

SYNONYMIA INSECTORUM.

GENERA ET SPECIES CURCULIONIDUM.

TOMUS QUINTUS. — PARS PRIMA.

SUITES A BUFFON

FORMANT, AVEC LES OEUVRES DE CET AUTEUR,
UN COURS COMPLET D'HISTOIRE NATURELLE

EMBRASSANT LES TROIS RÈGNES DE LA NATURE.

Les possesseurs des Œuvres de BUFFON pourront, avec ces SUITES, compléter toutes les parties qui leur manquent, chaque ouvrage se vendant séparément, et formant, tous réunis, avec les travaux de cet homme illustre, un ouvrage général sur l'Histoire Naturelle.

Cette publication scientifique, du plus haut intérêt, préparée en silence depuis plusieurs années, et confiée à ce que l'Institut et le haut enseignement possèdent de plus célèbres naturalistes et de plus habiles écrivains, est appelée à faire époque dans les annales du monde savant.

Les noms des auteurs indiqués ci-après sont pour le public une garantie certaine de la conscience et du talent apportés à la rédaction des différens traités.

ANATOMIE COMPARÉE, par M. P. DE LAMARQUE, par M. P. DE LAMARQUE, par M.

CÉTACÉS (Baleines, Dauphins, etc.), ou Recueil ou examen des faits dont se compose l'histoire de ces animaux, par M. F. Cuvier, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, etc.; 1 vol. in-8° avec deux livraisons de planches (*Ouvrage terminé*). Prix : figures noires, 12 fr. 50 c.; fig. coloriées, 18 fr. 50 c.

REPTILES (Serpens, Lézards, Grenouilles, Tortues, etc.), par M. Duméril, membre de l'Institut, professeur à la Faculté de Médecine et au Muséum d'Histoire naturelle; et M. Bibron, aide-naturaliste : 8 vol. et 8 livraisons de planches. Les tomes 1 à 5 et 8 sont en vente; les tomes 6 et 7 paraîtront incessamment.

POISSONS, par M. P. DE LAMARQUE, par M. P. DE LAMARQUE, par M.

ÉTHOLOGIE (Introduction à l'), comprenant les principes généraux de l'Anatomie et de la Physiologie des Insectes, des détails sur leurs mœurs, et un résumé des principaux systèmes de classification, etc., par M. Lacordaire, professeur d'histoire naturelle à Liège (*Ouvrage terminé, adopté et recommandé par l'Université pour être placé dans les bibliothèques des Facultés et des Collèges, et donné en prix aux élèves*); 2 vol. in-8°. Figures noires, 19 fr.; figures coloriées, 22 fr.

INSECTES COLÉOPTÈRES (Cantharides, Characées, Hémé-

ptères, Scarabées, etc.), par M.

ORTOPTÈRES (Grillons, Criquets, Sauterelles), par M. Serville, ex-président de la Société entomologique de France : 1 vol. avec planches. Prix : figures noires, 9 fr. 50 c.; et fig. coloriées, 12 fr. 50 c. (*Ouvrage terminé*).

HÉMIPTÈRES (Cigales, Pucerons, Cochenilles, etc.), par M. Serville.

LEPIDOPTÈRES (Papillons), par M. le doct. Baudouin; tome 1^{er} avec 2 livraisons de planches. Prix : figures noires, 12 fr. 50 c.; figures coloriées, 18 fr. 50 c.

NEUROPTÈRES (Demoiselles, Éphémères, etc.), par M. le docteur Rambur.

HYMÉNOPTÈRES (Abeilles, Guêpes, Fourmis, etc.), par M. le comte Lepelletier de Saint-Fargeau; tome 1^{er} et 1^{re} livraison de planches. Prix : figures noires, 9 fr. 50 c.; figures coloriées, 12 fr. 50 c.

DIPHTÈRES (Mouches, Cousins, etc.), par M. Macquart, directeur du Muséum d'Histoire naturelle de Lille; 2 vol. in-8° et 2 cahiers de planches (*Ouvrage terminé*). Prix : figures noires, 19 fr.; figures coloriées, 25 fr.

APHÈRES (Araignées, Scorpions, etc.), par M. le baron Walckenaer, membre de l'Institut; tome 1 avec 3 cahiers de pl. Prix : figures noires, 15 fr. 50 c.; fig. coloriées, 24 fr. 50 c.

Le tome 2 et dernier paraîtra en 1839.

CRUSTACÉS (Écrevisses, Homards, Crabs, etc.), comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la Classification de ces Animaux, par M. Milne-Edwards, membre de l'Institut, professeur d'hist. naturelle, etc.; tomes 1 et 2 avec 2 livraisons de planches. Prix : figures noires, 19 fr.; figures coloriées, 25 fr.

Le tome 3 et dernier paraîtra en 1839.

MOLLUSQUES (Moules, Huîtres, Escargots, Limaces, Coquilles, etc.), par M. de Blainville, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'Hist. naturelle, etc.

ANNELIDÉS (Sanguis, etc.), par M.

VERES INTESTINAUX (Ver Solitaire, etc.), par M.

ZOOPHYTES ACALÈNES (Physalis, Béroé, Anguë, etc.), par M. Lesson, correspondant de l'Institut, pharmacien en chef de la Marine, à Rochefort.

ÉCUIRODERMES (Ouriois, Palmettes, etc.), par M. Lacordaire, professeur d'histoire naturelle à Liège.

POLYPTÈRES (Coraux, Gorgones, Éponges, etc.), par M. Milne-Edwards, membre de l'Institut, professeur d'hist. naturelle, etc.

INVERTEBRÉS (Animalcules microscopiques), par M. Dujardin, professeur d'histoire naturelle à Toulouse.

BOTANIQUE (Introduction à l'Étude de la), ou Traité élémentaire de cette science, contenant l'Organo-

graphie, la Physiologie, etc., etc., par M. Alph. de Caudolle, professeur d'histoire naturelle à Genève (*Ouvrage terminé, autorisé par l'Université pour les Collèges royaux et communaux*); 2 vol. et un cahier de planches. Prix, 16 fr.

VEGETAUX PHANÉROGAMES (à Organes sexuels apparents. Arbres, Arbrisseaux, Plantes d'agrément, etc.), par M. S. M. aide-naturaliste au Muséum d'Histoire naturelle; tomes 1 à 7, et 12 livraisons de planches. Prix : figures noires, 81 fr. 50 c.; fig. col. 117 fr. 50 c.

CRYPTOGAMES (à Organes sexuels peu apparents ou cachés. Mousses, Fongères, Lichens, Champignons, Truffes, etc.), par M. De Brebisson de Falaise.

GÉOLOGIE (Histoire, Formation et Disposition des Matériaux qui composent l'écorce du Globe terrestre), par M. Huot, membre de plusieurs Sociétés savantes; 2 vol. ensemble de plus de 1500 pages (*Ouvrage terminé*). Prix, avec un Atlas de 24 planches, 19 fr.

MINÉRALOGIE (Pierres, Sels, Métaux, etc.), par M. Alex. Brongniart, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, etc.; et M. Delafosse, maître des conférences à l'École Normale, aide-naturaliste, etc., au Muséum d'Histoire naturelle.

CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION :

Les SUITES à BUFFON formeront 55 vol. in-8° environ, imprimés avec le plus grand soin et sur beau papier; ce nombre paraît suffisant pour donner à cet ensemble toute l'étendue convenable. Ainsi qu'il a été dit précédemment,

chaque auteur d'occupant depuis long-temps de la partie qui lui est confiée, l'éditeur sera à même de publier en peu de temps la totalité des traités dont se composera cette utile collection.

En mai 1839, 26 volumes sont en vente, avec 34 livraisons de planches.

Les personnes qui voudront souscrire pour toute la Collection auront la liberté de prendre par portion jusqu'à ce qu'elles soient au courant de tout ce qui est paru.

POUR LES SOUSCRIPTEURS A TOUTE LA COLLECTION :

Prix du texte, chaque vol. (1) d'environ 500 à 700 pag., 5 f. 50.— Prix de chaque livraison d'environ 10 pl. noires, 3 f.; coloriées, 6 fr.

Nota.— Les Personnes qui souscrivent pour des parties séparées, paieront chaque volume 6 fr. 50 c.

Le prix des volumes papier velin sera double du papier ordinaire.

(1) L'Éditeur ayant à payer pour cette collection des honoraires aux auteurs, le prix des volumes ne peut être comparé à celui des réimpressions d'ouvrages appartenant au domaine public et exempts de droits d'auteurs, tels que Buffon, Voltaire, etc., etc.

ON SOUSCRIT, SANS RIEN PAYER D'AVANCE, À LA LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET, ÉDITEUR DE LA COLLECTION DE MANUELS, DU COURS D'AGRICULTURE AU XIX^e SIÈCLE, ETC., RUE HAUTEFEUILLE, 10 bis.

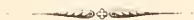
GENERA ET SPECIES
CURCULIONIDUM,

CUM

SYNONYMIA HUIUS FAMILIÆ;

A

C. J. SCHOENHERR.



SPECIES NOVÆ AUT HACTENUS MINUS COGNITÆ,

DESCRIPTIONIBUS

DOM. L. GYLLENHAL, C. H. BOHEMAN, O. J. FAHRÆUS

ET ENTOMOLOGIS ALIIS

ILLUSTRATÆ.

TOMUS QUINTUS. — PARS PRIMA.

SUPPLEMENTUM

CONTINENS.

PARISIIS,

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

LIPSIÆ,

APUD FRED. FLEISCHER.

4859.



VIRO
PRÆCLARISSIMO ET CELEBERRIMO

DOMINO

DOCT. MED. J. A. BOISDUVAL,

HAS PLAGULAS

SIGNUM VENERABUNDI ET GRATI ANIMI

OFFERT

AUCTOR.

LIBRI
IN SYNONYMIA INSECTORUM CITATI,

ET

ABBREVIATIONUM EXPLICATIO.

(CONTINUATIO.)

Dejean, Cat. Col. ed. 3. — Catalogue des Coléoptères de la Collection de M. le Comte Dejean. — Troisième édition, revue, corrigée et augmentée. — Paris, 1837. — 8°.

Dumér. Consid. génér. s. l. Ins. — Considérations générales sur la Classe des Insectes, par M. C. Duméril. — Paris 1823. — 8°.

Guérin, Mag. de Zool. — Magasin de Zoologie, Journal destiné à établir une correspondance entre les Zoologistes, etc. etc. par E. C. Guérin. Paris 1832. — 8°.

Villa Col. Europ. — Coleoptera Europæ dupleta in Collectione Villa. — Mediolani 1833. — 8°.

LECTORI.



Animus quidem mihi fuit, prout in procemio Tomi quarti hujus operis pollicitus sum, ut, in Supplemento faciendo, Divisiones et genera familiæ Curculionidum secundum ordinem systematicum reformatum disponerem; quo in perficiendo varii tamen exstiterunt scrupuli, quorum illum præcipuum habui, quod nova inde fluens dispositio Entomologis, qui ordine solito suas collectiones haberent dispositas, molestiam haud exiguam afferret, quodque etiam Operis editi usum impediret. His rationibus commotus, eisdem ut antea nisus principiis; supplementum persecutus sum. Ut tamen taliter qualiter promisso satisfiat, Publico entomologico venerabundus delineare ausim parumper emendatam dispositionem systematicam, si cui, eadem magis contento ac solita, placeret, collectiones suas secundum ordinem, ut mihi videtur, naturæ magis consentaneum, disponere.

FAMILIA CURCULIONIDUM.

SUB-FAMILIA I. GENUINI.

Palpi occultati, brevissimi, sub-obconici, non flexi, articulis retractilibus. Antennæ sæpissime clavatæ. Tarsi 4-articulati.

ORDO I. GONATOCERI.

LEGIO I. BRACHYRHYNCHI.

Phalanx I. — Canalicula antennalis infra-ocularis, curvata vel obliqua.

DIVISIONES: — *Brachycerides*, *Entimides*, *Pachyrhynchides*, *Brachyderides*, *Cleonides*, *Molytides*, *Byrsopsides*.

Phalanx II. — Canalicula antennalis sub-recta, versus medium oculi adscendens.

DIVISIONES: *Phyllobides*, *Cyclomides*, *Otiorrhynchides*.

LEGIO II. MECORHYNCHI.

DIVISIONES : — *Eriehinides*, *Apostacimerides*, (sub-divisiones : *Cholides*, *Baridides*, *Cryptorhynchides*) *Conophorides*, (Conoderides. Olini.) *Cionides*, *Rhynchophorides*, *Cossonides*.

ORDO II. ORTHOCERI.

DIVISIONES : — *Tanaonides*, *Ithycerides*, *Camarotides*, *Antliarhinides*, *Atclabides*, *Belides* : (genera *Eugnaptus*, (genus *Rhinomacer* exclusum), *Diodyrhynchus*, *Auletes*, *Belus*, *Rhinotia* et *Homaloceurus*.) *Apionides*, *Rhamphides*, *Cylades*, *Ulocerides*, *Oxyrhynchides*.

SUB-FAMILIA II. SPURII.

Palpi aut exserti, aut occultati. Tarsi 4^{dri} aut indistincte 5-articulati.

LEGIO I.

Palpi occultati, brevissimi, sub-obconici, non flexi. Antennæ geniculatæ, clavatæ. Tarsi distincte 5-articulati.

DIVISIO : — *Dryophthorides*.

LEGIO II.

Palpi occultati, antennæ rectæ, non proprius clavatæ. Tarsi indistincte 5-articulati, h. e. articulo 4^o basi nodoso.

DIVISIONES : *Oxycorynides*, *Brenthides*.

LEGIO III.

Palpi evidentes, exserti, filiformes, flexi. Tarsi distincte 4-articulati.

DIVISIONES : — *Rhinomacerides* (tantummodo genus *Rhinomacer*), *Anthribides*, *Bruchides*.

Tabulam synopticam totius hujus familiæ emendatam oportet quidem me elaborare, quod tamen nec apte fieri nec ullius emolumenti esse potest priusquam Supplementum hocce absolutum fuerit; permulta enim nova et incognita genera, dum continuaturopus, sine dubio investigabuntur, quorum receptio ordinem ejusmodi Tabulæ turbaret.

Sparresæter prope Scaram. d. 1 febr. MDCCCXXXVIII.

FAMILIA
CURCULIONIDES⁽¹⁾.

ORDO PRIMUS.

ORTHOCERI.

SECTIO 1. — *Antennæ articulis 11, 12.*

Divisio I. BRUCHIDES.

Hujus operis, I. p. 31 (2).

GENUS 1. CARPOPHAGUS (3) *Mac Leay.*

1. C. BANKSIÆ, *Mac Leay.*

*Major, fuscus; thorace rugoso-punctato; elytris castaneis, rugosis, al-
bido conspersis; subtus niger, albido-velutinus.*—BOISDUVAL.

BOISDUV. *Voy. de l'Astrol.* II. p. 297.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 231. ed. 3. p. 253.

Patria: Nova Hollandia.

GENUS 2. BRUCHUS. *Linné.*

Hujus operis. I. p. 31. genus 1 (4).

(1) Confer *hujus operis*. I. p. 31. not. 1. *Adde*: — Lamarck, *Animaux sans verté-
bres*. IV. p. 345.—Latr. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* III. p. 195. et V. p. 242. et XI. p. 49.
Curculionites. — *Id.* les Cr., les Arachn. et les Ins. II. p. 69. *Rhynchophores*. — Dumé-
ril, *Cons. sur les Ins.* p. 189. *Rhinoceres*.

(2) Not. 3. *Adde*: — Latr. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 32. *Bruchetæ*. — Sahlb.
Ins. Fenn. II. p. 1.

(3) Genus mihi invisum.

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

(4) *Adde*: Latr. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* III. p. 192. et V. p. 248. et XI. p. 39.—
Id. les Cr. les Arachn. et les Ins. II. p. 72.—Lamarck, *Anim. sans vert.* IV. p. 363. —
Stephens, *Brit. Ent.* IV. p. 212. g. 357. — Duméril, *Cons. sur les Ins.* p. 189. g. 117.

GREX 1. (GENUINI :)—Femora postica modice incrassata, infra dente unico minuto instructa; tibiæ rectæ, apice spina brevi, recta armatæ. (*Species* 1-186.)

STIRPS 1. — *Thorax oblongus, sub-conicus, antice in nonnullis plus minusve coarctatus, capite sub-angustior* (*Spec.* 1-117).

Manipulus I. — Femora dentata (*Spec.* 1-47).

* 1. B. PICTURATUS. *Faldermann.*

Oblongo-ovatus, niger, pube grisea adpersus, thorace inæquali, limbo rufescente; elytris basi tuberculatis pedibusque ferrugineis, nigro-variegatis, antennis pectinatis.

Patria : Chili ubi in seminibus Ingæ et Acaciæ degit. *Mus. Schm.*

Individuum masculini sexus tantum lustratum magnitudine *Bruchi granarii*. Caput sub-deflexum, nigro-piceum, punctulatum pube grisea adpersum, inter oculos distincte carinatum, ore rufescente; oculi maximi, lunati, supra antice approximati, valde prominuli, nigri. Antennæ in sinu oculorum insertæ, longitudine thoracis basin superant, fusco-ferruginæ, basi subtus dilutiores, articulo primo elongato, sub-elavato, secundo brevi, tenuiore, tertio iterum longiore et validiore, ceteris pectinatis, radiis, præsertim mediis, longissimis. Thorax oblongus, antice multo angustior, truncatus, lateribus parum ampliatus, basi sinuato-lobatus, margine ad latera reflexo, angulis prominulis, supra convexus, rugoso-punctatus, nigro-piceus, limbo ferrugineo-maculato, ante medium transversaliter impressus, canalicula longitudinali in medio foveaque in tergo postico utrinque exaratus, tomento in dorso tenuiore, versus latera et in impressionibus densiore, griseo-albido, adpersus. Scutellum minutum, oblongum, picenum, albido-tomentosum. Elytra thoracis basi dimidio latiora, at vix duplo longiora, antice posticeque singulatim rotundata, lateribus nonnihil ampliata; supra parum convexa, sat profunde punctato-striata, intra marginem baseos tuberculo sat valido, elevato, instructa, tenuiter pubescentia, rufo-ferruginea, plaga longitudinali ab humeris ducta, linea abbreviata in medio interstitii secundi a sutura, lituris aliquot in disco posteriore, plus minusve confluentibus, tuberculisque baseos nigro-fuscis. Pygidium oblongum, punctatum, rufo-ferrugineum, plaga laterali utrinque ab apice ultra medium surgente, nigra notatum, pube albida, basi maculatum condensata, adpersum. Corpus subtus valde convexum, punctulatum, griseo-pubescent.

nigrum, abdomine medio apiceque plus minusve ferrugineo-maculato. Pedes quatuor anteriores pallide testacei, femoribus subtus tarsisque plus minusve infuscatis, postici validiores, ferruginei, femoribus incrassatis, subtus nigro-plagiatis, ante apicem dente acuto armatis, tibiis basi tarsisque nigro-fuscis. — **Fus** (1).

* 2. *B. CATENULATUS. Schh.*

Breviter ovatus, sub-depressus, niger, opacus, subtus dense, supra maculatim albido-tomentosus, pedibus anterioribus maxima parte testaceis; thorace granulato, obsolete canaliculato; elytris vix striatis, punctis majusculis, remotis, seriatim digestis impressis.

Patria : Brasilia, in seminibus *Convolvuli*. A Dom. FALDERMANN amice communicatus. Mus. SCHH.

Speciebus gregis *Pachyceri*, quoad habitum, valde similis, sed femora postica minus crassa, subtus dente unico obsoleto armata; magnitudo *Bruchi granarii* majoris. Caput triangulare, obsoleto punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum, fronte inter oculos distincte carinato; oculi magni, rotundati, parum convexi, nigri, antice profunde emarginati; rostrum capite paulo angustius et brevius, apice rotundatum, supra planum, punctulatum, nigrum, tenuiter tomentosum. Antennæ crassæ, nigrae, in individuo nostro incompletæ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice plus duplo angustior quam basi, apice truncatus; lateribus obliquis, rectis; basi profunde bi-sinuatus, lobo medio lato, rotundato; supra parum convexus, confertim granulatus, in medio canalicula, postice profundiore et latiore impressus, niger, opacus, lituris pluribus albido-tomentosis variegatus. Scutellum majusculum, breviter triangulare granulatum, nigrum, parce albido-tomentosum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, pone basin oblique ampliata; callo humerali oblongo, alte elevato instructa posterius angustiora, apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra sub-plana, ad suturam impressa, vix striata, sed punctis profundis, valde remotis, in series per paria approximatas digestis impressa; nigra, opaca, lituris numerosis albido-tomentosis variegata. Pygidium magnum, semi-ellipticum, perpendiculare, fere planum, nigrum, dense albo-tomentosum, obsolete fusco maculatum. Corpus subtus convexum, obsoleto punctulatum, nigrum, dense albo-tomentosum. Pedes quatuor anteriores tenues, albo-tomentosi, primi paris testacei, tarsis solum nigris; intermedii nigri, tibiis tes-

(1) Nomen abbreviatum significat *Fahræus*.

taceis; postici magni, robusti, punctulati, nigri, parce albido-tomentosi, femoribus longis, sub-arcuatis, non clavatis, interne versus apicem dente parvo, obtuso armatis; tibiis ejusdem paris rectis; versus apicem sensim latioribus in apice interne spina longa, acuta armatis; tarsorum articulo primo longissimo, lineari.—GILL.†

3. B. STRANGULATUS. Chevrolat.

Sub-ovatus, ater, tomento cinereo adpersus; thorace rude punctato, antice coarctato; elytris forte punctato-striatis, interstitiis crebre punctatis, antennis validis, profunde serratis.

Habitat in Senegallia. Dom. CHEVROLAT, ad Cap Bonæ Spei. Dom. DRÈGE.

Magnitudine fere *Bruchi Pisi*. Caput deflexum, atrum, crebre punctatum, undique, præsertim in medio, cinereo-pubescent; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ dimidio corporis paulo longiores, profunde serratæ, nigrae, immaculatæ. Thorax antice valde coarctatus, basi utrinque, uti apice, sub-truncatus, angulis posticis acuminatis, lobo ante-scutellari parum producto; supra modice convexus, ater, rude rugoso-punctatus, tomento cinereo adpersus. Scutellum minutum, atrum, cinereo-tomentosum. Elytra thoracis basi dimidio latiora et illo plus duplo longiora, antice thoraci arcte adfixa, humeris supra callosis, extus sub-rotundatis, lateribus pone humeros sub-linearibus, apice singulatim obtuse rotundata; supra parum convexa, profunde punctato-striata, in interstitiis sub-seriatim crebre punctata, tota atra, tomento cinereo adpersa. Pygidium sub-cordatum, atrum, rude punctatum, cinereo-tomentosum. Corpus subtus atrum, punctatum, tomento rariore, cinereo adpersum. Pedes nigri, undique punctati, tenuiter cinereo-pubescentes, postici validiores, femoribus subtus ante apicem interne, denticulo minuto instructis.

Obs. A Brucho cicatricoso, cui valde affinis, præcipue distinguitur: thorace lateribus minus late sinuato, antice tantum coarctato, indumento obscuriore et rariore, punctura in interstitiis elytrorum crebriore etc.—FUS.

* 4. B. FLABELLICORNIS. Schh.

Ovatus, niger, opacus, supra parce, subtus densius cinereo-pubescent, fronte carinata; thorace rugoso-punctato, antice coarctato; elytris punctato-striatis, antennis validis, serratis, femoribus posticis obsolete denticulatis.

Gen. et Sp. Curc. 1. p. 39. 10.

BOHEMAN in *Act. mosq.* IV. p. 5. 3.

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

Bruchi granarii individuis minoribus subæqualis. Caput angustum, deflexum, nigrum, opacum, creberrime punctulatum, collo longiore thoraci adnexum, fronte inter oculos distincte carinata; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ longitudine fere dimidii corporis, extrorsum valde incrassatæ, profunde serratæ, nigrae. Thorax latitudine postica vix brevior, anterieus valde angustatus, sub-tubulatus, apice oblique truncatus, basi sinuato-lobatus, angulis acuminatis; supra convexus, rugoso-punctatus, niger, opacus, pube cinerea parce adpersus, macula parva in lobo ante-scutellari, lineola apicis opposita, angulis posticis, punctoque laterali utrinque albo-tomentosis. Scutellum parvum, sub-quadratum, albo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, mox vero sat ampliata, humeris elevatis; apice singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, evidenter punctato-striata, interstitiis sub-planis, coriaceis, nigra, sub-opaca, pube tenuissima, cinerea, parce adpersa. Pygidium amplum, sub-cordatum, confertim punctatum, nigrum, pube depressa, cinerea, obsitum. Corpus subtus convexum, punctulatum, nigrum, æqualiter cinereo-pubescent. Pedes nigri, cinereo-pubescentes, postici validiores, femoribus subtus ante apicem denticulo obsoletiore instructis. — FUS.

* 5. B. DOLICHOSI. Schh.

Breviter ovatus, fusco-piceus, inequaliter pallido-squamosus, antennis pedibusque anterioribus pallidis; thorace gibbo, sub-conico, basi callis duobus connatis scutelloque albis; elytris planis, punctato-striatis, basi callosis; femoribus posticis dente valido armatis.

Patria: Nepal, India orientalis, in Dolicho. A Dom. STEVEN communicatus. Mus. SCHM.

Bruchus scutellari simillimus, sed paulo major, latior, thorax magis convexus, femora postica fortius dentata, etc. — Caput majusculum, deflexum, convexum, punctulatum, fusco-piceum, dense pallido-squamulosum, fronte distincte carinata. Oculi magni lunati, nigro-brunnei. Antennæ pallidæ. Thorax sub-conicus, antice plus duplo angustior quam basi, apice sub-emarginatus, late-

ribus valde obliquis, sub-rectis; basi bi-sinuatus, lobo medio emarginato, angulis lateralibus acuminatis, supra in medio longitudinaliter valde convexus, gibbus, in medio canaliculatus, sub-disperse punctatus, fusco-piceus, inæqualiter pallido-squamulosus, in medio bascos callis duobus oblongis, connatis, albis instructus. Scutellum apice emarginatum, dense albido-squamosum. Elytra ampla, antice singulatim obtuse rotundata, thorace ibi parum latiora, sed pone basin valde ampliata, apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra fere plana, punctato-striata, interstitiis subtiliter alutaceis; fusco-picea, anterieus dense pallido-squamosa; callus humeralis oblongus, alte elevatus et in medio bascos singuli elytri interstitium elevatum, callosum. Pygidium magnum, sub-triangularè, parum convexus, punctulatum, piceum, dense albido-squamulosum, versus apicem utrinque macula marginali nigra notatum. Corpus subtus convexum, confertim punctulatum, nigro-piceum, pallido-squamulosum. Pedes quatuor anteriores sub-tennes, toti pallidi; postici magni, fusco-picei, fasciatim pallido-squamosi, femoribus crassis, punctatis, subtus versus apicem dente valido, acuto armatis. — Gut.

♂♀ 6. B. SCUTELLARIS. *Fabricius*. — *Hujus op.* I. p. 33. 2.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 231. ed. 3. p. 253.

♀ VAR. β. Thorace abdomineque etiam ferrugineis. — Colore pallidiore tantum differt. — *Huj. op.* I. p. 34. var. β.

♀ VAR. γ. Pygidio vittis duabus nigris vel brunneis notato. — *Huj. op.* I. c. var. γ.

♂♀ VAR. δ. Ut α, sed in elytris maculæ bascos, fascia abbreviata media et ipse margo apicis nigra. — *Huj. op.* I. c. var. δ.

VAR. ε. Elytrorum plaga media nigra insigniore, strigis duabus flexuosis albo-pubescentibus terminata; ceterum ut in δ.

Bruchus bistriatus. *FABR. Syst. El.* II. p. 402. 42.

Huj. op. I. p. 42. 17.

VAR. ζ. Elytris testaceis, margine antico modo angustius infuscato; ceterum ut in α. — *FHS.*

Bruchus barbicornis. *FABR. Syst. El.* II. p. 403. 44.

Huj. op. I. p. 100. 129.

Patria: Utriusque Indiæ, etiam caput Bonæ Spei, Japonia, Brasilia et Mexico.

* 7. B. TRIMACULATUS. *Fabricius.*

Ovatus, niger, pube tenui, grisea, adpersus, elytris striatis, rufo-ferrugineis, maculis tribus, margine connexis, nigris, pygidio in medio rufo-maculato, antennarum basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis nigro-plagiatis, obsolete dentatis.

Synonymiam vide *Huj. op.* I. p. 98. 118.

Habitat in India orientali. Dom. HYBNER. Mus. SCHUL. — De identitate speciei certiores facti sumus typo ipso Fabriciano e collectione Hybneriana a Dom. GERMAR benevole communicato.

Bruchus scutellari magnitudine æqualis et in multis affinis; statura tamen magis elongata, superficie totius corporis nitidior, pictura elytrorum diversa, etc. facile dignoscitur. Caput deflexum, granulatum, nigrum, nitidum, pube rariore, grisea, adpersum, inter oculos distincte carinatum; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ in specimine unico lustrato, articulo primo, ferrugineo, excepto, desunt. — Thorax antice basi duplo angustior, truncatus, lateribus sub-rectis, postice bisinuatus, lobo medio sub-emarginato; supra convexus, confertim granulatus, niger, nitidus, pube tenui grisea, obsitus. Scutellum, nigrum, tenuiter griseo-pubescent. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris supra callosis, angulis rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, postice singulatim obtuse rotundata, supra in dorso fere plana, evidenter striata, in striis remote punctata, interstitiis subtilissime granulatis, disco rufo-ferruginea, macula lunata baseos, marginem, humeros regionemque scutelli occupante, alia in medio laterum utrinque, tertiaque in ipso apice, omnibus margine connexis, nigris, notata; litura præterea minor in disco interiore pone medium nigra observatur. Pygidium amplum, fere perpendiculare, convexum, nigrum, nitidum, punctulatum, tenuiter pubescens, striga in medio longitudinali, interrupta, rufa, notatum. Corpus subtus convexum, punctulatum, tenuiter griseo-pubescent, nigrum, margine postico abdominis ferrugineo. Pedes quatuor anteriores breviusculi, toti ferruginei, postici validiores, femoribus compressis, ferrugineis, extus nigro-plagiatis, subtus apice spina parva, acuta, et juxta illam externo dente obtuso armatis, tibiis tarsisque ferrugineis, immaculatis.

Obs. Opinari licet, individua illæsa hujus quoque speciei, instar affinium, ad basin thoracis callis duobus connatis albo-tomentosis, etsi in specimine lustrato hand conspicuis, esse prædita. — Fus.

* 8. B. BOSCH. Schh.

Oblongo-ovatus, testaceus, flavo-griseo-tomentosus, elytris plaga magna lunata pone humeros utrinque liturisque minoribus intra apicem nigris, antennis pedibusque pallidis, illis medio infuscatiss.

Habitat in America meridionali. Mus. SCHM. Nomine *Bruchi quadrimaculati* immerito designatus, e collectione Dom. Bosc, musæo Reg. Gall. jam annexa, communicatus.

Bruchus quadrimaculatus Fabr. paulo robustior. Caput deflexum, oblongum, punctulatum, testaceum, inter antennis infuscatum, undique parcius flavo-griseo-tomentosum, fronte obsolete carinata. Oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ longitudine thoracis basin superant, extrorsum serratæ, pallide testacæ, articulis 5-9 infuscatiss. Thorax latitudine, baseos haud brevior, antice plus duplo angustior, truncatus, lateribus fere rectis, basi bi-sinuatus, angulis acuminatis; supra convexus, crebre punctulatus, testaceus, disco maculatim infuscato, tomento flavo-griseo, basi densiore, obsitus, lobo ante-scutellari emarginato, longitudinaliter impresso. Scutellum oblongum, dense griseo-tomentosum. Elytra oblongo-quadrata, antice thoracis basi parum latiora, pone humeros rotundatos mox ampliata, apice singulatim obtuse rotundata; supra parum convexa, punctato-striata, interstitiis subtiliter coriaceis, obscure testacea, plaga elongata, ab humeris ultra medium laterum extensa, extrorsum arcuata, liturisque aliquot minoribus versus apicem, nigris, undique tomento griseo, superficiem immaculatam densius tegente, obsita, in sinu plagæ humeralis puncto albido-pubescente notata. Pygidium sub-triangulari, testaceum, tomento griseo dense vestitum. Corpus subtus valde convexum, testaceum, æqualiter flavo-griseo-tomentosum, pectore in medio nonnihil infuscato. Pedes quatuor anteriores tenues, pallide testacei, postici validiores, paulo saturatiores, femoribus valde incrassatis, apice subtus dente obtuso armatis, tibiis angulatis, apice dilatatis, tarsis elongatis, articulo primo sub-incurvo. — FUS.

* 9. B. SINUATUS. Fahræus.

Ovatus, niger, parce griseo-pubescentis; elytris striatis, disco rufo-ferrugineis, limbo sinuatim nigro, pygidio ferrugineo, fusco maculato, antennarum basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis nigro plagiatis, dente validiore armatis.

* VAR. β. Thorace abdomineque ferrugineo-maculatis, elytris dilutius testaceis, lituris nigris obsoletioribus, antennis pedibusque totis ferrugineis.

Patria : Carolina. Dom. DUPONT. Mus. SCHN.

Magnitudine *Bruchi scutellaris*; habitu picturaque ceterum *Bruchio trimaculato* valde propinquus, differre tamen videtur thorace sub-canaliculato, pictura elytrorum pygidique nonnihil diversa, præcipue vero dente femorum posticorum evidenter validiore. Caput deflexum, confertim granulatum, nigrum, nitidum, pube tenui, grisea, parce adpersum, inter oculos carina abbreviata elevata. Oculi magni, lunati, prominuli, nigri. Antennæ dimidio corporis longiores, vix vel parum serratæ, nigræ, articulis tribus baseos ferrugineis. Thorax sub-conicus, antice duplo angustior, truncatus, lateribus obliquis, basi bi-sinuatus, lobo medio emarginato, angulis lateralibus prominulis, supra convexus, subtiliter granulatus, niger, nitidus, pube grisea, in dorso tenuissima, versus latera, in lobo ante-scutellari apiceque densiore, obsitus, antice in medio longitudinaliter obsoletissime impressus. Scutellum apice sub-rotundatum, nigrum, tenuiter griseo-pubescens. Elytra antice thoracis basi nonnihil latiora, sub-truncata, callo humerali elevato, angulis rotundatis, lateribus parum ampliata, postice singulatim rotundata supra in dorso fere plana, remote punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis, disco rufo-ferruginea; regione scutelli, margine baseos, plaga laterali sinuata, ab humeris pone medium extensa, apice late suturaque anguste nigris, in disco interiore præterea lineis duabus discretis, ejusdem coloris, notata. Pygidium magnum, descendens, versus apicem convexum, punctulatum, densius griseo-pubescens, rufo-ferrugineum, margine laterali maculaque indeterminata descoidali fuscis. Corpus subtus convexum, punctulatum, nigrum tenuiter pubescens. Pedes quatuor anteriores tenuiores; toti ferruginei, postici validiores, femoribus ferrugineis, nigro plagiatis, subtus apice spina acuta et juxta illam externe dente validiore armatis, tibiis tarsisque totis ferrugineis.

Var. β. Tantum colore pallidiore differt; vertice, thoracis disco angulisque ferrugineo-translucentibus, elytris pallidius testaceis, humeris, apice, lunulaque laterali fuscis, abdominis margine postico ferrugineo, antennis pedibusque totis ferrugineis, vix infuscatis; ceterum ut in α. — Fns.

10. B. ARACHIDIS. Chevrolat.

Ovatus, niger, tenuiter griseo-pubescent; thoracis lobo macula bifida albo-pubescente, clytris disco rufo-ferrugineis, limbo sinuatum nigro, pygidio sub-perpendiculari, in medio striga obsoleta rufa, antennis totis pedibusque ferrugineis, femoribus posticis basi ultra medium nigris.

Habitat in Brasilia. E Mus. Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole missus.

Magnitudine *Bruchi scutellaris*; facie ceterum *Bruchus sinuato* simillimus, vix nisi antennis concoloribus, profundius serratis, articulo primo brevior ut et pygidii colore plagaque tomentosa thoracis ab illo distinctus. Caput deflexum, subtiliter granulatum, nigrum, tenuiter griseo-pubescent, inter oculos longitudinaliter carinatum; oculi lunati, modice prominuli, nigri. Antennae dimidio corporis longiores, extrorsum sat distincte serratae, rufo-testaceae, articulo primo baseos brevi, tertium vix æquante. Thorax sub-conicus, antice duplo angustior, truncatus, lateribus perparum ampliatis, basi bi-sinuatus; lobo ante-scutellari emarginato, angulis lateralibus prominulis; supra convexus, confertim punctulatus, niger, nitidus, pube tenui, grisea, adpersus; lobo baseos macula bifida albo-tomentosa notato; canalicula longitudinalis in disco antico vix observatur. Scutellum oblongum, nigrum, tenuiter griseo-pubescent. Elytra thoracis basi parum latiora, humeris rotundatis, lateribus parum ampliata, apice singulatim rotundata, supra fere plana, punctato-striata, interstitiis subtiliter coriaceis, parce griseo-pubescentia, disco rufo-ferruginea, regione sentelli, margine baseos, lateribus bi-sinuatum, apiceque late nigris; sutura vix vel parum infuscata. Pygidium sub-perpendiculare, apice rotundatum, nigrum, nitidum, punctulatum, tenuiter griseo-pubescent, striga abbreviata, obsoleta, in medio ferruginea. Corpus subtus convexum, punctulatum, nigrum, tenuiter cinereo-pubescent. Pedes quatuor anteriores tennes, ferruginei, immaculati, postici validiores, femoribus nigris, apice ferrugineis, subtus spina acuta et juxta illam externe dente sat valido munitis, tibiis ferrugineis, tarsis elongatis, rufo-piccis. — FUS.

* 11. B. RUBENS. Schh. — *Huj. op.* I. p. 34, 3.

Patria : India orientalis.

♂♀ 12. *B. QUADRIMACULATUS*. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 35. 4.

Addenda;

VAR. β . *Antennis flavo-ferrugineis, concoloribus.*

Bruchus maculatus. *Fabr.* — Vide synonymiam. *Huj. op.* I. p. 99. 125.

Obs. Colore antennarum excepto, *Bruchus* 4-maculato exacte convenit, quare ut species peculiaris haud rite considerari potest. — Quam nobis jam contigit hujus speciei Fabriciani individuum, in Mus. Reg. Dan. communicatum, lustrare, certiores facti sumus, meram esse varietatem *Bruchi* 4-maculati *Fabr.* — *Fns.*

Patria : Insulae Americae meridionalis, Carolina.

13. *B. THEOBROMATIS* (1). *Linn.* — *Huj. op.* I. p. 41. 14.

Patria : India orientalis.

14. *B. ANALIS* (1). *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 41. 15.

Patria : India orientalis.

15. *B. BIGUTTELLUS* (1). *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 42. 16.

Bruchus biguttatus. *FABR.* *Syst. El.* II. p. 402. 41.

Patria : Carolina.

* 16. *B. AMBIGUUS*. *Chevrolat.*

Oblongo-ovatus, sub-depressus, niger, inaequaliter cinereo-tomentosus, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis; thorace confertim punctato, nigro, nitido, in medio baseos lineolis duabus angulatis, albo-tomentosis notato; elytris punctato-striatis ferrugineis, lateribus sinuatim apiceque nigris.

Bruchus ambigenus. *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 231. ed. 3. p. 253.

VAR. β . *Elytris fere totis nigris.*

Patria : Louisiana Americes. A DOM. CHEVROLAT nominatus et

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

amicè communicatus. Mus. Seiml. Var. β . ex ejus Musæo descriptus.

Bruchus 4-maculato similis, sed plus duplo major, thorax distinctius punctatus, magis nitidus, etc. — Caput majusculum, convexum, confertim punctulatum, nigrum, parce albido-tomentosum, fronte anguste carinata. Oculi lunati, nigri, modice prominenti; rostrum brevissimum, apice rotundatum, supra planum, punctulatum, tomentosum. Antennæ mediocres, uno latere serratæ, nigræ, articulis 3 vel 4 baseos, rufo-testaceis. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, fere rectis; basi tri-sinuatus, lobo medio nempe profunde sed anguste inciso; supra modice convexus, sub-pulvinatus, confertim sat distincte punctatus, in medio obsolete canaliculatus, niger, sub-nitidus, in limbo cinereo-tomentosus, in lobo medio baseos lineolæ duæ albo-tomentosæ, vix elevatæ, apice conniventes observantur, aut simplices, aut singulo externe angulatim flexo. Scutellum ovatum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, callo oblongo, elevato instructis; lateribus non ampliata, apice etiam singulatim, obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra fere plana, distincte striata, et in striis sub-remote punctata, interstitiis planis, subtilissime transversim strigosis; ferruginea, parum nitida, lineolis numerosis albo-tomentosis in interstitiis plerumque ornata, et præterea ad latera sinuatim in apice transversim nigra. Pygidium semi-orbiculatum, aut totum cinereo-tomentosum, aut tantum linea media ejusmodi notatum. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, tenuiter cinereo-tomentosum. Pedes quatuor anteriores tenuiores, rufo-testacei; postici robusti, femoribus crassis, plerumque nigris, cinereo-tomentosis, subtus versus apicem dente mediocri armatis; tibiis tarsisque testaceis.

Var. β , elytris fere totis nigris tantum differt. — GUL.

* 17. B. FIGURATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, sub-depressus, fuscus, subtus dense supra inæqualiter albido-tomentosus, antennis pedibusque pallide testaceis; thorace longiore sub-conico, vittis duabus dorsalibus demudatis, basi lineolis duabus brevibus, sub-elevatis, dense albo-tomentosis notato; elytris sub-punctato-striatis, sutura liturisque sparsis albo-tomentosis ornatis.

Patria: Brasilia, in seminibus Convolvuli. A Dom. FALDERMANN amice missus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *Bruchi* 4-maculati. Caput majusculum, triangulare convexum, punctulatum, fuscum, dense albido-tomentosum, fronte inter oculos carinata. Oculi magni, lunati, nigri, modice prominuli; rostrum brevissimum, apice rotundatum, supra planum, punctatum, fuscum, tomentosum. Antennæ dimidio corporis longiores, compressæ, extrorsum latiores, subtus serratæ, articulis 1-7 testaceis, 8-10 nigro-fuscis, ultimo angustiore testaceo. Thorax latitudine baseos fere longior, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, rectis; basi profunde bi-sinuatus, lobo medio lato, rotundato; supra parum convexus, confertim punctatus, nigro-fuscus, in linea angusta dorsali et lateribus late, dense albo-tomentosus, relictis in dorso vittis duabus magis nudis, nigricantibus; in lobo medio baseos lineolæ duæ breves, sub-elevatæ, dense albo-tomentosæ, canalicula impressa distinctæ. Scutellum sub-quadratum, apice emarginatum, dense albo-tomentosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, elevato-callosis; lateribus non ampliata, apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra fere plana, anguste striata, striis obsolete punctatis; nigro-fusca, vitta lata suturali, basi fere ad humerum dilatata, liturisque nonnullis lateralibus dense albo-tomentosis ornata. Pygidium semi-ellipticum, elevato-marginatum, fuscum, dense albido-tomentosum. Corpus subtus obsolete punctulatum, fuscum, dense, æqualiter albido-tomentosum. Pedes quatuor anteriores tenues, toti pallide testacei, postici robusti, femoribus subtus infuscatis, dente mediocri armatis, tibiis tarsisque testaceis. — GHL.

* 18. B. VICINUS. Dupont. — Huj. op. I. p. 36. 5.

Adde: DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 231. ed. 3. p. 253.

Patria: Senegallia.

* 19. B. SOIJÆ. Germar. — Huj. op. I. p. 36. 6.

Obs. In diagnosi ut etiam in descriptione femora, errore quodam, mutica dicta, re vera subtus ante apicem interne spinula sat acuta armata, adjectis posterius denticulis duobus minutissimis.

Patria: Surinam.

* 20. B. LAICUS. Schh.

Ovatus, niger, thorace elytrisque punctis liturisque sparsis albidopubescentibus notatis, thoracis angulis posticis, plaga elytrorum apicali, aliaque in disco anteriore obliqua, lateribus abdominis, antennarum basi, femorum apice tibiisque obscure rufescentibus, femoribus posticis valide dentatis.

Habitat in Brasilia. Dom. Prof. GERMAR. Mus. Schm.

Magnitudine *Bruchi scutellaris*; ceterum *Bruchus* *Soijæ* affinis, at præter magnitudinem duplo majorem differt thorace albidopunctato, brevius lobato, elytris aliter coloratis, pedibus omnibus basi obscuris, etc. Caput deflexum, postice convexum, confertissime punctulatum, nigrum, macula parva albo-pilosa pone oculos utrinque notatum, alibi parce pubescens; oculi late disjuncti, emarginati, prominuli, nigri. Antennæ thorace parum longiores, basi tenues, articulis 1-4 obscure ferrugineis, ceteris crassioribus, nigro-fuscis. Thorax latitudine baseos parum brevior, anterieus multo angustior, apice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, ante medium obsolete constrictus, basi bi-sinuatus, lobo medio lato, modice producto, angulis sub-acuminatis; supra sub-æqualiter convexus, subtiliter rugoso-punctatus, niger, angulis posticis indeterminate piceo-ferrugineis, undique tomento depresso, fusco, obsitus, punctis duobus distinctis intra apicem, totidem paulo magis distantibus ante basin, macula parva in lobo ante-scutellari, interdum etiam striga laterali signaturisque nonnullis oblitteratis in medio, transversim positis, e pube cinereo-albida notatus. Scutellum breve, apice sub-emarginatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed mox pone humeros rotundatos, ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa, punctato-striata, interstitiis subtiliter coriaceis, nigra, plaga in ipso apice, sub-lunata, plus minusve determinata, aliaque in disco anteriore, obliqua, plerumque obsoletiore, obscure ferrugineis, pube tenui, albida, obtectis, linea præterea oblonga distincta in medio interstitii secundi a sutura, liturisque indeterminatis sparsis, e pube ejusmodi ornata. Pygidium sub-triangulare, parum convexum, punctulatum, nigro-piceum, fusco-pubescens, lateribus, litura baseos strigaeque media indeterminata albidotomentosis. Corpus subtus convexum, nigrum, abdominis lateribus postice ferrugineis, undique pube cinerea adpersum, lateribus pectoris punctisque ad

marginem ventris dense albido-squamosis. Pedes quatuor anteriores tennes, ferruginei, femoribus basi tarsorumque articulis apice plus minusve infuscatis; postici validiores, femoribus incrassatis, subtus ante apicem valide dentatis, ferrugineis, extus ultra medium nigris, tibiis tarsisque obscure ferrugineis, articulis tarsorum apice fuscis.

Variat tibiis externe infuscatis tarsisque totis fuscis. — Fns.

* 21. *B. PHASEOLI*. Chevr. — Huj. op. I. p. 37. 7.

Add: DEJ. Cat. Col. ed. p. 236. ed. 3. p. 253.

Patria: Brasilia.

* 22. *B. ORNATUS*. Schl.

Ovatus, niger, subtus aequaliter, supra variegatum albido-pubescens; elytris macula marginali magna denudata nigra, antennis pedibusque anterioribus rufo-testaceis, illis medio infuscatis, femoribus posticis acute dentatis.

Huj. op. I. p. 38. 8.

Bohem. Act. Mosq. VI. p. 3. 1.

Habitat in Sierra Leona. DGM. AFZELIUS. MUS. SCHL.

Magnitudo *Bruchi Cisti*. Caput deflexum, punctulatum, nigrum opacum, cinereo-pubescens, collo longiore thoraci adnexum, fronte inter oculos carinata, oculi lunati, valde prominuli, nigri. Antennae longitudine dimidii corporis, extrorsum modice incrassatae, rufo-testaceae, articulis 5-10 interne productis, infuscatis. Thorax, conicus, anterieus valde attenuatus, apice oblique truncatus, lateribus rectis, basi sinuato-lobatus, angulis acuminatis; supra modice convexus, granulato-punctatus, niger, pube cinereo-albida adpersus, ante scutellum callo didymo, dense albo-tomentoso instructus. Scutellum oblongo-ovatum, tomento niveo tectum. Elytra thoracis basi arcte applicata, pone humeros ampliata, apice singulariter rotundata, thorace fere triplo longiora; supra depressa, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, coriaceis, tota nigra, pube cinerea lineisque albidis, his ante apicem fasciatim dispositis, variegata, relictis in medio laterum plaga magna, externe dilatata, nigra, denudata. Pygidium sub-cordatum, nigrum, dense albido-tomentosum. Corpus subtus valde convexum, punctulatum. ni-

grum, pube albida æqualiter obductum. Pedes quatuor anteriores tenues, rufo-testacei, postici validiores, nigro-fusci, femoribus subcompressis, interne rufescentibus, subtus ante apicem extus dente acutiusculo, alioque sub-æquali interne adjacente, armatis.

Fus.

* 23. B. CRUCIATUS. *Hummel.* — *Huj. Op.* I. p. 38. 9.

Patria : Brasilia.

* 24. B. BIXÆ. *Hoffmans.* — *Huj. Op.* I. p. 32. 1.

Add. : *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 253.

Patria : Brasilia.

* 25. B. MACULICOLLIS. *Schl.*

Ellipticus, fusco-brunneus, subtus dense, supra inæqualiter albidotomentosus, capite, antennis pedibusque dilute testaceis; thorace maculis quatuor dorsalibus brunneis; elytris punctato-striatis, maculis oblongis albo-tomentosis adpersis; femoribus posticis dente acuto armatis.

Patria : Brasilia interior. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Parvus, *Bruchus* 4-maculato sub-æqualis; *Bruchus* Bixæ quoad signaturas similis, sed multo angustior, magis convexus. Caput majusculum, sub-triangulare, convexum, obsolete punctulatum, rufo-testaceum, opacum, parce albidotomentosum; oculi lunati, nigri, modice prominuli; rostrum brevissimum, apice rotundatum, supra planum, punctulatum, fusco-testaceum. Antennæ crassiusculæ, compressæ, testaceæ, serratæ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice multo angustior, apice truncatus, lateribus obliquis, vix ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis, lobo medio lato, rotundato; supra convexus, pulvinatus, obsolete punctulatus, fusco-brunneus, dense albidotomentosus, in dorso maculis quatuor obscure brunneis, in tetragonum locatis, notatus. Scutellum triangulare, acutum, dense albidotomentosum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, humeris rotundatis, vix callosis, pone basin oblique ampliata, posterius nonnihil angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra modice convexa, anguste striata, et in striis obsolete

punctata, fusco-brunnea, in interstitiis planis maculis numerosis oblongis, dense albido-tomentosis adpersa et fere tessellata. Pygidium semi-ovale, planum testaceum, dense albido-tomentosum. Corpus subtus confertim punctulatum, obscurius fuscum, dense albido-tomentosum. Pedes quatuor anteriores tenues, pallide testacei; postici longiores, robusti, femoribus crassis, subtus dente parvo, acuto armatis. — GILL.

26. B. TRAGACANTHÆ. Olivier.

Oblongo-ovatus, niger, tomento supra helvolo subtus cinereo vestitus, antennarum basi pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis.

OLIV. Ent. IV. 79. p. 15, 17. Tab. 2. f. 17. a, b.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 254.

Spermophagus id. HUG. Op. I. p. 113. 15.

Patria: Persia. Mus. Reg. Gall.

Bruchus rufimano paulo minor. *Bruchus lucifugo* Schh. ceterum valde propinquus, at præter magnitudinem superantem statura longior, thorax angustior, femora postica sat evidenter denticulata indumentum aliter coloratum, etc. Caput deflexum, nigrum, confertim punctatum, tomento helvolo adpersum, fronte nonnihil elevata, obsolete longitudinaliter carinata; oculi lunati, sat prominuli, nigri. Antennæ longitudine dimidii corporis, articulis tribus baseos angustioribus, rufo-ferrugineis, ceteris crassioribus, sub-perfoliatis, nigris. Thorax conicus, latitudine baseos vix brevior, antice truncatus, lateribus minime ampliatus, basi in medio lobatus, utrinque sub-truncatus, angulis acuminatis; supra modice convexus, rugoso-punctatus, niger, tomento pallide helvolo vestitus. Scutellum oblongum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Elytra thoracis basi parum latiora, at illo duplo longiora, pone basin nonnihil dilatata, apice singulatim rotundata; supra parum convexa, punctato-striata, interstitiis alutaceis, colore et indumento thoracis. Pygidium sub-triangulare, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus convexum, nigrum, punctulatum, æqualiter cinereo-pubescent. Pedes quatuor anteriores tenues, rufo-ferruginei, femoribus primi paris basi anguste, intermediis fere ad medium nigris, postici validiores, toti nigri, cinereo-pubescentes, femoribus subtus ante apicem interne denticulo munitis. — FUS.

* 27. B. MIMOSÆ. Fabr. — Huj. op. I. p. 40. 12.

Adde : *Bruchus fuliginosus*. DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 231. ed. 3. p. 253.

* VAR. β. Supra obscurior, fusco-piceus, elytris albido-fuscoque sub-tessellatis.

Patria : America meridionalis et ejus Insulæ.

28. B. IRRESECTUS. Schh.

Sub-ellipticus, niger, pube cinerea, in elytris fusco-variegata, vestitus. antennarum basi apiceque, elytrorum margine postico, pygidio abdominis lateribus pedibusque rufescentibus, femoribus posterioribus subtus nigro plagiatis, thorace pygidioque evidenter punctatis, capite angustiore.

Habitat in Persia. Mus. DOM. FALDERMANN.

A *Bruchos Mimosæ* Fab. cui habitu magnitudineque proximus, capite angustiore thoracisque dorso æquali præcipue distinctus. Caput deflexum, parum incrassatum, punctulatum, nigrum, cinereo-pubescent, ore piceo-ferrugineo; oculi lunati, modice prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin haud superant, extrorsum crassiores, sub-perfoliatæ, articulis quinque baseos ultimoque dilutius testaceis, ceteris nigro-fuscis. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterieus multo angustior, apice oblique truncatus, lateribus perparum ampliatus, basi in medio late, obtuse lobatus, utrinque sub-truncatus, angulis acuminatis; supra convexus, evidenter at minus confertim punctatus, niger, pube cinerea sub-æqualiter obductus, in medio lobi ante-scutellaris et intra angulos baseos obsolete impressus, dorso vero absque foveolis. Scutellum majusculum, sub-quadratum, concolor. Elytra antice thoraci arcu applicata, ejusque basi vix latiora, lateribus modice ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis, nigra; pube depressa cinerea, maculis fuscis variegata, vestita, margine postico indeterminate rufescente. Pygidium magnum, devexum, remote punctatum, fusco-ferrugineum, cinereo-tomentosum. Corpus subtus convexum, nigrum, posterius versus latera indeterminate rufescens, undique pube cinerea obsitum. Pedes testacei, quatuor anteriores breviusculi, femoribus intermediis subtus obsolete infuscatis, postici validiores, femoribus latis, compressis, subtus determinate nigro-plagiatis, ante apicem spina erecta, denticulisque duobus obsolete armatis, tibiis sub-rectis, tarsis elongatis. — Fus.

* 29. B. SPINIPES. *Erichson.*

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, elytris rufo-piceis, maculis lineisque atris et flavo-griseo-pubescentibus adspersis, thorace inæquali, variegatum griseo-tomentoso, ventris lateribus albo punctatis, capite, antennis pedibusque obscure ferrugineis, femoribus nigro plagiatis, posticis ante apicem subtus dente valido tribusque minutis, armatis.

ERICHSON. *Beytr.* p. 376. 40. T. 38. f. 7.

Bruchus Gambiæ. DON. HOPE in *Litteris.*

Patria : China. DON. KLEGG. — Gambia. DON. HOPE. — MUSCH. SCHN.

Statura et facies fere *Bruchi Mimosæ* Fabr., sed paulo major. Caput deflexum, punctulatum, tomento flavo-griseo adpersum, obscure ferrugineum, vertice in medio sub-infusato; oculi lunati, valde prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin nonnihil superant, totæ obscure ferrugineæ, articulis 4-10 sub-serratis. Thorax antice coarctatus, truncatus, lateribus ante medium sat ampliatus, versus basin emarginatus, angulis prominentibus, postico quadrifariam sinuatus, lobo medio lato, producto, supra inæqualis, ante medium disci transversaliter et intra angulos bascos utrinque oblique impressus, nigro-piceus, rugoso-punctatus, tomento griseo fuscoque variegatus. Scutellum sub-quadratum, nigrum, griseo-pubescent. Elytra thoracis basi parum latiora at illo fere triplo longiora, pone humeros nonnihil ampliata, postice singulatim rotundata, supra modice convexa, punctato-striata, picea, sub-ferrugineo-translucencia, maculis lineisque atro-holosericeis et flavo-griseo-pubescentibus sub-alternatim adpersa, quarum linea longior flavescens ante medium interstitii secundi a sutura, antice posticeque macula atra terminata, puncta in disco antico sparsa, atra, lituræ aliquot ejusdem coloris, oblongæ, pone medium sub-fasicatim dispositæ, aliæque intra apicem, sub-connexæ, evidentius distinguuntur. Pygidium sub-cordatum, piceo-ferrugineum, griseo-pubescent, fusco-variegatum. Corpus subtus convexum, ferrugineo-piceum, pectore nigro, undique tomento griseo adpersum, segmentis quatuor posticis ventralibus ad latera singulis puncto albo seriatim notatis. Pedes ferruginei, femoribus subtus plaga nigra notatis, posticis incrassatis, ante apicem subtus spina valida et pone illam dentibus tribus minoribus, armatis.

Varietatem e regione fluv. Gambiae Africae DON. HOPE commu-

nicavit, antennis, clytris, pygidio pedibusque obscurioribus, nigropiceis, signaturis duabus extimis in medio clytrorum nigris puncto distinctiore albido singulatim notatis, ceterum nullo modo di crepantem. — FUS.

* 30. B. VIRGATUS. Schh.

Ovatus, niger, clytris maculis lineisque ferrugineis et albidis variegatus, subtus cinereo-pubescent, pectoris lateribus pygidioque flavotomentosis; antennis pedibusque nigris, concoloribus.

Patria: Caucasus. A Dom. BARTELS benevole communicatus. Mus. SCHH.

Bruchus granario magnitudine æqualis. — Caput oblongum, deflexum, nigrum, punctulatum, tenuiter cinereo-pubescent, pone oculos utrinque macula parva flavo-pubescente, fronte carinata, fovea inter antennis transversali impressa; oculi lunati, prominuli nigri. Antennæ dimidii corporis longitudine, totæ nigrae, griseo-pubescentes. Thorax sub-conicus, antice duplo angustior, truncatus lateribus obliquis, fere rectis, basi bisinuatus, angulis prominulis; supra convexus, rugoso-punctatus, niger, signaturis e tomento flavo-ferrugineo albidoque parce obsitus, quarum una ante-scutellaris, altera in medio marginis antici, et una in singulo latere magis conspicuæ; in dorso antico etiam puncta duo albida observantur. Scutellum sub-quadratum, nigrum, griseo-pubescent. Elytra oblongo-quadrata, antice posticeque singulatim sub-rotundata, pone humeros nonnihil ampliata; supra parum convexa, punctato-striata, nigra, sutura tota tomento flavo-ferrugineo tecta, quod indumentum antice utrinque ad interstitium quintum extenditur, plagam sub-rotundam, denudatam versus basin, et in medio interstitii secundi a sutura lineam albido-tomentosam includens; disco præterea exteriore fasciis duabus indeterminatis; posteriore arcuata, e tomento albido griseoque variegatis, notato. Pygidium sub-triangular, nigrum, tomento flavo-ferrugineo dense vestitum. Corpus subtus nigrum, punctatum, tenuiter cinereo-pubescent, pectoris lateribus vitta determinata marginali, flavo-tomentosa, utrinque ornatis. Pedes toti nigri, cinereo-pubescentes, femoribus posticis subtus ante apicem dente parvo, acuto, armatis. — FUS.

* 31. B. OBSCURIPES. *Schl.*

Ellipticus, parum convexus, niger, supra inæqualiter, subtus dense cinereo-sericeus, antennæ basi ferrugineis; thorace alutaceo, cinereo et fusco variegato, in lobo medio baseos foveola oblonga impresso; elytris obsolete punctato-striatis, cinereo-sericeis.

Patria: Gallia meridionalis. A DOM. STEVEN communicatus. MUS. SCIEN.

Magnitudo et statura *Bruchi nani* Germari. Caput inflexum, convexum, punctulatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum; oculi magni, lunati, nigri. Antennæ mediocres, basi ferrugineæ, extrorsum crassiusculæ, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax subconicus, antice duplo angustior quam basi, apice sub-truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bi-sinuatus, lobo medio rotundato, angulis lateralibus sub-acuminatis; supra parum convexus, subtiliter alutaceus, in lobo medio baseos foveola oblonga impressus, niger, tomento cinereo et fusco plagiatis variegatus. Scutellum triangulare, depressum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, humeris rotundatis, callo oblongo, alte elevato instructis; pone basin oblique valde ampliata, lateribus a medio angustata, apice etiam singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra fere plana, anguste striata et in striis obsolete, subremote punctata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, tomento denso, depresso cinereo vestita. Pygidium magnum, triangulare, parum convexum, punctulatum, nigrum, dense cinereo-sericeum. Corpus subtus convexum, punctulatum, nigrum, indumento densissimo cinereo-albido, sericeo-micante tectum. Pedes nigri, parce cinereo-tomentosi, postici longiores et validiores, femoribus sub-clavatis, subtus versus apicem dente parvo armatis. — GUL.

32. B. CINERIFER. *Chevrolat.*

Oblongo-ellipticus, piceo-ferrugineus, æqualiter cinereo-tomentosus, capite nigro, antennarum basi pedibusque testaceis, femoribus posticis nigro plagiatis, apice subtus dente valido duobusque minutis armatis.

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

Magnitudine et habitu *Bruchi Mimose*. Caput crassiusculum,

deflexum, punctulatum, nigrum, tenuiter cinereo-pubesceus, fronte obsolete carinata, ore piceo; oculi magni, lunati, prominuli. Antennæ capite cum thorace vix longiores, extrorsum incrassatæ, subperfoliatæ, nigrae, articulis quatuor baseos testaceis. Thorax latitudine baseos brevior, antice angustior, truncatus, lateribus antemedium nonnihil ampliatis, basi utrinque truncatus, lobo antescutellari lato, producto, sub-emarginato; supra modice, æqualiter convexus, disperse, evidenter punctatus, piceo-ferrugineus, tomento cinereo dense vestitus, lobo baseos canalicula longitudinali, tenuissima, abbreviata, impresso. Scutellum breve, tomento cinereo-albido tectum. Elytra antice pro lobo thoracis conjunctim sinuata, utrinque sub-truncata, angulis rotundatis, deflexis, lateribus parum ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora; supra parum convexa, regulariter punctato-striata, interstitiis seriatim, subtiliter punctatis, tota piceo-ferruginea, tomento cinereo æqualiter vestita. Pygidium sub-triangulare, declive, punctatum, piceum, cinereo-tomentosum. Corpus subtus convexus, punctatum, piceo-ferrugineum, pectoris medio saturatiore, undique æqualiter cinereo-pubesceus. Pedes mediocres, testacei, femoribus posticis dilatatis, compressis, subtus canaliculatis, apice interne spina longiore et pone illam denticulis duobus minutis armatis, extus plaga longitudinali nigro-fusca notatis. — FRS.

* 33. B. TETRICUS. *Schl.*

Oblongo-ellipticus, parum convexus, niger, opacus, supra inequaliter, subtus dense cinereo-tomentosus, antennarum basi apiceque, pygidio, ventre pedibusque testaceis; thorace disperse punctato; elytris punctato-striatis.

Patria: Insula St. Domingo. A Dom. Com. MANNERHEIM amice communicatus. Mus. SCHM.

Magnitudo, statura et summa affinitas *Bruchi Mimosa*; differre tamen videtur, thorace æquali, absque foveolis, colore saturate nigro, opaco, etc. Caput, majusculum, deflexum, punctatum, nigrum, collo crasso, convexo, thoraci adnexum; fronte leviter carinata; os et palpi nigri; oculi magni, lunati, nigri. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, extrorsum latiores, sub-compressæ, vix serratæ, basi apiceque testacæ, in medio plus minusve infuscatæ. Thorax latitudine baseos parum brevior, antice fere duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, modice

ampliatas; basi bi-sinuatus, lobo medio lato, sub-truncato, angulis lateralibus acuminatis; supra parum convexus, sub-disperse punctatus, niger, opacus, tomento cinereo sat dense vestitus. Scutellum quadrangulum, apice emarginatum, nigrum. Elytra basi apiceque singulatim rotundata, lateribus nonnihil ampliata, thorace vix duplo longiora, supra fere plana, subtiliter-punctato-striata; interstitiis planis, alutaceis; nigra, opaca, tomento cinereo inæqualiter adspersa. Pygidium magnum, rotundatum, granulatum et punctatum, obscure testaceum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus convexum, confertim punctatum, cinereo-tomentosum, anteriùs nigrum, ventris apice plus minusve testaceo. Pedes obscure testacei, anteriores sub-tenuis; postici longiores et crassiores, femoribus infuscatis, subtus versus apicem externe dente longiori, acuto, aliisque duabus parvis armatis. — GUL.

* 34. B. CLITELLARIUS. *Schl.*

Oblongo-ovatus, fusco-testaceus, antennis pedibusque anterioribus dilutius ferrugineis, subtus tenuiter, supra densius griseo-pubescent, elytris apice plaga communi sub-lunata, brunneo-holosericæ; femoribus posticis acute dentatis.

E Brasilia in seminibus Acaciæ. DOM. FALDERMANN. MUS. SCHM.

Habitu *Brucho Mimose* hand dissimilis, at dimidio minor. Caput majusculum, deflexum, punctulatum, fusco-testaceum, tenuiter pubescens, inter antennis transversim impressum, fronte leviter carinata; oculi magni, lunati, prominuli. Antennæ dimidio corporis paulo breviores, totæ dilutius ferrugineæ. Thorax conicus, antice truncatus, lateribus obliquis, rectis, basi utrinque truncatus, angulis acuminatis, lobo medio producto; supra convexus, rugoso-punctatus, fusco-testaceus, tomento flavo-griseo, in disco densius, ad lateras tenuius, vestitus; intra angulos baseos utrinque impressus. Scutellum breve, apice emarginatum, dense cinereo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi arcte applicata, pone humeros ultra medium ampliata, postice singulatim rotundata, supra parum convexa, fusco-testacea, punctato-striata, tomento flavo-griseo, in dorso magis condensato, tecta; paulo ante medium in interstitiis sexto et octavo a sutura utrinque punctis duobus oblitteratis albido-tomentosis, apiceque plaga magna communi determinata, sub-lunata, brunneo-holosericæ, marginem apicis non plane attingente, notata. Pygidium sub-triangulare,

fusco-testaceum, tomento flavo-griseo, basi sinuatim condensato, obductum. Corpus subtus convexum, subtiliter punctulatum, fusco-testaceum,† tenuiter griseo-pubesceus. Pedes quatuor anteriores tenues, dilutius ferruginei, postici validiores, fusco-testacei, femoribus clavatis, subtus ante apicem dente acuto munitis. — Fns.

* 35. B. *ÆQUINOCTIALIS*. Dejean.

Ovatus, niger, pube tenui, depressa, supra umbrino-flavescente, subtus albida, vestitus, thorace intra angulos posticos oblique impresso, in medio bascos breviter canaliculato, scutello, striga transversa obsoleta ante medium elytrorum thoracisque impressionibus albedo-tomentosis; antennis pedibusque rufo-ferrugineis.

DEJEAN. *Cat. Col.* ed. 2.† p. 231. ed. 3. p. 253.

Habitat ad Carthagenam Columbiæ. A Dom. Com. DEJEAN et Dom. CHEVROLAT communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudine *Bruchi scutellaris*, sed angustior. Caput deflexum, nigrum, creberrime punctulatum, pube rariore, sericea, adpersum, medio leviter carinatum, collo tumido thoraci adfixum; oculi magni, lunati, prominuli. Antennæ thoracis basin vix superant, totæ rufo-ferrugineæ. Thorax sub-conicus, antice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi utrinque sub-truncatus; angulis acuminatis, lobo medio lato, producto; supra convexus, confertim rugoso-punctatus, intra angulos posticos utrinque oblique impressus, in medio lobi foveola obsoleta vel canalicula; mox evanescente, notatus; totus niger, pube tenui, umbrino flavescente, in impressionibus bascos albo-sericeo-nicante, vestitus. Scutellum sub-rotundatum, nigrum, albedo-tomentosum. Elytra basi apiceque singulatim obtuse rotundata, pone humeros nonnihil ampliata, supra parum convexa, punctato-striata, in interstitiis subtiliter coriacea, tota nigra, pube tenui, umbrino-flavescente, adpersa, paulo ante medium fascia irregulari, e maculis oblongis albedo-tomentosis composita, interdum obsoleta, notata; in individuis illæsis sutura etiam tomento albo-sericeo-nitente tecta. Pygidium amplum, rotundatum, convexum, creberrime punctulatum, nigrum, pube tenui, umbrino-flavescente, obductum, basi linea media longitudinali abbreviata, albida, notatum. Corpus subtus convexum, nigrum, subtilissime punctulatum, pube tenui, albida, vestitum. Pedes rufo-ferruginei, femoribus posticis clavatis, apice subtus acute dentatis.

Fns.

* 36. B. LEBASII. *Dejean.*

Ovatus, fusco-testaceus, capite elytrorum basi pectoreque nigris, thoracis lateribus, scutello, fascia lata elytrorum abdomineque flavo-griseo-tomentosis.

DEJEAN. *Cat. Col.* ed. 2. p. 231. ed. 3. p. 253.

Bruchus variabilis. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Habitat in Carthageria Columbiæ. A DOM. COM. DEJEAN et DOM. CHEVROLAT communicatus. MUS. SCHH.

