytris ovatis, sub-remote punctato-sulcatis, rostro mediocri, sub-arcuato, nitido.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 97.

Habitat in Germania. Dom. STURM. Mus. SCHH.

Parvum; *A. seniculo* paulo brevius, sed latius, thorace longiore, pubescentia vix visibili est ab illo distinctum. Caput breve, latitudine fere thoracis, confertim punctatum, nigrum; oculi magni, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, cylindricum, parum arcuatum, atrum, nitidum. Antennæ mediocres, totæ nigrae. Thorax latitudine fere longior, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, lateribus vix ampliatus, supra minus convexus, confertim ruguloso-punctatus, ante scutellum foveola obsoleta impressus, niger, obscurus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra ovata, antice thoracis basi parum latiora, lateribus ultra medium ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, præsertim posterius; late profundeque sulcata et in sulcis remote, rude punctata, interstitiis planis; tota nigra, parum nitida. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, evidenter punctatum, vix pubescens. Pedes validi, nigri, tenuiter pubescentes. GHL.

* 82. A. CIVICUM.

Nigrum, griseo-pilosum, thorace transverso, punctulato, elytris latioribus, oblongo-ovalibus, sulcato-punctatis, rostro longiori arcuato.

GYLLENH. *Ins. Succ.* IV. p. 544. n° 27.

GERM. *Mag.* II. Mon. p. 234. n° 88. T. 3. f. 12.

Patria: Germania, Suecia meridionalis.

* 83. A. SALICIS. Chevrolat.

Brevius, nigrum, griseo-pilosum, thorace brevi, subtiliter punctulato postice canaliculato, elytris ob-ovatis, punctato-striatis, fronte impressa.

Patria: Gallia, Parisiis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatum et donatum.

Magnitudo et facies *A. vicini*, sed antennæ versus medium rostri insertæ. Caput sub-quadratum, punctulatum, nigrum, fronte ad basin rostri sat profunde impressa; oculi brunnei, modice prominuli; rostrum capite vix dimidio longius, minus tenue arcuatum, punctulatum, nigrum, griseo-tomentosum. Antennæ mediocres, nigrae, articulo primo longiore, clavato. Thorax latitudine brevior, antennis parum angustior, apice truncatus, lateribus vix ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, subtiliter punctulatus, ante medium baseos foveola sat profunda im-

pressus, niger, griseo-tomentosus. Scutellum parvum, tuberculi-forme, nigrum. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, angulatis; lateribus parum ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, anguste striata, et in striis sub-remote punctata, interstitiis latioribus, planis; nigra, subtiliter griseo-tomentosa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, magis nitidum, parum pubescens. Pedes elongati, validi, nigri, femoribus sub-clavatis, nitidis, tibiis tarsisque cinereo-pubescentibus. GHL.

84. A. LOTI.

Filirostre, nigrum, griseo pilosulum, fronte rugulosa, thorace cylindrico, punctulato, postice canaliculato, coleopteris oblongo-ovalibus, punctato-sulcatis.

GERM. *Mag. II. Mon.* p. 206. n° 62. et III. *App.* p. 41.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc. IX.* p. 58. n° 38.

Patria : Anglia.

85. A. TENUE. ♂♀

Filirostre, nigrum, nitidulum, thorace oblongo, cylindrico, sub-punctato, coleopteris oblongo-ovalibus, punctato-striatis.

GERM. *Mag. II. p.* 213. n° 69. et III. *App.* p. 43.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc. IX.* p. 61. n° 42.

Patria : Anglia, Gallia.

86. A. HUMILE. ♂♀

Brevirostre, nigrum, griseo-pilosum, thorace cylindrico, punctato, postice impresso, coleopteris oblongo-ob-ovalibus, punctato-sulcatis.

GERM. *Mag. II. Mon.* p. 232. n° 85. T. 3. f. 1.

GYLLENH. *Ins. Suec. IV.* p. 545. n° 31.

A. brevirostre. GYLLENH. *Ins. Suec. III.* p. 52. n° 20.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc. IX.* p. 68. n° 51.

OLIV. *Ent. V.* 81. p. 36. n° 52. *Attelabus* T. 3. f. 52.

A. curtirostre. GERM. *Mag. II. Mon.* p. 230. n° 84. et III. *App.* p. 45.

Patria : Europa borealis et temperata.

* 87. A. SEDI.

Brevirostre, nigrum, tenue pubescens, fronte rugoso-punctata, thorace cylindrico, parcius vage punctato, elytris oblongo-ovalibus, punctato-striatis.

GERM. Mag. III. App. p. 49. n° 5.

GYLLENH. Ins. Suec. IV. p. 545. n° 32.

Patria : Germania. Suecia, Gallia.

88. A. MINIMUM. ♂

Atrum, sub-opacum, tenuissime pubescens, rostro brevior, crassiusculo, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, costatis.

GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 59. n° 27.

GERM. Mag. II. Mon. p. 236. n° 90. T. 3. f. 9.

HERBST. Col. VII. p. 115. n° 15. T. 103. f. 3. g.

A. velox. KIRBY in Trans. Linn. Soc. X. p. 349. n° 64.

GERM. Mag. II. Mon. p. 199. n° 55. et III. App. p. 41.

Patria : Anglia, Suecia, Germania.

* 89. A. EBENINUM.

Antennis brevibus, nigrum, nitidum, thorace oblongo, sub-cylindrico, vage punctato, postice profunde canaliculato, coleopteris ovalibus, punctato-sulcatis, interstitiis convexis.

GERM. Mag. II. Mon. p. 197. n° 54. T. 4. f. 3.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 55. n° 34. T. 1. f. 11.

GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 48. n° 15.

Patria : Anglia, Gallia, Germania, Suecia.

90. A. LÆVITHORAX. Schh.

Brevius, nigrum, glabrum, rostro tenuiore, arcuato, capite brevi, depresso, thorace subtilissime, obsolete punctulato, elytris ovatis, convexis, tenuiter sub-remote punctato-striatis.

Patria : Gallia, Rothomagi. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatum.

A. marchico Germ. statura simile, sed rostrum longius et tenuius, thorax subtilissime tantum et obsolete punctulatus, etc. Caput breve, latum, depressum, subtiliter, confertim punctulatum,

nigrum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, sub-tenue, modice arcuatum, nigrum, nitidum. Antennæ sub-tenues, nigræ. Thorax latitudine paulo brevior, apice truncatus, lateribus parum ampliatus, basi leviter bisinuatus, supra minus convexus, subtilissime, obsolete punctulatus, niger, nitidus. Scutellum parvum, concolor. Elytra satis ampla, antice thoracis basi latiora, humeris rotundatis, lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, anguste striata, et in striis sub-remote punctata, nigra, nitida. Corpus subtus punctatum, nigrum. Pedes mediocres, toti nigri. GHL.

* 91. A. FORAMINOSUM. Germ.

Oblongum, atrum, obscurum, fere glabrum, thorace sub-cylindrico, varioloso-punctato, elytris ovatis, convexis, profunde, remote punctato-sulcatis, interstitiis angustis, convexis, rostro valido, sub-arcuato.

Dom. GERMAR in Litt. teste Dom. STURM.

Habitat in Germania. Dom. STURM. Mus. SCHH.

Statura et facies *A. ebenini*, abunde tamen distinctum, thorace varioloso-punctato, colore obscuriore, etc. Caput sub-quadratum, punctatum, fronte inter oculos striata, totum atrum; oculi majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum validum, modice arcuatum, punctulatum, feminae longitudine capitis cum thorace, maris brevius et crassius. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine vix brevior, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, supra convexus, punctis majusculis, parum profundis confertim impressus, quasi variolosus, ater, obscurus. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, lateribus ultra medium ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, præsertim posterius, late et profunde sulcata, et in sulcis punctis magnis, profundis, remotis, impressa, interstitiis angustis, convexis, subtiliter alutaceis; tota atra, parum nitida. Corpus subtus nigrum, punctatum. Pedes elongati, validi, nigri, parce pilosi. GHL.

92. A. SUPERCILIOSUM. ♂♀

Nigrum, sub-nitidum, tenue pubescens, elytris angustioribus, fusco-sub-æneis, punctato-striatis, orbita oculorum, pectoreque albido-villosis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 58. n° 26.

GERM. *Mag.* III. Add. p. 259. n° 26. et III. App. p. 45.

A. triste. GERM. *Mag.* II. Mon. p. 233. n° 86. T. 3. f. 2. Huc pertinet, teste Dom. Schuppel.

Patria : Europa borealis et temperata, Sibiria.

93. A. SCUTELLARE.

Atrum, sub-angustatum, piloso-sub-incanum, coleopteris ob-ovatis, sulcatis, scutello elongato.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* X. p. 353. n° 68.

GERM. *Mag.* II. Mon. p. 223. n° 78.

Patria : Anglia.

94. A. KIRBYI.

Filirostre, nigrum, griseo-pubescens, fronte rugosa, thorace cylindrico, profunde punctato, coleopteris oblongo ob-ovalibus, punctato-sulcatis, interstitiis planis.

GERM. *Mag.* III. App. p. 50. n° 6.

Patria : Anglia.

* 95. A. MELILOTI.

Filirostre, nigrum, capite elongato, inter oculos striato, thorace oblongo, cylindrico, punctato, coleopteris elongato-ob-ovalibus, cyaneis, punctato-sulcatis, interstitiis planis.

GERM. *Mag.* II. Mon. p. 222. n° 77. et III. App. p. 44.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 64. n° 46. et X. App. n° 46.

Patria : Anglia, Gallia.

* 96. A. REFLEXUM.

Nigrum, sub-pubescens, fronte plana, striata, rostro longo, tenui, thorace sub-cylindrico, punctato, antice reflexo, dorso linea longiore impresso, elytris punctato-striatis cæruleis.

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

A. meliloti Kirby proximus, sed paulo minor, frons non impressa, thorax magis cylindricus, margine antico reflexo et linea dorsali longiore, angusta instructus. Caput latum, thorace brevius, fronte plana, striata et punctata, nigrum, tenuiter pubes-

cens; oculi brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, modice arcuatum, punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Antennæ sub-tenuës, nigræ, clava angusta, pubescente. Thorax latitudine non longior, sub-cylindricus, margine antico altius elevato, postico minus reflexo, supra parum convexus, sat dense, fortiter punctatus, lineola angusta dorsali, a basi ultra medium extensa, impressus; niger, parce pubescens. Scutellum triangulare, concolor. Elytra thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus ultra medium sensim ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra antèrius parum, posterius magis convexa, sat profunde sulcata et in sulcis catenato-punctata, interstitiis latis, planis, vix punctulatis; cœrulea, parum nitida; pube tenui cinerea adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, tenuiter pubescens. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus cœrulescenti-micantibus. GHL.

97. A. AFER. Schh.

Nigrum, fere glabrum, antennis longioribus, basi ferrugineis, rostro longo, arcuato, capite depresso, sub-quadrato, thorace parvo, sub-cylindrico, rude punctato, elytris ob-ovatis, punctato-sulcatis.

Patria: Gallia, Parisiis. Ex Musco DOM. CHEVROLAT ad describendum amice missum.

A. angustato simillimum, sed antennæ longiores, basi ferrugineæ, thorax profundius punctatus et corpus fere glabrum, saturatius nigrum. Caput sub-quadratum, depressum, punctatum, nigrum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite cum thorace fere longius, filiforme, arcuatum, punctulatum, nigrum. Antennæ thoracis basin attingunt, basi ferrugineæ, extrorsum nigræ. Thorax parvus, antice truncatus, lateribus vix ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim et sat profunde punctatus, niger. Scutellum parvum, tuberculiforme, concolor. Elytra magna, ob-ovata, antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, fornicata, distincte sulcata et in sulcis catenato-punctata, interstitiis planis, interioribus latioribus; tota nigra, sub-nitida. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, opacum. Pedes longiusculi, sub-tenuës, toti nigri. GHL.

* 98. A. ANGUSTATUM.

Nigrum, immaculatum, tenue pubescens, capite angusto, rostro elongato tenui, arcuato, antennis brevioribus, crassiusculis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 36. n° 24.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 221. n° 76. et *Add.* p. 258. n° 24.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* X. p. 352. n° 67.

A. modestum. GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 234. n° 87. T. 4. f. 6.
teste Dom. SCHUPPEL.

A. meliloti, var. β . KIRBY. in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 63. n° 46.

Curculio flavipes. var. β . PAYK. *Mon. Curc.* p. 144. n° 135.

Patria: Europa borealis et temperata.

* 99. A. LANGUIDUM. Schuppel.

Nigrum, sub-glabrum, antennis brevibus, rostro longo, valido, valde arcuato, fronte striata, thorace sub-cylindrico, obsoletius punctulato, elytris ob-ovatis, punctato-sulcatis.

Patria: Germania; Lipsiæ. A Dom. Prof. KUNZE sub hac denominatione benevole communicatum. Mus. SCHU.

Magnitudo et facies *A. angustati*; rostro validiore, valde arcuato, thorace longiore, est distinctum. Caput sub-quadratum, depressum, inter oculos striis pluribus exaratum; nigrum, opacum, vertice elevato, convexo, lævi, nitido; oculi brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, crassiusculum, solito magis arcuatum, nigrum, nitidum. Antennæ breves, crassiusculæ, nigræ. Thorax latitudine paulo longior, sub-cylindricus, antice truncatus, lateribus fere rectis, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, obsolete punctatus, intra medium baseos foveola obsoleta impressus, niger, opacus. Scutellum oblongum, elevatum, nigrum, nitidum. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, præsertim posterius; distincte punctato-sub-sulcata, nigra, parum nitida. Corpus subtus punctulatum, nigrum. Pedes longiusculi, nigri, femoribus anticis clavatis.

GHL.

100. A. PERPLEXUM. Schh.

Brevius, nigrum, opacum, densius griseo-pubescent, rostro tenui, arcuato, nitido, thorace sub-cylindrico, obsolete punctulato, elytris ob-ovatis, sulcatis, sulcis obsolete punctatis.

A. nigrum. OLIV. Ent. V. 81. p. 37. n° 55. Tab. 2. f. 55. *Attelabus?*

Patria: Germania? Sub nomine *A. nigrum* Olivier, ex Museo ejusdem, ad describendum communicavit Dom. CHEVROLAT.

Parvum; *A. pavidum* Germ. æquale et simile. Caput breve, parum convexum, punctulatum, nigrum, dense griseo-pubescent; oculi brunnei, modice prominuli; rostrum capite cum thorace fere longius, tenue, arcuatum, nigrum, nitidum, basi supra griseo-pubescent. Antennæ longiusculæ, sub-tenuæ, nigræ. Thorax latitudine vix brevior, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, supra modice convexus, confertim, sed obsolete punctulatus, ante basin canalicula tenui exaratus, niger, opacus, dense griseo-pubescent. Scutellum parvum, tuberculiforme, atrum. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus pone medium ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, sat profunde sulcata, sed in sulcis obsolete catenato-punctata, interstitiis angustis, elevatis; nigra, opaca, minus dense griseo-pubescentia. Corpus subtus punctulatum, nigrum, parce pubescent. Pedes longiusculi, validi, toti nigri.

Observ. Dom. Olivieri descriptio *A. nigri* cum hac specie non concordat, quare nomen mutavimus. GHL.

101. A. VIOLACEUM. ♂♀

Nigrum, sub-glabrum, rostro breviusculo, arcuato, punctato, thorace sub-cylindrico, vage, parcius punctato, foveola cuneiformi impresso, elytris elongato-ovalibus, punctato-sulcatis, cyaneis.

GYLLENH. Ins. Suec. IV. p. 546. n° 34.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 65. n° 47. T. 1. f. 16.

GERM. Mag. II. Mon. p. 224. n° 79. et p. 226. Diagnosis D. Germari ad *A. hydrolapathi*. — Id. III. App. p. 44. — Cfr. III. App. p. 54. n° 64.

A. cyaneum. OLIV. Ent. V. 81. p. 32. n° 46. *Attelabus* T. 3. f. 46. (secundum ejus Mus. teste Dom. CHEVROLAT.)

Attelabus cyaneus. OLIV. Enc. méth. IV. p. 282. n° 20.

Attelabus alliariae. VOET. Col. Ed. PANZ. IV. p. 53. n° 15. T. 36. f. 15.?

♂♀ VAR. β. Elytris virescentibus.

GYLLENH. et KIRBY. loc. cit. var. β.

♂♀ VAR. γ. Capite thoraceque sub-æneo-micantibus, elytris cœruleo-virescentibus.

GYLLENH. loc. cit. var. c.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* X. p. 65. n° 47. var. γ.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 224. not. var. γ.

A. cyaneum. HERBST. *Col.* VII. p. 108. n° 7. T. 102. f. 7.

Curculio cyaneus. HERBST. *Arch.* IV. p. 70. n° 11. T. 24. f. 5.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 150. n° 1.?

Patria: Europa borealis et temperata.

102. A. MARCHICUM. ♂♀

Nigrum, nitidulum, sub-glabrum, rostro maris brevi, thorace angustiore, remotius, concinne punctato, elytris ob-ovalibus, punctato-sulcatis, cœruleis vel violaceis.—GHL.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 546. n° 33.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 197. T. 3. f. 15. et III. App. p. 45 et p. 54. n° 66.

HERBST. *Col.* VII. p. 118. n° 19. T. 103. f. 7.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 36. n° 53. *Attelabus* T. 3. f. 53.?

A. rumicis. GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 228. n° 81.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 67. n° 49.

A. violaceum. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 50. n° 17.

♂♀ VAR. β. Elytris cœruleis nitidis.

A. violaceum, var. b. GYLLENH. loc. cit.

♀ VAR. γ. Elytris æneis.

VAR. δ. Thorace elytrisque nigris.

A. rumicis, var. β. KIRBY et GERM. loc. cit.

Patria: Europa borealis et temperata.

103. A. AFFINE. ♂♀

Nigrum, nitidulum, sub-glabrum, rostro maris brevi, thorace latiore, densius et profundius punctato, elytris ob-ovalibus, punctato-sulcatis, virescenti-cœruleis vel violaceis.—GHL.

VAR. β. Elytris violaceis.

VAR. γ. Elytris virescentibus.

VAR. δ. Elytris obscuris.

VAR. ε. Elytris nigris.

Observ. — Præcedenti nimis affinis, vix specie distinctus; occurrunt enim frequenter individua intermedia, quæ quoad formam et puncturam thoracis, jam huic jam illi magis appropinquant.

Patria : Anglia, Suecia.

104. A. VIRENS. ♂♀

Atrum, coleopteris oblongo-ovatis, cæruleis virescentibusve, striatis, stria suturali profundiori, thorace læviusculo. — GERM.

Femina. GERM. *Mag. II. Mon.* p. 193. n° 52. et *III. App.* p. 54. n° 68.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 53. n° 32.

HERBST. *Col.* VII. p. 118. n° 18. T. 103. f. 6.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 548. n° 36.

A. ænecephalum. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 49. n° 16.

Mas. A. marchicum. GERM. *Mag. II. Mon.* p. 195. n° 53. absque addit. D. GERMARI. et *III.* p. 40.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 54. 33.

Patria : Anglia, Italia, Austria, Suecia.

105. A. ASTRAGALI. ♂♀

Aeneum, nitidum, thorace cylindrico, punctato, dorso profunde canaliculato, coleopteris ob-ovalibus, punctato-sulcatis.

GERM. *Mag. II. Mon.* p. 200. n° 56. T. 3. f. 22.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 55. n° 35.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 44. n° 11.

THUNB. in nov. *Acta Ups.* VII. p. 118.

Atelabus id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 180. n° 15.

* VAR. β. Elytris viridibus.

GERM. *Mag.* loc. cit. et *III. App.* p. 41. var.

KIRBY. loc. cit. et *X. App.* n. 35. var. β.

Patria : Suecia, Germania, Anglia.

106. A. SIMILE.

Atrum, coleopteris ob-ovatis, æneo-nigris, sub-sericco nitidis, rostro femineo longiori.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* X. p. 351. n° 66.

GERM. *Mag. II. Mon.* p. 208. n° 64.

Patria : Anglia.

107. A. ATERRIMUM.

Atrum, glabrum, coleopteris sub-ovatis, nitidiusculis, atro-cœruleis, rostro mediocri.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 60. n° 41.

GERM. *Mag.* II. Mon. p. 211. n° 68. (absque addit. Cl. Germari.) et III. App. p. 43.

Curculio aterrimus. LINN. *Faun. Suec.* n° 582.—*Syst. nat.* I. II. p. 607. n° 10. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1762. n° 10. Teste Dom. KIRBY. — (*A. sorbi*, mas, teste Dom. GYLLENHAL.)

Patria : Germania.

108. A. GLABRATUM.

Filirostre, nigrum, glabrum, nitidum, capite punctato-rugoso, thorace oblongo, cylindrico, punctato, postice canaliculato, coleopteris oblongo ob-ovalibus, punctato-sulcatis.

GERM. *Mag.* III. App. p. 47. n° 3.

Patria : Anglia.

109. A. ELEGANTULUM. ♂♀

Filirostre, nigrum, nitidulum, thorace punctato, lateribus rotundato, dorso canaliculato, coleopteris oblongo-ovalibus, cyaneis, punctato-sulcatis, interstitiis convexis.

GERM. *Mag.* III. App. p. 48. n° 4.

Patria : Saxonia.

* VAR. β. Paulo majus, elytris virescentibus, nitidis.

Patria : Parisiis.

* 110. A. VALIDUM.

Antennis sub-mediis, longirostre, nigrum, obscurum, thorace sub-cylindrico, punctato, postice canaliculato, coleopteris ovalibus, cyaneo-atris, punctato-sulcatis, interstitiis convexis.

GERM. *Mag.* II. Mon. p. 246. n° 100. T. 3. f. 21.

Patria : Germania, Austria, Illyria, Tauria.

* 111. A. SIMUM.

Brevirostre, nigrum, griseo-pilosum, thorace oblongo, cylindrico, coleopteris elongato-ob-ovalibus, punctato-sulcatis.

GERM. Mag. II. Mon. p. 235. n° 89. T. 4. f. 8.

Patria : Germania, Gallia.

* 112. A. MORIO.

Longirostre, atrum, glabrum, nitidulum, thorace cylindrico, punctato, postice canaliculato, coleopteris ob-ovalibus, gibbis, punctato-sulcatis.

GERM. Mag. II. Mon. p. 178. n° 39. T. 4. f. 5.

Patria : Germania, Gallia.

113. A. GYLLENHALI. ♂♀

Nigrum, immaculatum, pubescens, capite angusto, oculis depressis, rostro longissimo, crassiusculo, elytris profunde punctato-striatis.

GYLLENH. Ins. Suec. IV. p. 548. n° 39.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 63. n° 45.

GERM. Mag. II. Mon. p. 219. n° 75. et Add. p. 257. n° 22. — Cfr. III. App. p. 42.

A. unicolor. KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 58. n° 39. et App. n° 39.

GERM. Mag. II. Mon. p. 206. n° 63. et III. App. p. 42.

A. æthiops. GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 54. n° 22. Exclusis synonymis.

A. punctigerum. THUNB. in nov. Acta Ups. VII. p. 118.

Patria : Anglia, Suecia, Germania.

114. A. PLATALEA. ♂

Nigrum, immaculatum, griseo-pubescens, capite latiore, rostro crasso, arcuato, thorace angusto, confertim punctato, postice canaliculato, elytris ob-ovalibus, punctato-sulcatis, interstitiis planis, punctulatis. — GHL.

GERM. Mag. II. Mon. p. 143. n° 15. T. 3. f. 23. a. b.

Patria : Germania, Oriente.

115. A. ÆTHIOPS. ♂♀

Atrum, glabrum, nitidulum, fronte rugulosa, thorace cylindrico, sub-punctato, coleopteris ob-ovalibus, cyaneo-atris, punctato-sulcatis, interstitiis planiusculis.

GERM. Mag. II. Mon. p. 213. Addit. ad *A. aterrimum*. Tab. 4. f. 24. ♂. Tab. 3. f. 7. ♀. et III. p. 43. et App. 54. n° 83.

HERBST. *Col.* VII. p. 120. n° 21. T. 103. f. 9.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 549. n° 40.

A. marchicum. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 47. n° 14. (Excluso sydonymo Herbstii.)

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 256. n° 14.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 300. n° 7.

Attelabus flavipes, var. γ . PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 183. n° 17.

Curculio id. var. γ . PAYK. *Mon. Curc.* p. 144. n° 135.

VAR. β . Duplo major.

A. sub-sulcatum. KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 48. n° 26.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 182. n° 43. et III. *App.* p. 39.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 249. n° 32.

A. cæruleum. HERBST. *Col.* VII. p. 113. n° 11. T. 102. f. 11. ?

VAR. γ . Elytris sulcorum interstitiis convexis.

A. sub-sulcatum, var. β . KIRBY et GERM. loc. cit.

VAR. δ . Thorace fossula aut linea nulla exarato.

A. sub-sulcatum, var. γ . KIRBY et GERM. loc. cit.

VAR. ϵ . Capite inter oculos tri-sulcato.

A. sub-sulcatum, var. δ . KIRBY et GERM. loc. cit.

Patria : Europa borealis et temperata.

* 116. A. LIVESCERUM. Schk.

Plumbeo-nigrum, fere glabrum, rostro longo, arcuato, punctulato, thorace sub-cylindrico, confertim punctato, elytris ob-ovalibus cæruleis, confertim punctato-sulcatis.

Patria : Gallia, Lotharingiæ et Parisiis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatum.

Magnitudo et statura *A. æthiopis*, sed rostrum longius, thorax crebrius punctatus, elytrorum sulci magis confertim punctati et color minus niger. Caput breve, parum convexum, confertim punctulatum, plumbeum; oculi brunnei, minus prominuli; rostrum capite cum thorace fere longius, validiusculum, arcuatum, punctulatum, saturatius nigrum, sub-nitidum. Antennæ breviusculæ, totæ nigræ. Thorax latitudine parum longior, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, supra convexus, confertim punctatus, canalicula brevi posteriorius insculptus, plumbeo-niger, non nitidus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus posteriori ampliato, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte

sulcata, et in sulcis confertim catenato-punctata, interstitiis planis; cœrulea, nitida, glabra. Corpus subtus punctulatum, saturatius nigrum. Pedes mediocres, nigri, femoribus clavatis, nitidis, tibiis, tarsisque tenuiter pubescentibus. GHL.

* 117. *A. CORACINUM. Schh.*

Atrum, glabrum, sub-nitidum, thorace confertim punctato, canaliculato, lateribus nonnihil ampliato, elytris ob-ovalibus, sulcis profundis, obsoletius punctatis, exaratis, rostro tenui, arcuato, sub-lævi, nitido.

VAR. β . Elytris cœruleis.

Habitat Parisiis. A. DOM. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura et fere magnitudo *A. æthiopis*, Germ.; *A. glabrato*, Germ. affine videtur, sed canalicula thoracis longior, sulci elytrorum obsolete tantum punctati, etc. Caput angustum, parum punctulatum, fronte inter oculos tenuiter striata; oculi majusculi, semi-globosi, brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, angustum, ante antennarum insertionem paulo crassius, punctulatum, exterius læve, glabrum, nitidum. Antennæ ante medium rostri insertæ, tenues, nigrae, basi obscure testaceæ. Thorax latitudine non brevior, antice subito paulo angustior, apice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi sub-sinuatus, supra convexus, evidenter sed minus confertim punctatus, canalicula media sat profunda, fere integra exaratus, totus ater, sub-nitidus. Scutellum minutum, concolor. Elytra ampla, antice thoracis basi multo latiora, callo humerali elevato, lateribus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, præsertim posterius; profunde sulcata, sed in sulcis parum profunde, obsoletius punctata, interstitiis parum latis, fere planis; atra, sub-nitida, margine inflexo atro cœrulescente. Corpus subtus, atrum, punctatum, parum nitidum. Pedes elongati, sub-tenues, nigri, glabri. GHL.