Bruchus Loti paulo minor. Caput deflexum, nigrum, punctatum, tenuiter griseo-pubescent, medio obsolete carinatum, pone oculos utrinque macula parva, flavo-tomentosa; ore palpisque rufo-piceis; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin vix superant, totæ rufo-ferrugineæ. Thorax breviter sub-conicus, antice truncatus, lateribus parum ampliatus, basi utrinque sub-truncatus, angulis acuminatis, lobo medio producto, obtuse rotundato; supra convexus, crebre punctatus, fusco-testaceus, lateribus late flavo-griseo-tomentosis, in medio lobi canalicula abbreviata et in disco ad latera utrinque foveola minuta, interdum obsoleta, in indivi-
duis illæsis pube flavo-grisea tectis. Scutellum sub-quadratum, piceum, albido-tomentosum. Elytra thorace vix duplo longiora, antice thoracis basi parum latiora, lateribus sat ampliata, postice singulatim rotundata; supra parum convexa, distincte punctato-striata, fusco-testacea, margine baseos et regione scutelli indeterminate nigris, ante medium disci fascia lata flavo-griseo-tomentosa, fere recta, vel ad suturam nonnihil retrorsum arcuata, et in ipso margine baseos utrinque macula parva ejusmodi coloris interdum manifesta. Pygidium sub-triangular, punctatum, brunneo-testaceum, medio interdum infuscatum, pube flavo-grisea, ad marginem superiorem sinuatim condensata, adpersum. Corpus subtus convexum, punctulatum, pectore et interdum basi abdominis nigris, ceterum fusco-testaceum, undique pube flavo-grisea obductum. Pedes rufo-testacei, tenuiter pubescentes, femoribus posticis incrassatis, subtus apice dente acuto armatis.

Obs. Signaturis tomentosis detritis, color nonnunquam paulo dilutior evadit. — FHS.

* 37. B. TRANSVERSESIGNATUS. Schh. —

Ovatus, ater, plaga magna transversa ante medium elytrorum. antennarum basi pedibusque quatuor anterioribus rufo-testaceis, corpore subtus tenuiter, scutello densius, thoracis lateribus, elytrorum parte anteriore pygidioque variegatim albido-pubescentibus.

Habitat in seminibus Cassiæ Brasiliæ. DOM. FALDERMANN. MUS. SCHH.

Magnitudine et habitu *Bruchus Lebasii* Dej. proximus. Caput deflexum, nigrum, crebre punctulatum, tenuissime griseo-pubescent, medio obsolete carinatum, pone oculos utrinque macula parva, albo-tomentosa, ore picco; oculi lunati, modice prominuli, nigri. Antennæ basi tenues, indeterminate ferrugineæ, extus incrassatæ, fusco-piceæ. Thorax breviter sub-conicus, antice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, pone medium sinuatus, basi utrinque sub-truncatus, angulis prominulis, lobo medio producto, sub-rotundato, supra convexus, confertim punctatus, niger, in dorso fere glaber, ad latera pube albido-sericea, intra angulos baseos sub-maculatim congesta, obsitus; lobo medio canalicula abbreviata impresso. Scutellum minutum, rotundatum, dense albo-tomentosum. Elytra thorace vix duplo longiora illiusque basi antice parum latiora, lateribus sat ampliata, apice singulatim rotundata, supra parum convexa, punctato-striata, atra, in disco anteriore plaga magna, transversa, postice sub-bi-sinuata, antice oblique versus humeros producta, nec marginem, nec suturam attingente, rufo-testacea, lituris præterea numerosis hanc plagam fasciatim transcurrentibus, aliisque nonnullis in basi, albido-pubescentibus, notata, pone plagam non nisi breviter fusco-pubescentia, concoloria. Pygidium sub-triangulare, convexum, nigrum, punctatum, basi densius, inæqualiter, postice tenuissime albido-pubescent. Corpus subtus convexum, punctulatum, atrum, ad pectoris marginem maculis duabus albo-tomentosis notatum, ceterum tenuiter at æqualiter pubescens. Pedes quatuor anteriores tenues, rufo-testacei, ungulis nigris, postici nigri, femoribus incrassatis, subtus ante apicem dente valido munitis, tarsis elongatis, ferrugineo-piceis.

Fns.

38. *B. CHLOROTICUS*. Schh. — *Huf. op.* 1. p. 41. 13.

Patria : Senegallia.

* 39. *B. INGÆ*. Schh.

Oblongo-ovatus, testaceus, flavo-griseo-tomentosus, capite, scutello, pectore abdomineque in medio femoribusque subtus fusco-piceis: elytrorum limbo exteriori toto vel maculatim infuscato.

* VAR. β . Thoracis disco etiam nigro-piceo vel fusco-maculato, elytris piceis, striga obliqua baseos tantum dilutior, corpore subtus femoribusque fere totis nigris.

* VAR. γ . Nigro-fuscus, elytris obsolete ferrugineo-maculatis, plaga utrinque ad latera pectoris, antennis, tibiis tarsisque obscure testaceis.

Patria : Mexico, ubi in seminibus Ingæ inhabitat. DOM. FALDERMANN. MUS. SCHH.

Habitu *Bruchi Mimosæ*, at paulo minor. Caput deflexum, punctulatum, griseo-tomentosum, nigro-piceum, pone oculos utrinque testaceum; fronte carinula obsoleta, abbreviata, notata; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin nonnihil superant, extrorsum modice incrassatæ, testacæ, articulis apice subinfuscatis. Thorax latitudine baseos brevior, antice duplo angustior, truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio lato, angulis acuminatis, supra modice convexus, confertim rugoso-punctatus, testaceus, tomento flavo-griseo inæqualiter adpersus; in medio disci puncta duo pallidiora interdum observantur. Scutellum sub-quadratum, nigro-piceum, fusco-tomentosum. Elytra thorace duplo longiora, antice sub-sinuata, thoracis basi vix latiora, callo humerali elevato, lateribus sat ampliata, apice singulatim rotundata, supra parum convexa, tenniter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, undique flavo-griseo-tomentosa, testacea, lateribus apiceque indeterminate nigro-fuscis, interdum apice tantum callisque humeralibus infuscatis. Pygidium semi-ellipticum, pallide testaceum, in medio nonnunquam infuscatum, undique tomento densiore, flavescente, obsitum. Corpus subtus convexum, punctulatum, flavo-griseo-tomentosum, aut nigro-fuscum, lateribus indeterminate testaceis, aut testaceum, pectore basi ventreeque in medio plus minusve infuscatis. Pedes

ferrugineo-testacei, flavo-pubescentes, femoribus subtus plus minusve infuscatis, posticis incrassatis, subtus apice dente acuto armatis.

Var. β. Differt tantum colore saturatiore. Thorax aut fuscus, limbo indeterminate ferrugineo, aut obscure testaceus, fusco-maculato. Elytra nigro-picea, plaga indeterminata, a medio basos versus suturam oblique ducta, dilutius ferruginea. Corpus subtus totum nigro-piceum femorumque plaga fusca magis dilatata.

VAR. γ. Nigro-fuscus, opacus. Thorax aut immaculatus, aut limbo indeterminate pallidiore. Elytra basi tantum obsolete ferrugineo-maculata, uti thorax, fusco-griseo-pubescentia. Corpus subtus piceum, macula laterali in pectore obscure testacea. Ceterum ut in β. — *Fus.*

* 40. *B. VESTITUS. Dejean.*

Ovatus, rufo-testaceus, capite saturatiore, supra et subtus dense paleaceo-tomentosus, elytris maculis parvis, sub-bifasciatim dispositis, fuscis, notatis, oculis parum prominulis, femoribus posticis dente acute armatis.

DEJEAN. Cat. Col. ed. 2. p. 231. ed. 3. p. 253.

Patria: Carthageria Columbiæ. Dom. Com. DEJEAN. MRS. SCHU.

Magnitudine *Bruchi granarii* majoris. Caput angustatum, deflexum, crebre at subtiliter punctulatum, flavo-pubescent, inter oculos nonnihil elevatum, sub-carinatum, fusco-ferrugineum, plaga ante oculos semi-circulari obscuriore; oculi lunati, parvi prominuli, sub-depressi, nigri. Antennæ thoracis basin parum superant, totæ rufo-testaceæ. Thorax antice multo angustior, truncatus, angulis deflexis, lateribus obliquis, postice bi-sinuatus, angulis acuminatis, lobo medio obtuse rotundato, producto; supra modice convexus, versus apicem subtiliter, ad latera et basin fortius, remote punctatus, rufo-testaceus, tomento paleaceo dense vestitus. Scutellum sub-quadratum, fasciculis duobus depressis, albedo-pubescentibus, tectum. Elytra antice thoraci arete applicata, humeris rotundatis, lateribus sat ampliata, pone medium iterum angustata, apice singulatim rotundata, supra modice convexa, punctato-striata, rufo-testacea, tomento paleaceo depresso dense vestita, versus basin in interstitiis secundo, quarto et sexto utrinque ma-

culis tribus fuscis, in serie transversa sub-arcuata et paulo pone medium puncto uno vel altero, plus minusve distincto, notata. Pygidium apice sub-rotundatum, flavo-testaceum, dense paleaceo-tomentosum. Corpus subtus valde convexum, subtilissime punctulatum, flavo-testaceum, tomento paleaceo undique tectum. Pedes toti flavo-testacei, pubescentes, femoribus posticis compressis, subtus ante apicem dente acuto armatis. — Fus.

41. B. VILLICUS. Chevrolat.

Ovatus, testaceus, capite thoraceque picco-ferrugineis, pectore nigro, supra et subtus tomento flavo-griseo parce tectus, elytris obsolete sub-bifasciatim fusco-maculatis, thorace punctis quatuor albidis notato, scutello niveo-piloso, oculis prominulis.

Habitat in Brasilia interiore. E Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole communicatus.

Bruchio vestito magnitudine æqualis facieque simillimus; differt tamen colore saturatiore, thorace fortius punctato et præcipue oculis non depressis, sed, ut in conspeciebus plurimis, prominulis. A *Bruchio notulato* Chev., cui etiam affinis, antennis palpisque unicoloribus distinctus. Caput deflexum, picco-ferrugineum, crebre punctatum, parce pubescens, fronte leviter carinata, ore palpisque testaceis; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin vix superant, totæ rufo-testacæ. Thorax antice valde angustatus, truncatus, lateribus obliquis, sub-rectis, basi utrinque sub-truncatus, lobo medio producto; supra modice convexus, antice in medio subtilius, ceterum profunde punctatus, piceo-ferrugineus, tomento flavo-griseo obsitus, in medio disci punctis quatuor, transversim positus, e pilis condensatis, interioribus distinctioribus, notatus. Scutellum fasciculis duobus depressis, niveo-pubescentibus, vestitum. Elytra antice utrinque sub-truncata, humeris rotundatis, lateribus sat ampliata, apice singulatim obtuse rotundata; supra parum convexa, regulariter punctato-striata, testacea, indumento ejusmodi ac thoracis vestita, lituris aliquot obsoletis, in seriebus duabus transversis, una in disco antico, altera pone medium, fusco-brunneis notata. Pygidium sub-rotundatum, pallide rufo-testaceum, dense flavo-pubescens. Corpus subtus convexum, punctulatum, flavo-griseo-pubescens, pectore nigro, lateribus postice abdomineque rufo-testaceis. Pedes toti flavo-testacei, femoribus posticis compressis, subtus ante apicem dente acuto munitis. — Fus.

42. B. NOTULATUS. Chevrolat.

Ovatus, rufo-testaceus, capite thoraceque piceis, supra et subtus tomento flavescente obsitus, antennæ medio nigris.

Patria : Columbia. E Museo Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole missus.

Magnitudine *Bruchi granarii* majoris. Caput deflexum, nigropiceum, crebre punctulatum, parce griseo-pubescens, inter oculos nonnihil elevatum; ore late rufo-testaceo, palpis flavo-testaceis, apice nigris; oculi lunati, proniniali, nigri. Antennæ capite cum thorace paulo longiores, articulis 1-4 tenuioribus, flavo-testaceis, 5° dilatato, flavo-testaceo, apice infuscato, 6-10 adline latioribus, sat profunde serratis, nigris, ultimo brevi, oblique sub-truncato, testaceo, supra infuscato. Thorax antice truncatus, angulis deflexis, lateribus obliquis, postice bi-sinuatus, angulis acuminatis, lobo medio obtuse rotundato; supra modice convexus, antice in medio subtiliter, ceterum rude punctatus, piceus, tomento flavo-griseo adpersus; in medio lobi ante-scutellaris canalicula abbreviata impressa. Scutellum sub-quadratum, dense flavo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, lateribus mox ampliata, ante medium iterum angustata, apice singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa, profunde punctato-striata, interstitiis sub-coriaceis, tota rufo-testacea, tomento flavo-griseo vestita. Pygidium apice sub-rotundatum, subtilissime punctulatum, pallide testaceum, flavescens-tomentosum. Corpus subtus convexus, rufo-testaceum, flavescens-pubescens, pectore in medio bascos infuscato. Pedes rufo-testacei, quatuor anteriores tenuiores et pallidiores, femoribus posticis latis, compressis, subtus versus apicem dente acuto armatis. — Fms.

* 43. B. GILVUS. Steven.

Ellipticus, niger, supra tomento gilvo, subtus cinereo, dense vestitus, antennæ pedibusque anterioribus pallide testaceis; thorace convexo, punctulato, lateribus modice ampliato; elytris punctato-striatis, interstitiis subtiliter alutaceis.

Patria : Tauria. A Dom. STEVEN nominatus et amice communicatus. Mus. Seml.

Parvus, *Bruchio nano* sub-æqualis, in elytris tamen angustior.

Caput majusculum, valde convexum, punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Oculi lunati, nigri, parum prominuli; rostrum brevissimum, apice rotundatum, supra planum, punctulatum, nigrum, tomentosum, palpis mandibulisque testaceo-variis. Antennæ breves extrorsum sensim crassiores, totæ pallide testaceæ. Thorax latitudine paulo brevior, anterieus angustior, apice truncatus, lateribus ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio lato, sub-emarginato; supra convexus, pulvinatus, subtiliter punctulatus, niger, tomento denso cinereo-flavicante tectus. Scutellum apice rotundatum, nigrum, tomentosum. Elytra antice sinuata, humeris rotundatis, callo elevato instructis; lateribus ampliata, apice singulatum obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra in dorso plana, sat distincte striata, striis subtiliter punctulatis, interstitiis planis, subtilissime transversim strigosis; nigra, tomento denso gilvo tecta. Pygidium magnum, semi-ellipticum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus vix punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Pedes quatuor anteriores sub-tenuis, pallide testacei, femorum basi tarsorumque apice nigris; postici longiores, robusti, toti nigri, femoribus subtus versus apicem dente parvo, acuto armatis. — GHL.

* 44. B. NESCIUS. Schl.

Oblongo-ovatus, rufo-testaceus, pube tenui, supra flavo-grisea, subtus cinerascens, adpersus, capite, scutello pectoreque nigris, macula parva pone oculos utrinque, punctis duobus in disco thoracis, scutello, lituris tribus ad basin pygidii duabusque marginalibus ad latera pectoris albido-tomentosis.

Habitat in seminibus Cassiæ, Brasilæ. A DOM. FALDERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudine *Bruchi Loti* sub-æqualis. Caput breviusculum, deflexum, nigrum, punctulatum, tenuissime griseo-pubescent, macula pone oculos utrinque albido-tomentosa; fronte carinula brevissima, obsoleta, notata, ore piceo; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ capite cum thorace paulo breviores, basi tenues, extrorsum multo crassiores, articulis sub-perfoliatis, rufo-testaceæ, apice nonnihil infuscatæ. Thorax breviter sub-conicus, antice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuato-lobatus, lobo sub-emarginato, angulis lateralibus prominulis, supra convexus, confertim punctatus, rufo-testaceus, pube flavo-grisea, ad marginem baseos sub-maculatim congesta, obsitus, in medio disci puncti-

duobus distinctis, albido-tomentosis, notatus, basi in medio canalicula abbreviata et intra angulos posticos utrinque foveola impressus. Scutellum sub-rotundatum, nigrum, fasciculis albido-tomentosis obtectum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, at illo plus duplo longiora, humeris rotundatis, supra callo elevato, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, supra parum convexa, regulariter et evidenter punctato-striata, rufo-testacea, flavo-griseo-pubescentia, immaculata. Pygidium magnum, sub-declive, rufo-testaceum, punctulatum, flavo-griseo-pubescentia, basi signaturis tribus, una in medio sub-trigona, ceteris ad marginem utrinque punctiformibus, albido-tomentosis, notatum. Corpus subtus convexum, subtilissime punctulatum, pectore nigro, abdomine testaceo, undique tenuiter cinereo-pubescentia, maculis duabus ad marginem pectoris, utrinque e tomento condensato, albidis. Pedes dilutius testacei, immaculati, femoribus posticis incrassatis, subtus ante apicem dente parvo, acuto, armatis. — Fus.

* 45. B. FLAVESCENS. Hope.

Oblongo-ovatus, pallide testaceus, tomento flavescente obsitus; elytris lineis interruptis dilutioribus, puncto humerali maculaque versus medium laterum nigrescentibus, capite antennisque extrorsum infuscatis, pectore nigro.

Habitat in insula St.-Vincent. Dom. HORE. Mus. SCHIL.

Magnitudine *Bruchi Loti* sub-æqualis. A *Brucho* nescio cui habitu proximus, colore pallidiore, signaturis elytrorum, pubescentia densiore, etc. manifeste distinctus. Caput deflexum, obscure testaceum, maculis duabus in vertice conniventibus fasciaque inter antennis nigro-fuscis, undique subtiliter punctulatum, pube flavescente adpersum, fronte longitudinaliter carinata; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin attingunt, interne tenues, flavescentes, extrorsum incrassatæ, sub-perfoliatæ, nonnihil infuscatæ. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice multo angustior, truncatus, lateribus nonnihil ampliatis, basi in medio lobatus, utrinque sub-truncatus, supra modice convexus, confertim punctulatus, pallide testaceus, tomento flavescente æqualiter vestitus, basi in medio canalicula longitudinali, tenuissima, abbreviata, impressus. Scutellum sub-quadratum, tomento flavo-albido tectum. Elytra antice thorace vix latiora, pone basin sat ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora; supra parum convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis alutaceis, pallide tes-

tacea, tomento flavesciente vestita, lineis sub-alternis nonnihil dilutioribus, quorum intima in interstitio secundo a sutura, bis interrupta, magis conspicua, puncto humerali distincto, nigro, maculaque obsoletiori versus medium laterum fusca, notata. Pygidium sub-triangulare, declive, punctulatum, flavo-testaceum, pube concolore. Corpus subtus convexum, subtiliter punctulatum, flavescenti-pubescent, abdomine pallide testaceo, pectore nigro. Pedes flavo-testacei, immaculati, femoribus posticis dilatatis, apice subtus denticulo acuto munitis. — FUS.

* 46. B. GLYCINÆ. Schh.

Oratus, obscure testaceus, supra flavo-griseo, subtus cinereo-tomentosus, capite, thoracis disco, elytrorum sutura lateribusque, scutello pectoreque nigro-piceis, pedibus pallide testaceis, immaculatis.

Habitat in seminibus Glycinæ, Brasiliæ. A DOM. FALDERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Minutus. Bruchus Loti vix æqualis. Caput crassiusculum, deflexum, punctulatum, nigro-piceum, tenuiter griseo-pubescent, pone oculos sub-constrictum, in medio frontis longitudinaliter, leviter carinatum, ore obscure testaceo; oculi emarginati, nigri, convexi. Antennæ dilute testaceæ; (saltem articuli 7; cæteri in specimine unico viso desunt.) Thorax brevis, antice valde angustatus, truncatus, lateribus sat ampliatus, basi sinuato-lobatus, lobo sub-emarginato, angulis acuminatis; supra convexus, crebre punctatus, obscure testaceus, disco infuscato, undique tomento flavo-griseo, versus latera anticeque densiore, obsitus, in lobo ante-scutellari foveola parva impressus. Scutellum sub-quadratum, nigrum, apice sub-emarginatum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi vix latiora, pone humeros valde ampliata, versus apicem iterum angustata, postice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, evidenter punctato-striata, tomento flavo-griseo, in disco anteriore pone scutellum rariore, versus latera posticeque densiore, obsita, testacea, sutura lateribusque late, indeterminate, nigro-fuscis. Pygidium sub-triangulare, testaceum, dense flavo-griseo-tomentosum. Corpus subtus convexum punctulatum, pectore nigro, abdomine testaceo, illo densius hoc tenuius cinereo-pubescente. Pedes dilutius testacei, femoribus posticis incrassatis, subtus apice acute dentatis. — FUS.

* 47. B. INDIGOFERÆ. Schh.

Ellipticus, sub-convexus, fusco-testaceus, inæqualiter cinereo-tomentosus, antennarum basi pedibusque dilutius testaceis; thorace alutaceo, vittis duabus dorsalibus denudatis notato; elytris tenuiter punctato-striatis, sutura, callo humerali lituraque latèrali infuscatis.

Patria : India orientalis, in Indigofera tinctoria. Ex Musæo Dom. STEVEN descriptus.

Parvus, *Bruchus pusillo* Germari fere minor. Caput majusculum, convexum, subtiliter alutaceum, obscure testaceum; oculi lunati, nigri. Antennæ basi testacæ, extrorsum infuscatæ. Thorax subconicus, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus ab apice ad medium oblique ampliatis, dein sub-rectis; basi bi-sinuat, lobo medio lato, sub-truncato; supra convexus, pulvinatus, subtiliter alutaceus, fusco-testaceus, lateribus et in linea angusta media dense cinereo-tomentosus, vittis duabus dorsalibus latis denudatis notatus. Scutellum rotundatum, elevatum, concolor, dense cinereo-tomentosum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, apice etiam singulatim rotundata, thorace vix duplo longiora, supra modice convexa, tenuiter striata, striis obsolete punctatis; dilutius testacea, inæqualiter cinereo-tomentosa, callo humerali elevato, sutura maculaque infra medium marginis lateralis infuscatis, sub-nudis. Pygidium magnum, sub-triangulare, parum convexum, fusco-testaceum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus subtiliter alutaceum, fusco testaceum, dense cinereo-tomentosum. Pedes mediocres, dilute testacei, glabri, postici multo majores, femoribus crassis, subtus versus apicem dente parvo, acuto armatis. — GYL.

Manipulus II. — Femora mutica (Spec. 48. 117.).

♂♀ 48. B. PESCAPRÆ. Faldermann.

Sub-ovatus, piceus, opacus, pube tenui, supra fusco-umbrina, subtus cinerea, tectus, thorace inæquali; elytris evidenter seriato-punctatis, antennis maris longe pectinatis, feminae serratis, antennarum basi pedibusque anterioribus obscure ferrugineis.

Megacerus id. Dom. FALDERMANN, in Litteris.

Habitat in Jpomæa Pescapræ, Brasilæ. Dom. FALDERMANN. Mus. SCHH.

Magnitudine *Bruchi Pisi*. Caput deflexum, picum, subtilissime

rugoso-punctatum, fronte leviter carinata; oculi lunati, nigri, feminae modici, prominuli, maris valde globosi, antice conniventes. Antennae capite cum thorace longiores, nigrae, articulo primo obscure ferrugineo, articulis 4-11 maris pectinatis, radiis longissimis, feminae serratis. Thorax breviter sub-conicus, antice truncatus, lateribus ante medium ampliatus, versus basin sub-emarginatus, postice quadrifariam sinuatus, lobo medio sub-rotundato, producto, angulis posticis prominulis, margine bascos, praesertim in mare reflexo; supra inaequaliter convexus, nigro-piceus, confertim punctatus, fusco-pubescens, versus latera ante medium utrinque foveola profundiore aliaque intra marginem baseos juxta lobum utrinque, obsoletiore, impressus; basi in medio canalicula longitudinali, abbreviata, exaratus. Scutellum sub-quadratum, nigrum, fusco-cinereo-pubescens. Elytra antice sinuata, thoracis basi parum latiora, humeris supra elevatis, extus rotundatis, lateribus antice valde ampliata, margine inflexo, versus apicem sub-angustata, postice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora; supra parum convexa, picea, opaca, fusco-umbrino-pubescentia, profunde seriato-punctata, vix striata, interstitiis alternis nonnihil angustioribus. Pygidium oblongum, apice angustatum, undique crebre punctatum, piceum, fusco-umbrino-pubescens, versus basin in medio obsolete impressum. Corpus subtus valde convexum, crebre punctatum, nigro-piceum, pube fusco-cinerea, ad latera densiore, obsitum, segmentis ventralibus intermediis brevissimis. Pedes quatuor anteriores tenues, obscure ferruginei, postici elongati, validi, picei. — Fus.

49. B. RIPIPHORUS. Chevrolat.

Sub-ovatus, fusco-ferrugineus, pectore nigro, supra et subtus tomento pallido obductus, elytris striatis, antennis pectinatis, pedibus quatuor anterioribus dilute testaceis.

Habitat ad Carthagenam Columbiae. E Musæo Dom. CHEVROLAT sub hoc nomine ad describendum benevole communicatus.

Magnitudine *Bruchi scutellaris*. Caput deflexum, piceum, punctulatum, flavo-tomentosum, ore testaceo; oculi maximi, lunati, supra antice coadunati, valde prominuli, nigri. Antennae in sinu oculorum insertae, dimidio corporis paulo longiores, fusco-ferrugineae, basi et apice dilutiores, articulo primo sub-elongato, nonnihil arcuato, secundo et tertio brevibus, sub-aequalibus, caeteris pectinatis, radiis quatuor intimis gradatim longioribus. Thorax brevis,

antice multo angustior, truncatus, lateribus obliquis, sub-rectis, basi sinuato-lobatus, angulis acuminatis; supra convexus, ereberrime punctulatus, piceo-ferrugineus, tomento flavescente, in disco rarius, ad latera densius obductus, in medio lobi ante-scutellaris foveola parva impressa. Scutellum rotundatum, fuscum, dense flavo-tomentosum. Elytra thoracis basi vix latiora, sed illo duplo longiora, antice emarginata, humeris prominentibus, sub-rotundatis, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatum sub-rotundata, supra modice convexa, punctato-striata, ferruginea, tomento flavescente undique adpersa, callis humeralibus infuscatis. Pygidium latitudine longius, fusco-ferrugineum, tomento albido-flavescente obductum. Corpus subtus valde convexus, punctulatum, pectore nigro-piceo, abdomine dilutiore, undique tomento albido-flavescente obsitum. Pedes quatuor anteriores tennes, dilutius testacei, postici validiores, fusco-ferruginei, femoribus sub-arcuatis, intus late canaliculatis.

FHS.

50. B. FLABELLIGER. Chevrolat.

Sub-ovatus, piceus, elytris externe nigris, vitta suturali, basi dilatata, liturisque pone medium disci rufo-ferrugineis, tomento flavo-grisco albidoque variegatis; pygidio rufescente, nigro-plagiato, basi macula triangulari niveo-squamosa, abdomine pedibusque anterioribus rufo-testaceis, antennis pectinatis.

Patria: Campos Geraës, Brasiliæ. A DOM. CHEVROLAT ad describendum benevole missus.

Bruchus scutellari magnitudine æqualis. *Bruchus Ripiphoro* Chevr. ceterum statura facieque valde propinquus, at, præter picturam elytrorum, differt præcipue oculis non conniventibus, fronte carinata, thoracis lateribus exacte rectis, podice magis elongato, etc. Caput deflexum, nigro-piceum, punctulatum, vertice parcius, alibi densius griseo-ferrugineo-pubescent, fronte carinula distincta, abbreviata, notata, ore rufo-piceo; oculi maximi, lunati, valde prominiuli, antice approximati, non vero plaue coadunati. Antennæ dimidio corporis nonnihil longiores, nigro-fuscae, basi indeterminate fusco-ferrugineae, articulis 4-11 pectinatis, ut in *Bruchus Ripiphoro* constructis. Thorax breviter sub-conicus, antice plus duplo angustior, truncatus, lateribus obliquis, omnino rectis, basi sinuato-lobatus, angulis acuminatis, supra convexus, crebre granulato-punctatus, piceus, limbo indeterminate dilutiore, pube griseo-ferruginea inæqualiter adpersus. Scutellum sub-quadratum

fuscum, dense albido-tomentosum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, humeris callosis, extus rotundatis, lateribus nonnihil ampliata, versus apicem nonnihil attenuata, apice singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa, evidenter punctato-striata, interstitiis planis, sub-coriaceis, externe nigrescentia, vitta suturali, antice ad humeros expansa, macula obliqua pone medium disci strigaeque marginali ante apicem rufo-ferrugineis, pube versus latera fusca, tenui, interne vel in regione pallidiore griseo-ferruginea albidaque, sub-variegata, densiore, adspersa. Pygidium descendens, latitudine fere duplo longius, sub-planum, punctulatum, rufescens, plagis duabus in disco nigris, posteriore intra apicem majore, fere ad margines extensa, basi in medio macula oblongo-triangulari, distincta, niveo-squamosa, superficie reliqua tenuius, inæqualiter albido-pubescente. Corpus subtus valde convexum, abdomine testaceo, pectore nigro-piceo, pube flavo-albida inæqualiter obductum. Pedes quatuor anteriores tenues, pallide testacei, postici validiores, fusco-ferruginei, femoribus sub-arcuatis, intus sub-excavatis.

Fus.

51. B. LIERMINIERI. *Chevrolat.*

Oblongo-ovatus, rufo-testaceus, tenuiter griseo-pubescent, capite, pectore antennisque extrorsum fusco-piceis, elytris puncto humerali fusco, fasciaque vel plaga obsoleta, albido-pubescente, in medio notatis.

Mas. Oculis maximis, antice conniventibus, antennis longitudine fere corporis, articulis 5-11 pectinatis.

Fem. Oculis mediocribus, antice approximatis, antennis dimidio corporis brevioribus, extrorsum serratis.

Patria: Insula Guadeloupe. E Musæo Dom. CHEVROLAT benevole communicatus.

Magritudo *Bruchi pusilli*. Caput deflexum, fusco-piceum, punctulatum, tenuiter griseo-pubescent; fronte feminae carinula abbreviata notata; oculi lunati, nigri, maris valde prominuli, antice conniventes, feminae mediocres, approximati, minime vero conniventes. Antennæ nigro-fuscae, articulis quatuor baseos rufo-testaceis, maris longitudine fere corporis, articulis 5-11 pectinatis, radiis tribus intimis gradatim longioribus, feminae dimidium corporis haud attingentes, articulis 5-11 compressis, serratis. Thorax sub-

transversus, dimidia latitudine baseos parum longior, antice multo angustior, sub-truncatus, lateribus parum ampliatis, basi sinuato-lobatus, angulis acuminatis, supra modice convexus, rufo-testaceus, punctulatus, flavo-griseo-pubescent, foveola obsoleta in medio baseos impressus. Scutellum minutum, fuscum, tenuiter pubescens. Elytra thoracis basi parum latiora, antice sinuata, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, supra parum convexa, evidenter punctato-striata, interstitiis alutaceis, tota rufo-testacea, tenuiter flavo-griseo-pubescentia, in medio plaga sub-fasciari abbreviata, e tomento condensato, albidior, plus minusve distincta, callo humerali infuscato. Pygidium sub-descendens, rufo-testaceum, pube flavo-grisea adpersum. Corpus subtus convexum, rufo-testaceum, pectore infuscato, undique tenuiter griseo-pubescent. Pedes breviusculi, 4 anteriores dilutius, postici saturatius testacei, femoribus posticis compressis, sub-arcuatis, tarsis elongatis.

Observ. Individua heic descripta sexus peculiare ejusdem speciei constitnere per rationem analogiæ opinamur, an rite, experientia tamen ulteriori subijciendum. — Fns.

52. B. MACULIVENTRIS. Schh.

Ovatus, capite thoraceque nigro-piceis, sub-ochraceo-variegatis, elytris ferrugineis, ochraceo-pubescentibus, variegatim infuscatis, pygidio flavescenti-tomentoso, fusco bi-punctato, antennis ferrugineis, apice fuscis, articulo septimo albido-piloso, pedibus ferrugineis, femoribus basi infuscatis, apice albo plagatis.

E Caracas in seminibus Convolvuli. A Dom. FALDERMANN ad describendum benevole communicatus.

Magnitudine *Bruchi Loti*. — Caput deflexum, nigrum vel piceum, punctulatum, inter oculos distincte carinatum, sub-ochraceo-tomentosum, macula in vertice utrinque aliaque in sinu singulo oculorum e pube sub-flavescente ornatum; oculi lunati, modice prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin nonnihil superant, basi tenues, sub-filiformes, extus gradatim crassiores, subtus serratæ, articulis 1-7 ferrugineis, septimo supra albido-piloso, reliquis fuscis, ultimo apice rufescente. Thorax brevis, antice admodum angustatus, truncatus, lateribus sub-sinuatis, sub-quadrifariam emarginatus, lobo medio obtuse rotundato, angulis acu-

minatis, supra convexus, confertim rugoso-punctatus, nigro-piceus, tomento dilute ochraceo vel sub-fulvescente variegatim obsitus, plaga dorsali ante basin saturatius nigrescente, punctisque duobus utrinque fuscis, sub-denudatis, notatus. Scutellum minutum, fuscum, pube ochracea tectum. Elytra thoracis basi parum latiora, at illo plus duplo longiora, antice sinuata, humeris elevatis, lateribus pone basin nonnihil ampliata, versus apicem sub-angustata, postice singulatim rotundata; supra modice convexa, punctato-striata, ferruginea, basi sinuatim nigra, interstitiis secundo et septimo a sutura in medio litura fusca, interiore oblongiore, magis determinata, notatis, superficie ceterum tomento sub-ochraceo liturisque sparsis albidioribus variegatim obsita. Pygidium oblongum, descendens, fuscum, tomento sub-flavescente dense vestitum, basi in medio macula triangulari lineaque longitudinali, abbreviata, versus apicem, sub-albidis, ad latera utrinque pone medium puncto fusco-brunneo notatum. Corpus subtus nigro-piceum, in medio cinereo-pubescent, lateribus segmentoquo ultimo ventrali tomento brunneo albidoque variegatis. Pedes obscure ferruginei, femoribus basi infuscatis, ante apicem externe striga transversa albo-pubescente notatis, posticis subtus interne sub-crenulatis. — FUS.

53. B. CORYPHE (1). *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 42. 18.

Patria : America septentrionalis.

* 54. B. CICATHICOSUS. *Schl.*

Ovatus, niger, undique punctatus, sub-olivaceo-tomentosus, antennis crassis, profunde serratis, thorace lateribus sinuato, postice lobato, interstitiis elytrorum punctis denudatis, remotis, seriatim notatis.

* VAR. β . Magnitudine fere duplo minore coloreque pallidiore tantum differt. Elytra, pygidium, abdomen et pedes fusco-ferruginea; tomento totius corporis rariore magisque cinerascens. Ceterum ut α .

Habitat in seminibus *Crotalariae volubilis*, THUNB.; e Caffraria a D.D. ECKLON et ZEYHER benevole missus. MUS SCHIL.

Habitu *Bruchus flabellicorni* affinis, at major; *Bruchus Pisi* æqua-

(1) Specimen in præsentem mihi non ad manum.

lis. — Caput oblongum, angustum, fronte inæquali, collo transversim impresso, nigrum, creberrime punctatum, tomento flavo-griseo adpersum; oculi sat magni, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin vix attingunt, atræ, articulis 4-11 crassis, profunde serratis. Thorax antice latitudine baseos, multo angustior, truncatus, lateribus coarctatus, postice sinuato-lobatus, angulis acuminatis; supra niger, rugoso-punctatus, tomento olivaceo-flavescente vestitus, in lobo ante-scutellari foveola impressa. Scutellum elongatum, colore et indumento thoracis. Elytra thoracis basi dimidio latiora, sed vix triplo longiora, antice sub-sinuata, humeris callosis, extus sub-rotundatis, lateribus parum ampliata, apice singulatim obtuse rotundata; supra parum convexa, nigra, punctato-striata, tomento olivaceo-flavescente obducta, interstitiis punctis majoribus, denudatis, sub-remotis, seriatim notatis. Pygidium magnum, sub-cordatum, nigro-piceum, punctatum, dense sub-olivaceo-tomentosum. Corpus subtus convexum, nigrum, punctatum, undique tomento olivaceo-flavescente indutum. Pedes nigri, griseo-tomentosi, postici longiores et validiores. — FIS.

* 55. B. UBERATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-albido-pubescent, pedibus anterioribus antennarumque basi et apice pallide testaceis, thorace sub-remote punctato, fusco-nebuloso; elytris disco inæqualiter rufescentibus, maculis atro-fuscis sub-fasciatim adpersis, pygidio piceo, albo-tomentoso, fusco-plagiato.

Var. β . Thorace, elytris pygidioque tomento densiore flavo-griseo, vix variegato, vestitis, elytris fere totis testaceis, margine tantum laterali antice inæqualiter infuscato.

Patria : Bahr el Abiad, Africa. DOM HEDENBORG. Mus. SCHM.

Bruchospinipedi magnitudine et facie similis, at defectu spinarum femorum mox distinctus. Caput deflexum, punctatum, nigrum, cinereo-pubescent, ore verticeque plerumque piceo-ferrugineis; fronte carinula abbreviata notata; oculi lunati, valde prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin nonnihil excedunt, maris validæ, profunde serratæ, femine tenuiores, pallide testacæ, articulis 5-10 plus minusve infuscatis. Thorax sub-conicus, apice oblique truncatus, lateribus medio parum ampliatus, basi bi-sinuatus, angulis posticis acuminatis; supra modice convexus, versus latera antice et intra angulos posticos sat evidenter impressus, undique sat profunde at minus confertim punctatus, piceo-niger, tomento cinereo-

albido, in medio baseos lateribusque magis condensato, in dorso fusco-nebuloso, obsitus. Scutellum sub-quadratum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Elytra thoracis basi parum latiora, at illo plus duplo longiora, basi apiceque singulatim rotundata, lateribus modice ampliata; supra parum convexa, punctato-striata, interstitiis alutaceis, planis; nigra, cinereo-albido-pubescentia, vitta irregulari rufescente a basi interiore versus apicem extensa, postice ad marginem lateralem sub-arcuatim ducta, interdum fere tota coleoptera occupante, ut hæc potius testacea dicenda, regione humerali apiceque indeterminate infuscatis; maculis circa medium dorsi et intra apicem atris vel fuscis sub-fasciatim adspersa; intra marginem baseos utrinque tuberculo obtuso elevato. Pygidium amplum, sub-cordatum, maris transversim convexam, punctatum, piceum aut dilutius ferrugineum, inæqualiter albido-pubescentia, plagis duabus apicis liturisque plus minusve determinatis versus basin atris vel fuscis notatum. Corpus subtus convexum, nigrum vel piceum, pube cinerascens æqualiter obductum. Pedes quatuor anteriores tenues pallide testacei, postici validiusculi, saturatius ferruginei, omnes tenuiter albido-pubescentes.

Var. B. Colore tantum et indumento, ut in diagnosi indicatum, discrepat. — *Fus.*

* 56. B. MELALEUCUS. *Klug.*

Brevis, ater, scutello maculaque parva juxta suturam elytrorum albo-pubescentibus, corpore subtus pygidioque dense niveo-squamosis, maculatim denudatis, thorace confertim, concinne punctato, margine baseos in medio fulvo-tomentoso; elytris sub-porcatis, seriato-punctatis, antennis profunde serratis.

Patria: Brasilia. A Dom. KLUG, sub hoc nomine benevole communicatus. Mus. Scnn.

Bruchus Pisi paulo minor. Caput deflexum, atrum, tenuissime sericeo-pubescentia, rostro profundius, vertice subtiliter creberrime punctato, fronte carinula sat elevata notata; oculi lunati, prominuli, antice approximati, nigri. Antennæ dimidio corporis fere longiores, nigrae, immaculatae, articulis tribus baseos sub-obconicis, secundo brevior, sequentibus gradatim latioribus, subtus acute serratis. Thorax latitudine baseos fere duplo brevior, antice multo angustior, truncatus, lateribus in medio nonnihil ampliatus, ante basin

utrinque emarginatus, angulis acuminatis, postice quadrifariam sinuatus, lobo medio producto, sub-emarginato; supra convexus, ater, parum nitidus, confertissime concinne punctatus, basi canalicula abbreviata impressus, lobo ante-scutellari intra marginem plaga transversa, determinata, fulvo-tomentosa, utrinque antrorsum sub-arcuata, evanescente, notato, marginibus præterea lateralibus antice pube albida, ad angulos apicis sub-fulvescente, anguste vestitis. Scutellum minutum, nigrum, dense albo-tomentosum. Elytra sub-quadrata, thoracis basi dimidio latiora, antice sinuata, humeris callosis, lateribus mox ampliata, inflexa, versus apicem sub-sinuata, postice singulatim obtuse rotundata, supra modice convexa, profunde punctato sulcata, interstitiis una serie crebre punctatis, omnibus lineis longitudinalibus elevatis, a lateribus optime discernendis, sub-marginatis, tota atra, fere glabra, macula parva, oblonga, in interstitio suturæ proximo, ante medium, albo-tomentosa. Pygidium oblongum, sub-perpendiculare, atrum, dense niveo-squamosum, macula transversa ante medium disci plagaque laterali utrinque ab apice ad medium marginis surgente, distincte denudatis, punctatis. Corpus subtus valde convexum, abdomine versus apicem constricto, segmentis ventralibus intermediis brevissimis, totum atrum, dense niveo-squamosum, peristethio toto maculaque ad marginem pectoris utrinque, semicirculari, sub-nudis, cicatricoso-punctatis, segmento ultimo pectorali utrinque pro exceptione femorum posticorum glabro, nitido, crebre punctato, abdominisque segmento basali in medio marginis postici sub-denudato. Pedes nigri, concolores, tenuissime cinereo-pubescentes, quatuor anteriores tennes, postici validiores, femoribus articulisque tarsorum basalibus elongatis, sub-arcuatis.—Fus.

57. B. BIPUSTULATUS. *Fabricius.*

Brevis, niger, corpore subtus pygidioque argenteo-squamosis; elytris sulcato-punctatis, macula discoidali femoribusque posticis rufis.

FABR. *Syst. El.* II. p. 398. 16.

Huj. *op.* I. p. 98. 120.

Patria : America meridionalis. DOM. SMITH. Mus. Reg. Dan.

Habitu *Bruchus melaleuco* affinis, at magnitudine *Bruchum Loti* vix superans. Caput deflexum, nigrum, punctulatum, inter oculos elevatum, longitudinaliter carinatum, undique tenuissime grisco-

pubescens; oculi magni, lunati, brunnei. Antennæ longitudine fere dimidii corporis, nigrae, validæ, extrorsum latiores, sub-perforatæ. Thorax latitudine baseos dimidio brevior, antice plus duplo angustior, truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi bisinuatus, lobo medio producto, lato; supra modice convexus, crebre, concinne punctatus, niger, dorso fere glaber, magine laterali utrinque anguste albido-pubescente, basi in medio canalicula abbreviata et intra marginem baseos juxta lobum utrinque tuberculi rudimentum, valde obsoletum, observatur. Scutellum minutum, sub-triangulare, nigrum. Elytra sub-quadrata, basi emarginata, humeris supra callosis, externe rotundatis, lateribus antice sat ampliata, apice singulatim rotundata; supra modice convexa, profunde sulcato-punctata, interstitiis angustis, carinatis, tota sub-glabra, nigra, macula sub-rotunda, distincta, in medio disci, externe marginem fere attingente, sanguinea. Pygidium oblongum, sub-perpendiculare, dense argenteo-squamosum. Corpus subtus valde convexum, nigrum, pectore profunde at minus crebre punctato, undique, præsertim in ventre albo-sericeo-vel argenteo-squamosum. Pedes quatuor anteriores tenues, nigri, postici validiores, femoribus rufis, muticis, genibus, tibiis, tarsisque nigris. — FHS.

* 58. B. BIGUTTATUS. *Olivier.*

Oblongo-ovatus, niger, albido-sericeo-pubescent, thorace confertim punctulato, basi sub-canaliculato; elytris striatis, postice macula oblonga rufa, intra basin utrinque tuberculo elevato.

Huj. op. I. p. 42. 19.

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

LATR. Hist. nat. d. Crust. et d. Ins. XI. p. 46. 8.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 231. ed. 3. p. 254.

Bruchus Creutzeri. DEJ. Cat. Col. ed. 1. p. 79.

VAR. β. Macula elytrorum dilatata, discum posteriorem fere totum occupante.

Patria : Gallia, Tauria.

Bruchus scutellari fere minor. Caput sub-triangulare, crebre et subtiliter punctulatum, nigrum, tenuiter albido-pubescent, inter oculos longitudinaliter sub-elevatum, antius sub-impressum;

oculi lunati, nigro-brunnei. Antennæ profunde serratæ, nigræ, feminae dimidium corporis vix superantes, maris longiores et crassiores. Thorax conicus, antice truncatus, lateribus fere rectis, basi sinuato-lobatus, angulis lateralibus acuminatis; supra convexus, confertissime punctulatus, vel sub-granulatus, niger, pube tenui, albido-sericea, adpersus; in medio baseos canalicula brevi, nonnunquam obsoleta, impressa. Scutellum oblongum, apice sub-emarginatum, concolor. Elytra antice thoracis basi parum latiora, humeris elevatis, extus rotundatis, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora; supra parum convexa, evidenter striata, striis in fundo obsolete at crebre punctulatis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis, basi in medio tuberculo parvo elevato; nigra pube uti thorax obsita, pone medium externe, macula oblonga, rufo-testacea, ornata. Pygidium ut etiam corpus subtus et pedes subtilissime, creberrime punctulata, nigra, tenuiter albido-pubescentia.

Var B. Differt tantum macula discoidali elytrorum majore, ad marginem lateralem posterius dilatata, sutura tamen margineque apicis plus minusve nigricantibus. — FHS.

* 59. *B. FULVIPENNIS.* Dej. — *Huj. op.* I. p. 42. 20.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 254.

Patria : Dalmatia.

* 60. *B. HALODENDRI.* Gebler.

Elongato-ovatus, testaceus, æqualiter flavo-pubescent, thorace longiore, punctato, pectore, abdominis basi unguisque infuscatis; elytris tenuiter punctato-striatis, oculis nigris. — FHS.

Huj. op. I. p. 43. 22.

Patria : Sibiria.

* 61. *B. MIMUS.* Schh. — *Huj. op.* I. p. 43. 22.

Patria : Senegallia.

* 62. *B. LUDICRUS.* Schh. — *Huj. op.* I. p. 44. 23.

Patria : Cayenna.

* 63. B. SUTURALIS. Sturm. — Huj. op. I. p. 77. 81.

Obs. Color elytrorum rufo-ferrugineus, sutura indeterminate infuscata. Præter maculam oblongam pone medium interstitii secundi a sutura duæ minores, una in medio interstitii octavi, altera in ipso callo humerali, picæ, observantur. — Fus.

Patria: Brasilia.

* 64. B. VARIEGATUS. Dej.

Sub-ellipticus, niger, thorace cinereo-tomentoso, dorso infuscato, elytrorum sutura fasciisque duabus inæqualibus cinereo-albidis, antennarum basi pedumque anteriorum genibus, tibiis tarsisque rufis.

GERM. *Ins. Sp.* I. p. 181. 300.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 254.

Huj. op. I. p. 45. 26.

Bruchus bimaculatus? OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 18. 22. T. 3. f. 22. a. b. — Huc pertinet, teste DOM. CHEVROLAT (an?).

LATR. *Hist. nat. d. Cr. et d. Ins.* XI. p. 47. 10?

Huj. op. I. p. 44. 24?

Patria: Dalmatia, Tauria, Gallia meridionalis.

Magnitudo *Bruchi marginelli*. Caput deflexum, punctulatum, nigrum, tenuiter fusco-cinereo-pubescent, fronte carinula longitudinali notata; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ nigræ, articulis tribus vel quatuor baseos testaceis, basali supra infuscato, feminae dimidium corporis vix superantes, sub-perfoliatæ, maris paulo longiores, profundius serratæ, extrorsum sub-attenuatæ. Thorax sub-conicus, latitudine baseos paulo brevior, antice oblique truncatus, lateribus medio parum ampliatus, basi in medio obtuse lobatus, utrinque truncatus; supra modice convexus, sat evidenter punctulatus, niger, cinereo-albido-pubescent, dorso inæqualiter sub-denudato, fusco. Scutellum sub-quadratum, nigrum, albido-tomentosum. Elytra thoracis basi parum latiora, at plus duplo longiora, antice posticeque singulatim sub-rotundata, lateribus perparum ampliata; supra modice convexa, tenuiter punctato-striata, nigra, vitta suturali æqualiter fusco-cinereo-pubescente,

fasciisque duabus irregularibus ei connexis, una ante medium, altera intra apicem, e tomento cinereo-albido, fusco-variegato, signata. Pygidium sub-triangulare, nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum. Corpus subtus nigrum, subtilissime punctulatum, tenuiter fusco-cinereo-pubescens, lateribus maculis albidis, interdum obsoletis, seriatim notatis. Pedes quatuor anteriores tenues, rufi, femoribus basi ultra medium tarsisque apice nigris; postice validiores, toti nigri. — Fns.

64 bis. B. POSTREMUS (1). Schh.

Antennis profunde serratis, thorace antice coarctato, niger, albo-pubescent; elytris albidis, humero macula suturali, altera marginali, margine, puncto ad apicem apiceque nigris; femoribus muticis.

GEBLER.

Bruchus maculatus. GEBL. *Bull. de la Soc. de Nat. de Mosc.* VI. p. 291. 5.

Patria : Sibiria occidentalis.

65. B. DISPAR (2). Chevrolat. — *Huj. op.* I. p. 45. 25.

Patria : Gallia.

* 66. B. DISPERGATUS. Schh. — *Huj. op.* I. p. 46. 27.

Patria : Parisii.

* 67. B. LUBRICUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, undique dense cinereo-tomentosus, antennarum basi apiceque pedibusque anterioribus testaceis, femoribus dimidiato-nigris; thorace elytrisque parce, obsolete fusco-nebulosis.

Patria : A DOM. STEVEN donatus.

Bruchus variegatus simillimus, sed paulo angustior, densius tomentosus, obsolete tantum fusco-nebulosus, antennarum articulo

(1) Mibi invisus.

(2) Specimen non adest.

ultimo etiam testaceo, unde specie distinctus videtur. Caput deflexum, confertim subtiliter punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum; oculi lunati, nigri. Antennæ longitudine dimidii corporis, sub-compressæ, arcuatæ, articulis quatuor baseos ultimoque testaceis, reliquis nigris, cinereo-pubescentibus. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice dimidio angustior quam basi; apice truncatus; lateribus rotundato-ampliatu, basi bi-sinuatus, lobo medio rotundato, angulis lateralibus acuminatis, depressis; supraconvexus, pulvinatus, confertim granulatus, niger, tomento denso, depresso, cinereo vestitus. Scutellum rotundatum, elevatum, concolor. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi vix latiora, pone basin oblique ampliata, apice etiam singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, anguste striata, striis vix punctatis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, tomento denso cinereo vestita, liturisque obsoletis fuscis parce adspersa. Pygidium magnum, sub-triangulari, parum convexum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Pedes quatuor anteriores tenues, pallide testacei, femoribus basi dimidiato-nigris; postici multo longiores et validiores, toti nigri, cinereo-tomentosi, femoribus muticis.

GHL.

* 68. B. DECORUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, thorace flavo-ochraceo-tomentoso, basi macula triangulari albido-pilosa; elytris albido-tomentosis, parce fusco-variegatis, plaga insigniore marginali nigra, antennis validis pedibusque testaceis, femoribus basi nigris.

Huj. op. I. p. 46. 28.

Bohem. Act. Mosq. VI. p. 6. 4.

Bruchus poecilus. GERM. Ins. Spec. I. p. 180. 299.

Huj. op. I. p. 101. 137.

Habitat in Tauria. DOM. STEVEN. MUS. SCHH.

Magnitudo *Bruchi ornati*. Caput deflexum, confertim punctulatum, nigrum, pube flavo-grisea vestitum, fronte obsolete carinata; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ dimidio corporis longiores, rufo-testaceæ, ab articulo quarto ad apicem serratæ, admodum incrassatæ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice oblique truncatus, lateribus parum ampliatu, basi bi-sinuatus;

supra modice convexus, sat evidenter rugoso-punctatus, niger, tomento flavo-ochraceo, vix vel parce cinereo-variegato, vestitus, in medio baseos macula triangulari albido-pilosa notatus. Scutellum oblongo-quadrangulum, nigrum, dense albido-tomentosum. Elytra, thorace dimidio latiora et fere triplo longiora, antice posticeque singulatim sub-rotundata, lateribus modice ampliata; supra parum convexa, tenuiter punctato-striata, nigra, tomento cinereo-albido, basi apiceque nigro-sub-tessellato et ochraceo-variegato, vestita, medio versus marginem lateralem utrinque plaga magna sub-quadrata, denudata, nigra. Pygidium sub-triangulare, devexum, nigrum, tomento depresso cinereo-albido tectum, ante apicem maculis duabus fuscis, interdum obsoletis, notatum. Corpus subtus nigrum, punctulatum, tenuiter albido-pubescens. Pedes rufo-testacei, femoribus omnibus basi nigris. — Fns.

* 69. B. MARGINELLUS. Fabricius.

Sub-ellipticus, niger, fronte obsolete carinata, thorace rugoso-punctato, signaturis albido-tomentosis parce adperso, elytris tenuiter punctato-striatis, dorso communi cinereo-albido-tomentoso, margine tri-sinuatum nigro, antennis basi subtus fusco-ferrugineis.

Huj. op. I. p. 46. 29. Ad synonymiam ibi allatam addere oportet.

GUÉRIN. Icon. IV. T. 31. f. 1 et 1. a.

FROEL. Naturf. XXVIII. p. 59. r.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 254.

Bruchus marginalis. LATR. Hist. nat. d. Cr. et d. Ins. XI. p. 46.

Patria : Germania, Gallia, Tauria. — Fns.

* 70. B. ASTRAGALI. Steven.

Oblongo-ovatus, niger, inaequaliter fusco-cinereo-tomentosus; elytris albido bifasciatis, pedibus rufo-testaceis, femorum basi ultra medium, genibus tarsisque nigricantibus.

Huj. op. I. p. 47. 30.

Bohem. Act. Mosq. VI. p. 7. 5.

MÉNÉTRIÉS. Cat. rais. p. 213. 958.

Patria : Tauria.

Bruchus granario fere longior, at paulo angustior. Caput deflexum,

angustum, crebre punctulatum, nigrum, tenuiter fusco-cinereo-pubescent, fronte obsolete carinata; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ dimidio corporis longiores, sat profunde serratæ, nigrae, tenuiter fusco-cinereo-pubescentes. Thorax antice valde angustatus, oblique sub-truncatus, lateribus vix ampliatus, basi sinuato-lobatus; supra modice convexus, niger, sat evidenter at minus crebre punctatus, pube fusco-cinerea, dorso rariore, adpersus. Scutellum oblongo-quadratum, cinereo-tomentosum. Elytra antice thoraci arcte applicata, humeris elevatis, extus rotundatis; lateribus parum ampliata, apice singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora; supra parum convexa, tenuiter punctato-striata, interstitiis subtilissime coriaceis; nigra, tomento fusco-cinereo obsita, fasciis duabus parum determinatis, una ante, altera pone medium e pube albidior, signata. Pygidium sub-cordatum, transversaliter convexum, nigrum, punctulatum, tomento depresso cinereo tectum. Corpus subtus convexum, nigrum, punctulatum, æqualiter cinereo-pubescent. Pedes rufo-testacei, femoribus a basi ultra medium, genibus, tibiæ basi angustius, tarsisque totis nigris. — FHS.

* 71. B. FISCHERI. Hummel.

Ovatus, niger, pube supra sub-olivacea, subtus cinerea, obsitus; elytris striatis, maculis fuscis, antennæ basi pedibusque anterioribus in medio rufis.

HUMMEL. *Ess. Ent.* VI. p. 9. 4.

Huj. op. I. p. 47. 31.

Habitat in Astragalo Pontico Tauriæ. DOM. STEVEN; in Brasilia. DOM. FALDERMANN. MUS. SCHH.

Longitudine *Bruchio granario* sub-æqualis, sed angustior. *Bruchio Astragali* Stev. ceterum affinis, differt præcipue defectu fasciarum albidarum in elytris, antennarum basi rufescente, pedibusque posticis immaculatis, etc.—Caput deflexum, crebre punctatum, nigrum, in fronte densius, alibi parcius sub-olivaceo-pubescent, inter oculos longitudinaliter carinatum; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ longitudine fere dimidii corporis, extus sub-serratæ, nigrae, articulis 3 vel 4 baseos rufis. Thorax latitudine baseos brevior, antice duplo angustior, truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, basi bi-sinuato-lobatus, angulis prominulis, supra convexus, niger, rugoso-punctatus, pube sub-olivacea, in

disco antico rarius, lateribus et basi densius, obsitus, in lobo antescutellari canalicula abbreviata impressus. Scutellum oblongo-quadratum, apice sub-marginatum, nigrum, tomento sub-grisescente tectum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, lateribus nonnihil ampliata, humeris sub-elevatis, postice singulatim rotundata, thorace duplo longiora; supra parum convexa, nigra, tenuiter punctato-striata, pube sub-olivacea obsita, maculis duabus parvis in interstitio secundo a saturata, distantibus, nonnullis intra apicem arcuatim sub-connexis, aliisque ad latera pone medium, fasciam abbreviatam utrinque formantibus, fuscis, notata, interdum etiam humeris infuscatis. Pygidium sub-triangulari, declive, modice convexum, nigrum, pube cinerea tectum. Corpus subtus convexum, concolor, æqualiter cinereo-pubescent. Pedes quatuor anteriores tenues, rufi, femoribus basi late tarsisque nigris; postici validiores, toti nigri. — Fns.

* 72. *B. LUCIFUGUS*. Schh. — *Huj. op.* I. p. 47. 32.

Patria : Tauria.

* 73. *B. SUBMACULATUS*. Schh.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, cinereo-tomentosus, antennarum basi pedibusque rufo-ferrugineis; elytris punctato-striatis, maculis sparsis minoribus nigris notatis, basi in medio tuberculo utrinque minuto elevato.

Habitat in Terra Caffrorum. DOM. ECKLON et ZEYHER. Mus. SCHH.

Longitudine *Bruchus olivaceus* æqualis, sed paulo angustior. Caput convexum, punctatum, nigrum, cinereo-pubescent, lateribus interdum rufescentibus, ore testaceo; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin vix attingunt, parum incrassatæ, articulis quatuor bascos rufo-ferrugineis, reliquis fuscis. Thorax subconicus, antice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, postice utrinque sub-truncatus, angulis acuminatis, lobo medio producto; supra convexus, crebre et profunde punctatus, nigro-piceus, cinereo-tomentosus. Scutellum sub-rotundatum, nigrum, tomento cinereo dense vestitum. Elytra thoracis basi parum latiora, sed illo plus duplo longiora, antice utrinque sub-truncata, humeris sub-rotundatis, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim rotun-

data; supra parva convexa, regulariter at non profunde punctato-striata, nigro-picea, margine postico interdum dilutiore, undique cinereo-tomentosa, in interstitiis alternis maculis minoribus sub-quadratis, nigris, plerumque obsoletis, notata, quarum duæ in interstitio secundo a sutura distantes, totidemque in interstitiis quarto, sexto et octavo versus medium disci, magis approximate, manifestatiores; ad marginem baseos in medio tuberculum utrinque, parum elevatum, observatur. Pygidium elongatum, declive, nigro-piceum, punctatum, cinereo-tomentosum. Corpus subtus convexum, punctatum, nigrum, abdominis lateribus interdum picco-ferrugineis, undique tomento cinereo dense vestitum. Pedes mediocres, rufo-ferruginei, femoribus posticis basi infuscatis, ungulis nigris. — FUS.

* 74. B. SUBSIGNATUS. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 76. 80.

Patria : Caput Bonæ Spei.

* 75. B. INCONDITUS. *Schl.*

Sub-ovatus, niger, cinereo-tomentosus, thorace elytrisque ferrugineis nigro-maculatis, antennis, pygidio pedibusque testaceis, femoribus posticis subtus basi infuscatis.

Patria : Caffraria. DOM. ECKLON ET ZEYHER. *Mus. SCHH.*

Bruchus submaculoso nimirum affinis, sed differt præcipue statura paulo magis ampliata, defectu tuberculi humeralis, pygidio multo obtusiore et pictura alia. Magnitudine *Bruchi olivacei*. Caput convexum, nigrum, punctatum, cinereo-pubescent, inter oculos longitudinaliter carinatum, ore testaceo; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ longitudine fere dimidii corporis, modice incrassatæ, totæ testacæ. Thorax sub-conicus, antice truncatus, lateribus fere rectis, basi utrinque sub-truncatus, angulis acuminatis, lobo ante-scutellari lato, producto; supra modice convexus, punctulatus, testaceo-ferrugineus, disco medio infuscato, undique tomento cinereo vestitus. Scutellum sub-quadratum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Elytra thoraci arcte applicata, humeris sub-rotundatis, lateribus sat ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa, subtiliter punctato-striata, testaceo-ferruginea, cinereo-tomentosa, maculis nigris notata, in interstitio secundo a sutura scilicet duabus minoribus distantibus, determinatis, interdum obsoletis, ceteris versus apicem et latera elytrorum congestis,

plerisque confluentibus. Pygidium sub-descendens, versus apicem convexum, totum testaceum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus valde convexum, nigrum, abdominis marginibus testaceis, undique cinereo-pubescentibus. Pedes rufo-testacei, cinereo-pubescentes, femoribus posticis latis, compressis, basi subtus infuscatis.

Fns.

* 76. B. ALBOSPARSUS. Schh.

Sub-ovatus, obscure testaceus, tenuiter pubescens, capite corporeque subtus in medio nigro-fuscis, thorace elytrisque lituris numerosis sparsis, e tomento flavo-albido, notatis, antennis pedibusque dilutius ferrugineis.

Habitat in Caffraria. DOM. ECKLON et ZEYHER. Mus. SCHH.

Magnitudo *Bruchi granarii* minoris. Caput deflexum, crassum, nigro-piceum, punctulatum, inter oculos leviter carinatum, ore testaceo; oculi lunati, prominuli, nigro-brunnei. Antennæ thoracis basin vix attingunt, rufo-testaceæ, articulis 8-10 paulo saturatioribus. Thorax breviter sub-conicus, antice truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, lobo medio obtuse rotundato; supra convexus, fusco-testaceus, rude punctatus, lobo ante-scutellari lateribusque dense albido-pubescentibus, linea præterea longitudinali in medio, sub-interrupta, punctisque aliquot in dorso indeterminatis, e pube ejusmodi, notatus; intra angulos posticos utrinque foveola sat distincta impressa. Scutellum sub-rotundatum, piceum, albido-pubescentibus. Elytra antice thorace vix latiora, lateribus ante medium ampliata, postice singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa, punctato-striata, obscure testacea, lineolis punctisque flavo-albidis hinc illinc adspersa, sutura in medio sub-infusca. Pygidium sub-cordatum, obscure testaceum, pubescens, linea media longitudinali albida. Corpus subtus valde convexum, punctulatum, tenuiter pubescens, obscure testaceum, pectore abdominisque basi in medio nigropiceis. Pedes testacei, postici validiores, femoribus compressis, tibiis apice dilatatis.

Obs. Bruchus inconditus nimirum huic speciei valde propinquus, at colore obscuriore, thorace minus convexo elytrisque æqualiter cinereo-pubescentibus, nec, ut in *Brucho albo sparso*, lituris sparsis notatis, etc., manifeste distinctus. — Fus.

* 77. B. SILACEUS. Schh.

Oblongo-ovatus, rufo-testaceus, supra paleaceo-subtus cinereo-albido-pubescent, oculis; palpis pectorisque medio nigris; thorace profunde punctato; elytris regulariter punctato-striatis, immaculatis.

Habitat in Terra Caffrorum, Dom. ECKLON et ZEYHER. Mus. SCHN.

Magnitudine *Bruchi Loti*. Caput deflexum, rufo-testaceum, crebre et subtiliter punctulatum, tenuiter griseo-pubescent, inter oculos nonnihil elevatum, palpis nigris; oculi lunati¹, prominuli, nigri. Antennæ longitudine capitis cum thorace, totæ flavo-testaceæ. Thorax antice angustior, oblique truncatus, angulis compressis, lateribus ampliatus, postice utrinque sub-truncatus, angulis acuminatis, lobo medio obtuse rotundato; supra convexus, profunde punctatus, intra angulos posticos utrinque impressus, totus rufo-testaceus, tomento, in dorso paleaceo, ad latera cinereo-albido, vestitus. Scutellum minutum sub-quadratum, dense paleaceo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, lateribus nonnihil ampliata, postice singulatim rotundata; supra parum convexa, regulariter punctato-striata, dilute testacea, tomento paleaceo induta; margine baseos in medio utrinque tuberculo minuto armato. Pygidium sub-triangulare, rufo-testaceum, paleaceo-tomentosum, immaculatum. Corpus subtus convexum, rufo-testaceum, pectore in medio infuscato, undique tomento cinereo-albido, ad latera pectoris magis condensato, obsitum. Pedes breviusculi, quatuor anteriores pallide testacei, postici saturatiores, validiores, femoribus sub-compressis, subtus canaliculatis.

Obs. A Brucho rubicundo nob., cui in plurimis partibus simillimus, differt præcipue colore totius corporis et indumenti pallidior, capite, antennis elytrisque immaculatis, thorace intra angulos posticos utrinque manifeste impresso, etc. — Fus.

* 78. B. MINUTUS. Fabr. — *Huj. op.* I. p. 56. 51.

Patria: America meridionalis, Mexico.

79. B. SPADICEUS. *Dejean.*

Sub-ovatus, testaceus, tomento griseo-fulvescente adpersus, capite thoraceque dorso fusco-nebulosis, elytris apice maculis marginalibus suturaque postice late infuscatis, lituris in disco variis albidopubescentibus, antennis pedibusque dilutius testaceis.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 231. ed. 3. p. 253. teste DOM. DRÈGE.

Patria : Cap. Bonæ Spei. A DOM. DRÈGE benevole missus. MUS. SCUN.

Bruchus granario minori magnitudine æqualis. Cum *Bruchus incondito* et *albosparso* de cetero summam affinitatem præbet; ab utroque tamen, ut videtur, distinctus; ab illo scilicet præcipue thorace manifeste convexiore, pubescentia elytrorum varicolore, signaturis nigris aliter dispositis; ab altero, plagis elytrorum nigris, dilatatis, lituris pubescentiæ sat determinatis, aliter coloratis, etc. Caput deflexum, crebre subtiliter punctulatum, tenuiter griseopubescent, obscure testaceum, in medio plus minusve infuscatum, fronte carinula abbreviata notata; oculi mediores, emarginati, nigri. Antennæ thoracis basin vix superant, extrorsum incrassatæ, dilute ferrugineæ, articulis 8-10 nonnunquam obscurioribus. Thorax sub-conicus, antice fere duplo angustior, truncatus, lateribus perparum ampliatus, basi sinuato-lobatus, angulis acuminatis, supra convexus, sub-pulvinatus, rude punctatus, testaceus, dorso indeterminate fusco-sub-nebulosus, interdum fusco-piceus totus, tomento griseo-fulvescente vel sub-ochraceo, ad latera densiore canescente, obsitus, in medio disci punctis duobus albidis notatus. Scutellum sub-quadratum, piceum, griseo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, lateribus sat ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, punctato-striata, obscure testacea vel castanea, vitta suturali antice evanescente, versus apicem dilatata, plaga humerali plus minusve distincta, alia versus medium laterum, maculaque transversa, interdum divisa, intra apicem cum vitta suturali confluenta, jam fusco-piceis, jam saturate nigris, puncto præterea intra marginem baseos nigro liturisque aliquot obsoletioribus fuscis in disco nonnunquam notata; tomento dilute ochraceo adpersa, in individuis illæsis lituris albidioribus sub-alternatim interjectis, quarum linea abbreviata in medio interstitii secundi a sutura evidentior. Pygidium sub-cordatum, rufo-testaceum, griseo-pubescent, disco inter-

dum infuscato. Corpus subtus convexum, punctulatum, pectore nigro-piceo, abdomine aut rufo-testaceo, aut fusco-piceo, aut saturate nigro, undique pube grisea vel sub-flavescente, ad latera pectoris magis condensata, adpersa. Pedes quatuor anteriores tennes, pallide testacei, postici validiores, ferruginei, femoribus compressis, basi interdum infuscatis. — FUS.

* 80. B. GLYCYRHIZÆ. Steven.

Oblongo-ovatus, niger, undique dense cinereo-tomentosus, antennarum basi pedibusque testaceis, femoribus posticis basi infuscatis: thorace conico, convexo; elytris sub-remote punctato-striatis.

Kytorhinus id. DOM. STEVEN in *Litteris*.

Patria: Sibiria, in Glycyrrhizæ glandulis. A DOM. STEVEN amice donatus.

Statura *Bruchi pusilli* Dejean, et vix illo major. Caput deflexum, subtiliter punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi lunati, nigri. Antennæ longitudine dimidii corporis, sub-compressæ, vix serratæ, articulis quatuor bascos angustioribus testaceis, sequentibus gradatim crassioribus nigris, cinereo-pubescentibus. Thorax latitudine baseos vix brevior, sub-conicus, antice fere duplo angustior quam basi; apice truncatus, lateribus obliquis sub-rectis; basi profunde bi-sinuatus, lobo medio lato, rotundato, angulis laterilibus acuminatis; supra convexus, pulvinatus, subtiliter alutaceus, niger, tomento denso, depresso, cinereo-nitido tectus. Scutellum rotundatum, elevatum, concolor. Elytra antice et apice singulatim rotundata, lateribus ampliata, thorace vix duplo longiora, supra convexa, anguste striata, et in striis obsolete punctata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, tomento denso, depresso cinereo vestita. Pygidium latum, apice obtuse rotundatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus subtilissime punctulatum, nigrum, tomento denso cinereo, nitido tectum. Pedes anteriores tennes, postici longiores et validiores, omnes pallide testacei, femoribus posticis basi infuscatis. — GHL.

81. *B. PICIPES* (1). Ziegler. — *Huj. op.* I. p. 48. 33.

Bruchus imbricornis, var. DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 254.

Patria : Dalmatia.

* 82. *B. INSPERGATUS*. Schh. — *Huj. op.* I. 48. 34.

Patria : Parisii.

83. *B. TARSALIS* (2). Schh. — *Huj. op.* I. p. 49. 35.

Patria : Gallia.

* 84. *B. GALEGÆ*. Ziegler. — *Huj. op.* I. p. 50. 36.

Bruchus imbricornis, var. DEJ. Cat. Col. ed. 2. 232. ed. 3. p. 254.

Patria : Gallia.

* 85. *B. BRACCATUS*. Steven. — *Huj. op.* I. p. 50. 37.

Patria : Tauria.

* 86. *B. FEMORALIS*. Schh. — *Huj. op.* I. p. 51. 38.

* VAR. β . Antennis testaceis, articulis 5-11 tantum apice infuscatis.

Patria : Dalmatia.

* 87. *B. VARIUS*. Olivier.

Oblongo-ovatus, niger, tomento cinereo-albido inæqualiter, in elytris maculatim adpersus; antennis longioribus, compressis, testaceis, medio latioribus nigris; pedibus testaceis, femoribus basi dimidiato-nigris.

OLIV. *Ent.* IV. 79. p. 18. 23. T. 3. f. 23. a. b. teste Dom. CHEVROLAT.

LATR. *Hist. nat. d. Cr. et d. Ins.* XI. p. 47. 11.

(1) Mihi invisus.

(2) Specimen quod nunc conferri mihi non licet.

Huj. op. l. p. 101. 134.

Bruchus imbricornis, *var.* DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 79. ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 254.

Patria : Gallia, [Helvetia. A Dom. CHEVROLAT amice communicatus. Mus. SCHH.

Bruchus braccato, *imbricorni*, *inspergato*, pluribusque ejusdem manipuli valde affinis et magnitudine æqualis, antennarum structura et colore tamen distinctus videtur. Caput convexum, confertim punctulatum, nigrum, opacum, fronte inter oculos carinata; oculi majusculi, lunati, nigri, modice prominuli; rostrum brevissimum, rotundatum, supra planum, punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Antennæ dimidio corporis longiores, compressæ, articulis tribus baseos angustis, testaccis, nitidis, secundo longiore; quarto latiore, pallido, opaco; 5-8, adhuc latoribus, nigris, opacis, cinereo-pubescentibus; tribus ultimis iterum gradatim angustioribus, pallidis, opacis. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice fere duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, rectis; basi profunde bi-sinuatus, lobo medio lato, rotundato; supra modice convexus, confertim granulatus, niger, lateribus dense, in dorso parce albido-tomentosus. Scutellum sub-ovatum, nigrum, albido-tomentosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, callo oblongo instructis; lateribus vix ampliata, apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra fere plana, sat distincte striata, striis obsolete punctatis, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, sub-nitida, antice et in disco lineolis numerosis albido-tomentosis notata, et intra marginem utrinque punctis duobus niveis ornata. Pygidium sub-triangulare, nigrum, dense albido-tomentosum. Corpus subtus subtilissime punctulatum, nigrum, nitidum, lateribus albido-tomentosum. Pedes testacei, femoribus omnibus basi dimidiato-nigris; anteriores tenues, tarsis apice infuscatis; postici multum crassiores, femoribus muticis, tibiæ apice tarsisque totis nigris. — GILL.

* 88. B. IMBRICORNIS. *Panzer.* — *Huj. op. l. p. 51. 39.*

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 254.

Bruchus nebulosus. LATR. *Hist. nat. d. Cr. et d. Ins.* XI. p. 43. 13.

Patria : Germania, Gallia, Italia.

* 89. B. BASALIS. Schh. — Huj. op. I. p. 42. 40.

Patria : Lusitania.

* 90. B. SICULUS. Schh.

Sub-ovatus, niger, tomento griseo vel sub-olivaceo adpersus; elytris striatis, striis obsolete punctulatis, antennis pedibusque ferrugineis, femoribus basi nigris.

Patria : Sicilia. Dom. AUBÉ. Mus. Schu.

Magnitudo *Bruchi pusilli*. Caput deflexum, crassiusculum, nigrum, confertim punctulatum, macula cinereo-tomentosa, pone oculos utrinque, ceterum tenuiter sericeo-pubescens, fronte evidenter carinata; oculi distantes, sat prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin vix vel parum superant, extrorsum incrassatæ, subperfoliatæ, totæ rufo-ferrugineæ, Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, antice angustior, oblique sub-truncatus, lateribus parum ampliatis, basi sinuato-lobatus, supra modice convexus, confertim rugoso-punctatus, niger, tomento griseo vel sub-olivaceo, vix variegato, vestitus. Scutellum sub-quadratum, concolor. Elytra antice thoracis basi parum latiora, angulis rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa, tenuiter striata, striis subtilissime punctatis, interstitiis confertim alutaceis, tota nigra, tomento grisescente vel sub-olivaceo, in individuis ilkæsis strigis indeterminatis sub-albidis variegato, obsita. Pygidium breviter sub-cordatum, convexum, nigrum, punctatum, æqualiter griseo-pubescens. Corpus subtus convexum, nigrum, subtiliter punctulatum, in medio parcius, ad latera densius griseo-tomentosum. Pedes quatuor anteriores tenues, postici robustiores, omnes rufo-ferruginei, femoribus basi, primi parvis anguste, intermediis ad medium, posticis ultra medium, nigris, omnibus inermibus. — Fus.

* 91. B. PUSILLUS. Megerle.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinerea æqualiter obsitus, antennis extrorsum latis, compressis, nigris, basi testaceis; thorace sub-conico; elytris subtiliter punctato-striatis, pedibus anterioribus rufis, femoribus basi nigris.

Syn. vid. *Huj. op.* l. p. 52. 41.

Patria: Dalmatia. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHN.]

Bruchus basali statura similis, sed dimidio minor, antennis extorsum crassioribus, nigris, pedibus anterioribus tantum rufis ab illo facile distinctus. Caput majusculum, oblongum, deflexum, subtilissime confertim coriaceum, nigrum, cinereo-pubescent; fronte inter oculos carinula parum elevata notata; oculi profunde incis, modice prominuli, nigri. Antennæ longitudine dimidii corporis, articulis quatuor baseos angustioribus testaceis, sequentibus dilatatis, compressis, utrinque sub-serratis, ultimo breviter ovato, acuminato; totis nigris. Thorax latitudine baseos brevior, antice subito angustior, truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio lato, depresso, modice producto, obtuse rotundato, supra convexus, pulvinatus, subtiliter confertim alutaceus, niger, pube depressa, cinerea æqualiter obsitus. Scutellum parvum, ovatum, nigrum, cinereo-pubescent. Elytra antice sinuata, callo humerali elevato, pone humeros perparum ampliata, dein nonnihil angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, tenuiter sat crebre punctato-striata, interstitiis planis, subtilissimè alutaceis; nigra, pube depressa, cinerea æqualiter adspersa. Pygidium semi-ellipticum, nigrum, tenue cinereo-pubescent. Corpus subtus nigrum, subtilissimè punctulatum, parce cinereo-pubescent. Pedes quatuor anteriores, rufi, femoribus a basi ultra medium nigris; postici validiores, toti nigri. — BEN.

* 92. B. FALLAX. *Schl.*

Oblongo-ovatus, niger, pube grisea variegatus, antennis brevioribus, articulis quatuor baseos tenuioribus, rufo-testaceis; thorace profunde punctato, scutello nigro-pubescent; elytris subtiliter punctato-striatis, pedibus omnibus rufo-testaceis.

Patria: Jamaica in Cassia. A Dom. FALDERMANN amice communicatus. Mus. SCHN.

Statura et summa similitudo *Bruchi seminarii*, sed minor, antennis brevioribus, articulis quatuor baseos tantum testaceis, thorace profundius punctato, pedibus aliter coloratis, ab illo facile

distinctus. Caput deflexum, sub-triangularē, nigrum, subtilissime confertim punctulatum, parce griseo-pubescent; fronte distincte carinata; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ ultra thoracis basin vix pertingentes, articulis quatuor baseos angustioribus, testaceis, sequentibus crassioribus, vix serratis, nigris, ultimo parvo, ovato, acuminato. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, antè angustatus, apice truncatus, lateribus obliquis, nonnihil ampliatis; basi bi-sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice sub-emarginato; supra convexus, sub-pulvinatus, profunde sub-remote punctatus, niger, pube grisea sat dense obsitus. Scutellum breve, transversum, sub-quadratum, nigrum, dense niveo-pubescent. Elytra sub-quadrata, antice singulatim rotundata, callo humerali elevato; pone humerum ampliata, posterius vix angustiora, apice etiam singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis, tota nigra, pube grisea parce variegata. Pygidium magnum, semi-ovatum, tenue griseo-pubescent, basi in medio macula cuneiformi e pube albida ornatum. Corpus subtus modice convexum, nigrum, magis nitidum, subtilissime punctulatum, tenuiter pubescens. Pedes toti rufo-testacei, tenue pubescentes; femoribus posticis longioribus et crassioribus, muticis. — Bux.

* 93. B. EXILIS. Steven.

Ovatus, niger, tenuiter cinereo-tomentosus, pedibus anterioribus testaceis; thorace conico, obsolete tri-lineato; elytris amplis, planis, punctato-striatis; antennis sub-cylindricis.

Kytorhinus id. Dom. STEVEN in Litteris.

Patria: America meridionalis, in seminibus Hedysari. A Dom. STEVEN donatus.

Minutus, *Bruchus pusillo* duplo minor. Caput oblongum, inflexum, punctulatum, nigrum, fronte inter oculos sub-carinata; oculi lunati, nigri. Antennæ longitudine dimidii corporis, articulis exterioribus oblongis, sub-cylindricis, non serratis; nigrae, basi vix piceae. Thorax sub-conicus, latitudine baseos fere longior, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, vix ampliatis; basi bi-sinuatus, lobo medio lato, apice truncato, angulis lateralibus acuminatis; supra convexus, pulvinatus, confertim subtiliter punctulatus, niger, linea dorsali angusta et laterali

utrinque latiore densius cinereo-tomentosis notatus. Scutellum rotundatum, elevatum, nigrum, tomentosum. Elytra basi apiceque singulatim rotundata, antice thoracis basi paulo latiora, lateribus parum ampliata, thorace vix duplo longiora, supra in dorso plana, sub-remote punctato-striata, nigra, tenuiter cinereo-tomentosa. Pygidium breve, apice rotundatum, punctatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus convexum, confertim punctulatum, nigrum, tenuiter cinereo-tomentosum. Pedes anteriores tenues, testacei, tarsi fuscis; postici longiores, toti nigri, femoribus crassis, muticis. — GYL.

94. B. HOLOSERICEUS (1). Schh. — Huj. op. I. p. 53. 42.

MÉNÉTRIÈS, Cat. rais. p. 213. 457.

Patria : Persia occidentalis.

* 95. B. CANUS. Germar. — Huj. op. I. p. 53. 43.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 254.

Bruchus unicolor. LATR. Hist. nat. XI. p. 45. 7.

Patria : Germania, Gallia, Lusitania, Caucasus.

96. B. DEBILIS (2). Schh. — Huj. op. I. p. 53. 44.

Patria : Gallia.

* 97. B. OLIVACEUS. Germar.

Oblongo-ovatus, niger, dense olivaceo-tomentosus; thorace exacte conico, remotius granulato; elytris oblongo-quadratis, tenuiter punctato-striatis, antennis longis, basi tenuioribus, ab articulo quarto latioribus, compressis, serratis.

Huj. op. I. p. 54. 45.

Habitat Halæ Saxonum. A Dom. GERMAR benevole communicatus. Mus. SCHH.

Medius. *Bruchus Loti* dimidio major. Caput oblongum, con-

(1) Specimen non adest.

(2) Specimen non adest.

vexum, nigrum, opacum, confertissime punctulatum, tenue olivaceo-pubescent; fronte obsolete carinata; oculi lunati, profunde incisi, modice prominuli, nigri. Antennæ dimidio corporis longiores, nigrae, tenue pubescentes, articulis tribus baseos multo angustioribus, 1° clavato, 2°, 3° parvis, transversis, reliquis valde dilatatis, compressis, utrinque sub-serratis, ultimo ovato, sub-acuminato. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, exacte conicus, antice truncatus, mox intra apicem leviter coarctatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio lato, parum producto, obtuse rotundato; supra convexus, niger, remotius evidenter granulatus, niger, sat dense olivaceo-tomentosus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, densius cinereo-tomentosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi parum latiora, callo humerali elevato; lateribus nonnihil ampliata, apice ipso singulatim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, tenuiter sub-remote striata, et in striis subtiliter punctata, interstitiis planis, obsolete coriaceis; nigra dense olivaceo-tomentosa. Pygidium magnum, semi-ellipticum, nigrum, punctulatum, densius cinereo-tomentosum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, magis nitidum, cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, sub-tenuis, toti nigri, parce pubescentes. — BHN.

* 98. B. VIRESCENS. Sturm.

Oblongo-ovatus, niger, dense olivaceo-tomentosus; thorace sub-triangulari, crebre granulato; elytris tenuiter punctato-striatis, antennis brevioribus, tenuioribus, a basi apicem versus sensim incrassatis, compressis.

Patria: Saxonia. A Dom. STURM amice communicatus. Mus. SCHN.

Bruchus olivaceo simillimus, sed dimidio minor, antennis brevioribus, multo tenuioribus, a basi apicem versus sensim incrassatis, elytrorum lateribus minus dilatatis, ab illo fere unice distinctus. Caput et oculi omnino ut ad *Bruchum olivaceum* descripta. Antennæ vix dimidiam corporis longitudinem attingunt, totæ nigrae, parce pubescentes, a basi apicem versus sensim incrassatæ, articulo primo longiore, 2 et 3 sub-obconicis, fere aequalibus, 4-10 latioribus, utrinque sub-serratis, ultimo ovato, acuminato. Thorax quoad structuram fere ut in *Bruchus olivaceo*, magis tamen triangularis videtur, supra convexus, confertim subtiliter granulatus, niger,

dense olivaceo-tomentosus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, densius cinereo-tomentosum. Elytra antice sinuata, callo humerali elevato; mox pone humerum perparum ampliata, dein lateribus fere linearia, apice singulatim rotundata, supra fere plana, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, tomento depresso, olivaceo, dense æqualiter vestita. Pygidium semi-ellipticum, dense læte cinereo-tomentosum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, magis nitidum, undique tenue albedo-pubescent. Pedes longiusculi, sub-tenues, toti nigri, parce pubescentes. — BHN.

99. B. VARIPES. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, dense olivaceo-tomentosus, antennis longioribus, extrorsum latis, compressis, subtus profunde serratis, articulis tribus baseos infra testaceis, thorace triangulari, elytris tenuiter punctato-striatis, tibiis anticis totis, mediis apice, testaceis.

Patria : Dalmatia. Ex Mus. Dom. CHEVROLAT ad describendum communicatus.

Bruchus olivaceo proximus, sed dimidio minor, antennis crassioribus, subtus profundius serratis, articulis tribus baseos minus tenues, infra testaceis, colore pedum, ab illo abunde distinctus. Caput sub-triangulare, convexum, confertim subtiliter punctulatum, nigrum, opacum, tenuissime cinereo-tomentosum; fronte obsolete carinata; oculi lunati, modice prominuli, nigro-brunnei. Antennæ dimidio corporis longiores, articulis tribus baseos angustioribus, subtus obscure testaceis, supra infuscatis, articulo primo majore, 2°, 3° parvis, nodosis; sequentibus latis, compressis, cyathiformibus, subtus profunde serratis, ultimo oblongo, sub-acuminato; totis nigris. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice dimidio angustior, truncatus, lateribus versus basin sensim ampliatis; basi bi-sinuatus, lobo medio lato, producto, obtuse rotundato; supra convexus, confertim granulatus, niger, tomento denso, depresso, olivaceo vestitus. Scutellum parvum, oblongum, dense cinereo-tomentosum. Elytra antice sinuata, callo humerali elevato; lateribus parum ampliata, apice ipso singulatim rotundata, thorace vix duplo longiora, supra fere plana, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra tomento depresso, olivaceo dense tecta. Pygidium sub-triangulare, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus convexum, punctulatum, ni-

grum, minus dense griseo-tomentosum. Pedes quatuor anteriores tenues, nigri; tibiis anticis totis intermediis apice testaceis; postici longiores et crassiores, totis nigris, parce cinereo-pubescentes, femoribus omnibus muticis — Bux.

100. B. TIBIELLUS (1). Schh. — Huj. op. I. p. 54. 46.

Patria : Parisii.

* 101. B. NAXUS. Ziegler.

Oblongo-ovatus, niger, tenue griseo-tomentosus, antennis longioribus, extrorsum latis, compressis, subtus profunde serratis, articulis tribus baseos tenacioribus; thorace latiori, antice coarctato, lateribus rotundato-ampliato, confertim punctato; elytris oblongo-quadratis, tenue punctato-striatis.

Syn. vid. Huj. op. I. p. 55. 47.

Patria : Dalmatia. Dom. COM. DEJEAN. Tauria Dom. STEVEN. Mus. Scim.

Magnitudo *Bruchi Loti*, sed oblongior. Caput sub-triangulari, modice convexum, confertim punctulatum, nigrum, opacum, tenuissime cinereo-pubescent; fronte evidenter longitudinaliter carinata; oculi lunati, profunde incisi, modice prominuli, nigri. Antennæ corporis dimidio longiores, totæ nigræ, parce cinereo-pubescentes, articulo primo clavato, secundo parvo, transverso, 3^o breviter obconico, quarto paulo latiore, transverso, sequentibus latis, compressis, dilatatis, subtus profunde serratis, ultimo oblongo, sub-acuminato. Thorax latitudine baseos brevior, antice multo angustior, truncatus, lateribus rotundato-ampliat, basi sub-bisinuatus, angulis lateralibus acuminatis, lobo medio nonnihil producto, apice sub-truncato; supra parum convexus, confertim evidenter punctulatus, niger, sub-nitidus, tomento depresso, griseo parce vestitus; ante scutellum interdum obsolete et breviter canaliculatus. Scutellum parvum, rotundatum, densius cinereo, vel griseo-tomentosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi parum latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus parum ampliata,

(1) Specimen in præsentem mihi non ante oculos.

apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra fere plana, tenue striata et in striis subtiliter punctata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, tomento depresso, griseo tenue obsita. Pygidium magnum, sub-triangulare, nigrum, parce cinereo-tomentosum. Corpus subtus convexum, punctulatum, nigrum, sub-nitidum, pube tenuissima cinerea vestitum. Pedes graciles, omnes toti nigri; postici longiores et crassiores; femoribus omnibus muticis. — BIN.

102. B. CINERASCENS (1). Chevrolat. — Huj. Op. I. p. 55. 48.

Patria : Sicilia.

103. B. NIGRICORNIS. Fabr.

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-tomentosus, antennis brevioribus; thorace sub-conico, lateribus ante apicem impressis, elytris punctato-striatis, humeris elevatis, oculis modice prominulis.

FABR. *Syst. El.* II. p. 400. 31.

Huj. op. I. p. 99. 123.

Patria : Isle de France. Doin. DALDORFF. Mus. Reg. Dan.

Brucho Loti vix major. Primo intuitu *Brucho nano* Ziegl. simillimus, sed antennis brevioribus, thorace sub-conico, nec, ut in illo, dilatato, oculisque minoribus re vera facile discernendus. Caput oblongum, nigrum, confertim punctatum, tenuiter cinereo-pubes-cens, fronte evidenter carinata; oculi emarginati, modice promi-nuli, nigri. Antennæ thoracis basin vix vel parum superantes, ex-trorsum dilatatae, compressæ, nigrae. Thorax breviter sub-conicus, antice duplo angustior, truncatus, lateribus obliquis, versus api-cem profunde impressis, basi sinuato-lobatus, angulis acuminatis, supra convexus, niger, confertim punctatus, tomento cinereo, in dorso parcius, ad latera densius, adpersus. Scutellum sub-rotun-datum, concolor. Elytra antice thoracis basi parum latiora, hume-ris supra callosis extus rotundatis, lateribus nonnihil ampliata, postice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, sat evidenter punctato-striata, interstitiis planis, subti-liter alutaceis, nigra, tomento depresso, cinereo, æqualiter vestita. Pygidium convexum, apice rotundatum, nigrum, dense cinereo-

(1) Specimen in præsentî mihi non ante oculos

tomentosum. Corpus subtus convexum, nigrum, punctulatum. pube tenui, cinerea obsitum. Pedes nigri, postici robustiores, femoribus muticis. — Fns.

* 104. B. PILOSUS. Schh.

Ovatus, niger, supra tenue olivaceo subtus dense cinereo-tomentosus. antennis brevioribus, basi tenuioribus, extrorsum incrassatis, vix serratis; thorace sub-triangulari, antè compresso; elytris evidenter punctato-striatis, singula macula media oblonga, denudata.

Huj. op. I. p. 56. 49.

Patria : Sierra Leona. Dom. AFZELIUS. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Bruchi Loti*. Caput deflexum, oblongum: confertim granulatum, nigrum, opacum, parce olivaceo-pubescent; fronte inter oculos carinula obsoleta utrinque abbreviata notata; collo longiore, angustiore thoraci adfixum, utrinque supra oculos macula parva, rotundata, albida ornata; oculi magni, lunati, convexi, nigri. Antennæ vix thoracis basin attingunt, nigrae parce pubescentes, articulis quatuor baseos angustioribus, tenuioribus; sequentibus multo crassioribus, transversis, vix serratis, ultimo ovato, sub-acuminato. Thorax latitudine baseos brevior, sub-triangularis, antè multo angustior, apice truncatus. lateribus obliquis, sub-rectis, basi bi-sinuatus, supra in medio longitudinaliter convexus, antè leviter compressus, confertim subtiliter punctulatus, niger, dorso parce lateribus et basi dense læte olivaceo-tomentosus. Scutellum sub-quadratum, nigrum, dense olivaceo-pubescent. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi non-nihil latiora, callo humerali elevato, pone humeros ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra parum convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis confertim alutaceis; nigra, sub-nitida, pube sat densa, depressa, olivacea vestita, singula in medio non procul a sutura macula oblonga longitudinaliter locata, denudata, forte detrita. Pygidium magnum, semi-ovatum, dense cinereo-pubescent. Corpus subtus valde convexum, subtilissime punctulatum, nigrum, dense æqualiter pallido-pubescent. Pedes breviusculi, validi, nigri, cinereo-tomentosi; femoribus omnibus muticis. — Bux.

105. B. OBSCURUS. Schh.

Sub-ovatus, niger, supra, fusco-cinereo, subtus albido-sericeo-tomentosus, antennis brevioribus; thorace lateribus sinuato; elytris striatis, oculis sub-depressis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. A Dom. DRÈGE ad describendum benevole missus.

Magnitudine *Bruchum Loti* parum superans. Habitu coloreque *Bruchus nigricornis* Fabr. et *Bruchus pilosus* Schh. simillimus, at utroque nonnihil robustior, oculi magis depressi thoracisque latera latius sinuata (in illis vero intra apicem tantum coarctata) quare speciem peculiarem constituere videtur. Caput deflexum, oblongum, crebre granulatum, nigrum, tenuiter cinereo-pubescent, fronte inter oculos evidenter carinata; oculi lunati, sub-depressi vel perparum prominuli, nigro-brunnei. Antennæ thoracis basin vix attingunt, nigrae, extrorsum valde dilatatae, compressae, articulis sub-perfoliatis. Thorax latitudine baseos parum brevior, sub-conicus, apice truncatus, lateribus antice late sinuatus, basi utrinque sub-truncatus, lobo medio sat producto, apice rotundato, angulis lateralibus acuminatis; supra longitudinaliter convexus, sub-pulvinatus, undique confertim rugoso-punctatus, niger, tomento fusco-cinereo, dorso tenuius, ad latera densius, vestitus; in lobo ante-scutellari lineola parva, aliaque intra basin utrinque e pube albida, certo situ, observantur. Scutellum sub-quadratum, nigrum, fusco-cinereo-pubescent. Elytra oblongo-quadrata, antice utrinque sub-truncata, callo humerali elevato, pone humeros sat ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, supra modice convexa, striata, in striis subtiliter punctata, interstitiis alutaceis, nigra, tomento fusco-cinereo aequaliter obsita. Pygidium elongatum, sub-cordatum, devexum, nigrum, nitidum, tenuiter cinereo-pubescent. Corpus subtus convexus, subtiliter punctulatum, nigrum, pube cinereo-albida aequaliter obductum. Pedes nigri, cinereo-pubescentes, quatuor anteriores tenues, breviusculi, postici validiores, femoribus simplicibus, muticis. — FHS.

* 106. B. MISCELLUS. Schh. — *Huj. op.* I. p. 56. 50.

Patria : Dalmatia.

* 107. B. PERPARVULUS. Schl.

Oblongo-ovatus, niger, parce griseo-pubescent, antennis extrorsum latis, compressis, nigris, basi tenuioribus testaceis; thorace breviori, sub-triangulari, confertim punctulato; elytris tenuè punctato-striatis.

Patria : Cæsarodunum (Tours). A Dom. CHEVROLAT amice communicatus. Mus. SCHL.

E minimis hujus generis. Statura fere *Bruchi miselli*, sed duplo minor, antennis brevioribus, basi testaceis, thorace brevior et latiore, elytris tenuiter punctato-striatis, ab illo bene distinctus. Caput triangulare, confertim subtiliter punctulatum, nigrum, opacum; fronte obsolete carinata; oculi lunati, profunde sed anguste incisi, nigri. Antennæ ad thoracis basin pertingentes, articulis tribus baseos tenuioribus, obscure testaceis; primo sub-cylindrico, crassiore, 2, 3 brevibus, nodosis, sequentibus gradatim multo latioribus, compressis, nigris, subtus acute serratis, ultimo oblongo-ovato, sub-acuminato. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, a basi apicem versus sensim angustatus, antice truncatus, angulis deflexis, rotundatis; postice bi-sinuatus, lobo medio parum producto, obtuse rotundato; supra modice convexus, niger, subtiliter confertim ruguloso-punctatus, pube grisea tenuissime adspersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, parce griseo-pubescent. Elytra antice sinuata, thorace nonnihil latiora; et pone basin modice dilatata, humeris rotundatis; apice ipso singulatim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra parum convexa, nigra, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; tota pube depressa, grisea parce obsita. Pygidium sub-triangulare, nigrum, tenue sericeo-pubescent, immaculatum. Corpus subtus convexum, nigrum, punctulatum, pube tenui grisea adspersum. Pedes toti nigri, quatuor anteriores tenues, postici longiores et crassiores. — BIN.

* 108. B. TIBIALIS. Schl.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinereo-albida parce obsitus, antennis tenuioribus, testaceis; thorace antè parum angustato; elytris subtiliter punctato-striatis, pedibus anterioribus testaceis, femoribus a basi ultra medium nigris.

Syn. vid. huj. op. I. p. 80. 88.

Patria : Tauria. A Doin. STEVEN amice communicatus. Mus. SCHH.

Statura fere *Bruchi seminarii*, sed dimidio minor, Caput deflexum, majusculum, triangulare, subtilissime alutaceum, nigrum, tenue pubescens; fronte inter oculos distincte carinata; ore piceo palpisque nigris; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, sub-tennes, testacæ, parce pubescentes, articulis quatuor baseos angustioribus, sequentibus paulo crassioribus, ultimo ovato, acuminato. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, antice parum angustior, rotundatus, lateribus versus basin nonnihil ampliatis; postice bi-sinuatus, angulis acuminatis, lobo medio lato, parum producto, obtuse rotundato; supra modice convexus, subtiliter crebre rugoso-punctulatus, niger, tenuiter sericeo-pubescens. Scutellum parvum, oblongo-quadratum, nigrum, pubescens. Elytra basi sinuata, antice thorace parum latiora, callo humerali elevato; pone humerum nonnihil ampliata, posterius vix angustiora; apice singulatim rotundata, supra parum convexa, tenuiter punctato-striata, interstitiis subtilissime coriaceis; nigra, pube tenui cinereo-albida, hinc inde condensata adpersa. Pygidium sub-cordatum, nigrum, punctulatum, parce pubescens. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, subtilissime punctulatum, tenuiter pubescens. Pedes quatuor anteriores, tenues, testacei; femoribus a basi ultra medium nigris; postici validiores, toti nigri.

BUN.

* 109. B. PAUPER. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, pube densa depressa cinereo-olivacea supra tectus, antennis longioribus, tenuioribus, nigris; thorace sub-conico, subtilissime punctulato; elytris oblongo-quadratis, tenue punctato-striatis.

Syn. vid. huj. op. I. p. 80. 89.

Patria : Odessa. Doin. LUNDSTEDT. Mus. SCHH.

Longitudo *Bruchi Loti*, sed angustior. Caput deflexum sub-triangulare, nigrum, opacum, subtilissime confertim punctulatum, parce pubescens; fronte vix carinata; oculi lunati, prominuli, nigri.

Antennæ longitudine fere dimidii corporis, tenues, nigrae, articulis quatuor baseos angustioribus, sequentibus paulo crassioribus, nodosis, non serratis, apicali ovato, acuminato. Thorax latitudine baseos parum brevior, sub-conicus, antice angustior, rotundatus, postice bi-sinuatus, lobo medio lato, parum producto, obtuse rotundato, angulis baseos retrorsum nonnihil productis, acuminatis; supra transversim convexus, anterieus declivis, subtilissime punctulatus, niger, pube cinereo-olivacea sat dense obsitus. Scutellum parvum, breve, transversum, nigrum, pubescens. Elytra antice sinuata, ibique thorace paulo latiora et illo plus duplo longiora, callo humerali elevato; pone basin nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice ipso singulatim rotundata, supra modice convexa, tenue punctato-striata; interstitiis planis, subtilissime alutaceis, pube densa depressa cinereo-olivacea tecta. Pygidium magnum, subtriangulare, apice rotundatum, supra nonnihil convexum, nigrum, cinereo-pubescens. Corpus subtus convexum, subtilissime punctulatum, pube cinerea obductum. Pedes tenues, omnes toti nigri, parce cinereo-pubescentes; femoribus muticis; postici longiores et validiores. — BIN.

* 110. B. PYGMÆUS. Dej. — Huj. op. I. p. 80. 90.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 233. ed. 3. p. 255.

Obs. Thorax basi juxta lobum ante-scutellarem utrinque subimpressus, anterieus angustatus, vix vero coarctatus.

Patria : Dalmatia.

* 111. B. FOVEOLATUS. Gyllenh. — Huj. op. I. p. 81. 91.

Patria : Dalmatia.

112. B. MISER. Schh.

Sub-ovatus, nigro-sub-aeneus, tenuiter cinereo-pubescens; antennis brevioribus, modice incrassatis, basi subtus ferrugineis; thorace sub-transverso vel breviter sub-conico, intra angulos baseos obsolete impresso, lobo ante-scutellari sub-canaliculato; elytris punctato-striatis.

Patria : Cæsarodunum (Tours). Gallia. E Mus. DOM. CHEVROLAT ad describendum benevole missus.

Bruchus sericato, Steven, magnitudine æqualis. A *Bruchus fo-*

veolato, Gyllenh., cui valde propinquus, statura latiore antennisque brevioribus, vix compressis, præcipue distinctus. Caput deflexum, nigrum confertim subtiliter punctulatum, fronte longitudinaliter sub-elevata; oculi lunati, sat prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin parum superant, extrorsum nonnihil crassiores, haud vero compressæ, nigræ; articulo primo apice, secundo tertioque totis subtus ferrugineis, supra piccis. Thorax latitudine baseos dimidio brevior, antice nonnihil angustior, sub-rotundatus, lateribus sat ampliatis, postice sinuatus, lobo medio producto, depresso, sub-emarginato, angulis lateralibus acuminatis, supra modice convexus, crebre punctulatus, nigro-sub-æneus, pube cinereo-sericea obductus, basi in medio canalicula tenui, brevissima exaratus, intra angulos posticos obsolete impressus. Scutellum sub-quadratum, concolor. Elytra thorace evidenter latiora et plus duplo longiora, basi et apice singulatim sub-rotundata, lateribus sat ampliata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, colore et indumento thoracis. Pygidium sub-cordatum, nigrum, æqualiter sericeo-pubescentia, femoribus posticis validioribus, muticis. FHS.

* 113. B. SERICATUS. Steven. — *Huj. op.* I. p. 82. 92.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinerea æqualiter adpersus; thorace antice sub-rotundato, basi profundius bi-sinuato; elytris regulariter striatis, striis obsolete punctulatis, antennarum basi tibiisque anticis cum genibus tarsisque testaceis. — FHS.

Ad Syn. l. c. allatam adde:

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 233. ed. 3. p. 255.

Bruchus rufimanus. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 79.

Obs. Variat tarsis anticis plus minusve infuscatis.

Patria : Tauria.

* 114. B. ANTENNALIS. Schh. — *Huj. op.* I. p. 82. 93.

Patria : Tauria.

* 115. B. MENDOSUS. Schh.

Ovatus, sub-convexus, niger, sat dense cinereo-tomentosus, antennarum basi pedibusque anterioribus testaceis, femoribus basi nigris; thorace sub-conico; elytris obsolete punctato-striatis; antennis longis, uno latere serratis.

Patria: Bengalìa. A Dom. SUNDEVALL communicatus. Mus. SCHH.

Minutus, *Bruchus sericato* fere minor. — *Bruchus antennali* similis, sed plus duplo minor, antennæ aliter constructæ et pedes intermediï etiam maxima parte testacei. Caput majusculum, deflexum, convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi magni, lunati, nigri. Antennæ dimidio corporis multo longiores, validæ, articulis tribus baseos angustioribus, obscure testaceis, reliquis latioribus, nigris, subtus acuminato-productis, unde antennæ uno latere serratæ. Thorax sub-conicus, latitudine baseos parum brevior, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis vix ampliatis; basi bi-sinuatus, lobo medio lato, rotundato, angulis lateralibus acuminatis; supra modice convexus, confertim punctulatus, in medio obsolete canaliculatus, niger, tomento satis denso cinereo vestitus. Scutellum quadrangulare, apice emarginatum, nigrum, dense albido-tomentosum. Elytra basi apiceque singulatim rotundata, lateribus nonnihil ampliata, thorace duplo longiora, supra modice convexa, striata, striis obsolete punctatis; nigra, cinereo-tomentosa. Pygidium magnum, semi-ellipticum, convexum, punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus convexum, punctatum, nigrum, tomento dense cinereo-vestitum. Pedes quatuor anteriores tenues, pallide testacei, femoribus basi nigris; postici multo longiores et crassiores, toti nigri. — GUL.

* 116. B. CARINATUS. Schh. — *Huj. op. l. p. 83. 94.*

Patria: Tauria.

117. B. ANXIUS. Schh.

Sub-ovatus, ater, pube rariore sericea adpersus, antennarum articulis 2-4 ferrugineis; thorace rugoso-punctato; elytris regulariter striatis, striis vix punctatis.

Patria : Cæsarodunum (Tours, Galliæ). A Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole communicatus.

E minoribus. *Bruchus sericato* æqualis. Caput majusculum, deflexum, atrum, rugoso-punctatum, vertice nonnihil tumido, fronte leviter carinata; oculi lunati, modice prominuli, nigri. Antennæ dimidii corporis longitudine, articulo primo brevi, nigro, apice subtus rufescente, 2—4 tenuibus, rufo-ferrugineis, ceteris crassioribus, nigris, cinereo-pubescentibus. Thorax latitudine bascos vix brevior, antice nonnihil angustior, truncatus, lateribus parum ampliatus, basi bi-sinuatus, angulis acuminatis, lobo medio obtuse rotundato; supra convexus, ater, crebre rugoso-punctatus, sericeo-pubescent. Scutellum sub-quadratum, concolor. Elytra antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis, lateribus sat ampliata, postice singulatim rotundata; supra modice convexa, regulariter striata, striis vero vix visibiliter punctatis, interstitiis subtilissime alutaceis, tota atra, tenuiter sericeo-pubescentia, præter lituram communem, punctiformem, albidam, pone scutellum, signaturis destituta. Pygidium sub-triangulare, concolor. Corpus subtus convexum, nigrum, sericeo-pubescent. Pedes nigri, immaculati, antici et medii tenuiores, postici elongati, femoribus parum incrassatis. — FHS.

STIRPS 2. — *Thorax transversus, sub-trapeziformis, angulis anticis rotundatis* (Spec. 118. 186).

Manipulus I. — Femora dentata (Spec. 118. 162).

CENTURIA I. — *Thorax lateribus dentatus* (Spec. 118. 139).

* 118. B. PISI. Linné. — *Huj. op. I.* p. 57. 52.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 213. 1.

FROEL. *Naturf.* XXVIII. p. 58. 1.

LATR. *Les Crust. l. Arachn. et l. Ins.* II. p. 72.

LAM. *Animaux sans vertèbres.* IV. p. 365. 2.

DUMÉR. *Consid. s. l. Ins.* Tab. 16. f. 1.

Corrigenda. — *Huj. op. l. c. lin. 27.*—CUVIER. *Dict. Hist.*; lege :
CUVIER. *Dyrhist.*

lin. 28. *Eil. Nat.* lege : edit. HELLWIG.

p. 58. lin. 1. *Nat.* lege : KALLENDER.

lin. 11. FABR. lege : Tab.

Patria : Europa intermedia et meridionalis, America borealis.

* 119. B. RUFIMANUS. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 58. 53.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 4. 1.

DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 254.

* VAR. β . *Huj. op.* I. p. 59. 53.

* VAR. γ . Antennarum articulis tribus basalibus solummodis rufis.

Patria : Lapponia DOM. KOHLSTROEM, Pommerania DOM. SCHMIDT.

120. B. SPARSUS. *Fabr.*

Sub-ovatus, niger, cinereo-tomentosus; elytris in medio sub-fasciatim albido-punctatis, antennarum basi, tibiis anticis totis, intermediis apice tarsisque quatuor anterioribus rufo-testaceis, thoracis lateribus acute femoribusque posticis valide dentatis.

FAER. *Syst. El.* II. p. 398. 15. — *Huj. op.* I. p. 98. 119.

Patria : Tanger. Mus. Reg. Dan.

Magnitudine et habitu *Bruchus rufimano* proximus; ab illo tamen dentibus thoracis femorumque multo validioribus, ut et pictura nonnihil diversa facile distinguendus. Caput oblongum, deflexum, postice convexum, undique punctulatum, nigrum, opacum, griseo-pubescentibus, ore testaceo; oculi lunati, sat prominuli, nigro-brunnei. Antennae thoracis basin vix superant, articulis quatuor baseos tenuioribus, rufo-testaceis, ceteris crassioribus, atris, cinereo-pubescentibus. Thorax transversus, latitudine baseos fere duplo brevior, antice angustior, oblique sub-truncatus, lateribus parum ampliatis, ante medium dente distincto, acuto, armatis, pone leviter sinuatis; postice sub-quadrifariam sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice nonnihil emarginato; supra modice convexus, niger, opacus, evidenter at minus crebre rugoso-punctatus, tomento cinereo vel fusco-olivaceo vestitus, in medio baseos macula indeterminata, albidior notatus. Scutellum sub-quadratum, nigrum, tenuiter fusco-pubescentibus. Elytra oblengo-quadrata, thorace parum latiora, at plus duplo longiora, antice sub-sinuata, humeris rotundatis, lateribus perparum ampliata, apice singulatim obtuse rotundata; supra fere plana, punctato-striata, inter-

stitiis sub-coriaceis, nigra, opaca, tomento cinereo vel fusco-olivaceo obsita, in interstitio secundo, a sutura ante mediani lineola brevi et pone medium punctis liturisque nonnullis, sub-fasciatim dispositis, albidis, sat obsoletis, notata. Pygidium sub-cordatum, nigrum, dense fusco-cinereo-tomentosum. Corpus subtus convexum, nigrum, lateribus densius, alibi tenuiter cinereo-pubescens. Pedes primi paris tennes, femoribus nigris, tibiis tarsisque rufo-testaceis, intermediis nigri, tibiis apice tarsisque rufo-testaceis, postici robustiores, femoribus sub-clavatis, subtus ante apicem dente acuto, valido, armatis, tarsis elongatis, articulo primo sub-arcuato.

Fhs.

* 121. B. FLAVIMANUS. Megerle. — *Huj. op. l. p. 59. 54.*

Bruchus affinis. FROELICH, *Naturf.* XXVIII. p. 55. 2.

Patria : Austria, Gallia meridionalis.

* 122. B. VENUSTUS. Steven.

Ovatus, niger, tenuiter pubescens; thorace utrinque in medio acute dentato, scutello, macula thoracis ante-scutellari liturisque elytrorum obsoletis, sparsis, niveo-pilosis, antennarum basi pedibusque anticis rufo-testaceis, femoribus posticis subtus basi denticulatis.

Patria : Caucasus, ubi in seminibus Lathyrj degit. DOM. FALDERMANN. Mus. SCHH.

Magnitudine *Bruchi granarii*. — Caput deflexum, nigrum, punctulatum, cinereo-pubescens, ore piceo; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ capite cum thorace vix longiores, articulis 1-8 rufo-testaceis, reliquis nigro-fuscis. Thorax latitudine media fere duplo brevior, antice parum angustior, sub-truncatus, angulis depressis, sub-rotundatis, lateribus immarginatis, in ipso medio dente valido, acuto, armatis, pone medium rectis, sub-parallelis; postice bi-sinuatus, angulis baseos acuminatis; supra modice convexus, niger, sat profunde rugoso-punctatus, pube cinerea parce adspersus; in medio baseos macula cuneiformi, e pilis depressis, niveis, notatus. Scutellum sub-quadratum, niveo-pubescens. Elytra thorace dimidio fere latiora, pone humeros nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata; supra parum convexa, nigra, sub-nitida, tenuiter punctato-striata, interstitiis subtilissime coriaceis; punctis vel lituris indeterminatis, e pilis sub-albidis sparsis, hinc illinc no-

tata. Pygidium sub-triangularē, convexum, nigrum, punctatum, cinereo-pubescent. Corpus subtus convexum, nigrum, cinereo-pubescent. Pedes antici rufo-testacei, reliqui nigri, femoribus posticis incrassatis, subtus versus basin dente minuto armatis.

Obs. A *Bruchio flavimano*, cui in multis affinis, facile dignoscitur : dente laterali thoracis stricte in medio posito femoribusque posticis versus basin denticulatis, apice inermibus, etc. — FUS.

* 123. B. NUBILUS. *Dej.* — *Huj. op.* I. p. 60. 55.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 254.

Patria : Austria, Gallia, Tauria, Sibiria.

* 124. B. SERTATUS. *Illiger.* — *Huj. op.* I. p. 61. 56.

Obs. In individuis illæsis indumentum paginæ superioris varie et sat determinate pictum. Thorax pube cinerea vel helvola, in tergo parcius, obsitus, litura ante-scutellari sub-tridentata, angulis posticis anguste punctisque aliquot oblitteratis in disco antico albidopilosis signatus. Elytra etiam cinereo-vel helvo-pubescentia, plagis tribus discoidalibus, una scilicet in medio, majore, sub-transversa, altera antierius prope suturam, sub-triangulari, tertia mox pone medium in interstitio secundo a sutura, lineari, apiceque late denudatis, nigris; pone plagam insigniorem mediam præterea fascia inæquali abbreviata albo-pilosa lineolaque ejusmodi ante medium prope suturam ornata. — FUS.

* 125. B. GRANARIUS. *Linn.* — *Huj. op.* I. p. 62. 57.

Ut a congeneribus affinibus, postea descriptis, melius discernatur, diagnosis emendanda :

Ovatus, niger; thorace postice dilatato, trapeziformi, elytrisque lituris albo-vel cinereo-pubescentibus notatis, antennis longioribus, articulis quatuor basalibus pedibusque anticis, femorum basi excepta, rufo-testaceis, femoribus posticis unidentatis.

Ad Syn. loc. cit. allatam adde.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 213. 2.

SAHLB. *Ins. Fem.* II. p. 5. 2.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 44. 2.

LAM. *Anim. sans vert.* IV. p. 365. 3.

FROEL. *Naturf.* XXVIII. p. 57. 4.

VAR. β . Duplo minor, signaturis thoracis elytrorumque obsoletioribus.

SAHLB. *Ins. Fenn.* l. c. var. β .

Obs. Variant α et β femoribus anticis basi plus minusve infuscat, ut et dentibus femorum posticorum plus minusve distinctis, his tamen semper evidentioribusquam in *Brucho Troglodyto*.—FHS.

Patria : Europa, Sibiria.

* 126. B. WASASTJERNIL. *Schh.*

Ovatus, niger, pube tenui cinereo-albida, sub-æqualiter adpersus, thorace postice dilatato, antennarum articulis quatuor basalibus pedibusque anticis fere totis rufo-testaceis, femoribus posticis valide unidentatis.

Habitat in Uplandia Sueciæ. DOM. WASASTIERNA. MUS. SCHH.

Brucho granario paulo minor, ceterum habitu coloreque ei similis, vix nisi dentibus femorum posticorum, evidenter majoribus atque pubescentia sub-æquali distinctus. Caput deflexum, nigrum, confertim rugoso-punctatum, tenuissime cinereo-pubescent, fronte parum elevata, inter antennis transversim impressa, ore rufo-piceo; oculi lunati, prominuli, nigri; antennæ dimidii corporis paulo breviores, articulis quatuor baseos angustioribus, rufo-testaceis, sequentibus distincte crassioribus, perfoliatis, atris. Thorax transversus, antice angustior, oblique sub-truncatus, lateribus ampliatus, versus basin nonnihil sinuatus, fere muticus, vel denticulo tantum obsoletissimo in medio utrinque armatus, postice bi-sinuatus, angulis acuminatis; supra modice convexus, niger, confertim rugoso-punctatus, pube tenui, cinereo-albida, adpersus. Scutellum parvum, sub-quadratum, concolor. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, lateribus sat ampliata, postice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, tota nigra, sub-nitida, punctato-striata, interstitiis alutaceis, pube tenuissima, albido-sericea, vix variegata, adpersa. Pygidium apice sub-rotundatum, undique punctulatum, nigrum, immaculatum, tenuiter sericeo-pubescent. Corpus subtus convexus, nigrum, subtiliter punctulatum,

pube tenui, sub-æquali, cinereo-albida, obsitum. Pedes antici tenues, dilute testacei, femoribus basi anguste tantum infuscat, ceteri toti nigri, femoribus posticis dilatatis, apice subtus sat profunde excisis, dente valido, acuto, ante sinum prominente.—Fns.

127. B. TROGLODYTES. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, thorace elytrisque signaturis albo-pubescentibus adpersis, antennarum basi tibisque anticis cum genibus rufotaceis; thorace in medio baseos sulculo brevi impresso, femoribus posticis obsolete dentatis, antennis brevioribus.

Patria : Parisiis. A Dom. Arbé ad describendum communicatus.

Bruchus granario valde affinis, at minor, pro longitudine angustior, femora postica obsolete denticulata, thorax minus trapeziformis, sub-quadrangulus, ante scutellum profundius impressus etc. Caput deflexum, nigrum, confertim punctulatum, parce cinereo-pubescent, inter antennis transversim impressum; oculi lunati modice prominuli, nigri, Antennæ thoracis basin vix vel parum superant, articulis quatuor baseos tenuioribus, testaceis, ceteris multo crassioribus, sub-perfoliatis, atris, ultimo brevi, sub-obtusum. Thorax transversus, antice parum angustior, sub-truncatus, lateribus versus apicem nonnihil ampliatus, pone medium leviter late sinuatus, denticulo ante sinum valde obsolete instructus, postice bi-sinuatus, angulis acuminatis; supra parum convexus, niger nitidus, crebre rugoso-punctatus, disco fere glaber, denticulis angulisque lateralibus obsolete albido-pilosis, basi in medio canalicula vel foveola oblonga, sat distincta, pilis condensatis, albidis obiecta, impressus. Scutellum oblongo-quadratum, albido-pilosum. Elytra thorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice sub-sinuata, lateribus parum ampliata, apice singulatim obtuse rotundata; supra parum convexa, nigra, nitida, punctato-striata, interstitiis subtiliter alutaceis, pone scutellum linea suturali, albido-pubescente, et in disco punctis pilisque ejusdem coloris parcius dispersis. Pygidium apice rotundatum, nigrum, punctulatum, tenuiter sericeo-pubescent. Corpus subtus convexum, subtilissime punctulatum, nigrum, nitidum, præter maculam albo-tomentosam ad latera pectoris, undique tenuissime sericeo-pubescent. Pedes antici tenues, dilute testacei, femoribus ultra medium tarsisque apice nigris, ceteri toti nigri, femoribus posticis dilatatis, subtus ante apicem dente obtuso, valde obsolete, instructis. — Fns.

128. B. BRACHIALIS. Chevrolat.

Ovatus, niger, thorace elytrisque albo-variegatis, antennarum articulis quinque basalibus, tibiis, genibus tarsisque anticis rufo-testaceis, thoracis lateribus obsolete dentatis.

Patria : Cæsarodunum (Tours), Galliæ. E Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole communicatus.

Magnitudine *Bruchi granarii* minoris. Caput deflexum, nigrum, creberrime punctulatum, ore rufo-piceo; oculi lunati, prominuli nigri. Antennæ thoracis basin vix superant, articulis 1-5 angustioribus, pallide testaceis, 6-10 sensim crassioribus, nigris, ultimo obtuso, fusco-testaceo. Thorax brevis, transversus, antico sub-truncatus, angulis deflexis, lateribus immarginatis, parum ampliatis, denticulo in medio obsolete armatis; postice bi-sinuatus, angulis acuminatis; supra modice convexus, niger, rugoso-punctatus, pube cinereo-albida parce adpersus, macula oblonga in medio baseos angulisque posticis dense albido-pilosis. Elytra thorace parum latiora, sed plus triplo longiora, pone humeros non-nihil ampliata, apice singulatim rotundata, supra parum convexa, regulariter punctato-striata, interstitiis subtilissime coriaceis; undique lituris indeterminatis parvis, e pilis albidis, adpersa. Pygidium sub-rotundatum, nigrum, punctulatum, pube cinereo-albida tectum. Corpus subtus valde convexus, totum nigrum, subtilissime punctulatum, tenuiter sericeo-pubescent. Pedes primi paris tennes, femoribus nigris, apice ut et tibiis tarsisque rufo-testaceis, relequi nigri, postici longiores, femoribus sub-clavatis, subtus ante apicem dente parvo munitis.

Obs. *A Brucho granario* hæc species differt præcipue thorace brevior, magis transversa, lateribus fere parallelis. — Fhs.

* 129. B. SIBIRICUS. Gebler.

Ovatus, niger, ore, antennis pedibusque anterioribus rufis; thorace elytrorumque basi flavo-griseo-maculatis, scutello liturisque circa medium elytrorum in fascias dispositis albido-pubescentibus, thoracis lateribus obsolete dentatis.

Gen. et Spec. Curc. I. p. 62. 58.

Patria : Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHU.

Magnitudo *Bruchi granarii* majoris. Caput deflexum, nigrum crebre punctatum, dense griseo-pubescent, ore rufo-testaceo; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin parum superant, totæ rufo-testaceæ. Thorax antice angustior, truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, denticulo obsoleto in medio utrinque armatus, basi bi-sinuatus, angulis acuminatis, lobo medio lato subemarginato; supra modice convexus, rugoso-punctatus, niger, fusco-pubescent, maculis oblitteratis e tomento flavo-griseo adpersus, quarum una in medio baseos, sub-cuneiformis, altera opposita in apice linearis, angusta, strigæque marginales, ab angulis baseos antrosum productæ, distinctiores. Scutellum parvum, sub-quadratum, albido-pubescent. Elytra thorace fere triplo longiora, at vix dimidio latiora, pone humeros nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, supra parum convexa, sub-remote punctato-striata, intersitiis subtiliter coriaceis; tota nigra, sutura antice liturisque aliquot in interstitiis proximis circa scutellum flavo-griseo-tomentosis; medio punctis albido-pubescentibus, fascias duas irregulares, posticam arcuatam, distinctiorem, formantibus, notata. Pygidium sub-triangular, nigrum, punctatum, griseo-pubescent, plaga utrinque fuscior. Corpus subtus convexum, subtiliter punctulatum, pube grisea, ad latera pectoris densiore, obsitum. Pedes antici toti rufi; intermediarii rufi, femoribus basi nigris, postici nigri, femoribus compressis, subtus ante apicem dentatis.

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

* 130. B. ALTAICUS. *Faldermann.*

Oblongo-ovatus, niger, subtus æqualiter, supra maculatim flavescentitomentosus, ore, antennarum basi, pedibus anticis totis tarsisque intermediarum flavo-rufis.

Habitat in *Lathyro tuberoso* Sibiriae. *DOM. FALDERMANN. MUS. SCHM.*

Individuis majoribus *Bruchi granarii* magnitudine æqualis. *Bruchus Sibiricus* Gebl. in multis affinis, sed thorax postice angustior lateribus profundius sinuatis, antennæ aliter coloratæ, signaturæ paginæ superioris diversæ etc.—Caput deflexum, nigrum,

punctulatum, flavo-tomentosum; ore rufo-testaceo; oculi innati, prominuli nigri. (Antennæ, articulis sex basalibus exceptis, quorum 1-4 flavo-rufi, reliqui nigri, in specimine unico examinato desunt.) Thorax trapeziformis, antice multo angustior, truncatus, lateribus ampliatis, in medio obsolete denticulatis et pone denticulos sat profunde sinuatis, angulis baseos prominulis, acuminatis; postico bi-sinuatus, lobo medio obtuse rotundato, sub-emarginato; supra convexus, rugoso-punctatus, niger, macula in lobo baseos triangulari, liturisque in limbo antico et laterali, plerisque confluentibus, e pilis flavo-ferrugineis, ornatus. Scutellum sub-quadratum, nigrum, dense flavo-ferrugineo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, postice singulatim exacte rotundata, supra parum convexa, regulariter striata et in striis tenuiter punctata, interstitiis subtiliter coriaceis; tota nigra, signaturis variis, e pilis congestis flavo-ferrugineis, notata; limbum anticum suturæque basin tegentibus atque in medio fascias duas, inter se et cum iadumento baseos connexas, formantibus. Pygidium et corpus subtus nigra, subtilissime punctulata, tomento flavo-ferrugineo vestita. Pedes antici tenuiores, toti flavo-rufi, intermedii nigri, tibiis rufo-picco plagiatis, tarsis flavo-rufis, postici toti nigri, femoribus clavatis, subtus apice obtuse dentatis. — Fns.

* 131. B. TRISTIS. *Dejean.* — *Huj. op.* I. p. 63. 59.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 254.

Patria : Gallia meridionalis.

132. B. TRISTICULUS. *Schl.*

Ovatus, ater, opacus, pube grisea adpersus, anteularum articulis quinque basalibus, pedibus anticis, intermediorum tibiis apice tarsisque basi rufo-testaceis, thoracis lateribus dentatis, non emarginatis, scutello albo-piloso.

Habitat in Gallia occidentali. E Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole communicatus.

Magnitudine *Bruchus granario* æqualis, *Bruchus tristi* ceterum affinis, sed paulo minor, obscurior, color pedum intermediorum alius et latera thoracis postice vix sinuata. — Caput deflexum, atrum, opacum, punctulatum, pube fusco-grisea vestitum, ore testaceo;

oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basiu vix superant, articulis quinque baseos rufo-testaceis, cæteris nigris, griseo-pubescentibus. Thorax transversus, antice truncatus, angulis deflexis, lateribus æqualiter sub-rotundatis, denticulo in medio armatis, postice bi-sinuatus, angulis sub-rectis; supra modice convexus, ater, sat profunde punctatus, pube helvo-grisea adpersus, plaga ante-scutellari sub-trigona, albida, notatus. Scutellum subquadratum, albido-pubescent. Elytra antice thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata; supra parum convexa, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime punctulatis, tota atra, pube helvo-grisea adpersa. Pygidium nigrum, punctulatum, dense albido-pubescent. Caput subtus convexum, nigrum, subtiliter punctulatum, pube griseo-albida obsitum. Pedes mediocres, punctulati, griseo-pubescentes, primi paris rufo-testacei, ungulis nigris, intermediis nigri, tibiis apice tarsisque basi obscure testaceis, postici paulo longiores, toti nigri, femeribus subtus ante apicem dente valido armatis. — Fns.

* 133. B. SIGNATICORNIS. Dej. — Huj. op. I. p. 64. 60.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 254.

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

Patria : Dalmatia.

* 134. B. PALLIDICORNIS. Dej. — Huj. op. I. p. 65. 61.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 232. ed. 3. 254.

Obs. Individua illæsa plaga triangulari ad basin thoracis fasciaque maculari distinctiore pone medium elytrorum niveo-pilosis gaudent.

Patria : Dalmatia.

* 135. B. LUTEICORNIS. Illiger.

Ovatus, depressus, niger, pube grisea adpersus, ore, antennis pedibusque quatuor anterioribus rufo-testaceis, plaga ante-scutellari liturisque aliquot in thorace sparsis, scutello, elytrorum sutura antice strigaeque duplici in medio albo-pilosis, lateribus ventris albo-punctatis.

Syn. vide Huj. op. I. p. 65. 62.

Patria : Germania, Gallia, Tauria, Persia. Mus. SCHN.

Magnitudine *Bruchi Loti*. Caput deflexum, nigrum, crebre punctulatum, vertice transversim obsolete impresso, undique praesertim antice griseo-pubescent, pone oculos utrinque guttula alba; ore rufo-testaceo; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennae longitudine fere dimidii corporis, totae rufo-testaceae. Thorax transversus, antice nonnihil angustior, sub-truncatus, angulis deflexis, lateribus parum ampliatis, in medio obsolete dentatis, pone denticulos parum emarginatis; postice sub-bi-sinuatus, angulis sub-acuminatis, supra modice convexus, sat profunde rugoso-punctatus, niger, pube grisea parce adpersus, plaga in lobo baseos sub-trigona, striga marginali angusta, ab angulis posticis ad denticulos laterales utrinque producta, punctis duobus dorsalibus lineolisque tribus apice plus minusve distinctis, albo-pilosis. Scutellum sub-quadratum, nigrum, albido-pubescent. Elytra antice thorace paulo latiora, humeris rotundatis, pone humeros ultra medium nonnihil ampliata, postice singulatim rotundata; supra parum convexa, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis, tota nigra, pube rariore grisea adpersa, sutura antice dense albo-pilosa, dorso striga duplici transversa e punctis albis, sub-fasciatim dispositis, notata. Pygidium sub-triangulare, nigrum, griseo-pubescent. Corpus subtus convexum, nigrum, punctulatum, pube albida, ad latera pectoris densiore, vestitum, segmentis ventralibus ad latera utrinque punctis albis seriatim notatis. Pedes quatuor anteriores toti rufo-testacei, postici nigri, femoribus subtus ante apicem dente valido armatis. — FHS.

* 136. B. GRISEOMACULATUS. Chev. — *Huj. op. I. p. 66. 63.*

Patria : Parisii.

137. *B. NIGRIPES*. Dej. — Huj. op. I. p. 66. 64.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 254.

Bruchus viciae. OLIV. Ent. IV. 79. p. 12. 11. T. 2. f. 11. a. b. forte.
Huj. op. I. p. 100. 131. forte.

* VAR. β . Antennarum articulo quarto infuscato.

Patria : Austria, Gallia, Tauria.

138. *B. LUGUBRIS*. Schh.

Ovatus, niger; thorace elytrisque pube albida variegatis, ore, antennarum articulis tribus baseos tibiisque anticis apice rufo-testaceis, femoribus posticis obsolete dentatis.

Habitat in Persia occidentali. E Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum benevole missus.

Magnitudine *Bruchi granarii* minoris. Quoad colorem antennarumque structuram *Brucho nigripedi* VAR. β . simillimus, statura latiore, thoracis lateribus in ipso medio dentatis, denticuloque femorum minore præcipue distinctus. Caput deflexum, nigrum, creberrime punctulatum, collo longiore thoraci adnexum, ore rufo-testaceo; oculi lunati, prominuli, nigri. (Antennæ articulis quinque baseos exceptis, quorum 1-3, ut in *Brucho nigripedi* constructi, rufo-testacei, reliqui nigri, in individuo unico lustrato desunt.) Thorax transversus, antice parum angustior, truncatus, lateribus in medio dentatus, pone dentem emarginatus, basi bisinuatus; supra convexus, pulvinatus, rude punctatus, intra sinus baseos utrinque impressus; totus niger, angulis posticis, dentibus lateralibus, plaga trigona ante-scutellari punctisque duobus disci minutis albo-pubescentibus. Scutellum sub-quadratum, niveo-pubesceus. Elytra basi thorace parum latiora, pone humeros nonnihil ampliata, postice singulatim obtuse rotundata; supra parum convexa, punctato-striata, interstitiis alutaceis, nigra, pilis fuscis albidisque variegatis adpersa. Pygidium sub-rotundatum, nigrum, cinereo-pubesceus. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, tenuiter cinereo-pubesceus. Pedes antici tenues, nigri, tibiis apice rufo-testaceis; reliqui toti nigri, femoribus posticis compressis, subtus apice obsolete denticulatis. — Fns.

* 139. B. FARHÆI. Schh.

Ovatus, niger; thorace elytrisque tomento albido maculatim variegatis; antennis totis nigris, articulo secundo brevi; pedibus nigris, femoribus posticis obsolete dentatis.

Patria: Succia, Gothoburgi. A DOM. FAHRÆO detectus.

Minimis *Bruchi granarii* individuis æqualis et simillimus, *Bruchus nigripedi* tamen adhuc magis affinis, a quo tamen diversus videtur, antennis totis nigris, dente femorum posticorum minori et pygidio æqualiter albido-tomentoso, immaculato. Caput et oculi ut in *Bruchus granario*. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, totæ nigrae, articulo primo longiore, clavato; secundo brevi; 3 et 4, longioribus, ob-conicis; sequentibus gradatim latioribus, compressis. Thorax transversus, antice parum angustior, truncatus; lateribus ante medium dente parvo armatus et pone dentem sub-emarginatus; basi bi-sinuatus, lobo medio lato, sub-emarginato; supra parum convexus, confertim granulatus, niger, angulis posticis, plaga trigona lobi basalis, dente et emarginatura laterum punctisque duobus disci albo-tomentosis notatus. Scutellum quadrangulare, apice emarginatum, dense albo-tomentosum. Elytrophorum forma ut in *Bruchus granario*, supra parum convexa, punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, sutura antice guttulisque sparsis disci albo-tomentosis ornata. Pygidium semi-ovatum, dense æqualiter albido-tomentosum. Corpus subtilissime punctulatum, nigrum, tenuiter albido-sericeum. Pedes toti nigri, albido-pubescentes, femoribus posticis dente parvo, obsoleto armatis. — GILL.

CENTURIA II. — *Thorax lateribus muticus* (Spec. 140. 162.)

* 140. B. HUMERALIS. Klug. — *Huj. op.* I. p. 39. 11.

Obs. Color pedum nonnihil variat: femora plerumque testacea, basi infusca, postica nonnunquam extus tota nigrescentia; tibiae nigro-fuscae, basi plus minusve rufescentes; tarsi nigri, immaculati. — FIS.

Patria: Mexico.

* 141. B. OBLONGOGUTTATUS. Chevrolat.

Oblongo-ovatus, rufo-piceus, tomento paleaceo vestitus; thorace punctato, disco quadri-maculato; elytris lituris oblongis fuscis, postice sub-fasciatis dispositis, abdomine, antennis pedibusque rufo-testaceis, femoribus posticis externe plaga longitudinali nigro-fusca notatis.

VAR. β . Elytrorum signaturis obsoletis, pygidio immaculato.

Patria : Mexico. DONI. CHEVROLAT. MUS. SCHH.

Magnitudine *Bruchi Pisi*. Caput deflexum, fusco-ferrugineum, punctatum, sub-olivaceo-tomentosum, fronte convexa, carinula brevi notata, ante oculos linea semi-circulari impressa; ore palpisque testaceis; oculi lunati, valde prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin nonnihil superant, obscure testaceæ, extrorsum crassiores, sub-perfoliatae. Thorax sub-trapeziformis, antice angustior, truncatus, angulis deflexis, lateribus ultra medium ampliatus, tunc iterum sub-angustatus, basi utrinque sub-truncatus, angulis sub-rectis, lobo mediolato, producto; supra modice convexus, rufo-piceus, dense paleaceo-tomentosus, cicatricoso-punctatus, in medio disci punctis duobus nigris et paulo posterius maculis duabus magis distantibus, fuscis, notatus; in lobo baseos foveola impressa. Scutellum sub-quadratum, piceum, dense paleaceo-tomentosum. Elytra antice latitudine thoracis, ejusque basi arete applicata, humeris rotundatis, lateribus nonnihil ampliata, pone medium iterum sub-angustata, apice singulatim obtuse rotundata; supra parum convexa, regulariter punctato-striata, rufo-picea, tomento paleaceo vestita, signaturis fuscis, sub-denudatis, variegata, scilicet in interstitio secundo à sutura maculis duabus sub-quadratis, pone humeros punctis duobus obsoletioribus, in medio disci fascia e maculis oblongis, in interstitiis 4, 6 et 8 sitis, et versus apicem alia e maculis ejusmodi in interstitiis 3-9 alternis; interstitio suturæ proximo præterea postice infuscato. Pygidium sub-rotundatum, obscure ferrugineum, punctulatum, dense paleaceo-tomentosum, in medio maculis duabus fuscis. Corpus subtus convexum, subtiliter punctulatum, pectore nigro-piceo, abdomine rufo-testaceo, undique paleaceo-tomentosum. Pedes quatuor anteriores mediores, rufo-testacei, postici longiores et crassiores, rufo-testacei, femoribus externe plaga nigra notatis, subtus canaliculatis, ante apicem dente valido, acutissimo, armatis.

Var B. differt tantum signaturis elytrorum obsoletioribus, pygidio immaculato femoribusque posticis latius nigro-plagiatis; ceterum ut in *a.* — Fns.

* 142. B. MELANOCEPHALUS. Schh.

Sub-ovatus, rufo-testaceus, flavo-pubescent; capite corporeque subtus in medio nigris; elytrorum apice humerisque infuscatis, pedibus pallide testaceis, femoribus subtus nigro-plagiatis.

* VAR. β . Elytris pedibusque concoloribus.

* VAR. γ . Thorace elytrisque brunneis, nigro maculatis, tomento fusco, fulvescenti griseoque variegatis, pygidii disco postico infuscato.

Patria: Chili, ubi in seminibus Cassiæ et Adesmiæ degit. Dom. FALDERMANN. Mus. SCHH.

Bruchus granario magnitudine æqualis. Caput deflexum, punctatum, atrum, collo postice determinate rufo-testaceo; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin nonnihil superant, rufo-testaceæ, articulis apice infuscatis. Thorax antice multo angustior, truncatus, angulis deflexis, lateribus obliquis, postice bi-sinuatus, angulis sub-acuminatis; supra modice convexus, rugoso-punctatus, rufo-testaceus, flavo-pubescent, angulis posticis punctisque duobus minutis in medio disci niveo-pilosis. Scutellum sub-quadratum, piceum, tenuiter pubescens. Elytra antice thoracis basi parum latiora, humeris sub-elevatis, angulis rotundatis, lateribus ultra medium ampliata, postice singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa, punctato-striata, rufo-testacea, tomento depresso flavescente undique tecta, humeris apiceque infuscatis. Pygidium sub-triangulare, pallide rufum, æqualiter flavo-pubescent. Corpus subtus convexum, subtiliter punctulatum, griseo-pubescent, rufo-testaceum, pectore abdominisque basi in medio nigris. Pedes pallide testacei, femoribus omnibus subtus nigro-plagiatis, posticis compressis, ante apicem acute dentatis.

Var. β . Differt tantum elytris pedibusque unicoloribus, vix infuscatis, pectore antice anguste nigrescente.

Var. γ . Colore saturatiore distinctus. Thorax et elytra fusco-

brunnea, sæpe maculis nigris vel fuscis, plus minusve confluentibus, notata, undique tomento fusco-fulvescente, griseoque variegata, thoracis dorso punctis duobus albidis plerumque notato. Pygidium in disco, interdum etiam abdomen subtus in medio, infuscatum; indumentum præterea pygidii paginæque inferiori plerumque magis fulvescens, nitidius.

Obs. A *Bruchus vestito*, cui satis propinquus, differt præcipue oculis multo magis prominulis, signaturis fasciaribus fuscis elytrorum deficientibus, thorace magis ampliato, etc. — FHS.

* 143. B. LOTI. Paykull.

Ovatus, niger, tenue griseo-pubescent, ore, antennarum basi pedibusque anticis rufo-testaceis; thorace confertim rugoso-punctato; femoribus posticis valide unidentatis.

Syn. vide Huj. op. I. p. 67. 65.

SAHLB. *Ins. Fenn. II. I. p. 5. 3.*

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins. XI. p. 44. 4.*

STEPH. *Brit. Ent. IV. p. 214. 4.*

Patria: Succia, Borussia, Finlandia.

Bruchus granario plus duplo minor. Caput deflexum, nigrum, opacum, crebre rugoso-punctatum, tenuiter pubescens, inter antennis transversim impressum, ore obscure testaceo; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ dimidio corporis paulo breviores, articulis quatuor baseos tenuioribus, rufo-testaceis, sequentibus crassioribus, atris, ultimo ovato, oblique sub-acuminato. Thorax brevis, transversus, antice angustior, sub-truncatus, angulis deflexis, lateribus ampliatus, ante basin nonnihil sinuatus, angulis baseos acuminatis, postice bi-sinuatus, lobo medio obtuse rotundato; supra modice convexus, niger, crebre subtiliter rugoso-punctatus, pube tenui depressa, cinerea, undique æqualiter obductus. Scutellum minutum, sub-quadratum, densius griseo-pubescent. Elytra antice thoracis basi parum latiora, lateribus mox ampliata pone medium iterum angustata, postice singulatim obtuse rotundata; supra parum convexa, nigra, regulariter punctato-striata, interstitiis subtiliter coriaceis, pube simili ac thorax adpersa. Pygidium sub-triangulare, nigrum, tenuiter griseo-pubescent, immaculatum. Corpus subtus nigrum, subtilissime punctulatum, pube densiore sericea vestitum.