* 118. *A. PULLUM. Schh.*

Nigrum, immaculatum, glabrum, capite thoraceque sub-depressis, profunde punctatis, elytris ob-ovatis, convexis, sulcato-punctatis, interstitiis latis, subtilissime punctulatis, nigro-violaceis.

Habitat in Tauria. DOM. STEVEN. Mus. SCHH.

A. marchico Herbstii paulo majus. Caput latum, depressum,

confertim profunde punctatum, nigrum, glabrum; ocali semiglobosi, brunnei; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, crassiusculum, parum arcuatum, subtiliter punctulatum, nigrum. Antennæ in medio rostri insertæ, validiusculæ, nigræ, clava majuscula, ovata. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterieus angustior, leviter constrictus, basi sub-sinuatus, supra sub-depressus, distincte et sat profunde punctatus, foveola ante scutellari oblonga impressus, totus niger, glaber. Scutellum parvum, concolor. Elytra ampla, ob-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, lateribus ultra medium ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra posterius valde convexa, sat profunde sulcata et in sulcis sub-remote, obsoletius punctata, interstitiis, præsertim suturali, latis, planis, confertim subtilissime punctulatis; nigra-violacea, parum nitida, glabra. Corpus subtus nigrum, punctulatum. Pedes longiusculi, minus tenues, punctati, nigri. GHL.

119. A. ONONIS. ♀

Filirostre, nigrum, griseo-pilosum, fronte striata, thorace cylindrico, canaliculato, coleopteris ob-ovalibus, punctato-sulcatis.

GERM. Mag. II. Mon. p. 137. n° 10. T. 3. f. 24.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 25. n° 7.

Mas. Rostro sub-cylindrico, coleopteris ovalibus, gibbis, punctato-sulcatis, apice sub-productis. — GERM.

A. cinerascens. GERM. Mag. II. Mon. p. 138. n° 11. T. 3. f. 4. et III. App. p. 38.

Patria: Anglia, Germania.

120. A. ERVI. ♂♀

Nigrum, tenue pubescens, antennis inferne testaceis, rostro elongato, tenui, arcuato, elytris nigris, striato-punctatis.

GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 55. n° 23.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 23. n° 8.

GERM. Mag. II. Mon. p. 133. n° 8. T. 3. f. 13.

VAR. β. ♂♂ Antennis totis pallide testaceis.

GYLLENH. Ins. Suec. IV. p. 549. n° 41. var. β.

A. Lythri. KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX, p. 24. n° 6.

GERM. Mag. II. Mon. p. 135. n° 9.

VAR. γ. ♂♂ Elytris plumbeo-violaceis.

A. pavidum. GERM. Mag. II. Mon. p. 203. n° 59. T. 4. f. 4.

Patria: Anglia, Gallia, Suecia, Tauria, Sibiria.

* 121. A. PLUMBEUM. Schh.

Nigrum, griseo-pubescent, antennis vix basi rufis, thorace sub-cylindrico, subtiliter punctulato, postice canaliculato, elytris ob-ovalibus, punctato-sulcatis, obscure cœrulescentibus.

Patria : Gallia, Parisiis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatum.

A. pavidum Germ. valde affine, sed antennæ vix basi dilutiores et thorax paulo angustior, subtilius punctatus. Caput majusculum, sub-quadratum, parum convexum, punctulatum, nigrum, griseo-pubescent; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite duplo longius, porrectum, parum arcuatum, nigrum, griseo-pubescent, apice nudum, nitidum. Antennæ longiusculæ, nigræ, articulo primo longo, clavato, basi tantum obscure testaceo. Thorax latitudine paulo brevior, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, reflexo-marginatus, supra modice convexus, confertim subtiliter punctulatus, ante basin foveola oblonga impressus, niger, sat dense griseo-pubescent. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, distincte striata, striis confertim punctatis; cœruleo-virescentia, sub-nitida, parcius griseo-pubescentia. Corpus subtus punctulatum, nigrum, griseo-pubescent. Pedes elongati, nigri, griseo-pubescentes. GHL.

122. A. VALIDIROSTRE. Schh.

Atrum, sub-opacum, parce cinereo-pubescent, antennis basi ferrugineis, rostro crasso, arcuato capiteque rugoso-punctatis, thorace sub-cylindrico, confertim punctato, elytris ob-ovatis, remote punctato-sulcatis.

Patria : Gallia, Parisiis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatum.

Parvum; *A. ervi*, cui sub-simile, paulo minus. Caput sub-quadratum, supra planum, rugoso-punctatum, nigrum, opacum; oculi brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, valde crassum, arcuatum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, opacum. Antennæ sub-tenues, basi ferrugineæ, extrorsum nigræ, clava elongata, angusta. Thorax latitudine vix brevior, antice truncatus, lateribus non ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, ater, opacus,

parce pubescens. Scutellum oblongum, elevatum, atrum, nitidum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus posterius ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, parum profunde sulcata et in sulcis distincte, sub-remote punctata; atra, sub-nitida. Corpus subtus confertim punctulatum, atrum, opacum. Pedes longiusculi, sub-tenues, toti atri. GHL.

123. A. VORAX. ♂♀

Atrum, cinereo-pubescens, antennis basi rufis, thorace subconico, punctato, postice canaliculato, coleopteris oblongo-ob-ovalibus, punctato-sulcatis, atro-cyaneis.

GERM. *Mag. II. Mon. p. 141. n° 14. T. 3. f. 3.*

GYLLENH. *Ins. Suec. III. p. 53. n° 21.*

KIRBY in *Trans. Linn. Soc. IX. p. 26. n° 9.*

HERBST. *Col. VII. p. 119. n° 20. T. 103. f. 8.*

Curculio villosulus. MARSH. *Ent. Br. p. 250. 34. — ♀.*

Curculio fuscicornis. MARSH. *loc. cit. p. 244. 17. — ♂.*

Patria : Anglia, Germania, Suecia.

124. A. PALLICORNE. Schh.

Nigrum, subtiliter cinereo-pubescens, antennis basi testaceis, rostro longo, valido, arcuato, punctulato, thorace sub-cylindrico, confertim punctato, evidenter canaliculato, elytris amplis, ob-ovatis, distincte punctato-sulcatis.

Patria : Gallia, Parisiis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatum.

Magnitudo et facies *A. voracis*, sed parcius pubescens, rostrum crassius, thorax fortius punctatus et elytra latiora, distinctius sulcata. Caput breve, depressum, punctulatum, nigrum; oculi brunnei, modice prominuli; rostrum capite cum thorace longius, validum, arcuatum, punctulatum, nigrum, parum nitidum. Antennæ sub-tenues, articulo primo longo, clavato, testaceo, apice infuscato, secundo obconico, crassiusculo, toto testaceo, sequentibus obscure ferrugineis, ultimis nigris, cinereo-pubescentibus. Thorax latitudine fere brevior, sub-cylindricus, antice truncatus, lateribus non ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, elevato-marginatus, supra minus convexus, confertim evidenter punctatus, posterius canalicula longiore, sat profunda exaratus, niger, non nitidus, parce tenuiter cinereo-pubescens. Scutellum majusculum, rotun-

datum, nigrum, puncto centrali impressum. Elytra satis ampla, antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, distincte sulcata et in sulcis catenato-punctata, interstitiis latis, planis; nigra, sub-nitida, vix pubescentia. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parce pubescens. Pedes longiusculi, nigri, tenuiter pubescentes. GHL.

125. A. ALCYONEUM.

Nigrum, griseo-sub-pubescent, subtus albido-pilosum, thorace subconico, punctato, postice canaliculato, coleopteris ovalibus, gibbis, cœruleis, punctato-sulcatis.

GERM. Mag. II. Mon. p. 205. n° 61. T. 3. f. 5.

Patria : Lipsiæ.

126. A. SPARTII.

Atrum, glabrum, coleopteris ob-ovatis, atro-cœruleis, fronte punctata, rostro mediocri.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 56. n° 36.

GERM. Mag. II. Mon. p. 202. n° 58.

Patria : Anglia.

127. A. FOVEOLATUM. ♂♀

Nigrum, glabrum, cœrulescenti micans, rostro mediocri, cylindrico, thorace obsoletius punctato canaliculatoque, elytris gibbosis, cœruleis, punctato-striatis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 549. n° 43.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 48. n° 27.

GERM. Mag. II. Mon. p. 183. n° 44.

A. cyaneum. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 45. n° 12.

LINN. *Faun. Suec.* Ed. 1. n° 487. *Curculio ater*, elytris nigro-cœrulescentibus, cujus descriptio in *Faunæ* ed. 2? *Curculio cyaneo* n° 581. perperam adjecta.

VAR. ♂? Rostro longiori nitido, in medio supra inter antennis puncto impresso, corpore glabriore. — KIRBY et GERM. loc. cit. var. 7.

Patria : Anglia, Suecia, Tauria.

128. A. INTRUSUM. ♂♀

Nigrum, albido-pubescent, fronte intrusa, striata, rostro crassiore, sub-arcuato, elytris gibbosis, cœruleis, sub-glabris, sulcato-punctatis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 550. n° 44.

A. foveolatum, var. β . KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 46. n° 27.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 183. n° 44.

Patria : Anglia, Suecia.

129. *A. COLUMBINUM.* ♂♀

Nigrum, *sub-pubescent*, *fronte intrusa*, *sulcata*, *rostro elongato*, *arcuato*, *thorace sub-cylindrico*, *profunde punctato*, *postice canaliculato*, *elytris ovalibus*, *punctato-sulcatis*, *cyaneis*.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 551. n° 45.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 185. n° 45.

Patria : Germania, Suecia.

* 130. *A. SPENCEI.*

Nigrum, *obscurum*, *fronte tri-striata*, *thorace punctato*, *canaliculato*, *postice dorso impresso*, *antice angustato*, *coleopteris ob-ovalibus*, *cyaneis*, *punctato-sulcatis*, *interstitiis planis*.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 204. 60. et III. *App.* p. 41.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 57. n° 37. T. I. f. 13. et *App.* X. n° 37.

Patria : Anglia, Gallia, Germania.

131. *A. PISI.* ♂♀

Nigrum, *glabrum*, *rostro capiteque punctatis*, *thorace sub-cylindrico*, *punctato*, *postice canaliculato*, *coleopteris ob-ovato-globosis*, *gibbis*, *cyaneis*, *punctato-sulcatis*, *interstitiis convexiusculis*. — GERM.

Attelabus pisi. FABR. *Syst. el.* II. p. 425. n° 50.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 135. n° 50.

A. punctifrons. KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 50. n° 28. T. I. f. 9.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 186. n° 46. T. III. f. 6. ♂. et III. *App.* p. 39.

A. pasticum. GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 187.

A. gravidum. OLIV. *Ent.* V. 81. p. 31. n° 44. *Attelabus* T. 3. f. 44.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 81.

♂ VAR. β . *Obscurior*, *elytrorum dorso nigro*, *lateribus tamen cœrulescentibus*.

Patria : Anglia, Gallia, Germania, Tauria.

32. A. ATRATULUM.

Atrum, opacum, thorace cylindrico, punctato, canaliculato, coleopteris ob-cuneatis, punctato-sulcatis, interstitiis convexis.

GERM. Mag. II. Mon. p. 192. n° 51. T. 3. f. 16.

Patria : Germania, Alsatia.

* 133. A. IMMUNE.

Antennis sub-mediis, filirostre, atrum, piloso-subincanum, thorace cylindrico, punctato, oblongo, coleopteris ob-cuneatis, punctato-sulcatis. — GERM.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 52. n° 32.

GERM. Mag. II. Mon. p. 191. n° 50. et III. App. p. 40.

Patria : Anglia.

134. A. FILIROSTRE.

Atrum, glabrum, coleopteris sub-globosis, rostro pedibusque elongatis.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 46. n° 24.

GERM. Mag. I. Mon. p. 177. n° 38.

Patria : Anglia.

135. A. GIBBOSUM.

Nigrum, elytris basi exteriore gibbosis.

HERBST. Col. VII. p. 105. n° 4. T. 102. f. 4.

GERM. Mag. II. Mon. p. 182. n° 42.

Patria : India orientalis.

136. A. STRIATUM.

Atrum, piloso-subincanum, coleopteris globosis, sulcatis, thorace canaliculato.

KIRBY in Trans. Linn. Soc. IX. p. 22. n° 30. T. I. f. 10.

Curculio striatus. MARSH. Ent. Brit. p. 249. n° 30.

A. Pisi. GERM. Mag. II. Mon. p. 190. n° 49. et III. App. p. 40.

Patria : Anglia.

137. A. PUNCTIGERUM. ♂♀

Nigrum, glabrum, rostro basi incrassato, fronte tri-sulcata, thorace sub-punctato, lateribus gibbulo, coleopteris ob-ovalibus, punctato-sulcatis, cyaneis.

VOL. I. — Pars prima.

GERM. *Mag. II. Mon.* p. 188. n° 47. et III. *App.* p. 40.

GYLLENH. *Ins. Succ.* IV. p. 522. n° 46.

A. punctiger. GYLLENH. *Ins. Succ.* III. p. 46. n° 13.

Attelabus id. PAYK. *Faun. Succ.* III. p. 179. n° 13.

Curculio id. PAYK. *Mon. Curc.* p. 141. n° 132.

A. sulcifrons. KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 50. n° 29.

Patria : Anglia, Suecia.

* 138. *A. SULCIFRONS.*

Atrum, glabrum, thorace profunde sulcato, parce punctato, elytris ovato-globosis, leviter striatis, rostro longo, arcuato, fronte intrusa, profunde tri-sulcata.

GYLLENH. *Ins. Succ.* IV. p. 552. n° 47.

GERM. *Mag. II. Mon.* p. 189. n° 48. T. 2. f. 10.

HERBST. *Col.* VII. p. 132. n° 25. T. 103. f. 12.

Patria : Germania, Borussia, Suecia meridionalis.

139. *A. LIMONII.*

Æneum, supra purpurascente-cupreum, coleopteris ob-ovatis, rostro crassiusculo.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 78. n° 61. *App.* p. 78. n° 61. T. 1. f. 20.

GERM. *Mag. II. Mon.* p. 229. n° 83.

VAR. β. Thorace purpurascente-cupreo.

KIRBY et GERM. loc. cit. var. β.

VAR. γ. Minus, totum cupreum, thorace canaliculato. — An idem spec. ?

KIRBY et GERM. loc. cit. var. γ.

Patria : Anglia.

* 140. *A. CYANESCENS.* Dejean.

Atrum, supra fere glabrum, subtus tenuiter cinereo-villosulum, rostro cylindrico, sub-recto, thorace convexo, pulvinato, disperse punctato, elytris punctato-sulcatis, nigro-cyanescentibus.

Patria : Gallia meridionalis. A Dom. Com. DEJEAN benevole donatus. Mus. SCHH.

A. sorbi feminæ non brevius, sed in elytris angustius. Caput breve, depressum, inter oculos rugoso-punctatum; oculi semi-

globosi, nigro-brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, fere rectum, cylindricum, basi, lateribus et ante medium punctatum, atrum, nitidum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, clava ovata. Thorax antè paulo angustior, truncatus, margine sub-elevato, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra in medio valde convexus, pulvinatus, sat profunde, sed in disco minus crebre punctatus, ante medium baseos foveola brevi impressus, totus ater. Elytra ob-ovata, pone basin oblique ampliata, humeris elevatis; apice conjunctim obtuse rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra valde convexa, præsertim posterius; sat profunde sulcata, et in sulcis catenato-punctata, interstitiis planis, subtilissime strigosis; nigra cum tinctura debili cyanescente. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, tenuiter cinereo-villosulum. Pedes elongati, nigri, cinereo-villosuli, tarsis subtus cinereo-spongiosis. GHL.

141. A. CYANIPENNE. Schh.

Nigrum, glabrum, rostro cylindrico, arcuato, thorace profunde punctato, sub-canaliculato, elytris amplis, ob-ovatis, cœruleis, profunde sulcato-punctatis.

Habitat in Isthmo Thracico. DOM. NEDENBOURG. Mus. Reg. Acad. Scient. HOLM.

A. punctigero Germ. magnitudine, statura et colore sub-simile, sed rostrum non apice angustius, thorax profundius punctatus, sub-canaliculatus, etc. Caput angustum, nigrum, glabrum, inter oculos profunde, remote punctatum, vertice elevato lævi; oculi majusculi, semi-globosi, brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, lineare, cylindricum, arcuatum, confertim profunde punctatum, nigrum. Antennæ in medio rostri insertæ, validæ, nigræ. Thorax latitudine baseos vix brevior, antè angustior, apice truncatus, lateribus nonnihil obliquis, vix ampliatis, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, profunde et sub-remote punctatus, fovea ante-scutellari satis profunda, valde elongata, canaliculam mentiente, impressus; totus niger, glaber. Scutellum mediocre, triangulare, nigro-cœrulescens. Elytra ampla, ob-ovata, antice sub-truncata ibique thoracis basi parum latiora, sed non pone basin et ultra medium valde ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, pulvinata, regulariter profunde sulcata et in sulcis catenato-punctata, interstitiis planis, subtilissime granulatis; saturate cœrulea, sub-nitida, glabra. Corpus subtus nigrum, profunde, sub-remote punctatum,

glabrum. Pedes longiusculi, sub-tenués, nigri, tarsi cinereo-pubescentibus. GHL.

142. A. AMPLIPENNE. Schh.

Nigrum, glabrum, rostro tenuiori, cylindrico, sub-arcuato, thorace brevi, remote punctato, fovea ante-scutellari ovata, elytris valde convexis, profunde sulcato-punctatis.

Habitat in insula Chalki. Dom. NEDENBOURG. Mus. Reg. Acad. Scient. HOLM.

Magnitudo *A. punctigeri* Germ. sed elytra breviora, magis convexa, etc. Caput inæquale, pone oculos constrictum, vertice elevato, lævi, fronte inter oculos convexa, profunde, remote punctata; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, tenue, cylindricum, sub-arcuatum, punctulatum, nigrum. Antennæ in medio rostri insertæ, vix medium thoracis attingunt, totæ nigræ. Thorax latitudine baseos brevior, antè angustior, apice truncatus et intra apicem leviter constrictus, lateribus pone medium ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, inæqualis, sat profunde et sub-remote punctatus, ante scutellum fovea ovata profundiore et antè in disco utrinque alia obsolete impressus; totus niger, glaber. Scutellum sub-triangulare, elevatum, nigrum. Elytra ampla, antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, lateribus ultra medium ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, pulvinata, præsertim posterius; profunde sulcata et in sulcis sub-remote punctata, interstitiis planis, vix vel subtilissime punctulatis; tota nigra, glabra. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, glabrum. Pedes longiusculi, sub-tenués, toti nigri. GHL.

143. A. SORBI. ♂♀

(Femina.) *Nigrum, glabrum, elytris sub-globosis, cærulescentibus, rostro cylindrico, arcuato, longitudine corporis, thorace utrinque impresso.*

GÄLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 42. n° 10. et IV. p. 553. n° 48.

KIRBY in *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 46. n° 25.

GERM. *Mag.* II. *Mon.* p. 179. n° 40. T. 4. f. 23.

HERBST. *Col.* VII. p. 111. n° 9. T. 102. f. 9.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 300. n° 6.

Attelabus sorbi. FABR. *Syst. el.* II. p. 426. n° 52.? — *Ent. Syst.* I. II. p. 390. n° 29.?

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 178. n° 12.

PANZ. *Faun. Germ.* XX. n° 12. — *Ent. Germ.* p. 297. n° 18.?

ILLIG. *Mag.* VI. p. 307. n° 52.

Curculio virescens. MARSH. *Ent. Brit.* p. 249. n° 39.

Curculio lævigatus. PAYK. *Mon. Curc.* p. 141. n° 133.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 290. n° 32.

(Mas.) *Fere duplo minor, rostro paulo breviori et crassiori, elytris nigris, nitidis.*

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 43. n° 10. ♂

KIRBY et GERM. loc. cit. ♂

A. carbonarium. GERM. *Mag. II. Mon.* p. 176. n° 37. T. 3. f. 17. et III. App. p. 39.

Curculio aterrimus. LINN. *Faun. Suec.* n° 582. — *Syst. nat.* I. II. p. 607. n° 10. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1762. n° 10. teste Dom. GYLLENH. — *A. aterrimum*, teste Dom. KIRBY.

VILLERS. *Ent.* I. p. 175. n° 7.

Patria: Suecia, Germania, Anglia, Gallia.

144. A. DISPAR. ♂

Atrum, glabrum, nitidulum, thorace sub-orbiculato, punctato, coleopteris sub-globosis, punctato-striatis.

GERM. *Mag. II. Mon.* p. 181. n° 41. T. 3. f. 10.

VAR. β. Elytris nigro-violaceis.

GERM. loc. cit. var. β.

Patria: Borussia, Germania.

Divisio VIII. RHAMPHIDES.

Rostrum elongatum, inflexum. Antennæ clavatæ, 11-12 articulatæ. Oculi in fronte conniventes. Pedes postici saltatorii.

GENUS 37. — RHAMPHUS.

Rhamphus CLAIRV., LATR., OLIV., ILLIG., GERM. (1).

Character generis. — Antennæ tenues, breves, in sincipite interne infra oculos insertæ, 11-articulatæ; clava ovalis, apice acuminata, 4-articulata.

(1) Clairv. *Ent. Helv.* I. p. 104. — Latr. *Consid. génér.* p. 222. 299. — Id. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 250. 275. — Id. *Rég. Anim.* p. 395. — Id. in Cuvier *Rég. Anim.* — Id. in Dict. *Class. d'Hist. Nat.* XIV. p. 592. — Dumér. *Zool. Analyt.* p. 226. — Illig. *Mag.* III. p. 106. 177. et VI. p. 323. — Oliv. *Ent.* V. 81. p. 39. — Germ. in N. Wetter. *Annal.* I. 1. p. 125. 7. — Schll. *Curc. Disp. Meth.* p. 49. 12.

Rostrum lineare, depressum, inflexum et pectori arcte applicatum.

Oculi in fronte conniventes.

Thorax brevis, anterieus multo angustior.

Elytra oblonga, ob-ovata, supra modice convexa.

Pedes mediocres, mutici, saltatorii.

Observ. Corpus oblongo-ovatum, alatum, minutissimæ magnitudinis.

* 1. R. FLAVICORNIS.

Oblongo-ovatus, niger, sub-nitidus, antennis basi testaceis, thorace antice angustato, rostro inflexo, pectori applicato.—GHL.

CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 104. T. 12.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 40. n° 58. *Attelabus* T. 3. f. 58. a. b. c.

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 250. n° 1. — *Hist. nat. des cr. et des ins.* XI. p. 94.

OKEN. *Naturg.* III. p. 773.

Rhynchænus pulicarius. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 251. n° 151. et IV. p. 602. n° 151.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 429. n° 416. T. 93. f. 12.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 272. n° 95.

Orchestes id. ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 329. n° 4.

Curculio oxyacanthæ. MARSH. *Ent. Brit.* p. 263. n° 77.

Patria: Europa borealis et temperata.

2. R. TOMENTOSUS.

Niger, cinereo-tomentosus, antennis fuscis.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 40. n° 59. *Attelabus* T. 3. f. 59.

Patria: Helvetia.

* 3. R. ÆNEUS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, obscure æneus, sub-nitidus, antennis basi testaceis, thorace crebre, forte punctato, elytris confertim regulariter punctato-striatis.

Rhamphus sub-æneus. ILLIG. *Mag.* IV. p. 324.?

Habitat in Gallia meridionali. Ab illustr. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH. (In Lusitania? Celeb. ILLIGER.)

Statura et summa affinitas *R. pulicarii*, sed plerumque paulo

minor; colore thoraceque profundius et crebrius punctato, præcipue distinctus. Caput minutum, angustum, obscure æneum, crebre subtiliter punctulatum; oculi magni, rotundati, nigri, in fronte conniventes. Rostrum longitudine thoracis, lineare, arcuatum, nigro-æneum, nitidum, subtilissime punctulatum, inflexum et pectori semper arcte applicatum. Antennæ ad basin rostri insertæ, vix longitudine thoracis, pallide-testaceæ, clava ovata, acuminata, nigra. Thorax latitudine media brevior, basi apiceque sub-truncatus, antrorsum valde angustatus, intra apicem transversim impressus, lateribus rotundato-ampliatus, supra parum convexus; totus obscure æneus, sub-nitidus, crebre sat profunde punctatus. Scutellum minutum, apice rotundatum, obscure æneum. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-rotundatis, thorace quintuplo longiora, pone medium ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, supra modice convexa, obscure ænea, nitida, confertim regulariter et subtiliter punctato-striata, interstitiis angustis, planis, obsoletissime transversim rugulosis. Corpus subtus nigro-æneum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes mediores, mutici, nigro-ænei; femoribus posticis clavatis. Tarsi dilatati, subtus fulvo-spongiosi. BEN.

GENUS 38. TACHYGONUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ brevissimæ, sub-tenuæ, 12-articulatæ, versus basin rostri insertæ; clava ovata, majuscula.

Rostrum lineare, inflexum.

Oculi oblongi, in fronte approximati.

Thorax transversus, anterieus angustior, lateribus ampliato-rotundatus.

Elytra transversa, sub-rotundata, supra depressa.

Pedes postici longi, saltatorii.

Descriptio. — *Corpus* sub-rotundatum, sub-depressum, alatum, minusculæ magnitudinis. — *Antennæ* vix longitudine capitis cum rostro, ad basin lateralem rostri insertæ, minus tenuæ, arcuatæ, 12-articulatæ: articulis duobus basalibus crassiusculis, oblongo-ovatis, 3° tenuiore, brevissime obconico; 4-8 transversis, sub-perfoliatis, gradatim latioribus, ultimo clavæ adpresso; clava ovata, majuscula, 4-articulata, articulis arcte connexis. — *Rostrum* capite paulo longius, sub-lineare, basi teretiusculum, versus apicem paulo deplanatum, sub-rectum, inflexum — *Caput* subelongatum, subconicum. — *Oculi* magni, oblongi, modice convexuli, in fronte approximati. — *Thorax* longitudine latior, an-

terius manifeste angustior, basi sub-bisinuatus, ante scutellum productus, apice truncatus, lateribus rotundatus, subconicus, supra parum convexus. — *Scutellum* minutum. *Elytra* transversa, sub-rotundata, antice basi thoracis multo latiora, angulis humeralibus rotundatis; lateribus ad apicem rotundata, paulo ante medium latiora, posterius sub-angustiora, apice junctim rotundata, supra depressa; humeris altiusculis. — *Pedes* quatuor anteriores mediocres, basi distantes; femoribus in medio modice incrassatis, muticis; tibiis teretibus, sub-rectis, apice unco horizontali acuto, falcato extus armatis; tarsis longiusculis, articulo 1° elongato, sub-clavato, basi tenui, 2° sub-trigono, 3° latiore, bilobo, subtus spongioso, ultimo brevi, clavato, bi-unguiculato; pedes postici basi valde distantes; femoribus elongatis, elytris longioribus, sub-linearibus, subtus denticulatis; tibiis inflexis, arcuatis, latis, compressis, apice dente horizontali extus instructis.

A ταχυγόνος cui velocia sunt genua; velox, celer.

Observ. — Forma singularis, brevis, depressa; statura et facies fere ut in genere *Orchestidis*.

* I. T. LECONTEI.

Breviter ovatus, niger, pube albida variegatus, nigro-pilosus, antennis, tibiis, tarsisque anterioribus pallide testaceis, thorace plaga magna fasciculisque duobus nigris, elytris sulcato-punctatis, interstitiis nodulosis.

Orchestes Lecontei. DEJEAN in *Litt.*

Orchestes horridus. DOM. CHEVROLAT in *Litt.*

Habitat in Philadelphia, Americæ borealis. Mus. Dom. CHEVROLAT et SCHH.

Parvus; *Orchestide bifasciato* brevior. Caput parvum, sub-globosum, nigrum, pube densa albida vestitum; oculi magni, ovati, brunnei, modice convexi, in fronte approximati, linea angusta albo-pubescente tantum distincti; rostrum capite longius, inflexum, nigrum, basi albo-pubescent. Antennæ brevissimæ, totæ pallide testaceæ. Thorax latitudine multo brevior, anterieus angustior, apice truncatus, lateribus ampliatus, basi sinuatus, supra modice convexus, confertim punctatus, niger, antice et lateribus pube densa albida vestitus, plaga magna postica nuda, in disco lævigata, utrinque fasciculo magno, conico, nigro-piloso instructa, notatus. Scutellum parvum, demersum, nigrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi multo latiora, callo humerali elevato, late-

ribus valde ampliato, posterius angustiora, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra fere plana, rude punctato-sulcata, interstitiis tuberculato-rugosis; nigra, limbo laterali et fascia media inæquali albido-pubescentibus, immixtis pilis longioribus erectis nigris. Corpus subtus nigrum, punctatum, albido-pubescentibus. Pedes albido-pubescentes et fusco pilosi, anteriores quatuor mediocres, femoribus piceis, tibiis tarsisque dilute testaceis; postici multo crassiores, nigri, femoribus valde elongatis, subtus dentibus pluribus validis armatis, tibiis ejusdem paris arcuatis, compressis, extrorsum dilatatis, tarsis apice testaceis. GHL.

Divisio IX. BRENTHIDES (1).

Rostrum porrectum. Antennæ non clavatæ, 11-articulatæ. Collum distinctum. Scutellum non observandum. Abdomen segmento 1° et 2° longissimis, arcte junctis, ægre discernendis, 3° et 4° brevissimis transversis instructum, ultimo breviusculo, semi-circulari. Corpus durum, sub-cylindricum, elongatum.

GENUS 39. ARRHENODES.

Arrhenodes STEV., SCHOENH., LATR. (2). — *Brentus* FABR., OLIV., HERBST., GERM., DEJ., STURM. — *Curculio* LINN.

Character generis. — Antennæ aut breviores, aut longiusculæ; articulis aut inferioribus obconicis, exterioribus sub-cylindricis vel omnibus sub-rotundatis.

Rostrum porrectum, in masculis sæpissime breviusculum, dilatatum; mandibulæ exsertæ, in plerisque magnæ, validæ, arcuatæ, acuminatæ; in feminis elongatum, tenue, sub-filiforme; mandibulæ parvæ.

Caput in utroque sexu sæpissime breve, postice latiusculum, mox juxta oculos abrupte excisum; collo bulbiformi.

Thorax oblongo-ovatus, antè angustior, supra convexus.

Elytra elongata sub-cylindrica, convexa.

(1) Latr. Règne Anim. p. 389. — *Id.* in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 592. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 68.

(2) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 70. — Latr. Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 593. — *Id.* Règne Anim. p. 389. — Thon. Ent. Arch. I. III. p. 65.

STIRPS 1. — (Genuini.) Tarsi dilatati, subtus spongiosi. Femora semper dentata.

Manipulus I. — Antennæ breviusculæ, aut moniliformes, aut subcylindricæ.

1. A. FORFICATUS. Ö. Schh.

Niger, opacus, mandibulis valde arcuatis, thorace subconico, obsolete canaliculato, elytris remote punctato-sub-sulcatis, fasciis duabus obliquis, divergentibus, e tuberculis rubris, nitidis, pellucidis compositis, ornatis.

Brenthus mandibularis. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 71. (Hoc nomine jam usus est DEL. *Catal. Col.* p. 82.)

Patria : Brasilia. DOM. FREYREISS. *Mus.* SCHH.

E majoribus generis, ultra pollicem longus, robustus. Caput postice emarginatum, nigrum, opacum, supra utrinque costa elevata instructum; oculi semi-globosi, nigro-brünnei; rostrum capite duplo longius sed parum angustius, apice valde ampliatum, emarginatum, supra inter antennæ canaliculatum, totum nigrum, opacum; mandibulæ longæ, valde arcuatæ, nigræ, nitidæ, sinistra apice emarginata. Antennæ breves, nigræ, fusco-pubescentes. Thorax oblongus, subconicus, basi apiceque truncatus, intra basin profunde constrictus, striga duplici impressus, supra parum convexus, in dorso obsolete canaliculatus, niger, opacus, lævis. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, humeris valde elevatis, subangulatis; lateribus non ampliata, apicem versus attenuata, apice sub-truncata, angulo exteriori in spinam divergentem producto; thorace vix dimidio longiora, supra modice convexa, obsoletius sulcata et in sulcis punctis magnis, remotis impressa; nigra, opaca; in basi, intra humerum, tuberculum magnum, oblongum, rubrum, nitidum, glabrum, sub-pellucidum, et interius alterum rotundum ejusmodi; ante medium fascia interrupta, retrorsum obliqua, utrinque abbreviata, e tuberculis quatuor similibus composita, et pone medium altera, arcuata, tuberculis 6, vel 7 ejusmodi constans. Corpus subtus nigrum, opacum, subtilissime scabrum. Pedes validi, nigri, femoribus clavatis, subtus versus apicem dente parvo armatis, tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis, articulo unguiculari longo, arcuato, clavato, piceo, nitido. GHL.

2. A. DISPAR. ♂♀

Rufo-piceus, opacus, elytris obscurioribus, profunde punctato-sulcatis, sub-cancellatis, lineis elevatis, abbreviatis, flavo-ferrugineis ornatis, apice truncatis, angulo exteriori producto, antennis brevioribus crassiusculis.

Brentus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 554. n° 25. — *Ent. syst.* I. II. p. 493. n° 8.? — *Mant.* I. p. 96. n° 7.?

LUND in *Acta Hist. Nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 88. n° 21.

OLIV. *Ent.* V. 84. p. 443. n° 16. T. 1. f. 1. a. b. ♀. — *Enc. méth.* V. p. 191. n° 8.

HERBST. *Col.* VII. p. 204. n° 22.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1740. n° 9.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 162. n° 25.

Curculio dispar. LINN. *Mus. Lud. Ulr.* p. 50. n° 9.? — *Syst. nat.* I. II. p. 613. n° 55.

FABR. *Sp. ins.* I. p. 182. n° 120.? — *Syst. ent.* p. 143. n° 87.

Brentus bifrons. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 494. n° 10. — *Mant.* I. p. 96. n° 9.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 192. n° 12.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1740. n° 11.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 190. n° 6.

Brentus maxillosus. HERBST. *Col.* VII. p. 177. n° 2. T. 107. f. 2. ♂

Brentus voluulus. VOET. *Col. Ed.* PANZ. IV. p. 44. n° 4. T. 34. f. 4. ♀.?

Patria : America meridionalis.

Inter majores, sed variat magnitudine. Caput breve, postice emarginatum, auriculis rotundatis; rufo-piceum, opacum; oculi semi-globosi, glauci; rostrum maris capite duplo longius, latum, basi supra profunde impressum, marginibus elevatis, anterieus adhuc magis dilatatum, supra inæquale, foveis duabus obliquis, basi confluentibus, impressum; apice mandibulis elongatis, validis, arcuatis instructum. Rostrum feminae basi supra minus late impressum, marginibus elevatis inter antennis tubercula luna formantibus; anterior rostri pars duplo longior, tenuis, filiformis, dilutius ferruginea, glabra, nitida; mandibulae parvae, breves. Antennae crassiusculae, thoracis basin vix attingunt, extrorsum fuscae, pubescentes, basi dilutius ferrugineae, magis nitidae. Collar convexum, laeve, glabrum, nitidum. Thorax latitudine longior, anterieus multo angustior, subconicus, basi apiceque truncatus,

lateribus obliquis, pone medium ampliatis, intra basin profunde constrictus, strigaeque duplici profunde impressa exaratus; supra parum convexus, in medio obsolete impressus, impunctatus; aut dilutius ferrugineus, vitta lata nigricante utrinque notatus; aut obscurius nigricans, anterieus in medio indeterminate ferrugineus, semper opacus; subtus dilutius rufo-ferrugineus, magis nitidus. Scutellum nullum, nisi in interstitio depresso ante elytra striis obliquis indicatum. Elytra thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, posterius angustiora, apice sub-truncata, angulo exteriori nonnihil producto; supra singulatim convexa, juxta suturam longitudinaliter impressa, cum stria profundiore, vix punctata; in reliqua superficiæ puncta magna, profunde impressa, in sulcis seriatim digesta, interstitiis elevatis cincta, unde elytra cancellata videntur; lineolæ plures elevatiores, abbreviatæ, aut rufo-ferrugineæ aut lutescentes elytra ornant; prima in interstitio secundo a sutura, a basi versus medium producta, undulata; secunda in eodem interstitio, pone medium, brevis, et pone illam tertia, angusta, elevatior, in angulum elytri excurrent; in medio interstitii tertiæ linea longior ejusmodi; in 4°, 5° et 6° aliæ, sensim breviores, simul fasciam oblique adscendentem formantes, et in 7° linea, longior, undata, humerum fere attingens; pone medium, extra lineam secundam, in interstitiis sequentibus, lineolæ 3, vel 4, inæqualis longitudinis, fasciam oblique retrorsum descendentem formant. Pectus et venter piceo-ferrugineus, impunctatus. Pedes dilutius rufo-ferruginei, nitidi, antici longiores et robustiores, femoribus omnibus clavatis, subtus dente parvo armatis; tibiæ anticæ flexuosæ, interne in medio dente obtuso, et externe juxta apicem alio magno, sub-arcuato armatae.

GHL.

3. A. GNATHO. ♂♀

Rufo-piceus, opacus, elytris obscurioribus, minus profunde punctato-striatis, interstitiis elevatis, lineis abbreviatis flavescentibus ornatis, apice truncatis, angulo exteriori parum producto, antennis brevioribus crassiusculis.

♂ VAR. β maris. Minor, angustior, rostro paulo longiore, cæterum similiter formato et impresso.

Brentus gnatho. HERBST. Col. VII. p. 180. n° 3. Tab. 102. f. 3. ♂

Patria : America meridionalis.

A. dispari simillimus et nimis affinis : statura, formatio par

tium, color et signaturæ omnino ut in illo, sed plerumque minor, puncta striarum in elytris minora, minus profunde impressa, et interstitia striarum longitudinalia elevatiora, unde elytra punctato-striata, nec cancellata dicenda; lineolæ elevatæ elytrorum pallidiores, fere flavæ, cæterum eodem numero ac situ ut in priori; angulus exterior apicis elytrorum parum productus. Pedum armatura ut in præcedente.

VAR. β . Differt rostro longiore et angustiore, ut et linea subhumerali elytrorum brevior; reliqua exacte conveniunt. GHL.

4. A. TURBATUS. Ö. Schh.

Rufo-piceus, opacus, elytris obscurioribus, obsoletius punctato-striatis, lineis elevatis, abbreviatis rufis ornatis, fascias duas obliquas, divergentes formantes; apice truncatis, angulo exteriori producto, antennis longioribus filiformibus.

Brentus dispar. GERM. *Ins. Sp.* I. p. 190. a. forte.

Patria : Insula St. Domingo. Dom. Com. MANNERHEIM. MUS. SCHH.

A. dispari et *gnathoni*, præsertim quoad signaturas elytrorum similis, sed dimidio minor, angustior, antennæ longiores et tenuiores, elytra obsolete punctato-striata, etc. Caput obscure ferrugineum, postice emarginatum, fronte canaliculata; oculi convexi, glauci; rostrum maris elongatum, porrectum, capiti concolor, a basi ad antennas late canaliculatum, antèr dilatatam, inæquale, piceum; mandibulæ validæ, porrectæ, parum arcuatæ, apice bifidæ, rufo-piceæ. Antennæ dimidio corpore longiores, sub-tenuis, filiformes, piceæ, pubescentes, articulis inferioribus apice non nihil crassioribus, reliquis linearibus. Thorax latitudine longior, antèr multo angustior, subconicus, basi apiceque truncatus, lateribus obliquis, pone medium ampliatis, intra basin constrictus, striga duplici profunde impressa exaratus, supra modice convexus, æqualis, impunctatus, rufo-ferrugineus, opacus, vitta indeterminata nigricante utrinque notatus. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris fere rectangulis, lateribus non ampliata, postèr angustiora, apice sub-truncata, angulo exteriori prominulo; thorace dimidio longiora, supra singulatim convexa, obsoletius punctato-striata, punctis sub-remotis, interstitiis convexis, elevatis; nigra, opaca, lineis interruptis elevatioribus rufis, nitidis ornata, eodem numero, proportionè et situ ac apud *A. disparem* descriptam omnino. Corpus subtus rufo-piceum, magis nitidum, impuncta-

tum, ventre basi inflato, segmentis penultimis brevissimis, depressis. Pedes mediocres, dilutius rufo-ferruginei, nitidi, femoribus clavatis, omnibus subtus dente parvo, acuto armatis.

Femina nobis ignota. GHL.

5. A. ANGULICOLLIS. ♂. Schh.

Nigro-piceus, sub-opacus, capite, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, thorace ante medium subito dilatato, sub-quadrangulo, elytris remote punctato-striatis, lineis punctisque elevatis flavo-rufis ornatis, apice truncatis, angulo exteriori acuminato.

Patria : Brasilia. Dom. Com. MANNERHEIM et Von WINTHEIM. Mus. SCHH.

Masculos hujus speciei tantum vidimus; magnitudo valde variat; majores *A. dispari* æquales et similes; rostro basi minus crasso, thoracis forma alia elytrisque minus profunde punctato-striatis tamen distinctus videtur. Caput breve, basi emarginatum, angulis retrorsum productis, rotundatis, supra inæquale, juxta oculos utrinque carinula elevata, in rostro continuata instructum, fusco-ferrugineum, opacum; oculi semi-globosi, glauci; rostrum capite longius, basi angustius, apice rotundato-ampliatum, supra inæquale, in medio canaliculatum, inter antennis tuberculis duobus notatum, antice plaga cordiformi impressum, capiti concolor; mandibulæ validæ, arcuatæ, apice bifidæ, ferrugineæ, nitidæ. Antennæ vix thoracis basin attingunt, crassiusculæ, filiformes, ferrugineæ, pubescentes. Collum elevatum, convexum, ferrugineum, nitidum. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, antice fere duplo angustior, sed mox pone apicem sub-angulariter ampliatum, lateribus dein fere rectis, posterius iterum subito angustatus, basi profunde constrictus, cum striga duplici insculpta; supra parum convexus, in medio obsolete impressus, nigro-piceus, opacus, lævis. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice sub-truncata, angulo exteriori in spinam conicam producta; thorace vix duplo longiora, supra parum convexa; sub-remote et minus profunde punctato-striata, interstitiis convexis, elevatis; stria suturæ proxima reliquis profundior, vix punctulata; nigra, opaca, lineis, punctisque rufo-flavis nitidis, elevatis ornata; in interstitiis nempe secundo a sutura lineæ tres, prima longiore; in tertio linea longior in medio et punctum paulo posterius; in quarto puncta duo oblonga, unum ante, alterum pone medium; in quinto punctum unicum ante medium; in sexto tuber-

culum humerale et lineola longe pone medium; in septimo linea brevior, longe ante medium; spinula apicis etiam ferruginea. Corpus subtus obscure ferrugineum, sub-opacum, impunctatum, segmentis penultimis ventris brevissimis. Pedes rufo-ferruginei, antici longiores et robustiores, femoribus clavatis, medio piceis, omnibus subtus dente acuto armatis. GHL.

6. A. EXSERTUS. ♂. Dej.

Nigro-piceus, sub-opacus, antennis pedibusque rufo-piceis, fronte tuberculo medio thoraceque ante medium utrinque alio transverso instructis, elytris remote punctato-striatis, lineolis brevibus punctisque flavo-rufis ornatis, apice truncatis, angulo exteriori parum producto.

Patria : Cayenna. Dom. Com. DEJEAN. MUS. SCHH.

Mas solum nobis visus; *A. angulicolli* simillimus et valde affinis; tuberculis frontis et thoracis, lineis coloratis elytrorum brevioribus et illarum angulo exteriori breviori, obtuso, fere unice distinctus. Capitis forma ut in *A. angulicolli*, sed in fronte inter oculos tuberculo oblongo, elevato instructum; oculi semi-globosi, glauci; rostrum capite plus duplo longius, basi angustius, apice rotundato-ampliatum, supra inæquale, inter antennis utrinque plaga elevata notatum, anterieus cordi-formiter profundius impressum, nigro-piceum, opacum, elevationibus magis nitidis; mandibulæ validæ, porrectæ, rufo-piceæ, apice tantum arcuatæ, sub-bifidæ. Antennæ vix thoracis basin attingunt, crassiusculæ, nigro-piceæ, pubescentes, basi dilutiores, nitidæ. Thorax latitudine multo longior, antice duplo angustior, sub-truncatus, pone apicem ampliatum, cum tuberculo transverso, elevato utrinque; lateribus dein ultra medium rectis, versus basin iterum subito angustatus, profunde constrictus, striga duplici impressa; supra perparum convexus, lævis, nigro-piceus, opacus. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi latiora humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice fere truncata, angulo exteriori parum prominulo; thorace vix duplo longiora, supra parum convexa, remote et parum profunde punctato-striata, interstitiis convexis, lævibus; nigro-picea, opaca, lineolis punctisque elevatis flavo-rufescentibus ornata, eodem ordine et numero ut in *A. angulicolli*, sed lineolæ interiores multo breviores; angulus apicis non coloratus. Corpus subtus impunctatum, fusco-piceum, sub-nitidum. Pedes longiusculi, validi, dilutius rufo-picei, antici multo longiores et robustiores; femora omnia clavata, antica sub-

tus dente acuto, reliqua dente obsoletere armata; tibiæ anticæ etiam dente medio interne instructæ. GHL.

7. A. DENTICOLLIS. Ö. Schh.

Rufo-ferrugineus, opacus, thorace vittis duabus nigris tuberculisque duobus dorsalibus transversis instructo, elytris remote punctato-striatis, fusco-piceis, lineis punctisque elevatis luteis nitidis ornatis.

Patria : Brasilia. Dom. Von WINTHEIM. Mus. SCHH.

Mas solum nobis visus; *A. dispari* magnitudine et facie similis. Caput breve, postice profunde emarginatum, supra depressum, utrinque carina alte elevata, in auriculos baseos excurrente et ad rostri latera continuata instructum, rufo-ferrugineum, opacum; oculi semi-globosi, glauci; rostrum capite triplo longius, basi latum, supra excavatum, marginibus elevatis, inter antennis tuberculo laterali utrinque instructum, ante illas constrictum, apice rotundato-ampliatum, capiti concolor; mandibulæ validæ, arcuatæ, ejusdem coloris. Antennæ thoracis basin attingunt, filiformes, ferrugineæ, pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine longior, anterie dimidio angustior, subconicus, basi apiceque truncatus, lateribus obliquis, pone medium ampliatis, basi constrictus, lobo postico depresso, margine elevato; supra convexus, impunctatus, rufo-ferrugineus, opacus, utrinque vitta nigra, antice attenuata, notatus; paulo ante basin, in disco dorsi postico, tubercula duo paria, elevata, compressa, triangularia, transversimposita conspiciuntur. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, fere rectangulis, lateribus non ampliata, apice etiam truncata, cum tuberculis conico in angulo exteriori; thorace dimidio longiora, supra parum convexa, remote et profunde punctato-striata, præsertim exterius, interstitiis elevatis, convexis; nigropicea, opaca, lineis punctisque elevatis, nitidis, luteis, vel auran-tiacis ornata; in interstitiis nempe secundo a sutura linea undulata, a basi ad medium ducta; pone medium alia brevis et demum carinula angusta in angulum apicis excurrent; in tertio lineola brevis fere in medio et punctum paulo posterius; in quarto puncta duo oblonga, unum paulo ante, alterum pone medium; in quinto tuberculum humerale et punctum oblongum ante medium; in sexto punctum parvum ante et aliud majus longe pone medium; demum in septimo lineola brevis longe ante medium marginis. Corpus subtus saturate ferrugineum, opacum, læve. Pedes ferruginei, femoribus clavatis, subtus versus apicem dente parvo, obsoleto armatis. GHL.

8. A. MELANCHOLICUS. ♂. Schl.

Niger, opacus, thorace longiore, subconico, elytris minus profunde punctato-striatis, versus suturam lineis duabus elevatis flavis ornatis, interiore medio interrupta, altera utrinque abbreviata.

Patria : America meridionalis, Columbia, ad Remedios. Dom. Nisser. Mus. Reg. Acad. scient. Holm. et Mus. SCHH.

A. gnathoni non brevior sed angustior, et abunde distinctus. Caput parum convexum, nigrum, opacum, basi leviter emarginatum, fronte impressa; oculi semi-globosi, glauci; rostrum in utroque sexu capite plus duplo longius, basi crassum, subconicum, supra impressum, marginibus elevatis, inter antennis tubercula duo oblonga, adhuc magis elevata formantibus, interjacente carinula abbreviata; ante antennarum insertionem rostrum maris extrorsum dilatatum, cordiforme, supra foveis duabus, basi confluentibus impressum, apice mandibulis exsertis, validis, arcuatis instructum; rostrum feminae anterius tenue, cylindricum, glabrum, nitidum, obscure ferrugineum. Antennae dimidio corpore breviores, crassiusculae, nigrae, pubescentes. Collum vix exsertum. Thorax elongatus, subconicus, basi apiceque truncatus, lateribus obliquis, ultra medium ampliatis; intra basin profunde constrictus strigaeque duplici impressus; supra parum convexus, posterius obsolete canaliculatus, totus niger, opacus, impunctatus. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi parum latiora, humeris elevatis, sub-prominulis; lateribus non ampliata, apice sub-truncata, angulo exteriori acuminato, sub-reflexo; thorace duplo longiora, supra singulatim convexa, juxta suturam longitudinaliter impressa, cum stria profundiore, vix punctata, superficies reliqua sub-remote et minus profunde punctato-striata, interstitiis convexis; in interstitio secundo a sutura linea elevata flava, medio interrupta, anterius undulata, posterius angustior, carinata, et in medio interstitii tertii linea brevior, simplex, ejusdem coloris; angulus humeralis interdum ferrugineus et sub humero lineola parva flavescens, saepe obsoleta. Corpus subtus nigrum vel nigro-piceum, opacum. Pedes validi, nigri, antici longiores et robustiores, femoribus omnibus clavatis, subtus dente acuto armatis; tibiis anticis flexuosis, intus in medio dente minori et externe versus apicem alio majori armatis. GHL.

9. A. TRIDENTATUS. ♂♀

Nigro-piceus, indumento cinereo inæqualiter vestitus, antennis pedibusque ferrugineis, capite elongato, rude punctato, thorace subconico, plaga dorsali polita, elytris sulcatis, flavo-maculatis, femoribus anticis difformibus emarginato-dentatis, antennis brevibus, moniliformibus. Mas.

Brentus tridentatus. FABR. *Syst. el.* II. p. 554. n° 27.

LUND in *Act. Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 91. n° 22.

Patria : Indiæ orientalis insulæ. Mus. SCHH.

Longitudo *A. disparis* auctorum, sed angustior, a reliquis hujus generis abunde distinctus. Caput elongatum, sub-cylindricum, profunde lacunoso-punctatum, nigro-piceum, lateribus indumento cinereo vestitum; oculi parvi, semi-globosi, glauci; rostrum capite dimidio longius, æque latum, subtilius punctatum, supra canaliculatum, marginibus elevatis, nigro-piceum, furfure cinereo in cavitatibus vestitum; mandibulæ porrectæ, validæ, ferrugineæ, intus tridentatæ. Antennæ vix capite cum rostro longiores, moniliformes, ferrugineæ, nitidæ. Thorax subconicus, capite cum rostro fere brevior, apice truncatus, lateribus obliquis, posterius ampliatis, intra basin constrictus, supra convexus, subtus et lateribus indumento denso cinereo tectus, relicta plaga magna, ovata, dorsali, nuda, polita, nigro-picea. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice singulatim oblique truncata, thorace dimidio longiora, supra parum convexa, profunde sulcata, sulcis in fundo obsolete punctatis et furfure cinereo repletis, interstitiis elevatis, nitidis; nigro-picea, lineolis abbreviatis flavis, circiter novem in singulo ornatis. Corpus subtus saturatius piceum, nitidum, impunctatum, capite, thorace ventrisque limbo furfure cinereo vestitis. Pedes breviusculi, validi, femoribus rufo-piceis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis; femora antica compressa, difformia, subtus in medio profunde emarginata, versus basin condylo majori dentiformi et versus apicem dente parvo, acuto armata, et præterea externe in paginæ superioris medio dens latus, angularis; femora posteriora dente unico parvo, acuto instructa.

Femina, a Dom. DEHAAN ex insula Java communicata, differt: capite brevi, transverso, obsolete punctato; rostro ante antennis tenui, cylindrico, arcuato, lævi, nitido, femoribusque anticis

subtus non emarginatis, sed crasse clavatis, tuberculis pluribus subconicis armatis.

Variat uterque sexus magnitudine duplo majori. GHL.

10. A. LONGIROSTRIS. ♂. Dehaan.

Nigro-piceus, parce testaceo-setosus, antennis longioribus pedibusque rufo-piceis, capite rostroque elongatis, rugosis, thorace sulcato, confertim ruguloso, elytris punctato-sulcatis, flavo-lineatis, femoribus omnibus dentatis.

Patria : Insula Java. A DOM. DEHAAN sub hoc nomine benevole communicatus. Mus. SCHH.

Mas solum nobis cognitus, *A. tridentato* minori æqualis. Caput sub-quadratum, convexum, confertim rugosum, nigrum, opacum, in cavitatibus squamositate setulisque fusco-testaceis adspersum : oculi semi-globosi, nigri ; rostrum capite duplo longius, porrectum, validum, apice latius, supra canaliculatum et rugosum, nigrum, opacum, mandibulis validis, arcuatis, piceis. Antennæ thoracis basin fere attingunt, minus crassæ, sub-moniliformes, articulo ultimo elongato, acuminato ; rufo-piceæ, testaceo-pilosæ. Thorax latitudine longior, antè angustior, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, lateribus modice ampliatus, supra minus convexus, in medio profunde sed anguste sulcatus, undique confertim rugulosus, niger, opacus, squamositate setulisque fusco-testaceis in cavitatibus adspersus. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis ; posterius angustiora, apice truncata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, sulcata et in sulcis profunde punctata, interstitiis angustis, convexis ; nigro-picea, glabra, sub-nitida, lineolis plurimis flavis in interstitiis ornata, quarum prima baseos reliquis longior, magisque elevata. Corpus subtus nigrum, disperse punctatum, pectore anoque fusco-squamulosis. Pedes validi, rufo-picei, testaceo-pubescentes et ciliati, femoribus clavatis, omnibus subtus versus apicem dente acuto armatis, anticis præterea versus basin tuberculis duobus et supra unico instructis. GHL.