Pedes antici tenues, rufo-testacei, femoribus basi unguisque nigris, reliqui nigri, postici longiores, femoribus clavatis, subtus ante apicem dente valido armatis. — Fns.

* 144. B. OXYTROPIS. Gebler. — *Huj. op. I. p. 67. 66.*

Patria : Sibiria.

* 145. B. PUNCTICOLLIS. Schh.

Oblongo-ovatus, ater, sub-glaber, ore, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis; thorace elytris multo angustiore, profunde et concinne punctato, femoribus posticis obsolete dentatis.

Patria : Brasilia, ubi in seminibus Mainæ Brasiliensis degit. DORN. FALDERMANN. Mus. SCHH.

Bruchus Loti paulo minor, thorace angustiore, etc. Ab illo abunde distinctus. Caput deflexum, atrum, punctatum, inter oculos subcarinatum, ore testaceo; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin nonnihil superant, articulis quinque basalibus testaceis, ceteris nigro-fuscis. Thorax antice truncatus, angulis deflexis, lateribus ultra medium rotundato-ampliat, dein sub-parallelis, postice bi-sinuatus, angulis sub-prominulis, lobo medio producto, sub-emarginato; supra antice convexus, totus ater, tenuissime sericeo-pubescent, undique punctis crebris sat profundis concinne excavatis. Scutellum sub-quadratum, nigrum, dense albido-pubescent. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora et illo fere triplo longiora, humeris rotundatis, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa, regulariter punctato-striata, interstitiis seriatim, remote et subtiliter punctulatis; tota atra, pube rarissima grisea adspersa. Pygidium sub-triangulare, atrum, undique profunde punctatum, tenuissime sericeo-pubescent. Corpus subtus convexum, atrum, subtiliter punctulatum, tenuiter sericeo-pubescent. Pedes omnes rufo-testacei, femoribus posticis parum dilatatis, subtus versus apicem denticulo obsoleto instructis. — Fns.

146. B. LIVIDIMANUS (1). Schh. — *Huj. op. I. p. 68. 67.*

Patria : Gallia.

(1) Specimen non adest.

* 147. B. VARICOLOR. *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 69. 68.

* VAR. β . Elytris vitta discoidali rufo-testacea latiore, nigromaculata; tibiis anterioribus cum genibus tarsisque rufo-testaceis.

Bruchus ineptus. SCHH. in *Litteris*, olim.

* VAR. γ . Signaturis elytrorum rufescentibus obsoletis, albis distinctioribus, tibiis anterioribus basi infuscatis; ceterum ut β .

Patria: Terra Caffrorum.

Obs. Vertex omnium varietatum punctis duobus obscure rufescentibus signatus. In individuis illæsis pygidium signaturis variis, passim confluentibus, albis, ornatum. Magnitudine species nonnihil variat. — FHS.

148. B. LEGUMINARIUS (1). *Chevr.* — *Hui. op.* I. p. 69. 69.

Patria: Chili.

* 149. B. LENTIS. *Koy.* — *Huj. op.* I. p. 70. 70.

FROEL. *Naturf.* XXVIII. p. 57. 5.

Patria: Austria, Germania, Italia, Ægyptus DOM. HEDENBORG.

* 150. B. LATICOLLIS. *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 71. 71.

Obs. Femoribus posticis obsolete dentatis.

Patria: Tauria, Parisii. DOM. CHEVROLAT.

151. B. VELARIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, tomento rigido, griseo-sub-flavescenti, in elytris obsolete fusco albidoque variegato, adspersus, antennis rufo-ferrugineis, apice fuscis, pedibus ferrugineis, femoribus posticis basi nigris, apice subtus obsolete denticulatis.

Habitat Neapoli in seminibus Spartii Juncei. E Musæo DOM. FALDERMANN ad describendum benevole communicatus.

(1) Specimen non adest.

Magnitudine *Bruchi Loti* æqualis, quoad habitum *Bruchio basali* nob. haud dissimilis. Caput deflexum, nigrum, crebre punctatum, parce pubescens, macula pone oculos utrinque flavo-griseo-tomentosa; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin vix vel parum superant, rufo-ferruginæ, extus crassiores, fuscescentes. Thorax latitudine baseos fere duplo brevior, antice truncatus, lateribus ante medium ampliatus, postice sinuato-lobatus; supra modice convexus, crebre punctatus, niger, tomento flavo-griseo, in dorso inæqualiter, ad latera, et in lobo ante-scutellari sub-dilutius et densius, obsitus. Scutellum sub-quadratum, tomento griseo-albido dense vestitum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sub-sinuata, lateribus nonnihil ampliata, postice singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, evidenter punctato-striata, nigra, tomento rigido, griseo-sub-flavescenti, in disco antico sub-fasciatim obsolete fusco-variegato, vestita, lincis punctisque versus basin interiorem strigaeque duplici, irregulari, sub-transversa in medio, e pilis albidioribus; parum determinate notata. Pygidium sub-triangulare, nigrum, dense flavo-griseo-tomentosum. Corpus subtus convexum, punctulatum, nigrum, dense flavo-griseo-pubescens. Pedes rufo-ferruginei, femoribus posticis basi determinate nigris, subtus ante apicem denticulo obsolete armatis. — FHS.

152. B. PALLIDIPES. *Chevrolat.*

Sub-ovatus, nigro-piceus, supra fusco-cinereo-tomentosus, verticis lateribus, antennarum basi apiceque, pygidio, ventre pedibusque rufo-testaceis, femoribus posticis subtus nigro-plagiatis, apice dente sub-duplicato armatis.

Patria : Havana. E Musæo DOM. CHEVROLAT ad describendum benevole communicatus.

Bruchio velari Schh. propinquus, at plus duplo major, *Bruchio granarii* individuis majoribus æqualis. Caput deflexum, nigropiceum, subtiliter punctulatum, pube tenui, fusco-cinerea, adspersum, verticis lateribus rufo-plagiatis; oculi distantes, profunde emarginati, modice prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin nonnihil superant, articulis quatuor baseos rufo-testaceis, 5-10 crassioribus, nigro-fuscis, ultimo sub-ovato, pallide rufescente. Thorax latitudine baseos brevior, antice multo angustior, sub-truncatus, lateribus pone apicem mox ampliatus, postice sinuato-lobatus,

angulis acuminatis; supra modice convexus, evidenter at minus crebre punctatus, nigro-piceus, tomento fusco-cinereo adpersus, in medio baseos canalicula longitudinali, antice evanescente, exaratus, intra angulos posticos utrinque obsolete impressus. Scutellum sub-quadratum, nigrum, fusco-cinereo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, humeris elevatis, angulis rotundatis, lateribus nonnihil ampliatis, apice singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, tenuiter striata, in striis remote punctata, interstitiis subtilissime alutaceis, tota nigropicea, tomento fusco-cinereo, vix variegato, adpersa. Pygidium sub-descendens, versus apicem convexum, undique subtiliter punctulatum, dilute rufo-testaceum, flavo-pubescent. Corpus subtus convexum, pectore nigro, ventre dilute rufo-testaceo, pube in illo cinereo-albida, in hoc flavescente, obductum. Pedes quatuor anteriores tenues, pallide testacei, postici validi, nonnihil saturatiores, femoribus subtus nigris, ante apicem spina acuta et pone illam denticulo minuto armatis. — Fns.

* 153. B. VENTRALIS. Schh.

Ovatus, niger, griseo-pubescent, capitis thoracisque lateribus indeterminate ferrugineo-piceis, antennis, pygidio, ventre pedibus quatuor anterioribus, femoribus posticis apice tibiisque interne rufo-testaceis; elytris punctis lineolisque oblitteratis, albidis, variegatis.

Habitat in Brasilia. Doin. FALDERMANN Mus. SCHH.

Magnitudine *Bruchi granarii*, thorace tamen latiore, inermi. Caput deflexum, punctulatum, tenuiter griseo-pubescent, nigrum, ad latera posticeque obscure ferrugineum; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ capite cum thorace vix longiores, totæ rufo-testaceæ. Thorax antice angustior, truncatus, angulis deflexis, lateribus sat ampliatus, postice utrinque sub-truncatus, lobo medio producto, obtuse rotundato; supra modice convexus, profunde at minus crebre punctatus, nigro-piceus, griseo-pubescent, versus latera indeterminate fusco-ferrugineus. Scutellum sub-quadratum, fasciculis duobus depressis, albido-pubescentibus, vestitum. Elytra antice thoraci arcte applicata illiusque basi ibi parum latiora, lateribus nonnihil ampliata, inflexa, postice singulatim rotundata; supra parum convexa, punctato-striata, interstitiis sub-coriaceis, nigra vel picea, ad latera utrinque ante medium plaga dilutiore, sub-ferrugineo translucente, indeterminate notata, undique fusco-

griseo-pubescentia, in medio disci punctis lineolisque nonnullis obsoletioribus, sub-fasciatim dispositis, albidis, ornata. Pygidium sub-triangulari, dilute testaceum, immaculatum, tomento flavo-griseo tectum. Corpus subtus convexum, punctulatum, pectore nigro, abdomine rufo-testaceo, undique pube flavo-grisea, ad latera pectoris densiore, obsitum. Pedes antici et intermedii rufo-testacei, concolores; postici validiores, nigri, femoribus apice tibiisque testaceis; illis subtus anteapicem interne dente acuto armatis. — FUS.

* 154. B. INCARNATUS. *Schh.* — *Huj. op. I. p. 72. 72.*

Patria : Ægyptus.

* 155. B. LONGICORNIS. *Illiger.*

Ovatus, piceus; thorace postice corporeque subtus griseo-tomentosis: elytris rufo-testaceis, basi apiceque infuscatis, in medio griseo-subannulatis, antennis longis, sub-serratis pedibusque rufis, femoribus posticis obsolete dentatis.

GERM. *Ins. Spec. I. p. 178. 296.*

Huj. op. I. p. 72. 73.

Patria : Lusitania. *Mus. SCHH.*

Bruchus granario duplo major. Caput deflexum, nigro-piceum, punctatum, griseo-pubescent, ante oculos depressum, ore rufo-testaceo; oculi valde lunati, sat prominuli, nigri. Antennæ corpore parum breviores, sub-serratæ, totæ rufo-testacæ. Thorax antice multo angustior, oblique truncatus, lateribus ultra medium rotundato-amplius, postice bi-sinatus, angulis sub-acuminatis, lobo medio sub-rotundato, producto, supra convexus, piceus, rugoso-punctatus, tomento griseo, antice rariore, postice in fasciam latam condensato, obsitus. Scutellum sub-quadratum, dense griseo-tomentosum. Elytra oblongo-quadrata, antice thoracis basi vix latiora, pone humeros mox ampliata, ante medium iterum sub-angustata, postice singulatim obtuse rotundata; supra parum convexa, punctato-striata, rufo-testacea, basi apiceque nigro-picea, sutura antice lineolis duabus distantibus in interstitiis secundo a sutura lituraque insigniore in medio cujusvis elytri; anulum fere referente, griseo-tomentosis. Pygidium amplum, nigro-piceum, crebre punctatum, limbo antico et laterali ad medium dense griseo-tomentosum. Corpus subtus valde convexum, rufo-piceum, ventre dilutius, undique griseo-tomentosum. Pedes elongati, toti rufo-

testacei, femoribus posticis parum incrassatis, subtus ante apicem dente minuto armatis. — Fns.

* 156. B. HISTRIO. Schh. — Huj. op. I. p. 73. 74.

Patria : Lusitania, Hispania.

VAR. β . Obscurior; elytris atris, signaturis ut in α , antennarum articulo tantum secundo rufescente; femoribus anterioribus latius infuscatis, pedibus posticis fere totis nigris, femoribus versus apicem modo plaga obsolete rufescente notatis.

Bruchus pictus. DOM. PARREYSS in Litteris.

Patria : Sicilia. Mus. Imp. Acad. ALEX.

* 157. B. JOCOSUS. Schh. — Huj. op. I. p. 73. 75.

DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 254.

Bruchus serraticornis? FABR. — Huj. op. I. p. 100. 127. teste DOM. COM. DEJEAN.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 78.

Patria : Lusitania, Hispania.

* 158. B. RUFOPLAGIATUS. Schh.

Breviter ovatus, ater, tenuiter cinereo-pubescent; elytris externe subglabris, ad suturam longitudinaliter depressis, macula magna humerali, antennarum basi pedibusque quatuor anterioribus rufo-ferrugineis.

Habitat in Brasilia, in seminibus Cæsalpiniae degens. DOM. FALDERMANN. Mus. SCHH.

Bruchus Loti habitu propinquus, at triplo major. Caput deflexum, crassiusculum, atrum, creberrime punctulatum, tenuiter cinereo-pubescent, fronte in medio obsolete carinata; oculi lunati, modice prominuli, nigro-brunnei. Antennae longitudine capitis cum thorace, articulis quatuor baseos tenuibus, sub-obconicis, rufo-ferrugineis, reliquis multo crassioribus, sub-serratis atris. Thorax brevis, antice valde coarctatus, truncatus, lateribus parum ampliatis, obliquis, basi sub-quadrifariam sinuatus, lobo medio producto, supra convexus, sub-pulvinatus, in dorso subtilius, ad latera for-

ius punctatus, ater, undique pube cinerea æqualiter obsitus, intra angulos bascos utrinque oblique, at obsolete, impressus. Scutellum sub-transversum, apice emarginatum, concolor. Elytra antice sinuata, thoracis basi parum latiora, humeris callosis, angulis sub-rotundatis, lateribus sat ampliata, postice singulatim rotundata, supra parum convexa, interne ad suturam longitudinaliter depressa, tenuiter punctato-striata, interstitiis subtiliter coriaceis, atra, macula magna laterali pone humeros ad medium extensa, sub-quadrata, antice sub-sinuata, postice rectangulariter determinata, rubra vel ferruginea, basi interstitiisque suturæ proximis pube cinerea adpersis, superficie reliqua fere glabra. Pygidium apice sub-rotundatum, convexum, atrum, pube cinerea dense vestitum. Corpus subtus, convexum, punctatum, atrum, æqualiter cinereo-pubescens. Pedes quatuor anteriores tenues, primi paris rufo-ferruginei, tarsis apice nigris, intermediis etiam ferruginei, femoribus basi anguste infuscatis, tarsis totis nigris, basi sericeo-pubescentibus, postici longiores et validiores, atrii, immaculati. — FUS.

159. B. DISCIPENNIS. Chevrolat.

Ovatus, ater, supra tenuiter, subtus densius cinereo-pubescens, plaga elytrorum, discum fere totum occupante, antennarum articulis secundo et tertio pedibusque rufo-testaceis, femoribus basi tarsisque nigris.

Patria: Barbaria, aut Græcia? E Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole missus.

Bruchus granario, duplo major. Facie *Bruchus rufoplagiato* similis, at statura oblongiore, plaga elytrorum fere ad apicem extensa, antennisque multo longioribus, etc. facile discernendus. Caput crassiusculum, rugoso-punctatum, nigrum, tenuiter cinereo-pubescens; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ dimidio corporis longiores, extrorsum parum incrassatæ, nigrae, articulis secundo tertioque rufo-testaceis, ultimo elongato, apice acuminato. Thorax trapeziformis, antice coarctatus, truncatus, lateribus ante medium sat ampliatis, basi sinuato-lobatus, angulis acuminatis; supra convexus, rugoso-punctatus, ater, pilis cinereis, in disco parcius, basi ante scutellum et ad angulos laterales, maculatim congestis, obsitus. Scutellum sub-quadratum, nigrum, cinereo-pubescens. Elytra thorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice sub-sinuata, humeris elevatis, lateribus ante medium nonnihil ampliata, apice

singulatim rotundata, supra parum convexa, regulariter punctato-striata, interstitiis alutaceis; præter lineam suturalem pone scutellum, abbreviatam, cinereo-tomentosam, fere glabra, nigra, plaga rufo-testacea, totum fere discum occupante, antice scilicet prope ad humeros producta, postice dilatata, haud procul ab apice desinente, sutura tamen margineque anguste nigris. Pygidium amplum, apice sub-rotundatum, nigrum, evidenter at minus crebre punctatum, fusco-tomentosum, marginibus lineaque longitudinali in medio baseos parum distincte cinereo-pubescentibus. Corpus subtus valde convexum, nigrum, punctatum, pilis, cinereis, rigidis, in pectore densius, in ventre parcius adpersum. Pedes quatuor anteriores mediocres, postici longiores et validiores, femoribus omnibus basi late tarsisque nigris, femoribus posticis compressis, subtus ante apicem dente parvo munitis, tibiis sub-angulatis, versus apicem dilatatis, tarsis elongatis. — FUS.

* 160. B. BIPLAGIATUS. Schh.

Breviter ovatus, sub-depressus, niger, fere glaber, antennarum basi, pygidio ventrisque apice rufis; thorace confertissime punctulato; elytris distincte punctato-striatis.

* α. Elytro singulo plaga magna, indeterminata, rufo notato.

* VAR. β. Elytris nigris, immaculatis.

Patria : Brasilia, in Inga melaleuca. A Dom. STEVEN benevole donatus.

Magnitudo et statura *Bruchi Loti*. Caput oblongum, deflexum, confertim punctulatum, nigrum, fronte leviter carinata; oculi lunati, nigro-brunnei. Antennæ vix longitudine capitis cum thorace, basi angustæ, obscure rufescentes, extrorsum latiores, compressæ, utrinque sub-serratæ, nigræ. Thorax brevis, transversus, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, fere rectis, basi bi-sinuatus, lobo medio lato, sub-truncato, angulis lateralibus acuminatis; supra in medio modice convexus, pulvinatus, confertissime subtiliter punctulatus, totus niger. Scutellum semi-orbiculatum, punctulatum, nigrum. Elytra antice sinuata, humeris rotundatis, elevato-callois; lateribus ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra sub-depressa, distincte punctato-striata, interstitiis planis, confertim subtiliter alutaceis; nigra, singulo in α; plaga magna, oblonga,

indeterminata rufa notata. Pygidium magnum, semi-ellipticum, parum convexum, confertissime punctatum, dilute rufum. Corpus subtus convexum, confertissime subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum, glabrum, ventre postice late rufo. Pedes toti nigri, anteriores breves, tenues; postici magni, femoribus crassis, subtus versus apicem dente longo, tenui, acuto armatis; tibiis brevibus compressis, sub-triangularibus; tarsis elongatis, sub-cylindricis.

GRL.

161. B. VITTATUS. Fabr.

Oblongo-ovatus, niger, æqualiter fusco-cinereo-pubescent; elytris vitta longitudinali, indeterminata, obscure ferruginea, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, femoribus posticis basi tarsisque nigris.

Huj. op. I. p. 99. 124.

FABR. Syst. El. II. p. 401. 33.

Patria: America merid. Mus. Reg. Dan.

Magnitudine *Bruchum Loti* æquat. Caput deflexum, nigrum, subtiliter punctulatum, pube tenui, cinerea, adpersum; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ basin thoracis vix attingunt, articulis quatuor baseos tenuibus, rufo-testaceis, cæteris multo crassioribus, sub-perfoliatis, compressis, nigro-piceis, ultimo brevissimo, obtuso. Thorax latitudine baseos fere duplo brevior, antice sub-truncatus, angulis deflexis, lateribus nonnihil ampliatis, basi bi-sinuatus, lobo medio producto; supra convexus, subtiliter punctulatus, niger, pube fusco-cinerea vestitus; basi ante scutellum foveola parva oblonga impressus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, parce cinereo-pubescent. Elytra antice thoracis basi vix latiora, pone humeros nonnihil ampliata, postice singulatim rotundata; supra parum convexa, evidenter punctato-striata, nigra, vitta longitudinali, indeterminata, in medio cujusvis elytri, a basi usque ad apicem extensa, obscure ferruginea, superficie omni pube brevi, cinerea obsita. Pygidium sub-triangulare, declive, nigrum, subtiliter punctulatum, fusco-cinereo-pubescent. Corpus subtus convexum, nigrum, pube brevi, cinerea, æqualiter adpersum. Pedes quatuor anteriores tenues, rufo-testacei, postici validiores, femoribus testaceis, basi late nigris, subtus apice spina parva, erecta, munitis; tibiis testaceis, tarsis nigro-fuscis. — Fns.

* 162. *B. QUADRIGUTTATUS*. Schh. — *Huj. op.* I. p. 74. 76.

Patria : Nova Hollandia.

Manipulus II. *Femora mutica*. (Species 163-186.)

163. *B. DORSALIS*. Schh.

Ovatus, niger, subtus cinereo-pubescent, plaga oblonga ante scutellum, vitta lata suturali liturisque sparsis elytrorum, pygidio, pectoris ventrisque lateribus flavo-griseo-tomentosis, antennarum basi, pedibus anoque rufo-testaceis, pygidio dilutius testaceo, nigro-bi-maculato.

Patria : Bengalia. E Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum amice communicatus.

Magnitudine *Bruchus Pisi* sub-æqualis, nec habitu illi dissimilis. Caput deflexum, crassum, atrum, rugoso-punctatum, postice griseo-ferrugineo-tomentosum, inter oculos leviter carinatum, rostro basi semi-circulariter impresso; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin nonnihil superant, articulis quatuor baseos obscure testaceis, reliquis atris, cinereo-pubescentibus. Thorax antice angustior, sub-truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, postice bi-sinuatus, angulis sub-acuminatis; supra convexus, niger, opacus, rude rugoso-punctatus, intra angulos posticos oblique, profunde impressus, in medio baseos plaga distincta, sub-trigona, dense flavo-griseo-tomentosa, disco antico lateribusque obsolete testaceo-griseo fuscoque variegatis. Scutellum sub-quadratum, nigrum, dense albido-tomentosum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, pone humeros rotundatos mox ampliata, ante medium iterum angustata, apice singulatim rotundata; supra parum convexa, nigra, punctato-striata, interstitiis sub-coriaceis, sutura a basi fere ad apicem tomento flavo-griseo late et dense vestita, disco præterea omni lituris griseis fuscisque, irregulariter dispositis, variegato. Pygidium apice convexus, rotundatum, totum rufo-testaceum, punctulatum, pube flavo-grisea obsitum, versus apicem ad latera macula nigra sub-transversa utrinque. Corpus subtus convexus, punctatum, nigrum, ventre apice rufo-testaceo, nudique tomento, in medio cinereo, ad latera flavescens, vestitum. Pedes rufo-testacei, tarsi quatuor anteriorum apice, femoribus posteriorum basi, tibiis antice tarsisque totis nigris. — Fns.

* 164. B. STEVENI. Schh.

Ellipticus, niger, sub-nitidus, tenuissime cinereo-pubescent, unicolor, thorace pulvinato, confertim granulato, postice canaliculato; elytris punctato-striatis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis, antennis ab articulo quarto gradatim crassioribus, serratis.

Bruchus umbellatarum. DOM. STEVEN in *Litteris*.

Patria : TAURIA. A DOM. STEVEN amico communicatus. MUS. SCHH.

Statura et facies *Bruchi cani*, sed quadruplo major, *Brucho Pisi* sub-æqualis. Caput convexum, confertim, subtilissime granulatum, nigrum, fronte inter oculos obsolete carinata; oculi majusculi, lunati, vel antice profunde incisī, nigri; rostrum semi-ovatum, supra planum, subtilissime granulatum, nigrum. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigræ, cinereo-pubescentes, articulis 2, 3, parvis, angustis, sequentibus gradatim majoribus, obconicis, utrinque acuminatis. Thorax transversus, antice duplo angustior quam basi; apice truncatus, lateribus obliquis, fere rectis; basi profunde bi-sinatus, angulis lateralibus sub-acuminatis, lobo medio rotundato; supra convexus, pulvinatus, ante medium baseos leviter canaliculatus, undique confertim granulatus et rugulosus, niger, sub-nitidus, tenuiter cinereo-pubescent. Scutellum oblongum, apice emarginatum, nigrum, pubescens. Elytra antice valde sinuata, thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique ampliata, callo humerali oblongo instructa; posterius angustiora, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra in dorso plana, distincte striata, sed in siriis obsolete punctata, interstitiis planis, confertim subtiliter alutaceis; nigra, sub-nitida, tenuissime cinereo-pubescentia. Pygidium semi-ellipticum, convexum, elevato-marginatum, subtilissime alutaceum, nigrum, densius cinereo-pubescent. Corpus subtus convexum, subtilissime alutaceum, nigrum, cinereo-pubescent. Pedes toti nigri, pubescentia nitida cinereo-albida vestiti, postici longiores et robustiores, femoribus muticis. — Gm.

* 165. B. VECTABILIS. Schh.

Ellipticus, nigro-fuscus, tomento pallide cinereo, sericeo-micante, undique dense tectus; antennis serratis basi, elytris, pygidio, ventris apice pedibusque pallide testaceis; elytris tenuiter punctato-striatis; fronte carinata.

Patria : Bengalìa. A Dom. SUNDEWALL communicatus. Mus. Schm.

Bruchus Halodendri simillimus et valde affinis, sed duplo major, antennæ acute serratæ, frons distinctius carinata, etc. Caput deflexum, convexum, punctulatum, nigrum, tomentosum, fronte inter oculos distincte carinata; oculi majusculi, lunati, nigri. Antennæ capite cum thorace paulo longiores, basi tenues, testaceæ, extrorsum latiores, compressæ, uno latere acute serratæ, fuscæ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, modice ampliatis; basi bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis, lobo medio lato, sub-emarginato et linea brevi insculpto; supra parum convexus, punctatus, niger, tomento pallide cinereo, sericeo-micante, dense tectus. Scutellum quadrangulare, apice emarginatum, nigrum, dense tomentosum. Elytra basi apiceque singulatim rotundata, lateribus modice ampliata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, anguste striata et in striis obsolete punctata, interstitiis planis, alutaceis; pallide testacea, dense tomentosa, callo humerali elevato, fusco. Pygidium magnum, semi-ovatum, punctulatum, testaceum, dense sericeo-tomentosum. Corpus subtus convexum, punctulatum, dense cinereo-tomentosum, thorace pectoreque nigris, ventre posterioris testaceo. Pedes toti pallide testacei, parce cinereo-tomentosi; postici majores, femoribus crassis, muticis. — GIL.

* 166. B. PETECHIALIS. Schh. — *Huj. op.* I. p. 74. 77.

Obs. In descriptione nulla mentio facta tuberculi intra-marginalis baseos elytrorum utrinque, quod tamen, ut in conspeciebus nonnullis affinis, quamvis obsoletum, revera exstat.

Varietatem hujus speciei, thorace, elytris pygidioque rufo-testaceis, immaenlatis, æqualiter paleaceo-tomentosis, a Terra Caffrorum allatam, Dom. D. ECKTON et ZEYHER benevole communicaverunt.

Fns.

Patria : Caput Bonæ Spei, Caffraria.

* 167. B. RUFULUS. Schh.

Oblongo-ovatus, rufo-brunneus, paleaceo-tomentosus, capite nigro, labro colloque ferrugineis, antennis pedibusque rufo-testaceis; elytris fusco-maculatis, corpore subtus nigro, pustula ad latera pectoris ventrisque margine ferrugineis.

Habitat in Terra Caffrorum. DOM. ECKLON et ZEYHER. MUS. SCUN.

Bruchus petechiati primo intuitu simillimus, at paulo minor, præsertim angustior, capite corporeque subtus aliter coloratis, etc. Caput deflexum, tenuiter pubescens, punctatum, nigrum, labro colloque ferrugineis, fronte carinula obsoleta notata; oculi lunati, sub-depressi, nigri. Antennæ thoracis basin vix attingunt, parum incrassatæ, totæ rufo-testacæ. Thorax antice parum angustior, truncatus, angulis compressis, lateribus parum ampliatus, basi utrinque sub-truncatus, angulis acuminatis, lobo medio obtuse rotundato; supra modice convexus, remote punctatus, rufo-brunneus, undique tomento paleaceo vestitus, margine apicis anguste nigro-piceo, punctisque duobus fuscis in disco anteriore, interdum obsoletis, intra angulos posticos utrinque nonnihil impressus. Scutellum sub-quadratum, dense paleaceo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi non latiora, pone humeros nonnihil ampliata, thorace plus duplo longiora, apice singulatim rotundata; supra parum convexa, tenuiter punctato-striata, brunneo-testacea, tomento paleaceo vestita, sutura infuscata, pone medium striga transversa et maculis fusco-brunneis, plus minusve distinctis et paulo antierius puncto uno vel altero, ejusdem coloris, notata, ipso apice fusco-brunneo, in medio marginis basalis tuberculum obsoletum utrinque observatur. Pygidium magnum, sub-rotundatum, paleaceo-tomentosum, lunula vel plaga semi-circulari brunnea utrinque notatum. Corpus subtus convexum, nigrum, pube tenui cinerea adpersum, macula ad latera pectoris utrinque ventrisque margine rufo-ferrugineis. Pedes breviusculi rufo-testacei, femoribus posticis incrassatis, subtus canaliculatis.— Fns.

* 168. B. RUBICUNDUS. Schh.

Sub-ovatus, brunneus, cinereo-pubescent, capite medio pectoreque antice nigris, antennarum basi pedibusque pallidius testaceis; elytris obsolete fusco-maculatis.

Patria : Terra Caffrorum. DOM. ECKLON et ZEYHER. MUS. SEEH.

Magnitudo *Bruchus Loti* sub-æqualis. — *Bruchus petechiali* et *rufulo* valde affinis, at præter magnitudinem minorem, colore antennarum oculisque prominulis ab utroque facile dignoscitur. — Caput deflexum, nigrum, cinereo-pubescent, collo labroque rufo-testaceis, linea in medio verticis longitudinali nigra; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin vix superant, articulis quinque basalibus tenuioribus, pallidis, reliquis fusco-brunneis, cinereo-pubescentibus. Thorax antice angustior, oblique truncatus, angulis compressis, lateribus nonnihil ampliatus, postice utrinque subtruncatus, angulis acuminatis, lobo ante-scutellari sub-emarginato; supra modice convexus, profunde at minus crebre punctatus, rufo-brunneus, tomento cinereo æquali vestitus, margine antico infuscato. Scutellum sub-quadratum, tomento fusco-cinereo tectum. Elytra antice latitudine baseos thoracis, humeris sub-rotundatis, lateribus ad medium ampliatis; postice singulatim rotundata, supra parum convexa, subtiliter punctato-striata, rufo-brunnea, cinereo-tomentosa, sutura, callo humerali plagaque pone medium ad latera indeterminate nonnihil fuscioribus; in ipso margine baseos tuberculum utrinque ægre observandum. Pygidium declive, sub-rotundatum, fusco-brunneum, immaculatum, indumento cinereo-tomentoso tectum. Corpus subtus convexus, cinereo-pubescent, brunneo-testaceum; pectore antice nigro, ventre in medio infuscato. Pedes quatuor anteriores tenues, pallide testacei, postici validiores, nonnihil obscuriores, femoribus sub-compressis, subtus leviter canaliculatis. — FHS.

* 169. B. SUBARMATUS. Schh. — *Huj. op.* l. p. 75. 78.

Obs. Ab affinis dignoscitur thorace brevior, statura latiore coloreque saturatiore; capite, thorace, pectore abdominisque medio piceo-nigris; elytris, pygidio, ventris lateribus, antennarum pedibusque castaneis, femoribus posticis basi infuscatis. — FHS.

Patria : Caput Bonæ Spei.

* 170. *B. VERSICOLOR*. Schh. — Huj. op. I. p. 75. 79.

* VAR. β . Huj. op. p. 76.

* VAR. γ . Huj. op. p. 76.

Patvia : Caput Bonæ Spei, Caffraria, Kamtschatka. DOM. FALDERMANN.

* 171. *B. PTILINOIDES*. Faldermann.

Ovatus, niger, pube cinerea vel sub-olivacea vestitus, elytris punctato-striatis, in dorso maculis parvis, obsoletis, fuscis, sub-fasciatim dispositis, notatis, antennis pedibusque rufo-testaceis, innaculatis.

Habitat in Acacia. E China. DOM. FALDERMANN. MUS. SCHH.

Bruchus pubescenti Germ. magnitudine æqualis. A *Bruchus versicolore* nob., cui valde similis, differt præcipue statura magis lineari, thoracis elytrorumque lateribus paulo minus ampliatis, elytrorum signaturis fuscis magis irregularibus, nullo modo tessellatis vel cum diluitoribus alternantibus, pedibus præter apicem tarsorum concoloribus, basi vix infuscatis, etc. — Caput deflexum, punctulatum, nigrum, pone oculos densius, ceterum parcius pubescens; oculi lunati, modice prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin vix attingunt, articulis 1-4 brevibus sub-obconicis, reliquis sub-perfoliatis, modice dilatatis, totæ rufo-testaceæ. Thorax latitudine baseos dimidio brevior, antice valde angustatus, truncatus, lateribus parum ampliatus, postice sinuato-lobatus, supra convexus, evidenter punctatus, niger, tomento cinereo vel sub-olivaceo, in disco anteriore parcius, obsitus. Scutellum sub-quadratum, apice emarginatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, pone humeros ultra medium sensim, at modice ampliata, pestice singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa, regulariter punctato-striata, nigra, tomento cinereo vel sub-olivaceo dense vestita, in dorso maculis parvis, oblitteratis, fuscis, quarum binæ in singulo interstitiorum 2 4 6 et 8, inæqualiter distantes, fascias duas irregulares formantes, notata. Pygidium devexum, apice sub-rotundatum, nigrum, punctatum, tomento cinereo vel sub-olivaceo æqualiter tectum. Corpus subtus convexum, punctulatum, nigrum, tomento ejusmodi ac paginæ superioris indutum. Pedes rufo-testacei, tarsis apice nigris, femoribus muticis, posticis basi vix vel parum infuscatis. — Fns.

* 172. B. DISCOIDALIS. Schh.

Ovatus, niger, cinereo-pubescens, antennis, pygidio, ventre, pedibus quatuor anterioribus totis posticisque in medio rufo-testaceis; elytris punctato-striatis, disco rufo-plagiatis.

Patria : Caffraria. Dom. ECKLON et ZEYHER. Mus SCHL.

Magnitudo et fere statura *Bruchi nubilus* Dej.— Caput oblongum, punctulatum, nigrum; oculi magni, lunati, nigri, prominuli. Antennæ thoracis basin nonnihil superant, basi dilute testaceæ, extrorsum saturatiores. Thorax latitudine baseos brevior, antice angustior, truncatus, lateribus abrupte ampliatus, postice bi-sinuatus, angulis acuminatis, lobo medio obtuso; supra modice convexus, rugoso-punctatus, cinereo-pubescens, in medio disci punctis duobus albidis. Scutellum sub-quadratum, parce pubescens, concolor. Elytra antice thoracis basi non latiora, at pone basin ultra medium ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra dorso fere plana, punctato-striata, cinereo-pubescentia, limbo omni nigro, disco late rufo-testacea, maculis quatuor sub-denudatis fuscis, per paria in interstitiis secundo et octavo positis, cum limbo nigro confluentibus. Pygidium apice sub-rotundatum, rufo-testaceum, tomento cinereo dense vestitum. Corpus sub-tus convexum, punctulatum, nigrum, ventre testaceo, undique pube cinerea, ad latera pectoris magis condensata, obsitum. Pedes mediocres, rufo-testacei, postici validiores, femoribus muticis basi tarsisque nigris. — Fhs.

173. B. GRAPHICUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, griseo-pubescens, capite thoraceque punctatissimis, hoc disco albido-bi-punctato; elytris rufo-maculatis, variegatim albido-pubescentibus; antennarum basi pedibusque testaceis.

Patria : Madagascar. Mus. Dom. HOPE.

Bruchus biguttato paulo minor. Caput nigrum, confertim punctulatum, tenuiter griseo-pubescens, fronte obsolete sub-canaliculata; oculi modice prominuli, profunde incis. Antennæ thoracis basin vix excedentes, extrorsum crassiores, nigro-fuscæ, articulis 4-5 baseos pallide testaceis. Thorax sub-conicus, latitudine baseos paulo brevior, antice oblique truncatus, lateribus ante medium leviter

amplius, basi medio obtuse lobatus, utrinque truncatus; supra modice convexus, crebre punctatus, niger, angulis posticis impressis, rufescentibus, dorso parce, limbo densius inæqualiter flavo-griseo-pubescente, punctis duobus discoidalibus e pube albidioribus, distinctis. Scutellum breve, nigrum, flavo-griseo-pubescent. Elytra antice thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, lateribus parum ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora; supra parum convexa, punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis, nigra, plaga postica majori maculisque disci antici confluentibus, irregularibus, testaceis; superficie inæqualiter flavo-griseo-pubescente, lituris albidioribus præsertim antice variegatim adpersa. Pygidium amplum, subtiliter punctulatum, nigrum, apice rufescente, pube flavo-grisea, basi apiceque sinuatim condensata, adpersum. Corpus subtile convexus, nigrum, æqualiter griseo-pubescent. Pedes mediocres, testacei, femoribus posticis basi infusatis, tarsorum ejusdem paris articulo primo elongato, valido, leviter arcuato.— FUS.

* 174. B. TENERIFFÆ. Steven.

Ovatus, niger, subtile dense æqualiter, supra maculatim cinereo-tomentosus, antennarum basi pedibusque testaceis, femoribus basi nigris; thorace convexo, punctulato, lateribus ampliato; elytris punctato-striatis, variegatis.

Patria : Insula Teneriffa, in Spartio. Ex Musæo Dom. STEVEN descriptus.

Bruchus subsignatus simillimus, sed paulo minor, præsertim brevior, thorax lateribus magis amplius, etc. Caput majusculum, convexus, punctulatus, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi lunati, nigri, prominuli. Antennæ longitudine capitis cum thorace, articulis quatuor baseos angustioribus, testaceis, sequentibus latioribus, compressis, utrinque acuminatis, nigris. Thorax latitudine baseos brevior, antice duplo angustior quam basi; apice truncatus, lateribus obliquis, posterius ampliatis; basi bi-sinuatus, lobo medio lato, sub-truncato, angulis lateralibus acuminatis; supra valde convexus, pulvinatus, confertim punctulatus, niger, tomento fusco et cinereo maculatim variegatus. Scutellum sub-quadratum, elevatum, apice emarginatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi parum latiora, callo humerali elevato; lateribus ampliata, apice singulatim rotun-

data, thorace duplo longiora, supra parum convexa, anguste striata et in striis obsolete punctata, nigra, tomento cinereo, inæqualiter variegata. Pygidium semi-ellipticum, parum convexum, punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, tomento denso cinereo æqualiter vestitum. Pedes quatuor anteriores tennes, testacei, femoribus basi nigris; postici longiores et validiores, femoribus testaceis, basi subtus nigris; tibiis sub-triangularibus, basi dimidiato-nigris, extrorsum testaceis; tarsis fuscis. — GILL.

* 175. B. LUTEOLUS. Schk.

Ovatus, niger, supra sub-depressus, dense fulvescenti-pubescent, subtus pube dilutiore tectus, antennis extrorsum modice incrassatis, subtus serratis, obscure testaceis; elytris evidenter punctato-striatis, pedibus obscure testaceis.

Syn. vid. Huj. op. I. p. 78. 83.

Patria: Sierra Leona. Dom. AFZELIUS. Mus. SCHK.

Bruchus granario majori magnitudine æqualis. Caput deflexum, sub-triangulari, modice convexum, punctulatum, nigrum, pube fulvescenti parce adpersum; fronte non carinata; oculi majusculi, lunati, nigro-brunnei. Antennæ ad thoracis basin pertingentes, minus crassæ, a basi apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, extrorsum subtus sub-serratæ, totæ obscure testaceæ, parce pubescentes. Thorax transversus, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi bi-sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice sub-truncato, angulis baseos acuminatis, retrorsum productis, supra modice convexus, sat crebre rugoso-punctatus, pube depressa fulvescenti dense vestitus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, dense fulvescenti-pubescent. Elytra antice thoracis basi nonnihil latiora, callo humerali elevato; pone basin oblique ampliata, posterius angustiora, apice ipso singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra fere plana, late sed parum profunde striata, striis distincte sat crebre punctatis, interstitiis planis, confertim rugulosis; tota nigra, pube depressa fulvescenti undique dense tecta, interdum apice punctisque nonnullis sparsis fuscis. Pygidium magnum, semi-orbiculatum, parum convexum, punctulatum, dense dilute cervino-tomentosum. Corpus subtus valde convexum, nigrum, subtilissime punctulatum, pube cinerea sat dense obsitum.

Pedes breviusculi, testacei, tenue pubescentes; postici paulo longiores et obscuriores; femoribus interdum basi nonnihil infuscatis.

BUN.

* 176. B. INCANUS. *Schl.*

Ovatus, supra sub-depressus, niger, dense griseo-pubescent, antennis tenuioribus, testaceis; elytris tenue punctato-striatis, pedibus rufo-testaceis, femoribus posticis basi nigris.

Patria: Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER benevole communicatus. Mns. SCHN.

Bruchus granario magnitudine æqualis. *Bruchus luteolo* sub-similis, sed magis ovatus, aliter coloratus. Caput majusculum, deflexum, supra modice convexum, nigrum, subtilissime alutaceum, parce griseo-pubescent; ore palpisque nigro-piceis; oculi lunati, nigri. Antennæ dimidiam corporis longitudinem vix superant, minus latæ, a basi apicem versus sensim incrassatæ, testaceæ, pubescentes, articulo ultimo ovato, acuminato. Thorax latitudine baseos multo brevior, anterieus angustatus, apice truncatus, mox pone apicem perparum rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, lobo medio lato, parum producto, obtuse rotundato; supra modice convexus, niger, confertim punctulatus, pube depressa grisea undique æqualiter et dense vestitus. Scutellum parvum rotundatum, nigrum, pubescens. Elytra antice sinuata, callo humerali elevato, pone humerum ampliata, posterius angustiora, apice ipso singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra modice convexa, tenue punctato-striata, interstitiis fere planis, confertissime alutaceis; nigra, pube depressa grisea dense vestita. Pygidium magnum, cordatum, parum convexum, nigrum, subtilissime punctulatum, parcius griseo-pubescent. Pedes rufo-testacei; femoribus posticis basi nigris. — BUN.

* 177. B. PUBESCENS. *Ziegl.* — *Huj. op.* I. p. 79. 84.

Ad Synonymiam l. c. allatam adde: *Bruchus villosus*. LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 45. 6.

Synonymia Fabricii deleatur, ut ad *Bruchum Cisti* referenda.

Observ. Forma thoracis in diagnosi minus rite determinata, in

co scilicet quod sub-transversa potius quam conica dicenda, angulis anticis compressis, sub-rotundatis. — Fhs.

Patria : Dalmatia, Volhynia, Austria.

178. B. NESAPIUS. *Schl.*

Ovatus, niger, pube densiore cinerea, ad latera pectoris albida, vestitus; thorace obsolete fusco-plagiato, antennis dimidio corporis longioribus, sub-serratis, articulis duobus baseos oreque testaceis, elytris striatis.

Habitat in Persia occidentalis. Dom. FALDERMANN.

Brucho Cisti vix major. Caput deflexum, punctulatum, nigrum, cinereo-pubescent ore palpisque anterioribus testaceis; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ dimidio corporis longiores, extrorsum modice dilatatae, leviter sub-serratae, nigrae, articulis duobus baseos dilute testaceis, superne obsolete infuscatis. Thorax brevis, transversus, anterieus multo angustior, apice sub-truncatus, angulis deflexis, lateribus perparum ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio obtuse rotundato; supra modice convexus, tenuiter punctulatus, niger, tomento depresso, cinereo, dense vestitus, disco maculis quatuor transversim seriatis fuscis, ægre discernendis. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra antice thorace vix latiora ejusque basi arcte applicata, humeris sub-elevatis; lateribus ultra medium ampliata, postice singulatim rotundata; supra parum convexa, evidenter striata, striis vix vel obsoletissime punctatis, interstitiis planis; tota nigra, pube cinerea sub-æqualiter obducta. Pygidium amplum, apice sub-rotundatum, nigrum, punctatum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus convexus, nigrum, pube cinerea, ad latera pectoris magis condensata, albida, indutum. Pedes breviusculi, nigri, quatuor anteriores tenues, genibus sub-rufescentibus, postice validiores, femoribus compressis, muticis, tibiis rectis.— Fhs.

* 179. B. PYRRHOCERAS. *Schl.*

Ovatus, niger, pube fusca albidaque disperse parce obsitus, antennis pedibusque anterioribus rufo-testaceis; elytris basi puncto albidotomentoso utrinque pectoreque ad latera maculis duabus ejusmodi notatis, oculis depressis.

Habitat in Terra Caffrorum. Dom. ECKLON et ZEYHER. Mus. SCHN.

Magnitudine *Bruchum granarium* nonnihil superat. Caput deflexum, subtiliter punctulatum, nigrum, tenuiter fusco-pubescent; oculi depressi, profunde emarginati, nigri. Antennæ thoracis basin vix attingunt, rufo-testaceæ, unicolores. Thorax latitudine baseos brevior, antice angustior, oblique truncatus, angulis deflexis, lateribus nonnihil ampliatus, basi sub-bi-sinuatus, angulis acuminatis, lobo ante-scutellari obtuso; supra convexus, rude punctatus, niger, pilis fusco-griseis sparsis, in lobo magis condensatis, obsitus; in medio dorsi punctis duobus minutis, niveis. Scutellum sub-quadratum, nigrum, fusco-pubescent. Elytra antice thoracis basi non latiora, pone humeros vero nonnihil ampliata, postice singulatim rotundata; supra parum convexa, nigra, punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis, undique pube fusca albidaque parce obsita, in ipso margine baseos circa scutellum utrinque macula parva albido-tomentosa et ante medium disci punctis tribus obsoletioribus, in serie obliqua positis, niveis, notata. Pygidium apice sub-rotundatum, atrum, punctatum, fusco-pubescent, angulis baseos, apiceque maculis plus minusve distinctis, e tomento ferrugineo, pilis albidis immixtis, notatis. Corpus subtus convexum, nigrum, ano sub-ferrugineo, undique pube sericea obsitum, maculis duabus, e pube albida condensata, ad latera pectoris utrinque. Pedes quatuor anteriores breviusculi, toti rufo-testacei, postici validiores, rufo-picei, femoribus compressis, basi late nigris, tibiis versus basin obsolete fusco annulatis.—FHS.

* 180. B. CISTI. Fabric. — Huj. op. I. p. 79. 85.

Ovatus, niger, pube tenui, grisescente, undique æqualiter obsitus, antennis dimidii corporis longitudine, basi subtus ferrugineis; thorace crebre punctulato, in medio baseos lineola impressa; elytris regulariter punctato-striatis. — FHS.

Ad Syn. loc. cit. allatam adde :

STEPH. Brit. Ent. IV. p. 215. 7.

FRÖLICH. Naturf. XXVIII. p. 62. 10.

Bruchus villosus. FABR. Syst. El. II. p. 400. 30. — Ent. Syst. I. II. p. 373. 20. — Huc pertinet secundum Mus. Reg. Daniæ.

Patria : Europa borealis et intermedia.

* 181. B. BORBONIÆ. Schh.

Ovatus, niger, pube albida maculatim variegatus, antennis brevioribus, tenuioribus, obscure testaceis, thorace brevi, transverso, parum convexo; elytris tenuiter punctato-striatis, pedibus quatuor anterioribus obscure testaceis, femoribus a basi ultra medium infuscatis.

Habitat in Borbonia, Terra Caffrorum. A DOM ECKLOX et ZEYHER missus. Mus. SCHH.

Bruchus granario primo intuitu sub-similis, sed dimidio minor, supra minus convexus, antennis tenuioribus, aliter coloratis, thorace lateribus muticis. Caput triangulare, convexum, confertim punctulatum, nigrum, opacum; fronte carinata; ore palpisque nigro-piceis; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, obscure testaceæ; articulo primo subcylindrico, 2, 3 et 4 brevioribus, æqualibus, sub-obconicis, sequentibus gradatim latioribus, modice compressis, utrinque serratis, ultimo ovato, acuminato. Thorax latitudine postica brevior, antice subito angustatus, truncatus, lateribus ante medium ampliatis, basi bi-sinuatus, lobo medio obtuse rotundato, parum producto, depresso; supra parum convexus, confertim alutaceus, pube cinereo-albida hinc inde condensata variegatus. Scutellum parvum, sub-quadratum, nigrum, dense albido-pubescens. Elytra antice sinuata, callo humerali elevato, pone humeros ampliata, dein perparum angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra parum convexa, evidenter regulariter striata et in striis subtiliter punctata, interstitiis planis, subtilissime rugulosis; nigra, pube albida in maculis parvis condensata variegata. Pygidium sub-triangulare, nigrum, pube cinereo-albida obductum. Corpus subtus nigrum, punctulatum, parce albido-pubescens. Pedes quatuor anteriores testacei, femoribus a basi ultra medium nigris; postici validiores, toti nigri. — Bux.

* 182. B. MURINUS. Steven.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinerea dense adpersus, thorace elytrisque albo-fuscoque variegatis, antennis longiusculis basi testaceis; elytris evidenter punctato-striatis, tibiis cum tarsis anterioribus ferrugineo-testaceis.

* VAR. f. Tarsis anterioribus nigris.

Syn. vld. Huj. op. I. p. 79. 86.

Patria : Lusitania, Tauria. Mus. SCHN.

Statura fere *Bruchi seminarii*, sed dimidio major. Caput deflexum, triangulare, nigrum, crebre evidenter punctulatum; fronte distincte et alte carinata; ore piceo, palpis nigris, oculi magni, lunati, prominuli, nigri. Antennæ infra oculos insertæ, dimidiam corporis longitudinem superant, articulis quatuor baseos nonnihil tenuioribus, testaceis; 1° clavato, supra infuscato, 2° brevi, transverso, 3° obconico, 4° paulo latiore, transverso, interdum nigro; reliquis compressis, modice dilatatis, sub-serratis, nigris, ultimo breviter ovato, acuminato. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, antice angustior, rotundatus, lateribus modice rotundato-ampliatum, postice bi-sinuatum, angulis acuminatis, lobo medio lato, parum productum, apice sub-truncato, supra modice convexus, evidenter crebre rugoso-punctatus, lateribus pube densa cinereo-albida variegatus, ante scutellum in medio baseos macula major, sub-triangularis, e pilis depressis, albidis. Scutellum parvum, oblongo-quadratum, cinereo-pubescent. Elytra oblongo-quadrata, antice thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, supra parum convexa, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis subtilissime coriaceis; tota nigra, pube cinerea adspersa, punctis albidis et fuscis variegata. Pygidium sub-cordatum parum convexum, pube densa cinerea tectum. Corpus subtus convexum, subtilissime punctulatum, pube cinerea parcius obsitum, utrinque serie e punctis albidis notatum. Pedes nigri, parce pubescentes; tibiis tarsisque anterioribus rufo-testaceis; femoribus omnibus muticis. — BHN.

* 183. B. SEMINARIUS. *Linné.* — *Huj. op. I. p. 80. 87.*

Oblongo-ovatus, niger, pube grisea sub-variegatus, antennis tenuioribus, articulis quinque baseos rufo-testaceis, thorace sub-remote sat profunde punctato; elytris subtiliter punctato-striatis, genibus tibiisque anterioribus rufo-testaceis. — BHN.

Ad Syn. loc. cit. allatam adde.

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 44. 3.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 214. 6.

Obs. FROEL. *Naturf.* XXVIII. p. 58. 6.? Tantummodo varietas *Bruchi granarii* esse videtur, uti Cel. auct. ipse suspicatur non nisi thorace lateribus vix denticulato et femoribus posticis sub apice excisis, nec vere dentatis discrepans. A *Brucho seminario* reliq. omnino diversum censio. — GERM. in *Litteris*.

Patria : Europa.

184. B. DEVEXUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, tomento cinereo vestitus, elytris punctato-striatis, basi obsolete tuberculatis, verticis lateribus, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, femoribus posticis basi tarsisque fuscis.

Habitat in China boreali. A Dom. FALDERMANN ad describendum amice communicatus.

Magnitudine *Brucho seminario* æqualis; ab illo tamen structura thoracis admodum rotundato-ampliati, postice profundius sinuati, antennis brevioribus, ut et colore capitis pedumque, facile discernitur. Caput deflexum, subtiliter punctulatum, tenuiter cinereo-pubescent, nigrum, vertice pone oculos utrinque macula magna, rotunda, determinata, rufa, notato; ore obscure ferrugineo; oculi lunati, modice prominuli, nigri. Antennæ capite cum thorace breviores, articulis 1-4 tenuibus, rufo-testaceis, reliquis crassioribus, fusco-piceis, sericeo-pubescentibus. Thorax trapeziformis, latitudine baseos dimidio brevior, antice truncatus, lateribus subito valde rotundato-amplius, basi profunde bi-sinuatus, lobo medio sub-emarginato, angulis lateralibus prominulis; supra convexus, profunde at minus crebre punctatus, niger, nitidus, tomento cinereo obsitus, intra angulos posticos utrinque oblique impressus, lobo ante-scutellari breviter canaliculato. Scutellum sub-quadratum, nigrum, parce cinereo-pubescent. Elytra antice sinuata, thoracis basi vix latiora, lateribus nonnihil ampliata, postice singulatim obtuse rotundata; supra parum convexa, punctato-striata, interstitiis alutaceis, colore et indumento thoracis, in medio marginis baseos utrinque tuberculum obsoletum ægre observandum. Pygidium sub-cordatum, devexum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus convexus, punctulatum, æqualiter cinereo-pubescent, concolor. Pedes quatuor anteriores tenues, dilutius testacei, tarsi apice nigris, postici validiores, rufo-testacei, femoribus muticis, basi anguste tarsiisque totis infuscatis. — FIS.

185. B. ALNI. *Fahræus.*

Oblongo-ovatus, niger, tomento griseo adpersus, thorace rugoso-punctatus, basi utrinque impresso, antennis sub-perfoliatis, articulis secundo et tertio tibiisque quatuor anterioribus obscure testaceis.

Habitat Parisiis, in alno viscoso degens. E Musæo Dom. AUBÉ ad describendum benevole communicatus.

Bruchio granario fere longior, at angustior, sub-ellipticus. Caput deflexum, atrum, opacum, confertum et sat profunde rugoso-punctatum, tomento griseo parse adpersum, fronte carinula distincta notata, oculi profundissime incisi, sat prominuli, nigri. Antennæ longitudine fere dimidio corporis, extrorsum crassiores, sub-perfoliatae, nigrae, articulo basali cylindrico, sub-elongato, subtus ferrugineo, secundo brevi, tertioque longiore, sub-obconicis, totis obscure testaceis. Thorax latitudine baseos fere duplo brevior, antice sub-coarctatus, truncatus, lateribus intra apicem abrupte ampliatis, ante basin leviter sinuatis, postice sinuato-lobatus, angulis acuminatis; supra modice convexus, intra basin versus latera utrinque evidenter impressus, totus niger, rugoso-punctatus, macula ante-scutellari e tomento rigido, griseo notatus; ceterum parce inaequaliter griseo-pubescent. Scutellum sub-quadratum, concolor. Elytra antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris elevatis, lateribus nonnihil ampliata, postice singulatim obtuse rotundata; supra parum convexa; subtiliter punctato-striata, interstitiis alutaceis, nigra, parce griseo-pubescentia. Pygidium sub-triangulare, declive, nigrum, tomento griseo dense vestitum. Corpus subtus convexum, nigrum, parce griseo-pubescent, lateribus ventris punctis albo-tomentosis, seriatim notatis. Pedes quatuor anteriores breviusculi, nigri, tibiis obscure testaceis, postici longiores et validiores, toti nigri, femoribus muticis. — Fus.

186. B. NIGRITARSIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, tomento griseo adpersus; thorace rugoso-punctato, sub-aequali, antennis longioribus sub-serratis, articulis secundo et tertio tibiisque quatuor anterioribus obscure testaceis.

Patria : Morea. A Dom. AUBÉ ad describendum benevole missus.

Bruchio alni magnitudine, habitu et pictura simillimus, vix nisi

structura antennarum et defectu impressionum thoracis distinctus. Caput crassiusculum, deflexum, nigrum, creberrime punctulatum, parce griseo-pubescent, inter oculos carinula longitudinali abbreviata, elevata; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ longitudine dimidii corporis, articulo primo sequentibus parum longiore, sub-incrassato, nigro, subtus rufescente, secundo tertioque brevissimis, sub-globosis, totis obscure testaceis, quarto longiore, apice dilatato, nigro, basi sub-rufescente, 5-10 remotis, sub-trigonis, vel oblique sub-serratis, cum ultimo sub-conico nigris, cinereo-pubescentibus, immaculatis. Thoracis forma, color et punctura ut in *Bruchio albi* omnino, macula autem tomentosa ante scutellum, forsitan detrita, deficit et impressiones intra angulos posticos vix conspicuæ. Scutellum, elytra, pygidium, corpus et pedes exacte ut in *Bruchio albi*, quare descriptio ulterior superflua. — Fns.

Grex 11^o. — (PACHYMERI.) *Huj. op. I. p. 84.*

STIRPS 1. — *Antennæ breviusculæ, extrorsum crassitudine crescentes; articulis sub-perfoliatis. (Spec. 187. 204.)*

187. B. DIFFORMIS. *Oliv. — Huj. op. I. p. 84. 95.*

Patria: Senegallia.

* 188. B. BRASILIENSIS. *Thunb. — Huj. op. I. p. 85. 96.*

Adde: *DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 233. ed. 3. p. 255.*

Patria: Cayenna, Brasilia, Nova Hispania.

* 189. B. GRAMMICUS. *Schneider. — Huj. op. I. p. 85. 97.*

Obs. Individuum loc. cit. descriptum, in disco elevato nigro thoracis vittam albido-squamosam gerit, quam perperam ut canaliculam inspexi, et nigredinem utrinque ambientem pro vittis elevatis assumsi; lustratis vero jam individuis, in quibus vitta dorsalis alba derasa fuit, convictus sum, thoracem non canaliculatum esse, quare diagnosin et descriptionem dorsi thoracis emendare necesse est, sequenti modo.

Bruchius grammicus. Rufo-piceus, squamositate ochracea et cinereo-albida undique variegatus, antennis pedibusque testaceis; thoracis disco supra convexo, nigro, lævi, postice utrinque tuberculo elevato notato; elytris remote punctato-striatis, dorso impressis.

Obs. *Bruchus Brasiliensi* simillimus et valde affinis, sed dimidio minor, thoracis dorsum sub-læve, pedes postici testacei. Thoracis discus supra longitudinaliter valde convexus, sub-lævis, niger, nitidus, in illæsis vitta media angusta albido-squamosa notatus, et intra basin utrinque tuberculo elevato nigro instructus. Reliqua ut in descriptione loc. cit. data. — GNL.

Patria : Brasilia.

* 190. B. UMBRINUS. Klug.

Rufo-piceus, supra umbrino-tomentosus; thorace longitudinaliter elevato, basi bi-tuberculato; elytris ad latera utrinque striga obliqua, abbreviata, flava; antennis pedibusque quatuor anterioribus rufo-testaceis, femoribus posticis crassis, subtus crenulatis, apice spina valida, basi denticulata, munitis.

Habitat in Para Brasiliæ. Dom. KLUG. Mus. SCHU.

Bruchus Brasiliensi dimidio minor; *Bruchus grammico* sub-æqualis; thoracis structura, ut etiam pagina superiore, præter lineolam flammeam elytrorum, unicolore, ab utroque distinctus. Caput oblongum, angustum, punctulatum, pone oculos constrictum, piceum, tomento umbrino vel sub-ochraceo obductum, fronte longitudinaliter carinata; oculi lunati, modice prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin vix vel parum superant, extrorsum sensim latiores, totæ rufo-testaceæ. Thorax latitudine baseos vix longior, antè plus duplo angustior, apice truncatus vel leviter sub-emarginatus lateribus profunde sinuatus, basi in medio productus, utrinque leviter bi-sinuatus, angulis acuminatis, supra inæqualis, dorso elevato, adjacente versus basin utrinque tuberculo oblongo valido, intra apicem transversaliter impressus, in medio longitudinaliter obsolete canaliculatus, totus rufo-piceus, tomento umbrino vel sub-ochraceo; versus latera metallico-micante, dense vestitus. Scutellum triangulare, depressum, concolor. Elytra ampla, antice secundum thoracem sinuata, pone humeros sat ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, supra in dorso impressa, callo humerali alte elevato, retrorsum extenso, cum callo apicali, sub-duplicato, confluyente, aream communem elytrorum depressam includente, sub-remote punctato-striata, rufo-picea vel fusco-testacea, indumento ejusmodi ac thoracis vestita, in medio versus latera utrinque lineola obliqua abbreviata, flavo-pubescente, notata.

Pygidium perpendiculare, inæquale, rufo-piceum, tomento depresso flavescenti, metallico-splendente, dense vestitum. Corpus subtus valde convexum, rufo-piceum, tomento depresso, antice sub-ochraceo, postice dilutius sub-flavescenti vestitum. Pedes quatuor anteriores tennes, rufo-testacei, postici robustiores, femoribus valde incrassatis, piceis, pube umbrina, præsertim supra, adspersis, subtus externe seriatim sub-crenulatis, intus ante apicem spina valida, acuta, basi retrorsum dilatata, denticulis 3-4 munita, instructis, tibiis valde arcuatis, intus apice uncinatis, cum tarsis elongatis, obscure ferrugineis.— FHS.

* 191. B. STENOCEPHALUS. Dej.

Fusco-testaceus, undique griseo-tomentosus, antennis pedibusque pallidis; thoracis disco convexo, obsolete canaliculato; elytris remote punctato-striatis; femoribus posticis subtus dentibus quinque armatis, medio majore.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 233. ed. 3. p. 255.

Patria: Carthageria Columbiae. A Dom. Com. DEJEAN benevole donatus. Mus. SCHH.

Bruchus Brasiliensi et affinibus statura simillimus, sed *Bruchus grammico* adhuc duplo minor, *Bruchus speculifero* æqualis. Caput elongatum, angustum, convexum, vix punctulatum, obscure testaceum, fronte distincte carinata; oculi lunati, nigri, modice prominuli. Rostrum latitudine capitis, similiter coloratum. Antennæ thoracis basin attingunt, basi tenues, extrorsum sensim latiores, pallidæ, articulis duobus penultimis infuscatis. Thorax sub-triangularis, antice plus duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, sub-emarginatis; basi valde sinuatus, angulis lateralibus acuminatis, lobo medio longius producto, rotundato; supra in disco longitudinaliter convexus, pulvinatus, in medio obsolete canaliculatus, undique subtiliter alutaceus, fusco-testaceus, opacus, tomento depresso griseo sat dense vestitus. Scutellum elevatum, apice emarginatum, fuscum, griseo-tomentosum. Elytra antice conjunctim sinuato-emarginata, pone basin oblique et lateribus ampliata, callo humerali alte elevato, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix triplo longiora, supra in dorso plana, remote punctato-striata, fusco-testacea, tomento depresso griseo sat dense vestita. *Pygidium* breviter triangulare, testaceum, dense gri-

seco-tomentosum. Corpus subtus vix punctulatum, fusco-testaceum, dense griseo-tomentosum. Pedes toti pallidi, anteriores tenues, postici longiores, femoribus valde crassis subtus denticulis quatuor parvis, et quinto intermedio longiore, acuto armatis; tibiis arcuatis, apice spina longa instructis. — GILL.

192. B. LONGICOLLIS. Chevrolat.

Fusco-piceus, tomento subtus grisescente, supra dilute ochraceo vestitus, elytris lituris nigris albidisque variegatis, juxta suturam depressis; thorace longitudinaliter convexo, basi utrinque tuberculato, ore, antennis pedibusque testaceis, femoribus posticis subtus piceis, spina longiore dentibusque tribus parvis armatis.

Patria: Vera Crux in Mexico. Hoc nomine designatus a Dom. CHEVROLAT ad describendum communicatus.

Brucho Brasiliensi Thunb. duplo minor. Caput sat elongatum, convexum, sub-lineare, piceum, tomento dilute ochraceo dense vestitum, in medio longitudinaliter carinatum; oculi lunati, parum prominuli, nigri; rostrum fere longitudine capitis, piceum, anterieus rufo-testaceum, ochraceo-pubescens. Antennae thoracis basin haud attingunt, extrorsum sensim latiores, pallide testaceae, articulis 8-10 piceis. Thorax breviter sub-conicus, antice plus duplo angustior, truncatus, lateribus sat profunde aequaliter emarginatus, postice quinquefariam sinuatus, in medio productus, angulis lateralibus valde acuminatis, supra in disco longitudinaliter convexus, obsolete canaliculatus, intra basin utrinque tuberculo oblongo elevato, totus piceus, remote punctatus, tomento depresso, dilute ochraceo, tectus. Scutellum breve, sub-quadratum, dense albido-tomentosum. Elytra antice sinuata, humeris productis, lateribus valde ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra ad suturam depressa, versus latera longitudinaliter convexa, pone humeros oblique impressa, callo humerali sat elevato, tota fusco-picea, remote punctato-striata, tomento dilute ochraceo vestita, interstitiis alternis, scilicet 2, 4, 6 et 8, signaturis nigro-fuscis, sub-denudatis albidisque variegatis. Pygidium subtriangulare, descendens, inaequale, piceum, tomento flavo-albido, sub-sericeo tectum. Corpus subtus valde convexum, piceum, tomento versus basin pectoris sub-ochraceo, alibi griseo, fusco-nebuloso, vestitum. Pedes quatuor anteriores tenues, pallide testacei, postici longiores, femoribus admodum incrassatis, supra testaceis; subtus

nigro-piceis; pube grisescente variegatis, interne sub-concavis, parte inferiore longitudinaliter denudata, punctis oblongis profunde at minus crebre impressis, ante apicem subtus spina longa, erecta, dentibusque tribus parvis, basi illius posteriore insidentibus, armatis, tibiis arcuatis, apice spina longa instructis, tarsisque testaceis, immaculatis. — FHS.

* 193. B. SCURRA. Schh. — Huj. op. I. p. 86. 98.

Patria : Brasilia.

* 194. B. CAVILLATOR. Schh.

Breviter ovatus, rufo-piceus, tenuiter sericeo-pubescent, pygidii disco postico ventreque nigris, glabris; thorace tuberculato, dorso interruptè elevato canaliculatoque; elytris nigro maculatis, basi tuberculatis, pone medium fasciculosis; antennis pedibusque testaceis, nigro albidoque variegatis, femoribus posticis subtus extus crenulatis intus apice tridentatis.

Habitat in Brasilia. DOM. GERMAR. MUS. SCHH.

Bruchus Brasiliensi Thunb. fere duplo minor; *Bruchus Scurrae* nob. quoad habitum valde propinquus, differt tamen magnitudine paulo minore, structura thoracis spinarumque femoralium ut et pictura alia. Caput deflexum, angustum, subtiliter punctulatum, rufo-piceum, tenuiter griseo-pubescent, pone oculos constrictum, fronte medio carinata; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin nonnihil superant, extrorsum crassiores, pallide testaceæ, variegatim infuscatæ griseoque-pubescentes, articulis 5, 7 et 9 totis fuscis. Thorax latitudine baseos vix longior, antice duplo angustior, oblique truncatus, lateribus profunde sinuatus, angulis posticis prominulis, basi in medio productus, utrinque leviter bi-sinuatus, lobo ipso etiam sub-emarginato, dorso valde elevatus, profunde canaliculatus, intra apicem sub-constrictus, in medio transversim impressus, ante basin tuberculo oblongo utrinque elevato; totus rufo-piceus, punctulatus, pube sub-sericea, grisescente, obsitus, macula magna ante-scutellari griseo-albida, liturisque aliquot nigris in disco, notatus. Scutellum sub-quadratum, medio canaliculatum, albido-squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi parum latiora, lateribus sat ampliata, postice singulatim obtuse rotundata, supra dorso sub-depressa, punctato-striata, rufo-picea,

pube grisescente adspersa, sutura in medio late brunneo-holosericea liturisque tribus oblongis saturatioribus in interstitio secundo, cum indumento illius confluentibus, humeris elevatis infuscat, plaga magna difformi pone medium, sub-denudata, nigra, maculisque nonnullis minoribus ante medium et intra apicem ejusdem coloris; in medio marginis baseos utrinque tuberculo distincto nigro-tomentoso, fasciculisque aliquot circa plagam discoidalem et intra apicem atris. Pygidium sub-devexum, triangulare, rufo-testaceum, variegatum griseo-pubescent, ad marginem baseos maculis duabus transversis nigris, disco postico sub-pulvinato, circulariter denudato, nigro, glabro, vix punctato. Corpus subtus convexum, tenuiter griseo-pubescent, pectore obscure testaceo, nigro variegato, ventre nigro, versus latera glabro, nitido, margine laterali apicisque rufo-maculato. Pedes quatuor anteriores breves, pallide testacei, femoribus primi paris subtus macula obsoletiore, secundi vero plaga magna, extus medio sub-interrupta, nigra, albido-pubescente notatis, tibiis nigro cingulatis; postici longiores, femoribus valde incrassatis, testaceis, interne plaga magna, atra, extus maculis minoribus nigris, albido-pubescentibus, variegatis, subtus crenulatis, ante apicem intus acute tridentatis, dente primo longiore, ultimo sub-duplicato, tibiis valde arcuatis, fuscis, maculatum sericeo-pubescentibus, tarsis elongatis, testaceis, subtus fulvo-spongiosis.—Fus.

* 195. B. CRATÆGI. Harris.

Sub-ovatus, niger, supra lituris ferrugineis tomentoque flavescente variegatus, pygidii disco postico glabro, thorace sub-conico, dorso sub-interrupte bi-costato, elytris atro-holosericeo maculatis, pedibus testaceis, femoribus intermediis posticisque subtus nigro-plagiatis, his ante apicem interne quadridentatis.

Patria: Carolina Americæ borealis. A DOM. HARRIS, hoc nomine designatus, benevole missus. Mus. SCHN.

Bruchus Cavillatori sat propinquus, at, præter magnitudinem plus duplo minorem, differt statura angustiore, thorace levius sinuato, femoribus posticis extus non crenulatis, elytris vix fasciculosis, etc. Caput deflexum, punctulatum, flavo-pubescent, vertice testaceo, macula utrinque nigra, fronte rostroque nigris, ore rufescente; inter oculos carinula tenui elevata; oculi lunati, prominuli, nigri. Thorax latitudine baseos non longior, antè admodum angusta-

tus; apice sub-truncatus, lateribus ante medium modice sinuatus, basi in medio late lobatus, utrinque sub-truncatus, angulis acuminatis, dorso costis duabus longitudinalibus approximatis, sub-interruptis, elevatis, adjacente versus basin utrinque tuberculo oblongo; undique punctatus, fusco-ferrugineus, flavo-tomentosus, elevationibus nigrescentibus sub-dentatis. Scutellum breve, apice emarginatum, griseo-tomentosum. Elytra antice thoraci applicata illiusque basi paulo latiora, humeris rotundatis; lateribus modice ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora; supra sub-depressa, punctato-striata, rufo-ferruginea, disco posteriore indeterminate nigro-plagiato, interstitiis alternis præterea maculis duabus vel tribus atro-holosericeis, plerisque oblongis, distantibus, notatis; superficie pube inæquali griseo-flavescente adspersa, tuberculo maginali bascos utrinque parum elevato. Pygidium sub-triangulari, piccum, testaceo-marginatum, basi bi-sinuatum albido-tomentosum, in disco posteriore plaga magna subcordata, glabra, nigra, nitidissima, lævi. Corpus subtus convexum, nigrum, pectoris lateribus ferrugineo tinctis, flavo-griseo-tomentosis, medio ventreque tenuissime griseo-pubescentibus. Pedes testacei, quatuor anteriores tenues, femoribus intermediis subtus infuscatis; postici validiores, femoribus incrassatis, subtus late nigris, ante apicem interne spina distinctiore et pone illam denticulis tribus minutis armatis. — Fns.

* 196. B. SPECULIFER. *Dej.* — *Huj. op.* I. p. 87. 99.

Adde : *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 233. ed. 3. p. 255.

Patria : Brasilia.

* 197. B. INCRUSTATUS. *Hoffmans.* — *Huj. op.* I. p. 88. 100.

Patria : India occidentalis.

* 198. B. INÆQUALIS. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 88. 101.

Patria :

* 199. B. MELANCHOLICUS. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 89. 102

Patria : in seminibus Clitoriarum.

* 200. B. POLYCOCCUS. Schh.

Breviter ovatus, nigro-piceus, tenuiter fusco-pubescens; capite, thorace pectoreque tomento sub-ferrugineo variegatis, antennis pedibusque quatuor anterioribus rufo-testaceis, fusco maculatis, thorace dorso elevato, canaliculato, utrinque tuberculato; elytris fasciculis numerosis atro-holosericeis obsitis, pygidio valide bi-tuberculato.

Habitat in Brasilia, in seminibus Euphorbiacearum degens. DOM. FALDERMANN. MUS. SCHL.

Bruchus Brasiliensi propinquus, at plus duplo minor. *Bruchus melancholico* magnitudine et statura æqualis. Caput cum rostro thorace fere longius nigro-piceum, punctatum, postice maculatum ferrugineo-tomentosum; pone oculos transversim impressum, fronte leviter carinata; oculi magni, lunati, nigri. Antennæ longitudine fere dimidii corporis rufo-testaceæ, articulis 5-11 acute serratis 7-9 subtus fusco-plagiatis. Thorax latitudine baseos fere brevior, sub-conicus, apice capite parum latior, truncatus, lateribus nonnihil emarginatus, basi utrinque sub-bi-sinuatus, angulis acuminatis, lobo medio producto, sub-emarginato; supra ad latera depressus, dorso valde elevatus, longitudinaliter sat profunde canaliculatus, unde costæ duæ longitudinales, ante lobum desinentes, in medio impressione transversa sub-interruptæ, apparent; adjacente utrinque tuberculo vel callo brevior antrorsum evanescente; totus nigro-piceus, rude sed minus crebre punctatus, canalicula media densius flavo-ferrugineo-tomentosa, ceterum fusco, ferrugineoque variegatus. Scutellum sub-quadratum, medio canaliculatum, nigro-fuscum. Elytra ampla, sub-quadrata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, postice singulatim rotundata; supra dorso fere plana, callo humerali elongato et juxta illum in medio baseos tuberculo oblongo elevato, infra humeros oblique impressa, tota nigro-picea, punctato-striata, interstitiis sub-alutaceis, alternatim angustioribus, fasciculis numerosis e pilis atro-holosericeis obsita, tomento præterea fusco ferrugineoque variegatim parce adspersa. Pygidium sub-triangulari, fere perpendiculariter descendens, nigrum, limbo omni punctulatum, pube brevissima sub-brunneo-micante adpersum, disco glabrum, læve, paulo infra medium tuberculis duobus validis prominentibus armatum. Corpus subtus valde convexum, nigrum, crebre punctulatum, fusco-pubescens, plaga ad latera

ventris utrinque polita, marginibus punctis niveo-pubescentibus notatis, pectore lateribus tomento densiore flavo-ferrugineo variegato. Pedes quatuor anteriores tenues, testacei, obsolete fusco-variegati, maculatum albo-pubescentes, postici nigro-picei, femoribus maximis, sub-coriaceis, pube flavescenti-micante adpersis, subtus versus apicem spina erecta et juxta illam denticulis nonnullis minoribus munitis, tibiis valde arcuatis, angulatis, tarsis omnibus elongatis. — Fns.

♂ 201. B. CRISTATUS. *Hoffmannsegg.*

Nigro-piceus; capite, thorace corporeque subtus tomento sub-olivaceo obductis, antennarum basi, pedibus elytrisque postice testaceis, his plaga juxta suturam utrinque, sub-trigona, atro-holosericea, notatis, thorace valde coarctato, gibbo, femoribus posticis apice multi-dentatis.

Mas. Antennis extrorsum flabellatis, pygidio latiore, perpendiculari vel sub-inflexo, segmentis ultimis ventralibus sub-antecedentibus absconditis.

Fem. Antennis serratis vel sub-perfoliatis, pygidio versus apicem angustato, segmento ultimo ventrali elongato, transversim impresso.

Bruchus gibbicollis. DOM. FALDERMANN in *Litteris.*

Habitat in seminibus Bahuniæ (Schnellie) Brasiliæ. DOM. FALDERMANN. E Para Brasiliæ allatus etiam a DOM. KLRG benevole communicatus. MUS. SCHH.

Bruchus speculifero paulo minor. Caput oblongum, deflexum, crebre punctulatum, nigro-piceum, olivaceo-pubescent, fronte carinata, ore ferrugineo; oculi lunati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin nonnihil superant, articulis quatuor baseos obscure testaceis, reliquis nigro-fuscis, maris pectinatis, feminae serratis vel sub-perfoliatis. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice plus duplo angustior, sub-truncatus, lateribus sat profunde emarginatus, basi quadrifariam sinuatus, angulis acuminatis, lobo medio producto, nonnihil emarginato; supra in medio longitudinaliter elevatus, gibbosus, basi canaliculatus, undique rugoso-punctatus, niger, tomento sub-olivaceo, cinereo-micante versus latera metallico-

splendente, vestitus, dorso plus minusve infuscato, fuscedine-linea media longitudinali, plerumque interrupta, albida, divisa, interdum etiam ad latera utrinque striga longitudinali, albida, terminata, punctum præterea in medio disci utrinque et pone gibberem, ante scutellum, lunula ejusdem coloris plerumque observantur. Scutellum oblongo-quadratum, canaliculatum, dense flavo-cinereo-tomentosum. Elytra sub-quadrata, antice sinuata, thoracis basi fere dimidio latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, dorso fere plana, infra humeros utrinque oblique impressa, callis humeralibus elevatis; sat profunde punctato-striata, basi fusco-picea, cinereo-pubescentia, vitta suturali lata olivaceo-tomentosa, versus apicem infuscata, juxta illam paulo ante medium disci utrinque plaga trigona atroholericea, a qua striga fusca versus humeros utrinque oblique ducta, pone plagam discoidalem in interstitio secundo a sutura linea albida et versus apicem macula oblonga atra notata; area laterali pone strigam humeralem fusco-testacea, tomento cinereo, olivaceo fuscoque variegata. Pygidium nigro-piceum, dense albidosquamosum, maris breve, perpendiculariter descendens, vel potius sub-inflexum, in medio disci nonnihil elevatum, basi et intra marginem laterum maculis fuscis notatum, feminae declive, versus apicem angustatum, in medio longitudinaliter elevatum, præter lituram oblongam lateralem, pone medium, fuscam, immaculatum. Corpus subtus valde convexum, nigrum, punctulatum, tomento cinereo, in pectore olivaceo-flavescente, obductum, segmento ultimo ventrali feminae elongato basi transversim impresso. Pedes quatuor anteriores tenues, rufo-testacei, cinereo-pubescentes, postici longiores, femoribus valde incrassatis, testaceis, cinereo-pubescentibus, subtus ante apicem spina valida erecta et pone illam dentibus aliquot, gradatim minoribus, munitis, tibiis valde arcuatis, carinatis, rufo-piceis, tarsis elongatis, testaceis. — Fus.

* 202. B. CROTONÆ. Schh.

Nigro-piceus; capite, thorace corporeque subtus tomento flavo-griseo variegatis, pedibus anterioribus totis, antennis femoribusque posticis maculatum rufo-testaceis, thorace vitta in medio duplicata punctisque duobus nigris notato; elytris ferrugineo sub-lineatis, lituris albidis alternantibus, femoribus posticis subtus apice multi-dentatis.

Habitat in seminibus Crotonæ et Leguminosarum Brasiliæ. Dom. FALDERMANN. Mus. Schh.

Habitu conspeciebus hujus gregis similis, at magnitudine *Bruchum granarium* haud superans. Caput majusculum, thorace longius, atrum, creberrime rugoso-punctatum, parce griseo-pubesceus, pone oculos transversim impressum, fronte evidenter carinata; oculi magni, valde lunati, prominuli, nigri. Antennae longitudine dimidii corporis, articulis 1-3 rufo-testaceis, supra infuscatis, ceteris nigro-fuscis, subtus basi dilutioribus. Thorax sub-conicus, antice truncatus, lateribus obliquis, fere rectis, basi quadrifariam sub-sinuatus, lobo medio producto, obtuse rotundato; supra modice convexus, pone medium callo vel tuberculo obtuso utrinque elevato, totus niger, tomento flaveo-griseo obductus, vitta longitudinali in medio, apicem non attingente, linea angusta flavo-grisea in duas areas divisa, maculaque in elevatione utrinque rotunda, nigris, sub-denudatis, notatus. Scutellum breve, nigrum, sub-canaliculatum, dense albido-tomentosum. Elytra sub-quadrata, antice singulatim sub-rotundata, lateribus nonnihil ampliata, postice iterum singulatim rotundata; supra parum convexa, pone humeros obsolete oblique impressa, intra marginem baseos tuberculo utrinque elevato, tota nigro-picea, profunde punctato-striata, basi intus tomento flavo-griseo albidoque variegato densius obducta, interstitiis alternis flavo-ferrugineo-tomentosis, ceteris lituris albidis adpersis. Pygidium amplum, fere perpendiculariter descendens, nigro-piceum, tomento albido dense vestitum, basi macula gemina obscuriore, lateribusque plagis duabus minoribus utrinque, sub-denudatis, notatum. Corpus subtus valde convexum, nigro-piceum, crebre punctulatum, pube flavo-grisea albidaque, in pectore ventrisque lateribus magis condensata, variegatum. Pedes quatuor anteriores tenues, rufo-testacei, postici validiores, femoribus valde incrassatis, supra rufo-testaceis, griseo-pubescentibus, subtus nigris, apice spina erecta denticulisque 5-7 minoribus, mediis sub-validioribus, armatis, tibiis valde arcuatis tarsisque nigris immaculatis. — Fns.

* 203. B. PODAGRIGUS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 90. 103.

Patria : America meridionalis, Insula S. Barthelémy.

* 204. B. CLITORIÆ. Schh.

Ovatus, fuscus, opacus, tomento subtili cinereo-albido dense vestitus; pedibus testaceis; thorace plaga magna dorsali brunneo-tomentosa notato; elytris tenuiter, remote punctato-striatis, lituris fuscis et albidis variegatis; pygidio tuberculato.

Patria: in Clitoria. Ex Musæo Dom. STEVEN descriptus.

Etsi caput in individuo lustrato deest, similitudo summa cum *Brucho podagrico* ansam tamen præbet, insectum hoc, satis pulchrum, heic inserere et memorare. Thorax sub-conicus, latitudine baseos paulo brevior, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, fere rectis; basi bi-sinuatus, lobo medio lato, sub-truncato, angulis lateralibus acuminatis; supra in medio convexus, pulvinatus, subtilissime punctulatus, fuscus, in dorso plaga magna brunneo-tomentosa notatus, versus latera cinereo-albido tomentosus. Scutellum quadrangulare, elevatum, apice emarginatum, dense cinereo-albido-tomentosum. Elytra ampla, antice profunde sinuata, pone basin et lateribus ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, tenuiter striata, striis sub-remote punctatis; fusca, tomento denso cinereo-albido vestita, liturisque oblongis fuscis et albidioribus alternantibus, præsertim versus latera sub-tessellata. Pygidium magnum, sub-orbiculatum, parum convexus, fuscum dense cinereo-albido-tomentosum, tuberculis pluribus elevatis instructum. Corpus subtus convexus, punctulatus, fuscum, tomento denso cinereo-albido, nitido, æqualiter vestitum. Pedes testacei, dense cinereo-albido-tomentosi; anteriores tenues, simplices; postici magni, femoribus valde crassis, subtus versus apicem dente longiori acuto, et pone illum aliquot minutis armatis, tibiis ejusdem paris arcuatis, tarsis elongatis, parum dilatatis. — GHL.

STIRPS 2.— *Antennæ longiusculæ; articulis serratis.* (Spec. 205-206.)

205. B. BOOPS (1). Schh. — *Huj. op. I. p. 90. 104.*

Patria: Brasilia.

(1) Specimen in præsentī mihi non ad manum.

206. B. STULTUS (1). *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 91. 105.

Patria: Gambia.

GREX III. (CARYOBORI.) *Huj. op.* I. p. 92. (Spec. 207-220.)

207. B. CURVIPES. *Latr.*

Oblongus, nigro-piceus, tomento tenuissimo, fusco-cinereo tectus, elytris dilutioribus, striato-punctatis; thorace undique marginato, dorso medio depresso, punctis aliquot majoribus ante basin et ad latera plagiatim congestis; antennis dimidio corporis longioribus, pedibusque testaceis, tibiis apice tarsisque fulvo-ochraceo-tomentosis, femoribus posticis piceis, subtus pone medium unidentatis, posteriori serratis.

Syn. vide Huj. op. I. p. 92. 106.

Patria: Nova Hispania, Americæ meridionalis insulæ. E Musæo. Reg. Dan. communicatus.

Obs. Bruchio Nucleorum duplo major et ultra, Melolonthæ solstitiali magnitudine sub-æqualis. — Fns.

* 208. B. NUCLEORUM. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 92. 107.

Adde: LAMARCK, *Anim. sans vert.* IV. p. 364. 1.

Obs. Antennarum structura hujus speciei in eo characteristica, quod articuli plures intermedii supra basi foveolati, secundus scilicet puncto, sequentes 4-7 sulculo abbreviato, exteriores obsoletius impressi. — Fns.

Patria: Brasilia.

* 209. B. BACTRIS. *Linne.* — *Huj. op.* I. p. 93. 108.

Obs. Antennæ impressionibus ejusmodi ac in Bruchio Nucleorum gaudent, qua nota essentiali ambo a conspeciebus afflinibus optime distinguuntur. — Fns.

Patria: America meridionalis, Cayenna.

(1) Specimen in presenti mihi non ad manum.

* 210. B. CARDO. *Klug.*

Niger, undique tomento olivaceo dense vestitus, thorace postice evidenter bi-sinuato, femoribus posticis maximis, subtus serrulatis denteque antico majore armatis.

Habitat in Para Brasiliæ. DOM. KLUG. MUS. SCHE.

Facies et statura omnino *Bruchi Bactridis* auctorum; paulo tamen minor, pubescentia densior, aliter colorata, antennæ breviores, nec, ut in priore, articulis basi foveolatis, quare speciem peculiarem constituere videtur. Corpus totum, ore excepto, nigrum, supra et subtus tomento brevi, sub-olivaceo, æqualiter obductum. Caput deflexum, sub-triangulare, crebre punctulatum, fronte carinata, ore articulisque palporum apice rufescentibus; oculi magni, nonnihil emarginati, prominuli, antice approximati. Antennæ dimidium corporis vix attingunt, nigrae, olivaceo-pubescentes, articulis 5-10 sub-perfoliatis, ultimo lineari, apice oblique truncato. Thorax sub-trapeziformis vel semi-circularis, latitudine baseos dimidio brevior, lateribus posticeque marginatus, basi bi-sinuatus, angulis sub-obtusis, supra parum convexus, evidenter at minus crebre punctatus. Scutellum sub-quadratum, concolor. Elytra thorace plus triplo longiora, antice vero illius basi parum latiora, pone humeros ampliata, versus apicem attenuata, postice singulatim sub-rotundata, supra modice convexa, tenuiter striata, in striis profunde et crebre punctata. Pygidium angustum, sub-triangulare, rugoso-punctatum. Corpus subtus convexum, subtiliter punctulatum, concolor. Pedes nigri, olivaceo-pubescentes, quatuor anteriores simplices, femora postica maxima, sub-ovata, subtus margine crenulata, pilosa, dente intimo majore, prominente; tibiæ posticæ valde arcuatæ, tarsi omnes subtus fulvescenti-spongiosi. — FUS.

* 211. B. SERRIPES. *Hoffmans.* — *Huj. op.* I. p. 93. 109.

Adde : DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 233. ed. 3. p. 255.

Bruchus Cisteloides. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 78.

Patria : Brasilia.

212. B. ABRUPTESTRIATUS. Schh.

Ellipticus, niger, sub-depressus, tomento denso cinereo vestitus, antennis pedibusque anterioribus obscure testaceis; thorace brevi, lateribus ampliato; elytris seriatim interrupte striatis.

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

Spermophago Cistelino duplo major. Caput rotundatum, disperse punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum, fronte distincte carinata, ore palpisque testaceis; oculi maximi, nigri, antice emarginati, latera tota capitis occupant. Antennæ longitudine dimidii corporis, obscure testaceæ, extrorsum latiores, compressæ, serratæ. Thorax brevis, transversus, antice paulo angustior quam basi, apice sub-emarginatus, lateribus fere angulatim amplius, basi bi-sinuatus, angulis lateralibus sub-acuminatis, lobo medio rotundato; undique elevato-marginatus; supra parum convexus, sub-disperse punctatus, niger, tomento denso cinereo vestitus, in medio baseos leviter canaliculatus. Scutellum rotundatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Elytra basi apiceque singulatim rotundata, pone basin versus medium ampliato, posterius angustiora, thorace fere quadruplo longiora, supra in dorso sub-plana, callo humerali oblongo, elevato, granulato instructa; vix striata, sed striolis brevibus, seriatim digestis insculpta, unde interrupte striata apparent; nigra, tomento denso cinereo vestita. Pygidium semi-ovale, planum, punctatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus convexum, confertim punctulatum, nigrum, tomento denso cinereo vestitum. Pedes quatuor anteriores mediocres, simplices, testacei, basi obscuriores; postici maximi, nigri, dense cinereo-tomentosi, femoribus valde crassis, subtus ante medium dente majori armatis, dein subtiliter serratis; tibiis valde arcuatis, costatis; tarsis modice dilatatis piceis. — GUL.

* 213. B. ARTHRITICUS. Fabr. — *Huj. op.* I. p. 93. 110.

Patria : America borealis.

214. B. SERRATUS (1). Oliv. — *Huj. op.* I. p. 94. 111.

Adde : DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 233. ed. 3. p. 255.

(1) Specimen non adest.

Bruchus gleditiæ. DEL. *Cat. Col.* ed. 1. p. 78

Patria : Senegallia, Ile de France.

* 215. B. CASPLE. *Afzelius*. — *Huj. op.* I. p. 95. 112.

Addé : DEL. *Cat. Col.* ed. 2. p. 233. ed. 3. p. 255.

Patria : Senegallia.

* 216. B. GONAGRA. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 96. 113.

Patria : India orientalis.

217. B. DENTICULATUS (1). *Klug.*

Fronte carinata, femoribus posticis incrassatis, margine acute serratis; thorace punctato; elytris punctato-striatis, ovatus, fuscus, cinereo-tomentosus, pedibus anterioribus pallidis, ore antennisque testaceis. Long. lin. 3 1/2. — KLUG.

KLUG, *Ins. von Madag.* p. 99. 151.

Patria : Madagascar.

* 218. B. ACACIÆ. *Klug.* — *Huj. op.* I. p. 97. 114.

Patria : Dongola Nubiæ.

* 219. B. LANGUIDUS. *Schl.*

Oblongo-ovatus, nigro-fuscus, tenuiter cinereo-tomentosus, antennis pedibusque pallide testaceis; fronte carinata; thorace brevi, granulato; elytris obsolete punctato-striatis, obscure testaceis, fusco irroratis; femoribus posticis maximis, subtus concinne serratis.

Patria : Calcutta. A Dom. D. SUNDEWALL et Manilla a Dom. HARRIS communicatus. Mus. SCHN.

Bruchus Acaciæ simillimus et valde affinis, sed plus duplo major, thorax et corpus obscuriora, etc. Caput deflexum, punctulatum, fusco-ferrugineum, fronte inter oculos carinata; oculi majusculi,

(1) Mihi invisus.

lunati, nigri. Antennæ longitudine dimidii corporis, testaceæ, subtus leviter serratæ, medio crassiores. Thorax brevis, transversus, antice angustior, apice truncatus, lateribus antè ampliat, dein rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, granulatus et punctatus, nigro-fuscus, cinereo-tomentosus. Scutellum oblongo-triangularè, fuscum, dense albido-tomentosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; lateribus vix ampliata, apice singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, anguste striata, striis vix punctatis; obscure testacea, fusco-irrorata, tenuiter cinereo-tomentosa. Pygidium semi-ellipticum, punctulatum, nigro-fuscum, dense cinereo-tomentosum. Corpus subtus convexum, subtilissime punctulatum, nigro-picenum, parce cinereo-tomentosum. Pedes quatuor anteriores tenues, pallide testacei; postici saturatius ferruginei, femoribus valde crassis, subtus a medio ad apicem concinne serratis; tibiis arcuatis, cylindricis; tarsis longis, parum dilatatis.

Gm.

220. B. PALLIDUS. *Oliv.* — *Huj. op.* I. p. 97. 115.

Patria : Senegallia.

Ad genus BRUCHUS referendæ sunt; species mihi invisæ.
(Spec. 221-242.)

221. B. PECTINICORNIS. *Linné.* — *Huj. op.* I. p. 100. 128.

Patria : China.

222. B. SPINOSUS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 98. 116.

Patria : Jamaïca.

223. B. BIPUNCTATUS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 98. 121.

Patria : Helvetia.

224. B. ABDOMINALIS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 99. 122.

Patria : India orientalis.

225. B. CAPSINCOLA. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 99. 126.

Patria : Cayenna.

226. B. FLAVIPES. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 100. 130.

Patria :

227. B. TESTACEUS. *Oliv.* — *Huj. op.* I. p. 101. 132.

Patria : Caput Bonæ Spei.

228. B. QUINQUEGUTTATUS. *Oliv.* — *Huj. op.* I. p. 101. 133.

Adde : LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 45. 5.

Patria : Barbaria.

229. B. FASCIATUS. *Oliv.* — *Huj. op.* I. p. 101. 135.

Patria : Gallia.

230. B. HIBISCI. *Oliv.* — *Huj. op.* I. p. 101. 136.

Patria : America borealis.

231. B. CHINENSIS. *Thunb.* — *Huj. op.* I. p. 101. 138.

Patria : China.

232. B. LITTERATUS. *Schli.* — *Huj. op.* I. p. 102. 139.

Bruchus longicornis. THUNB. *Act. Holm.* 1816. I. p. 47. 4.

Patria : China.

233. B. DISCOÏDUS. *Say.* — *Huj. op.* I. p. 102. 141.

Patria : America borealis.

234. B. OBTECTUS. *Say.*

SAY, *Descr. of Curc. of N. Amer.* p. 1. 2.

Patria : Louisiana.

235. B. TRIANGULARIS. *Say.*

SAY, *Descr. of Curc. of N. Amer.* p. 1. 3.

Patria : Mexico.

236. B. BOREALIS. Schh.

Bruchus murinus. SAY, *Descr. of Curc. of N. Amer.* p. 2. 4.

Patria : Indiana.

237. B. OCULATUS. Say.

SAY, *Descr. of Curc. of N. Amer.* p. 2. 5.

Patria : Mexico.

238. B. OBSOLETUS. Say.

SAY, *Descr. of Curc. of N. Amer.* p. 2. 6.

Patria : Indiana.

239. B. MUSCULUS. Say.

SAY, *Descr. of Curc. of N. Amer.* p. 3. 7.

Patria : Indiana.

240. B. TRANSVERSUS. Say.

| SAY, *Descr. of Curc. of N. Amer.* p. 3. 8.

Patria : Indiana.

241. B. AFFINIS. Stephens.

Ovatus, niger, thorace elytrisque albido maculatis, antennarum basi pedibusque anticis rufo-testaceis, femoribus basi tarsisque nigris.

STEPH.

STEPHENS, *Brit. Ent.* IV. p. 214. 3.

Patria : Anglia.

242. B. LATHYRI. Kirby.

Ovatus, niger, tenue griseo-pubescens, antennis basi pedibusque anticis rufo-testaceis.— STEPH.

STEPHENS, *Brit. Ent.* IV. p. 214. 5.

Patria : Anglia.

— B. FEMORATUS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 98. 117.

Genus *Colaspis* certe, secundum Mus. Reg. Dan.

— B. PUNCTATUS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 102. 110.

Vix hujus generis; forte potius *Brachycerus*. — An *Nerthops guttatus*?

— B. FLAVICORNIS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 102.

Vide *Dorcatoma Dresdensis*. SCHH. *Synon. Ins.* II. p. 114. 1.

— B. GIBBOSUS. *Fabr.*

FABR. *Syst. El.* II. p. 397. 10. — *Ent. Syst.* I. II. p. 370. 8. — *Gen. Ins.* MANT. p. 212. — Genus *Chlamys* certe et *Chlam. tuberosa* KNOCH. N. BEITR. I. p. 128. 1. secundum Mus. Reg. Dan.

— B. FULVULUS. *Wiedemann.*

WIED., *Zool. Mag.* I. III. p. p. 173. 22. — Genus *Petulon* SCHH. prope genus *Atopa*.

GENUS 3. — SPERMOPHAGUS. *Steven.*

Hujus operis. I. p. 102. genus. 2.

1. S. CISTELINUS. *Hoffmanns.* — *Huj. op.* I. p. 103. 1.

Adde: DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 233. ed. 3. p. 255.

Bruchus orientalis. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1^a. p. 78.

Patria: Insula Cuba, Brasilia.

2. S. PUNCTICOLLIS. *Chevrolat.*

Ellipticus, niger, undique griseo-tomentosus, antennis pedibusque fusco-piceis; thorace punctato et granulato, obsolete canaliculato, lateribus posterioribus sub-sinuato; scutello oblongo, apice trifido; elytrorum striis angustis, obsolete punctulatis; pygidio immaculato.

Patria: Cayenna. Ex musæo D. Chevrolat descriptus.

Spermophago Cistelino affinis, vix brevior, sed angustior, thoracis

structura et sculptura, pygidioque immaculato præterea distinctus. Caput oblongum, vix punctulatum, nigrum, dense griseo-tomentosum, fronte inter oculos alte carinata; oculi magni, rotundati, atrii, antice leviter emarginati; rostrum breve, rotundatum, supra planum, elevato-marginatum, piceum, mandibulis nigris, palpis testaceis. Antennæ longitudine dimidii corporis, subtus serratæ, fusco-piceæ, basi dilutiores. Thorax transversus, antice dimidio angustior quam basi, apice truncatus, lateribus anterie oblique ampliatis, pone medium sub-sinuatum angustioribus; basi leviter bi-sinuatus, lobo medio lato, rotundato; supra modice convexus, pulvinatus, confertim punctatus et granulatus, in medio obsolete canaliculatus, niger, opacus, tomento griseo, in maculis nonnullis ante medium transversim locatis magis condensato, vestitus. Scutellum oblongum, nigrum, tomentosum, apice leviter trifidum. Elytrorum basis externe truncata; pone basin elytra nonnihil ampliata, callo humerali parvo instructa, lateribus inflexa; apice singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra in dorso fere plana, anguste striata, striis obsolete punctatis, nigra, opaca, tomento griseo tecta. Pygidium scini-ellipticum, punctatum, lateribus antice elevato-marginatum, nigrum, dense, æqualiter griseo-tomentosum. Corpus subtus vix punctulatum, nigrum, dense griseo-tomentosum. Pedes mediocres, fusco-testacei, dense griseo-tomentosi. — GYL.

* 3. S. ROBINIE. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 104. 2.

Adde : *DEL. Cat. Col.* ed. 2^a. p. 233, ed. 3^a. p. 255.

Patria : America borealis.

* 4. S. HOFFMANNSEGGI. *Gyllenh.* — *Huj. op.* I. p. 105. 3.

Adde : *DEL. Cat. Col.* ed. 2^a. p. 233, ed. 3^a. p. 255.

Patria : Brasilia, Carolina.

* 5. S. CANESCENS. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 106. 4.

Patria : Brasilia.

* 6. S. HOTTENTOTTUS. Schh.

Breviter ovatus, niger, tomento fusco-griseo adpersus, thorace subremote, pygidio corporeque subtus ad latera crebrius rude punctatis, clytris evidenter punctato-striatis, tibiis tarsisque posticis fulvociliatis, antennis brevibus.

Patria : Cap. bon. Sp. A. D. DRÈGE benevole donatus. Mus. SCHH.

Spermophago Hoffmanssegi paulo brevior, totus niger vel nigropiceus, immaculatus. Caput sub-triangulare, postice convexum, subtiliter punctulatum, canalicula abbreviata, obsoleta, in medio verticis impressa, margine antico rostri fulvo-pubescente; oculi magni, prominuli, antice profunde emarginati, brunnei. Antennæ thoracis basin vix superant, extrorsum parum incrassatæ, articulo secundo sub-globoso, sequentibus sub-cylindricis, nigræ, unicolores. Thorax brevis, transversus, antice sub-emarginatus, angulis deflexis, lateribus obliquis, usque ad basin dilatatis; basi in medio productus, utrinque leviter sinuatus; supra transversaliter convexus, subtilissime alutaceus, punctis majoribus disperse impressis, tomento griseo æqualiter obsitus. Scutellum triangulare, apice acuminatum, concolor. Elytra antice thoracis basi vix latiora, conjunctim late sinuata, callo humerali elevato, pone basin nonnihil ampliata, posterius paulo angustata, apice singulatim sub-rotundata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, remote striata, in striis sat evidenter punctata, interstitiis sub-coriaceis, tomento depresso, fusco-griseo, undique obsita. Pygidium breve, apice rotundatum, transversim convexum, rude rugoso-punctatum, sub-scabrum, tenuiter griseo-pubescent. Corpus subtus convexum, in medio subtilius, ad latera fortius at minus confertim punctatum, pube tenui, grisea, obductum. Pedes concolores, quatuor anteriores breviusculi, tibiis apice fulvo-tomentosis, tarsisque subtus fulvospongiosis, postici validiores, femoribus muticis, tibiis tarsorumque articulo basali subtus fulvo-ciliatis. — Fns.

* 7. S. TITIVILITUS. Schh. — *Huj. op.* I. p. 106. 5.

Patria : Mexico.

* 8. *S. SOPHORÆ. Schh.*

Breviter ovatus, niger, supra sub-umbrino dense squamosus, scutello niveo, corpore subtus cinereo-albido-pubescente, margine omni pygidioque flavo-griseo-tomentosis.

Patria : Chili, ubi in seminibus *Sophoræ* degit. D. FALDERMANN. Mus. Schm.

Spermophago Titivilitio valde affinis, at præter magnitudinem fere duplo minorem, defectu signaturarum in elytris pedibusque concoloribus præcipue distinctus. Caput deflexum, nigrum, crebre sed subtiliter punctulatum, pube umbrino-olivacea adpersum, fronte obsolete carinata; oculi lunati, parum prominuli, nigri. Antennæ longitudine dimidii corporis, sub-tenues, nigrae, griseo-pubescentes. Thorax transversus, antice sub-emarginatus, angulis deflexis, lateribus sat ampliatis, postice bi-sinuatus, angulis sub-prominulis; supra modice convexus, niger, creberrime subtiliter punctulatus, pube squamulisque umbrinis vel sub-olivaceis tectus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum, dense niveo-pubescent. Elytra antice thoracis basi non latiora, pone humeros nonnihil ampliata, postici singulatim exacte rotundata, supra fere plana, nigra, tenuiter punctato-striata, interstitiis subtilissime rugulosis, undique tomento sub-umbrino, olivaceo-micante, vestita. Pygidium sub-triangulare, apice inflexum, nigrum, dense flavo-griseo-tomentosum. Corpus subtus convexus, punctulatum, nigrum, pube in medio cinereo-albida, tenuiore, ad latera et apicem flavo-grisea, magis condensata, vestitum. Pedes cinereo-pubescentes, nigri, immaculati, postici validiores, femoribus inermibus. — Fns.

* 9. *S. RUFIVENTRIS. Schh. — Huj. op. I. p. 107. 6.*

Patria : Brasilia, Tauria, Caucasus.

* 10. *S. LATITHORAX. Schh. — Huj. op. I. p. 108. 7.*

Patria : Sierra Leona Senegalliæ.

* 11. *S. CARDUI. Steven. — Huj. op. I. p. 108. 8.*

Add : DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 233. ed. 3. p. 255.

Bruchus Cisti. LATR. Hist. Nat. des Crust. et des Ins. XI. p. 48. 14.

Patria : Europa, præsertim media et meridionalis.

- * 12. *S. CICATRICOSUS*. Schh. — *Huj. op.* I. p. 109. 9.

Patria : Sierra Leona.

- * 13. *S. VARIOLOSOPUNCTATUS*. Schh. — *Huj. op.* I. p. 110. 10.

Patria : Tauria.

- * 14. *S. ALBOSPARSUS*. Schh. — *Huj. op.* I. p. 110. 11.

Patria : India orientalis.

- * 15. *S. SUBFASCIATUS*. Schh. — *Huj. op.* I. p. 111. 12.

Adde : DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 233. ed. 4. p. 255.

Patria : Brasilia.

- * 16. *S. SEMIFASCIATUS*. Schh.

Brevissime ovatus, niger, sub-depressus, antennis elongatis, serratis, nigris, thorace pube cinerea variegato, ante scutellum macula magna cinereo-albida notato, scutello, fascia transversa elytrorum, pygidio corporeque subtus cinereo-albidis pubescentibus, elytris tenue punctato-striatis, pygidio utrinque macula parva fusca.

Patria : Sanct. Barthelemy. A DOM. FORSTROEM communicatus.
Mus. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *Spermophagi subfasciati*, non-nihil tamen latior, antennis pedibusque totis nigris, signaturis magis albidis distinctus videtur. Caput parvum, insertum, deflexum, nigrum, confertim punctulatum, pube cinereo-albida obsitum; fronte inter oculos carinula brevi notata; oculi lunati, nigri, parum prominuli. Antennæ longitudinem dimidii corporis superant, minus crassæ, sub-cylindricæ, nigrae, articulo primo majore, clavato, secundo brevi, 3-4, longioribus, obconicis, sequentibus paulo crassioribus, scyphi-formibus, subtus parum profunde serratis, ultimo elongato, acuminato. Thorax transversus, antice leviter emarginatus, angulis deflexis, acuminatis, compressis, lateribus modice rotundato-ampliatis; postice leviter bi-sinuatus, lobo medio parum producto, obtuse retundato, supra modice con-

vexus, versus latera evidenter punctatus, niger, pube cinereo-albida maculatum variegatus, in medio bascos ante scutellum macula magna, oblongo-quadrata, e pube densa cinereo-albida decoratus. Scutellum parvum, triangulare, albido-pubescent. Elytrorum forma ut in *Spermophago subfasciato* nonnihil tamen latiora, supra fere plana, tenue punctato-striata, interstitiis confertim alutaceis; nigra, pube tenui, depressa, umbrina adpersa; singulo elytro in medio fascia lata, transversa, interius versus suturam valde abbreviata, dense albido-pubescenti ornata. Pygidium magnum, semi-ovatum, nigrum, punctatum, basi dense albido-pubescent, disco utrinque macula parva, oblonga, nigro-brunnea, linea angusta alba media. Corpus subtus nigrum, pectus et ejus lamina punctis parum profundis, sub-remotis, quasi variolosis; ventre vix punctulato, densius cinereo-pubescente. Pedes nigri, parum pubescentes. — BHN.

* 17. *S. MOERENS. Schk.*

Breviter ovatus, niger, sub-depressus, antennis elongatis; thorace transverso, antice subito angustato; elytris fasciatim, pygidio corporeque subtus tenue cinereo-pubescentibus, elytrorum striis tenuibus, sub-remote punctatis; pectore sub-punctato.

Patria: Caffraria. A D. D. ECKLON et ZEYHER amice communicatus. Mus. SMIT.

Longitudo fere *Spermophagi subfasciati*, sed angustior et aliter coloratus. Caput parvum, sub-triangulare, insertum, punctulatum, nigrum, tenue cinereo-pubescent; oculi lunati, parum prominuli, nigri. Antennæ dimidium corporis fere superant, nigrae, parce pubescentes; articulo primo majori, clavato, secundo brevi, transverso, sequentibus paulo crassioribus, scyphi-formibus, ultimo elongato, acuminato. Thorax transversus, antice sub-emarginatus, subito angustatus, angulis deflexis, compressis, lateribus modice rotundato-ampliat; basi sat profunde bi-sinatus, lobo medio producto, obtuse rotundato; supra modice convexus, subtilissime punctulatus, niger, pube cinerea dorso parce, lateribus dense, adpersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, tenue cinereo-pubescent. Elytra sub-quadrata, basi apiceque singulatim rotundata, callo humerali oblongo, elevato; pone basin paulo ampliata, posterius nonnihil angustiora, thorace duplo longiora, supra parum

convexa, subtiliter striata et in striis sub-remote punctulata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, sub-nitida, pube cinerea in fasciis transversis condensata variegata. Pygidium magnum, semi-ovatum, punctatum, nigrum, tenue cinereo-pubescent. Corpus subtus parce pubescens, pectus et ejus lamina subtiliter punctulata. Pedes toti nigri, minus pubescentes; femoribus muticis.

Obs. Occurrit etiam totus niger, vix pubescens; forte denudatus.

BHN.

* 18. S. SUBSIGNATUS. *Schl.*

Brevissime ovatus, niger, sub-nitidus, parce cinereo-albido-tomentosus; thorace confertim punctulato; elytris punctato-striatis, fasciis duabus macularibus albido-tomentosis ornatis; antennis longis, sub-cylindricis.

Patria : India occidentalis. A DOM. STEVEN communicatus. MUS. SCHN.

Statura brevis *Spermophagi Cardui*, et minoribus ejus magnitudine æqualis. Caput convexum, confertim punctulatum, nigrum, nitidum, parce cinereo-tomentosum; oculi lunati, glauci. Antennæ dimidio corporis longiores, validæ, sub-cylindricæ, totæ nigrae. Thorax latitudine baseos brevior, anterieus angustior, apice truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bi-sinuatus, lobo medio lato, rotundato, angulis lateralibus acuminatis; supra modice convexus, pulvinatus, confertim punctulatus, niger, tomento cinereo-albido inæqualiter adpersus. Scutellum triangulare nigrum. Elytra basi apiceque singulatim rotundata, lateribus ampliata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso, fere plana, concinne punctato-striata, interstitiis planis, punctulatis; nigra, sub-nitida, parce cinereo-tomentosa; in medio laterali singuli elytri fascia, interne evanescens, et paulo posterius alia angusta, undulata, e tomento albido formata. Pygidium semi-ellipticum, punctulatum, nigrum, limbo lineaque medio albido-tomentosis notatum. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, nitidum, parce cinereo-tomentosum. Pedes toti nigri, anteriores tenues, postici longiores et crassiores, femoribus muticis. — GML.

* 19. S. SUBLINEATUS. Schh.

Brevissime ovatus, niger, supra pube umbrina adpersus, subtus dense cinereo-pubescent, antennis tenuibus, basi pedibusque anterioribus testaceis, thorace transverso, lineis punctisque pallidioribus variegato, scutello albido-pubescent, elytris tenue punctato-striatis, basi obsolete albo-lineatis, abdomine rufo-testaceo.

Patria: India orientalis in Spomero coccineo. Ex Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum amice communicatus.

Statura brevis, lata et fere magnitudo *Spermophagi Cardui*. Caput parvum, insertum, deflexum, nigrum, subtilissime punctulatum, parce umbrino-pubescent; oculi lunati, nigri, parum prominuli. Antennæ longitudinem dimidii corporis attingunt; articulis 2 basios testaceis, reliquis nigris, pubescentibus, articulo primo majore, clavato, secundo brevi, parvo, sequentibus longioribus, sub-obconicis, ultimo oblongo, acuminato. Thorax transversus, antice leviter sub-emarginatus, angulis deflexis, compressis, unde superne inspectus angustior apparet, lateribus fere rectis, basi æqualiter bisinuatus, lobo medio triangulariter producto, sub-acuminato; supra modice convexus, niger, subtilissime punctulatus, sat dense umbrino-pubescent, lineis nonnullis abbreviatis punctisque paucis pallidioribus variegatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, dense albido-pubescent. Elytra ampla, basi et apicem singulatim rotundata, callo humerali oblongo, elevato, pone basin subito ampliata, dein posterius nonnihil angustiora, thorace duplo longiora, supra in dorso fere plana, tenue punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; nigra, pube depressa umbrina obsita, in ipsa basi lineis 3 valde abbreviatis, cinereo-albidis ornata. Pygidium magnum, semi-rotundatum, rufo-testaceum, dense cinereo-pubescent, linea angusta media maculaque utrinque parva dilutioribus. Corpus subtus convexus, punctulatum, cinereo-pubescent; thorace et pectore nigris, abdomen rufo-testaceum. Pedes quatuor anteriores tenues, testacei; postici longiores et crassiores, nigropicei; spinis tiliarum posticarum ferrugineis. — Bux.

* 20. S. MUSCULUS. Schh. — *Huj. op.* I. p. 112. 13.

Patria: Brasilia.

* 21. S. CONVULVULI. Schh.

BRUCHUS *id.* Huj. op. I. p. 78. 82.

Patria : Caput Bonæ Spei.

* *Var.* β. duplo major, thoracis lateribus late elytrisque fere totis saturate testaceis.

Spermophagus glabratus. DOM. STEVEN in litteris.

Patria : Tauria. A. DOM. STEVEN amice donatus.

Obs. — Præter magnitudinem duplo majorem, differt ab α, thoracis lateribus late testaceis, elytrisque fere totis ejusdem coloris, callo humerali, basi et sutura tantum nigricantibus. — GHL.

Forte hujus generis ; mihi invisæ.

22. S. IRRORATUS. Olivier. — Huj. op. I. p. 112. 14.

Patria : Insula Java.

23. S. GUTTULATUS. Schh.

Bruchus Convolvuli. THUNBERG, Act. Holm. 1816. I. p. 46. 1.

Spermophagus id. Huj. op. I p. 113. 18.

Patria : Ceylona.

GENUS 4. — URODON. Nobis.

Huj. op. I. p. 113 Genus 3.

Ut genus melius distinguatur, diagnosis ulterius emendanda :

Character generis : — Antennæ breviusculæ, infra oculos insertæ, funiculo sub-tenui, apud nonnullos sensim crassiore; clava majuscula, 3-articulata vel indistincte 4-articulata, articulis aut approximatis aut remotioribus, sub-perfoliatis.

Rostrum breve, latum, apice sub-truncatum.

Oculi majusculi, laterales, rotundati, integri, paulo convexi.

Thorax in plerisque antice posticeque rotundato-productus, in paucis basi sub-truncatus.

Elytra oblongo-sub-quadrata, abdomine breviora.

Obs. Corpus sub-ovatum, aut pubescens, aut tomentosum, alatum; minimæ magnitudinis.

Patria : Europa intermedia et meridionalis, Africa australis.

STIRPS. 1^a. *Abdominis segmentum anale maris medio impressum, utrinque lobo descendente armatum : feminae muticum.* — FHS.

♂♀ 1. U. RUFIPES. *Fabr.* — *Hij. op.* I. p. 113. 1.

Adde : DEJEAN *Cat. Col.* ed. 2^a. p. 233. ed. 3^a. p. 255.

Obs. Mas : — Ventre apicem versus minus angustato, lobis segmenti analis simplicibus, sat validis, distantibus; — *Femina* : abdomine apice emarginato, segmentum parvum adjectum, semi-circulare, griseo-spongiosum, excipiente. — FHS.

Patria : Europa intermedia et meridionalis. Individuum masculinum et femininum a Promontorio Bonæ Spei D. CHEVOLAT communicavit omni modo conveniens, vix specie distinguendum.

♂♀ 2. U. CONCOLOR. *Steven.*

Sub-ovatus, niger, dense cinereo-albido-pubescens, antennis tibiis tarsisque testaceis, thoracis lobo medio baseos longius producto, ventre apice angustato, pygidio canaliculato.

Patria : Caucasus. Hoc nomine designatus a D. STEVEN benevole missus. Mus. SCHM.

Urodoni rufipedi et pygmaeo simillimus, at illo paulo minor, thorace postice magis producto et structura ani utriusque sexus non-nihil diversa; hoc dimidio major, ratione longitudinis latior, segmento anali ventris feminae aliter constructo; quare ab utroque, ut videtur, specie distinguendus. Corpus nigrum, subtilissime punctulatum, pube depressa, cinereo-albida, dense et æqualiter vestitum. Caput deflexum, fronte planiuscula; rostrum sub-trans-

versum, apice sub-truncatum, ore nonnunquam rufescente. Antennæ testaceæ, thoracis basin haud attingunt, funiculo extrorsum parum crassiore, clavæ articulis perfoliatis. Thorax posterius sub-linearis, antice breviter angustatus, basi apiceque medio superne sat rotundato-productus ibique latitudine postica fere longior, angulis posticis sub-prominulis, dorso modice, æqualiter convexus, sub-pulvinatus. Scutellum demersum, parvum, sub-triangulare. Elytra thorace paulo latiora et duplo fere longiora, basi conjunctim leviter emarginata, lateribus vix ampliatis, apice singulatim obtuse rotundata; supra modice æqualiter convexa. Pygidium angustatum, medio longitudinaliter convexus, distincte canaliculatum. Corpus subtus modice convexus, ventre apice attenuato, maris lobis analibus medioeribus approximatis, feminae segmento anali medio parum emarginato, segmentum adjectum minutum sub-ellipticum, indistincte tomentosum, excipiente. Pedes medio-cres, femoribus incrassatis nigris, tibiis dilutius, tarsis saturatius testaceis.

Individuum femininum obvium, antennarum articulis quinque ultimis fuscis pedibusque fere totis nigris, tibiis modo anticis piceo-ferrugineis. — FHS.

♂ 3. U. PYGMÆUS. *Hoffmans.* — *Huj. op.* I. p. 114. 2.

Adde : DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 2. p. 233. ed. 3. p. 255.

Obs. — Segmentum ventris anale *maris* utrinque simpliciter lobatum; — *Feminae* integrum. — FHS.

Patria : Austria, Gallia, Lusitania.

♂ 4. U. SUTURALIS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 114. 3.

Adde : *Anthribus id.* LATR. *Hist. Nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 37. 8.

Obs. — Segmentum ventris anale *maris* lobo utrinque duplice, sub-bi-dentiformi, instructum; — *Feminae* integrum. — FHS.

Patria : Gallia, Austria, Tauria, Persia.

STIRPS 2^a. *Abdomen utriusque sexus muticum; pygidium maris apice plus minusve inflexum, ante apicem transversaliter sulcatum vel potius segmento parvo, transversim sub-elliptico, auctum; alterius sexus devexum, integrum.* — FHS.

♂ 5. U. VERMICULATUS. Schh.

Ovatus, saturate niger, sub-nitidus, tenuissime cinereo-sericeus, ore antennarumque basi rufo-piceis; thorace, latitudine brevior, elytrisque confertissime subtiliter punctulatis, unicoloribus.

Patria: Africa australis. A. Dom. DRÈGE detectus et amice communicatus. Mus. SCHH.

Urodoni suturali facie similis, sed dimidio minor, thorace brevior et colore distinctus. Caput majusculum, inflexum, parum convexum, confertissime, subtiliter punctulatum, saturate nigrum, tenuissime cinereo-sericeum; oculi rotundati, atrii, prominenti; rostrum brevissimum, supra planum, punctulatum, nigrum, ore piceo, maris leviter carinatum. Antennae breves, rufo-piceae, articulis tribus ultimis magnis, atris. Thorax amplus, latitudine paulo brevior, antice subito angustior, apice sub-truncatus, lateribus valde rotundato-amplius, basi leviter sinuatus, supra convexus, pulvinatus, subtilissime confertim punctulatus, saturate niger, unicolor, tenuissime cinereo-sericeus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi latiora, humeris rotundatis, callo oblongo, elevato instructis; lateribus vix ampliata, apice singulatim obtusissime rotundata, fere truncata, thorace vix duplo longiora, supra parum convexa, pari modo ac thorax punctulata et vestita, tota saturate nigra. Pygidium semi-orbiculatum, punctulatum, nigrum. Corpus subtus subtilissime punctulatum, nigrum, tenuissime cinereo-sericeum. Pedes mediocres, validi, toti nigri, tenuiter cinereo-pubescentes. — GHL.

♂ 6. U. ROTUNDICOLLIS. Schh.

Oblongus, niger, punctulatus, cinereo-tomentosus, ore, antennis pedibusque rufis, thoracis lobo medio bascos rotundato, integro, elytris apice sub-truncatis.

VAR. β . Femoribus piceo-nigris.

Habitat ad promontorium Bonæ Spei. D. DRÈGE.

Urodonerufipede paulo longior, at vix latior, sub-linearis, undique confertim subtiliter punctulatus, tomento depresso, cinereo obsitus, niger, ore, antennis pedibusque modo rufis. Caput latum, subtriangulare, fronte planiuscula; oculi rotundati, sat prominuli. Antennæ capite parum longiores, extrorsum sensim crassiores, clavæ articulis sat approximatis, sub-lenticularibus. Thorax amplius, latitudine haud longior, antè angustior, apice medio sat productus, lateribus rotundato-ampliatus, basi leviter sub-bi-sinuatus, lobo medio lato, rotundato; supra modice convexus, sub-pulvinatus. Scutellum minutum, punctiforme. Elytra thoracis latitudine, sub-linearia, antice conjunctim sub-emarginata, apice subtruncata, thorace haud duplo longiora, supra parum convexa, confertim subtiliter punctulata vel alutacea. Pygidium semi-ellipticum, maris apice satis inflexum, segmento parvo, transverso, auctum, alterius sexus devexum, integrum. Corpus subtus convexum, abdominis segmento anali maris pro appendice pygidii emarginato. Pedes breviusculi validi, femoribus incrassatis.

Fus.

♀ 7. U. VESTITUS. Schl.

Oblongus, piceo-niger, creberrime punctulatus, subtus albedo-supra helvo-tomentosus, thoracis lateribus elytrorumque limbo canescentibus, ore, antennis pedibusque testaceis.

VAR. β . fusco-ferrugineus, oculis pectoreque nigris.

Habitat ad promontorium. Bonæ Spei. D. DRÈGE.

Urodonerufipede duplo major, statura paulo longior; totus piceo-niger, exceptis ore, antennis pedibusque testaceis. Caput parvum, sub-triangulare, supra parum convexum, crebre punctatum, helvo-griseo-tomentosum; oculi medioeres, rotundati, modice prominuli. Antennæ capite vix longiores, articulis clavæ sat coarctatis. Thorax amplius, latitudine fere brevior, antè angustior, apice medio modice productus, lateribus ante medium rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio lato; supra pulvinatus, creberrime et evidenter punctatus, tomento depresso, helvo, ad latera

canescente, tectus. Scutellum parvum, albido-tomentosum. Elytra thorace non latiora at duplo longiora, sub-linearia, antice conjunctim leviter emarginata, apice sub-truncata, supra æqualiter convexa, confertissime subtiliter punctulata, tomento depresso helvo induta, limbo canescente. Pygidium semi-ellipticum, punctatum, griseo-tomentosum, maris apice inflexum, segmento transversum, ut in affinibus, auctum, feminae declive, integrum. Corpus subtus convexum, punctulatum, albido-tomentosum. Pedes breviusculi, validi, tenuiter albido-pubescentes.

Var. β. Differt colore fusco-ferrugineo, oculis pectoreque modo nigris; formatio partium, sculptura et indumentum ut in α.

FHS.

♂ S. U. PELLICEUS. Schh.

Oblongus, punctulatus, griseo-pubescent, niger, ore, elytrorum limbo postico, pygidio ventrequ rufo-castaneis, antennis pedibusque dilute testaceis.

Habitat ad promontorium Bonæ Spei. D. DRÈGE.

Urodoni vestito simillimus, paulo tamen minor; thorace parcius punctulato, sub-ruguloso, præcipue distinctus. Caput punctulatum, griseo-pubescent, nigrum, ore late rufo-castaneo, mandibulis apice nigris; oculi majusculi, rotundati, sat prominuli. Antennæ capite vix longiores, dilute testaceæ, clava tenuiter albido-pilosa. Thorax quoad formam ut in *Urodone vestito*, at dorso minus crebre punctatus, transversim sub-rugulosus, piceo-niger, nitidus, pube depressa, grisea, parcius vestitus. Scutellum, minutum, concolor. Elytra etiam ut in *Urodone vestito* constructa, subtiliter punctulata, interne tenuissime sub-rugulosa, rufo-castanea, plaga suturali antica infuscata, superficie nitida, pube grisea depressa, juxta suturam lateraque albidior, adpersa. Pygidium semi-ellipticum, punctatum, rufo-castaneum, griseo-tomentosum, maris apice inflexum, segmento adjecto anali, semi-circulari, uti solitum, instructura. Corpus subtus convexum, albido-pubescent, abdomen rufo-castaneum, pectus nigrum. Pedes breviusculi, dilute testacci, tenuiter albido-pubescentes.

Femina nobis invisæ. — FHS.

♀ 9. U. LILI. Chevrolat.

Oblongo-ovatus, griseo-sericeus, opacus, niger, plaga discoidali elytrorum, antennis pedibusque testaceis, femoribus posterioribus nigrofuscis, thorace subtilissime et confertissime punctulato.

Habitat ad promontorium Bonæ Spei. D. CHEVROLAT. Mus. SCHN.

Urodone rufipede duplo major. Corpus totum tenuiter flavo-griseo-sericeum, sub-opacum. Caput nigrum, subtilissime punctulatum, supra planum, rostro brevissimo, apice emarginato; oculi laterales, parum prominuli. Antennæ capite paulo longiores, testaceæ, funiculo sub-tenui, filiformi, clava apice infuscata. Thorax amplus, latitudine baseos vix longior, antè angustatus, apice medio admodum productus, basi levissime bi-sinuatus, tenuiter marginatus, angulis lateralibus, sub-rectis; supra pulvinatus, totus niger, omnium subtilissime et confertissime punctulatus. Scutellum parvum, sub-transversum, concolor. Elytra sub-linearia, thoracis basi vix latiora, antice conjunctim leviter sinuata, tenuiter marginata, humeris sub-elevatis, apice extus rotundata, interne sub-truncata, thorace fere duplo longiora, supra æqualiter convexa, subtilissime coriacea, nigra, plaga discoidali ad apicem usque extensa, plus minusve dilatata, rufo-testacea. Pygidium nigrum, punctulatum, maris apice inflexum, segmento adjecto sat amplo, transverso, feminae devexum, integrum. Corpus subtus convexum, nigrum, abdomine maris medio longitudinaliter impresso. Pedes breviusculi, testacci, femoribus clavatis, posticis nigris, intermediis plus minusve infuscat. — Fus.

Divisio II. ANTHRIBIDES (1).

Rostrum plerumque latum, deflexum, in paucis elongatum, sub-porrectum. Antennæ 11-articulatæ, infractæ, sæpissime clavatæ. Elytra pygidium haud occultantia. Tarsorum articulus 2^{us} 3^{um} minutum plerumque amplexans; unguis subtus uni-dentati. Corpus dense tomentosum, alatum.

(1) Huj. op. I. p. 115. — Adde: LATR. les Crust., les Arachn. et les Ins. II, p. 77.

SUB-DIVISIO I. — *Antennæ lateribus rostri in scrobe elongata, subtus flexa, insertæ.* (Genus 5-13.)

COHORS I. — *Oculi integri.* (Genus 5-12.)

TRIBUS I. — *Antennarum clava 3-articulata vel rarius nulla.* (Genus 5-11.)

GENUS 5. SINTOR. *Nobis.*

Character generis : — *Antennæ* mediocres, sub-tenues; articulis 1-8 elongatis, ob-conicis; clava elongata, 3-articulata, articulis paulo remotis.

Rostrum elongatum, teretiusculum, apice abrupte ampliatur, supra canaliculatum.

Thorax sub-conicus, mox ante basin striga elevata, transversa, utrinque antrorsum flexa, instructus.

Scutellum sub-quadratum.

Elytra elongata, oblongo-triangularia, apice conjunctim rotundata, supra parum convexa.

Pygidium sub-porrectum, apice acuminatum.

Descriptio : — *Corpus* sub-ellipticum, supra minus convexum, mediæ magnitudinis. — *Antennæ* longitudine dimidii corporis, versus apicem rostri insertæ, sub-tenues, 11-articulatæ, articulo 1^o crassiusculo, 2-9 elongatis, sub-obconicis, 3^o paulo longiore, reliquis sub-æqualibus; clava elongata, latiuscula, perparum compressa, 3-articulata, articulis parum distantibus. — *Rostrum* capite dimidio longius sed illo duplo angustius, sub-deflexum, teretiusculum, versus apicem abrupte ampliatur, apice ipso sub-truncatum, supra longitudinaliter late canaliculatum; scrobibus sub-linearibus curvatis, in medio rostri subtus coeuntibus. — *Oculi* magni, laterales, sub-rotundati, valde convexi. — *Thorax* latitudine baseos paulo longior, sub-conicus, basi leviter bi-sinuatus, apice truncatus; striga elevata, transversa mox ante basin, utrinque antrorsum flexa, instructus, supra parum convexus. — *Scutellum* sub-quadratum. — *Elytra* thoracis basi paulo latiora sed illo fere triplo longiora, basi conjunctim leviter tri-sinuata, humeris obtuse angulatis; lateribus versus apicem sensim angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra parum convexa, dorsi disco deplanata. — *Pygidium* produc-

tum, sub-porrectum, versus apicem cito angustatum, apice acumine prominulo præditum. — *Pedes* longiusculi, sub-tenues, longitudine sub-æquales, mutici; femoribus in medio nonnihil incrassatis, tibiis teretibus, rectis; tarsis elongatis, validiusculis.

Typus: *Sintor 4-lineatus*; ex insula Sumatra.

Α σιντωρ noxius, σινω noceo.

Observ: — Speciebus nonnullis generis *Sphenophori* (ex-gr. *Calandra hemiptera* auctor.) fere sub-similis, sed paulo minor et oculis magis prominulis.

* 1. S. QUADRILINEATUS. De Haan.

Niger, atro-holosericeus, opacus, capite, singuloque colopterorum lineis duabus, thorace tribus, margine ventrali scutelloque albido-tomentosis; antennis piceis.

Anthribus id. Dom. DE HAAN in *Litteris*.

Patria: Sumatra. D. DE HAAN. Mus. SCHU.

Longitudo, præter rostrum, $4 \frac{1}{2}$ -5 lin. Par. Corpus totum nigrum, supra atro-holosericeum, opacum. Caput porrectum, supra deplanatum, linea utrinque sub-recta albo-tomentosa, fronte canaliculata, subtus pube albida, juxta oculos condensata, obsitum: oculi sub-rotundati vel breviter ovals, valde prominuli; rostrum capite dimidio longius at multo angustius, versus apicem ampliatum, rugoso-punctatum, lateribus tenuissime albido-sericeum, dorso sulco late et profunde exaratum. Antennæ medium thoracis attingunt, sub-tenues, piceæ, clava fusco-holosericea. Thorax sub-conicus, latitudine baseos parum longior, apice truncatus, basi leviter bi-sinuatus, mox intra basin carinula transversa, utrinque ad medium laterum arcuatim flexa, elevata; dorso parum convexus, lineis tribus determinatis, albido-tomentosis, exterioribus latioribus, secundum latera oblique ductis, signatus, subtus tenuiter albo-sericeus. Scutellum sub-quadratum, dense albo-tomentosum. Elytra antice conjunctim leviter tri-sinuata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris sub-elevatis, lateribus usque ad apicem sensim angustata, apice junctim sub-rotundata, thorace plus duplo longiora; supra parum convexa, dorso sub-deplanata, tenuiter punc-

tato-striata, interstitiis secundo et sexto e tomento albido lineatis, lineis haud prorsus ad apicem extensis, interioribus basi versus suturam, exterioribus secundum angulos humerales flexis. Pygidium parvum, devexum, basi medio sub-carinatum, versus apicem angustatum, apice ipso in spinam producto. Corpus subtus convexum, tenuiter albido-sericeum, vitta marginali utrinque griseo-albido-tomentosa. Pedes tenues, longiusculi, concolores, tenuissime albido-sericei.— Fns.

GENUS 6. TOPHODERES. *Dejean.*

Anthribus. KLUG.

Character generis.—Antennæ longiusculæ, sub-tenues; articulis funiculi elongatis, sub-clavatis; clava distincte crassiore, compressa, apice obtuse rotundata; articulis paulo remotis.

Rostrum sub-elongatum, extrorsum ampliatum, supra in medio carinatum.

Thorax aut sub-transversus, lateribus ante medium rotundatus, antice multo angustior, aut sub-quadratus; lateribus utrinque tuberculatus; ante basin striga elevata, sinuata, ad latera antrorsum continuata, notatus.

Scutellum sub-rotundatum.

Elytra oblongo-ovata, basi singulatim rotundata, humeris obtuse rotundatis.

Descriptio.—*Corpus* aut majoris aut majusculæ magnitudinis, oblongo-ovale, modice convexum. *Antennæ* capitis thoracisque fere longitudine, versus apicem rostri insertæ, sub-tenues; articulis 1-8 longiusculis, sub-clavatis; clava elongata, latiuscula, compressa, 3-articulata; articulis sub-remotis: 1° elongato, basi angustato, 2° brevior, sub-cordiformi, 3° breviter ovato.—*Rostrum* capite parum angustius eoque in nonnullis duplo longius, sub-deflexum subteres, versus apicem plus minusve ampliatum, supra sub-deplanatum, in medio carinatum, apice profunde rotundato-emarginatum; scrobe linearia, subtus flexa, tandem evanescente; mandibulæ productæ, validæ, arcuatae, intus concavæ, in medio obtuse dentatæ.—*Oculi* laterales, rotundati, modice convexi.—*Thorax* latitudine paulo brevior, lateribus aut ante medium rotundatus, anterieus cito angustior, aut sub-quadratus, in medio utrinque paulo amplius, sub-angulatus, tuberculatus; basi leviter bi-sinuatus, marginatus,

apice truncatus, supra parum convexus, ante basin striga transversa, sinuata, elevata, utrinque antrorsum flexa instructus.—*Scutellum* distinctum, sub-rotundatum.—*Elytra* thoracis basi manifeste latiora, at illo fere triplo longiora, oblongo-ovata, basi singulatim rotundata, elevato-marginata, humeris obtuse rotundatis; ad latera sub-recta, apice conjunctim obtuse-rotundata, supra paulo convexa, in nonnullis dorso longitudinaliter depressa.—*Pygidium* deflexum, semi-orbiculatum.—*Pedes* validiusculi, antici in nonnullis paulo longiores; femoribus parum incrassatis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis; tarsis mediocribus.

Typus: *Tophoderes ferrugatus*.

Patria: Insula Madagascar, Caffraria.

Obs. — Hocce genus quodam modo *Ptychoderi* generi affine, sed facies aliena: corpore multo latiore et convexiore; antennarum mandibularumque forma ut et aliarum partium characteres differentias essentielles efficiunt.

* I. T. FRENATUS. Klug.

Niger, atro-tomentosus, capite, rostro thoraceque in tuberculum utrinque producto vittis, elytris dorso tuberculatis fascia liturisque, tibiis tarsorumque apicis annulo albis.

DEJEAN. *Cat Col.* ed. 2. p. 236. ed. 3. p. 258.

Anthribus id. KLUG, *Ins. von Madagascar*, p. 102. 154. T. 4. f. 7.

Habitat in Madagascar. Mus. Reg. Gall. et SCHH.

Longitudo, rostro excl. $11 \frac{1}{2}$, incl. $13 \frac{1}{2}$, latitudo $4 \frac{1}{2}$ lin. Par. Totus niger, supra atro-tomentosus, opacus. Caput exsertum, subconicum, subtiliter punctulatum vel alutaceum, vitta longitudinali utrinque a vertice ad insertionem antennarum extensa niveo-villosa; rostrum capite paulo longius, basi attenuatum, dorso tenuiter carinatum, apice supra labrum emarginatum. Antennæ longitudine capitis cum thorace, sub-tenuēs, nigrae, articulis exterioribus funiculi apice obsolete albo-pubescentibus, clava brunneo-holosericea. Thorax latitudine baseos paulo brevior, a basi ultra medium nonnihil dilatatus, tunc subito angustatus, ante apicem utrinque in

tuberculum validum, acutum, productus, apice sub-truncatus, basi leviter bi-sinuatus, marginatus, ante basin carinula transversa, undulata, utrinque angulatim antrorsum flexa, ultra medium laterum continuata, dorso inæqualis, confertim punctatus, medio obsolete tri-tuberculatus, vittis duabus longitudinalibus, versus apicem convergentibus vittisque capitis contiguis, lineola intermedia abbreviata apicis, signatura opposita bascos liturisque aliquot parvis lateralibus, niveo-pubescentibus; pagina inferiori coriacea, minus opaca, antice utrinque puncto albo. Scutellum minutum, albo-tomentosum. Elytra thorace nonnihil latiora et triplo fere longiora, oblongo-ovata, basi singulatim obtuse sub-rotundata, marginata, humeris modice elevatis, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, obsolete inconcinne et remote striato-punctata, undique confertissime sub-granulata vel coriacea, dorso tuberculis aliquot obtusis sparsim elevatis, quorum basi proximum utrinque insignius; fascia pone medium determinata. lineari, ad suturam interrupta, alia ante medium maculari, minus distincta, vitta humerali, obliqua, punctisque numerosis, sparsis, niveo-villosis. Pygidium parvum, semi-orbiculatum, elevato-punctatum. Corpus subtus convexum, alutaceum, tenuiter fusco-pubescent, lituris albis passim notatum. Pedes validiusculi, elongati; tibiis albido-pubescentibus, tarsis atris, articulo unguiculari albido-pubescentibus, tarsis atris, articulo unguiculari albido-annulato, plantis fulvo-spongiosis.— Fns.

* 2. T. FUNEBRIS. *Klug.*

Niger, atro-tomentosus, capite rostroque vitta utrinque thorace signaturis variis, elytris fasciis duabus punctisque sparsis, tibiis tarsorumque apicis annulo albis.

Anthrribus id. KLUG., Ins von Madagascar. p. 103. 155.

Patria : Madagascar, D. SCHÜPPEL. Mus. SCHH.

Longitudo rostro excl., lin. 7 Par. A *Tophoderi frenato*, cui in plurimis simillimus, thorace mutico mox discernitur. Corpus totum nigrum, atro-tomentosum, opacum. Caput porrectum, sub-quadratum, subtiliter punctulatum vel alutaceum, vitta utrinque, ad insertionem antennarum protracta, albo-villosa; rostrum capite paulo brevius, basi parum attenuatum, dorso tenuiter carinatum, apice emarginatum. Antennæ basin thoracis haud attingentes, sub-

tenues, nigrae, articulo octavo albido-pubescente, clava dilatata, fusco-holosericea. Thorax sub-trapeziformis, latitudine postica dimidio brevior, versus apicem abrupte attenuatus, antice truncatus, basi bi-sinuatus, marginatus, angulis sub-prominulis, intra basin striga transversa flexuosa elevata, ad angulos bascos utrinque excurrente, indeque, acutangulatim fracta, antrorsum producta, marginem lateralem fere ad apicem constituyente; dorso obsoletissime tuberculatus, subtiliter punctulatus, linea media interrupta, vitta abbreviata apicis utrinque liturisque aliquot sparsis albo-villosis. Scutellum sub-quadratum, albo-villosum. Elytra thorace nonnihil latiora et fere triplo longiora, basi singulatim obtuse sub-rotundata, lateribus vix ampliata, apice conjunctim sub-rotundata, supra modice convexa, coriacea, inconcinne et vix conspicue striato-punctata, dorso passim obsolete tuberculata, fasciis duabus, una ante medium sub-maculari, altera pone medium lineari, integra, punctisque rarius sparsis, albo-villosis. Pygidium coriaceum, fusco-pubescent, apice rotundatum. Corpus subtus convexum, atrum, concolor. Pedes mediocres, tibiis tarsorumque articuli unguicularis annulo albido-villosis; plantis fulvo-spongiosis.

An femina *Tophoderis frenati*, uti suspicatur Cel. Klug, observationibus ulterioribus subjiciendum.— FHS.

♀ 3. T. FERRUGATUS. Klug.

Oblongo-ovatus, niger, tomento ferrugineo, fusco albidoque obsitus, thorace dorso albo punctato elytris obsolete tuberculatis, his fascia postica flavo-griseo-villosa.

Anthribus id. KLUG, *Ins. von Madagascar.* p. 103. 156.

Patria : Madagascar. D. SCHÜPPEL. Mus. SCHH.