11. A. LATIROSTRIS. ♂♀. Dejean.

Nigro-piceus, inæqualiter stramineo-squamosus, antennis pedibusque dilutius ferrugineis, thorace conico, punctato, elytris profunde punctato-striatis, flavo lineatis, apice singulatim angulatis, rostro lato, rugoso.

Patria: Insula Java. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

A. tridentato magnitudine fere æqualis et sub-similis. Caput breve, basi leviter emarginatum, angulis sub-prominulis; supra parum convexum, nigro-piceum, versus latera punctatum, et stramineo-squamosum, medio sub-læve; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite duplo longius, æque latum, ante antennis similiter punctatum et squamosum, extrorsum nudum, versus apicem ampliatis, supra lacunosum et rugosum, nigro-piceum, mandibulis brevibus, validis. Antennæ thoracis basin non attingunt, crassiusculæ, sub-moniliformes, ferrugineæ; articulo ultimo longo, conico. Thorax subconicus, antice truncatus, lateribus obliquis, ultra medium ampliatis, ante basin constrictus, supra modice convexus, subtilius punctatus, nigro-piceus, squamulis depressis stramineis vestitus, dorso longitudinaliter glabro. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris fere rectangulis; lateribus non ampliata, apice obliquo singulatim truncata, angulo exterioro acuminato; thorace vix dimidio longiora, supra in dorso parum convexa, punctis magnis, profundis, seriatim digestis impressa, interstitiis tam longitudinalibus quam transversis elevatis, angustis, unde quasi reticulata; nigro-picea, lineis pluribus inæqualibus flavis ornata. Corpus subtus nigro-piceum, parce punctulatum et cinereo-squamosum, ventre antice late canaliculato. Pedes breviusculi, validi, squamulis stramineis adpersi, femoribus piceis, subtus dente parvo armatis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.

Femina, etiam ex insula Java, a Dom. DEHAAN communicata, differt tantum rostro ante antennis tenui, cylindrico, sub-recto, rufo-ferrugineo, nitido; cætera ut in masculo omnia. GHL.

12. A. DEHISCENS. ♂♀. Schh.

Nigro-piceus, fere glaber, antennis pedibusque ferrugineis, thorace subconico, convexo, subtiliter disperse granulato, elytris rude punctato-sulcatis, flavescenti-maculatis, apice singulatim acuminatis, dehiscens.

Mas: rostro brevi, lato, rugoso, basi constricto, piceo.

Femina: rostro longiore, tenui, cylindrico, sub-recto, ferrugineo, nitido.

Patria: Insula Borneo. A Dom. DEHAAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

A. latirostri proximus et valde affinis, sed paulo major, fere

glaber, thorax convexior, elytrorum lineolæ coloratæ breviores, aliter locatæ, etc. Caput mediocre, porrectum, punctatum, piceum, fronte antice triangulariter impressa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum maris capite parum longius, basi constrictum, extrorsum valde ampliatus, apice sub-truncatum, supra inæquale, marginibus elevatis; rufo-piceum, opacum; rostrum femine longitudine fere thoracis, tenue, cylindricum, fere rectum, læve, ferrugineum, nitidum. Antennæ thoracis basin vix attingunt, validæ, sub-filiformes, ferrugineæ, pubescentes, articulo ultimo longo, conico. Thorax oblongus, subconicus, antice truncatus, lateribus obliquis, posterius ampliatus, basi constrictus et strigosus, supra convexus, æqualis, obsolete subtiliter punctatus, punctis setula cinerea instructis, unde granulatus appareat; totus nigro-piceus, nitidus. Elytra antice truncata, humeris elevatis, fere rectangulis, lateribus non ampliata, apice singulatim in medio acuminata, acumine sub-reflexo et nonnihil divaricato; thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, sulcata, et in sulcis punctis magnis, profundis impressa, interstitiis omnibus angustis, convexis, unde quasi favosa appareant; tota nigro-picea, nitida, glabra, lineolis punctisque numerosis flavo-rubescensibus ornata, quarum prima baseos et alia versus apicem in interstitio tertio a sutura longiores, reliquæ breves, fascias duas irregulares formantes. Corpus subtus obsolete punctatum, dilutius piceum, sparse squamulosum. Pedes breviusculi, validi, ferruginei, femoribus clavatis, subtus ante apicem dente parvo, acuto armatis. GHL.

13. A. VULSELLATUS. Schh.

Niger, glaber, antennis, tibiis tarsisque ferrugineo-piceis, thorace subconico, inflato, lævi, elytris quadrifariam flavo-maculatis, antice favosis, posterius subtiliter punctato-striatis, apice obtuse rotundatis.

Mas: rostro crasso, apice abrupte ampliato, mandibulis porrectis, valde elongatis, arcuatis, apice bifidis.

Femina: rostro ante antennarum insertionem tenui, cylindrico, recto.

Patria: Cap. Bonæ Spei. Mas ex Museo Dom. FALDERMANN; Femina ex Museo Dom. Comitum DE MANNERHEIM, ad describendum benevole communicati.

A. maxilloso quodammodo similis, sed duplo major. Caput maris breve, convexum, læve, nigrum, nitidum, fronte et basi rostri triangulariter impressis; oculi magni, semi-globosi, glauci;

rostrum capite duplo longius, apice abrupte ampliatus, supra inæquale, marginibus elevatis; impunctatum, nigrum; mandibulæ porrectæ, valde elongatæ, modice arcuatæ, apice bifidæ, intus non dentatæ. Antennæ vix thoracis basin attingunt, filiformes, obscure ferrugineæ. Thorax subconicus, antice truncatus, lateribus obliquis, posterius ampliatis; basi profunde constrictus, supra valde convexus, inflatus, præsertim posterius; totus niger, nitidissimus, lævis. Elytra antice truncata, humeris elevatis, fere rectangulatis, lateribus inflexa, posterius angustiora, apice obtuse rotundata, fere truncata, thorace dimidio longiora, supra modice convexa, antice ad tertiam fere partem profunde seriatim punctata seu favosa, dein subtiliter, sub-remote punctato-striata; nigra, nitida, glabra, maculis parvis, flavis, quadrifariam digestis ornata; in basi interiore nempe maculæ nonnullæ difformes; ante medium fascia flexuosa, e maculis sex oblongis composita; pone medium, juxta suturam, alia brevis arcuata, e maculis quatuor et versus apicem ultima, etiam punctis quatuor constans. Corpus subtus vix punctatum, nigrum, nitidum. Pedes longiusculi, femoribus clavatis nigris, anticis subtus dente parvo, acuto armatis, reliquis muticis; tibiis tarsisque obscure ferrugineis.

Femina simillima in cæteris, modo rostri forma alia, ut in diagnosi indicatum. GHL.

14. A. MAXILLOSUS. ♂♀

Rufo-castaneus, glaber, nitidus, thorace oblongo-ovato, convexo, elytris nigrioribus, crenato-sulcatis, apice conjunctim rotundatis, lineis plurimis abbreviatis flavis, quadrifariam transversim digestis, ornatis.—GHL.

Brentus id. OLIV. *Ent.* V. 84. p. 443. n° 17. T. 1. f. 1. c. ♂. et T. 2. f. 17. a. ♂. fig. 17. b. ♀.

Brentus septentrionis. HERBST. *Col.* VII. p. 183. n° 5. T. 107. f. 5. ♂

Patria : America borealis.

Observ.—Magnitudine valde variat; colore pallido testaceo etiam occurrunt.

15. A. TRUNCATUS. ♂♀. *Megerle.*

Rufo-ferrugineus, glaber, thorace oblongo-ovato, pedibus dilutius ferrugineis, elytris profunde striato-punctatis, ochraceo maculatis, apice distincte truncatis, marginatis.—BHN.

Brentus id. BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 27. n° 27.

Patria : Bengalìa.

16. A. SERRIROSTRIS. ♂♂

Nigro-piceus, nitidus, glaber, antennis pedibusque ferrugineis, capite pone oculos spina reflexa armato, thorace conico, basi sub-sulcato, elytris flavo-lineatis, dorso sulcatis, externe punctato-striatis, apice singulatim rotundatis.

Mas : rostro elongato, angusto, supra plano, scabro, utrinque sub-serrato, apice angulatim ampliato.

Femina : rostro tenui, cylindrico, sub-recto, lævi, nitido, ferrugineo.

Brentus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 553. n° 24.

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 87. n° 20.

Brentus cinnamomeus. HERBST. *Col.* VII. p. 174. n° 1. T. 107. f. 1.

Curculio id. HERBST. *Arch.* IV. p. 76. n° 46. T. 24. f. 20. h. i.

Curculio cinnamomi. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1771. n° 275.

Brentus auriculatus. DOM. COM. DEJEAN in *Litt.*

Patria : Sumatra. — Insula Java. A. DOM. COM. DEJEAN et DOM. DEHAAN benevole communicatus. MUS. SCHH.

Magnitudo valde variat; *A. dispari* jam minor, jam duplo fere major. Caput breve, convexum, disperse punctatum, nigro-piceum, nitidum, postice emarginatum, angulis pone oculos in spinam acutam, recurvam productis; oculi semi-globosi, glauci; rostrum maris longitudine fere thoracis, porrectum, piceum, basi crassius, profunde canaliculatum, ante antennarum insertionem angustius, dein versus apicem sensim latius, apice ipso angulatim dilatatum, supra scabrum, marginibus denticulatis; rostrum feminae ante antennis tenue, cylindricum, sub-rectum, læve, nitidum, ferrugineum. Antennæ crassiusculæ, filiformes, ferrugineæ, sub-pubescentes. Thorax elongatus, subconicus, basi apiceque truncatus, intra basin constrictus, striga duplici impressa; supra sub-convexus, lævis, piceus, nitidus, glaber; in medio baseos, ante stric-turam, sulco brevi, tenui instructus. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice singulatim rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra in dorso fere plana, interne profunde sulcata, sulcis suturæ proximis impunctatis; externe remote punctato-striata, interstitiis omnibus convexis; dilutius picea, nitida, glabra, lineolis abbreviatis flavis, sub-quadrifariam digestis, ornata. Corpus subtus læve, piceum, nitidum, glabrum, pectore ventrisque antice canaliculatis, ano flavo-fimbriato. Pedes breviusculi, validi, rufo-ferruginei, femoribus clavatis, subtus dente acuto armatis. GHL.

Manipulus II. — (*Spurii* A.) *Antennæ longiusculæ, sub-filiformes.*
(*Nemorhinus*. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 71.)

* 17. A. SCOBINIROSTRIS. *Schh.*

Nigro-piceus, sub-opacus, pedibus saturate ferrugineis, rostro antrosum tenui, tuberculato-scabro, thorace conico, convexo, elytris luteo-lineatis, interne sulcatis, apice singulatim emarginatis, sub-bidentatis.

Patria: Brasilia. A. DOM. VON WINTHEIM benevole communicatus. Mus. SCHH.

A. auriculato sub-æqualis et similis, abunde tamen distinctus, capite postice truncato, elytris apice sub-bidentatis, etc. Caput sub-quadratum, basi truncatum, supra convexum, impunctatum, piceum, fronte lineola obsoleta impressa; oculi magni, semi-globosi, glauci; rostrum capite triplo longius, basi crassum, profunde canaliculatum, ante antennas tenue, filiforme, marginibus elevatis, tuberculato-scabris; totum nigro-piceum. *Antennæ* dimidio corpore fere longiores, filiformes, pubescentes, nigro-piceæ, basi dilutiores. *Thorax* subconicus, basi apiceque truncatus, intra basin profunde constrictus et striga exaratus, supra convexus, lævis, nigro-piceus, opacus. *Elytra* antice sub-truncata, thoracis basi latiora, humeris fere rectangulis; lateribus non ampliata, apice singulatim emarginata, angulo exteriori longius producto, conico; thorace vix dimidio longiora, supra in dorso fere plana, versus suturam profunde sulcata, sulcis vix punctatis; externe sub-remote punctato-striata, nigro-picea, opaca, lineis numerosis elevatis, abbreviatis, luteo-testaceis, nitidis ornata. *Corpus* subtus dilutius rufo-piceum, magis nitidum, impunctatum. *Pedes* longiusculi, validi, saturate rufo-ferruginei, nitidi, femoribus clavatis, omnibus subtus versus apicem dente acuto armatis. GHL.

* 18. A. NITIDICOLLIS. *Schh.*

Fusco-piceus, glaber, antennis longis, genibus pedibusque ferrugineis, thorace conico, castaneo-vineo nitidissimo, elytris punctato-sulcatis, sub-quadrifariam rufescenti-lineatis, apice sub-bidentatis, rostro tenui, canaliculato.

Nemorhinus cylindricornis. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 71.

Patria: Insula Guadeloupe, Indiæ occidentalis. DOM. FORSTROM. Mus. SCHH.

Longitudo *A. gnathoris*, sed angustior. Caput parvum, convexum, basi truncatum, castaneo-æneum, nitidum, læve; oculi maximi, semi-globosi, brunnei; rostrum longitudine fere thoracis, basi crassius, ante antennis tenue, filiforme, secundum totam longitudinem profunde canaliculatum, piceum. Antennæ corporis dimidio longiores, tenues, filiformes, dilute ferrugineæ. Thorax oblongus, conicus, basi apiceque truncatus, intra basin profunde constrictus, bi-strigosus, supra convexus, lævis, castaneo-æneus, nitidissimus. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice singulatim sub-emarginata, angulo exteriori prominulo, conico; thorace vix dimidio longiora, supra in dorso parum convexa, evidenter sulcata, sulcis suturæ proximis impunctatis, exterioribus profunde, sub-remote punctatis; nigro-picea, nitida, lineolis inæqualibus, abbreviatis, flavo-rufescentibus, quadrifariam transversim dispositis, ornatis. Corpus subtile dilutius rufo-piceum, nitidum, læve, ventre basi impresso. Pedes elongati, dilute ferruginei, nitidi, femoribus sub-clavatis, subtile versus apicem dente parvo, acuto armatis.

Observ. *Brentus cylindricornis*. FABR. *Syst. el.* II. p. 554. n° 26. Huic similis videtur, sed vix idem, nam de illo dicitur: «Thorax rotundatus: rostrum cylindricum.» *Patria*: Nova Zelandia. GHL.

* 19. *A. FILICORNIS*. Schh.

Rufo-piceus, sub-nitidus, parce cinereo-pilosus, rostro-cylindrico, antennis longis, tenuibus, pedibusque dilutius ferrugineis, thorace conico, obsolete punctulato, elytris profunde punctato-striatis, sub-quadrifariam ochraceo-lineatis, apice singulatim obsolete bi-dentatis. — GHL.

Brentus id. BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 28. n° 28.

Nemorhinus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 71.

Brentus gnatho. GERM. *Ins. spec.* I. p. 190. c.?

Patria: America septentrionalis?

* 20. *A. DUPLICATUS*.

Æneo-niger, thorace levi, elytris flavo-lineatis, apice spinosis, medio simpliciter lateribus punctato-striatis. — GERM.

Brentus id. GERM. *Ins. spec.* I. p. 189. n° 314.

Brentus volvulus. VOET. *Col. Ed.* PANZ. IV. p. 44 n° 4. T. 34. f. 4?

Patria: Brasilia.

* 21. A. INDICATUS. Schh.

Æneo-niger, glaber, antennis longis pedibusque saturate ferrugineis, thorace lævi, conico, elytris flavo-lineatis, dorso simpliciter sulcatis, externe punctato-striatis, apice externo spinosis, rostro antice tenui, canaliculato, scabro.

Patria : Brasilia. Dom. Com. MANNERHEIM. Mus. SCHH.

A. duplicato Germ. valde affinis, sed triplo minor et rostri forma alia; an ejus mas? — Caput parvum, læve, æneo-nigrum, basi truncatum; oculi majusculi, semi-globosi, glauci; rostrum nigro-piceum, capite triplo longius, basi crassum, supra canaliculatum, inter antennis plaga elevata, biloba instructum, anterius angustum, filiforme, supra evidenter canaliculatum, marginibus elevatis, sub-denticulatis. Antennæ corporis dimidio longiores, crassiusculæ, filiformes, fusco-ferrugineæ. Thorax elongatus, conicus, basi apiceque truncatus, intra basin abrupte constrictus, cum striga baseos insculpta; supra convexus, lævis, æneo-niger, sub-nitidus. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, fere rectangulis, lateribus inflexa, apice sub-truncata, cum spina retrorsum vergente in angulo exteriore; thorace dimidio longiora, supra in dorso parum convexa, juxta suturam profunde sulcata, sulcis impunctatis, externe sub-remote et leviter punctato-striata; nigra, nitida, lineis punctisque elevatis flavis ornata; in interstitio nempe secundo a sutura, lineolæ quatuor, æquali fere spatio distantes, prima baseos longiore, magis elevata; in tertio lineola brevior, ante medium; in quarto puncta duo parva, unum ante, alterum pone medium; in sexto punctum parvum posterius et sub humero linea longior. Corpus subtus nigrum, nitidum, læve, segmento anali punctato. Pedes saturate ferruginei, antici longiores; femora clavata, subtus versus apicem dente acuto armata.

GHL.

STIRPS 2. — (*Spurii* B.) Tarsi cylindrici, haud spongiosi. Femora semper mutica. *Hormocerus*. SCHH. olim (1).

22. A. CORONATUS. ♂♀

Ferrugineus, glaber, immaculatus, capite fovea profunda, radiata impresso, elytris punctato-striatis, antennis brevibus moniliformibus, rostro maris lato, inæquali, femine antice angustiore, adscendente, alutaceo.—GHL.

(1) Schh. Disp. Meth. p. 70. — Forte proprium genus constituere possint.

Brentus id. GERM. *It. in Dalm. et. Ragusa.* p. 247. n° 300. T. 11. f. 8.—*Id. in n. Wetterauisch. Annal.* I. I. p. 128. n° 5.

Brentus italicus. DEJEAN. *Cat. Col.* p. 82.

Nemorhinus coronatus. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 70.

Patria: Illyria, Italia.

23. A. BISULCATUS. ♂

Nigro-piceus, nitidus, inæqualiter cinereo-tomentosus, antennis moniliformibus, extrorsum crassioribus, dense pilosis, pedibusque rufopiceis, thorace lævi, profunde sulcato, elytris ad suturam bisulcatis.—GHL.

Mas: rostro crassiore, extrorsum sub-dilatato.

Femina: rostro tenuiore, cylindrico, lineari.

Brentus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 548. n° 9.

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 67. n° 7.

Hormocerus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 70.

♂♀ VAR. β. Dilutius ferrugineus, elytris pone medium, versus suturam, macula inæquali fusca notatis.

Observ. Magnitudine valde variat.

Patria: Sumatra, Java.

24. A. FERRUGINEUS.

Rufo-brunneus, nitidus, pedibus dilutioribus, fronte fovea profunda impressa, thorace canaliculato, elytris brevibus, tenuiter punctato-striatis, sulco unico lato juxta suturam exaratis, antennis crassis, pilosis. — GHL.

Brentus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 548. n° 10.

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 68. n° 8.

Patria: America meridionalis.

* 25. A. SCROBICOLLIS. Schh.

Nigro-piceus, nitidus, supra glaber, pedibus dilutioribus, thorace profunde sulcato, lateribus varioloso-punctato, elytris ad suturam bisulcatis.

Patria: Insula Borneo. A. Dom. DEHAAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

A. bisulcato similis et majoribus ejus æqualis, thorace varioloso-punctato facile distinctus; specimen nostrum feminini sexus. Caput

sub-quadratum, postice emarginatum, supra convexum, fere læve, nigro-piceum, nitidum, fronte antice canaliculata; oculi semiglobosi, nigri; rostrum capite triplo longius, basi crassum, canaliculatum, piceum, ante antennarum insertionem tenue, cylindricum, rufo-ferrugineum. Antennæ vix capite cum rostro longiores, crassiusculæ, moniliformes, piceæ, articulis tribus ultimis paulo majoribus, magisque remotis. Thorax longus, subconicus, lateribus posterius nonnihil ampliatus, supra in medio late et profunde sulcatus, versus latera, præsertim posterius, confertim varioloso-punctatus, piceus, nitidus. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; lateribus inflexa, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra parum convexa, juxta suturam bi-sulcata, sulco interiore latiore, profunde insculpto, fere impunctato, exteriori minus profundo, sub-remote punctato; in disco seriatim, sub-remote punctata et in lateribus inflexis iterum sulcata; picea, nitida, margine dilutius rufescente. Corpus subtus parce punctatum, piceum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, dilute rufo-picei, femoribus clavatis, muticis, anticis multo crassioribus. GHL.

* 26. A. TRISTRIATUS.

Ferrugineus, nitidus, thorace brevior, sub-elliptico, lævi, elytris ad suturam sub-tristriatis, tibïis anticis interne valide uni-dentatis, rostro breviusculo, lato, sub-arcuato.

Brentus tristriatus id. FABR. Syst. el. II. p. 547. n° 8.

LUND. Acta Hist. nat. Hafn. V. 2. p. 66. n° 6.

Trachelizus planicollis. DOM. CHEVROLAT in Litt.

Patria : Indiæ orientalis insulæ, Java, Sumatra. A. DOM. DEHAAN benevole communicatus. MUS. SCHH.

Minoribus *A. bisulcati* individuïis æqualis et similis. Caput rotundatum, convexum, ferrugineum, nitidum, læve, fronte foveola oblonga impressa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum vix capite longius, latum, sub-arcuatum, supra fere planum, ferrugineum, nitidum, læve. Antennæ thoracis basin fere attingunt, minus crassæ, moniliformes, obscure ferrugineæ, pubescentes. Thorax sub-ellipticus, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter ampliatus, supra fere planus, ferrugineus, nitidus, lævissimus. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris fere rectangulatis, lateribus inflexa, apice conjunctim rotundata, thorace fere triplo longiora, supra juxta suturam impressa ibique tri-striata,

striis sub-lævibus, exteriore postice abbreviata; discus singuli elytri longitudinaliter convexus, lævis, sed latera externe sub-striata; tota ferruginea, nitida, glabra. Corpus subtile dilutius rufo-ferrugineum, nitidum, læve, ventre canaliculato. Pedes breviusculi, validi, dilute rufo-ferruginei, nitidi, femoribus clavatis, muticis, tibiis primi paris interne dente magno, crasso, arcuato armatis.

GHL.

27. A. PYGMÆUS. Schh.

Castaneus, nitidus, glaber, pedibus dilutioribus, rostro basi thoraceque profunde sulcatis, elytris ad suturam sub-trisulcatis, in disco costatis, tibiis anticis interne valide unidentatis.

Trachelizus nanus. DOM. CHEVROLAT in Litt.

Patria : Mexico. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole missus.

A. bisulcato sub-similis, sed minimis ejus adhuc minor. Caput breve, convexum, vix punctulatum, castaneum, nitidum, basi emarginatum; oculi semi-globosi, glauci; rostrum capite angustius, sed duplo fere longius, validum, sub-arcuatum, basi supra sulco lato et profundo, in frontem adscendente insculptum, ante antennis breve, fere planum, læve, castaneum, nitidum. Antennæ crassiusculæ, moniliformes, castaneæ, cinereo-pilosæ, articulis tribus ultimis majoribus, remotis. Thorax latitudine vix duplo longior, antice truncatus, calloso-elevatus, longe intra apicem profunde transversim impressus, lateribus nonnihil ampliatus, supra in medio late et profunde sulcatus, lævis, castaneus, nitidus. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, sub-angulatis; lateribus non ampliata, intra apicem constricta, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra ad suturam impressa, ibique sulcis tribus, posterius confluentibus exarata, in medio disci costa elevata instructa, externe punctato-striata, castanea, nitida. Corpus subtile obsolete punctatum, castaneum, nitidum, pectore profunde canaliculato, ventre antice impresso. Pedes breviusculi, validi, dilutius ferruginei, nitidi, femoribus clavatis, tibiis anticis interne in medio dente valido, incurvo armatis, tarsis angustis sub-cylindricis, subtile non spongiosis.

Observ. Armatura tibiæ anticarum in hac specie et in *A. tristriato* singularis quidem videtur et a reliquis hujus generis diversa, quamobrem Cl. Dom. Chevrolat illos sub proprio nomine

generico *Trachelizus* proposuit; sed hæc nota sola vix sufficit ad peculiare genus formandum, dum in cæteris cum speciebus stirpis secundæ generis *Arrhenodis* exacte conveniunt. GHL.

Incertæ species, mihi invisæ.

28. A. ANOMALOCEPS.

Oblongus, femoribus dentatis, rostro tetragono forcipato, antennis moniliformibus. — PALLAS.

Curculio id. PALLAS. *Icon.* p. 24. B. 4. Tab. B. fig. 4. ♂

Brentus id. HERBST. *Col.* VII. p. 182. n° 4. T. 107. f. 4. ♂

Patria: America meridionalis.

29. A. RUFICOLLIS.

Thorace cylindrico, sub-orbiculato, elytris flavo-striatis, apice fastigiato-sub-quadri-dentato. — HERBST.

Brentus id. HERBST. *Col.* VII. p. 193. n° 11. T. 108. f. 3. ♀

Patria:

30. A. FRONTALIS.

Niger, elytris sulcatis, capite aurito-cristato. — OLIV.

Brentus id. OLIV. *Ent.* V. 84. p. 434. n° 4. T. 2. f. 14.

Nemocephalus id. LATR. in *Dict. class. d'Hist. nat.* XIV. p. 593.

Patria: Surinam.

31. A. DISTANS.

Femoribus dentatis, cylindricus, elytris piceis, striis abbreviatis, fascia postica interrupta apiceque flavis. — PANZ.

Brentus id. VOËT. *Col.* Ed. PANZ. IV. *Procem.* et p. 44. T. V. fig. 5.

Patria: America borealis.

GENUS 40. BELOPHERUS. *Nobis.*

Brentus OLIV., LATR.

Character generis.—Antennæ longæ, sub-filiformes.

Rostrum porrectum, tenue, longum, in masculis apice sagittiforme; in feminis sub-filiforme.

Caput sub-cylindricum, pone oculos constrictum; collo distincto, brevi.

Thorax maris, antice angustatus, lateribus denticulo uno alterove munitus; feminae subconicus, muticus.

Elytra apice truncata, extus dente valido armata.

Femora subtus dentata.