Longitudo maris, præter rostrum, 6 $\frac{1}{2}$ feminae 7 lin. Par. Corpus totum nigrum. Caput sub-quadratum, æqualiter convexum, punctatum, feminae supra dense albido-tomentosum; rostrum capite vix longius, basi attenuatum, apice emarginatum, dorso planiusculum, tenuiter carinatum, feminae uti caput dense albido-tomentosum. Antennae sub-tenues, nigrae, maris corpore breviores, articulis funiculi apice albido-pubescentibus, feminae basin thoracis vix attingentes, clava compressa, fusco-tomentosa. Thorax

sub-trapeziformis, dimidio latitudinis posticæ vix longior, a medio versus apicem abrupte angustatus, apice truncatus, basi bi-sinuatus, mox intra basin earinula transversa, flexuosa, elevata, juxta angulos posticos rectangulatim antrorsum flexa, ultra medium laterum continuata; supra parum convexus, subtiliter vage punctulatus, medio transversim obsolete 5-tuberculatus, tomento ferrugineo, fusco albidoque intermixto, obsitus, lineola media apicis punctisque dorsalibus quatuor, sub-quadrangulatim dispositis, albidis, distinctioribus, margine baseos præterea alternatim fusco griseoque maculato. Scutellum parvum, albo-tomentosum. Elytra thorace nonnihil latiora et triplo longiora, sub-ovata, antice singulatim obtuse sub-rotundata, humeris elevatis, lateribus perparum ampliata, apice conjunctim sub-rotundata; supra convexa, coriacea, irregulariter subtiliter striato-punctata, dorso passim obsolete tuberculata, tomento uti thorax vestita, longe pone medium fascia flavo-griseo-villosa liturisque obsoletioribus griseis atrisque sparsis, sub-fasciulosis, notata. Pygidium parvum, rotundatum, dense griseo-ferrugineo-tomentosum. Corpus subtus modice convexum, alutaceum, parce griseo-pubescens. Pedes mediocres, maris griseo-villosi, femoribus basi fuscis, tibiis annulo medio apiceque ferrugineis, feminae femoribus nigris, apice una cum tibiis tarsisque albido-villosis, tibiis modo anticis medio ferrugineo-maculatis, plantis griseo-spongiosis.

Obs.— Quoad differentias maris, auctoritate Cel. Klug nitimur, sexus enim ille nobis invisus.— FHS.

^a 4. T. STIGMA. *Klug.*

Onatus, niger, thorace fusco-ferrugineo-albidoque promiscue tomentoso, capite cum rostro elytrisque albo-villosis, his sinu laterali fusco, tibiis cinereis, fusco-annulatis.

Anthribus id. KLUG, *Ius. von Madagascar*, p. 164. 158. T. 4. f. 8.

Patria : Madagascar. Mus. Reg. GALL. et SCIM.

Longitudo, præter rostrum, 5 latit. 2 $\frac{2}{2}$ lin. Par. Totus niger, dorso elevatus. Caput breve, punctatum, supra tomento albo, basi ferrugineo mixto, vestitum, fronte deplanata; oculi majusculi, modice prominuli; rostrum longitudine capitis, versus apicem

nonnihil ampliatus, dorso depressum, albido-tomentosum. carinula obsoleta, abbreviata notatum. Antennæ basin thoracis vix attingentes, piceo-nigræ, clava fusco-holosericea. Thorax postice longitudine duplo latior, versus apicem sensim angustatus, apice sub-truncatus, basi bi-sinuatus, mox intra basin carinula transversa, ad angulos posticos rectangulatim fracta, versus apicem utrinque continuata, marginem lateralem formante, elevata, supra modice convexus, subtiliter vage punctulatus, dorso serie transversa obsoletissime tuberculatus, tomento ferrugineo, pilis albis fuscisque intermixto, obsitus. Scutellum parvum, sub-rotundatum, albo-tomentosum. Elytra thorace paulo latiora et fere triplo longiora, basi singulatim sub-rotundata, elevato-marginata, humeris sub-callosis, apice conjunctim sub-rotundata; supra convexa, sub-for-nicata, subtiliter alutacea, minus evidenter striato-punctata, dorso obsolete tuberculata, seriatim sub-fasciculosa, tomento albo, pilis ferrugineis rarius intermixto, tecta, medio plaga magna laterali, semi-circulari, ad marginem humeralem extensa, fusca. Pygidium breve, cinereo-tomentosum, apice rotundatum. Corpus subtus modice convexum, subtiliter alutaceum, tenuiter cinereo-tomentosum. Pedes mediocres, nigri, versus apicem picei, cinereo-pubescentes, femoribus basi sub-denudatis, tibiis medio fusco annulatis.

Fms.

* 5. T. FASCICULOSUS. Schh.

Oblongus, niger, tomento flavescete variegatus, elytris fasciculosis, antennarum funiculo ferrugineo, pedibus nigris tibiis medio tarsisque rufis.

Habitat in Caffraria. D. DRÈGE. Mus. SCHH.

Magnitudine *Platyrhino latirostri* sub-æqualis, sed facies aliena. Caput convexum, porrectum, nigrum, punctatum, supra tomento flavescete obsitum, in lineas tres longitudinales manifestiores congesto; oculi laterales, ovati, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius, apice nonnihil dilatatum, supra longitudinaliter obsolete carinatum, rugoso-punctatum, nigrum, parcius flavesceti-tomentosum. Antennæ capite cum thorace vix longiores, funiculo tenui, rufo-ferrugineo, articulo basali et clava nigris. Thorax latitudine bascos parum brevior, antice angustior, trunca-

tus, lateribus usque ad medium dilatatus, postice parum angustatus, basi sub-truncatus, supra modice convexus, punctatus, niger, tomento flavescente variegatus; ante basin striga transversa, sub-flexuosa, elevata, ad latera sub-angulata et antrorsum fere ad apicem utrinque continuata. Scutellum minutum, rotundatum, flavescenti-tomentosum. Elytra thorace paulo latiora et triplo longiora, antice singulatim sub-rotundata, humeris tamen nonnihil productis, lateribus parum ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, remote punctato-striata, nigra, tomento flavescente adspersa, fasciculis e pilis flavis atrisque erectis in disco, præsertim postico, obsita. Pygidium rotundatum, nigrum, flavescenti-tomentosum. Corpus subtns nigrum, punctatum, parce flavescenti pubescens. Pedes longiusculi, femoribus nigris, nitidis, tibiis nigris, in medio annulo lato flavo-rufo cinctis, tarsis rufis. — Fus.

GENUS 7. PTYCHODERES. *Nobis.*

Huj. op. I. p. 120. Genus 7.

Diagnosis, ob distinctionem a generibus affinis, emendata

Character generis: — Antennæ maris longæ, sub-tenues; articulis 1-8 elongatis, clavatis, reliquis parum latioribus sub-remotis clavam formantibus, ultimo sub-elongato, apice acuminato; feminae breviores, magis clavatæ.

Rostrum sub-elongatum, extrorsum paulo ampliatus, supra sub-planum, tri-carinatum, apice profunde emarginatum.

Thorax oblongo-sub-ovatus, supra depressus, longe ante basin striga elevata, transversa, ad latera antrorsum continuata, notatus.

Scutellum transversum.

Elytra elongata, sub-linearia, dorsi disco depressa.

Obs. Corpus majusculæ magnitudinis, valde elongatum, sub-lineare.

Patria: Brasilia, Cayenna, Mexico.

♂Q 1. P. ELONGATUS. *Germ.*— *Huj. op.* I. p. 122. 2.

Adde: DEJEAN. *Cat. Col.* ed. 2. p. 234, ed. 3. p. 256.

Anthrribus cylindricus. DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 1. p. 78.

♀ VAR. β. *Huj. op.* loc. cit. var. β.

♀ VAR. β *Huj. op. loc. cit. var. β.*

♀ VAR. γ *Huj. op. loc. cit. var. γ.*

Patria : Brasilia, Cayenna.

2. P. VIRGATUS. *Schl.*

Elongatus, nigro-piceus, supra tomento atro, ferrugineo et albido-variegato tectus, thorace foveolato, transverse ruguloso, elytris distincte punctato-striatis, lineis longitudinalibus ferrugineo-tomentosis notatis, pedibus pubescentibus, nigro maculatis.

Macrocephalus cinereus. OLIV. teste D. CHEVROLAT in *Litteris*. Cfr. *Huj. op. I. p. 122. 4.*

Habitat in Cayenna. MUS. D. CHEVROLAT.

Statura et magnitudo *Ptychoderis elongati* majoris. Caput crassum, convexum, nigrum, punctulatum, supra tomento griseo-albido tectum; oculi magni, sub-rotundati; rostrum capite angustius et vix longius, apice ampliatum, profunde triangulariter emarginatum, carina media longitudinali, ad verticem usque assurgente, costisque duabus, ante apicem desinentibus, circumdata, instructum, ad latera utrinque, pone insertionem antennarum, profunde tri-sulcatum, nigrum, supra tomento griseo-albido tectum, carinata, denudata, nigra. Antennæ feminæ capite cum thorace breviores, (maris corpore longiores, teste D. CHEVROLAT) nigrae, articulis 1-8 apice et subtus albido-pubescentibus, 9 et 10 sub-cyathiformibus, nigris, ultimo conico, sub-acuminato, fusco. Thorax oblongus, antice duplo angustior, coarctatus, basi apiceque truncatus, lateribus marginatus, modice rotundato-ampliatum, supra depressus, inæqualis, transverse rugulosus, in disco foveis duabus latis, una post alteram, excavatis, intra basin transversim bi-carinatus, postice marginatus, nigro-piceus, tomento atro et brunneo-rufescente variegatus, vitta in medio dilutiore. Scutellum minutum, transversum, albido-tomentosum. Elytra elongata, linearia, basi sub-truncata, elevato-marginata, humeris rotundatis, lateribus inflexa, apice singulatim sub-sinuata, sutura dente parvo desinente, supra dorso plana, nigro-picea, regulariter et sat profunde punctato-striata, tomento atro et brunneo-rufescente variegata, vitta lata suturali albidior, maculis distinctioribus atris dispersis, singulum coleopteron lineis quinque longitudinalibus sat manifestis e tomento

ferrugineo in interstitiis alternis notatum. Pygidium angustum, apice obtuse rotundatum, basi profunde sulcatum, margine omni elevato, nigrum, ferrugineo-tomentosum. Corpus subtus totum nigrum, griseo vel sub-olivaceo-tomentosum, punctis sparsis denudatis. Pedes mediocres, nigri, sub-olivaceo-pubescentes, punctis maculisque nigris distinctis in apice femorum tibiisque notati.

Obs. Synonymia in dubio esse videtur, quum speciei huic descriptæ Cayenna est patria, citata vero species Olivieri, ut ille et Cel. Fabricius indicaverunt, ex India Orientali collecta est.

Mus.

♂ 3. P. VIRIDANUS. Schh. — *Huj. op.* I. p. 121. 1.

Patria : Brasilia.

4. P. TRICOSTIFRONS. Schh.

Elongatus, depressus, niger, capite supra, thoracis dorso, elytrorum vitta communi inæquali corporeque subtus cinereo-tomentosis, elytris evidentius et crebrius striato-punctatis, fronte rostroque tri-carinatis.

Patria : Mexico. Mus. D. CHEVROLAT.

Ptychoderi elongato valde propinquus, at individuis ejus minimis adhuc duplo vel triplo minor, prætereaque fronte tri-carinata, elytris interne profundius et crebrius punctatis, callis apicis magis obtusis, etc. distinctus. Caput nigrum, supra tomento cinereo-ochraceo vestitum, vertice maculis duabus oblongis fuscis, fronte sub-depressa, carinalis tribus denudatis, lævibus, elevatis exterioribus abbreviatis; rostrum capite paulo longius, apice nonnihil ampliatus, supra depressum, nigrum, cinereo-ochraceo-tomentosum, costis tribus distinctis instructum, intermedia scilicet a fronte ad os continuata, apice furcata, exterioribus e margine oculorum procurrentibus, versus apicem nonnihil approximatis, inter radices antennarum desinentibus; marginibus apicis elevatis; oculi sub-rotundati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin haud plane attingunt, nigrae, articulis exterioribus funiculi cinereo-pubescentibus. Thorax latitudine baseos dimidio longior, anterius parum angustior, apice leviter emarginatus, lateribus sub-aequè ampliato, basi truncatus, marginatus: supra de-

pressus, inæqualiter bi-impressus, ante basin carina transversa, medio sub-interrupta, elevata, ad latera utrinque arcuatim versus apicem producta; totus niger, tomento in dorso cinereo, versus latera ochraceo-mixto, subtus cinereo-albido obductus, vitta laterali determinata, maculisque dorsalibus duabus basi totidemque apice atro-brunneis. Scutellum minutum, transversum, albido-tomentosum. Elytra sub-linearia, thoracis medio parum latiora, at illo fere triplo longiora, basi sub-truncata, elevato-marginata, apice obtusa; supra dorso depressa, evidenter et sat confertim striato-punctata, nigra, tomento ad latera fusco-griseo, ochraceo-mixto, obsita, dorso vitta communi lata, medio et ante apicem utrinque profunde sinuata, cinereo-pubescente, ornata, apice obtuse callosa. Pygidium sub-transversum, basi emarginatum, apice obtuse rotundatum, nigrum, cinereo-ochraceo-tomentosum. Corpus subtus nigrum, pube cinereo-albida sub-æqualiter vestitum. Pedes mediocres, nigri, pube cinereo-albida adspersi, femoribus incrassatis, plaga utrinque denudata, nigra, tibiis fusco-bi-annulatis.— FUS.

5. P. VARIEGATUS (1). *Olivier.* — *Huj. op.* I. p. 122. 3.

Patria : Ignota.

GENUS 8. PHILOEOPEMON. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres, sub-tenues; articulis basalibus funiculi clavatis, reliquis ob-conicis; clava elongata, sub-crassiora, articulis paulo remotis, ultimo compresso, acuminato.

Rostrum sub-elongatum, apice paulo ampliata, leviter emarginatum, supra carinatum.

Thorax oblongus, lateribus æqualiter rotundatus, supra modice convexus; longe ante basin lateribusque postice striga elevata munitus.

Elytra elongata, sub-cylindrica, basi conjunctim perparum emarginata.

Descriptio. — Corpus elongatum, sub-cylindricum; mediæ magnitudinis. — Antennæ thoracis basin sub-attingentes, sub-tenues, infra medium rostri insertæ: articulis priinis clavatis, 3-8 obconicis, gradatim parum brevioribus; clava elongata, sub-crassiore,

(1) Forte linja, generis, mihi invisus.

3-articulata, articulis paulo remotis, ultimo attenuato, apice acuminato, nonnihil compresso. — *Rostrum* capite parum longius eoque basi paulo angustius, apice latiusculum, leviter emarginatum, supra carinatum; scrobe lineari, paulo elongata, subito subtus flexo. — *Oculi* sub-laterales, inferne perparum approximati, rotundati, sat convexi. — *Thorax* latitudine baseos paulo longior, basi truncatus, elevato-marginatus, lateribus æqualiter rotundato-amplius, apice oblique truncatus, supra modice convexus; longe ante basin lateribusque postice, striga elevata notatus. — *Scutellum* distinctum, orbiculatum, supra planum. — *Elytra* basi conjunctim sub-emarginata, antice thoracis basi paulo latiora et illo triplo longiora, humeris obtuse angulatis, ad latera recta, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa. — *Pygidium* apice rotundatum. — *Pedes* mediocres, validi, longitudine æquales; femoribus clavatis; tibiis teretibus, rectis; tarsis elongatis, paulo angustatis.

Α φλοιὸς cortex, πημα̃ damnum.

TYPE : *Phloeopemon acuticornis*: ex insula Sumatra.

Observ. Habitus fere similis generi *Ptychoderi*, sed corpus magis convexum, cylindricum.

1. P. ACUTICORNIS. Fabricius.

Elongatus, niger, tomento grisescente, supra fusco-variegato, obsitus, thorace rugoso-punctato, elytris evidenter punctato-striatis, antennis piceis, funiculo apice niveo-pubescente, tibiis testaceis.

Anthribus id. FABR. Syst. El. II. p. 405. 4.

Xylinales id. Huj. op. I. p. 181. 6.

Patria: Sumatra. D. DALDORFF. Mus. Reg. DAN.

Corpus sub-cylindricum; longit., præter rostrum, lin. 5 $\frac{1}{2}$ PAR. Caput nigrum, punctatum, tomento griseo, ochraceo-mixto, obsitum, fronte planiuscula, obsolete carinata; oculi laterales, sat convexi, rotundati, nigri; rostrum capite parum longius, basi nonnihil attenuatum, dorso sub-depressum, tri-carinatum, nigrum, tomento uti caput vestitum. Antennæ thoracis basin attingentes, funiculo sub-tenni, piceo, articulis 7 et 8 niveo-pubescentibus, clava brunneo-holosericea, apice acuminata. Thorax latitudine baseos

paulo longior, æqualiter rotundato-amplius, basi marginatus, ibi apiceque truncatus, longe ante basin striga transversa elevata, utrinque arcuatim versus medium laterum protracta; supra modice convexus, transversim rugosus, punctatus, niger, griseo-tomentosus, setulis procumbentibus ochraceis intermixtis, maculis indeterminatis fuscis variegatus, linea media interrupta grisea distinctiore. Scutellum parvum, rotundatum, griseo-tomentosum. Elytra thorace triplo longiora at medio illius parum latiora, linearia, basi conjunctim sub-emarginata, apice conjunctim obtuse rotundata; supra modice convexa, evidenter punctato-striata, nigra, apicem versus picea, tomento griseo squamulis ochraceis intermixto, obsita, maculis fuscis, partim sub-tessellatis, variegata. Pygidium parvum, picco-nigrum, tomento griseo-obsitum. Pedes mediocres, griseo-pubescentes, femoribus, clavatis, nigris, tibiis testaceis, tarsis piceis. — FHS.

GENUS 9. DENDROPEMON. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ breviusculæ, sub-tenues; articulis funiculi obconicis; clava elongata, latiuscula, perfoliata, compressa, articulis paulo remotis.

Rostrum breve, latum, supra planum, apice rotundato-emarginatum.

Thorax oblongus, lateribus æqualiter rotundatus, basi lateribusque elevato-marginatus; longe ante basin striga elevata, transversa præditus.

Elytra elongata, sub-cylindrica, basi truncata, humeris obtuse angulatis.

Descriptio. — *Corpus* elongatum, sub-cylindricum, mediocris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium vix superantes, sub-tenues, in medio rostri insertæ; articulis duobus basalibus sub-clavatis, reliquis obconicis, successive paulo brevioribus; clava elongata, latiuscula, compressa, articulis paulo remotis, perfoliatis, ultimo obtuse rotundato. — *Rostrum* longitudine capitis eoque paulo latius, ad latera rotundatum, apice rotundato-emarginatum, supra planum; scrobe lineari, subtus oblique flexa, ad gulam excurrente. — *Oculi* laterales, rotundati, modice convexi. — *Thorax* latitudine postica fere dimidio longior, basi truncatus, ibi lateribusque elevato-marginatus, apice oblique truncatus, supra modice convexus; longe ante basin striga elevata, transversa, in-

structus. — *Scutellum* distinctum, apice rotundatum. — *Elytra* cylindrica, thoracis basi dimidio latiora, antice truncata, thorace triplo longiora, humeris obtuse angulatis; ad latera recta, apice conjunctim obtuse rotundata. — *Pygidium* deflexum, semi-rotundatum, marginatum, supra planum. — *Pedes* mediocres, longitudine sub-æquales, validi; femoribus modice clavatis; tibiis teretibus, rectis; tarsis elongatis, paulo angustatis.

Α δένδροπημον, arboribus nocens.

Typus : *Dendropemon perfolicornis*; ex insula Sumatra.

Obs. Affine generi *Phleopemoni*, sed rostrum, clava antennarum, etc. aliter constructa.

1. D. PERFOLICORNIS. Fabricius.

Elongatus, niger, cinereo-tomentosus supra fusco, ochraceo-albidoque varius, elytris plaga dorsali nigra insigniore, thorace rugoso-punctato, antennis pedibusque testaceis, his fusco-maculatis.

Anthribus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 407. 13.

Huj. op. I. p. 182. 6.

Patria : Sumatra. D. DALDORFF. *Mus. Reg. DAN.*

Corpus sub-cylindricum longit. lin. 4 $\frac{1}{2}$ Par. Caput cum rostro sub-lineare, latitudine vix duplo longius supra deplanatum, evidenter rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum, squamulis ochraceis nonnumquam intermixtis; oculi sub-rotundati, nigri. Antennæ thoracis basin haud attingunt; testaceæ, tenuiter cinereo-pubescentes, clava distincte perfoliata, interdum saturatiore. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, sub-æqualiter ampliatus, antè tamen paulo angustior, apice oblique sub-truncatus, basi marginatus, truncatus, longe ante basin carinula transversa elevata, utrinque sub-angulatim versus apicem laterum adscendente; supra modice convexus, temere rugoso-punctatus, niger, tomento cinereo, interdum ochraceo immixta, obsitus, maculis indeterminatis fuscis variegatus, linea media longitudinali, interrupta, lituraque abbreviata apicis utrinque, albidis, plus minusve conspicuis. Scutellum transversum, tomento cinereo tectum. Elytra thoracis

basi dimidio latiora et illo triplo fere longiora; linearia, basi truncata, apice conjunctim obtuse sub-rotundata; supra convexa, punctato-striata, nigra, tomento cinereo-albido et ochraceo, illo in disco interiore, hoc in interstitiis exterioribus alternis prævallente, obsita, medio prope suturam utrinque plaga sub-quadrata, distinctiore, maculisque minoribus sparsis, partim sub-tessellatis, nigris, notata. Pygidium mediocriter semi-rotundatum, nigrum, griseo-tomentosum. Corpus subtus convexum, parce punctatum, nigrum, cinereo-pubescent. Pedes testacei, cinereo-pubescentes, femoribus tibiisque plaga media genubusque fuscis. — FHS.

GENUS 10. ECELONERUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ breviusculæ sub-tenues; articulis funiculi sub-clavatis; clava brevi, abrupte incrassata, vix compressa, articulis approximatis.

Rostrum breve, latum, apice leviter emarginatum.

Thorax oblongus, lateribus paulo rotundatus, antè nonnihil angustior, longe ante basin striga elevata, transversa, utrinque ad latera antrorsum nonnihil continuata, notatus.

Elytra elongata, cylindrica, basi conjunctim emarginata.

Descriptio : — *Corpus* elongatum, sub-cylindricum; aut mediocriter aut minoris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium vix superantes, sub-tenues, mox infra oculos insertæ: articulis duobus basalibus crassiusculis, apice rotundatis, 3-8 breviter clavatis, gradatim parum brevioribus; clava brevi, abrupte incrassata, parum compressa, 3-articulata, articulis arcte connexis. — *Rostrum* capite paulo brevius, latiusculum, apice leviter emarginatum, supra sub-planum; scrobe lineari, subtus infra oculos oblique flexa. — *Oculi* majusculi, laterales, rotundati, modice prominuli. — *Thorax* latitudine postica fere dimidio longior, basi truncatus, lateribus pone medium paulo ampliato-rotundatus, antè nonnihil angustior, apice oblique truncatus, supra modice convexus; longe ante basin striga elevata, transversa, utrinque ad latera antrorsum nonnihil continuata, præditus. — *Scutellum* apice rotundatum. — *Elytra* thoracis medio vix latiora, sed illo triplo longiora, linearia, antice marginata, conjunctim emarginata, humeris obtuse sub-angulatis; ad latera recta, apice obtuse conjunctim rotundata, supra modice convexa. — *Pygidium* apice sub-truncatum. — *Pedes* validi, longitudine sub-æquales; femoribus modice clavatis, tibiis teretibus, rectis; tarsis mediocribus.

Ab ἐκελόνειρος, vanus, inanis.

Typus : *Ecelonerus sub-fasciatus*.

Patria : Nova Hollandia.

Obs. — Quoad habitum generi *Eucoryno* simile est hoc genus.

* 1. E. SUBFASCIATUS. Hope.

Oblongus, sub-linearis, ater, capite, scutello corporeque subtus densius, thoracis limbo antico variegatim, elytrorum fascia antica apiceque maculatim cervino-tomentosis, thorace postice ampliato, ventris lateribus ocellatis, pedibus griseo-pubescentibus, immaculatis.

Ptychoderes id. HOPE in *Litteris*.

Patria : Melville Novæ Hollandiæ. D. HOPE. Mus. SCHN.

Ecelonero insulari simillimus, at triplo major, longitudine *Platyrhino latirostri* vix cedens, prætereaque thorace magis ampliato, ventris lateribus ocellatis, tibiis immaculatis etc. distinctus. Caput nigrum, evidenter rugoso-punctatum, cervino-tomentosum, fronte deplanata, medio longitudinaliter sub-denudata; oculi majusculi, sub-rotundati, convexi, nigri; rostrum capite dimidio brevius, apice leviter emarginatum, supra depressum, rugosum, colore et indumento capitis. Antennæ thoracis medium vix superant, piceæ, clava fusco-holosericea. Thorax latitudine postica paulo longior, apice oblique truncatus, lateribus postice ampliatus, anterieus attenuatus, basi sub-truncatus, marginatus, angulis obtuse sub-rotundatis, ante basin carinula transversa elevata, utrinque antrosum nonnihil arcuata; supra parum convexus, postice depressus, undique sat profunde rugoso-punctatus, basi transversim strigosus, niger, tomento in dorso postico atro, parce albido mixto, in limbo antico cervino, variegatus. Scutellum minutum, rotundatum, tomento cervino tectum. Elytra thorace nonnihil latiora et triplo longiora, linearia, basi conjunctim leviter sinuata, marginata, humeris sub-rotundato-productis, lateribus deflexa, apice conjunctim sub-rotundata; supra modice convexa, ad suturam longitudinaliter depressa, evidenter punctato-striata, interstitiis ceriaceis, dorsalibus alternis latioribus, basi callo interiore alioque humerali obtuse elevatis, atra, ante medium fascia sat determinata cervino-tomentosa, parce nigro-irrorata, apice maculis, e tomento atro et cervino lineolisque interruptis, albidis, late variegato. Pygi-

dium exiguum, obtusum, nigrum. Corpus subtus convexum, punctatum, nigrum, cervino-tomentosum, medio longitudinaliter sub-denudatum, segmentis abdominis tribus intermediis ad latera utrinque ocello determinato, nigro, albo-pupillato, signatis. Pedes mediocres, nigri, æqualiter griseo-albido-tomentosi.

Fns.

2. E. INSULARIS. Hope.

Oblongus, subtus ferrugineus, supra niger, capite sub-æqualiter, thorace parce, variegatim, elytris sub-bi-fasciatim cervino-tomentosis, thorace parum ampliato, tibiis fusco-bi-plagiatis.

Ptychoderes id. HOPE in Litteris.

Patria : Swan River Novæ Hollandiæ. Mus. D. HOPE.

Longitudo *Tropideris albirostris* speciminum majorum, statura autem angustior, magis linearis. Caput sub-deflexum, nigrum, rugoso-punctatum, cervino-tomentosum, fronte sub-depressa, medio longitudinaliter sub-infuscata; rostrum longitudine dimidii capitis, apice emarginatum, lateribus sub-rotundatum, supra depressum, rugoso-punctatum, colore et indumento capitis; oculi laterales, semi-globosi, nigri. Antennæ thoracis medium vix attingunt, nigrae, clava breviter ovata, fusco-holosericea. Thorax latitudine nonnihil longior, apice oblique truncatus, lateribus parum ampliatius, basi medio truncatus, angulis posticis obliquis, ante basin striga transversa elevata, ad latera utrinque antrorsum arcuata, dorso parum convexus, profunde rugoso-punctatus, versus latera oblique sub-strigosus, niger, margine antico indeterminate rufescente, lituris e tomento cervino albidoque parcius adpersus; subtus ferrugineus, densius cervino-tomentosus. Scutellum minutum, rotundatum, tomento cervino tectum. Elytra thorace paulo latiora et fere triplo longiora, sub-linearia, basi interne conjunctim leviter sinuata, marginata, humeris sub-rotundatis, lateribus deflexa, apice obtuse rotundata, angulo suturali prosliente; supra modice convexa, ad suturam longitudinaliter depressa, punctato-striata, interstitiis coriaceis, secundo quartoque a sutura reliquis paulo latioribus; nigra, fascia ante medium apiceque late cervino-tomentosis, in fundo sub-ferrugineo-translucentibus, nigro-variegatis, basi plagaque media atris. Pygidium parvum, devexum, apice truncatum, disco rugoso-punctatum,

atrum, parce pubescens. Corpus subtus convexum, ferrugineum, tomento griseo irroratum, ano infuscato. Pedes mediocres, femoribus incrassatis tibiisque fusco-ferrugineis, griseo-pubescentibus, his juxta basin et infra medium fusco-plagiatis, tarsis nigris.

Fns.

GENUS 11. BRACHYTARSUS. *Nobis.*

Huj. op. I. p. 170. genus n. 20.

Adde: STEPHENS, Brit. Ent. IV. p. 211. genus 356.

STIRPS 1^a. *Oculi sæpius valde prominuli; anguli postici thoracis retrorsum producti, acuminati.*

* 1. B. SCABROSUS. *Fabricius. — Huj. op. I. p. 171. 1.*

Adde: STEPHENS, Brit. Ent. IV. p. 212. 1.

Anthribus id. SALHB. Ins. Fenn. II. p. 3. 5.

* VAR. β . *Huj. op. loc. cit. VAR. β .*

Adde: SALHB. Ins. Fenn. loc. cit. VAR. β .

Patria: Europa intermedia et septentrionalis.

VAR. γ . *Elytris ut VAR β , sed pedibus nigris. — (Forte detritus.)*

Brachytarsus scapularis. GEBLER, Bulletin de la Soc. des Nat. de Moscou. VI. p. 291. 5.

Patria: Sibiria, Suecia meridionalis.

VAR. δ . *Elytris nigris, macula magna humerali et alia minore versus apicem rufis; pedibus rufis, femoribus apice, tibiis basi tarsisque nigris. — (Forte detritus.)*

Patria: Ostrogothia Sueciæ, D. D. WAHLBERG, semel captus.

VAR. ϵ . *Totus niger, immaculatus.*

Patria: Lapponia borealis. DOM. ZETTERSTEDT.

* 2. B. VARIUS. *Fabricius*. — *Huj. op.* I. p. 171. 2.

Adde : STEPHENS, *Brit. Ent.* IV. p. 212. 2.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 237, ed. 3. p. 259.

Anthribus id. SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 3. 6.

LATR. *Hist. Nat. des Crust. et des Ins.* XI. p. 87. 7.

Patria : Europa borealis et intermedia.

STIRPS 2^a. *Oculi aut modice aut parum convexi; anguli postici thoracis sub-recti.*

* 3. B. TESSELLATUS. *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 172. 3.

Adde : DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 237. ed. 3. p. 259.

Obs.—A *Brachytarso vario*, cui satis affinis, differt præcipue statura manifeste angustiore, oblongo-ovali, thorace postice subtruncato, (in illo evidenter bi-sinuato,) elytris minus confertim cinereo-tessellatis, antennarum basi tibiisque testaceis.—FHS.

Patria : Styria.

* 4. B. STICTICUS. *Dejean*. — *Huj. op.* I. p. 172. 4.

Adde : DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 237. ed. 3. p. 259.

Patria : America borealis, New Jersey Pennsylvaniae.

* 5. B. OBSOLETUS. *Schh.*

Oblongus, niger, sub-nitidus, cinereo parce pubescens, thorace antice producto, sub-conico, elytris forte punctato-striatis, indeterminate rufo-plagiatis, antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis.

Patria : Pennsylvania orientalis. D. ZIMMERMANN. MUS. SCHH.

Summa similitudo *Brachytarsi tessellati*, at superficie magis nitida, pictura nonnihil diversa, præcipue vero formatione thoracis, minus ampliati, distinctus. Caput deflexum, modice convexum, nigrum, punctatum, pube cinerea obductum; oculi late-

rales, rotundati, parum prominuli; rostrum capite vix brevius, apice rotundatum, supra depressum, nigrum, punctatum, sat dense cinereo-pubescent. Antennæ thorace paulo breviores, funiculo tenui, testaceo, clava fusca. Thorax latitudine fere longior, apice multo angustior, productus, sub-rotundatus, angulis compressis, lateribus obliquis, vel perparum rotundatis, basi subtruncatus, angulis sub-acutis, margine baseos reflexo, ad latera utrinque nonnihil procurrente; supra valde convexus, pulvinatus, punctatus, niger, margine antico rufescente, pube cinereo-albida adpersus, maculis obscurioribus hinc illinc, ad basin in medio majoribus, confluentibus, variegatus. Scutellum punctiforme, nigrum. Elytra thoracis basi parum latiora, sed fere triplo longiora, oblongo-ovata, apice singulatim sub-rotundata, supra convexa, nigra, sub-nitida, punctato-striata, interstitiis planis, pube cinerea et fusca variegata, basi utrinque juxta humeros lineola albido-pubescente, et in disco præterea plagis duabus indeterminatis, posteriore magis obsoleta, rufis, ornata. Pygidium rotundatum, nigrum, cinereo-pubescent. Pedes mediocres, nitidi, tenuissime pubescentes, femoribus nigris, tibiis tarsisque testaceis. — Fns.

* 6. B. BREVIS. Schh.

Sub-ovatus, niger, pube cinerea parce obsitus, thorace antice producto, sub-rotundato, basi elevato-marginato, elytris profunde punctato-striatis, antennarum basi tibiisque testaceis.

Patria: Pennsylvania orientalis. D. ZIMMERMANN. Mus. SCHH.

Magnitudine *Brachytarsi vari*i individua minora æquat. Caput parvum, deflexum, modice convexus, nigrum, pube cinerea adpersum; oculi laterales, globosi, nigri; rostrum breve, parum angustatum, supra transversim impressum, colore et indumento capitis. Antennæ thoracis basin vix attingunt, basi testaceæ, clava majuscula, nigro-fusca. Thorax antice productus, sub-rotundatus, angulis compressis, lateribus ampliatus, basi bi-sinuatus, angulis sub-acutis, supra valde convexus, pulvinatus, intra marginem baseos transversim impressus, margine elevato; totus niger, punctatus, pube cinerea parce obsitus. Scutellum minutissimum, rotundatum, nigrum. Elytra thorace nonnihil latiora, at vix triplo longiora, antice junctim sub-emarginata, humeris rotundatis, lateribus vix vel parum inflexa, apice conjunctim rotundata, supra

valde convexa, nigra, profunde punctato-striata, interstitiis sub-elevatis, rugulosis, pube rariore cinerea, uti thorax, undique adspersa. Pygidium obtusum, rotundatum, nigrum, nitidum, punctatum, tenue pubescens. Corpus subtus nigrum, punctatum, cinereo-pubescens. Pedes mediocres, cinereo-sub-pubescentes, femoribus tarsisque nigro-piceis, tibiis testaceis. — FHS.

* 7. B. BOSTRICHOIDES. Müller.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, sub-glaber, thorace pulvinato, confertissime punctulato, opaco, in medio canalicula longitudinali, obsoleta, abbreviata, postice striga transversa elevata, elytris profunde punctato-striatis, nitidis, antennarum basi, genubus, tibiis tarsisque testaceis.

Anthribus id. MÜLLER, *Germ. Mag.* IV. p. 188. 4.

Huj. op. I. p. 185. 21.

Brachytarsus piceus. DOM. SCHMIDT. in *Litteris.*

Habitat in Odenbachi. DOM. MÜLLER, in Pomerania. D. SCHMIDT. Mus. SCHH.

Brachytarso vario triplo minor. Caput latum, breve deflexum, nigrum, creberrime punctulatum, tenuissime sericeo-pubescens; oculi sub-ovati, parum prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin non attingunt, nigrae, articulis duobus baseos in crassatis, pallide testaceis. Thorax latitudine baseos fere brevior, antice duplo angustior, truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi etiam truncatus, angulis sub-rectis, supra valde convexus pulvinatus, confertissime punctulatus, niger, opacus, tenuissime sericeo-pubescens, in medio dorsi canalicula obsoleta longitudinali, abbreviata, intra marginem baseos striga transversa elevata, recta, integra. Scutellum minutum, breve, concolor. Elytra thoracis basi parum latiora, humeris rotundatis, lateribus sat ampliata; postice conjunctim subrotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, profunde punctato-striata, nigro-picea, nitida, vix pubescentia. Corpus subtus parum convexum, nigro-piceum, nonnisi tenuissime sericeo-pubescens.

Pedes breviusculi, femoribus piceis, genubus, tibiis tarsisque testaceis. — FHS.

TRIBUS II. Antennarum clava 4-articulata. (Lata.)

GENUS 12. EUCORYNUS. *Nobis.*

Eucorynus DEJ. — *Macrocephalus* OLIV. — *Anthribus*. FABR.

[*Huj. op.* I. p. 181. Genus 23.

Ut genus melius distinguatur, diagnosis ulterius emendanda:

Character generis: — Antennæ mediocres validiusculæ, medio rostri insertæ; articulis 1-4 obconicis, 5-7 turbinatis; clava majuscula, elongata, lata, sub-compressa, apice obtuse rotundata, 4-articulata, articulis parum remotis.

Rostrum breve, latum, deflexum, apice truncatum; scrobe lineari transversa, subtus flexa, basi cavernosa.

Oculi laterales, rotundati, valde convexi.

Thorax oblongus, sub-convexus, lateribus modice rotundato-amplius, antè parum angustior, basi sub-bi-marginatus et mox ante basin striga sub-semicirculari cum margine laterali connexa, insignitus.

Elytra elongata, thorace vix latiora, sub-cylindrica, basi leviter conjunctim emarginata, humeris obtuse sub-angulatis; apice junctim obtuse rotundata.

Observ: — Corpus sub-elongatum, lineare, sub-cylindricum, sculpturatum. Facies generis *Rhinocylli*.

* 1. E. CRASSICORNIS. *Fabricius.*

Oblongus, niger, fusco-griseoque tomentosus et setulosus, fronte rostroque densius helvo-pubescentibus, thorace punctis 4 vel 6 dorsalibus, scutello, elytris fascia postica maculari liturisque aliquot in dorso antico, cinereo-albidis, pedibus helvo-pubescentibus, fusco-plagiatis, antennis ante clavam albo-annulatis.

Huj. op. I. p. 181. 1.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 237. ed. 3. p. 259.

Macrocephalus murinus. OLIV. teste DOM. COM. DEJ. et D. WESTERMANN. AN?

Anthribus id. *Huj. op.* I. p. 184. 16?

Anthribo albino vix brevior at multo angustior. Caput cum rostro latitudine vix duplo longius, deflexum, remote, evidenter punctatum, nigrum, tomento helvolo, setulis griseis fuscisque immixto, vestitum, vertice maculis duabus fronteque medio infuscatis; oculi laterales, semi-globosi, nigri. Antennæ thoracis basin attingunt, validiusculæ, articulis quinto sextoque apice, septimo toto albo-pubescentibus, clava magna, ovali, fusco-holosericea, apice grisecente. Thorax latitudine baseos laud brevior, apice oblique truncatus, lateribus sub-æqualiter modice ampliatus, basi truncatus, sub-bi-marginatus, et mox ante basin striga transversa, elevata, ad medium laterum utrinque arcuatim adscendente; supra modice convexus, remote, profunde punctatus, tomento setulisque fuscis et griseis parcius adpersus, dorso punctis quatuor, quadrangulariter positis, adjecto uno laterali, obsoletiore, utrinque, lineolisque duabus distantibus in dorso postico albido-pubescentibus. Scutellum punctiforme, tomento albido obductum. Elytra thorace nonnihil latiora et fere triplo longiora, sub-linearia, basi sub-truncata vel junctim levissime sinuata, marginata, humeris obtuse subangulatis; apice conjunctim rotundata; supra modice æqualiter convexa, regulariter punctato-striata, nigra, tomento setulisque uti thorax adpersa, postice fascia abbreviata e maculis oblongis, alternatim albido et griseo-pubescentibus, ante medium lineolis tribus, quarum duæ in interstitio 2°, tertia in 4° diagonaliter positæ, humeris liturisque obsoletioribus limbi albidis. Pygidium transversum, griseo-tomentosum, medio infuscatum. Corpus subtus nigrum, tenuiter griseo-pubescentibus, abdomine sub-alutaceo, pectore profunde et remote punctato. Pedes mediocres, nigri, helvo-pubescentes, femoribus modice incrassatis, medio infuscatis, tibiis rectis, basi apice que anguste nigris, medio late nigro-annulatis, tarsis subtus fulvo-spongiosis. — Fms.

COHORS II. *Oculi emarginati. Antennarum clava 3-articulata.*

GENUS 13. EUGONUS. *Nobis.*

Huj. op. I. p. 144. Genus 13.

Addæ: Schimatocheilus. CHEVROLAT. DEJEAN.

* 1. E. VIRGATUS. *Schl. — Huj. op. I. p. 145. 1.*

Patria: Brasilia.

2. E. SUBCYLINDRICUS. *Chevrolat.*

Oblongus, linearis, niger, capite pygidioque densius, thorace variegatim cinereo-tomentosis, elytris striato-punctatis, tomento cinereo, nigro-irrotato, obsitis, plaga circa scutellum, macula humerali fasciisque duabus irregularibus, una in medio, latiore, altera ante apicem angusta, flexuosa, atris, antennis ferrugineis.

Schimotocheilus id. DOM. CHEVROLAT in *Litteris*.

Schimotocheilus Bostrichoides. DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 236. ed. 3. p. 258.

Patria : Mexico. A DOM. CHEVROLAT benevole missus. Brasilia teste Dom. COM. DEJEAN.

Longitudo 2 $\frac{1}{2}$ lin. Par. Caput cum rostro latitudine vix longius, supra os semi-circulariter excisum, dorso sub-depressum, punctatum, nigrum, tomento cinereo, parce fusco-variegato, vestitum; oculi majusculi, convexi, antice emarginati, nigri. Antennæ medium thoracis attingunt, ferruginæ, clava saturatiore, griseo-pubescente. Thorax sub-quadratus, antice medio sub-rotundatus, angulis pro-silientibus, acutis, sub-reflexis, lateribus antice perparum ampliatus, marginatus, basi truncatus, mox intra basin marginatus; supra æqualiter convexus, subtiliter rugoso-punctatus, niger, fusco-pubescent, tomento cinereo-variegatus. Scutellum rotundatum, nigrum, pube cinereo-albida tectum. Elytra thorace vix latiora at fere triplo longiora, linearia, marginata, basi exacte truncata, lateribus vix sinuata, apice singulatim sub-rotundata; supra æqualiter convexa, evidenter striato-punctata, nigra, tomento cinereo, fusco-irrotato, obsita, plaga communi baseos lunata, angulis humeralibus, fascia media lata, irregulari, albido punctata, aliaque ante apicem angusta, flexuosa atro-fuscis. Pygidium inflexum, apice rotundatum, nigrum, dense griseo-pubescent, basi macula fusca. Corpus subtus convexus, nigrum, pube tenui, grisea, ad latera ventris maculatim condensata, adpersum. Pedes breves, piceo-nigri, tenuiter cinereo-pubescentes. — Fns.

SUB-DIVISIO II.—*Antennæ lateribus rostri in fovea insertæ; clava semper 3-articulata.* (Genus 14-38.)

CONORS 1. Oculi integri. (Genus 14-29.)

GENUS 14. PHLOEOTRAGUS. *Nobis.*

STIRPS 1^a. *Rostrum in medio impressum, aut non aut vix carinatum. Elytra sub-convexa.* (Spec. 1-5.)

Phlæotragus et *Ptychoderes* DEJ.

Hujus operis I. p. 119. Genus 6.

Diagnosi emendata ulterius illustrare oportet.

Character generis: — *Antennæ* maris longæ, sub-tenues, apice vix crassiores; articulis 1-8 elongatis, clavatis, tribus ultimis angustis, sub-connexis, intermedio breviori, ultimo acuminato; femina: paulo breviores, clava magis determinata.

Rostrum sub-elongatum, extrorsum modice incrassatum, supra longitudinaliter impressum, in paucis ibi carinatum, apice profunde emarginatum.

Thorax oblongo-sub-ovatus, supra depressus, longe ante basin striga elevata, semi-circulari, utrinque antrorsum adscendente notatus.

Scutellum rotundatum.

Elytra elongata, sub-linearia, parum convexa, in paucis dorsi disco depressa.

Obs. Corpus majusculæ magnitudinis, elongatum, sub-lineare. Genus hocce speciebus nonnullis generis *Ptychoderis* simile, sed fovea antennalis aliter constructa, cavernosa; articuli clavæ antennarum paulo angustiores et inter se magis approximati.

Patria: Guinea, Madagascar, Africa meridionalis, Brasilia.

♂ I. P. HEROS. *Fabricius.*

Elongatus, niger, tomento umbrino cinereoque variegatus, rostro late profundeque sulcato, thorace oblongo, dorso bi-sulcato, postico transversim carinato, elytris ad suturam remote punctato-striatis, externe seriatim punctatis.

Huj. op. I. p. 120. 1.

Anthribus id. FABR. Syst. El. II. p. 404. 1.

Patria : Guinea. Ab Illustr. D. SEHESTEDT benevole donatus. Mus. SMITH.

Statura et magnitudo *Ptychoderis elongati* minoris. Caput latum, convexum, nigro-piceum, vix punctatum, tomento cinereo vestitum; oculi sub-rotundati, prominuli, nigri; rostrum, capite angustius, at illo fere duplo longius, porrectum, robustum, apice ampliatum, profunde emarginatum, supra late sulcatum, in fundo sulci linea tenui longitudinali insculptum, nigro-fuscum, opacum, supra et subtus tomento griseo tectum. Antennæ maris corpore paulo longiores, feminæ medium ejusdem vix superantes, nigro-piceæ, articulo 1° brevi, inflato, 2-8 elongatis, apice evidenter clavatis, ceteris vix incrassatis, penultimo brevi, apicali iterum elongato, acuminato. Thorax latitudinæ baseos dimidio fere longior, antice paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundatus, postice marginatus, ante basin striga fere semi-circulari, in medio interrupta, elevata, utrinque ad medium laterum procurrente, supra parum convexus, in disco sulcis duobus longitudinalibus, latis at parum profundis, sub-parallelis, totus nigro-fuscus opacus, tomento umbrino cinereoque rariore variegatus. Scutellum minutum, rotundatum, umbrino-tomentosum. Elytra elongata, linearia, thorace paulo latiora et illo duplo longiora, basi simultaneæ sub-sinuata, elevato-marginata, apice obtuse rotundata, supra parum convexa, dorso fere plana, nigro-picea, ad suturam sat regulariter et remote punctato-striata, externe seriatim punctata, interstitiis planis, tomento ejusmodi ac thoracis variegata, maculis cinereis in regione scutelli, in postico dorsi atque in ipso apice magis condensatis. Pygidium breve, semi-rotundatum, griseo-tomentosum. Corpus subtus nigro-fuscum, tomento cinereo, concolore, obductum. Pedes mediocres, picci, griseo-variegati, femoribus incrassatis, tibiis rectis, medio obsolete griseo-annulatis.

Variat corpore toto fusco-brunneo, dilutius ferrugineo-variegato. — Fns.

♀ 2. P. GIGAS. *Fabrici.*

Elongatus, niger, squamositate cinerea, supra albo-fuscoque variegata, vestitus, thorace vitta laterali atra, rostro longitudinaliter impresso, fronte obsolete carinata, thoracis dorso geminatim sub-sulcato, elytris remote striato-punctatis.

Anthribus id. FABR. Syst. El. II. p. 404. 2.

Huj. op. p. 182. 1.

Patria: Guinea. A DOM. WESTERMANN benevole donatus. Mus. SCHIL.

Magnitudo *Ptychoderis elongati*, statura tamen paulo latior et convexior. Caput latum, parum convexum, subtiliter punctulatum, nigrum, supra squamositate cinereo-albida dense vestitum, squamulis ferrugineis passim immixtis, vertice plagis duabus oblongis fuscis notato; fronte obsolete carinata, oculi majusculi, rotundati, sat prominuli, nigri; rostrum capite parum longius, apice ampliatum, profunde emarginatum, supra fovea longitudinali, versus basin attenuata, inter antennas sub-interrupta, apice dilatata, sub-bi-partita, impressum, totum nigrum, dorso dense albido-squamulosum, vitta laterali determinata, atro-brunnea. Antennæ thoracis basin haud attingunt (maris, in collectione D. Westermann visi, longissimæ), nigræ, cinereo-pubescentes, clava oblonga, acuminata, brunneo-holosericea, articulo antepenultimo basi cinereo. Thorax latitudine baseos haud brevior, antice paulo angustior, leviter sinuatus, lateribus ab apice ultra medium ampliatum, tunc iterum angustatus, basi truncatus, ante basin striga transversa, medio sub-interrupta, utrinque ad medium laterum arcuatim producta; dorso parum convexus, sulcis duobus longitudinalibus vadosis exaratus; niger, subtiliter punctulatus, squamositate sub cinerea, concolore; supra albida, squamulis, ochraceis immixtis, vestitus, lineis duabus dorsalibus obsoletioribus, fuscis, distantibus, vittaque laterali utrinque atro-brunneo holosericea, opaca, determinata, notatus. Scutellum minutum, concolor. Elytra linearia, thoracis basi dimidio latiora, antice levissime sinuata, hume-

ris sub-callosis, apice conjunctim obtuse sub-rotundata, thorace fere triplo longiora; supra sub-æqualiter convexa, remote striato-punctata, striis vix nisi unica marginali impressa, nigra squamositate fusco-cinerea, albo variegata, vestita, relicta plaga communi, irregulari, in medio dorsi evidentiore, fusca, angulis humeralibus nigro-brunneis. Pygidium apice rotundatum, basi sat profunde incisum, undique marginatum, linea intra-marginali, impressa, a basi ultra medium disci geminatim continuata; totum nigrum, cinereo-squamosum. Corpus subtus nigrum, squamositate cinerea densissime æqualiter obductum. Pedes nigri, tenuius cinereo-squamulosi, femoribus apice extus plagula unica, tibiis superne binis, fusco-brunneis, notatis, tarsis subtus fulvo-spongiosis. — Fns.

♂ 3. P. ALBICANS. Schh.

Elongatus, niger, albido-tomentosus, rostro thoraceque vitta laterali, hoc apice maculis duabus oblongis totidemque basi, elytrorum lateribus bi-sinuatim ventrisque medio atro-brunneis, antennis albido-annulatis, pedibus albo-nigroque variegatis, elytris postice sub-costatis, apice sinuatis.

Patria : Madagascar. Dom. GOUDOT. Mus. SCHH. et HOPE.

Magnitudine *Ptychoderi elongato* sub-æqualis. Caput latum, parum convexum, nigrum, supra squamulis albidis, flavo-ochraceis passim immixtis, tectum, fronte sub-depressa; oculi sub-rotundati, prominuli, nigri; rostrum capite fere duplo longius, porrectum, a basi ultra medium lineare, apice nonnihil ampliatus, supra os longitudinaliter bi-impressum, costa interjacente ultra medium dorsi adscendente; totum nigrum, albo-squamulosum, supra squamis insignioribus flavescens immixtis, vitta laterali utrinque determinata, atro-brunnea. Antennæ maris longitudine fere corporis feminae thoracis basin vix excedentes, nigro-fuscae, articulis 3-8 apice albo-annulatis. Thorax latitudine baseos dimidio longior, anterie paulo angustior, apice leviter sinuatus, lateribus modice ampliatus, longe intra apicem sub-constrictus, basi truncatus; supra inæqualis, in disco scilicet foveis duabus longitudinalibus vadosis, medio sub-interruptis, exaratus, postice carinula transversa, leviter flexuosa, elevata, utrinque arcuatim ad stricturam lateralem apicis continuata; totus niger, tomento albido, supra squamulis flavo-ochraceis disperse mixto, vestitus, vitta laterali distinctiore, maculisque quatuor dor-

salibus oblongis, duabus scilicet ad basin, antice carinula terminatis, reliquis ad marginem apicis oppositis, atro-brunneis. Scutellum parvum, rotundatum, albo-tomentosum. Elytra thorace evidenter latiora et fere triplo longiora, basi conjunctim emarginata, humeris obliquis, lateribus pone humeros linearia, apice singulatim sinuata, angulo suturali prominente, inflexo; supra modice convexa, remote striato-punctata, punctis interioribus versus basin foveiformibus, interstitiis inæqualibus, alternis postice sub-costatis, linea intra-marginali baseos striaque laterali distinctiore impressis, tota nigra, versus latera brunneo-squamosa, atro albidoque sub-tessellata, dorso vitta communi lata albido-tomentosa, medio et ante callos posticos profunde sinuata, apicem vero totum occupante, anticeque ad marginem lateralem extensa, relictis tamen angulis humeralibus lituraque marginali baseos circa scutellum utrinque atris. Pygidium apice rotundatum, basi profunde excisum, undique reflexo-marginatum, nigrum, tomento fusco-brunneo albidoque promiscue indutum. Corpus subtus nigrum, pectore subæqualiter albo-tomentosum, abdominis medio segmentoque basali fere toto atris, lateribus posterius albo-tomentosis, punctis nonnullis atro-brunneis signatis. Pedes mediocres, nigri, albo-tomentosi, femoribus maculis, tibiis, tarsisque annulis binis atro-brunneis, notatis. — FHS.

4. P. HOTTENTOTTUS. Schh.

Elongatus, niger, tomento cinereo et sub-ochraceo variegatus, rostro apice impresso, obsolete carinato, thorace dorso bi-sulcato, sulcīs in medio sub-interruptis, elytris rude seriatim punctatis, convexis, interstitio secundo a sutura elevatiore.

Habitat ad Caput Bonæ Spei. A Dom. DRÈGE ad describendum benevole communicatus.

Habitu *Phloeotrago Heroi* propinquus, at paulo major. Caput latum, parum convexum, nigrum, cinereo-tomentosum, vix punctatum; oculi sub-rotundati, prominuli, nigri; rostrum capite fere duplo longius, porrectum, apice ampliatus, profunde emarginatum, supra apice impressum, inter antennis longitudinaliter sub-carinatum, nigrum, undique cinereo-squamosum. Antennæ individui unici, ut videtur, feminini, a nobis lustrati, thoracis basin vix superant, nigrae, articulis tribus apicalibus brunneo-sub-

sericeo-micantibus. Thorax latitudine baseos fere dimidio longior, antice paulo angustior, sub-sinuatus, intra marginem utrinque plicatus, lateribus rotundato-amplius, postice truncatus, ante basin striga transversa, in medio sub-interrupta, elevata, utrinque arcuatim ad plicam marginalem apicis producta; supra modice convexus, in disco sulcis duobus longitudinalibus, latis, in medio sub-interruptis, parallelis, exaratus, totus niger, impunctatus, tomento cinereo sub-ochraceoque variegatus. Scutellum minutum, brevissimum, concolor. Elytra elongata, linearia, thorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, basi sub-sinuata, elevato-marginata, apice conjunctim obtuse sub-rotundata, supra convexa, nigra, profunde et confertim seriato-punctata, interstitio secundo a sutura, præsertim postice, fere ad apicem elevatiore, tomento ejusmodi ac thoracis, circa humeros, in disco postico et in ipso apice magis condensato, variegata. Pygidium breve, apice rotundatum, marginatum, tomento ochraceo variegatum. Corpus subtus convexum, nigrum, nitidum, versus latera variegatum cinereo et sub-ochraceo tomentosum. Pedes nigri, maculatim cinereo-pubescentes, femoribus nonnihil incrassatis, tibiis rectis, medio et apice cinereo-annulatis.

♂ 5. P. VARICOLOR. Schh.

Elongatus, niger, griseo-vel sub-ochraceo-tomentosus, lateribus thoracis elytrorumque sinuatim atro-holosericeis, antennis pedibusque griseo-annulatis.

Habitat in Caffraria. DOM. DRÈGE. DOM. D. ECKLON et ZEYHER. Mus. SCHH.

Phloeotrago Heroi affinis et magnitudine minorum ejus individuum æqualis. Caput crassum, sub-convexum, nigrum, tomento griseo, pilis ochraceis immixto, obductum; oculi magni, rotundi, prominuli, nigri; rostrum capite duplo longius, apice ampliatum, sat profunde triangulariter emarginatum, nigrum, supra et subtus tomento ejusmodi ac capitis vestitum, lateribus atro-sub-holosericeis. Antennæ dimidio corporis longiores, nigrae, articulo 1° brevi, crasso, 2° paulo longiore, apice incrassato, 3-8 elongatis, sub-clavatis, apice griseo-annulatis, 8-10 compressis, atro-holosericeis, intermedio minori, ultimo acuminato. Thorax oblongus, antice paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, intra apicem nonnihil coarctatus, supra parum

convexus, in disco sulcis duobus longitudinalibus impressis, medio sub-interruptis, postice marginatus, ante basin striga transversa elevata, utrinque antrorsum arcuata, ad latera versus marginem apicis producta, totus niger, supra tomento griseo, pilis sub-ochraceis immixtis, vestitus, pone carinulam baseos maculis binis oblongis vel sub-lunatis, atris, notatus, lateribus sinuatim atro-holosericeis, subtus griseo-tomentosus, macula ad apicem sub-quadrata atra. Scutellum punctiforme, griseo-tomentosum. Elytra thoracis basi duplo latiora et illo plus duplo longiora, modice convexa, antice sub-truncata, humeris obtuse rotundatis, lateribus sub-rectis, apice conjunctim rotundata, sat manifeste callosa, nigra, remote et ad latera sat profunde punctato-striata, juxta suturam tomento griseo vel sub-ochraceo vestita, quod indumentum antice, circa scutellum dilatatum, humeros utrinque amplectitur, et in medio dorsi profunde sinuatum, tum iterum dilatatum, ad apicem extenditur, relictis, præter plagam lateralem, atro-tomentosam, parce ferrugineo-irroratam, in medio coleopterorum sinum magnum formantem, maculis ejusdem coloris in regione scutelli, ad humeros et supra callos posticos. Pygidium semi-circulare, griseo-tomentosum, macula media atra. Corpus subtus tomento griseo vel sub-ochraceo vestitum, area media, postice punctis griseis notata, et maculis segmentorum ventralium lateralibus atris. Pedes medioeres, griseo-tomentosi, femoribus anticis apice nigro punctatis, posticis, ut etiam tibiis omnibus, nigro-bi-annulatis, tarsorum articulis primis basi ceterisque apice nigris.

Variat colore indumenti paginae superioris fusco-eiunco, maculis supra callos posticos atris minus confluentibus.

Obs.—Femina ignota.—Fns.

STIRPS 2^a. *Rostrum in medio impressum, distincte carinatum. Elytra dorsi disco depressa. (Spec. 6-8.)*

6. P. PUSTULATUS. *Fabricius.*

Elongatus, niger, subtus lævis, nitidus, lateribus sub-lineatim albo-pubescentibus, thorace inaequaliter impresso, vitta dorsali liturisque lateralibus ferrugineo-squamosis, elytris atro-tomentosis, uni-costatis, maculis numerosis seriatis, ferrugineis.

Anthribus id. FABR. Syst. El. II. p. 405. 6.

Huj. op. 1. p. 182. 2.

Ptychoderes id. DEJ. *Cut. Col.* ed. 2. p. 234. ed. 3. p. 256.

Habitat in America meridionali. Mus. Reg. DAN.

Magnitudine *Ptychoderis elongati* individuīs insignioribus æqualis; totus niger. Caput convexum, subtiliter punctulatum, inæqualiter griseo-pubescent, fronte argute carinata, utrinque longitudinaliter sub-impressa; oculi magni, sub-ovales, sat prominuli; rostrum longitudine capitis, apice ampliatus, supra os profunde triangulariter emarginatum, dorso longitudinaliter impressum, griseo-tomentosum, medio distincte carinatum; utrinque sub-costatum, lateribus temere punctatis, nudis. Antennæ thoracis basin parum excedentes, sub-tenuēs, concolores. Thorax latitudine baseos dimidio longior, antè paulo angustior, medio perparum ampliatus, apice leviter sub-sinuatus, basi truncatus, bi-marginatus, intra basin carinula transversa elevata, utrinque ad medium laterum arcuatim adscendente; supra confertim punctulatus, dorso fovea magna sub-quadrangulari, antice posticeque transversim profundiore, carinaque media longitudinali divisa, excavatus, vitta dorsali, apice attenuata, liturisque aliquot lateralibus sparsis, ferrugineo-tomentosis. Scutellum parvum, rotundatum, griseo-pubescent. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, margine baseos argute elevato, ultra medium sub-linearia, versus apicem angustata, apice conjunctim sub-rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, dorso communi depressa, seriato-punctata, seriebus interioribus baseos extrorsum nonnihil flexis, serie abbreviata juxta suturam adjecta, ad marginem lateralem uni-striata; atro-tomentosa, maculis numerosis seriebus sub-quatuor dispositis, ferrugineo-tomentosis, tenuiter albido-cinctis, plurimis oblongis, exteriorum nonnullis confluentibus, dorsalibus majoribus, fasciis tribus abbreviatis separatis, ornata, interstitio tertio a sutura costato, glabro. Pygidium exsertum, punctatum, apice rotundatum, marginatum, medio disci longitudinaliter impressum, basi macula utrinque ferrugineo-tomentosa. Corpus subtile convexum, læve, nitidum, vitta marginali indeterminata, ad basin thoracis et in ventre sub-geminata, albo-pubescente. Pedes sub-tenuēs, nitidi, parum pubescentes, femoribus nonnihil incrassatis, tarsi sat elongatis.—Fns.

♀ 7. P. ANNULICORNIS. *Chevrolat.*

Elongatus, niger, tomento obscure luteo-virescente tectus, thorace oblongo, supra late impresso, elytris striato-punctatis, depressis, apice vix callosis, pedibus uigris.

Patria : Cayenna. A Dom. CHEVROLAT amice donatus.

Magnitudo et statura fere *Ptychoderis viridani*, sed rostrum et thorax minus dilatata, elytra dorso depressa, subtilius punctato-striata, etc. Caput nigrum, subtiliter punctulatum, olivaceo-tomentosum, carinula media antice elevata; oculi magni, ovati, proni-nuli; rostrum capitis basi duplo angustius, sub-porrectum, apice ampliatus, præter carinulam mediam, a fronte ad os continuatam, costis tribus longitudinalibus, sat elevatis, utrinque instructum, totum nigrum, olivaceo-tomentosum. Antennæ thoracis basin hand attingunt, nigro-piceæ, articulo 8º albo-annulato, clava magna, fusco-pubescente. Thorax oblongus, antice duplo angustior, sub-coarctatus, basi apiceque truncatus, lateribus vix vel parum ampliatus, supra depressus, disco toto sub-excavato, intra basin carinula transversa elevata, utrinque antrorsum arcuata, apicem versus producta, marginem lateralem constituyente, postice marginatus, niger, tomento luteo-virescente tectus, maculis duabus pone carinulam baseos fuscis, obsoletis, notatus. Scutellum minutum, albo-tomentosum. Elytra elongata, sub-linearia, thoracis basi duplo latiora et illo fere triplo longiora, basi truncata, elevato-marginata, humeris rotundatis, lateribus inflexa, apice conjunctim obtuse rotundata, vix callosa, supra dorso depressa, nigra, seriatim confertim punctata, interstitiis planis, tota tomento obscure luteo-virescente vestita, punctis dilutioribus adspersa, in dorso maculis quatuor distinctioribus fuscis, in quadrangulo positis, notata. Pygidium oblongum, angustum, apice rotundatum, marginatum, medio canaliculatum, totum olivaceo-tomentosum. Corpus subtus nigrum, punctatum, pube dilutius olivaceo-virescente obductum. Pedes mediocres, nigri, pube grisea parce adpersi; femora omnia in medio crassiora, tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.—Fus.

♀ 8. P. PRASINATUS. Schh.

Elongatus, niger, tomento gramineo-virescente, variegatim dilutius, obsitus, maculis sub-denudatis fuscis, thorace inæqualiter impresso, elytris apice callosis, dorso depressis, antennis obscure ferrugineis, clava fusca, pedibus ferrugineis, femoribus omnibus tibiisque posticis nigro-plagiatis.

Habitat in Brasilia. Dorn. FALDERMANN. Mus. Schh.

Ptychoderi viridano dimidio minor. Caput latum, nigrum, supra virescenti-tomentosum, macula triangulari fusca, sub-denudata, in vertice utrinque, fronte in medio carinata; oculi ovati, prominenti, nigri; rostrum capite paulo angustius, versus apicem ampliatum, supra late sulcatum, carinula longitudinali in medio elevata, colore et indumento capitis. Antennæ thoracis basin haud attingunt; tenues, articulis 1-8 obscure ferrugineis, octavo albo-cingulato, tribus ultimis incrassatis, atro-holosericeis. Thorax latitudine baseos dimidio longior, antice angustior, truncatus, lateribus ultra medium ampliatum, postice iterum angustatus, basi truncatus, dorso fovea magna sub-quadrangulari profunde exaratus, callo medio carinaque tenui longitudinali sub-divisa, intra basin striga transversa elevata, medio sub-interrupta, utrinque arcuatim ultra medium laterum producta, totus niger, tomento virescente obductus, vittis duabus inæqualibus sub-denudatis, arcum disci impressam terminantibus, a maculis verticis ad basin sub-continuatis, nigris. Scutellum minutum, sub-rotundatum, albido-tomentosum. Elytra elongata, sub-linearia, basi sub-truncata, margine elevato, humeris callosis, apice singulatim sub-truncata, supra dorso longitudinaliter depressa, postice callo duplicato, valido, instructa, lateribus ante medium oblique at parum profunde impressa, remote punctato-striata, nigra, tomento virescente, variegatim dilutius, vestita, in medio cujusvis elytri plaga distinctiori nigra, virescenti bi-punctata, liturisque minoribus in disco antico, supra callos posticos et intra marginem laterum, sparsis, nigris. Pygidium transversum, apice sub-truncatum, nigrum, virescenti-tomentosum, margine omni, lineaque longitudinali, indeterminata, in medio, denudatis, nigris. Corpus subtus convexum, nigrum, tomento virescente obsitum, sub thorace lineis, in pectore maculis pallidioribus variegatum, in medio longitudinaliter sub-

denudatum. Pedes mediocres, ferruginei, parce pubescentes, femoribus omnibus clavatis, nigro-plagiatis, tibiis posticis rectis, infra medium obsolete nigro-annulatis.

Obs.—Specimen unicum lustratum, ut videtur, femininum.—FHS.

GENUS 15. MECOCERUS. *Nobis.*

Acanthothorax, GAEDE — *Mecocerus*, DEJ.

Huj. op. I. p. 115. Genus 4. Ut genus melius distinguatur, diagnosis ulterius emendanda :

Character generis: — Antennæ maris sæpissime longissimæ, valde graciles: articulo 1° elongato, crasso, clavato, 2° brevi, sub-obconico, 3-8 longis, apice incrassatis; reliquis tribus ultimis vix crassioribus, arcte approximatis, clavam valde elongatam formantibus; feminæ dimidio corporis vix longiores, articulis tribus ultimis nonnihil crassioribus.

Rostrum aut elongatum, basi teres, apice abrupte ampliatum, aut breviusculum, complanatum, versus apicem paulo ampliatum.

Oculi in fronte propius siti, ovales, plus minusve prominuli.

Thorax breviter sub-conicus, lateribus pone medium angulato-ampliatum, anterieus sensim attenuatus, longe ante basin striga elevata, transversa, utrinque antrorsum flexa instructus.

Elytra sub-ovata, sub-convexa, humeris obtuse angulatis; basi aut singulatim sub-rotundata, aut conjunctim tri-sinuata.

Corpus oblongo-sub-ovatum, sat convexum; aut majusculæ aut mediocris magnitudinis.

Patria: Insulæ Java et Madagascar.

♂♀ 1. M. GAZELLA. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 116. 1.

Add: *Mecocerus Ceramboides*. DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 234. ed. 3. p. 256.

Acanthothorax longicorne. GAEDE, GUÉRIN *Magas. de Zool.* an. 1833. pl. 15.

Obs. Individuum masculinum, in insula Java orientali captum, communicavit Dom. Com. MANNERHEIM, ab antea loc. cit. descripto in cō diversum, quod spinulæ pectoris desunt, et antennæ paulo

breviores; differentiae istae casu ortae videntur, dum reliqua omnia exacte similia.

Patria : Insula Java.

♂ 2. M. AUDOUINI. Schl.

Oblongo-ovatus, niger, rostro lutissimo, apice depresso, basi helvo-tomentoso; thorace antice transversim impresso, elytris multi-spinosis, signaturis variis helvo-pubescentibus, pedibus griseo-annulatis.

Patria : Madagascar. Mus. Reg. GALL. et SCHI.

Platyrrhino latirostri vix longior at paulo latior. Corpus totum nigrum. Caput breve, convexum, helvo-pubescent, vitta media, antice abbreviata, atra; fronte inter oculos canaliculata; oculi in fronte approximati, parum convexi; rostrum deflexum, capite dimidio longius et extrorsum manifeste latius, basi nonnihil angustius ibique dorso inaequale, sulco marginali abbreviata utrinque exaratum, helvo-tomentosum, apicem versus depressum, rugoso-punctatum, sub-nudum, margine apicis sub-integro; mandibulae exsertae, supra rugoso-punctatae, apice basique interne levissimae. Antennae maris corpore plus triplo longiores, gracillimae, clava perparum distincta. Thorax latitudine bascos paulo brevior, anterie dimidio angustior, apice sub-truncatus, pone medium modice ampliatus, basi bi-sinuatus, marginatus, ante basin carina transversa integra, ad latera utrinque tuberculatim elevata, ac inde, antrorsum flexa, ultra medium laterum sinuatim adscendente, adjecta insuper pone illam ad angulos posticos carinula abbreviata utrinque; dorso inaequalis, ante medium transversim impressus, mox pone impressionem in disco interiore foveolis duabus transversis, in una linea dispositis, cuneiformibus, notatus; atro-tomentosus, vitta media longitudinali, sub-duplicata, medio sub-interrupta, maculis atro-holosericeis circumdata, lineola apicis utrinque liturisque indeterminatis lateribus helvo-pubescentibus. Scutellum minutum, apice obtuse rotundatum, fuscum. Elytra antice conjunctim tri-sinuata, marginata, thoracis basi manifeste latiora, ab humeris sensim nonnihil angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra modice convexa, evidenter at minus concinne striato-punctata, tuberculis numerosis munita, uno scilicet juxta basin interne, secundo in interstitio $\frac{1}{4}$ °-ante medium, tertio in medio dorsi prope

suturam, hoc reliquis insigniore, et quatuor ante apicem congestis distinctis, tomento fusco-umbrino vestita, basi apiceque lituris helvo-pubescentibus variegata, fascia intermedia obliqua, indeterminata, atro-fuliginosa. Pygidium oblongum, sub-planum, fusco-pubescentibus, basi plaga utrinque helvo-pubescente, interjacente macula gemina atro-holosericea. Corpus subtus admodum convexum, tenuissime flavo-grisco-sericeum, abdominis margine laterali sinuatim fusco, helvo-punctato, serie interiore obliqua e maculis parvis oblongis fuscis utrinque adjecta. Pedes mediocres, femoribus modice clavatis tibiisque griseo-bi-annulatis, tarsis gracilibus, articulo primo apice albido-pubescente, unguiculari-testaceo.