Descriptio.—*Corpus* longum, sub-cylindricum, porrectum, rigidum, glabrum, alatum. — *Antennæ* rectæ, thoracis basin attingentes, filiformes, tenues, in masculo medio, in femina basin rostri propius insertæ, 11-articulatæ: articulis inferioribus apice subclavatis, exterioribus cylindricis. — *Rostrum* porrectum, tenue, longum, in mare scabrosum, apice sagittiforme; in femina subfiliforme. — *Caput* angustum, sub-cylindricum, pone oculos constrictum; collo distincto. — *Oculi* laterales, sub-rotundati, modice prominuli. — *Thorax* oblongus, feminae subconicus, maris antice valde angustatus, lateribus denticulatus, basi marginatus, supra convexus. — *Scutellum* nullum. — *Elytra* elongata, linearia, sub-cylindrica, apice sub-truncata, extus spina valida armata. — *Pedes* sub-tenues, antichi longiores; femoribus modice clavatis, subtus dentatis; tibiis teretibus, rectis, anticis in medio dentatis, apice uncis duobus armatis; tarsis angustis, articulo penultimo paulo latiore, bifido, subtus spongioso, ultimo longo, clavato, bi-unguiculato.

A βέλος telum, φέρω fero, porto.

TYPUS. — *Brentus militaris*. OLIV.

Observ. — Rostrum maris apice sagittiforme, notam exstantem huic generi præbet; feminae, quas inverse ut mares inspexerit Cl. Dom. Olivier, rostrum gerunt filiforme, apice non ampliatum, pari modo ac feminae pleræque in genere *Arrhenodes*. — Verisissimum nobis jam videtur, species plerasque à nobis in manipulo secundo stirpis primæ generis *Arrhenodis* allatas, feminas esse *Belopherorum*, quarum mares adhuc nobis ignoti.

1. B. NASUTUS (1).

Femoribus omnibus tibiisque anticis dentatis, thorace elongato, æneo, elytris acuminatis.—FABR.

Brentus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 551. n° 17. — *Ent. Syst.* I. II. p. 493. n° 7. — *Mant.* I. p. 96. n° 6.

(1) Mihi invisus.

OLIV. *Ent.* V. 84. p. 436. n° 7. T. 2. f. 7. a. — *Enc. méth.* V. p. 191. n° 7.

HERBST. *Col.* VI. p. 203. n° 20.

LINN. *Syst. nat. Ed. GMEL.* I. IV. p. 1740. n° 8.

Curculio id. FABR. *Sp. ins.* I. p. 182. n° 119.

Belorhynchus id. LATR. in *Dict. clas. d'Hist. Nat.* XIV. p. 593.

Patria : Jamaica , S. Domingo.

2. B. LONGIMANUS.

Fusco-aneus, glaber, thorace elongato, pone medium ampliato, obsolete canaliculato, elytris remote punctato-striatis, quadrifariam fulvo-lineatis, tibiis anticis intus acute dentatis. — GHL.

Mas : rostro longissimo, tenui, undique scabro, thorace pone medium utrinque angulato, spinulis numerosis armato.

Femina : rostro brevior, tenui, cylindrico, thorace lateribus inermi.

Brentus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 553. n° 23. ♂

LUND in *Acta Hist. Nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 86. n° 19. ♂

OLIV. *Ent.* V. 84. p. 438. n° 10. T. 2. f. 8. a. ♂. b. ♀

Brentus maculatus. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 192. n° 11. ♂

Patria : Porto Rico, America meridionalis.

3. B. MILITARIS. ♂

Aeneus, glaber, thorace nitidissimo, ante medium ampliato, supra vix canaliculato, elytris remote punctato-striatis, lineolis numerosis, interruptis flavis ornatis, tibiis anticis interne obtuse dentatis. — GHL.

Mas : rostro mediocri, undique scabro, apice sagittiformi, thorace antice subito angustato, lateribus anterie spinulis pluribus armato.

Femina : rostro brevior, apice tenui, cylindrico, thorace inermi.

Brentus id. OLIV. *Ent.* V. 84. p. 439. n° 11. T. 2. f. 9. a. ♂. b. ♀

LATR. in *Dict. Class. d'Hist. nat.* XIV. p. 593.

Patria : Ins. S. Domingo et Cuba.

4. B. SPINOSUS. Oliv.

Obscure aeneus, glaber, parum nitidus, antennis pedibusque ferrugineo-piceis, thorace anterie subito angustato, ante medium spinulis nonnullis armato, elytris sub-remote punctato-striatis, quadrifariam luteo-lineatis, rostro mediocri, undique scabro, apice sagittiformi.

Patria : Insula S. Domingo. Ex Musæo Doin. CHEVROLAT, sub hoc nomine ad describendum benevole communicatus.

Mas solum nobis cognitus; *B. militari* valde affinis, colore minus lucido, elytrorum spinis apicalibus magis acutis, lineolis elytrorum paucioribus, saturatius luteis, etc., distinctus. Caput oblongum, angustum, parum convexum, sub-læve, fusco-æneum, non nitidum, pone oculos leviter constrictum; oculi glauci, modice prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, a basi ad antennas cylindricum, rectum, ante antennarum insertionem angustius, compressum, nonnihil arcuatum, undique tuberculis parvis, acuminatis scabrum, apice utrinque spina valida armatum, totum nigro sub-æneum. Antennæ thoracis basin superant, filiformes, ferrugineo-piceæ. Thorax latitudine dimidio longior, antè a medio ad apicem valde angustatus, apice truncatus, lateribus antè obliquis, denticulis pluribus armatis, postico reliquis majori, acuminato; pone spinam latera sub-recta, versus basin inflexa; basi constrictus, striga duplici exaratus, supra in disco parum convexus, lævis, fusco-æneus, non nitidus. Elytra antè truncata, thoracis basi angustiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice sub-truncata, spina valida, acuta, in angulo externo armata; thorace plus duplo longiora, supra modice convexa, juxta suturam sulco unico profundo exarata, superficie reliqua sub-remote punctato-striata; fusco-ænea, lineolis abbreviatis lutescentibus, quadrifariam in fascias dispositis ornatis. Corpus subtus parce, obsolete punctatum, fusco-æneum, magis nitidum. Pedes elongati, sub-tenués, obscure ferruginei, femoribus modice clavatis, tibiis rectis, anticis in medio interne dente parvo, obtuso armatis. GHL.

GENUS 41. EUTRACHELUS. *Nobis.*

Eutracheles LATR. (1).

Character generis. — Antennæ longiusculæ, sub-tenués, in mare versus medium, in femina juxta basin rostri insertæ.

Rostrum porrectum, in mare validum, apice ampliatum, mandibulæ exsertæ; in femina magis tenue, cylindricum, mandibulæ parvæ.

Caput cylindricum, pone oculos elongatum.

(1) Latr. Règne Anim. p. 389. — *Id.* in Dict. Class. d'Hist. nat. XIV. p. 593. — Thon Ent. Arch. I. III. p. 65.

Thorax ovatus, convexus, lateribus rotundatus.

Elytra elongata, sub-cylindrica.

Descriptio. — *Corpus* majoris magnitudinis, longum, sub-cylindricum, rigidum, alatum. — *Antennæ* rectæ, thoracis basin non attingentes, in masculo mox ante medium, in femina prope basin rostri insertæ, filiformes, 11 articulatae: articulis inferioribus obconicis, exterioribus cylindricis, ultimo elongato, acuminato. — *Rostrum* basi capiti contiguum, porrectum, paulo arcuatum, in mare capite thoraceque longius, validum, apice ampliatum, mandibulis exsertis, validiusculis; in femina magis tenue, cylindricum, mandibulis parvis. — *Caput* elongatum, thoraci intrusum, in mare thorace vix brevius, sub-cylindricum; in femina dimidio minus, basi latius, antrorsum angustatum. — *Oculi* parvi, laterales, rotundati, modice prominuli. — *Thorax* longus, antice posticeque truncatus, anterieus multo angustior, lateribus ultra medium acute rotundatus, basi marginatus, sub-constrictus, supra convexus, æqualis. — *Scutellum* nullum. — *Elytra* thorace medio vix latiora et latitudine plus duplo longiora, basi truncata, cylindrica, convexa, humeris obtuse angulatis, apice depressa, aut singulatim obtuse acuminata, aut sub-truncata. — *Pedes* validi, antici longiores, robustiores, femoribus clavatis, subtus denticulo acuto armatis; tibiis sub-compressis, tenuibus, anticis apice dente valido instructis; tarsis longis, angustis, subtus spongiosis, articulo penultimo paulo latiore, bifido, ultimo elongato, falcato, bi-unguiculato

Ab εὖ bene, πρᾶχλος collum.

Observ. — Caput pone oculos elongatum, fere cylindricum, et rostrum maris apice ampliatum, mandibulis evidenter exsertis instructum, hoc genus a *Brenthis* genuinis præcipue distinguunt.

TYPUS. — *E. Temmincki*. LATR.

1. E. TEMMINCKI. ♂♀

Niger, glaber, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, capite transversim strigoso, elytris ferrugineo-lineatis, interne simpliciter, externe profunde punctato-striatis.

Mas: rostro longo, depresso, striato, capite longissimo, cylindrico, strigoso et granulato, elytris obsolete ferrugineo-lineatis, apice singulatim sub-acuminatis.

Femina: brevior, rostro ante antennis tenui, cylindrico; capite duplo brevior, antrorsum sub-angustato, elytris quadrifariam evidenter ferrugineo-lineatis, apice fere truncatis.

LATR. *Règne anim.* p. 389.—*Dict. classique des sciences nat.* XIV. p. 593.

Brentus heros. DEJEAN in *Litt.*

Patria : Insula Java. A DOM. DEHAAN et CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

E maximis hujus divisionis; mas bi-pollicaris, femina brevior. Maris caput longitudine fere thoracis, cylindricum, basi truncatum, absque collo thoraci adfixum, profunde transversim strigosum, in disco antico granulatum, fronte inter oculos striis nonnullis exarata; totum nigrum; oculi parvi, semi-globosi, glauci; rostrum capite dimidio longius, validum, supra planum, longitudinaliter multi-striatum, apice dilatatum, granulatum, mandibulis validis, exsertis præditum, capiti concolor. Antennæ vix capite cum rostro longiores, filiformes, ferrugineæ, parce pubescentes, paulo ante medium rostri insertæ. Thorax latitudine posteriore paulo longior, basi apiceque truncatus, anterieus multo angustior, constrictus, margine alta elevato, strigoso; lateribus obliquis, ultra medium ampliatis; intra basin subito constrictus, supra convexus, pulvinatus, lateribus antice strigosus et granulatus, cæterum lævis, niger, parum nitidus. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice singulatim oblique truncata cum acumine externo; supra in dorso parum convexa, versus suturam simpliciter striata, externe sulcata, sulcis profunde, remote punctatis; nigra, sub-nitida, basi et interne lineolis pluribus abbreviatis, obscure ferrugineis, obsoletis, notata. Corpus subtile nigrum, thorace disperse granulato, pectore ventreeque magis nitidis, sub-lævibus. Pedes mediocres, antici longiores et validiores; femora omnia clavata, nigra, subtile dente parvo armata; tibiæ et tarsi rufo-ferruginei.

Femina brevior, sed fere latior; caput amplo brevius quam in masculo, basi latius, antrorsum nonnihil angustatum; rostrum ante antennas tenue, cylindricum, læve; antennæ basin rostri propius insertæ; elytra apice truncata, absque acumine externo, supra lineolis plurimis abbreviatis, læte ferrugineis, quadrifariam transversim digestis, ornata; cætera ut in mare. GHL.

GENUS 42. BELORHYNCHUS. Latr. (1).

Brentus FABR., HERBST. — *Nemorhinus* STEV., SCHH. (2).

Character generis. — Antennæ longæ, tenues, in mare versus apicem, in femina juxta basin rostri insertæ.

Rostrum in mare nutans, rectum, versus apicem curvatum, abrupte angustatum; in femina porrectum, sub-filiforme.

Caput subconicum, collo bulbiformi.

Elytra elongata, linearia, cylindrica.

Descriptio. — *Corpus* longum, sub-cylindricum, porrectum, rigidum, alatum. — *Antennæ* rectæ, longæ, filiformes, tenues, in masculo versus apicem, in femina juxta basin rostri insertæ, 11-articulatæ; articulis inferioribus apice clavatis, exterioribus cylindricis. — *Rostrum* longissimum, in mare nutans, a capite ad insertionem antennarum rectum, validum, sub-angulatum, deinde breve, curvatum, abrupte angustatum; in femina porrectum, rectum, sub-filiforme. — *Caput* subconicum; collo bulbiformi, thoraci intrusum. — *Oculi* laterales, rotundati, modice prominuli. — *Thorax* aut oblongo-ovatus, supra convexus, æqualis, aut elongato-ovatus, sulco dorsali instructus, postice marginatus. — *Scutellum* nullum. — *Elytra* elongata, linearia, cylindrica, in quibusdam apice sub-truncata, dente valido, recurvo, in aliis spina recta, acuminata armata. — *Pedes* validi, antici longiores, robustiores; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, anticis apice unco valido sub-horizontali instructis; tarsis longis, angustis, subtus spongiosis, articulo penultimo paulo latiore, bifido, ultimo clavato, bi-unguiculato.

A βέλος sagitta, telum, ῥόγκος rostrum.

Observ. — Rostrum maris longum, rectum, apice curvatum et subito attenuatum, ut et antennæ longæ, filiformes, in eodem sexu prope apicem rostri insertæ, notæ sunt singulares, hoc genus facile designantes.

TYPUS. — *Brentus curvidens*. FABR. vel *Brentus myrmecophaga*. HERBST.

(1) Latr. Règne Anim. p. 390. — *Id.* in Dict. Class. d'Hist. nat. XIV. p. 593. — Thon Ent. Arch. I. III. p. 65.

(2) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 71.

1. B. CURVIDENS. ♂♀

Niger, parce cinereo-setulosus, thorace subconico, scabro, elytris undique remote punctato-striatis, apice recurvato-spinosis, lineis pluribus elevatis flavis ornatis, anticis duabus longioribus, in medio coeuntibus.—GHL.

Mas : rostro valido, angulato, scabro, apice abrupte angustato, deflexo, antennis longissimis, filiformibus, prope apicem rostri insertis.

Brentus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 545. n° 2.

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 59. n° 1.

Dict. des sciences nat. V. p. 332. n° 1.

Brentus nasutus (alter sexus). OLIV. *Ent.* V. 84. p. 436. n° 7. T. 2. f. 7. b.

Brentus longicornis. DEJ. *Cat. Col.* p. 82.

Femina : rostro ante antennas tenui, cylindrico, recto, nitido; antennis mediocribus, versus basin rostri insertis.

Brentus myrmecophaga. HERBST. *Col.* VII. p. 185. n° 6. T. 107. f. 6.

Patria : Brasilia.

2. B. GRACILIS. ♂. Schh.

Angustus, nigro-piceus, rostro valde tenui, longitudine elytrorum, supra carinato, subtus dense pubescente, thorace profunde sulcato, elytris striato-punctatis, striis duabus suturalibus impressis, apice acute mucronatis.

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

Insectum singulare, valde gracile, angustatum. Longit. $7\frac{1}{2}$ lin. latit. vix 1 lin. Caput elongatum, basi valde angustatum, teretiusculum, apicem versus sensim ampliatus, nigro-piceus, impunctatus, collo crasso thoraci adnexum. Oculi ovati, parum prominuli, glauci. Rostrum longitudine elytrorum, tenuissimum, filiforme, apice arcuatum, supra a basi ad insertionem antennarum carinatum et utrinque canaliculatum, apice perparum dilatatum, subtus vellere sat longa, fusca, dense tectum; latum, nigro-piceum. Antennæ non procul ab apice rostri insertæ, thorace dimidio longiores, tenues, rufo-ferrugineæ, fusco-pubescentes, articulo ultimo valde elongato, arcuato, acuminato. Thorax elongatus, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustior, coarctatus, transversim strigosus, lateribus perparum ampliatus, nigro-piceus, impunctatus, dorso depressiusculus, sulco profundo, lato, nec basin nec apicem

attingente, exaratus. Elytra elongata, basi sub-truncata, et in medio impressa, thoracis medio nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, humeris sub-elevatis, obtuse angulatis, linearia, apicem versus angustata, apice ipso dehiscentia, utrinque mucrone acuto armata, supra dorso fere plana, nigro-picea, subtiliter striatim punctata, striis duabus suturalibus, approximatis, continuatis, profunde impressis, notata. Corpus subtus nigro-piceum, impunctatum. Pedes graciles, elongati, femoribus modice incrassatis, muticis, nigro-piceis, tibiis rectis, ferrugineis, anticis intus in medio denticulo parvo, obtuso, instructis; tarsis valde elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

GENUS 43. BRENTHUS (1).

Brenthus ILLIG., Germ. (2). — *Brentus* FABR. et auct. (3). — *Curculio* LINN., DE GEER. — *Brentus*, *Nemocephalus*, *Uropterus* et *Stenorhynchus* LATR. (4).

Character generis. — Antennæ sæpius breviusculæ, extrorsum paulo crassiores; articulis brevibus, aut sub-obconicis, apice truncatis, aut sub-rotundatis; raro longiusculæ, articulis sub-cylindricis.

Rostrum porrectum, sæpius longissimum.

(1) Forma partium corporis singularium in hac divisione maxime variabilis est; inde methodi plures, illos in diversa genera et sub-divisiones distribuere proposuere fuerunt; sic Clar. Dom. Latreille, in *Dict. Class. d'Hist. nat. XIV. p. 593*, secundum diversam capitis formam, *Brenthos* genuinos in duo genera, *Brenthus* nempe et *Nemocephalus* divisit, et in suo opere: *Règne Anim. p. 390*, tertium addidit, sub nomine *Stenorhynchus*, e speciebus, antennas filiformes gerentibus compositum; sed limites, hos inter, parum fixi, nam occurrunt non raro species intermediæ, uno vel alio modo transitum parantes. Porro auctor ille illustrissimus, sub nomine *Uropterus*, genus proposuit ex iis, quorum elytra apice appendiculata; sed hæc nota masculis tantum competit, et *B. anchorago*, cujus mas etiam elytra apice, elongato-atte-nuata gerit, transitum ad illos evidenter parat. Genera hæc ideo, ut nimis vacillantia, adhibere non aptum censui. Quum plures huc pertinentes species, quæ in calidis regionibus forte numerosæ, detectæ exstant, adæquatior distributio verisimiliter contrui possit.

(2) Illig. Mag. III. p. 101. n° 165. — Germ. in Nov. Wetter. *Annal. I. p. 127. n° 10.* — Schlh. *Curc. Disp. Meth. p. 68. n° 27.*

(3) Fabr. *Syst. el. II. p. 545. n° 163.* — Latr. *Gen. Cr. et Ins. II. p. 242.* — Consid. Génér. p. 219. — Cuv. *Règne Anim. III. p. 928.* — *Id.* *Dirhist. II. g. 176. c.* — Dumér. *Zool. Annal. p. 226.* — Oliv. *Enc. méth. V. p. 187.* — Oliv. *Ent. V. 84. p. 429.* — Herbst. *Col. VII. p. 169. Instr. Tab. R. fig. 8 - 17.* — Thunb. in *Nova Acta Ups. VII. p. 108.*

(4) Latr. *Règne Anim. p. 329.* — *Id.* in *Dict. Class. d'Hist. nat. XIV. p. 593. Rhynchophores.* — Thon *Ent. Arch. I. III. p. 65.*

Caput in plerisque elongatum, aut obconicum, aut lineare, aut conicum; collo bulbiformi.

Thorax plerumque elongato-ovatus.

Elytra elongata, linearia, in paucis apice maxime attenuata vel appendiculata.

STIRPS 1. — Caput pone oculos plus minusve elongatum, obconicum vel posterius maxime angustatum. — Femora semper dentata. (*Brentus* LATR.)

1. B. CAUDATUS.

Depressus, niger, glaber, pedibus piceis, capite, rostro thoraceque canaliculatis, elytris æqualiter punctato-sulcatis, immaculatis, apice in caudam valde elongatam, obtusam, striatam productis.—GHL.

HERBST. Col. VII. p. 201. n° 18. T. 108. f. 10.

OLIV. Ent. V. 84. p. 440. n° 12. T. 2. f. 10.

Uropterus id. LATR. in *Dict. classique d'Hist. nat.* XIV. p. 593.

Patria : Surinam.

2. B. ANCHORAGO. ♂♀

Niger, nitidus, glaber, thorace postice profunde canaliculato, elytris leviter punctato-striatis, striis suturæ proximis profundis, vix punctatis, lineis duabus flavo-rufis ornatis, interiore postice abrupta, laterali antice abbreviata.—GHL.

Mas : thorace longissimo, medio strangulato, elytris apice elongato-attenuatis.

Femina : thorace brevior, conico, elytris apice obtusis.

FABR. Syst. el. II. p. 549. n° 14. — Ent. Syst. I. II. p. 492. n° 5. — Mant. I. p. 96. n° 5.

OLIV. Ent. V. 84. p. 437. n° 8. T. 1. f. 2. a. b. ♂. fig. 2. d. e. ♀. — Enc. méth. V. p. 190. n° 5. ♂

HERBST. Col. VII. p. 194. n° 12. T. 108. f. 4. ♂

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 72. n° 11.

LATR. Gen. Cr. et Ins. II. p. 243. n° 1. — *Hist. nat. des cr. et des ins.* XI. p. 79. T. 91. f. 5. ♂. Id. in *Dict. classique d'Hist. nat.* XIV. p. 593.

GREGORY. Dict. I. Tab. 23. f. 63. ♂

Dict. des sciences nat. V. p. 333. n° 3.

LINN. Syst. nat. Ed. GMEL. I. IV. p. 1739. n° 6.

BLUMENB. Handb. Ed. 7. p. 328. n° 6.

VOET. Col. Ed. PANZ. IV. p. 43. n° 1. T. 34. f. 1. 2. ♂

Curc. id. LINN. Mus. Lud. Ulr. p. 52. n° 11. — Syst. nat. I. II. p. 613. n° 56.

FABR. Sp. ins. I. p. 182. n° 118. — Syst. ent. p. 143. n° 86.

HERBST (Borowsky). Naturg. VI. p. 111. n° 7. T. 14. f. 3. ♂

SULZ. Gesch. des ins. p. 39. n° 3. T. 4. f. 6. ♂

Brentus peregrinus. HERBST. Col. VII. p. 190. n° 9. T. 108. f. 1. ♀

Brentus canaliculatus. OLIV. Enc. méth. V. p. 191. n° 6. ♀

Curculio longicollis. DE GEER. Ins. V. p. 273. n° 8. T. 15. f. 28. 29. ♂

Curculio hostile. PALLAS. Icon. p. 25. n° 2. ♂

LINN. Syst. nat. GMEL. I. IV. p. 1740. n° 7.

GRON. Zooph. p. 168. n° 583. T. 15. f. 4. ♂

♂♀ VAR. β. Elytrorum linea colorata interiore ad apicem lineola brevi externe adjecta, aucta.

♂ VAR. γ. Elytrorum linea colorata interiore in medio interrupta, laterali utrinque longius abbreviata.

♀ VAR. δ. Thorace vitta media rubra notato; elytrorum lineæ coloratæ ut in var. β.

Patria : America meridionalis, Cayenna, Brasilia; var. β. Columbia.

3. B. BIDENTATUS. ♂♀

Niger, nitidus, glaber, thorace utriusque sexus conico, profunde canaliculato, elytris apice rotundatis, profundius punctato-striatis, interne lineis duabus approximatis, interruptis, flavo-rufis, aliaque brevi externe in apice ornatis, femoribus posticis dentibus duobus remotis armatis.—GHL.

Mas : capite, rostro thoraceque longioribus; rostro apice ampliato.

Femina : capite, rostro thoraceque brevioribus; rostro tenui, cylindrico.

FABR. Syst. el. II. p. 451. n° 19.

LUND in Acta Hist. nat. Soc. Hafn. V. II. p. 80. n° 15.

OLIV. Ent. V. 84. p. 438. n° 9. T. 1. f. 2. c. ♂

LATR. Dict. class. d'Hist. nat. p. 593.

DEJ. Cat. Col. p. 82.

Patria : Cayenna.

4. B. VOLVULUS. ♂♀

Nigro-piceus, nitidus, glaber, thorace utriusque sexus conico, profunde sulcato, canali rufescente, elytris apice obtusis, confertim punctato-striatis, interne lineis duabus approximatis, interruptis

flavo-rufis, aliisque duabus parvis intra marginem ornatis, femoribus crassius clavatis, anticis posticisque dente unico parvo armatis.—GHL.

Mas : *angustior, capite, rostro thoraceque longioribus, rostro apice ampliato, antennis longius pilosis, thorace etiam subtus canaliculato.*

Femina : *latior, capite, rostro thoraceque brevioribus, rostro tenui cylindrico, antennis brevius pilosis, thorace subtus vix impresso.*

FABR. *Syst. el.* II. p. 550. n° 15.—*Ent. Syst.* I. II. p. 493. n° 6.

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 75. n° 12.

OLIV. *Ent.* V. 84. p. 441. n° 13. T. I. f. 4. a. b. ♂. Tab. 2. f. 11.

a. ♂. b. ♀

LATR. in *Dict. Class. d'Hist. nat.* p. 593.

Brentus linearis. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 192. n° 10.

Curculio anchorago. PALLAS. *Icon.* p. 25. n° 1.

Brentus canaliculatus. HERBST. *Col.* VII. p. 198. n° 15. T. 108.

f. 7. ♀. ?

Patria : Americæ insulæ.

5. B. CYLINDRUS.

Niger, nitidus, glaber, thorace elongato, conico, postice profunde sulcato, elytris confertim punctato-striatis, interne lineis duabus approximatis, interruptis, flavo-rufis, aliaque brevi externe in apice ornatis, femoribus clavatis, omnibus dente unico acuto armatis.—GHL.

FABR. *Syst. el.* II. p. 550. n° 16.

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 77. n° 13.

Observ. — *B. vulvulo* valde affinis, sed canalis thoracis multo brevior, disco concolor, et femora intermedia etiam evidenter dentata; specimen nostrum femineum, a Dom. T. LUND donatum.

Patria : America meridionalis.

6. B. VULNERATUS. ♂

Nigro-piceus, nitidus, glaber, thorace sub-lineari, elongato, supra sublusque profunde canaliculato, canalibus rufescentibus; elytris apice obtusis, confertim punctato-striatis, lineis pluribus interruptis rufescentibus ornatis, femoribus posticis valide bi-dentatis.

Patria : Brasilia. A Dom. VON WINTHEIM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Mas solum nobis cognitum; masculo *B. volvuli* simillimus, femoribus posticis bi-dentatis præcipue distinctus. Caput obconicum, basi media impressum, cum tuberculo elevato utrinque; supra convexum, læve, nigrum, vitta media saturate rufa, in rostro continuata, notatum; oculi semi-globosi, glauci; rostrum longitudine thoracis, ab oculis ad antennis crassum, lineare, læve, lateribus et subtus nigrum, supra rufum; ante antennis angustius, sed apice iterum nonnihil ampliatum, supra canaliculatum, rufo-piceum. Thorax valde elongatus, angustus, sub-linearis, posterius parum latior, basi apiceque truncatus, intra basin constrictus, supra in medio profunde canaliculatus, lævis, intra basin utrinque tuberculo parvo instructus, niger, nitidus, vitta media lata, obscure rufa ornatus. Elytra antice conjunctim emarginata, lobo humerali prominulo, rotundato; thorace parum latiora, linearia, apice subtruncata, thorace vix dimidio longiora, supra minus convexa, confertim punctato-striata, nigra, nitida, lineis variis interruptis rufescentibus ornata, quarum una ad basin, in interstitio quarto a sutura et altera in tertio intra apicem, reliquis longiores, magis elevatae; in interstitiis 3 et 4, præterea lineolæ duæ breves, pone medium; in 5° et 6° aliæ duæ ejusmodi ante medium, et in 8°, duæ paulo longiores, una antè, altera ad apicem. Thorax etiam subtus canaliculatus, in medio rufus; venter rufo-piceus, disperse punctulatus, medio canaliculatus. Pedes nigro-picei, nitidi, femoribus clavatis; antici subtus versus apicem dente longiori, acuto: medii dente minuto et postici dentibus duobus remotis armati, anteriore valido, arcuato, posteriore parvo; tibiæ posticæ latæ, compressæ, valde arcuatæ, intus ciliatæ. GHL.

7. *B. CANALICULATUS.* ♂♀

Niger, nitidus, glaber, thorace supra subtusque profunde canaliculato, elytris confertim punctato-striatis, lineolis nonnullis abbreviatis rufescentibus ornatis, femoribus clavatis, unidentatis, tibiis anticis bidentatis.—GHL.

Mas: *longior, rostro antice nonnihil ampliato, elytris apice valde elongato-productis, attenuatis.*

Femina: *brevior, rostro antice tenui, cylindrico, elytris apice obtusis.*

FABR. *Syst. el.* II. p. 551. n° 18.

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 78. n° 14.

B. armiger. HERBST. *Col.* VII. p. 196. n° 13. T. 108. f. 5. ♂

B. interruptus. HERBST. *Col.* VII. p. 197. n° 14. T. 108. f. 6. ♀

B. productus. DEJ. *Cat. Col.* p. 82.

Brentus longi-caudatus. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 103.

Uropterus. LATR. *Règne anim.* p. 389.

Patria : Brasilia.

8. B. SIGNATUS. ♂

Niger, angustatus, capite thoraceque elongatis, lævissimis, muticis, collo angustato; elytris punctato-striatis, versus suturam et marginem lineolis flavis abbreviatis.

DALM. *Anal. ent.* p. 86. n° 93.

B. lævicollis. DEJ. *Catal. Col.* p. 82.

Patria : Cayenna.

9. B. LINEICOLLIS. ♂♀. Schh.

Elongatus, rufo-piceus, nitidus, rostro thorace multo breviori, arcuato, thorace oblongo, supra parum convexo, rufo, vittis duabus dorsalibus nigris, elytris ad suturam et marginem simpliciter disco punctato-striatis, apice obtuse rotundatis, singulo maculis quatuor flavis, ornato.

Habitat in Minas Geraës. Teste Dom. Com. MANNERHEIM; in Brasilia. Dom. Von WINTHEIM.

B. anchorago ♀ dimidio fere minor. Caput oblongo-quadratum, basi nonnihil angustius, cum rostro thorace fere brevius, tertiusculum, nigro-piceum, nitidum, impunctatum, collo crasso thoraci adfixum; oculi parvi, ovati, albidi, parum prominentes; rostrum feminae tenue, teres, inter antennis incrassatum, elevatum, obsolete sulcatum, apice vix dilatatum, nigro-piceum, læve. Antennae longitudine thoracis, nigro-piceae, fusco-pubescentes, moniliformes, extrorsum sensim crassiores, articulo apicali oblongo-ovato, acuminato, insertae rostro fere ad basin. Thorax basi apiceque truncatus, anterieus valde angustatus, lateribus pone medium ampliatus, dein versus basin iterum constrictus et transversim valde impressus, supra modice convexus, basi obsoletissime canaliculatus, nigro-piceus, nitidus, lævissimus, linea lata longitudinali dorsali lateribusque et subtus, rufus. Elytra thoracis medio fere angustiora, sed illo vix dimidio longiora, humeris obtuse rotundatis, sub-elevatis; sub-cylindrica, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, dorso depressa, ad suturam et versus latera profunde striata, disco minus regulariter subtiliter punctato-striata, rufo-picea, nitida; in dorso singuli elytri macula basalis elongata, altera pone medium sub-oblonga, ambae e lineolis duabus compo-

sitæ, et intra apicem tertia, parva elongata lineolaque versus marginem ante medium, flavis. Corpus subtus rufo-ferrugineum, nitidum, impunctatum, segmento ultimo abdominis obscuriore, parce punctato. Pedes breviusculi, nigro-picei, femoribus modice clavatis, ante apicem subtus emarginatis, et ante emarginaturam omnibus denticulo distincto, armatis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis, anticis in medio denticulatis. Tarsi elongati, obscure ferruginei, subtus fulvo-spongiosi.

Mas : major; rostrum crassum, basi conicum, in medio angustius, apice dilatatum; antennæ in medio rostri insertæ; thorax longior, conicus, posterius minus ampliatus; cætera conveniunt.

BHN.

10. B. PYCTES. ♂. Schh.

Supra nigro-piceus, nitidus, glaber, subtus rufo-ferrugineus, thorace conico, vitta media rufa, elytris punctato-striatis, lineolis numerosis, brevibus, saturate rufis ornatis, apice truncatis, angulis exterioribus elevatis, prominulis; antennis brevibus, crassis.

Patria : Brasilia. A Dom. Von WINTHEIM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Mas tantum nobis cognitus; *B. lineicollis* simillimus et valde affinis, distinctus tamen videtur, antennis brevioribus, crassis, lineolis coloratis elytrorum brevibus, aliter locatis, etc. Caput obconicum, convexum, læve, nigrum, nitidum, in medio obsolete rufo piceum; oculi parvi, parum convexi, glauci; rostrum capite duplo longius, ab oculis ad antennas conicum, convexum, læve, ante antennas angulatum, apice ampliatus, supra canaliculatus; nigro-piceum, nitidum. Antennæ in medio rostri insertæ, vix capite cum rostro longiores, crassæ, moniliformes, nigræ, versus basin nitidæ, extrorsum tenuiter pubescentes, opacæ. Thorax longus, conicus, intra basin constrictus, supra parum convexus, postice tenuiter canaliculatus, lævis, saturate rufo-ferrugineus, nitidus, apice vittisque duabus latis dorsalibus nigris insignitus. Elytra antice conjunctim emarginata, humeris rotundatis, alte elevatis; lateribus inflexis, ante medium ampliatis; apice truncata, angulo exteriori elevato, prominulo; thorace vix dimidio longiora, supra singulatim longitudinaliter convexa, juxta suturam profunde impressa, striis vix punctatis exarata, in disco reliquo leviter punctato-striata, nigra, nitida, lineolis numerosis, brevibus, saturate rufis, octo circiter in singulo elytro ornata, nempe : inter strias 2 et 3 a sutura una brevis, lata in basi, altera

pone medium, tertia paulo longior intra apicem; inter strias 3 et 4, lineolæ duæ, una ante, altera pone medium; inter strias 5 et 6, lineola brevis in medio; inter 7 et 8 alia major, ante medium et ultima inter strias 8 et 9, paulo ante apicem anguli exterioris. Corpus subtus rufo-ferrugineum, nitidum, ventris apice late nigro. Pedes breviusculi, validi nigri, nitidi, femoribus crasse clavatis, omnibus subtus dente parvo armatis. GHL.

STIRPS 2. — Caput pone oculos elongatum, sub-lineare. Femora semper mutica.

II. B. SESQUISTRIATUS. ♂♀. Schh.

Elongatus, obscure æneus, nitidus, thorace elongato, profunde sulcato, capite elongato, rostro thorace longiore, canaliculato, elytris stria sesquialtera suturali, impressa, postice fossularis, apice conjunctim emarginatis, abdomine rufo.

Mas : *B. abdominalis*. DEJ. in Litt. Teste DOM. CHEVOLAT.

Femina : *B. bistriatus*. DEJ. Cat. Col. p. 82. Teste DOM. CHEVOLAT.

Habitat in Brasilia. DOM. WESTERMANN. Mus. SCHH. et MANNERH.

Longitudo *B. anchoraginis* ♂, sed variat etiam duplo minor. Caput maris elongatum, basi nonnihil angustatum, teretiusculum, obscure æneum, impunctatum; oculi parvi, rotundati, parum prominuli, pallidi; rostrum minus tenue, thorace nonnihil longius, ad insertionem antennarum gibbosum, apice sensim ampliatus et arcuatus, a fronte ad antennis tenuiter, dein apicem versus profundius canaliculatus, obscure æneus, vix punctatus. Antennæ rostro vix longiores, longe ante ejus medium apici propius insertæ, filiformes, nigræ, fusco-pubescentes, articulo ultimo elongato, acuminato. Thorax oblongus, antice capite parum latior, truncatus, lateribus ad medium sensim ampliatis, dein iterum angustatus, ante basin constrictus, postice truncatus, supra in dorso depressiusculus, profunde late longitudinaliter sulcatus, basi transversim strigosus, totus obscure æneus, lævis. Scutellum in metathorace situm; elongatum, apice acuminatum, nigrum, subtilissime punctulatum. Elytra basi singulatim in medio impressa vel emarginata, antice thoracis basi nonnihil latiora, et illo duplo fere longiora, linearia, apicem versus perparum angustata, apice ipso singulatim denticulo obtuso armata, quare conjunctim profunde emarginata, videntur; obscure ænea, ni-

tida, supra in dorso depressa, striis duabus suturalibus, approximatis, profunde impressis, exteriore ante basin abbreviata, striis postice remote et sat profunde punctatis; utrinque intra apicem profunde impressa, et supra impressionem carinata, versus latera striis nonnullis profundis impressa, superiore versus medium desinente, disco toto impunctato. Corpus subtus obscure æneum, nitidum, impunctatum, segmento basali abdominis rufo, reliquis nigris, ultimo rude punctato. Pedes breviusculi, obscure ænei, femoribus modice clavatis, muticis, ante apicem subtus emarginatis; tibiis rectis, tenuiter pallido-ciliatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.

Femina differt: capite, rostro thoraceque multo brevioribus; rostro ante antennis tenui, cylindrico; antennis brevioribus et crassioribus, basin rostri propius insertis; cætera exacte conveniunt. BHN.

12. B. OBTUSUS. ♂

Nigro-piceus, nitidus, thoracis sulco medio elytrorumque suturali profundis, latis, cinereo-villosis, antennis moniliformibus, elytris apice obtusis, callosis.—GHL.

FABR. *Syst. el.* II. p. 546. n° 6.

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 64. n° 4.

Patria: America meridionalis.

13. B. ACUTIPENNIS. ♂. Schh.

Elongatus, niger, obscurus, antennis extrorsum pedibusque rufopiceis, rostro thorace multo longiori, sub-carinato, thorace elongato, basi apiceque transversim strigoso, longitudinaliter sulcato, elytris subtilissime striato-punctatis, striis duabus suturalibus impressis, apice acute spinosis.

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

Magnitudo *B. sesquistriati*, sed abunde distinctus. Caput minus elongatum, basi multo angustius, teretiusculum, collo crasso, nitido, thoraci adfixum; totum nigrum, obscurum, impunctatum; oculi parvi, rotundati, parum prominuli, pallidi; rostrum capite cum thorace longius, tenue, teres, ad insertionem antennarum gibbosum, apicem versus nonnihil ampliatum, arcuatum, nigrum, obscurum, dorso basali sub-carinato, vix punctatum. Antennæ rostro breviores, longe ante ejus medium insertæ, filiformes, ni-

græ, fusco-pubescentes, articulis tribus ultimis elongatis, rufo-ferrugineis, ultimo acuminato. Thorax antice posticeque truncatus, basi coarctatus, dein nonnihil ampliatus, apicem versus sensim iterum angustatus, supra in dorso depressiusculus, profunde canaliculatus, canalicula nec basin nec apicem attingente; antice posticeque transversim strigosus, latus niger, obscurus, lævis. Elytra thoracis basi parum latiora, humeris obtuse rotundatis, linearia, sub-cylindrica, thorace plus duplo longiora, versus apicem nonnihil angustata, apice ipso singulatim dente valido, acuto armata, dorso interiore depressa, striis duabus suturalibus approximatis, profunde impressis, ad basin usque continuatis; extus subtiliter striatim-punctata, apice sub-coarctata, profundius punctata et carinata; tota nigra, obscura. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, impunctatum; pedes breviusculi, rufo-picei, femoribus modice clavatis, muticis, tibiis sub-rectis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.

Observ. Mas hujus speciei nobis solum cognitus. BHN.

14. B. LÆVIS. ♂

Ferrugineo-piceus, glaber, anterieus sub-opacus, rostro longissimo, tenuiter, thorace profunde canaliculato, elytris stria sesquialtera suturali impressa, disco singuli dilutior, obsoletissime striatim punctato; pedibus tenuibus, tarsis elongatis, sub-cylindricis.

GERM. *Ins. spec.* I. p. 190. n° 315.

Observ. Descriptioni Cl. Germar addendum: Elytra dilutius rufo-castanea, sutura, margine laterali, plaga inæquali baseos apiceque nigro-piceis. Pedes subtenues, tibiis elongatis, rectis, interne pilis longis, raris, ciliatis; tarsi elongati, tenues, sub-cylindrici, articulo unguiculari ferrugineo.—GHL.

Patria: Brasilia.

15. B. TARSATUS. ♂

Ferrugineo-piceus, nitidus, glaber, rostro mediocri, cylindrico, integro, apice ampliato, thorace profunde canaliculato, canali rufescente, elytris rufo-castaneis, striis duabus suturalibus sub-integris impressis; pedibus brevibus, validis, nigris, tarsis latiusculis.

Patria: Brasilia. A Dom. Von WINTHEIM benevole communicatus. Mus. SCHH.

B. lævi Germ. proximus, sed vix ejus mas, nam contra analogiam in hoc genere, brevior et robustior est et in pluribus distinctus. Caput elongatum, exacte cylindricum, læve, nigrum, nitidissimum; oculi modice prominuli, glauci; rostrum a basi ad antennas capite duplo longius, tenue, cylindricum, ad antennarum insertionem tumidum, anterius breve, nutans, apice ampliatum, totum nigrum, nitidissimum, læve, non canaliculatum. Antennæ vix rostro longiores, crassiusculæ, nigro-piceæ, nitidæ, parce pubescentes. Thorax elongatus, conicus, lateribus obliquis, ultra medium ampliatis, posterius iterum angustior, intra basin contractus, margine postico alte elevato, medio ferrugineo; supra in medio late et profunde canaliculatus, canali rufescente, cæterum supra convexus, niger, sub-opacus, subtus et lateribus ferrugineus, nitidus. Elytra antice inæqualia, singulatim impressa, callo humerali elevato, rotundato; lateribus non ampliata, apice obtusa, fere truncata, thorace vix dimidio longiora, supra juxta suturam impressa, profunde bi-sulcata, sulco exteriori antice parum abbreviato; in margine laterali inflexo etiam sulco uno alterove exarata, disco reliquo convexo, obsoletissime, remote striatim punctato; rufo-castanea, nitida, sutura margineque laterali nigro-piceis. Pectus et ventris maxima pars rufo-castanea, nitida, ventre postice nigro, segmento ultimo scabro et tomentoso. Pedes breves, validi, toti nigri, nitidi, femoribus parum clavatis, muticis, tibiis latis, compressis, interne densius breviter ciliatis, tarsis brevioribus, latis, articulo primo obconico, apice dilatato, secundo quadrangulo, tertio profunde bilobo, unguiculari clavato, etiam nigro. GHL.

16. *B. INTERRUPTOLINEATUS. Chevrolat.*

Niger, sub-opacus, antennis, rostro subtus tibiisque interne pubescentibus, thorace conico, profunde sulcato, elytris ad suturam bisulcatis, linea dorsali elevata, pone medium interrupta, rufo-flava ornatis.

Patria : Brasilia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole missus.

B. lævi Germ. magnitudine æqualis et affinis; *B. tarsato* etiam propinquus, ab utroque tamen distinctus, lineis elytrorum coloratis, etc. Caput valde elongatum, cylindricum, læve, nigrum, opacum; oculi semi-globosi, glauci; rostrum a basi ad antennas capite parum longius, conicum, læve, nigrum, opacum, subtus dense pubescens seu ciliatum, ad antennarum insertionem eleva-

tum, tumidum, supra canaliculatum; ante antennas breve, rotundato-ampliatum, nigrum, nitidum. Antennæ mediocres, filiformes, nigrae, articulis 1-8, nitidis, nigro-pilosis, apice incrassatis, tribus ultimis longioribus, opacis, pubescentibus; 9-10, cylindricis, apicali acuminato. Thorax elongatus, anterieus valde angustatus, lateribus obliquis, ultra medium ampliatis; posterius iterum angustior, intra basin constrictus, bi-strigosus, supra parum convexus, in medio profunde canaliculatus, lævis, niger, opacus; subtus piceus, non canaliculatus. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris elevatis, sub-angulatis; lateribus non ampliata, ante apicem constricta, apice obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra inæqualia, ad suturam bi-sulcata, sulco interiore profundiore; in disco subtiliter remote punctato-striata, versus marginem iterum sulco sesquialtero exarata, nigra, opaca; interstitium secundum a sutura alte elevatum, linea rufo-flava, pone medium interrupta et postice abbreviata ornatum, cui externe adjectæ sunt lineolæ nonnullæ breves, et intra medium marginis linea longior ejusdem coloris. Pectus subtus et venter nigro-picea, nitida, lævia, glabra; pedes breves, validi, femoribus crassis, clavatis, nigris, nitidis, tibiis compressis, piceis, intus dense cinereo-ciliatis, tarsis, præsertim anticis, latiusculis, subtus cinereo-spongiosis. GHL.

Incerta species, mihi invisæ.

17. B. BARBICORNIS.

Rostro longissimo, subtus barbato, elytris elongato-clavatis.

FABR. *Syst. el.* II. p. 545. n° 1. — *Ent. syst.* I. II. p. 491. n° 103. — *Mant.* I. p. 95. n° 1.

OLIV. *Ent.* V. 84. p. 432. n° 1. T. 1. f. 5. a. et T. 2. f. 5. b. — *Enc. méth.* V. p. 190. n° 1.

HERBST. *Col.* VII. p. 187. n° 7. T. 107. f. 7.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1739. n° 1.

Curculio id. FABR. *Sp. ins.* I. p. 171. n° 59. — *Syst. ent.* p. 134. n° 41.

Nemocephalus id. LATR. in *Dict. Class. d'Hist. nat.* XIV. p. 593.

Patria: Nova Zelandia.

STIRPS 3. — Caput breve, conicum, vel posterius non angustatum.

Manipulus I. — Femora mutica.

18. B. SUTURALIS. ♂

Viridi-æneus, supra sub-opacus, subtus nitidus, rostro, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, æneo-tinctis, thorace profunde canaliculato, canali purpurascente, elytris interne bi-striatis, sutura margineque purpurascentibus.—GHL.

FABR. *Syst. el.* II. p. 546. n° 5.

OLIV. *Ent.* V. 84. p. 433. n° 3. T. 2. f. 15.

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 63. n° 3.

Nemocephalus id. LATR. in *Dict. Class. d'Hist. nat.* XIV. p. 593.

Patria : Minas Geraës in Brasilia.

19. B. MONILIS. ♂♀

Niger, sub-nitidus, glaber, fronte fovea impressa, thorace profundius canaliculato, elytris remote punctato-sub-striatis, sulco unico profundo juxta suturam exaratis.—GHL.

Mas : rostra longo, basi tenui, cylindrico, apice ampliato, antennis apicem rostri propius insertis, elytris apice longius appendiculato-productis.

Femina : rostro ab oculis ad antennis crasso, anteriùs longiore, valde tenui, cylindrico, antennis basin rostri propius insertis, elytris apice singulatim breviter acuminatis.

FABR. *Syst. el.* II. p. 546. n° 4.—*Ent. Syst.* I. II. p. 492. n° 3.—*Mant.* I. p. 95. n° 3.

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 61. n° 2.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 190. n° 3.

HERBST. *Cbl.* VII. p. 202. n° 19.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1739. n° 3.

Nemocephalus id. LATR. in *Dict. Class. d'Hist. nat.* XIV. p. 593.

Patria : Americæ Insulæ.

20. B. SULCIROSTRIS. ♂. Schh.

Elongatus, castaneus, nitidus, fronte rostroque profunde canaliculatis, rostro brevì, arcuato, thorace oblongo, basi leviter canaliculato, elytris subtiliter striato-punctatis, apice obtuse rotundatis, stria unica suturali, profunda impressis.

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

Magnitudo *B. lineicollis*. Caput parvum, breve, collo crasso thoraci adfixum, castaneum, impunctatum, inter oculos sulco pro-

fundo, lato, ad apicem rostri continuato, exaratum; oculi parvi, ovati, prominuli, glauci; rostrum cum capite longitudine thoracis, vix capite angustius, modice arcuatum, in medio ad insertionem antennarum nonnihil ampliatus; elevatum, supra planum; apicem versus tenue, rufo-castaneum, impunctatum, subtus ultra medium parce pubescens. Antennæ capite cum rostro nonnihil longiores, rufo-piceæ, fusco-pubescentes, moniliformes, articulo apicali ovato-acuminato, insertæ rostro in medio inter oculos et os. Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustatus, lateribus modice rotundato-amplius, supra parum convexus, a basi ad medium tenuiter longitudinaliter canaliculatus, totus rufo-castaneus, nitidus, impunctatus, margine antico obscuro. Elytra basi conjunctim introrsum leviter emarginata, antice thoracis basi nonnihil latiora, et illa duplo longiora, linearia, sub-cylindrica, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, rufo-castanea, nitida, immaculata, subtiliter striatim-punctata, stria unica profunda, impunctata, continuata, juxta suturam et alia intra apicem valde abbreviata. Corpus subtus rufo-castaneum, nitidum, impunctatum; pedes breviusculi, rufo-ferruginei, geniculis nigro-fuscis; femoribus modice clavatis, muticis, tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvospongiosis. BHN.

21. B. NANUS. ♀. Schh.

Elongatus, rufo-castaneus, nitidus, capite rotundato, carinato, rostro longitudine thoracis, arcuato, basi sulcato, thorace antice valde coarctato, elytris impunctatis, stria unica suturali, profunde impressa notatis, apice subtruncatis.

Nemorhinus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 71.

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

Parvus; longit. insect. vix 3 lin. Paris. Caput fere rotundatum, rufo-castaneum, impunctatum; fronte elevata, carinata; collo crasso thoraci adfixum; oculi sat magni, ovati, modice prominuli, glauci; rostrum longitudine thoracis, minus tenue, teres, apicem versus arcuatum, supra a basi ad antennarum insertiones late sed parum profunde sulcatum, totum rufo-castaneum, nitidum, impunctatum. Antennæ ad medium rostri insertæ, thorace cum rostro longiores, sub-tenuæ, rufo-ferrugineæ, fusco-pubescentes, articulo ultimo valde elongato, recto, acuminato. Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, ante apicem valde coarctatus, lateribus modice rotundato-amplius, basi transversim nonnihil

impressus et strigosus, supra modice convexus, rufo-castaneus, nitidus, impunctatus. Elytra basi sub-truncata, antice thorace nonnihil latiora et illo dimidio longiora, humeris sub-angulatis, elevatis, lateribus tenue marginata, linearia, apice ipso conjunctim sub-truncata, supra modice convexa, rufo-castanea, impunctata, stria unica suturali, profunda, impressa. Corpus subtus rufo-castaneum, nitidum, impunctatum; pedes elongati, mutici, castanei, femoribus modice clavatis; tibiis rectis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

22. B. ASSIMILIS (1).

Rostro apice glabro, atro, elytris ferrugineo sub-fasciatis.

FABR. *Syst. el.* II. p. 546. n° 3. — *Ent. Syst.* I. II. p. 491. n° 2. — *Mant.* I. p. 95. n° 2.

OLIV. *Ent.* V. 84. p. 433. n° 2. T. 2. f. 6. — *Enc. méth.* V. p. 190. n° 2.

HERBST. *Col.* VII. p. 188. n° 2. T. 107. f. 8.

BOEM. *Gen. Ins.* Tab. 34. fig. 19.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1739. n° 2.

Nemocephalus id. LATR. in *Dict. Class. d'Hist. nat.* XIV. p. 593.

Curculio id. FABR. *Sp. Ins.* I. p. 171. n° 60. — *Syst. ent.* p. 134. n° 42.

Patria : Nova Zelandia.

23. B. MONILICORNIS. Schh. (2).

Nigro-purpurascens, thorace oblongo canaliculato, elytris bi-striatis, apice fimbriatis. — OLIV.

Brentus monilis. OLIV. *Ent.* V. 84. p. 434. n° 5. T. 2. f. 12. (vix idem Fabr.)

Patria : S. Domingo.

Manipulus II. — Femora dentata.

24. B. PICIPES. Q

Niger, nitidus, rostro, antennarum basi elytrumque apice rufo-piceis, pedibus rufo-testaceis, geniculis tarsisque piceis, thorace subconico, profunde sulcato, elytris sulcatis, sulcis catenato-punctatis. — GBL.

(1) Verisimile hujus generis, mihi invisus.

(2) Verisimile hujus generis, mihi invisus.

OLIV. *Ent.* V. 84. p. 442. n° 15. T. 2. f. 18.

Observ. — Variat magnitudine ut et colore rostri pedumque, jam dilutius rufo-ferrugineo, jam saturatius rufo-piceo.

Patria : Oware in Africa, Cap. Bonæ Spei.

25. B. STRIATULUS

Niger, glaber, pedibus piceis, thorace subconico, canaliculato, elytris ad suturam bi-sulcatis, in disco convexis, sub-remote striato-punctatis, externe striatis, apice obtusis. — GHL.

OLIV. *Ent.* V. 84. p. 441. n° 14. T. 2. f. 13.

Patria : India orientalis.

GENUS 44. CEOCEPHALUS. *Nobis.*

Brentus FABR. — *Uropterus* LATR. — *Hormocerus* SCHH. olim (1).

Character generis. — Antennæ breviusculæ versus medium rostri insertæ, sub-moniliformes.

Rostrum elongatum, sub-cylindricum, sub-porrectum.

Caput mox pone oculos abrupte truncatum, vel quasi abscissum et incisum; collo bulbiformi.

Thorax elongatus, lateribus parum ampliatus, supra sub-depressus, longitudinaliter canaliculatus.

Elytra valde elongata, linearia, dorso depressa, apice aut caudata, aut rotundata.

Descriptio. — *Corpus* longissimum, porrectum, angustius, rigidum, sordidum, alatum. — *Antennæ* rectæ, thoracis apicem vix superantes, validiusculæ, sub-moniliformes, in utroque sexu versus medium rostri insertæ, 11-articulatæ: articulo 1° longiusculo, sub-obconico, 2-10 sub-rotundatis, ultimo oblongo-sub-ovato, acuminato. — *Rostrum* thoracis longitudine, sub-porrectum, aut rectum, apicem versus sensim angustatum, aut paulo curvatum, sub-cylindricum. — *Caput* sub-quadratum, mox pone oculos tanquam abscissum et in medio incisum; collo bulbiformi, thoraci adfixum. — *Oculi* parvi, laterales, rotundati, parum prominuli. — *Thorax* elongatus, oblongo sub-ovatus, anterieus paulo angustior, lateribus ante medium parum ampliatus, antice posticeque truncatus, basi marginatus, supra in dorso depressiusculus, sulco profundo ex-

(1) Latr. *Règne Anim.* p. 389. — *Id.* in *Dict. Class. d'Hist. nat.* p. 593. — Schh. *Curr. Disp. Meth.* p. 70.

ratus. — *Scutellum* nullum. — *Elytra* valde elongata, linearia, thoracis parte postica vix latiora, et illo plus duplo longiora, antice introrsum junctim emarginata, apice aut abrupte appendiculata vel caudata, aut depressa, conjunctim rotundata, dorso depresso. — *Pedes* validi, antichi longiores; femoribus clavatis, maris subtus dentatis, feminae muticis; tibiis sub-teretibus, rectis, anticis apice unco minuto acuto, sub-horizontali intus instructis, in masculis interne in medio dentatis; tarsis aut latiusculis, subtus evidenter spongiosis, aut sub-cylindricis, haud spongiosis, articulo ultimo valido, falcato, bi-unguiculato.