Obs.— Femina ignota.— Fns.

3. M. MOESTIFICUS. Schlh.

Ater, fusco-umbrino-tomentosus, opacus; rostro rugoso-punctato, dorso, elytris plaga baseos fasciaque postica albido-pubescentibus; thorace vage, elytris striatim profunde punctatis, his costa dorsali sub-elevata, antennarum articulis intermediis basi testaceis, pedibus griseo-annulatis.

Patria : Madagascar. Mus. Reg. Galliaë.

Platyrrhino latirostri, duplo fere minor. Corpus nigrum, opacum. Caput convexum, disperse punctatum, griseo-albido-pubescentibus, fronte obsolete canaliculata; oculi ovales, parum convexi; rostrum deflexum, capite paulo longius et parum angustius, versus apicem modice dilatatum, dorso depressum, temere rugoso-punctatum, griseo-albido-pubescentibus, basi carinula abbreviata elevata, adiacente costula utrinque. Antennæ (maris?) corpore paulo longiores, graciles, nudæ, nigræ, articulis 4-9 basi late testaceis. Thorax latitudine baseos dimidio brevior, prope basin angulato-amplius, ab angulo ad apicem coniformis, antice truncatus, basi leviter bi-sinuatus, margine demerso, ante basin striga transversa elevata, utrinque ad medium laterum arcuatim producta; dorso inæqualiter impressus, profunde at minus crebre punctatus, tomento fusco-umbrino, certo lumine flavo-ochraceo, adpersus, macula didyma antescutellari punctoque marginali baseos utrinque albidis. Scutellum minutum, obtuse rotundatum, tenuiter pubescens. Elytra thorace

paulo latiora et plus triplo longiora, basi interne singulatim rotundato-producta, marginata, humeris elevatis, pone humeros non ampliata, apice conjunctim obtuse sub-rotundata; supra modice convexa, juxta marginem baseos transversim impressa, profunde striato-punctata, interstitiis alternis sub-elevationibus, secundo a sutura sub-costato; tomento uti thorax obsita, plaga baseos interne fasciaeque longe pone medium communi, utrinque abbreviata, albo-pubescentibus. Pygidium semi-ellipticum, depressum, punctatum, fusco-umbrino-tomentosum. Corpus subtus convexum, flavo-griseo-tomentosum, pectore profunde, parce punctato. Pedes mediocres, piceo-nigri, femoribus modice clavatis tibiisque annulis duobus, tarsis unico, griseo-pubescentibus, cinctis. — Fns.

GENUS 16. LITOCERUS. *Nobis.*

Huj. op. l. p. 125. Genus 9.

* 1. L. HISTRIO. *Schl.* — *Huj. op. l. p. 126. 1.*

Patria : Insula Java.

2. L. MACULATUS (1). *Oliv.* — *Huj. op. l. p. 127. 2.*

Patria : India orientalis.

3. L. FULIGINOSUS (1). *Oliv.* — *Huj. op. l. p. 127. 2.*

Patria : India orientalis.

GENUS 17. MECOTARSUS. *Nobis.*

Character generis : — Antennæ longæ, graciles; articulis duobus basalibus funiculi brevibus, reliquis longis, tenuibus, apice abrupte incrassatis; clava elongata, angusta, compressa, articulis parum remotis.

Rostrum breviusculum, versus apicem paulo ampliatum, apice truncatum.

Oculi ovales, modice convexi.

(1) Verisimile hujus generis, mihi invisus.

Thorax breviter sub-conicus, basi bi-sinuatus, lateribus perparum rotundatis, anterius multo angustior, angulis posticis acuminatis; mox ante basin striga elevata, sinuata instructus.

Elytra elongato-sub-ovata, humeris obtuse angulatis.

Tarsi antichi longissimi.

Descriptio: — *Corpus* oblongum, sub-ovatum, paulo convexum; mediæ magnitudinis. — *Antennæ* longitudine fere corporis, versus apicem rostri insertæ, valde graciles; articulis 1° et 2° brevibus, clavatis, illo crasso, 3-8 valde longis, tenuibus, sub-linearibus, apice cito incrassatis, omnibus æqualibus; clava elongata, parum incassata, compressa, articulis parum remotis. — *Rostrum* deflexum, capite parum angustius eoque vix longius, versus apicem sensim paulo ampliatus, sub-complanatus, apice truncatus, supra deplanatus; fovea antennali brevi, profunda. — *Oculi* sub-laterales, ovales modice convexi. *Thorax* latitudine postica paulo brevior, basi leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum productis, acutis, lateribus parum rotundatis, anterius sensim multo angustior, sub-conicus, supra nonnihil convexus; mox ante basin et lateribus postice striga elevata notatus. — *Scutellum* rotundatum, sub-elevatum. — *Elytra* thoracis parte postica non latiora at illo triplo longiora, oblongo-sub-ovata, basi singulatim sub-rotundata, elevato-marginata, humeris obtuse angulatis; ad latera sub-recta, apice conjunctim obtuse rotundata, supra minus convexa. — *Pygidium* deflexum, breve, semi-rotundatum, supra deplanatum. — *Pedes* elongati, validiusculi, antichi paulo longiores; femoribus modice clavatis; tibiis teretibus, rectis, apice muticis; tarsis anticis valde elongatis, articulo 1° longissimo, sub-lineari, versus apicem sensim paulo incrassato, unguiculari valde longo, valido, clavato, unguibus sulcatis, subtus unidentatis.

Α μήκος longitudo, τάρπος tarsus.

Typus: — *Mecotarsus Rosenschœldi*; ex ins. Madagascar.

Obs. — Respectu habitus fere cum *Anthrigo* genere convenit.

1. M. ROSENSCHOELDI. *Schl.*

Oblongo-ovatus, niger, tenuiter fusco-pubescent, capite thoraceque vittis duabus; elytris striga humerali punctisque sparsis, abdomine lituris marginalibus, tibiis tarsisque basi albo-tomentosis; elytris basi uni-tuberculatis, tarsis anticis longissimis.

Patria : Madagascar. Mus. Reg. Gall.

Longitudo, rostro excl. 6, latit., 2 $\frac{1}{2}$ lin. Par.; totus niger. Caput deflexum, punctatum, fusco-pubescent, vittis duabus, in vertice distantibus, ad insertionem antennarum productis ibique confluentibus, albo-tomentosis; fronte medio canalicula, ad apicem rostri continuata, inter antennas sub-duplicata, insculpta; oculi ovales, modice convexi; rostrum longitudine capitis eoque parum angustius, basi nonnihil attenuatum, supra deplanatum, rugoso-punctatum, apice sub-integrum. Antennæ (maris?) corpore parum breviores, graciles, nigrae. Thorax latitudine baseos brevior, sub-conicus vel pone medium parum ampliatus, apice sub-truncatus, basi bi-sinuatus, angulis acuminatis, margine demerso, mox supra basin carina transversa, secundum marginem sinuata, elevata, ad angulos posticos excurrente, indeque acutangulatim flexa, versus medium laterum propecta; dorso sub-quadrangulariter impressus, fusco-tomentosus, vittis duabus dorsalibus, capitis contiguus, lituraque composita ad angulos baseos utrinque albo-villosis. Scutellum minutum, rotundatum, albido-pubescent. Elytra thoracis basi vix latiora, at illo triplo longiora, sub-ovata, antice singulatim obtuse rotundata, marginata, apice conjunctim sub-rotundata; supra modice convexa, basi interne tuberculo oblongo, elevato, prædita, confertim striato-punctata, pube tenui fusca adspersa, interstitiis dorsalibus alternis atro-sub-tessellatis, striga humerali obliqua sub-maculari, cum linea marginali baseos connexa, punctisque numerosis dorsi, ante medium et longe pone medium sub-fasciatim congestis, albo-pubescentibus. Pygidium parvum, semi-ellipticum, planum, pube fusca, in limbo albida, obductum. Corpus subtus modice convexum, tenuiter fusco-tomentosum, abdominis margine lituris albido-pubescentibus notato. Pedes validiusculi, femoribus nitidis, fere glabris, tibiis albo-tomentosis, anticis longioribus, apice nigris, tarsis parum dilatatis, articulo basali albo-pubescente, primi paris reliquis triplo fere longiore, apice nigro, plantis griseo-spongiosis. — Fns.

GENUS 18. LAGOPEZUS. *Dejean.*

Character generis. — Antennæ longæ, graciles; articulis primis funiculi breviusculis, reliquis longis, tenuibus, apice abrupte incrassatis, ultimo validiore, piloso; clava oblonga, compressa, pilosa, articulis paulo remotis.

Rostrum breviusculum, complanatum, apice leviter rotundato-emarginatum.

Oculi ovati, parum convexi.

Thorax transversus, angulis posticis retrorsum productis, antè multo angustior, basi strigis duabus transversis, anteriore arcuata, integra, utrinque antrorsum adscendente, postica medio interrupta, præditus.

Elytra elongato-sub-ovata, basi singulatim rotundato-producta.

Tarsi mediocres, latiusculi, hirsuti.

Descriptio: — *Corpus* oblongum, sub-ovale, paulo convexum; mediæ magnitudinis. — *Antennæ* longitudine fere corporis, infra medium rostri in fovea oblonga insertæ, graciles: articulo 1^o ob-ovato, crasso, 2^o longiusculo, clavato, 3-7 longis, tenuibus, sub-linearibus, apice subito paulo incrassatis, 8^o crassiusculo, sub-obconico, piloso; clava longiuscula, latiuscula, pilosa, apice sub-obtusa, articulis paulo remotis. — *Rostrum* deflexum, capite vix angustius et illo haud longius, complanatum, supra inæquale, apice leviter rotundato-emarginatum. — *Oculi* sub-laterales, ovati, parum convexi. — *Thorax* latitudine postica paulo brevior, basi leviter bi-sinuatus, angulis posticis prominulis, lateribus parum rotundatis, antè fere dimidio angustior, antice in medio leviter emarginatus, supra modice convexus; longe ante basin striga arcuata lateribus utrinque antrorsum flexa et iterum postice alia elevata, in medio interrupta, instructus. — *Scutellum* triangulare, sub-elevatum. — *Elytra* thoracis parte postica non latiora sed illo fere triplo longiora, antice singulatim paulo rotundato-producta, ad latera rotundata, apice sub-sinuata, supra paulo convexa, sed dorsi disco depressa. — *Pygidium* semi-orbiculatum, supra depressa, marginibus elevatis. — *Pedes* mediocres, validi, sub-æquales; femoribus modice clavatis; tibiis teretibus, rectis; tarsis latiusculis, hirsutis, articulo ultimo subtus spongioso.

Α λαγός *Lepus*, πεζός *pedes*,

ΤΥΠΟΣ: *Lagopezus tenuicornis*; ex Amer. meridionali.

1. L. TENUICORNIS. *Fabricius*.

Oblongus, niger, opacus, pube tenui cinerea adpersus, supra atro-sub-variegatus; rostro, thorace elytrisque inæqualibus, his tuberculatis, tibiis tarsisque dense fusco hirsutulis, antennis longis.

Anthribus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 407. 14.

Huj. op. I. p. 182. 7.

Lagopezus id. DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 257.

Patria: America meridionalis. DOM. SMIDT. *Mus. Reg. Dan.*

Anthribi albini individuis insignioribus paulo major, præsertim lator. Caput latum, parum convexum, punctulatum, nigrum, tenuiter cinereo-pubescent, atro-variegatum, fronte plana; oculi sub-ovati, parum prominuli, nigro-brunnei; rostrum longitudine et fere latitudine capitis, supra depressum, medio triangulariter impressum, ad latera longitudinaliter sub-sulcatum, colore et indumento capitis. Antennæ longitudine corporis, admodum graciles, piceæ, clava compressa, fusco-pilosa. Thorax latitudine baseos brevior, antè angustatus, apice leviter emarginatus, lateribus pone medium ampliatus, dein sub-sinuatus, angulis posticis prominulis; basi leviter bi-sinuatus, mox intra basin carinulis duabus transversis, undulatis, elevatis, posteriore medio late interrupta, anteriore contigua, utrinque acutangulatim antrorsum flexa, marginem lateralem fere ad apicem sub-constituente; supra inæqualis, dorso longitudinaliter sub-bi-sinuatus, niger, pube cinerea passim adpersus, maculis atro-brunneis variegatus. Scutellum oblongo-triangulari, concolor. Elytra thoracis basi vix latiora, at illo fere triplo longiora, antice singulatim obtuse sub-rotundata, lateribus vix ampliata; apice externe singulatim sub-rotundata, juxta angulum suturalem sub-sinuata; supra modice convexa, interne sub-depressa, tenue et irregulariter punctato-striata, striis 3^a et 4^a a sutura basi sub-lacunosis; superficie omni inæquali, disperse sub-foveolata, tuberculis obtusis, plerisque obsoletis, interjectis; ad basin interiorem singuli elytri gibbere sat elevato; tota nigra, opaca, pube fusco-cinerea parce adpersa, maculis obsoletioribus, atro-brunneis, passim sub-fasciculos, præsertim in elevationibus, notata. Pygidium parvum, planiusculum, basi emarginatum, apice rotundatum, concolor. Corpus subtus nigrum, tenuiter cinereo-

pubescens. Pedes validi, nigri, femoribus incrassatis, tenuiter cinereo-pubescentibus, tibiis tarsisque hirsutiae rigida, fusco-cinereoque variegata, dense obsitis. — Fns.

GENUS 19. ISCHNOCERUS. *Chev.*

Character generis : — Antennae longae, tenues; articulis 1-8 elongatis, apice parum clavatis; clava elongata, sub-compressa, articulis parum remotis.

Rostrum paulo elongatum, versus apicem nonnihil ampliatum.

Thorax elongatus, lateribus pone medium angulato-ampliatum longe ante basin striga transversa elevata, lateribus antrorsum oblique flexa notatus.

Elytra sub-elongata, linearia, humeris obtuse angulatis.

Descriptio : — *Corpus* elongatum, sub-cylindricum; mediocris magnitudinis. — *Antennae* maris longitudine corporis, feminae paulo breviores, versus apicem rostri in fovea profunda laterum insertae, tenues; articulis 1 et 2, breviusculis, clavatis, illo crassiusculo, 3-8 magis elongatis, apice paulo incrassatis; clava elongata, sub-lineari, paulo compressa, 3-articulata, articulis parum remotis. — *Rostrum* capite paulo longius eoque basi angustius, versus apicem ampliatum, complanatum, apice ipso sub-emarginatum. — *Oculi* laterales, sub-rotundati, modice convexi. — *Thorax* latitudine baseos dimidio longior, basi apiceque sub-truncatus, ultra medium nonnihil angulato-ampliatum, anterieus paulo angustatus, supra modice convexus; longe ante basin striga transversa elevata, lateribus utrinque antrorsum oblique flexa, instructus. — *Scutellum* distinctum, rotundatum. — *Elytra* thoracis basi nonnihil latiora et thorace fere triplo longiora, basi sub-truncata, elevato-marginata, humeris obtuse angulatis; ad latera recta, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa. — *Pygidium* sub-deflexum, semi-orbiculatum, supra sub-deplanatum. — *Pedes* mediocres, longitudine sub-aequales, validiusculi, mutici; femoribus modice clavatis; tibiis teretibus, rectis; tarsis elongatis, subtus parum spongiosis.

Ab *σχος* gracilis, tenuis, *κερας* cornu.

Typus : *Ischnocerus infuscatus*.

Patria : Mexico, Africa australis.

Obs. — Facies quodam modo generis *Eucoryni*.

♂♀ 1. I. INFUSCATUS. *Chevrolat.*

Oblongus, niger, pube helvo-grisea inæqualiter adspersus; fronte thoracisque dorso albo-villosis, hoc bi-sulcato; elytris striato-punctatis, atro-fasciculatis, pedibus nigro-ferrugineoque variegatis.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 3. p. 256.

Anthrribus tenuicornis. DOM. DUPONT *in Litteris.*

Patria: Mexico.

Tropideris albivestris individuis majoribus duplo major. Caput deflexum, nigrum, pilis rigidis griseo-albidis, ochraceis intermixtis, tectum, vertice maculis duabus fuscis; oculi sat magni, oblongo-ovati, modice prominuli; rostrum capite paulo longius, at duplo angustius, planum, infra radicem antennarum ampliatum, supra in medio longitudinaliter carinatum, nigrum, pilis helvo-griseis parcius obsitum. Antennæ feminae longitudine dimidio corporis, maris fere duplo longiores, graciles, rufescentes, clava majuscula, obtusa, fusca; articulo 8° apice albido-tomentoso. Thorax latitudine baseos dimidio longior, antice angustior, subtruncatus, pone medium angulato-ampliatum, postice-truncatus, marginatus; supra modice convexus, niger, rugoso-punctatus, disco longitudinaliter sub-tri-costato, sulcis duobus interjacentibus latis et sat profundis, tomento helvo-flavescente, ad latera maculatim congesto, in sulcis dorsalibus pilis albis intermixtis, obsitus; ante basin striga transversa elevata, ad latera utrinque antrorsum oblique arcuata. Scutellum parvum, rotundatum, niveo-villosum. Elytra thoracis basi dimidio latiora at illo fere triplo longiora, basi sub-truncata, marginata, humeris obtuse angulatis, lateribus inflexa, apice conjunctim sub-rotundata; supra convexa nigra, striato-punctata, pube helvo-grisea obsita, in individuis illæsis sutura pone medium griseo nigroque variegata et interstitia alterna distinctius helvo-pilosa; in interstitiis 3° et 5° a sutura præterea fasciculis atris instructa, quorum basi proximi et quatuor pone medium insigniores. Pygidium semi-rotundatum, pilis griseis tectum. Corpus subtus nigrum, nitidum, in medio parce, ad latera densius griseo-pilosum. Pedes mediocres, femoribus clavatis, piceis, in medio obscurioribus, griseo-pilosis; tibiis ferrugineis, nigro-anulatis, tarsis picco-ferrugineis, articulis apice nigris, subtus griseo-spongiosis. — Fns.

♀ 2. 1. NIGELLUS. *Sparman.*

Oblongus, nigro-piceus; fronte, rostro, lituris sparsis thoracis, scutello corporeque subtus flavo-ochraceo-pubescentibus; thorace valide bituberculato; elytris punctato-striatis, seriatim fasciculato-tuberculatis.

Anthrabus. id. Huj. op. I. p. 185. 22.

Ischnocerus spiculosus. Doin. CHEVR. in Litteris.

Habitat ad Caput Bonæ Spei, Dom. SPARRMAN; in Caffraria Dom. ECKLON et ZEYHER.

Tropidere albirostro plerumque duplo major, magnitudine tamen varians. Caput deflexum, latum, nigrum, antice pilis rigidis flavo-ochraceis tectum; oculi oblongi, parum prominuli; rostrum capite dimidio longius, versus apicem nonnihil dilatatum, supra in medio obsolete carinatum, indumento ejusmodi ac capitis vestitum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, maris capite cum thorace fere duplo longiores, feminae paulo breviores, tennes, nigro-piceæ, clava elongata, atra. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, basi apiceque truncatus, pone medium sub-angulato-amplius, supra parum convexus, nigro-piceus, punctatus, linea longitudinali, medio interrupta, liturisque præsertim antice sparsis, flavo-ochraceo-tomentosis, ornatus; in medio dorsi tuberculis duobus validis, fasciculatis, et longe ante basin striga transversa elevata, flexuosa, instructus. Scutellum minutum, rotundatum, dense ochraceo-pilosum. Elytra thoracis basi duplo latiora et illo triplo longiora, humeris obtuse angulatis, elevatis, lateribus inflexa, postice conjunctim rotundata; supra convexa, nigro-picea, evidenter at parum concinne punctato-striata, pilis helvo-griseis adspersa, sutura fusco ferrugineoque variegata; in interstitiis 3°, 5° et 7° tuberculis sat elevatis, numero, situ ac magnitudine tamen inæqualibus, fasciculato-pilosis seriatim obsita. Pygidium rotundatum, ferrugineum, pubescens, macula baseos fusca. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum, tomento flavo-ochraceo obsitum. Pedes validi, femoribus clavatis, nigris, apice interdum rufescentibus, annulo e pube helvo-grisea cinctis; tibiis rectis, nigris aut rufo-piceis, helvo-griseo-annulatis; tarsis elongatis; plantis griseo-spongiosis. — FHS.

GENUS 20. ACORYNUS. *Nobis.*

Huj. op. I. p. 123. genus 8. — Diagnosis, ob distinctionem a reliquis generibus, emendanda:

Character generis: — Antennæ mediocres, sub-tenues: articulis funiculi sub-clavatis; clava valde elongata, angusta, lineari, vix compressa, articulo penultimo brevissimo, ultimo elongato, apice sub-acuto.

Rostrum sub-elongatum, apice paulo ampliatum, supra tri-carinatum, apice sub-sinuaturn.

Oculi in fronte propius siti, ovales, modice convexi.

Thorax sub-conicus margine basali et longe ante basin striga transversa, leviter bi-sinuata, antrorsum ad medium marginis continuata, elevatis.

Elytra oblongo sub-ovata, basi conjunctim tri-sinuata, humeris obtuse angulatis; lateribus sub-recta, sensim nonnihil angustata, apice obtusa, ad suturam conjunctim sub-acuminata, supra paulo convexa.

* 1. A. SULCIROSTRIS. *Dej. — Huj. op. I. p. 124. 1.*

Adde: DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 234. ed. 3. p. 256.

Patria: Insula Java.

GENUS 21. PHILOEOPHILUS. *Nobis.*

Platynorhynchus. CHEVR. in Litteris.

Huj. op. I. p. 156. genus 15. — Diagnosi emendata ulterius illustrare oportet.

Character generis: — Antennæ mediocres, minus tennes; articulis funiculi sub-clavatis; clava elongata, sub-incrassata, parum compressa, apice acuminata, articulis valde approximatis.

Rostrum sub-elongatum, basi angustatum, apice abrupte ampliatum, paulo emarginatum, supra sulcatum.

Oculi sub-laterales, perparum ovales, modice convexi.

Thorax lateribus pone medium rotundatus, antrorsum multo angustior, basi strigis duabus transversis elevatis, anteriore utrinque antrorsum flexa, instructus.

Elytra oblongo-sub-ovata, ad latera sub-recta, humeris obtuse angulatis; supra modice convexa.

* 1. *P. AGRESTIS*. Schh. — *Huj. op. I.* p. 157. 1.

Patria : Bengalia.

2. *P. SULCIFRONS*. Chevrolat.

Oblongus, convexus, niger, fusco-ochraceo-tomentosus; rostro longiore, sulcato; thorace dorso inaequali; elytris seriutim atro-fasciculatis, plaga postica albido-tomentosa, antennis tarsisque niveo-annulatis, femoribus intermediis unidentatis.

Platynorhynchus id. CHEVR. in *Litteris*.

Patria : Senegallia. A Dom. CHEVR. ad describendum missus.

Phloeophilo agresti in plurimis simillimus, at paulo major, praesertim longior, notisque essentialibus diversus. Caput sub-porrectum, nigrum, supra tomento densissimo, depresso, ochraceo, albido-irrorato, vestitum, fronte depressa; oculi sub-ovales, convexi, nigri; rostrum capite fere duplo longius, basi angustatum, dorso ultra medium longitudinaliter elevatum, elevatione deplanata, medio sulcata; apice ampliatus, supra depressum, undique rugoso-punctatum, nigrum, tomento uti caput indutum, vitta longitudinali denudata, nigra, utrinque aream elevatam dorsi terminante. Antennae thoracis basin haud attingunt, nigrae, articulis 3°, 5° et 7° apice, 8° toto niveo-tomentosis, clava compressa, dilatata, atro-holosericæ. Thorax latitudine postica vix brevior, apice truncatus, lateribus pone medium sat ampliatus, versus apicem sensim attenuatus, basi iterum sub-truncatus, angulis obtusis; supra modice convexus, dorso foveolato; nigro punctatus, tomento ochraceo obsitus, longe ante basin striga transversa elevata, ad latera utrinque arcuatim parum producta. Scutellum minutum, concolor. Elytra thoracis basi dimidio latiora et illo fere triplo longiora, antice sub-truncata, humeris obtuse angulatis, lateribus inflexa, vix ampliata, apice obtuse rotundata; supra convexa punctato-striata; prope basin interne et ante medium laterum utrinque impressa; nigra, tomento ochraceo, parce albo-irrorato, vestita, interstitiis dorsalibus alternis fasciculis 5-6 distantibus, atris, seriutim obsitis; pone medium dorsi plaga majore, densius albido-tomentosa. Pygidium descendens, marginatum, apice rotundatum, nigrum, dense ochraceo-tomentosum. Corpus subtus nigrum, medio longitudinaliter

sub-nudum, lateribus ochraceo-tomentosum, abdominis margine fusco-maculato, adjacente serie duplici e lineolis obsoletioribus, albido-pubescentibus. Pedes longiusculi, nigri, femoribus sub-clavatis, tomento ochraceo, albido-irrorato, vestitis, intermediis sub-tus in medio dente erecto armatis, tibiis fusco-griseo-tomentosis, medio apiceque nigro-annulatis, anterioribus leviter sub-arcuatis, tarsis variegatim atro-niveoque-tomentosis. — FUS.

GENUS 22. STENOCERUS. *Nobis.*

Huj. op. l. p. 168. gen. 19 — Diagnosin loc. cit. allatam ulterius illustrare oportet.

Character generis: — Antennæ longiusculæ, graciles, extrorsum pilosæ; articulis duobus primis crassiusculis, reliquis tenuioribus, successive multo brevioribus, clavatis; clava elongata, lineari, non-nihil compressa, articulis valde remotis.

Rostrum parum elongatum, basi angustatum, apice ampliatur, complanatum.

Thorax transversus, lateribus ante basin angulato-amplius; antè multo angustior, supra sub-depressus; mox ante basin lateribusque striga elevata, flexuosa notatus.

Elytra sub-ovata, humeris obtusis, sub-angulatis; dorso depressa. Pygidium apice rotundatum.

Observ: — Corpus oblongo-ovatum, supra sub-depressum; aut majusculæ aut mediocris magnitudinis.

Patria: Brasilia, Insula Java.

* 1. S. FULVITARSIS. *Germar.* — *Huj. op. l. p. 168. 1.*

Adde: *DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 236. ed. 3. p. 258.*

Stenocerus Anatinus. *PERTY, teste DOIN. COM. MANNERHEIM.*

Patria: Brasilia.

* 2. S. FRONTALIS. *Schl.* — *Huj. op. l. p. 169. 2.*

Patria: Brasilia.

* 3. S. VARIPES. *Fahræus*.

Oblongo-ovatus, ferrugineo-piceus, tomento fusco, cinereo et fulvescente variegatus; thorace dorso late bi-sulcato, lateribus leviter bi-sinuatis, ante basin angulatis; elytris inæqualibus, ad suturam longitudinaliter depressis, seriatim atro-fulvoque maculatis, tibiis tarsisque brunneo griseoque variegatis.

Habitat in Brasilia. Mus. SCHH.

Statura *Stenoceri fulvitaris* at multo minor, *Tropideris albirostris* individua majora parum superans. Caput antèrius attenuatum, supra sub-depressum, punctulatum, piceum, tomento fusco ac fulvescente variegatum; oculi ovati, convexi, nigri, rostrum capite dimidio longius, apice dilatatum, supra planum, basi in medio longitudinaliter obsolete impressum, apice vix manifeste carinatum, confertim punctatum, colore et indumento capitis. Antennæ thoracis basin fere attingunt, graciles, ferruginæ, parce griseo-pilosæ, clava nigro-fusca. Thorax latitudine baseos parum brevior, antèrius multo angustior, apice sub-truncatus, lateribus leviter bi-sinuatis, ante basin in angulum acuminatum excurrentibus, basi sub-bi-sinuatus; supra inæqualis, dorso sulcis duobus longitudinalibus, latis, appoximatis, rectis, exaratus, ferrugineo-piceus, tomento in sulcis albido-cinereo, alibi fusco-brunneo et fulvescenti variegato, vestitus, intra basin striga transversa, flexuosa, elevata, utrinque ad angulum lateralem ducta. Scutellum minutum, sub-quadratum, dense albido-tomentosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-angulatis, lateribus parum ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace fere triplo longiora; supra inæqualia, ad suturam longitudinaliter depressa, basi præterea intra humeros fovea lata, abbreviata, exarata; tota ferrugineo-picea, evidenter punctato-striata, interstitiis planis, tomento fusco-brunneo et fulvescente variegata, sutura interstitiisque alternis maculis atro-holosericis et fulvescentibus sub-tessellatis, in individuis illæsis interstitio suturæ proximo posterius quartoque basi æqualiter cinereo-pubescentibus. Pygidium parvum, rotundatum, fusco-ferrugineum, tomento brunneo albidoque variegatum. Corpus subtus fusco-ferrugineum, tomento flavescente sat dense adpersum. Pedes elongati, ferruginei, femoribus incrassatis, tenuiter griseo-tomentosis, muticis, tibiis tarsisque albido-pubescentibus, illis bis, his unice brunneo-annulatis.—Fus.

4. *S. COLLARIS* (1). *Chev.* — *Huj. op.* I. p. 169. 3.*Patria* : Insula Java.5. *S. GARNOTII* (2). *Guérin.*

Fuscus, capite sordide albido; thorace vittis lateralibus, cruce medio corollam tetra-petalam mentiente, maculisque elytrorum sparsis sordide albidis; elytris lineis nigris interruptis; subtus sordide albidus. — BOISDUVAL.

BOISDUVAL, *Voy. de l'Astrol.* II. p. 298.*Anthrbus id* GUÉRIN, *Icon. du Règne anim.* IV. T. 36. f. 3.*Patria* : Nova Guinea.GENUS 23. ANALOTES. *Nobis.*

Character generis (mas ?): *Antennæ* longæ, tenues; articulis primis brevibus, apice incrassatis, 3-8 valde elongatis, sub-filiformibus, 9-11 vix crassioribus, parum remotis, clavam elongatam formantibus.

Rostrum breviusculum, latiusculum, deflexum, supra depressum, apice leviter rotundato-emarginatum.

Thorax sub-conicus, longe ante basin striga elevata, sub-transversa, utrinque antrorsum flexa instructus.

Elytra elongata sub-linearia, dorsi disco deplanata.

Pygidium deflexum, oblongo-sub-quadratum, utrinque marginatum, apice truncatum.

Descriptio : — *Corpus* oblongum, sub-lineare, supra minus convexum, minoris magnitudinis. — *Antennæ* maris corpore duplo longiores, in medio laterum rostri insertæ, tenues, 11-articulatæ, articulis duobus basalibus brevibus, sub-clavatis, 3-8 valde elongatis, sub-linearibus, apice perparum incrassatis; clava elongata, vix incrassata, articulo 1° longissimo, sub-obconico, reliquis brevibus, perparum compressis, sub-coarctatis, ultimo sub-ovato, sub-acuminato. — *Rostrum* capite parum angustius eoque vix longius, deflexum, complanatum, supra depressum, apice leviter rotundato-emarginatum; fovea anteannali magna, brevi, profunda. — *Oculi* late-

(1) Specimen quod nunc conferri mihi non licet.

(2) Mihi invisus.

rales rotundati, modice convexi, majusculi. — *Thorax* latitudine baseos parum longior, lateribus postice nonnihil ampliatus, antice sensim paulo angustius, basi leviter bi-sinuatus, elevato-marginatus, longe ante basin striga sub-transversa, elevata, ad latera sub-angulata, antrorsum flexa, notatus, apice truncatus, supra modice convexus. — *Scutellum* sub-transversum, apice obtuse rotundatum. — *Elytra* thoracis basi parum latiora illoque duplo longiora, basi singulatim rotundato-producta, humeris obtuse sub-angulatis; ad latera recta, apice conjunctim rotundata, supra parum convexa, dorsi disco deplanata. — *Pygidium* deflexum, oblongo-sub-quadratum, supra planum, utrinque elevato-marginatum, apice truncatum. — *Pedes* mediocres, validiusculi, mutici, longitudine sub-æquales; femoribus in medio modice incrassatis; tibiis teretibus, rectis, a basi sensim paulo crassioribus; tarsis tibiis parum brevioribus, sub-angustatis.

Typus. — *Analotes discoideus*, e Brasilia.

Ab ἀναλωτής consumptor.

Observ. — Quoad habitum generi *Gymnognathus* simile est hoc genus, rostri vero, antennarum pygidiique structura alia.

♂ 1. A. DISCOIDEUS. Klug.

Oblongus, niger, capite thoraceque vitta dorsali, elytris plaga communi determinata guttulaque apicis cinereo-albido-pubescentibus, puncto elytrorum intra-marginali; thorace subtus, pectoris abdominisque lateribus albo-tomentosis, antennis extrorsum niveo-annulatis, pedibus ferrugineis, apice atris.

Gymnognathus id. Dom. KLUG, in *Litteris*, teste Dom. Com. MANNERHEIM.

Patria: Porto Allegro, Brasiliæ. Dom. Com. MANNERHEIM. Mus. SCHH.

Gymnognatho Ancora paulo minor, statura nonnihil brevior. Caput deflexum, nigrum, vertice utrinque fusco, medio albido-tomentoso, fronte plana, undique albido-pubescente; rostrum capite vix longius, apice nonnihil dilatatum, supra late impressum, rugoso-punctatum, nigrum, vitta frontali albido-pubescente usque ad os continuata, oculi sub-rotundati, modice convexi, nigri. Antennæ corpore diindio longiores, nigrae, articulo octavo toto no-

noque basi niveis. Thorax sub-conicus, latitudine baseos vix longior, apice truncatus, lateribus postice parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, marginatus, ante basin carinula transversa, parum sinuata, elevata, ad latera utrinque antrorsum oblique flexa; supra modice convexus, rugoso-punctatus, niger, fusco-pubescent, vitta dorsali determinata, antice attenuata, lineola ad basin utrinque adjacente, tenuissima, paginaque sub-teriore dense albido-tomentosis. Scutellum obtuse rotundatum, nigrum, albido-tomentosum. Elytra thorace vix latiora et fere duplo longiora, basi singulatim rotundato-producta, lateribus non ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, dorso sub-deplanata, tenniter, confertim striato-punctata, nigra, fusco-holosericea, plaga communi determinata, a basi longe ultra medium dorsi extensa, externe leviter sinuata, postice ad suturam profunde excisa, lituraque apicis obliqua, libera, cinereo albido-tomentosis, medio laterum utrinque puncto albo. Pygidium descendens, oblongum, marginatum, apice truncatum, rugoso-punctatum, piceum, vitta media albido-tomentosa. Corpus sub-tus valde convexus, nigro-piceum, medio tenuissime albido-sericeum, lateribus dense albo-tomentosis, pectore macula marginali atra. Pedes mediocres, tenuiter albido-pubescentibus, ferruginei, femoribus anticis medio postice infuscatis, tibiis apice tarsisque atris. — FHS.

GENUS 24. GYMNOGNATHUS. *Nobis.*

Huj. op. I. p. 163. 17. — Ut genus melius distinguatur, diagnosis ulterius corrigenda. Elytra elongata, sub-linearia, basi singulatim et apice conjunctim obtuse rotundata, dorsi disco depressa. — Cætera ut in descriptione loc. cit. data.

1. G. FAHREI. *Schl.*

Oblongus, niger, capite rostroque vittis duabus; thorace tribus apice confluentibus elytrisque albo-tomentosis, his maculis numerosis determinatis atris, subtus atro-tomentosus, pectore fascia, abdomine vitta marginali, femoribus apice tibiisque albis.

Patria : Brasilia. A Dom. HOPE ad describendum missus.

Platyrrhini latirostris individuis insignioribus magnitudine æqualis. Corpus nigrum, indumento distinctissime picto. Caput con-

vexum, atro-tomentosum, vittis duabus usque ad apicem rostri productis, a medio frontis parallelis, sub-connatis, carinula intermedia nuda tantum separatis, in vertice divergentibus, albo-villosis; rostrum capite paulo longius, basi nonnihil angustius, extrorsum modice ampliatus, dorso sub-depressum, punctatum, oculi sub-rotundati, modice convexi. Antennæ longitudine capitis cum rostro, piceæ. Thorax latitudine baseos brevior, prope basin sub-angulato-ampliatus, inde versus apicem sub-conicus, basi bisinuatus, ante basin striga flexuosa elevata, ad medium laterum sub-arcuatim producta; supra modice convexus, vittis tribus determinatis, lateribus obliquis, omnibus basi abrupte dilatatis, apice confluentibus, albo-tomentosis, plagis duabus dorsalibus interjacentibus, sub-sagittariis paginaque inferiore atris. Scutellum rotundatum, atrum. Elytra thorace paulo latiora et plus duplo longiora; basi singulatim, apice conjunctim obtuse rotundata; supra parum convexa, dorsi disco longitudinaliter late depressa, vix manifeste punctato-striata, tomento albo vestita, maculis quatuordecim determinatis atris signata, duabus scilicet suturalibus communibus, anteriore rotunda, posteriore transversa, sinuata, in singulo elytro insuper sex, una humerali didyma, quatuor discoïdalibus, liberis, sub-rotundatis, ultimaque prope apicem marginali. Pygidium oblongum, marginatum, albo-tomentosum, plaga marginali utrinque atra. Corpus subtus convexum, disperse punctatum, atro-tomentosum, pectore fascia obliqua, medio interrupta, abdomineque vitta marginali, antice abbreviata, albo-tomentosis. Pedes mediocres, femoribus clavatis, nigris, apice albo-tomentosis, tibiis albo-tomentosis, apice tarsisque nigris. — Fns.

2. G. OPHIOPSIS. *Dalman*. — *Huj. op.* I. p. 163. 1.

Patria : America meridionalis.

3. G. ANCORA. *Germ.* — *Huj. op.* I. p. 164. 2.

Adde : *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 236. ed. 3. p. 258.

* VAR. β . *Huj. op.* loc. cit. var. β .

* VAR. γ . *Huj. op.* loc. cit. var. γ .

Patria : Brasilia.

Obs. — VAR. δ , loc. cit. descripta, ut species peculiaris jam proposita, deleatur. — Loco illius inseratur.

* VAR. ♂. Niger, obscurus, signaturis dorsi tenuissime cinereo-pubescentibus, vittis thoracis angustioribus, plaga postica elytrorum cum vitta ancoræformi baseos confluyente, a maculis apicis sub-disjuncta, in medio dorsi plaga suturali oblongo-ovali denudata; pedibus piceis.

Habitat in Brasilia interiore prope Minas Geraës. Dom. BESKE. A Dom. Com. MANNERHEIM communicatus. Mus. SCHH. — FHS.

* 4. G. DORSONOTATUS. Dej.

Elongatus, niger; thorace vitta dorsali duabusque lateralibus integris, distantibus, elytris plaga dorsali communi, externe irregulariter sinuata, helvo-pubescentibus, vitta capitis et rostri gemina, abdominis margine laterali, litura oblonga apicis elytrorum lineolaque simplici pygidii croceo-cervino-tomentosis, pedibus ferrugineis.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 236. ed. 3. p. 258.

Gymnognathus Ancora. VAR. ♂. Huj. op. I. p. 164. 2.

Habitat in Brasilia. Dom. FALDERMANN. Mus. SCHH.

Gymnognatho Ancoræ simillimus, paulo tamen major, rostro et thorace nonnihil longioribus, pygidio angustiore, signatura simplici, maculisque apicalibus elytrorum longitudinalibus, etc., ut videtur, distinctus. Caput deflexum, cum rostro thorace paulo longius, subplanum, fronte rostroque rugoso-punctatis, medio distincte unicarinatis, hoc apice ampliato; totum nigrum, lineis duabus longitudinalibus, approximatis, croceo-cervino-tomentosis omnino rectis, nec, ut in *Gymnognatho Ancora*, in vertice divergentibus; lateribus subtus basi etiam vitta flavo-pubescente notatis; oculi sub-rotundati, parum prominuli, nigri. Antennæ thoracis medium non attingunt, tenues, picco-nigræ, clava oblonga, compressa. Thorax sub-conicus, latitudine baseos fere longior, apice sub-truncatus, lateribus postice perparum amplius, basi bi-sinuatus, mox ante basin carinula transversa, contigua, elevata, utrinque antrosum flexa, ultra medium laterum producta; supra modice convexus, alutaceus, piceo-niger, fusco-sericeus, vitta dorsali anterieus sub-attenuata, duabusque ad latera paginæ sub-terioris, omnibus sat determinatis, integris, helvo-pubescentibus. Scutellum rotun-

datum, tomento helvo-griseo tectum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, thoracis basi parum latiora, posterius nonnihil attenuata, apice obtusa, thorace duplo longiora; supra parum convexa, dorso communi sub-deplanata, sat confertim striato-punctata, piceo-ferruginea, lateribus saturatioribus, fusco-sericeis, plaga magna communi, dorsum fere totum occupante, extus irregulariter bi-sinuata, in medio maculam suturalem oblongo-ovalem, denudatam, includente, punctoque laterali versus apicem, helvo-pubescentibus, in ipso apice macula suturali oblonga, determinata, a plaga dorsali anguste disjuncta, croceo-cervino-tomentosa. Pygidium angustum, declive, extrorsum attenuatum, marginatum, apice truncatum, nigrum, rugoso-punctatum, basi macula cuneiformi croceo-cervino-tomentosa. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum tenuissime griseo-sericeum, margine laterali ventris dense croceo-tomentoso, pectore vitta intra-marginali cervina. Pedes ferruginei, tarsis atris. — FHS.

* 5. *G. SIGNATUS*. Schh. — *Huj. op.* I. p. 165. 3.

Patria : Brasilia.

GENUS 25. UTEROSOMUS. *Chevrolat.*

Character generis. — Antennæ mediocres, sub-tenues, parce pilosæ; articulis primis funiculi clavatis, reliquis sub-obconicis; clava elongata, angusta, vix compressa, articulis remotis.

Rostrum sub-elongatum, versus apicem paulo ampliatum.

Thorax e medio antrosum subito angustior, paulo ante basin lateribusque postice striga elevata notatus.

Elytra oblongo-sub-ovata, basi apiceque singulatim nonnihil rotundata, humeris obtuse angulatis.

Descriptio. — Corpus oblongo-sub-ovatum, supra modice convexum; mediæ magnitudinis. — *Antennæ* longitudine capitis una cum thorace, in fovea oblonga medio laterum rostri insertæ, sub-tenues, parce setulosæ: articulis duobus basalibus sub-clavatis; crassiusculis, 3-8 paulo elongatis, sub-obconicis, æqualibus; clava elongata, angusta, sub-lineari, perparum compressa, tri-articulata, articulis sat remotis. — *Rostrum* capite parum longius, versus apicem paulo ampliatum, apice ipso leviter emarginatum, nonnihil complanatum, supra in medio longitudinaliter carinatum. — *Oculi*

laterales, majusculi, sub-oblongi, modice convexi. — *Thorax* latitudine baseos paulo brevior, antice duplo angustior, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus; paulo ante basin striga transversa, elevata, ad latera angulatim anteriùs continuata. — *Scutellum* rotundatum, paulo elevatum. — *Elytra* thoracis basi vix latiora illoque plus duplo longiora, basi apiceque singulatim sub-rotundata, humeris obtuse angulatis; ad latera sub-recta, vix ampliata, supra modice convexa. — *Pygidium* deflexum, aut paulo elongatum, sub-acuminatum, marginatum, aut breve, apice rotundatum. — *Pedes* longiusculi, validiusculi, mutici, sub-æquales; femoribus clavatis.

Typus. — *Uterosomus verrucosus*.

Patria : Madagascar.

Observ. — Facies quodanmodo generis *Cratoparis*, sed præter alias discrepantias, oculi haud emarginati.

♂♀ 1. U. VERRUCOSUS. Olivier.

Oblongo-ovatus, niger, ochraceo-tomentosus; thorace basi fusco bi-maculato; elytris dorso flavo-nigroque fasciculatis, antennis rufopiceis, tibiis nigro-annulatis.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 236. ed. 3. p. 259.

Anthrribus id. Huj. op. I. p. 183 12.

Macrocephalus id. OLIV. *Ent.* IV. 80. p. 6. 5. T. 1. f. 5. a. b.

Anthrribus scoparius. KLEGG, *Ins. von Madagascar*, p. 104. 157.

Habitat in Madagascar. A Dom. CHEVROLAT sub hac denominatione communicatus. Mus. CHEVROLAT et SCHH.

Anthrribo albino magnitudine sub-æqualis, sed latior, magis convexus. Caput modice convexum, nigrum, punctatum, pube ochracea vestitum; oculi magni laterales, ovati, nigri; rostrum capite parum longius, apice nonnihil ampliatus, supra parum convexum in medio longitudinaliter obsolete carinatum, colore et indumento capitis. Antennæ thoracis basin vix attingunt: totæ rufopiceæ, clava vix infusca. Thorax latitudine baseos brevior, antice angustior; oblique truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, pone me-

dium marginatus, basi sub-bi-sinuatus, supra convexus, obsolete tri-tuberculatus, rugoso-punctatus, tomento ochraceo vestitus, maculis duabus marginalibus baseos fuscis, liturisque obsolete versus apicem flavo-albidis notatus, ante basin striga transversa, sub-recta, elevata. Scutellum minutum, rotundatum, pubescens. Elytra thorace dimidio latiora et triplo fere longiora, basi apiceque singulatim sub-rotundata, lateribus vix ampliata, supra convexa, striato-punctata, fusco-ochraceo-tomentosa, dorso fasciulis aliquot flavis nigrisque sparsis. Pygidium oblongum, nigrum, flavo-ochraceo-pubescens. Corpus subtus nigrum, punctatum, tenuiter helvo-griseo-pubescens. Pedes validi, femoribus piceis, inæqualiter flavo-griseo-tomentosis; tibiis fusco-ferrugineis, griseo-pubescentibus, basi, annulo medio apiceque nigro-fuscis; tarsis ferrugineis, griseo-pilosis. — Fus.

2. U. THORACICUS. Chevr.

Oblongus, convexus, piceus, supra tomento sub-ochraceo adpersus; thorace inæquali; elytris punctato-striatis, seriatim fasciculosis, tibiis rufis, fusco-annulatis.

Habitat in Madagascar. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus.

Anthribi albini individuis minoribus magnitudine æqualis. Caput modice convexum, fusco-ferrugineum, punctatum, tomento sub-ochraceo albidoque variegatum; oculi laterales, majusculi, sub-ovati, nigri; rostrum longitudine capitis, infra oculos sub-coarctatum, apice ampliatum, in medio longitudinaliter carinatum, colore, punctura et indumento capitis. Antennæ thoracis basin fere superant, funiculo tenui, fusco-ferrugineo, clava pubescente fusca, apice dilutiore. Thorax latitudine baseos dimidio brevior, antice duplo angustior, truncatus, lateribus ante medium abrupte dilatatus, postice leviter bi-sinuatus, supra convexus, rugoso-punctatus, dorso obsolete tri-tuberculatus; ante basin striga transversa, parum flexa, elevata, ad latera angulatim versus apicem continuata, totus piceus, tomento ochraceo inæqualiter adpersus, lituris præterea tribus pone strigam transversam aliisque tribus indeterminatis in disco antico, triangulariter positis, albido-tomentosis, quæ vero facile deteruntur, notatus. Scutellum minutum, rotundatum, albido-pubescens. Elytra thoracis basi parum latiora, sed

illo plus duplo longiora , basi apiceque singulatim sub-rotundata, lateribus vix ampliata; supra convexa, punctato-striata, tota picea, tomento sub-ochraceo adspersa , in interstitiis disci interioris alternis fasciculis numerosis fusco-albidoque variegatis seriatim obsita. Pygidium rotundatum , ferrugineum , pubescens. Corpus subtus piceo-ferrugineum , leviter cinereo-pubescens. Pedes longiusculi , femoribus piceis , tibiis tarsisque rufis , illis in medio fusco-annulatis.

Obs.— *Uterosomo verrucoso* valde affinis , præter magnitudinem minorem tamen formatione thoracis brevior, striga laterali fere ad apicem continuata , ab illo mox distinctus. — FHS.

GENUS 26. TROPIDERES. *Nobis.*

Huj. op. I. p. 146. Genus 14.

Add: STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 210. genus 354.

STIRPS I. — *Rostrum sub-elongatum , basi sub-angustatum , apice plus minusve ampliatum.* (*Spec.* 1-14.)

MANIPULUS I. — *Oculi fronte propius siti.* (*Spec.* 1-4.)

* 1. T. ALBIROSTRIS. *Herbst.* — *Huj. op.* I. p. 147. 1.

Add: STEPHENS, *Brit. Ent.* IV. p. 10. 1.

Anthribus id. LATR. *Hist. Nat. des Crust. et des Ins.* XI. p. 35. 3.

Patria: Europa intermedia et borealis , Caucasus , Lapponia.

* 2. T. DORSALIS. *Thunberg.* — *Huj. op.* I. p. 147. 2.

Add: DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 257.

Anthribus id. SAULB. *Ins. Fenn.* II. p. 2. 3.

ZETTERST. *Fauna. Ins. Lapp.* I. p. 294. 1.

Patria: Suecia , Lapponia , Finlandia , Curonia , Volhynia.

* 3. T. SECURUS. *Schl.*

Oblongus, niger, supra parce fusco-variegatus, subtus cinereo-pubes-cens, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace brevi, transverso, dorso canaliculato, medio transversim impresso, elytris subtiliter punctato-striatis, dorso fusco-variegatis.

Patria : Calcutta, Dom. Doct. SUNDEWALL. Mus. SCHH.

Tropideri niveirostri magnitudine et statura sub-similis. Caput breve, latum, deflexum, nigrum, obsolete punctatum, squamulis fusco-cinereis adpersum. Oculi magni, ovati, parum prominuli, nigri, in fronte paulo approximati. Rostrum longitudine fere thoracis, latum, apicem versus ampliatum, supra planum, crebre punctatum, pube fusco cinerea sat dense obsitum. Antennæ in medio rostri insertæ, longitudine thoracis, tenues, rufo-testaceæ, parce pilosæ, clava elongata, sub-compressa, obscuriori. Thorax latitudine baseos brevior, antice angustior, truncatus, lateribus obliquis, sub-rectis, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, parce fusco-pubescent, medio transversim arcuatim impressus, dorso longitudinaliter tenue canaliculatus; ante basin striga transversa, recta, valde elevata, et pone illam thorax declivis, angustatus, cum macula media alba. Scutellum punctiforme, fusco-pubescent. Elytra thorace paulo latiora et illo vix duplo longiora, humeris sub-prominulis, obtuse angulatis, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis alternis latioribus et nonnihil elevatis; tota nigra, dorso maculis fusco-squamosis variegata. Pygidium semi-rotundatum, nigrum, fusco-squamosum. Corpus subtus nigrum, punctulatum, pube depressa, cinereo-albida, dense vestitum. Pedes mediocres, validi, rufo-testacei, cinereo-pubescentes, annulis obsoletis, nigris, variegati; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 4. T. PALLIDIROSTRIS. *Schl.*

Oblongus, rufo-piceus, fronte rostroque supra tomento albido-vel griseo-ferrugineo tectis, thorace bi-tuberculato, elytris inæqualibus, nigro variegatis, pedibus piceis, rufo-annulatis.

Habitat in Caffraria. A Dom. DRÈGE benevole donatus.

Statura fere *Tropideris dorsalis* et individuis ejus minoribus magnitudine aequalis. Caput latum, deflexum, vertice nigrum, obscurum, punctulatum, antice obsolete longitudinaliter carinatum, albido-vel sub-griseo-tomentosum; oculi fronti propius siti, rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum longiusculum, planum, apice dilatatum, basi obsolete tri-carinatum, nigrum, supra tomento albido vel sub-griseo dense vestitum. Antennæ longitudine thoracis, basi nigræ, articulis funiculi ferrugineis, clava majuscula atra. Thorax latitudine baseos parum brevior, antice angustior, truncatus, lateribus antice sensim dilatatus, pone medium in angulum utrinque productus, dein iterum angustatus, basi subtruncatus, supra modice convexus, rugoso-punctatus, rufo-piceus, fusco-variegatus, in medio dorsi tuberculis duobus obtusis armatus, et ante basin striga transversa, sub-recta, elevata. Scutellum minutum, rotundatum, pubescens. Elytra thorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, antice sub-sinuata, humeris sub-angulatis, callosis, lateribus inflexa, apice conjunctim obtuse rotundata, angulis tamen suturalibus nonnihil prominentibus, supra modice convexa, rude punctato-striata, disperse tuberculata, interstitiis alternis elevatioribus, tota rufo-picea, nigro-variegata, pilis rarioribus griseis hinc illinc adspersa. Pygidium semi-circulare, rufo-piceum, punctatum. Corpus subtus nigro-piceum, punctatum, leviter griseo-pubescens. Pedes nigro-picei, tibiis medio tarsisque basi ferrugineis. — Fns.

MANIPULUS 2. — *Oculi laterales*. (Spec. 5-14.)

* 5. T. FERALIS. Schh. — *Huj. op.* I. p. 148. 4.

Patria : Insula Cuba.

* 6. T. CALIGINOSUS. Dejean. — *Huj. op.* I. p. 149. 5.

Adde : DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 257.

Patria : Insula Cuba.

* 7. T. LUSCUS. *Klug.*

Oblongus, nigro-piceus, tomento supra sub-ochraceo, subtus griseo-cente, variegatus, pone medium singuli elytri macula distincta, atra, sub-ocellata, pygidio uni-tuberculato.

Patria : Cuba. A Dom. KLUG benevole donatus.

Tropideri albirostri paulo major. Caput latum, planiusculum, sub-rugosum, nigro-piceum, tomento dilute ochraceo, in medio rariore, vestitum; oculi laterales, sub-ovati, modice prominuli, nigri; rostrum deflexum, capite paulo angustius et brevius, rugoso-punctatum, medio obsolete carinatum, colore et indumento capit. Antennæ longitudine fere thoracis, tenues, rufescentes, clava nigro-fusca. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice angustior, truncatus, lateribus obliquis, pone medium utrinque in angulum productis, dein iterum cito angustatis; basi sub-truncatus, supra modice convexus, nigro-piceus, punctulatus, tomento sub-ochraceo, versus latera et in medio baseos sub-densiore, obsitus, intra basin linea transversa, recta, utrinque antrorsum arcuata, elevata. Scutellum punctiforme, concolor. Elytra thorace paulo latiora et plus duplo longiora, humeris sub-rotundatis, lateribus nonnihil inflexa, vix vero ampliata, postice conjunctim rotundata; supra convexa, sub-remote punctato-striata, picea, tomento sub-ochraceo hinc illinc, præsertim versus apicem, flavescenti fuscoque variegato, adspersa, macula majore rotundata, sub-ocellata, pone medium cujusvis elytri, atra, flavo sub-marginata. Pygidium angustum, apice rotundatum, piceum, ochraceo-tomentosum, pone medium disci tuberculo distincto armatum. Corpus subtus convexum, nigro-piceum, inæqualiter griseo-pubescent. Pedes mediocres, variegatim griseo-pubescentes, femoribus piceis, tibiis tarsisque obscure rufescentibus. — FHS.

* 8. T. ACERBUS. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 149. 6.

Patria : Insula Cuba.

9. T. ASPER. *Chevrolat.* (1) — *Huj. op.* I. p. 150. 7.

Platyrrhinus id. DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 2. p. 236. ed. 3. p. 258.

(1) Specimen iterum examinare non lieuit.

Patria : Brasilia.

♂♀ 10. T. SPARSUS. Schh. — *Huj. op.* I. p. 151. 9.

Patria : Insula Java.

* 11. T. UNDULATUS. Panzer.

Oblongo-ovatus, ater, confertissime punctatus rostro basi coarctato, elytris rufo-ferrugineis, antice impressis, plagis duabus transversis albido-cinereo-pubescentibus, tibiis flavo-rufescentibus.

Anthribus id. PANZ. *Ent. Germ.* p. 294. 9.

Tropideres undatus. DOM. CHEVROLAT. in *Litteris.*

Habitat ad Lugdunum Galliæ meridionalis, DOM. CHEVROLAT, Berolini, DOM. SCHUPPEL. Mus. SCHH.

Parvus, *Tropideri* nubiloso habitu affinis, at aliter coloratus, et, ut videtur, distinctus. Caput deflexum, atrum, confertissime et sat profunde punctatum; fronte convexa; oculi laterales, semi-globosi, nigri; rostrum capite nonnihil longius, infra oculos sub-coarctatum, extrorsum ampliatum, apice leviter emarginatum, supra planum, confertim sub-rugoso-punctatum, atrum, pube cinerea rariore adpersum. Antennæ capite cum thorace vix breviores, funiculo piceo-ferrugineo, clava obscuriore, cinereo-pubescente. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus ampliatum, supra convexus, ater, confertissime profunde punctatus, pube albido-cinerea hinc illinc adpersus, juxta basin in maculas tres distinctiores condensata; in disco anteriore foveola transversa obsoleta impressa, et intra basin striga transversa elevata, sub-recta, versus margines, tantummodo nonnihil antrorsum, arcuata. Scutellum rotundatum, dense albido-pubescent. Elytra thorace parum latiora, et plus duplo longiora, antice sub-truncata, lateribus nonnihil inflexa, apice singulatim sub-rotundata, supra modice convexa, in disco anteriore impressa, tota rufo-ferruginea, sat profunde punctato-striata, interstitiis confertim punctulatis, in impressione antica plaga transversa, ad suturam antrorsum continuata, maculisque aliquot apicis, passim confluentibus, et pube albido-cinerea notata. Pygidium rotundatum, nigrum, punctatum, cinereo-pubescent. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum,

pube rariore adpersum. Pedes mediocres tarsisque piceis, illis basi dilutioribus, tibiis flavo-rufescentibus. — Fns.

* 12. T. EDGREN1. *Schl.*

Tropideres undulatus. Huj. op. I. p. 153. 10.

Anthribus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. p. 526. n. 6-7.

Patria : Westrogothia Sueciæ, semel captus; Patavia Baviaræ.
D. D. WALT.

Obs. — *Anthribus undulatus* Panzeri, teste Dom. SCHUPPEL, alia est species, cujus descriptio huic operi jam addita, quare nomen speciei Gyllenhali mutandum.

Dom. P. A. EDGREN Medicinæ Doctor. Nomine ejus huic insecto imponendo, huic viro intimam venerationem et amicitiam ostendere optassem.

* 13. T. SEPICOLA. *Herbst.*

Oblongus, nigro-fuscus, capite cum rostro thoracisque dorso bi-tuberculato helvo-griseo-villosis, elytris tomento grisescente inæqualiter adpersis, lituris nigris albidisque variegatis, plaga dorsali communi distinctiore, nigra, antennis pedibusque rufo-testaceis, his nigro-annulatis.

Hujus operis. I. p. 155. 15. — Ad synonymiam loc. cit. allatam adde :

Platyrhinus fuscirostris. CLAIRV., *Ent. Helv.* I. p. 116. 2. T. 14. f. 3. 4.

Tropideres id. Huj. op. I. p. 148. 3.

* VAR. β. Supra testaceus, thoracis lateribus inæqualiter elytrorumque plaga dorsali communi, sutura antice vittaque laterali nigro-fuscis; indumentum ut in α.

Tropideres ephippium. DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 257. *Huj. op.* I. p. 152. 9.

Patria : Suecia meridionalis, Helvetia, Gallia, Germania, Volhynia. — Fns.

14. T. PUDENS. (1) *Chevrolat. — Hug. op. I. p. 153. 4.*

Patria : Gallia.

STIRPS 2. *Rostrum breve, apice haud ampliatus.* (Species 15-22.)

15. T. TRIVIALIS. *Schl.*

Oblongus, rufo-piceus, tomento cinerascens adpersus, elytris tenuiter striato-punctatis, fusco-maculatis, antice inaequalibus, antennis pedibusque ferrugineis.

Patria : Caffraria. A Dom. D. ECKLON et ZEYHER communicatus.

Magnitudo et fere statura *Tropideris albirostris*. Caput deflexum, latum, planum, nigrum, punctulatum, cinereo-pubescent; oculi sat magni, sub-rotundati; rostrum capite vix longius, lineare, planum, nigro-piceum, punctulatum, cinereo-pubescent. Antennae longitudine thoracis, ferrugineae, clava obscuriore, sub-obtusa. Thorax latitudine baseos vix longior, antice angustior, margine apicis medio leviter sinuato postice sub-truncatus obsolete marginatus; supra convexus, subtiliter rugoso-punctatus, nigro-piceus, limbo antico rufescente, tomento cinerascens adpersus, maculis sparsis obscurioribus, ante basin carina transversa elevata, ad medium laterum utrinque antrorsum arcuata. Scutellum minutum, niveo-pubescent. Elytra thoracis basi vix latiora, sed illo fere triplo longiora, basi singulatim rotundata, margine elevato, lateribus inflexa, apice etiam singulatim rotundata, sutura tamen in angulum rectum excurrente; supra convexa, dorso ante medium leviter impressa, callo obsoleto intra basin cujusvis elytri elevato; tota rufo-picea tenuiter striato-punctata, tomento cinerascens obsita, maculis nonnullis fuscis, quarum una pone medium disci evidentior, omnibus interdum obsoletis notata. Pygidium rufo-piceum, rugoso-punctatum, tenuiter cinereo-tomentosum, evidenter marginatum. Corpus subtus rufo-piceum, parce cinereo-pubescent. Pedes ferruginei, femoribus sub-clavatis tibiisque albido-pubescentibus, tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — Fns.

(1) Specimen non adest.

* 16. T. BALTEATUS. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 154. 13.

Add: DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 257.

Patria: Insula Cuba.

* 17. T. NIVEIROSTRIS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 155. 14.

Ut ab affinibus melius distinguatur, diagnosis emendanda.

Oblongus, nigro-fuscus, variegatim helvo-griseo-tomentosus, rostro, macula ante-scutellari thoracis, scutello, elytrorum apice pygidioque albis, elytris basi uni-tuberculatis, interstitiis alternis fasciculis atrohologosericeis liturisque albidis sub-tessellatis, antennis ferrugineis, pedibus variegatis.

Ad synonymiam loc. cit. allatam adde :

STEPHENS, *Brit. Ent.* IV. p. 210. 2.

DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 258.

Anthribus id. SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 3. 4.

LATR. *Hist. Nat. des Crust. et des Ins.* XI. p. 35. 4.

Patria: Suecia, Europa intermedia. — FUS.

* 18. T. BISIGNATUS. *Dahl.*

Oblongo sub-ovatus, niger, parce griseo-pubescent, rostro carinato, thorace basi maculis tribus, elytris una dorsali distinctiore liturisque aliquot baseos et ante apicem griseis, pygidio, antennis pedibusque obscure ferrugineis, tibiis fusco-plagiatis, oculis ovalibus, obliquis.

Anthribus id. DAHL. *Catal.*

E Bannatu Hungariæ. DOM. SCHUPPEL. MUS. SCHH.

Magnitudine *Tropideri niveirostri* æqualis. Caput deflexum, latum, remote punctatum, picco-ferrugineum, vertice saturatiore, tomento flavo-griseo maculatim parce adpersum; oculi ovales, convexi, antice supra sub-approximati, nigri; rostrum capite dimidio brevius, et vix angustius, apice truncatum, supra depressum, temere rugoso-punctatum, fusco-ferrugineum, flavo-griseo-pubescent, basi carinula abbreviata, elevata. Antennæ medium thora-

cis haud superant, obscure ferrugineæ, articulis duobus baseos pallidioribus. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus postice ampliatus, versus apicem nonnihil attenuatus; supra modice convexus, undique profunde punctatus, niger, margine antico rufescente, sub-glaber, vel pube tantum tenuissima, sericea, adpersus, maculis tribus baseos distantibus, media majore, cuneiformi, liturisque aliquot lateralibus apicisque obsoletioribus, e tomento flavo-griseo, notatus; ante basin striga transversa elevata utrinque oblique flexa, ante medium laterum desinente. Scutellum punctiforme, nigrum, griseo-pubescent. Elytra thorace paulo latiora et plus duplo longiora, basi singulatim obtuse rotundato-producta, marginata, lateribus vix ampliata, apice ipso conjunctim sub-emarginata; supra modice convexa, tenuiter striata at in striis sat profunde et crebre punctata, interstitio secundo a sutura reliquis latiore et convexiore; nigra, basi apiceque anguste et indeterminate piceo-ferruginea, uti thorax tenuissime sericeo-pubescentia, interstitiis secundo et extimo postice tomento atro griseoque sub-tessellatis, illo pone medium dorsi macula albida oblonga distinctiore signato. Pygidium sub-cordatum, descendens, planum, marginatum, punctatum, fusco-ferrugineum, tenuiter griseo-pubescent. Corpus subtus convexum, remote punctatum, nigrum, pube tenui grisea obsitum. Pedes mediocres, fusco-ferruginei, tenuiter griseo-pubescentes, femoribus obsolete, tibiis late et distinctius in medio fusco-plagiatis. — FHS.

* 19. T. VARIEGATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, nigro-ferrugineoque variegatus, rostro transversim impresso, antennis brevioribus, thorace postice transversim carinato, elytris strigis punctisque niveo-pubescentibus disperse obsitis, tibiis ferrugineis, apice nigris.

Habitat in Caffraria. A Dom. DRÈGE benevole donatus.

Magnitudo *Brachytarsi varii*. Caput latum, nigrum, rugoso-punctatum, parum pubescens; oculi laterales, antice paulo emarginati, modice prominuli, nigri; rostrum breve, latum, nigrum, rugoso-punctatum, leviter pubescens, versus apicem transversim impressum. Antennæ thoracis medium parum superant; nigropiceæ, clava fusco-pubescente, obtusa. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice truncatus, lateribus parum ampliatus, basi

sub-rotundatus, supra æqualiter convexus, rugoso-punctatus, niger, limbo toto piceo-rufescente, pilis hinc illinc maculatim congestis albidis adpersus; intra basin striga transversa, parum flexuosa, elevata. Scutellum sub-oblongum, dense albido-pubescent. Elytra thoracis basi parum latiora at duplo longiora, antice truncata, lateribus vix ampliata, postice conjunctim obtuse sub-rotundata, supra convexa, minus regulariter punctato-striata, nigra, margine laterali et vitta dorsali, utrinque ab humeris ad apicem extensa, indeterminate sinuata, rufo-ferrugineis; tomento fusco, præsertim juxta suturam, variegata, undique lituris vel punctis niveo-pubescentibus disperse obsita. Pygidium rotundatum, fuscum, griseo-pubescent. Corpus subtile nigrum, obscurum, punctatum, parce griseo-pubescent. Pedes validi, breviusculi, albido-pubescentes, femoribus tarsisque nigro-piceis, tibiis ferrugineis, apice infuscatis.— Fns.

* 20. T. SUBSIGNATUS. Schh. — *Huj. op.* I. p. 154. 12.

Patria. Specimen unicum copalo inclusum.

* 21. T. CINCTUS. Payk. — *Huj. op.* I. p. 156. 16.

Ad Syn. loc. cit. allatam adde : DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 258.

Obs.—*Tropideri niveirostri* plus duplo minor, totus nigro-fuscus, cinereo-pubescent, thorace elytris obsolete fusco-variegatis, antennis, tibiis tarsisque piceis. Ab affinibus optime discernitur carinula transversa thoracis distincte flexuosa pedibusque haud variegatis. — Fns.

Patria :

22. T. CORNUTUS. (1) Say.

SAY, *Descript. of Curc. of N. Amer.* p. 4. 1.

Patria : Indiana Americæ borealis.

GENUS 27. ENEDREYTES. Nobis.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, tenues; articulis funi-

culi sub-obconicis; clava elongata, angusta, vix compressa, articulis paulo remotis.

Rostrum breviusculum, supra deplanatum, apice rotundato-emarginatum.

Thorax sub-oblongus, angulis posticis coarctatis, lateribus nonnihil rotundatus, anterieus parum angustior; mox ante basin striga elevata, ad latera breviter continuata, præditus.

Elytra elongata, linearia, convexa, humeris obtuse angulatis.

Descriptio. — *Corpus* elongatum, sub-cylindricum, minimæ magnitudinis. — *Antennæ* longitudine dimidii corporis, tenues, medio rostri in fovea minus profunda insertæ; articulis funiculi elongatis, exterioribus successive paulo brevioribus, sub-obconicis; clava elongata, sub-lineari, angusta, apice rotundata, perparum vel haud compressa, articulis paulo remotis. — *Rostrum* capite paulo brevius eoque vix angustius, sub-quadratum, supra sub-planum, apice rotundato-emarginatum. — *Oculi* parvi, laterales, rotundati, modice convexi. — *Thorax* latitudine postica nonnihil longior, basi apiceque sub-truncatus, angulis posticis coarctatis, lateribus aliquantulum rotundatus, anterieus nonnihil angustior, supra modice convexus; mox ante basin striga transversa elevata, ad latera antrorsum flexa, sed non longe continuata, instructus. — *Scutellum* minutum punctiforme. — *Elytra* sub-cylindrica, thorace perparum latiora sed fere triplo longiora, basi truncata, humeris obtuse angulatis; ad latera recta, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa. — *Pygidium* deflexum, apice rotundatum. — *Pedes* mediocres, longitudine æquales, sub-tenues; femoribus in medio incrassatis; tibiis teretibus, rectis; tarsis elongatis, angustatis.

Ab ἐνεδρευτῆς Insidiator.

Typus. — *Enedreytes hilaris*, e Gallia.

Observ. — Generi *Tropideri* simillimum hoc genus, sed antennis longioribus et constructione clavæ diversum.