Typus. — *Ceocephalus appendiculatus*. Nobis.

A κέω findo, κεφαλή caput.

Observ. — *Brenthis* genuinis, Nob. hoc genus habitu quidem simile, sed caput mox pone oculos quasi abscissum, constrictione profunda a collo distinctum, differentiam notabilem præbet; hac in re speciebus nonnullis generis *Arrhenodis* propinquum est hoc genus, sed structura corporis in cæteris diversa.

1. C. APPENDICULATUS. ♂. Schh.

Elongatus, niger, umbrino-farinosus, rostro thorace longiore, apicem versus sensim angustato, thorace elongato, remote rugoso-punctato, profunde sulcato, elytris carinatis, flavo-lineatis, interstitiis punctatis, apice elongato-caudatis, vage punctulatis.

Habitat. . . . Mus. SCHH.

Species forma singulari, videlicet rostro apicem versus sensim angustato, elytrorum apice valde producto. *B. anchoragine* ♂ dimidio longior. Caput sub-quadratum, nigrum, obsolete remote punctatum, supra planum, impressum, pulvere umbrino tectum; collo crasso, nigro, denudato, thoraci adnexum. Oculi parvi, ovati, parum prominuli, pallidi; rostrum thorace nonnihil longius, basi capite parum angustius, ad insertionem antennarum sensim angustatum, supra planum, pulvere umbrino tectum, dein tenue teres, apice perparum ampliatus, nigrum, subtiliter punctulatum, inter antennas canaliculatum, subtus a basi ultra medium vellere densa fulvescenti, tectum. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, thoracis apicem vix attingentes, moniliformes, nigrae, fusco-pubescentes, articulo ultimo ovato, acuminato. Thorax valde elongatus, basi apiceque truncatus, anterieus parum angustatus, antice posticeque sub-coarctatus, lateribus parum ampliatus, supra in dorso depressiusculus, longitudinaliter late sulcatus, niger, parum

profunde, remote rugoso-punctatus, pulvere umbrino tectus. Elytra basi conjunctim introrsum sub-emarginata, antice thoracis basi angustiora, et illo plus duplo longiora, linearia, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso in spinam communem, valde elongatam, denudatam, profunde canaliculatam, remote punctulatam, apice fasciculis duabus parvis e setulis auctam, producta; supra nigra, pulvere umbrino tecta, dorso fere plana; in singulo lineæ, vel costæ sex nigræ, denudatæ, elevatæ, præter costam lateralem et suturam, 2°, 4° et 6° ante apicem desinentibus, et in singulo interstitio, serie e punctis sat magnis, parum profundis, impressa, lineolis flavis hoc ordine: in costa prima a sutura, longe pone medium, lineola angusta, altera apicalis brevior; in secunda lineola elongata, basali, et ante medium alia longior. Corpus subтус nigrum, obscurum, profundo remote punctatum; pedes breviusculi, rufo-picei; femoribus modice clavatis muticis; tibiis rectis, remote punctatis, intus pubescentibus, anterioribus ante apicem denticulo parvo instructis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

2. C. TURCILLATUS. Chevrolat.

Niger, opacus, squamis rotundatis albis vittatim ornatus, antennis pedibusque piceis, albo setosis, thorace rude punctato, obsolete canaliculato, elytris profunde seriatim punctatis, apice singulatim mucrone elongato, conico auctis.

Patria: Insula Java. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole communicatus.

C. reticulato majori longior, pollicaris, sed angustior. Caput oblongum, parum convexum, profunde punctatum, nigrum, opacum, supra versus latera squamis majusculis, rotundatis, albis fere tectum, in medio et subtus squamulis parvis ejusdem coloris parce adpersum; oculi laterales, postice acuminati, nigro brunnei, modice prominuli; rostrum cum capite thorace fere longius, a basi ad antennis crassum, sub-cylindricum, punctatum, supra dense, subtus et lateribus parcius albo-squamosum; ante antennis angustius, læve, nigrum, nitidum, glabrum. Antennæ vix rostro cum capite longiores, crassæ, nigro-piceæ, dense albo-setosæ, clava paulo crassiore, nuda, nigra, opaca. Thorax valde elongatus, antè paulo angustior, apice truncatus, longe intra apicem transversim impressus, lateribus pone medium nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, in medio obsolete canaliculatus, undique rude varioloso-punctatus, niger, opacus,

supra vittis tribus, media angusta, subtus utrinque unica lata, e squamis majoribus rotundatis albis ornatus, interjectis in interstitiis squamulis minoribus dispersis. Elytra antice sub-truncata, margine elevato, thoracis basi vix latiora, lateribus non ampliata, fere linearia, apice singulatim mucrone elongato, conico aucta; thorace triplo longiora, supra in dorso fere plana, sutura lata, elevata; juxta suturam utrinque sulco lato, profundo, obsolete punctato exarata; superficies reliqua punctis magnis, profundis, seriatim digestis impressa, interstitiis tam longitudinalibus quam transversis elevatis, unde quasi favosa; nigra, opaca, interne et ad margines squamis majoribus rotundatis, albis, vittatim congestis ornata, disco interjacente parce subtilius squamuloso. Pectus et venter lævia, nigra, squamis majusculis, rotundatis, albis, versus latera vittatim condensatis adpersa. Pedes mediocres, simplices, ferrugineo-picei, squamulis setisque albis parce adpersi.

GHL.

3. C. RETICULATUS. ♂♀

Piceus, opacus, furfure cinereo adpersus, subtus sub-pilosus, thorace sulco lineari profundo insculpto, lateribus varioloso-punctato, elytris punctato-striatis, punctis coarctatis, transversis, antennis moniliformibus. — GHL.

Mas : rostro versus apicem sensim ampliato, elytrorum apice interiore nonnihil producto.

Femina : rostro anterieus lineari, cylindrico; elytris apice conjunctim rotundatis.

Brentus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 552. n° 20.

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 81. n° 16.

Patria : Sumatra, Java.

4. C. DEHAANI. ♂♀. Schh.

Rufo-piceus, sub-nitidus, furfure cinereo adpersus, subtus pilosus, thorace sulco lineari profunde insculpto, lateribus varioloso-punctato, elytris punctato-striatis, punctis magnis, rotundatis, interstitiis angustis, convexis.

Mas : elytris apice callosis, singulatim sub-acuminatis, femoribus anticis posticisque tibiisque primi paris dente acuto armatis.

Femina : elytris apice conjunctim obtuse rotundatis, femoribus tibiisque muticis.

Patria : Insula Java. A DOM. DEHAAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

C. reticulato simillimus et valde affinis, diversus tamen, elytrorum punctis majoribus, paucioribus, rotundatis, articulis funiculi antennarum breviter obconicis; femoribus maris dentatis et colore magis nitido. Caput breve, impunctatum, piceum, nitidum, fronte et vertice fovea sub-triangulari impressis; oculi semi-globosi, nigri; rostrum cum capite longitudine fere thoracis, basi crassum, angulatum, supra canaliculatum, ante antennarum insertionem tenue, cylindricum, rufo-ferrugineum, nitidum. Antennæ vix rostro longiores, rufo-ferrugineæ, pilosæ, articulis funiculi breviter obconicis. Thorax elongatus, basi apiceque truncatus, intra apicem late impressus, lateribus modice ampliatus, supra parum convexus, in medio sulco lineari, profundo, neque apicem nec basin exacte attingente insculptus, versus latera punctis majusculis, variolæ-formibus impressus et furfure cinereo adpersus, rufo-piceus, sub-nitidus. Elytra thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, lateribus non ampliata, maris apice singulatim sub-acuminata, margine elevato, calloso; feminae conjunctim rotundata, in utrisque vix thorace dimidio longiora, supra modice convexa, leviter sulcata et in sulcis punctis magnis, rotundatis impressa, interstitiis angustis, convexis; rufo-picea, sub-nitida, punctis in fundo et interstitio externo laterali furfure cinereo vestitis. Corpus subtus varioloso-punctatum, piceum; pilis longioribus cinereis parce adpersum et inæqualiter furfuraceum. Pedes breviusculi, validi, dilutius rufo-picei, cinereo-pilosi; primi paris crassiores, femoribus maris subtus versus apicem dente magno, acuto armatis, tibiisque ejusdem paris interne in medio dente minori instructis; femora postica ejusdem sexus dente parvo armata, pedes vero feminae omnino mutici. GHL.

Dom. W. Dehaan, doctor et director Musæi lugdunensis, rerum naturalium investigator laudandus. Placuit illi plures raras species curculionum mihi communicare; quapropter mihi liceat hujus insecti appellatione nominis ejus memoriam grate observare. SCHH.

5. C. CAUDATUS.

Nigro-brunneus, capite cum rostro longitudine dimidii corporis, elytris maculis rufescentibus in lineam dispositis, apice subito coarctatis, appendiculo lineari caudæ-formi auctis. — LATR.

Brentus id. LATR. in Cuv. *Règne Anim.* IV. p. 188. n° 7. T. 13. f. 7.

Patria: Ile-de-France.

GENUS 45. CLÆODERES. *Nobis.*

Brenthus. SCHH. olim.

Character generis. — Antennæ mediocres, validæ, extrorsum crassiores, in mare versus medium, in femina juxta basin rostri insertæ.

Rostrum porrectum, maris basi crassum, conicum, in medio angustum, apice abrupte dilatatum; feminae tenue, sub-filiforme.

Caput pone oculos abscissum; collo distincto, bulbiformi, thoraci adfixum.

Thorax elongatus, a medio ad apicem sensim angustatus.

Elytra elongata, linearia.

Tibiæ antice curvatae, ante apicem intus dente valido armatae.

Descriptio. — *Corpus* longum, sub-cylindricum, rigidum, alatum.

— *Antennæ* rectæ, thoracis medium vix attingentes, in masculo versus medium, in femina juxta basin rostri insertæ, validæ, extrorsum crassiores, apicem versus latere inferiore pubescentes, 11-articulatæ: articulis inferioribus sub-obconicis, exterioribus sub-cylindricis, ultimo elongato, apice obtuse acuminato. — *Rostrum* longitudine thoracis, porrectum, in mare basi crassum, a capite ad insertionem antennarum sensim attenuatum, conicum, postea tenue, apice ipso iterum abrupte ampliatus, antice rotundatum; in femina tenue, sub-filiforme. — *Caput* brevissimum, collo convexo, thoraci adfixum. — *Oculi* laterales, rotundati, parum prominuli, parvi. — *Thorax* longus, basi truncatus, marginatus, coarctatus, dein subito rotundato-ampliatus, porro versus apicem sensim attenuatus, antice sub-emarginatus, supra parum convexus, fere planus, in nonnullis longitudinaliter canaliculatus. — *Scutellum* nullum. — *Elytra* thoracis medio vix latiora et illo paulo longiora, basi junctim leviter emarginata, linearia; humeris obtuse angulatis; apicem versus nonnihil angustata, apice ipso sub-truncata, dorso sub-plana. — *Pedes* validi, antichi longiores; femoribus clavatis, subtus dente acuto armatis; tibiis anticis valde curvatis, interne canaliculatis, ante apicem dente valido armatis, dein emarginatis, ciliatis; posticis subteretibus, rectis, muticis; tarsis latiusculis, subtus spongiosis, articulo unguiculari longo, valido, falcato, vix clavato, unguiculis acutis, validis.

Typus. — *Clæoderes radulirostris.* Nobis.

Α κληω obstringo, δέρον collum.

Observ. — Facies generis Brenthi genuini, Nob., sed caput postice abscissum, rostrum basi valde crassum, versus medium attenua-

tum, conicum, apud masculos iterum apice abrupte ampliatum, ut et tibiæ anticæ valde incurvæ, notas egregie distinctivas præbent.

1. C. RADULIROSTRIS. Schh.

Elongatus, niger, rostro basi crasso, canaliculato, pone medium tenui, scabro, apice ipso abrupte ampliato, thorace elongato, tenuiter canaliculato, elytris medio simpliciter-lateribus punctato-striatis, apice truncatis, singulo linea angusta flava, pone medium interrupta, femoribus anticis subtus bi-dentatis.

Habitat in Brasilia. Mus. Reg. Acad. scient. Holm.

Mas magnus, poll. 1. lin. 3 longus, robustus. Caput brevissimum, postice abscissum, supra collum elevatum, medio læviter impressum, nigrum, sub-opacum, impunctatum, collo crasso thoraci adfixum; oculi parvi, parum prominentes, ovati, glauci; rostrum longitudine fere thoracis, basi crassitie capitis, ad antennis sensim nonnihil angustatum, subconicum, supra tenuiter canaliculatum, ad basin antennarum iterum paulo crassius, sub-elevatum, anterie tenue, supra planum, scabrum, apice ipso abrupte ampliatum, rotundatum; totum nigrum, sub-opacum. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, thoracis medium vix superantes, nigre, extrorsum valde incrassatæ, sub-perfoliatæ, articulis inferioribus obconicis, ultimo valde elongato, acuminato, apicem versus latere interiore pube longa, fusca, dense adpersæ. Thorax antice sub-emarginatus, ibique angustatus, ab apice longe ultra medium sensim ampliatum, lateribus pone medium dilatatus, versus basin iterum angustior, coarctatus, basi truncatus, marginatus; supra fere planus, niger, sub-nitidus, obsoletissime canaliculatus, impunctatus, apice transversim subtiliter strigosus, ante basin transversim impressus, striga transversa elevata, subrecta, notatus. Elytra basi conjunctim introrsum leviter emarginata, antice thoracis basi dimidio latiora, et illo paulo longiora; humeris elevatis, obtuse angulatis; linearia, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso conjunctim sub-truncata, nigra, nitida, supra in dorso fere plana, striis suturæ proximis profundis impunctatis, lateribus subtilioribus, punctatis; in singulo inter strias 2 et 3 a sutura linea flava, longe pone medium interrupta, basin sed non apicem, attingens. Corpus subtus rufo-ferrugineum, nitidum, obsoletissime remote punctulatum. Pedes breviusculi, nigro-picei, antici validi, femoribus clavatis, ante apicem subtus emarginatis, et ante emarginaturam bi-dentatis, denticulo exteriori parvo; tibiis

valde arcuatis, apice ampliatis, emarginatis, multidentatis; posteriores magis tenues, femoribus modice incrassatis, subtus uni-denticulatis, tibiis rectis, tarsis minus elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

2. C. RIMABUNDUS. ♂. Schh.

Niger, sub-nitidus, glaber, corpore subtus pedibusque rufo-piceis, thorace elongato, evidenter canaliculato, elytris concinne punctato-striatis, lineis pluribus interruptis flavescensibus ornatis, femoribus anticis sub-bidentatis.

Patria : Brasilia. A Dom. Von WINTHEIM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Mas modo nobis cognitus; mari *C. radulirostris* simillimus, sed plus duplo minor, thorax evidentius canaliculatus, lineolæ pallidæ elytrorum plures, etc. Caput brevissimum, postice abscissum, supra convexum, læve, nigro-piceum, parum nitidum; oculi parvi, minus prominuli, pallidi; rostrum basi crassitie capitis et illi contiguum, ab oculis ad antennis capite triplo longius, conicum, læve, supra tenuiter canaliculatum, ad basin antennarum tumidum, elevatum; ante antennis angustius, scabrum, apice abrupte ampliatus, antice rotundatum, capiti concolor. Antennæ paulo pone medium rostri insertæ, thoracis medium vix superantes, extrorsum incrassatæ, nigro-piceæ, pubescentes, præsertim subtus, versus apicem. Collum magnum, convexum, nigrum, nitidum. Thorax elongatus, subconicus, basi apiceque truncatus, lateribus obliquis, sensim versus posteriora ampliatis; intra basin abrupte constrictus, supra parum convexus, in medio evidenter canaliculatus, nigro-piceus, lævis, parum nitidus. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi parum latiora, humeris elevatis, angulatis; lateribus non ampliata, apice truncata, thorace vix dimidio longiora, supra in dorso plana, interne sulcata, sulco suturæ proximo impunctato; exterius concinne punctato-striata; nigro-picea, sub-nitida, lineis pluribus flavescensibus ornata, nempe: inter strias 2 et 3 a sutura linea, apicem fere attingens, pone medium breviter interrupta; inter strias 3 et 4, lineolæ duæ pone medium; in interstitio sequente punctum parvum, posterius, et intra marginis medium linea oblongior. Corpus subtus rufo-piceum, nitidum, læve, segmentis apicalibus ventris nigro-piceis; pedes breviusculi, validi, rufo-picei, tarsis obscurius piceis; antici longiores et robustiores, femoribus clavatis, subtus sub-bidentatis, tibiis valde incurvis.

Observ. In Musæo Reg. Acad. scient. Holm. individuum plus duplo majus, etiam masculini sexus vidimus, in quo lineola posterior flava interstitii tertii elytrorum et punctum adjacens interstitii quarti desunt; in cæteris vero exacte simillimum.

3. C. PLANICOLLIS. Q. Schh.

Elongatus, niger, rostro brevi, tenui, inter antennis canaliculato, thorace elongato, supra plano, lævi, elytris medio simpliciter lateribus punctato-striatis, apice sub-truncatis, singulo linea angusta longitudinali pone medium interrupta, femoribus uni-dentatis.

Habitat . . . A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Femina tantum nobis cognita; *Brenthi anchoraginis* feminæ statura non dissimilis, sed dimidio fere major. Caput breve, nigrum, impunctatum, vertice elevato, collo crasso thoraci adnexum; oculi parvi, parum prominentes, glauci; rostrum cum capite thorace multo brevius, ab oculis ad insertionem antennarum crassum, convexum, supra canaliculatum, dein tenue, teres, apicem versus nullo modo ampliatus, parum arcuatum, nigrum, vix punctatum. Antennæ longitudine thoracis, basin rostri propius insertæ, nigrae, in medio nonnihil incrassatæ, articulis obconicis, apicali elongato-acuminato, apicem versus fusco-pubescentes. Thorax apice sub-emarginatus, antè multo angustior, ab apice longe ultra medium sensim ampliatus, versus basin iterum abrupte coarctatus, postice truncatus, marginatus, late transversim impressus, supra planus, niger, impunctatus. Elytra basi conjunctim introrsum nonnihil emarginata, antice thoracis basi latiora, et illo dimidio fere longiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; linearia, apicem versus parum angustata, apice ipso conjunctim sub-truncata, nigra, nitida, supra in dorso fere plana, striis suturæ proximis profundis impunctatis, lateralibus subtilioribus punctatis; in singulo inter strias 2 et 3 a sutura, linea flava, longe pone medium macula nigra interrupta, basin sed non apicem attingens; præterea inter strias 3 et 4, longe pone medium, lineola parva, brevis, ejusdem coloris. Corpus subtus rufo-ferrugineum, nitidum, impunctatum, segmentis tribus ultimis abdominis nigro-piceis, sat rude sed minus crebre punctatis, ano ipso ferrugineo; pedes breviusculi, nigro-picei, femoribus omnibus subtus ante apicem denticulo acuto armatis; tibiis anticis arcuatis, intus pone medium ampliatis, bi-dentatis, apice valide uncinatis; posterioribus rectis, muticis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. ВНХ.

GENUS 46. TAPHRODERES. *Nobis* (1).*Brentus* FABR., LUND, DUMÉRII.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, extrorsum paululum crassiores, sub-moniliformes; articulis brevibus, apice truncatis, ultimo oblongo, obtuso.

Rostrum longiusculum, sub-porrectum, basi crasso, conico, convexo.

Caput breve, basi truncatum, antice rostro contiguum.

Thorax valde elongatus, anterieus angustior, in utroque latere fovea magna, lata, profunde impressus.

Elytra elongata, cylindrica, apice introrsum singulatim oblique truncata.

Tibiæ brevissimæ, compressæ.

Tarsi compressi, haud spongiosi.

1. T. BREVIPES. ♀. *Schh.*

Lineari-elongatus, angustus, nigro-piceus, nitidus, glaber, rostro basi crasso, conico, convexo, thorace elongato, ante medium valde angusto, lateribus excavato, supra obsolete, remote punctulato, anterieus canaliculato, elytris obsolete striato-punctatis, stria unica suturali impressis, apice conjunctim emarginatis.

Patria : Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Longitudo *Brenthianchoraginis* ♀, sed angustior, gracilior, linearis. Caput breve, parum convexum, disperse punctulatum, nigrum, nitidum; oculi parum prominuli, nigro-brunnei; rostrum basi crassitie capitis et illi contiguum, ab oculis ad antennas illo duplo longius, subconicum, inter antennas planum, anterieus breve, apice nonnihil ampliatus, nigro-piceum, nitidum. Antennæ vix capite cum rostro longiores, validæ, extrorsum crassiores, nigro-piceæ, sub-moniliformes, articulo ultimo ovato. Thorax elongatus, basi apiceque truncatus, ante medium valde angustus, utrinque emarginatus, fovea magna, profunda, ovata sub-singulo latere insculptus, dein lateribus ampliatus, supra modice convexus, subtilissime, disperse punctulatus, anterieus anguste canaliculatus, nigro-piceus, sub-nitidus. Elytra cylindrica, antice singulatim impressa, thoracis basi non latiora, humeris elevatis, sub-angu-

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 72. n° 28. — Latr. in Dict. Class. d'Hist. nat. XIV. p. 593.

latis; apice conjunctim profunde emarginata, angulo exteriori producto; thorace vix dimidio longiora, supra modice convexa, obsoletissime striato-punctata, sulco unico profundo, impunctato juxta suturam insculpta; nigro-picea, nitida. Corpus subtus nigropiceum, anterius nitidum, ventre obscuro, punctulato, antice utrinque impresso, in medio elevato, canaliculato. Pedes breviusculi, validi, nigro-picei, antichi longiores et robustiores, femoribus clavatis, muticis, tibiis brevissimis, compressis, tarsis elongatis, crassiusculis, dilutius piceis. GHL.

2. T. FOVEOLATUS. ♀

Ferrugineus, nitidus, glaber, thorace fascia unica, sinuata, elytris tribus latis, nigris, antennarum articulis tribus ultimis abrupte majoribus.—GHL.

Brentus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 548. n° 12.

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 69. n° 9.

Dict. des sciences nat. V. p. 333. n° 2.

Patria: America meridionalis.

Ad divisionem BRENTHIDES referendæ sunt, incerti generis, species mihi invisæ.

Manipulus I. — Femora mutica.

1. B. GLABRATUS.

Ater, thorace elytrisque uni-sulcatis, sulco glabro, tibiis anticis glabris. — FABR.

Brentus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 547. n° 7.

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 65. n° 5.

Patria: America meridionalis.

2. B. PUSILLUS.

Piceus, thorace canaliculato punctato, elytris punctato-striatis, litura interrupta flava. — OLIV.

Brentus id. OLIV. *Ent.* V. 84. p. 435. n° 6. T. 2. f. 16.

Patria: India orientalis.

Manipulus II. — Femora dentata.

3. B. DEPRESSUS.

Rufus, thorace canaliculato, elytrorum sutura atra. — FABR.

368 GENUS 46. — Div. BRENTHIDES (incerti generis).

Brentus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 552. n° 21.

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 83. n° 17.

Patria: Guinea.

4. B. CALCAR.

Ater, thorace integro, elytris flavo-lineatis, tibiis anticis bidentatis. — FABR.

Brentus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 552. n° 22.

LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* VII. p. 84. n° 18.

Patria: America meridionalis.

5. B. CYLINDRICORNIS.

Thorace rotundato, nigro-æneo, elytris ferrugineis, flavo substriatis. — FABR.

Brentus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 554. n° 26. — *Ent. Syst.* I. II. p. 494. n° 9. — MANT. I. p. 96. n° 8.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 192. n° 9.

HERBST. *Col.* VIII. p. 203. n° 21.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1740. n° 10.

Patria: Nova Zelandia.

6. B. MINUTUS.

Niger, elytris striatis, nigro-brunneis. — HERBST.

Brentus id. HERBST. *Col.* VII. p. 200. n° 17. T. 108. f. 9. B.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 192. n° 13.?

Curculio id. DRURY. *Ins.* I. p. 95. n° 3. T. 42. f. 3. 7. — Ed. PANZ. I. p. 159. T. 42. f. 3. 7.

Brentus brunneus. VOET. *Col. Ed.* PANZ. IV. p. 44. n° 3. T. 34. f. 3.?

Patria: Virginia.

7. B. DRURYANUS.

Æneus, thorace tereti, antennis rostro longioribus, elytris apice spinula mucronatis, flavo-maculatis. — GMEL.

Brentus id. LINN. Ed. GMEL. *Syst. nat.* I. IV. p. 1739. n° 5.

Curculio id. PALLAS. *Icon.* p. 26. n° 3.

Patria: . . .

8. B. FASCIATUS. Schh.

Brentus cylindricornis. Dict. des sciences nat. V. p. 333. n° 4.

Patria:

SECTIO 2. — *Antennæ articulis*, 9, 10.

Divisio X. CYLADES. Nobis (1).

Rostrum porrectum. Antennæ clavatæ, 10-articulatæ; clava longissima, linearis, uni-articulata. Thorax elongatus, sub-bi-partitus. Elytra oblongo-ovata, fornicata.

GENUS 47. — CYLAS.

Cylas LATR., OLIV., GERM., DEJEAN, BILLB. (2). *Brentus* FABR., HERBST.

Character generis. — *Antennæ validæ, 10-articulatæ: articuli 1-9 longissimi, transversi, coarctati; ultimo longissimo, clavam maxime elongatam linearem formante.*

Rostrum sub-porrectum, teres, validum.

Caput postice elongatum.

Oculi approximati, rotundati, parum prominuli, magni.

Thorax elongatus, antèrius latior, sub-bi-partitus.

Elytra oblongo-ovata, fornicata.

Observ. — *Clava antennarum in uno sexu (quem opinor esse masculum), longissima, aut lineari-elongata, cylindrica, aut extorsum sub-incrassata, fere clavata; in altero sexu oblongo-ovata, articulis non discernendis. Rostrum aut longiusculum, teres, sub-arcuatum, aut breve, crassiusculum. — Corpus elongatum, fornicatum, alatum, minoris magnitudinis.*

1. C. TURCIPENNIS. ♂♀. Schh.

Elongatus, viridi-cærulescens, nitidus, antennis thorace pedibusque rufis, capite cruciatim impresso, rostro punctulato, elytris modice convexis, subtiliter striato-punctatis.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 74. Div. XIII. — Latr. Règne Anim. p. 387. Tribus *Attelabides*.

(2) Latr. Gen. Cr. et Ins. II. p. 244. — *Id.* Consid. Génér. p. 219. — *Id.* Règne Anim. p. 389. — *Id.* in Cuvier. Règne Anim. III. p. 328. — *Id.* in Dict. Class. d'Hist. nat. XIV. p. 594. — Illig. Mag. III. p. 101. n° 166. — Germ. in N. Wetter. Anal. I. I. p. 126. n° 9. — Oliv. Ent. V. 84 bis. p. 445. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 74. n° 30.

Habitat in Java, Dom. MELLERBORG; in India orientali, Dom. GRONDALL. Mus. Reg. Acad. Scien. Holm. et SCHH.

Longit. 3 lin. Paris. Caput oblongum, teretiusculum, obscure viridi-coeruleum, impunctatum; fronte depressa littera X impressa; oculi magni, sub-approximati, ovati, prominuli, glauci; rostrum capite nonnihil longius, sub-porrectum, validiusculum, teres, paulo arcuatum, fere nigrum, parce punctulatum. Antennæ longitudine thoracis cum capite, in medio rostri insertæ, validæ, rufo-ferrugineæ, articulis 9 infimis brevissimis, transversis, coarctatis, ultimo in mare longissimo, pallide piloso, clavam lineari-elongatam, cylindricam, præcedentibus simul junctis duplo longiorem formante, in femina clava ovata obtuse acuminata. Thorax elongatus, antice posticeque truncatus, anterieus latior, pone medium profunde constrictus, et transversim impressus, binodosus, nodo antico multo majore, ovato, valde convexo, postico parvo, sub-cylindrico; totus rufus, nitidus, impunctatus. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, basi conjunctim introrsum sub-emarginata, antice thoracis basi duplo latiora et illo etiam duplo longiora, humeris oblique angulatis, callo elevato, apice ipso singulatim obtuse rotundata, supra convexa, fornicata, coerulescenti-virescentia, subtiliter striatim-punctata, interstitiis planis, angustis, impunctatis. Corpus subtus, præter thorace rufo, coeruleo-virescens, remote obsolete punctulatum. Pedes longi, sub-tenues, rufi; femoribus versus apicem clavatis, muticis; tibiis teretibus; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.

Femina differt mare: forma et structura antennarum, thorace pedibusque obscurioribus, femoribus in medio virescenti-annulatis. BHN.

2. C. BRUNNEUS.

Castaneus, nitidus, elytris obscurioribus, subtiliter punctulatis, lævibus, humeris prominulis.

LATR. Gen. Cr. et Ins. II. p. 244. n° 1. — Hist. nat. des Cr. et des Ins. XI. p. 81. — OLIV. Ent. V. 84 bis. p. 446. n° 1. *Brentus*. T. 1. f. 3. a. b.

Brentus id. FABR. Syst. el. II. p. 548. n° 11. — Ent. Syst. I. II. p. 492. n° 4.

OLIV. Ent. méth. V. p. 190. n° 4.

HERBST. Col. VII. p. 200. n° 16. T. 108. f. 8.

Patria: Senegalia.

3. C. FORMICARIUS.

*Piceus, thoracè ferrugineo.*OLIV. *Ent.* V. 84 bis. p. 446. n° 2. *Brentus.* T. 2. f. 19.*Brentus id.* FABR. *Syst. el.* II. p. 549. n° 13. — *Ent. Syst. Supp.* p. 174. n° 5-6.LUND in *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* V. II. p. 71. n° 10.*Attelabus id.* FABR. *Ent. Syst. Supp.* p. 163. n° 13-14.*Apion brentiforme.* MEGERLE. *Catal. Vien.* Nov. 1802.*Patria:* India orientalis.

4. C. CYANESCENS. Dejean.

*Elongatus, niger, glaber, rostro brevi, crasso, sat rude punctato, subcanaliculato, thorace obsolete remote punctulato, basi tenue canaliculato, elytris valde convexis, fornicatis, subtiliter striato-punctatis.**Habitat in Senegalia. Mus. Dom. CHEVROLAT.*

C. lævicolli statura et colore simillimus, sed plus duplo major; rostro profunde crebre, thorace remote punctatis, ab illo tamen facile distinctus. *Mas:* caput oblongum, teretiusculum, nigrum, obscurum, vertice lævi, fronte inter oculos læviter impressa, sat crebre punctulata; oculi magni, ovati, parum prominuli, nigri, nitidi; rostrum capite nonnihil brevius, crassiusculum, parum arcuatum, supra planum, nigrum obscurum, crebre sat rude punctatum, canalicula tenui, abbreviata impressum. Antennæ in medio rostri insertæ, thorace nonnihil longiores, crassæ, nigræ, pilosæ, articulis 9 infimis brevissimis, transversim coarctatis, apicali longo, griseo-pubescens, clavam elongatam, cylindricam, reliquis simul sumptis longitudine æqualis, formante. Thorax antice posticeque truncatus, anterieus latior, globosus, pone medium valde constrictus et transversim profunde impressus, postice sub-cylindricus, niger obscurus, remote obsolete licet perspicue punctulatus, mox pone basin canalicula tenui, abbreviata insculptus. Scutellum nullum. Elytra sub-ovata, antice thoracis basi plus duplo latiora, humeris oblique angustatis, prominulis, thorace dimidio longiora, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, fornicata, nigra, parum nitida, punctis parvis seriatim impressa, interstitiis angustis, planis, impunctatis. Corpus subtile nigrum obscurum, subtilissime punctulatum. Pedes elongati, sub-tenuis, nigri, nitidi; femoribus versus apicem incrassatis, muticis; tibiis teretibus; tarsis elongatis, subtile fulvo-spongiosis. BHN.

5. C. LÆVICOLLIS. Schh.

Elongatus, niger, capite rostroque vix punctatis, carinatis, rostro brevi, crasso, thorace lævi, gibbo antico thoracis basi tenui canaliculato, elytris valde convexis, fornicatis, subtiliter striato-punctatis.

Habitat in Insula Java. Dom. MELLERBORG. Mus. Reg. Acad. scient. Holm.

C. turcipenni paulo brevior. Specimen masculum. Caput oblongum, teretiusculum, nigrum obscurum, vix punctatum, a vertice ultra medium rostri tenue carinatum, supra oculos elevatum; oculi magni, ovati, parum prominentes, nigri, nitidi; rostrum capite brevius, crassum, sub-porrectum, nonnihil arcuatum, supra planum, nigrum, obscurum, læve, ante apicem canalicula brevi, parum profunda, impressum. Antennæ in medio rostri insertæ, longitudine thoracis cum capite, sub-crassæ, nigræ, articulis 9 infimis brevissimis, transversis, coarctatis, apicali longo, griseo-pubescent, clavam elongatam, cylindricam, reliquis simul sumptis nonnihil brevior, formante. Thorax elongatus, antice posticeque truncatus, anterieus latior, globosus, pone medium valde constrictus et transversim profunde impressus, postice sub-cylindricus, totus niger obscurus, impunctatus, gibbo antico a basi ad medium tenuissime canaliculato. Scutellum nullum. Elytra ovata, antice thoracis basi vix latiora, coarctata, sed mox pone basin valde ampliata, humeris oblique angulatis, prominulis, thorace parum longiora, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, fornicata, nigra sub-nitida, subtiliter striato-punctata, interstitiis angustis, planis, impunctatis. Corpus subtus nigrum obscurum, læve. Pedes longi, sub-tenuis, nigro-cyanei, nitidi; femoribus versus apicem clavatis, muticis; tibiis teretibus; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

6. C. PUNCTICOLLIS. Schh.

Elongatus, niger, fronte rostroque canaliculatis, minus crebre punctatis, rostro longiore, tenuiore, thorace evidenter at minus confertim punctato, basi non canaliculato, elytris elongatis, minus convexis, subtilissime confertim striato-punctatis.

Habitat in Senegalia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Statura fere *C. turcipennis*, attamen nonnihil longior; rostro tenuiori, longiori, canaliculato, thorace evidenter elytris adhuc subtiliter striato-punctatis ut et statura graciliori a *C. cyanescente*

abunde distinctus. *Femina* : caput oblongum, anterieus nonnihil angustatum, teretiusculum, nigrum sub-nitidum, vertice læve, fronte inter oculos remote punctata, sat late canaliculata, canalicula tamen tenuiori ultra medium rostri continuata, superciliis nonnihil elevatis. Oculi magni, sub-approximati, ovati, nigri, nitidi; rostrum capite dimidio longius, sub-porrectum, minus crassum, teres, sub-rectum, nigrum, apicem versus magis nitidum, minus crebre sed evidenter punctatum. Antennæ rostro nonnihil longiores, validiusculæ, nigræ, articulis 9 infimis brevissimis, transversis, coarctatis, ultimo elongato-ovato, obtuse acuminato, cinereo-piloso. Thorax elongatus, antice posticeque truncatus, anterieus latior, globosus, pone medium profunde constrictus et transversim impressus, postice sub-cylindricus, niger nitidus, sat profunde minus crebre punctatus, gibbo antico basi non canaliculato. Scutellum nullum. Elytra elongata, antice thoracis basi vix latiora, coarctata, mox pone basin ampliata, humeris oblique angulatis, prominulis, thorace fere duplo longiora, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, fornicata, nigra nitida, subtiliter et confertim striato-punctata, interstitiis angustis, lævibus. Corpus subtus nigrum nitidum, pectore profunde, remote, ventre obsolete punctatis. Pedes longi, sub-tenués, nigri nitidi; femoribus apicem versus clavatis, muticis; tibiis teretibus; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

Divisio XI. ULOCERIDES. Nobis (1).

Rostrum porrectum. Antennæ breves, crassæ, aut squamulatæ, aut hirtæ; articuli 7 vel 8 ante clavam; clava parva, sub-solida. Corpus aut alatum, sub-cylindricum, angustum, aut apterum, postice obtusatum, antrorsum sensim angustatum.

GENUS 48. ULOCERUS.

Ulocerus DALM., SCHH. (2). *Cladione* LATR. (3). *Brentus* DEJ.

Character generis. — Antennæ breves, crassæ, diffformes, squamatae, pone medium rostri insertæ, articulis 8 ante clavam; clava parva, sub-solida.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 75. Div. XIV. — Latr. Dict. d'Hist. nat. XIV p. 593. — *Id.* Règne Anim. p. 390. Tribu *Brentides*.

(2) Dalm. Ephem. Ent. I. p. 25. — Thon Ent. Arch. I. III. p. 86. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 75. n° 31.

(3) Latr. Règne Anim. p. 390. — *Id.* in Dict. Class. d'Hist. nat. XIV. p. 593.

Rostrum longum, porrectum, basi crassum, teres, sulcatum, pone antennarum insertionem angustatum.

Caput pone oculos elongatum, sub-cylindricum, antice rostro contiguum, basi abscissum.

Thorax elongatus, sub-cylindricus.

Elytra longissima, linearia.

Observ. — Corpus valde elongatum, sub-cylindricum, squamatum, alatum, mediæ magnitudinis, statura generis *Brenthi*.

* 1. U. LACERATUS.

Exalbidus, thorace capiteque nigris, uni-sulcatis; antennis compressis, nigris, medio dilatatis; pedibus robustioribus, femoribus sub-clavatis.

DALM. *Ephem. Ent.* I. p. 26. n° 1.

THON *Ent. Arch.* I. III. p. 86. n° 1.

Patria: Brasilia.

* 2. U. IMMUNDUS.

Lineari-elongatus, sordide cinerascens; capite quam thorax plus duplo longiore, rostro squamuloso; antennarum articulo apicali longiore, nigro.

DALM. *Ephem.* I. p. 27. n° 2.

THON *Ent. Arch.* I. III. p. 86. n° 2.

Patria: Brasilia.

* 3. U. SQUALIDUS.

Griseo-fuscus, punctis elevatis adpersus, rostro tereti nudo, ferrugineo; antennarum articuli apicali brevi, fusco.

DALM. *Ephem.* I. p. 28. n° 3.

THON *Ent. Arch.* I. III. p. 87. n° 3.

Brentus id. DEJ. Catal. Col. p. 82.

Patria: Brasilia.

GENUS 49. EPISUS.

Episus BILLB., SCHH. (1). *Brachycerus* FABR., OLIV., THUNB., HERBST, LATR. (2).

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 78. n° 33.

(2) Latr. in *Dict. Class. d'Hist. Nat.* XIV. p. 597.

Character generis. — Antennæ porrectæ, breves, lineares, setosæ, in apice rostri insertæ; articuli 7 ante clavam; clava parva, angusta, indistincte bi-articulata.

Rostrum breve, crassum, capiti contiguum, porrectum.

Oculi laterales, sub-ovati, sub-depressi, parvi.

Thorax elongatus, sub-linearis.

Elytri elongato-sub-quadrata, apice retusa.

Observ. — Corpus exasperatum, elongatum, postice obtusatum, antrorsum sensim angustatum, apterum, mediocris magnitudinis.

* 1. E. HYPOCRITA. Schh.

Elongatus, angustus, niger, undique dense cinereo-squamulosus, capite depresso rostroque uni-sulcatis, thorace oblongo, utrinque tuberculato, supra tri-sulcato, elytris angustis, convexis, inordinate punctato-striatis, singulis duplici serie tuberculatis, interiore minus regulari, sub-continua.

Brachycerus rostratus. OLIV. *Ent.* V. 82. p. 65. n° 36. T. 1. f. 4. — *Enc. méth.* V. p. 186. n° 18.

HERBST. *Col.* VII. p. 82. n° 4. T. 101. f. 4.

Patria: Cap. Bonæ Spei. A. Dom. FALDERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Longitudo lin. 4 cum dimidia, valde angustus. Caput depressum, inæquale, pone oculos constrictum, in medio canaliculatum, punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum; oculi sub-ovati brunnei, sub lamina alte elevata locati; rostrum longitudine capitis et illo parum angustius, crassum, supra late et profunde uni-sulcatum, apice emarginatum, lobis lateralibus productis; nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ vix capite cum rostro longiores, crassæ, cylindricæ, nigrae, cinereo-squamosæ et nigro-setosæ. Thorax elongatus, angustus, antice truncatus, lateribus in medio tuberculo rotundato instructus, basi sub-emarginatus, squamulis cinereis fimbriatus, supra convexus, sulcis tribus profundis, sub-interruptis exaratus, confertim punctatus, niger, squamulis cinereis tectus. Elytra antice thoracis basi non latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, postice declivia, obsolete punctato-striata, nigra, fusco-squamosa, vitta dorsali dimidiata albidior; latera inflexa albido-squamosa, profunde punctato-striata, punctis majusculis, fusco-pupillatis; in singulo elytro series lateralis e tuberculis quinque validis, subconicis, et in disco series

altera elevata, antice flexuosa, sub-continua, postice tuberculis duobus discretis terminata, posteriore minore. Corpus subtus squamositate densa cinerea tectum, ventre plano. Pedes longiusculi, validi, squamositate densa cinereo-albida tecti, punctisque fuscis irrorati. GHL.

2. E. CYATHIFORMIS. Chevrolat.

Elongatus, angustus, niger, supra dense cinereo, subtus cretaceo-squamosus, capite rostroque profunde uni-sulcatis, thorace lateribus levi, supra tri-sulcato, elytris convexis, singulo serie sub-triplici tuberculatis.

Patria: Senegalia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, ad describendum amice communicatus.

Magnitudo et facies *E. hypocritæ*, sed thorax lateribus non tuberculatus, lamina nulla elevata supra oculos, etc. *E. simulatori* etiam affinis, sed thoracis latera non impressa, sulci dorsales non interrupti, etc. Caput oblongum, remote punctatum, pone oculos transversim late impressum, fronte distincte canaliculata; nigrum, dense cinereo-squamosum; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capiti contiguum, illique parum angustius nec longius, porrectum, supra late et profunde canaliculatum, granulatum, nigrum, dense cinereo-squamosum. Antennæ capite cum thorace breviores, crassæ, nigrae, cinereo-squamosæ et nigro-setosæ. Thorax elongatus, angustus, antice truncatus, margine elevato, calloso, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, basi vix sinuatus, supra parum convexus, sulcis tribus parallelis, latis et profundis exaratus, obsolete punctatus, niger, dense cinereo-squamosus. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed lateribus æqualiter ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, juxta suturam sulcis nonnullis latis, obsolete punctatis exarata, superficie reliqua disperse, inordinate punctata; interstitium secundum a sutura antice elevatum, contiguum, posterius tuberculis 3 seu 4 instructum; in tertio anterius tubercula 2 seu 3 oblonga et in quinto posterius 3 vel 4, distinctiora; nigra, in dorso squamositate fusca tecta, ad latera albida variegata. Corpus subtus obsolete punctatum, dense albo-squamosum. Pedes mediocres, nigri, dense albo-squamosi, fusco-setosi et pubescentes, GHL.

3. E. SIMULATOR. Schh.

Griseus, rostro fusco; elytris dorso convexis, tuberculato-hispidis, postice declivibus.

Habitat in Africa (meridionali?). Mus. Reg. Acad. scient. Holm.

Affinis *E. mendoso*, sed vere distinctus; differt corpore convexiore, elytris apice declivibus sed non retusis, alioque modo tuberculatis. Corpus squamulis griseis vel fusciscentibus tectum. Antennæ longitudine rostri, fuscae, apice nigro. Caput supra canaliculo sat determinato. Thorax forma ut in *E. mendoso*, sed aliquantum convexior, tri-sulcatus. Elytra basi vix latiora thorace, illo plus duplo longiora, posterius valde incrassata, gibba, apice declivia, supra tuberculis pluribus, inæqualibus, squamosis; lateribus lævia. Tubercula in singulo elythro seriebus tribus irregularibus disposita, in elytrorum summitate majora. Corpus subtus fuscescens, cinereo-atomarium, pedibus concoloribus. DALM.

* 4. E. MENDOSUS. Schh.

Elongatus, angustus, niger, dense cinereo-squamosus, capite rostroque depressis, scabris, thorace sub-lineari, rugoso, elytris dorso planis, seriatim spinoso-tuberculatis, apice retusis.

E. rostratus. BILLB. Enum. Ins. p. 40.

Brachycerus rostratus. FABR. Syst. el. II. p. 413. n° 8.—Ent. Syst. I. II. p. 381. n° 6.?

THUNB. in Acta Ups. nov. VI. p. 32. n° 27.?

Curculio rostratus. FABR. Mant. I. p. 119. n° 245. — Sp. Ins. I. p. 194. n° 187.?

LINN. Syst. nat. GMEL. I. IV. p. 1789. n° 400.?

Habitat in Africa meridionali? Mus. SCHH.

Statura et similitudo *E. simulatoris*, sed paulo minor. Caput oblongo-quadrangulum, supra longitudinaliter impressum seu canaliculatum, nigrum, punctatum, cinereo-squamosum; oculi laterales, minus prominuli, brunnei, sub lamina elevata in margine capitis locati; rostrum latitudine fere capitis et illo paulo longius, apice nonnihil crassius, supra planum, nigrum, punctatum, scabrum, apicem versus canaliculatum. Antennæ in apice rostri insertæ, rostro cum capite breviores, crassæ, nigrae, pubescentes et setosæ, clara parva, rotundata. Thorax elongatus, angustus, sub-linearis, capite parum latior, antice truncatus, lateribus ante medium impressus, basi sub-bisinuatus, squamulis

cinereis fimbriatus, supra parum convexus, valde inæqualis, sulcis tribus interruptis impressus, niger, punctatus, squamis cinereis tectus. Elytra antice thoracis basi paulo latiora et mox pone basin ampliata, lateribus valde inflexa, apice obtusa, supra in dorso plana, posterius valde retusa, in planitie dorsali et lateribus rude striato-punctata; in margine planitie dorsalis series arcuata e tuberculis majoribus, acuminatis, et interne in singulo elytro alia series, e tuberculis parvis, fasciculatis, ultimis in utraque serie majoribus, retrorsum supra partem retusam prominulis; tota squamulis densis cinereis undique tecta. Corpus totum subtus etiam squamulis cinereis tectum, ventre plano. Pedes mediocres, nigri, dense cinereo-squamosi et setis nigris adpersi. GHL.

5. E. SPUTATILIUS. Schh.

Elongatus, angustus, niger, cinereo-squamosus, capite rostroque profunde sulcatis, thorace ovali, tri-sulcato, elytris ovatis, convexis, bifariam tuberculatis, apice declivibus.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei. Dom. SCHUPPEL. Mus. GHL.

E. mendoso fere dimidio minor, elytris brevioribus, magis convexis. Caput breve, nigrum, punctatum, cinereo-squamosum, profunde canaliculatum, inter oculos transversim impressum, lamina rotundata, supra singulum oculum adscendente, instructum; oculi oblongi brunnei, sub lamina memorata locati; rostrum capite vix longius et parum angustius, porrectum, nigrum, punctatum, ad os usque profunde canaliculatum. Antennæ vix capite cum rostro longiores, nigræ, dense cinereo-squamosæ, basi crassæ, extrorsum tenuiores, clava ovata. Thorax latitudine media non longior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-amplius, supra convexus, valde inæqualis, intra basin et apicem transversim impressus, dorso sulcis tribus sub-interruptis exaratus, niger, punctatus, dense cinereo-squamosus. Elytra ovata, thorace fere triplo longiora, antice posticeque attenuata, apice rotundata, supra convexa, nigra, rude punctata, dense cinereo-squamosa; in singulo series duæ longitudinales e tuberculis magnis, crassis, subconicis, interiore in medio, altera versus marginem. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense cinereo-squamosum, ventre plano. Pedes mediocres, nigri, cinereo-squamosi, tarsis elongatis, angustis, fere nudis. GHL.

Divisio XII. OXYRHYNCHIDES.

Rostrum elongatum, filiforme, arcuatum. Antennæ breves, porrectæ, validæ; articuli 7 ante clavam; clava sub-solidâ, apice spongiosa, forte articulos indistinctos includens. Corpus oblongum, durum.

GENUS 50. OXYRHYNCHUS.

Oxyrhynchus SCHH., LATR. (1). *Octotoma* HAGENBACH, STURM.
Calandra FABR.

Character generis. — Antennæ porrectæ, breviusculæ, validæ, ante basin rostri insertæ; articuli 1-7 breviter obconici, sub-æqualibus, 8 et 9 clavam formantibus: articulo basali magno, scyphi-formi, ultimo minuto, spongioso, retractili.

Rostrum elongatum, sub-filiforme, arcuatum; in mare ante antennarum insertionem validum, rugosum, in femina magis tenue, glabrum, læve.

Oculi laterales, sub capite fere connexi.

Thorax oblongo-ovatus, basi bi-sinuatus.

Scutellum elongatum.

Elytra oblongo-ovata, convexa, versus apicem callosa.

Observ.—Corpus elongatum, sub-cylindricum, durum, alatum, mediæ magnitudinis.

1. O. DISCORS. ♂♀

Elongatus, niger, pulvere griseo-cervina tectus, rostro piceo, thorace crebre, profunde, rude punctato, albo-tri-lineato, elytris basi transversim impressis, confertim sat profunde punctato-striatis, linea laterali, cruce obliqua, scutelloque albido-squamosis.—BHN.

Calandra discors. FABR. *Syst. el.* II. p. 432. n° 13.

Octotoma Germari. HAGENB. in *Litt.*

Patria: Java, Sumatra.

2. O. LATERALIS. ♂♀. Dejean.

Elongatus, niger, pulvere cervino tectus, rostro piceo, thorace longiore, profunde punctato, albo-tri-lineato, elytris confertim profunde punctato-striatis, linea utrinque laterali, albida, decoratis.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 77. — Latr. *Règne Anim.* p. 35.

Mas : rostro *ante antennarum insertionem valido, rugoso, longitudinaliter strigoso, elytris basi erosis.*

O. cristatus. DOM. DALM. in Litt.

Femina : rostro *tenuiori, striato-punctato, glabro, elytris basi sub-truncatis.*

O. cinctus. DEHAAN in Litt.

Habitat in Insula Java. DOM. MELLERBORG. MUS. SCHH.

Statura et summa similitudo *O. discordi*, abunde tamen distinctus : paulo major, thorace longiore, elytrorum signaturis aliis, etc. Caput breve, crassum, convexum, nigrum, pulvere cervino tectum; vertice denudato, remote obsolete punctato; oculi laterales, oblongi, depressi, sub capite connexi, obscure brunnei; rostrum longitudine fere thoracis, ante insertionem antennarum crassum, dein cylindricum, sub-filiforme, lineare, arcuatum, nigro-piceum; in mare rugoso-punctatum, longitudinaliter strigosum, in femina magis tenue, striato-punctatum, glabrum. Antennæ longe ante medium rostri insertæ, vix longitudine thoracis, crassæ, nigrae, griseo-pubescentes, clava minuta, obtusa. Thorax latitudine media multo longior, anterieus angustior, intra apicem transversim coarctatus, lateribus nonnihil rotundato-amplius, basi profunde bi-sinuatus, lobo ante scutellari acuto, supra modice convexus, niger, profunde punctatus, pulvere cervino tectus, lineis tribus angustis albidis notatus, quarum dorsalis recta, laterales sub-arcuatae. Scutellum parvum, oblongo-ovatum, nigrum, pulvere flavescenti adpersum. Elytra sub-obconica, antice thoracis basi paulo latiora, et illo vix triplo longiora, ad basin in mare erosa vel multidentata, in femina sub-truncata, lateribus valde inflexa, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra, pulvere cervino tecta, confertim et sat profunde punctato-striata, interstitiis angustis, transversim rugulosis, linea angusta longitudinali in medio singulo elytro albido-squamosa, ornata. Corpus subtus nigro-piceum, pulvere grisea adpersum, linea utrinque pectorali, obsoleta, albida notatum. Pedes elongati, nigri, griseo-squamosi et albido-setulosi, antici longiores; femoribus vix incrassatis, remote punctatis; tibiis teretibus ad apicem inflexis, uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

3. O. RIVULOSUS. ♂. Dehaan.

Elongatus, angustior, niger, pulvere grisea parce adpersus, thorace angustiore, rude minus crebre punctato, elytris profunde minus regulariter punctato-striatis, transversim rugosis.

Habitat in Insula Borneo. A. Dom. DEHAAN communicatus. Mus. SCHH.

Specimen descriptum marem esse puto, nam elytra basi erosa. *O. laterali* multo minor; statura angustiori, thorace magis rude punctato, elytris transversim rugosis, etc., ab illo facile distinctus. Caput parvum, rotundatum, nigrum, pulvere cinereo dense tectum; oculi laterales, oblongi, depressi, sub capite connexi, nigro-brunnei; rostrum longitudine thoracis, ante insertionem antennarum incrassatum, dein tenuiore, cylindricum, filiforme, arcuatum, nigrum, pulvere grisea dense obsitum, apice denudatum, supra ad basin rugosum, dein longitudinaliter strigosum. Antennæ longe ante medium rostri insertæ, longitudine thoracis, crassæ, nigræ, pube et pulvere griseo tectæ, clava parva, obtusa. Thorax subconicus, latitudine multo longior, apicem versus nonnihil angustatus, intra apicem transversim constrictus, lateribus vix rotundato-ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, lobo acuto ante scutellari instructus, supra modice convexus, niger, rude minus crebre punctatus, punctis pulvere griseo repletis. Scutellum parvum, oblongum, nigrum, pulvere albido tectum. Elytra sub-obconica, antice thoracis basi parum latiora et illo plus duplo longiora, basi erosa vel multidentata, lateribus inflexa, versus apicem sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra, confertim profunde sed minus regulariter punctato-striata, interstitiis transversim rugosis, punctis undique pulvere griseo repletis. Corpus subtus nigrum, punctatum, pulvere griseo tectum. Pedes elongati, nigri, griseo-squamosi et setulosi; femoribus vix incrassatis, remote punctatis; tibiis teretibus, apice inflexis, uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.