1. E. HILARIS. Chevrolat.

Oblongus, niger, grisco-pubescent, antennarum funiculo, fronte thoracis limbo antico elytrisq; ferrugineis, his margine laterali suturaque inæqualiter infuscatis, pedibus testaceis, femoribus nigris.

Tropideres id. Dom. CHEVROLAT in *Litteris*.

Patria : Cæsarodunum (Tours) Galliæ. Dom. CHEVROLAT.

Longitudine *Tropideris cincti*, at angustior. Caput deflexum, supra sub-pulvinatum, punctulatum, ferrugineum, flavo-griseo-pubescent, vertice nigro; oculi parvi, laterales, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite paulo brevius, apice truncatum, supra depressum, subtiliter rugoso-punctatum, piceum, griseo-pubescent. Antennæ longitudine fere dimidii corporis, tenues, ferrugineæ, clava fusca. Thorax latitudine haud brevior, antè vix angustior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, mox ante basin carinula transversa elevata, ad latera vix producta; supra æqualiter convexus, confertim punctatus, niger, limbo antico et laterali late ferrugineo, undique pube flavo-grisea adspersus. Scutellum minutum, rotundatum, dense flavo-griseo-tomentosum. Elytra thorace paulo latiora et fere triplo longiora, sub-linearia, basi truncata, tenuiter marginata, apice sub-rotundata; supra convexa, basi interne obtuse callosa, confertim striato-punctata, ferruginea, flavo-griseo-pubescentia, vitta suturali, maculis tribus interstitiis secundi, cum illa confluentibus margineque laterali indeterminate infuscatis. Pygidium devexum, semi-rotundatum, fuscum, dense flavo-griseo-tomentosum. Corpus subtus nigrum, parce griseo-pubescent. Pedes mediocres, tenuissime griseo-pubescentes, femoribus incrassatis, nigris, basi ut etiam tibiis tarsisque flavo-testaceis, tibiis obsolete fusco-plagiatis.— FHS.

GENUS 28. CRATOPARIS. *Dejean*.

Euparius (1). SCHH. *olim.* — *Huj. op.* I. p. 135. genus 12.

STIRPS 1. *Elytra sub-convexa.* (Species 1-13.)

* 1. C. TIGRIS. *Schh.*

DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 3. p. 257.

Euparius id. *Huj. op.* I. p. 135. 1.

Patria : Brasilia.

(1) Nomine *Euparia* Dom. AUDINET-SERVILLE (*Encyclopédie*). Jam usus est inter Fam. Lamellicornes, quare huic generi antea impositum nomen mutandum.

2. C. CALLOSUS. (1) Schh.

Euparius id. Huj. op. I. p. 136. 2.

Patria: Nova Hollandia.

* 3. C. EQUESTRIS. Schh.

Oblongo-ovatus, convexus, obscure olivaceus, pube sericea obductus, thoracis margine antico lineaque longitudinali in medio elytrorum sutura, margine baseos, fascia obliqua in medio lineaque intra-marginali flavo-griseis, thoracis lateribus, striga humerali elytrorum, pygidio, pectore postico ventrisque lateribus aurantiacis.

Habitat in Brasilia. DOM. FALDERMANN. MUS. SCHH.

Longitudine *Anthribi albin*i, at latior. Caput breve, planum, confertim punctulatum, sub-olivaceum, pube depressa flavo-grisea, ad marginem longiore, aurantiaca, adpersum, fronte in medio obsolete carinata; oculi semi-globosi, nigri; rostrum latitudine capitis et illo vix longius, basi in medio obsolete impressum, similiter ac caput punctatum et vestitum. Antennæ thoracis basin haud attingunt, tenues, obscure ferrugineæ, clava nigro-fusca. Thorax latitudine baseos brevior, antice multo angustior, truncatus, lateribus postice marginatus, basi leviter late sub-bi-sinuatus, margine sub-elevato, angulis lateralibus prominulis, supra æqualiter, modice convexus, creberrime at subtilissime punctulatus, pube flavo-sericea obsitus, margine antico anguste lineaque longitudinali in medio, a basi usque ad apicem producta, densius flavo-grisco-pubescentibus, limbo laterali utrinque determinate aurantiaco-tomentoso. Scutellum punctiforme, concolor. Elytra thorace fere triplo longiora at non latiora, sub-linearia, antice secundum basin thoracis formata, marginata, angulis humeralibus rotundatis, apice conjunctim obtuse sub-rotundata, supra æqualiter convexa, regulariter serie-punctata, striis vix nisi unica laterali impressis, tota obscure olivacea, flavo-sericeo-pubescentia, sutura anguste, limbo antico intra marginem, linea angusta in interstitio secundo a

(1) Specimen quod nunc conferre mihi non licet.

margine laterali ad apicem a medio extensa, fasciaque lata determinata in medio a sutura oblique ad lineam lateralem retrorsum ducta, dense flavo-griseo-tomentosis, litura præterea humerali utrinque, strigam baseos cum linea laterali sub-connectente, aurantiaca, notata. Pygidium semi-circulare, subtiliter punctulatum, testaceum, aurantiaco-pubescentibus. Corpus subtus modice convexum, obscure olivaceum, ventre apice rufescente, tenuiter flavo-sericeo-pubescentibus, pectore postice, ventris lateribus anoque dense aurantiaco-tomentosis. Pedes mediocres, ferruginei, pube tenui aurantiaca adpersi, femoribus anticis in medio infuscatis, articulis tarsorum omnium basalibus longius aurantiaco-pubescentibus, ceteris atris, ultimis subtus sericeo-spongiosis.

Fhs.

* 4. C. ZEBRA. Sturm.

Adde : DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 257.

Euparius id. Huj. op. I. p. 137. 3.

Patria : Brasilia.

* 5. C. CINCTIPES. Schh.

Oblongo-ovatus, convexus, nigro-piceus, supra tomento ochraceo variegatus, antennis tarsisque ferrugineis; elytris punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus, pallido-nigroque tessellatis; tibiis annulo cinereo-albido cinctis.

Euparius id. Huj. op. I. p. 139. 6.

Patria : Brasilia.

Obs.— Individuum hujus speciei, antea loc. cit. descripto duplo fere majus et melius conservatum, e Musæo Dom. FALDERMANN nobis benevole communicatum, ansam præbuit, diagnosin supra dicto modo emendare. Interstitia alterna elytrorum in hoc nonnihil elevatiora, maculis pallido-tomentosis et fasciculis nigro-setosis alternatim tessellata; secundum a sutura præterea antice tuberculo elevato instructum. Cætera ut in descriptione loc. cit. data.

GHL.

* 6. C. APICALIS. Schl.

Oblongo ovatus, supra obscure ferrugineus, signaturis numerosis flavo-squamosis, subtus nigro-piceus, flavo maculatus, antennarum clava compressa, dilatata, articulis duobus penultimis nigris, ultimo flavo-albido, pedibus ferrugineis, griseo-pubescente-variegatis.

Habitat in Brasilia. A Dom. FALDERMANN benevole donatus.

Magnitudo et statura *Cratoparis cinctipedis* nob.—Caput breve, sub-planum, obscure ferrugineum, subtiliter punctulatum, tenuiter flavo-pubescent, vertice punctis quatuor, in serie transversa positis, e pube densiore flavescente, notato; oculi laterales, semiglobosi, brunnei; rostrum capite parum angustius, breviusculum, punctulatum, inter antennis canalicula abbreviata impressum, tenuiter flavo-pubescent, colore capitis. Antennæ thoracis basin haud attingunt, articulis 1 et 2 sub-globosis, 3-8 gracilibus, sensim brevioribus, omnibus obscure ferrugineis, 9-11 compressis, dilatatis, duobus penultimis nigris, ultimo sub-ovato, flavo-albido. Thorax latitudine baseos parum brevior, antice truncatus, lateribus postice ampliatus, ultra medium marginatus, basi bi-sinuatus, margine elevato, angulis acuminatis; supra convexus, crebre, subtiliter punctulatus, obscure ferrugineus, pube flavo-grisea adpersus, linea abbreviata ante-scutellari, aliaque opposita intra apicem, macula distinctiore, rotunda, ad latera utrinque ante medium, punctis duobus in disco anteriora quatuorque ante basin, binis scilicet utrinque oblique positis, e tomento condensato flavescente, ornatus. Scutellum minutum, breve concolor. Elytra sub-linearia, thoracis basi vix latiora, antice singulatim, postice conjunctim sub-rotundata, thorace fere triplo longiora, supra convexa, juxta suturam longitudinaliter depressa, punctato-striata, obscure ferruginea, pube flavo-grisea adpersa, signaturis parvis numerosis in interstitiis alternis sparsis, plus minusve determinatis, flavo-tomentosis, sub-tessellata. Pygidium sub-descendens, angustum, rotundatum, concolor. Corpus subtus convexum, piceum, pube tenui, ad marginem lateralem maculatim condensata, flavescente, obsitum. Pedes mediocres, saturate ferruginei, pube grisea, variegatim densiore, adpersi, femoribus omnibus nonnihil incrassatis, tibiis rectis.

Obs. Anthribi albicornis a D. Germar, in Insector. Spec. 1. p. 175.

n° 290, data descriptio huic speciei satis apte convenit, excepta plaga communi ante medium elytrorum grisea, in nostra specie plane deficiente, quare ab illo distincta videtur.— FHS.

* 7. C. LUNATUS. Fabr.

Oblongo-ovatus, convexus, nigro-piceus, opacus, supra tomento fusco et cinereo-albido variegatus; antennarum funiculo ferrugineo, elytrorum interstitiis alternis elevationibus, albido nigroque tessellatis, plaga dorsali communi antica sub-lunata, cinereo-albido-tomentosa ornatis, pedibus albo-annulatis.— GHL.

Euparius id. Huj. op. I. p. 140. 7. — Cfr. Synonymiam loc. cit.

Patria: Georgia, Carolina. A Dom. D. STURM. et CHEVOLAT missus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Anthribi albini* minoris. Caput latum, convexum, pube cinereo-albida dense tectum; oculi laterales, globosi; rostrum breve, nonnihil convexum, apice sub-rotundatum, colore et indumento capitis. Antennæ thoracis basin fere attingunt, graciles, ferrugineæ, clava nigricante. Thorax latitudine baseos, vix brevior, antice coarctatus, truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, pone medium marginatus, basi leviter bi-sinuatus, margine sub-reflexo, angulis sub-acutis, supra convexus, nigro-fuscus, antice et lateribus pube cinereo-albida tectus, dorso postico fusco-variegato. Scutellum minutum, rotundatum, albido-pubescens. Elytra thorace parum latiora at triplo longiora, antice singulatim rotundata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, piceo-ferruginea, punctato-striata, interstitiis alternis elevationibus, maculis nigris et cinereo-albidis alternantibus sub-tessellatis dispersis, illis in medio dorsi et versus apicem magis confluentibus, ante medium plaga magna communi sub-lunata cinereo-albido-tomentosa ornata. Pygidium rotundatum, piceo-ferrugineum, cinereo-tomentosum. Corpus subtus piceum, punctatum, lateribus ventris cinereo-pubescentibus. Pedes longiusculi, femoribus rufo-piceis, in medio nigris, tibiis basi apiceque nigris, medio flavescentibus, tarsis nigris articulo primo flavo.— FHS.

8. C. THORACICUS. *Chevrolat.*

Oblongus, niger, tenuiter pubescens, thoracis lateribus cervino-tomentosis, dorso determinate atro, elytris rufo-fuscoque variegatis, profunde striato-punctatis, interstitio secundo a sutura sub-costato, tibiis tarsisque testaceo-annulatis.

Patria : Mexico. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo et habitus *Cratoparis lunati*. Caput nigrum, rugoso-punctatum, versus latera cervino-tomentosum; oculi magni, subrotundati, prominuli, orichalcei; rostrum vix longitudine capitis, temere rugoso-punctatum, basi fovea longitudinali impressum, fere glabrum, nigrum. Antennæ basin thoracis haud attingunt, funiculo piceo-ferrugineo, clava nigro-fusca. Thorax sub-conicus, latitudine bascos haud brevior, apice oblique truncatus, lateribus medio perparum ampliatus, ante basin leviter emarginatus, postice distincte bi-sinuatus, ibique ut etiam lateribus a basi ad medium marginatus, angulis posticis admodum prominulis, acuminatis; supra modice convexus, niger, punctatus, lateribus late, bi-sinuatum, antice angustius cervino-tomentosus, fusco-sub-variegatus, dorso plaga magna determinata, antice attenuata, atro-holosericea. Scutellum parvum, rotundatum, concolor. Elytra thoracis basi non latiora, sub-linearia, basi singulatim rotundato-producta, lateribus inflexa, apice ipso conjunctim sub-emarginata, thorace triplo longiora; supra modice convexa, basi interne et ante apicem obtuse callosa, profunde striato-punctata, interstitio secundo a sutura nonnihil elevato; nigra, tenuiter griseo-pubescentia, dorso maculis rufis tomentoque densiore albido variegata. Pygidium rotundatum, nigrum, ferrugineo maculatum, tenuiter griseo-pubescent. Corpus subtus nigrum, nitidum, pube tenui grisea adpersum. Pedes mediocres, parce griseo-pubescentes, nigri, tibiis medio late tarsisque basi testaceis. — FHS.

* 9. C. PROVIDUS. *Schl.*

Oblongus, convexus, niger, capite supra, thoracis dorso elytrisque cervino-tomentosis, nigro-variegatis, his plaga magna laterali lunataque suturali ante apicem determinatis, atris, pedibus cinereo-tomentosis, tibiis fusco-bi-plagiatis.

Patria : Madagascar. Mus. Reg. Gall. et SCHH.

Statura *Cratopari lunato* propinquus, at nonnihil major. Caput sub-porrectum, supra parum convexum, rugoso-punctatum, nigrum, tomento cervino vestitum; oculi sub-ovales, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, apice dilatatum, supra depressum, evidenter rugoso-punctatum, colore et indumento capitis. Antennæ thoracis medium vix superant, funiculo fusco-ferrugineo, clava atra. Thorax latitudine postica haud brevior, antè angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, basi lateribusque postice marginatus, supra parum convexus, confertim rugoso-punctatus, niger, lateribus sub-nudis, dorso longitudinaliter cervino-tomentosus, medio maculatim denudatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, griseo-pubescens. Elytra thorace vix latiora at triplo longiora, sub-linearia, basi singulatim levissime rotundato-producta, marginata, lateribus inflexa, apice ipso conjunctim sub-sinuata; supra æqualiter convexa, evidenter striato-punctata, nigra, tomento cervino, nigro-variegato, obsita, plaga laterali in medio sinum magnum semi-circularem determinatum formante, ad marginem utrinque dilatata, lunula transversa communi ante apicem, nec non punctis duobus intra basin totidemque apice distinctioribus, atris. Pygidium parvum, apice rotundatum, punctatum, nigrum, tomento cervino tectum. Corpus subtus nigrum, punctatum, tenniter griseo-pubescens. Pedes mediocres, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus incrassatis, posticis apice externe fascia fusca notatis, tibiis omnibus fusco-bi-plagiatis.

Fus.

10. C. MONOCEROS. Schh.

Oblongus, piceo-niger, fusco-ferrugineo-tomentosus, capite cum rostro superne thoraceque antice albido-villosis, hoc medio tuberculo valido nigro-hirsuto, elytris obsolete fasciculatis, plaga media communi atra.

Patria : Promontorium Bonæ Spei. DOM. DRÈGE.

Tropidere albivostri paulo major; totus piceo-niger. Caput cum rostro sub-lineare, latitudine duplo longius, supra deplanatum, vellere albido tectum, foveola sub fronte impressa; oculi medio-

eres, prominuli, glanci. Antennæ thoracis basin nonnihil excedentes, tenues, piceæ, articulis funiculi basi anguste testaceis. Thorax latitudine baseos dimidio brevior, antice posticeque sub-truncatus, ante medium admodum angustatus, sub-compressus; supra inæqualis, lateribus postice oblique sub-costato-elevatis, medio tuberculo valido nigro-hirsuto protuberante; tomento ad basin fusco, parce griseo-immixto, in limbo antico albido, lituris fuscis variegato, vestitus; mox intra basin striga transversa sat elevata, utrinque sub-arcuatim antrorsum flexa, ante medium laterum desinente. Scutellum parvum, rotundatum, albido-tomentosum. Elytra sub-linearia, thorace vix latiora, at plus triplo longiora, basi sub-truncata, apice conjunctim obtuse rotundata; supra convexa, punctato-striata, tomento fusco-ferrugineo inæqualiter vestita, fasciculis flavo-griseis fuscisque sub-seriatim adspersa, plaga media dorsi communi sub-rotunda, atra. Pygidium parvum, semi-circulare, fusco-griseoque tomentosum. Corpus subtus modice convexum, punctulatum, ferrugineo-pubescent. Pedes breviusculi, picci, tomento griseo-ferrugineo fuscoque variegatim obducti.

FHS.

* 11. C. LUGUBRIS. Olivier.

Oblongus, ater, parum convexus, capite, rostro, limbo antico thoracis, elytrorum plaga basali, apice, punctisque sparsis disci albotomentosis, elytris profunde punctato-striatis, tibiis tarsisque annulo albo cinctis.

DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 257.

Euparius id. Huj. op. I. p. 141. g.

Patria : America borealis. A Dom. Com. DEJEAN benevole donatus.

Magnitudo *Tropideris albirostris* minoris. Caput latum, parum convexum, atrum, tomento albo vestitum; oculi laterales, globosi, nigri; rostrum breve, deplanatum, apice integrum, colore et indumento capitis. Antennæ capite cum thorace paulo breviores, articulis 1 et 2 crassis, piceis, 3-8 tenuibus, piceo-ferrugineis, clava magna atra, apice interdum rufescente. Thorax latitudine baseos vix vel parum brevior, antice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, pone medium marginatus, basi leviter bi-sinuatus, margine sub-

reflexo, supra convexus, ater, rugoso-punctatus, intra apicem maculis duabus, fascia angusta marginali sub-sinuata connexis, albo-tomentosis, ornatus, adjectis interdum punctis duobus ad latera, ejusdem coloris. Scutellum minutum, rotundatum, albido-pubescentis. Elytra thorace parum latiora, at triplo fere longiora, antice singulatim sub-rotundata, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, profunde punctato-striata, tota atra, litura e punctis confluentibus ad basin, macula apicis et punctis nonnullis in tergo, albo-tomentosis, ornata. Pygidium semi-circulare, atrum, albo-tomentosum, Corpus subtus atrum, pectore profunde punctato, ano albo-pubescente. Pedes atrii, tibiis tarsisque albo-annulatis. — FHS.

12. C. PAGANUS. (1) *Chevrolat.*

DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 257.

Euparius id. Huj. op. I. p. 142. 11.

Patria: America borealis.

13. C. CENTROMACULATUS (1). *Dahl.*

DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 257.

Euparius id. Huj. op. I. p. 143. 12.

Patria: Etruria, Toscana.

STIRPS 2. — *Elytra dorsi disco depressa.* (Spec. 14-19.)

* 14. C. TARSALIS. *Schl.*

Oblongus, ochraceo-tomentosus, capite rostroque supra, thorace plaga antica lunata, elytrisque vitta communi lata, pone medium utrinque excisa, cinereo-pubescentibus, his dorso longitudinaliter depressis, basi utrinque callo setoso, posterius fasciculis aliquot minoribus fuscis, antennarum funiculo toto pedibusque variegatim ferrugineis, tarsi atris.

(1) Specimen in presenti mihi non ad manum.

Patria : Minas Geraës Brasilæ. Dom. BESCKE. A Dom. Com. MAN-
NERHEIM missus. Mus. SCHL.

Cratopari dorsali valde propinquus, at duplo major, thorace sub-æquali, elytris antice tuberculatis, ventris lateribus immaculatis, pedibus aliter pictis, etc. facile distinctus. Caput deflexum, nigrum, supra tomento depresso, cinereo-albido, obductum, vertice macula parva fusca, fronte depressa; oculi sub-rotundati, prominuli, metallico-micantes; rostrum capite paulo brevius, supra planum, basi medio impressum, nigrum, dense cinereo-pubescent. Antennæ basin thoracis haud superant, funiculo tenui, rufescente, clava piceo-nigra, articulis basi ultimoque apice dilutioribus. Thorax latitudine postica vix brevior, anterieus multo angustior, apice sub-truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi evidenter bi-sinatus, ibique ut etiam lateribus a basi ultra medium marginatus, angulis posticis acuminatis; supra modice convexus, dorso postico sub-depresso; rugoso-punctatus, niger, tomento ochraceo, fusco-variegato, obsitus, antice plaga magna, posterius emarginata, cinereo-pubescente. Scutellum minutum, oblongum, ferrugineum, læve. Elytra thorace parum latiora at fere triplo longiora, basi singulatim obtuse sub-rotundata, lateribus inflexa, vix ampliata, apice conjunctim sub-rotundata; supra convexa, interne conjunctim longitudinaliter depressa, postice callosa, evidenter striato-punctata, interstitio secundo a sutura reliquis latiora, sub-elevato; ferruginea, lateribus apiceque dense ochraceo-tomentosa, interstitiis alternis fusco-sub-variegatis, vitta dorsali communi lata, e pube depressa cinerea, pone medium utrinque profunde excisa, ad basin in interstitio 2° utrinque tuberculo valido oblongo, fusco-setoso, fasciculisque aliquot obsoletioribus in sinu vittæ dorsalis atque in callis posticis, nigris, erectis. Pygidium rotundatum, medio sub-canaliculatum, nigrum, dense ochraceo-tomentosum. Corpus subtus convexum, nigrum, lateribus tomento ochraceo indutum, medio longitudinaliter denudatum. Pedes mediocres, rufescentes, flavo-griseo-pubescentes, femoribus basi, tibiisque infra basin infuscatis, his apice tarsorumque articulis duobus basalibus cum indumento atris. — Fus.

* 15. C. DORSALIS. *Schl.*

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 257.

Euparius id. Huj. op. I. p. 139. 5.

Patria : Brasilia.

* 16. C. SELLATUS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, piceus, tomento sub-ochraceo fuscoque obductus, thorace postice bi-ocellato, elytris ad suturam depressis, tuberculatis, plaga dorsali communi cinereo-flavescenti notatis, pedibus fusco cinereoque variegatis.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 257.

Patria : Cayenna. A Dom. Com. DEJEAN missus. Mus. SCHU.

Longitudine *Anthrino albino* æqualis, sed illo duplo fere latior. Caput modice convexum, piceum, tomento fusco-ochraceo undique tectum; oculi magni, rotundati, prominuli, brunnei; rostrum vix longitudine capitis, supra fere planum, longitudinaliter carinatum colore et indumento capitis. Antennæ in individuis examinatis desunt, modo basis fusco-ferruginea adest. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice duplo angustior, truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi bi-sinuatus, angulis posticis acutis, margine baseos et laterum postice, usque ad medium, elevato, supra modice convexus, piceus, tomento fusco-ochraceo undique vestitus, intra basin maculis duabus oblongis ocellaribus, atris, prætereaque punctis minutis flavescentibus in ipso margine basali, aliisque magis obsoletis ante medium disci, in serie semi-circulari dispositis, ornatus. Scutellum minutissimum, cinereo-pubescent. Elytra lata, minus elongata, antice singulatim rotundata, lateribus pone humeros ampliata, in medio inflexa, apice conjunctim subtruncata vel obtuse rotundata, supra convexa, dorso tamen depressa, versus apicem valde callosa, tota fusco-ferruginea, punctato-striata, tomento fusco-ochraceo obsita, tuberculis aliquot in disco atro-fasiculatis prædita, quorum duo ad basin anteriorem et duo alia pone medium dorsi manifestiora, in spatio interjacente plaga communi sub-lunata, e pilis depressis cinereo-flavescentibus, apice

sinuata, ornata. Pygidium rotundatum, ochraceo-tomentosum. Corpus subtns nigro-fuscum, ad latera flavescenti-pubescens, in medio sinuatim sub-denudatum, segmentorum ventralium singulo punctis marginalibus albidis utrinque notato. Pedes, validi, ferruginei, femoribus parum incrassatis, fusco-maculatis, cinereo-pubescentibus, tibiis cinereo-bi-maculatis, apice, et tarsis rufo-pilosis, articulo primo tarsorum cinereo-fasciato. — FUS.

17. C. CLITELLIGER. *Erichson.*

Piceo-niger, fusco-ferrugineo-tomentosus, thorace dorso callis duobus oblongis, basi macula didyma alba liturisque atris, elytris basi unittuberculatis, ante apicem callosis, plaga magna baseos communi, sinuata, alba, antennis ferrugineis, articulo ultimo flavo.

Patria : Brasilia. A Dom. ERICHSON communicatus.

Platyrrhino latirostri dimidio minor; corpus picco-nigrum, indumento discolore. Caput sub-deflexum, punctatum, tomento fusco, pilis albidis intermixtis, obductum, frontis margine utrinque densius albo-villoso; oculi magni prominuli, brunnei; rostrum capite brevius, sub-quadratum, supra planiusculum, punctatum, tomento uti caput indutum. Antennæ thoracis basin haud attingentes, testaceæ, articulo ultimo pallidiore. Thorax latitudine baseos paulo brevior, apice oblique truncatus, ab apice ultra medium ampliatus, lateribus dein sub-parallelis, marginatis, basi leviter bi-sinuatus, margine elevato; supra convexus, rugoso-punctatus, dorso callis duobus oblongis, sat elevatis, interjacente costula media abbreviata obsoletiore; tomento helvolo, passim infusato, ad apicem albo-variegato, obsitus, dorso antice sub-bi-ocellato; basi plaga didyma albo-villosa, maculisque tribus parvis oblongis, una ante-scutellari, reliquis plagam albam utrinque terminantibus, atris, notatus. Scutellum parvum, sub-rotundatum, albido-tomentosum. Elytra sub-linearia, thoracis basi vix latiora, antice singulatim, apice conjunctim obtuse sub-rotundata, thorace fere triplo longiora; supra parum convexa, dorso communi depressa, evidenter striato-punctata, basi juxta suturam tuberculo valido obtuso et ante apicem callo insigniore instructa, tomento fusco-ferrugineo obsita, plaga communi baseos, ad medium dorsi extensa, apice sinuato-dentata, e tomento depresso albo, ornata. Pygidium oblongum, descendens, apice rotundatum, tomento fusco-ferrugineo vestitum. Corpus sub-

tus convexum, parcius helvo-griseo-pubescent, abdominis margine laterali albido-punctato. Pedes validiusculi, fusco-ferruginei, tomento grisescente variegati.

Obs. — A *Cratopari sellato* cui valde affinis, statura diversa, elytris magis linearibus, imprimis vero thoracis dorso calloso, facile discernitur. — FHS.

* 18. C. LURIDUS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, ferrugineus, pube cinerea variegatus, thorace fusco-maculato, elytris albido-fuscoque sub-tessellatis, tibiis annulo cinereo cinctis.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 257.

Patria : Cayenna, N. Granada. A DONI. COM. DEJEAN benevole missus. MUS. SCHH.

Cratopari cinctipedi in plurimis similis, sed magnitudine dimidio minori, colore dilutiori et defectu impressionis rostri præcipue distinctus. Caput breve, fere planum, nigro-piceum, cinereo-pubescent; oculi laterales, semi-globosi, brunnei; rostrum latitudine capitis, supra foveola nulla impressa, obsolete longitudinaliter carinatum, apice integrum, colore et indumento capitis. Antennæ in specimine unico lustrato, articulis basalibus testaceis exceptis, desunt. Thorax latitudine baseos brevior, antice angustior, subtruncatus, lateribus parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, ibique ut etiam lateribus postice usque ad medium elevato-marginatus, angulis posticis acutis, supra convexus, fusco-ferrugineus, vix punctatus, cinereo-pubescent, maculis nigris vel fusco-nebulosis hinc illinc dispersis. Scutellum minutum, rotundatum, albido-pubescent. Elytra thoracis basi parum latiora sed triplo longiora, antice singulatim rotundata, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, ad suturam depressa, distincte punctato-striata, ferruginea, cinereo-pubescentia, maculis sub-tessellatis albidis fuscisque variegata. Pygidium exacte rotundatum, ferrugineum, cinereo-pubescent. Corpus subtns piceum, vix punctatum, pube cinereo-flavescenti vestitum. Pedes validi, fusco-ferruginei, femoribus apice externe pube cinereo-flavescenti plagiatis, ut etiam tibiis omnibus in medio lato et tarsis posterioribus basi ejusmodi annulatis. — FHS.

* 19. C. SUBMACULATUS. *Schl.*

Euparius id. Huj. op. I. p. 138. 4.— In descriptionem adde : elytris ad suturam depressis.

Patria : Brasilia.

GENUS 29. PLATYRHINUS. *Clairville.*

Huj. op. I. p. 186. gen. 18. — *Adde* : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 207. 352.

Character generis : — Antennæ breviusculæ, minus tenues, medio rostri subtus in fovea profunda insertæ; articulis primis funiculi oblongis, obconicis, reliquis brevibus, sæpissime rotundatis; clava distincte crassiore, vix compressa, articulis nonnihil remotis.

Rostrum deflexum, oblongo-quadratum, complanatum, apice sub-truncatum.

Oculi laterales, rotundati, valde prominuli.

Thorax lateribus pone medium ampliato-angulatus; longe ante basin lateribusque postice striga elevata, sinuata, instructus.

Elytra aut oblonga, linearia, dorso depressa, aut breviora, in nonnullis antice latiora, sub-triangularia.

♂♀ 1. P. LATIROSTRIS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 166. 1.

Adde : STEPHENS, *Brit. Ent.* IV. p. 209. 1.

Anthribus id. SAHLBERG, *Ins. Fenn.* II. p. 1. 1.

LAMARCK, *Animaux sans vertèbres.* IV. p. 366. 2.

Patria : Europa borealis et intermedia.

* 2. P. SPICULOSUS. *Schl.*

Huj. op. I. p. 167. 2. — Synonimon Fabricii deleatur, utpote ad aliam speciem pertinens.

Patria : Brasilia.

3. P. ACULEATUS. *Fabricius.*

Oblongus, piceus, helvo-pubescent, rostro tri-foveolato, vertice impresso, thorace angustiore, antice elevato, dorso tri-tuberculato, elytris multi-spinosis, antennis pedibusque testaceis, his fusco-anulatis.

Anthribus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 409. 20.

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

Facies et statura fere generis *Elaphri* et *Elaphro ripario* parum major. Caput sub-deflexum, punctatum, piceum, helvo-tomentosum, vertice impresso; oculi oblongi, valde prominuli, brunnei; rostrum transversum, vix capitis longitudine, lateribus ampliatum, apice sub-truncatum, supra depressum, punctatum, piceum, helvo-tomentosum, foveola laterali utrinque tertiaeque sub-duplicata in medio baseos impressum. Antennae medium thoracis parum superant sub-tenues, ferrugineae, clava incrassata, articulis discretis. Thorax latitudine baseos fere brevior, basi apiceque truncatus, lateribus pone medium nonnihil ampliatum, supra inaequalis, rude punctatus, antice elevatus, in medio dorsi tuberculis tribus validis, in serie transversa positus, armatus, ante basin striga transversa, inaequali, elevata, ad latera antrorsum adscendente ibique sub-bituberculata; totus fusco-piceus, helvo-tomentosus, basi fusco bi-maculatus. Scutellum punctiforme, tomento helvolo tectum. Elytra thorace dimidio latiora et plus duplo longiora, basi utrinque sub-truncata, lobo parvo interne elevato-producto, humeris tuberculatim elevatis; lateribus inflexa, vix ampliata, margine ante medium in callum elevato, postice conjunctim sub-rotundata, apice ipso breviter mucronato; supra modice convexa, irregulariter profunde striato-punctata, fusco-picea, helvo-tomentosa, dorso tuberculis tribus validissimis, in serie longitudinali positus, basali sub-gemino pluribusque minoribus, externe posticeque sparsis, armata. Pygidium descendens, rotundatum, piceum, helvo-pubescent. Corpus subtus convexum, piceum, tenuiter helvo-pubescent. Pedes mediocres, testacei, tenuiter griseo-pubescentes, femoribus subtus longius hirsutis, medio infuscatis, tibiaram annulo tarsisque fuscis. — FHS.

COHORS II. — *Oculi plus minusve emarginati.* (Genus 30.-38.)

TRIBUS II. — *Antennarum clava 3-articulata.* (Genus 30-37.)

GENUS 30. XYLIINADES. *Latreille.*

Huj. op. I. p. 177. genus 22. — Diagnosi emendata ulterius illustrare oportet:

Character generis: — Antennæ validæ; maris aut longiusculæ, articulis funiculi clavatis, aut breviusculæ, articulis sub-ovatis; clava oblongo-sub-ovata, apice compressa, articulis arcte connexis.

Rostrum breve, crassum, supra inæquale, apice profunde emarginatum.

Oculi laterales, rotundati, valde prominuli, anterieus leviter emarginati.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter ampliato-rotundatus, supra parum convexus; margine basali elevato et longe ante basin striga elevata, arcuata, utrinque antrorsum continuata, instructus.

Elytra sæpissime elongata, sub-cylindrica, in paucis oblongo-sub-ovata.

Pedes fortes, tibiæ angulatæ.

STIRPS. 1. — *Elytra sub-cylindrica, antice conjunctim emarginata.*
(Spec. 1-7.)

♂ 1. X. PERTYI. *Schh.*

Elongatus, niger, tomento flavo-albido, atro-variegato, adpersus, rostro tri-sulcato, thorace antice posticeque constricto, dorso rugulis granulisque obsito, elytris punctato-striatis, fascia media lata, atra, pedibus obsoletius variegatis.

Patria: Brasilia. DOM. COM. MANNERHEIM. DOM. FALDERMANN. MUS. SCHH.

Xylinae Westermanni individuis majoribus vix latior, at paulo longior. Caput convexum, lunetatum, nigrum, flavo-albido-tomentosum, vertice macula atra; fronte carinula brevissima notata;

oculi laterales, prominuli, nigri; rostrum capite paulo brevius et angustius, supra os triangulariter impressum, versus basin tri-sulcatum, costis interjacentibus marginibusque elevatis, totum nigrum, tomento flavesciente adpersum. Antennæ validæ, nigræ, nitidæ, apice griseo-sericeæ, maris dimidio corporis longiores, feminae thoracis basin vix attingentes. Thorax latitudine baseos dimidio fere longior, basi apiceque truncatus et constrictus, pone stricturam anticam abrupte ampliatus, dein sensim attenuatus, lateribus ac basi sat argute marginatis, ante basin striga transversa, medio interrupta, elevata; supra parum convexus, temere rugoso-punctatus, dorso granulis rugulisque abbreviatis, glabris, nitidis, minus crebre adpersus; niger, disperse flavo-albido-tomentosus, signatura dorsali, velut in speciebus affinibus, cruciformi, medio sub-interrupta, sat distincta. Scutellum minutissimum, atrum, vel parce griseo-pubescens. Elytra thoracis basi dimidio latiora et illo fere triplo longiora, linearia, antice conjunctim leviter emarginata, humeris prominulis, apice simultanee obtuse sub-rotundata; supra modice convexa, evidenter punctato-striata, striis antice parce subgranulatis, nigra, squamositate flavo-albida, atro-punctata, vestita, medio fascia lata, versus margines laterales dilatata, lituris suturalibus sub-interrupta, maculaque baseos utrinque atris. Pygidium semi-rotundatum, marginatum, maris sub-inflexum, rude rugoso-punctatum, nigrum, flavo-tomentosum, basi utrinque macula atra. Corpus subtus modice convexum, nigrum, atro-squamulosum, pectore plaga, abdomine signaturis transversis, dentatis, in medio, maculisque marginalibus flavo-albido-tomentosis. Pedes validiusculi, nigri, tenuiter cinereo-sericei, femoribus tibiisque maculis flavo-albido-pubescentibus, in his interdum obsoletis, notatis.

Fns.

Species in famam celebrandam Dom. PERTY, professoris anat. et zool. etc. Arctopoli (Helvetiæ), operis elegantissimi, quod inscribitur: *Delectus animalium articulorum*, auctoris inclyti, denominata.

♂♀ 2. X. WESTERMANNI. *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 179. 2.

Adde : *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 237. ed. 3. p. 259.

♂ VAR. β. *Huj. op. loc. cit.* var. β.

Patria : Insula Java.

3. X. ATRICORNIS. Fabr.

Elongatus, niger, tomento flavo-ochraceo figuratim vestitus, thorace antice distincte coarctato, dorso subtilius granulato, elytris punctato-striatis, striis anticus granulatis, humeris productis, dorso plagu distinctiore atra, pedibus ochraceo-nigroque variis.

Huj. op. I. p. 180. 4.

Anthribus id. FABR. Syst. El. II. p. 405. 3.

Xylinades funereus. DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 237. ed. 3. p. 259.

Patria : Guinea. Mus. Reg. DAN.

Xylinadi Westermanni et maculipedi simillimus, ab illo thorace antice coarctato, humeris distinctius prominulis, ab hoc thorace elytrisque subtilius granulatis, colore investmenti alio, præcipue discrepans. Caput cum rostro thorace fere brevius, vertice convexo, rostro sub-deplanato, sulculo marginali foveaque media impresso, fronte abbreviatim carinata; totum nigrum, ochraceo-tomentosum, setulis fuscis adpersum, vertice pone oculos denudatum, medio plaga gemina fusca; oculi laterales, prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin vix attingunt, validæ, piceo-nigræ, nitidæ, clava apice griseo-sericea. Thorax latitudine baseos longior, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, pone stricturam abrupte ampliatus, tunc versus basin attenuatus, striga laterali elevata, postice arcuata, ad apicem fere ducta, et ante basin, etiam marginatus, carinula transversa, medio interrupta, instructus, supra parum convexus, niger, dorso granulis elevatis, lævibus, adpersus, fusco-tomentosus et setulosus, maculis duabus laterilibus baseos totidemque apicis, nec non plaga dorsali sub-rhombica ochraceis, hac puncto medio nigro; subtus ochraceo-tomentosus, vitta laterali, postica didyma, maculaque ante singulam coxam femorum nigris. Scutellum minutum, griseo-tomentosum. Elytra thoracis basi dimidio latiora et illo triplo longiora, linearia, antice junctim emarginata, humeris prominulis, apice simultanee obtuse sub-rotundata; supra modice convexa, evidenter punctato-striata, striis antice granulis elevatis glabris obsitis, interstitiis alternis dorsi latioribus, nigra, squamositate ochracea, atro-variegata, vestita, setulisque reclinantibus fuscis adpersa, plaga magna obliqua pone medium utrinque, alia ad basin, minore,

tribus marginalibus, difformibus, maculaque apicis communi distinctioribus, atris. Pygidium devexum, apice rotundatum, fusco-tomentosum, margine lineaque media ochraceo-pubescentibus. Corpus subtus modice convexum, nigrum, tomento ochraceo vel lætius carneo dense vestitum, pectore maculis 8 vel 9 inæqualibus, abdomine segmentis 1^o et 4^o fascia irregulari sinuata, reliquis margine antice posticeque signaturis 2-4 atris ornatis. Pedes nigri, griseo-pubescentes, femoribus subtus plaga fasciaque ante apicem ochraceo-tomentosis, tibiis ochraceo-bi-annulatis, fascia media determinata, atra; tarsis subtus ochraceo-spongiosis. — FHS.

♀ 4. X. MACULIPES. Schh.

Elongatus, niger, squamositate roseo-ferruginea figuratim adpersus, thorace antice sub-coarctato, postice angustiore, crebre tuberculato, elytris antice ultra medium seriatim tuberculatis, postice punctato-striatis, corpore subtus et pedibus atris, ferrugineo-variegatis.

Habitat in Caffraria. DOM. D. ECKLON et ZEYHER. A DOM. DRÈGE etiam benevole communicatus et donatus.

Xylinadi Westernmanni affinis et magnitudine æqualis, longitudo 5 linearum; differt pictura, in multis diversa, at præcipue forma thoracis. Caput breve, latum, modice convexum, fronte longitudinaliter obsolete carinata, nigrum, vertice atro-holosericeo, macula utrinque sublunata roseo-ferruginea, cum lineola longitudinali, ejusdem coloris, antice connexa; oculi laterales, globosi, nigri, antice vix emarginati; rostrum capite nonnihil brevius et angustius, supra inæquale, inter antennis sulcis tribus brevibus exaratum, nigrum, punctatum, atro-holosericeum, lunula utrinque juxta radium antennarum liturisque obsoletioribus, e pilis sparsis, rufo-ferrugineis, versus apicem, notatum. Antennæ thoracis basin vix superant, crassæ, nigropiceæ, nitidæ, clava breviuscula, apice albido-sericea. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus intra apicem sub-constrictus, ante medium abrupte dilatatus, dein versus basin angustatus, striga marginali elevata, postice flexuosa, ad apicem fere producta, et intra marginem baseos, etiam elevatum, carinula transversa, in medio sub-interrupta, instructus, supra modice convexus, rugoso-punctatus, tuberculis numerosis elevatis, nitidis adpersus, totus niger, lineolis sparsis, e squamositate roseo-ferruginea, dorso crucem quasi formantibus, puncto centrali nigro sub-

interruptam, ornatus. Scutellum minutissimum, dense atro-squamulosum. Elytra antice junctim sub-emarginata, humeris sub-prominulis, lateribus parum inflexa, apice singulatim sub-rotundata, thorace triplo fere longiora, supra modice convexa, striata, in striis versus apicem punctata, anterieus tuberculis minutis, nigris, nitidis, obsita, interstitiis alternis latioribus et magis elevatis, tota nigra, fasciis tribus indeterminatis, e squamositate roseo-ferruginea, ornata, una ante medium, altera in disco postico, tertia apicali, omnibus nigro-maculatis vel irroratis, lituris punctisque præterea, ejusdem coloris, circa scutellum, ad humeros et inter fascias disperse notata. Pygidium basi profunde emarginatum, apice rotundatum, in medio carinatum, nigrum, punctatum, ferrugineo-squamulosum, macula utrinque atra. Corpus subtus atrum, obscurum, pectore thoraceque subtus, in medio ventreeque postice, roseo-ferrugineo-squamosis, segmentis ventralibus ad latera in duplici serie atro-maculatis. Pedes nigri, femoribus anticis fere totis, ceteris versus apicem subtus, tibiisque omnibus sub-ferrugineo-squamosis, atro-maculatis. — Fns.

♀ 5. X. *RUGOSUS*. *Dejean*. — *Huj. op.* I. p. 178. 1.

Adde : *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 237. ed. 3. 259.

Patria : Insula Java.

♂♀ 6. X. *LANUGINOSUS*. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 180. 3.

Patria : Sierra Leona Africæ.

7. X. *NODICORNIS*. *Weber.* (1) — *Huj. op.* I. p. 181. 5.

Patria : Insula Sumatra.

STIRPS 2. *Elytra oblongo-sub-ovata, basi singulatim sub-rotundata.*

♀ 8. X. *HOPEI*. *Schl.*

Elongatus, niger, opacus, tomento tenuissime cinereo vestitus; thorace fere plano, sub-disperse granulato; elytris convexis, levibus, obsolete nigro-maculatis.

(1) Mihi invisus.

Patria : Insula Java. A Dom. HOPE amice communicatus. Mus. SCHN.

Majoribus *Xyniladis Westermanni* individuis sub-æqualis, in elytris paulo latior. Caput breve, latum, parum convexum disperse punctatum, nigrum, tenuiter cinereo-tomentosum, fronte carinula elevata, nitida, instructa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei, antice leviter emarginati; rostrum latitudine capitis et illo paulo longius, rugis pluribus inæquale, disperse punctatum, nigrum, in cavitatibus dense cinereo-tomentosum. Antennæ crassiusculæ, nigrae, nitidæ, clava parva, cinereo-squamulosa. Thorax latitudine paulo brevior, apice truncatus, lateribus et postice rotundatus, elevato-marginatus, supra parum convexus, granulis seu tuberculis parvis, nitidis, inæqualiter adpersus, niger, tomento tenui, depresso, cinereo-vestitus. Scutellum breve, triangulare, nigrum. Elytra antice sub-truncata, interne elevato-marginata, humeris rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice sinuata, juxta suturam nonnihil producta, thorace triplo longiora, supra convexa, vix punctulata, nigra, tomento tenuissimo, depresso, cinereo vestita, relictis maculis obsoletis, sparsis nigrioribus, magis nudis. Pygidium semi-orbiculare, elevato-marginatum, nigrum, tenuiter tomentosum. Thorax subtus inæqualis, disperse punctatus, tomento denso pallescente vestitus; pectus et venter convexa, vix punctulata, nigra, tomento tenuissimo cinereo æqualiter adpersa. Pedes longiusculi, nigri, inæqualiter cinereo-tomentosi, tarsi longis, articulo tertio latiore bilobo, subtus umbrino-spongioso. — GHL.

GENUS 31. XENOCERUS. *Germar.*

Huj. op. I. p. 117. (Genus 5.) — Diagnosi emendata ulterius illustrare oportet.

Character generis. — *Mas* : Antennæ longissimæ, tenuissimæ; articulo basali funiculi brevi, obovato, reliquis (excepto 3^o) longis, sub-linearibus, apice abrupte incrassatis; tribus ultimis longiusculis, haud crassioribus, penultimo et ultimo sub-contiguis, clavam valde elongatam, apice acutam formantibus.

Cætera ut in descriptione loc. cit. data.

1. X. SAPERDOIDES. *Germar.* — *Huj. op.* I. p. 118. 1.*Patria* : Insula Java.2. X. CYLINDRICOLLIS. *Fabricius.*

Niger, supra griseo-olivacco-pubescent, humeris atris, orbitis oculorum, lineola verticis, lineis tribus thoracis, elytrorum sutura antica, fascia lineari pone medium, striga humerali, lineolis duabus disci antici punctoque ante apicem albis.

Gnoma id. FABII. *Syst. El.* II. p. 316. 2.*Anthribus id.* *Huj. op.* I. p. 183. 9.

Patria : Sumatra. DOM. DALDORFF. E Musæo Reg. DAN. descriptus.

Longitudine corporis, rostro excl., 6, latit. vix 2 lin. Par. Totus niger, subtilissime punctulatus vel alutaceus, subtus dense albido-villosus, supra pube tenui griseo-olivacea obsitus, signaturis albis distinctis. Caput modice convexum, orbitis oculorum lineolaque media longitudinali albis; fronte obsolete canaliculata; rostrum capite brevius at parum angustius, apice profunde emarginatum, supra depressum, sub-inæquale, albido-pubescent, vitta media denudata; oculi modice prominuli, profunde emarginati. Antennæ (maris) corpore duplo longiores, tenues, nigræ, articulis 4° et 5° basi albido-annulatis. Thorax latitudine dimidio longior, basi apiceque sub-truncatus, lateribus æqualiter parum ampliatus, supra modice convexus, lineis tribus longitudinalibus distantibus, parallelis, albis; ante basin striga transversa elevata, utrinque arcuatim fere ad apicem laterum producta. Scutellum parvum, rotundatum, dense albo-villosum. Elytra thorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, sub-linearia, basi conjunctim levissime emarginata, margine reflexo, apice conjunctim obtuse rotundata; supra convexa, juxta suturam anguste sub-depressa, sat evidenter striato-punctata, linea suturali angusta, a basi ultra medium dorsi extensa, ibique cum fascia parum latiori, lineari, obliqua, connexa, striga humerali obliqua, lineolis duabus disci antici, exteriori cum striga humerali confluyente, interiori libera, punctoque ante apicem albo-villosis, humeris calloso-elevatis, atris. Pygidium apice rotundatum, immaculatum. Corpus sub-

tus admodum convexum. Pedes mediocres, concolores, tenuiter albidopubescentes, tarsorum articulis apice atris.

Obs. Femina nobis invisă. — FHS.

♂ 3. X. FLAGELLATUS. *De Haan.*

Niger, supra griseo-olivaceo-pubescent, humeris atris, vertice vittis duabus frontibus, thorace lineis tribus, elytris striga suturali bascos, alia obliqua humerali, fascia inæquali pone medium, punctisque albis, antennis tarsisque albo variegatis, rostro sulcato.

Anthrbus id. Dom. De HAAN in *Litteris.*

Patria: Java. Dom. De HAAN. MRS. SCHH.

Magnitudine, formatione partium, colore et indumento *Xenocero cylindricolli* omnino conveniens, vix nisi rostro sulcato, antennis ante apicem pigydioque albo-signatis, et pictura elytrorum nonnihil diversa distinctus. Caput parvum, convexum, vertice fere toto albo-sericeo, vittis marginalibus frontis ad apicem rostri sub-continuatis; rostrum supra valde inæquale, rugosum, sulco medio longitudinali insculptum. Antennæ maris corpore duplo longiores, atræ, articulis 4° et 5° basi, 8° apice, 9° fere toto albis. Thorax ut in *Xenocero cylindricolli*, modo vitta laterali sub-denu data, atra, discrepans. Scutellum et elytra etiam ut in illo, vitta autem suturali elytrorum longe ante medium dorsi abbreviata, fascia inæquali, ad suturam dilatata, lituraque interiore disci antici punctiformi. Pygidium descendens, atrum, vittis duabus albo-villosis. Corpus subtns densissime albido-tomentosum, ano sub-glabro. Pedes mediocres, femoribus griseo-pubescentibus, tibiis tarsisque atris, horum articulis primo tertioque basi late niveo-pubescentibus.

Obs. — Feminam hujus speciei in musæo Domini Westermanni vidimus, antennis corpore dimidio brevioribus tantummodo diversam. — FHS.

GENUS 32. ANTHRIBUS. *Geoffroy.*

Huj. op. I. p. 129. (Genus 11. (1) Diagnosin emendatam ulterius illustrare oportet. — Oculi infra plus minusve profunde emarginati. — Reliqua ut in descriptione loc. cit. data.

♂ 1. A. ALTERNANS. *Wiedemann.*

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.

GYLLENH, *Huj. op. I. p. 130. 1.*

Patria: Bengalìa. A DOM. WESTERMANN amice donatus. Mus. SCHH.

Anthribo albicanti plus duplo major. Caput sat magnum, convexum, nigrum, fusco cinereoque tomentosum, vittis tribus longitudinalibus densius flavo-pilosis; oculi lunati, prominuli, nigri; rostrum brevissimum, depressum, nigrum, parcius flavescenti-pilosum. Antennæ maris corpore longiores, nigro-piceæ, nitidæ, articulis 1-8 leviter griseo-pubescentibus, tribus ultimis atris, 9 et 10 apice dilatatis, interne productis, 11 crassiusculo, apice incurvo. Thorax basi longitudine fere latior, antè angustior, angulis depressis, lateribus nonnihil rotundatis, basi leviter bi-sinuatus; margine superiore elevato, utrinque antrorsum usque ad medium laterum continuato, supra valde convexus vel pulvinatus, confertim rugulosus, niger, tomento flavescenti, cinereo fuscoque variegatus. Scutellum minutum, rotundatum, dense albido-tomentosum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, marginata, lateribus pone basin nonnihil dilatata, in medio sub-sinuata, apice singulatim rotundata, angulo tamen suturali reeto; supra convexa, in disco antico sub-callosa, obsolete punctato-striata, nigra, tomento-flavescenti cinereoque variegata, maculis minutis fuscis seriatim notata, plaga apicis sub-retusi circulari dilutius flavescenti. Pygidium sub-cordatum, apice rotundatum, nigrum, albido-tomentosum. Corpus subtus et pedes tomento pallide cinereo dense vestita, tarsis apice nigris, subtus fulvo-spongiosis. — FHS.

(1) *Addè: STEPHENS, Brit. Ent. IV. p. 208, gen. 352. DUMERIL, Consid. sur les Ins. p. 189 gen. 119*

♂♀ 2. *A. NIGRO-UNGULATUS*. Schh. — *Huj. op.* I. p. 133. 6.

Anthrribus nigroclavatus. DOM. CHEVROLAT in *Litteris*.

Habitat quoque in terra Caffrorum. DOM. D. ECKLON et ZEYHER, et a Madagascar specimina utriusque sexus collecta, sub-nomine citato, DOM. CHEVROLAT benevole communicavit.

Mas: A femina antea descripta differt: antennis corpore longioribus, articulo basali brevi crassissimo, nigro, 2° vix longiore, 3° elongato, 4-8 sub-æqualibus, fusco-testaceis, apice leviter albido-pubescentibus, flagello atro, articulo ultimo longissimo, attenuato, apice acutissimo. In ceteris feminæ similis.

Variat ambo sexus colore corporis fuscior, nigro-piceo, indumento paginæ superioris distinctius variegato.

Obs.— Masculis *Anthrribi alternantis* et *longicornis* hujus speciei mares valde quidem affines, ab illis magnitudine minori, ab utrisque antennis flagellatis, articulo ultimo valde elongato et attenuato, optime discernuntur. — FHS.

♂♀ 3. *A. LONGICORNIS*. Fabricius. — *Huj. op.* I. p. 130. 2.

Patria: India orientalis, Isle de France, Africa australis.

* 4. *A. CORDIGER*. Schh.

Oblongus, niger, supra tomento fusco, ferrugineo albidoque variegatus, subtus æqualiter griseo-pubescent, elytrorum apice plaga communi sub-cordiformi albida notato, antennis pedibusque rufopiceis.

Patria: Africa australis. A DOM. DRÈGE benevole donatus. Mus. SCHN.

Magnitudo et statura *Anthrribi nigro-ungulati*. Caput porrectum, nigrum, rugoso-punctatum, supra tomento fusco-ferrugineo, pilis albidis innixtis, tectum; oculi valde lunati, prominuli, nigri, rostrum brevissimum, transversum, apice emarginatum, supra depressum, rugosum, nigro-piceum, parce tomentosum. Antennæ

dimidio corporis paulo longiores, articulo 1° brevi, crassissimo, nigro, 2-8 piceo-ferrugineis, apice albido-pubescentibus, clava mediocri, sub-obtusa, atra. Thorax latitudine paulo brevior, antice truncatus, basi sub-bi-sinuatus, lateribus ampliatus, pone medium et basi tota elevato-marginatus, supra parum convexus, in disco foveis duabus oblongis impressis, totus niger, tomento fusco-ferrugineo tectus, pilis albidis maculatim dispersis, punctis dorso quatuor, in quadrangulo positis, et ad latera totidem in serie obliqua, a basi versus angulos anticos tendente, distinctioribus albidis notatus. Scutellum minutum, sub-transversum, dense pubescens. Elytra basi thoracis vix latiora, at illo triplo longiora, antice singulatim obtuse rotundata, elevato-marginata, lateribus parum ampliata, postice conjunctim sub-rotundata, apice ipso singulatim nonnihil emarginata, supra convexa, distincte punctato-striata, apice sub-retusa, nigra, tomento fusco vestita, plaga laterali sub humeris obsoleta e pube griseo-albida et in apice macula communi albidiori sub-cordiformi notata. Pygidium rotundatum, albido-tomentosum, ad marginem utrinque dente parvo armatum. Corpus subtus nigrum, pube griseo-flavescenti obductum. Pedes mediocres, picei, femoribus dense, tibiis tarsisque parcius griseo-pubescentibus. — Fus.

5. A. GRISEUS. *Fabricius*. — *Huj. op.* I. p. 131. 3.

Add : BOISDUVAL, *Voy. de l'Astrol.* II. p. 298. 1.

Patria : Nova Hollandia.

* 6. A. SUGILLATUS. *Schl.*

Oblongus, niger, supra cinereo-tomentosus, thorace maculis quatuor dorsalibus, elytris plaga baseos communi aliaque in medio dorsi, maculis aliquot apicis duabusque marginalibus nigris, subtus tenuiter albido-pubescent, lateribus ventris sub-denudatis, albo-punctatis pedibus testaceo-variegatis.

Patria : Madagascar. Dom. Goudot. Mus. Reg. Gall. et Mus. Scm.

Anthribo albino magnitudine sub-æqualis. Caput deflexum, breve, supra deplanatum, rugoso-punctatum, medio tenuiter sub-

bi-carinatum, nigrum, griseo-tomentosum, vertice macula parva fusca; oculi magni, sat prominuli, antice emarginati, nigri; rostrum capite paulo brevius et angustius, supra depressum, colore et indumento capitis. Antennæ longitudine corporis funiculo extrorsum rufescente, clava atra. Thorax latitudine postica haud brevior, anterieus angustatus, apice oblique sub-truncatus, lateribus versus basin modice ampliatus, basi leviter sub-bi-sinuatus, mox intra basin striga transversa undulata, elevata, utrinque oblique flexa, ante medium laterum desinente; supra parum convexus, coriaceus, niger, tomento cinereo, passim obsoletius, fusco-nebuloso, vestitus, maculis quatuor dorsalibus, oblongis, duabus ad basin, reliquis circa medium disci, distinctioribus fuscis, lateribus paginae subterioris late nigris. Scutellum parvum, rotundatum, tomento albido tectum. Elytra thorace vix latiora at fere triplo longiora, basi sub-truncata, lateribus vix ampliata, apice conjunctim sub-rotundata; supra æqualiter convexa, striato-punctata, nigra, tomento cinereo, fusco-sub-variegato, obsita, plaga communi baseos transversa, alia etiam communi in medio dorsi, irregulari, duabus marginalibus, oblongis, una humerali, altera circa medium laterum, liturisque aliquot minoribus ante apicem, atro-fuscis. Pygidium parvum, apice rotundatum, medio longitudinaliter canaliculatum, tomento cinereo tectum. Corpus subtus convexum, nigrum, tenuius albido-pubescent, pectore distincte, remote punctato, abdomine lateribus sub-denudato singulo segmento macula laterali parva albo-pubescente. Pedes mediocres, albido-pubescentes, femoribus nigris, apice posticisque etiam basi indeterminate rufescentibus, his ante apicem plaga fusco-brunnea; tibiis testaceis, apice nigro-fuscis; tarsis basi testaceis, articulis exterioribus nigris. — FHS.

* 7. A. ALBIGUTTATUS. Schh.

Oblongus, ater, supra tomento nigro-fusco, opaco, obductus punctis liturisque albis adpersus, abdomine medio cinereo-pubescente, lateribus sinuatim obscurioribus, albo-maculatis, antennis pedibusque nigro-alboque variegatis.

Patria: Madagascar. Mus. Reg. Gall. et Scii.

Anthrigo albino duplo fere major. Caput breve, crassum, nigrum, rugoso-punctatum, tomento fusco parcius obsitum, vitta marginali

utrinque densius albido-tomentosa; oculi magni, lunati, prominuli, glauci; rostrum vix dimidii capitis longitudine, planiusculum, apice profunde emarginatum, medio dorsi foveola parva impressum; nigrum, rugulosum, plaga niveo-tomentosa utrinque. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigrae, articulis 3-6 apice, 2, 7 et 8 totis albido-tomentosis. Thorax latitudine vix brevior, antice truncatus, lateribus modice ampliatus, mox intra apicem sub-coarctatus, basi leviter sub-bisinuatus; supra parum convexus, basi late at minus profunde impressus, rugoso-punctatus, niger, tomento fusco, opaco, vestitus, vitta laterali utrinque, versus apicem geniculata, plagis duabus discoïdalibus obliquis, punctis tribus baseos duobusque in disco anteriore nec non lineola apicis albo-tomentosis, in ipso margine baseos carinula sub-serrulata, elevata, utrinque angulatim flexa, usque ad apicem producta, marginem lateralem constituyente. Scutellum parvum, transversum, tomento albo-tomentoso tectum. Elytra thorace parum latiora at fere triplo longiora, sub-linearia, basi utrinque sub-truncata, marginata, apice obtuse sub-rotundata; supra modice convexa, evidenter striato-punctata, stria suturali impressa, anterieus evanescente; nigra, alutacea; tomento atro-fusco obducta, lituris aliquot marginalibus baseos, fasciis duabus dorsalibus, una ante medium et pustulis discretis, duplici serie arcuatim dispositis, altera pone medium et maculis ejusmodi, passim confluentibus, apiceque albo-tomentosis. Pygidium angustum, apice obtuse sub-rotundatum, parum convexus, nigrum, atro-tomentosum, arcu utrinque albo-pubescente. Corpus subtus convexus, nigrum, subtiliter alutaceum, abdomine medio longitudinaliter tenuissime cinereo-pubescente, lateribus sinuatim denudatis, singulo segmento macula laterali albo-tomentosa notato. Pedes mediocres, albo-tomentosi, femoribus medio fascia, tibiis tarsisque apice late nigris. —

Fns.

♂ 8. A. ALBINUS. *Linneé*. — *Huj. op.* I. p. 131. 4.

Adde : SAHLBERG, *Ins. Fenn.* II. p. 2. 2.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 208. 1.

LATR. *Hist. Nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 34. 1.

Corrigenda in Huj. op. p. 132.

LID. 14. SCHARSENE. Forstius, *lege* : SCHARFENE. Forstius.

Lin. 19. WIEDEMAN, *lege* : UDDMANN.

Patria : Europa borealis et intermedia.

♂♀ 9. A. FASCICULARIS. *Dej.* — *Huj. op.* I. p. 132. 5.

Adde : *DEL. Cat. Col.* ed. 2. p. 232. ed. 3. p. 257.

Patria : Insula Cuba.

10. A. SPINOSUS. *Fabricius.*

Oblongus, sub-cylindricus, fusco-ferrugineus, griseo-tomentosus, thorace dorso spinis quinque, elytris tribus armatis, antennarum funiculo pedibusque testaceis.

Anthrribus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 409. 19.

Huj. op. I. p. 183. 8.

Patria : America meridionalis. DON. SMIDT. *Mus. Reg. DAN.*

Magnitudo *Anthrribi albini* minoris. Caput deflexum, subtiliter rugoso-punctatum, fusco-ferrugineum, griseo-pubescent; oculi laterales, parum emarginati, prominuli, nigri; rostrum cum mandibulis exsertis longitudine capitis, supra deplanatum, subtiliter rugulosum, medio longitudinaliter obsolete sub-carinatum, basi puncto impressum, colore et indumento capitis. Antennæ vix basin thoracis attingunt, pallide testaceæ, clava sub-compressa, nigro-fusca. Thorax latitudine baseos paulo brevior, a basi fere ad medium linearis, dein versus apicem angustatus, antice leviter sub-emarginatus, basi truncatus vel levissime sub-bi-sinuatus, striga marginali baseos laterumque a basi ultra medium elevata; supra modice convexus, punctulatus, fusco-ferrugineus, dense griseo-tomentosus, intra apicem spinis duabus et in medio disci tribus validioribus arcuatim dispositis armatus. Scutellum parvum, obtusum, concolor. Elytra thoracis basi vix latiora, sub-linearia, antice utrinque obtuse sub-rotundata, apice juxta suturam sub-sinuatâ, thorace fere triplo longiora; supra convexa, obsolete punctato-striata, fusco-ferruginea, tomento griseo depresso æqualiter obsita, in interstitio 2°, a sutura spinis tribus distantibus, media minore, prætereaque tuber-

culo in interstitio 5° ante apicem alioque in ipso apice suturæ elevatis. Pygidium parvum, breviter sub-cordatum, apice obtusum, marginatum, medio longitudinaliter carinatum, rugoso-punctatum, fusco-ferrugineum, griseo-pubescent. Corpus subtilus piceum, griseo-tomentosum. Pedes validiusculi, testacei, femoribus incrassatis, tomento sub-depresso griseo obsitis, tibiis totis tarsisque basi dense griseo-pubescentibus.

Observ. — *Anthribo coronato* affinis, at plus duplo major; antennis præterea haud pilosis, thorace elytrisque spinis (in illo tantum fasciculis) erectis, nec non defectu plagæ dorsalis elytrorum albæ, distinctus. — Fns.

Q 11. A. CORONATUS. *Dejean.*

DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 257.

Euparius *id.* Huj. op. I. p. 141. 10.

Patria : America borealis.

Q 12. A. FERRUGINEUS. *Schl.*

Oblongus, convexus, fusco-ferrugineus, subtus 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. — Gnl.

Anthribus compressicornis. SCHL. *Huj. op.* I. p. 134. 7. — Sed citatio *Anthribo compressicorni* FABR. e synonymia deleatur.

Patria : Guinea, Sierra Leona. DOM. AFZELIUS. MUS. SCHL.

Magnitudo et fere statura *Cratoparis linati*. Caput latum, postice convexum, piceum, ochraceo-tomentosum, vertice maculis duabus fuscis; oculi lunati, sat prominuli, nigri; rostrum breve, deplanatum, rugosum, fusco-ferrugineum, sub-ochraceo-tomentosum. Antennæ capite cum thorace vix longiores, funiculo testaceo, clava compressa, atra, fusco-pubescente. Thorax latitudine parum brevior, basi apiceque sub-truncatus, lateribus nominil ampliatus; margine baseos atque laterum a basi ultra medium elevato, supra

convexus, in disco postico tuberculis duobus obtusis munitus, totus fusco-ferrugineus, punctatus, tomento sub-ochraceo fuscoque variegatus, punctis duobus minutis juxta tubercula dorsalia albidis, aliisque sex paulo ante medium, in serie transversa, extimis in ipso margine, ejusdem coloris, notatus. Scutellum parvum, rotundatum, dense albido-pubescent. Elytra thorace vix latiora, sed triplo longiora, antice singulatim sub-rotundata, supra convexa, remote punctato-striata, versus apicem profunde impressa, in interstitiis alternatim sub-costata, tota fusco-ferruginea, tomento ochraceo fuscoque variegata, tuberculis pluribus nigro-fasciculatis obsita, quorum series duæ obliquæ, una e regione scutelli, altera a medio dorsi, retrorsum versus margines laterales ductæ, prætereaque una posterior, abbreviata, magis conspicuæ. Pygidium breve, fusco-ferrugineum, pubescens. Corpus subtus ferrugineum, cinereo-tomentosum. Pedes testacei, cinereo-pubescentes, tibiis obsolete nigro-bi-fasciatis. — Fns.

13. A. ALBOCINCTUS. Schh.

Oblongus, sub-linearis, niger, tomento fusco et ferrugineo variegatus, capite, thorace antice, elytrorum plaga antica, utrinque dilatata, maculaque postica communi niveo-pilosis.

Patria: Caffraria. Dom. ECKLON et ZEYHER. Cap. Bon. Spei Dom. DRÈGE.

Longitudo 3 vel 4 linearum. Caput parum convexum, inter oculos fere planum, nigro-piceum, supra pilis niveis depressis dense vestitum; oculi sub-ovati, antice parum emarginati, valde prominenti, nigri; rostrum brevissimum, supra fere planum, colore et indumento capitis. Antennæ thoracis basin non attingunt, funiculo fusco-ferrugineo, parce albo-piloso, clava crassa, sub-acuminata, atra. Thorax latitudine parum brevior, basi apiceque truncatus, lateribus vix ampliatus, pone medium et basi tota elevato-marginatus, supra convexus, dorso sulcis duobus longitudinalibus excavatis, niger, antice in medio niveo-pilosus, ad latera et basin tomento fusco, cinereo ferrugineoque variegato, tectus. Scutellum minutum, rotundatum, dense albido-pubescent. Elytra thorace vix latiora sed quadruplo fere longiora, sub-linearia, antice et postice singulatim obtuse rotundata, marginibus lateralibus in medio sat profunde inflexis, supra postice valde convexa, tota nigro-picea,

punctato-striata, fusco ferrugineoque variegata, plaga antica communi, basin non attingente, interdum interrupta, utrinque retrorsum indeterminate dilatata, niveo-pubescente, maculaque versus apicem communi magna, transversa, sinuata, e pube ejusdem coloris, ornata. Pygidium obtusum, nigrum, albido-pubescentius. Corpus subtile nigrum, parcius albido-pilosum. Pedes mediocres, femoribus nigris; tibiis anticis piceo-ferrugineis, intermediis et posticis nigris; omnibus albido-pubescentibus, macula extus in medio nigra notatis, tarsi piceis.

Obs. — Formatione oculorum, parum emarginatorum, hæc species nonnullam quidem affinitatem cum *Cratoparibus* præbet; mandibulis autem minime concavis ab illis discrepans, ad hoc genus aptius referenda. Individua duo lustrata verisimiliter feminina fuerunt.

Fus.

14. A. CONFUSUS (1). *Chevolat.* — *Huj. op.* I. p. 134. 8.

GENUS 33. BLABERUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ breviusculæ, tenues, articulis funiculi brevibus, sub-obconicis; clava elongata, sub-angusta, articulis paulo remotis, ultimo apice acuminato.

Rostrum breve, depressum, apice leviter emarginatum.

Oculi sub-laterales, rotundati, leviter emarginati, sat convexi.

Thorax sub-brevis, antice angustior, apice modice rotundato-productus, oblique truncatus; striga elevata mox ante basin lateribusque parum continuata, notatus.

Elytra brevia, sub-linearia, basi introrsum conjunctim leviter emarginata, apice obtusa, sub-rotundata.

Descriptio : — *Corpus* breviusculum, sub-lineare, obtusum, convexum; minusculæ magnitudinis. — *Antennæ* thoracis basin non attingentes, tenues, in fovea irregulari medio laterum rostri insertæ, articulis duobus basalibus crassiusculis, sequentibus sub-obconicis, æqualibus; clava elongata, sub-lineari, perparum incrassata, tri-articulata, articulis paulo remotis, ultimo apice sub-coarctato, acuminato. — *Rostrum* latiusculum, capite paulo brevius,

(1) Specimen iterum examinare mihi non licet.

apice leviter emarginatum, supra depressum. — *Oculi* majusculi, sub-laterales, rotundati, leviter emarginati, nonnihil convexi. — *Thorax* latitudine baseos vix brevior, anterieus multo angustior, angulis compressis, antice modice rotundato-productus, oblique truncatus, lateribus antrorsum rotundatus, basi sub-truncatus, angulis sub-acuminatis, supra modice convexus, pulviusatus; mox ante basin striga transversa elevata, ad latera antrorsum parum continuata, instructus. — *Scutellum* oblongum, apice obtusum. — *Elytra* brevissima, thoracis basi vix latiora illoque fere duplo longiora antice introrsum conjunctim leviter emarginata, humeris obtuse angulatis; ad latera recta, apice obtusa, conjunctim sub-rotundata, supra modice convexa. — *Pygidium* semi-orbiculatum, supra deplanatum. — *Pedes* mediocres, longitudine sub-æquales, validi; femoribus clavatis; tarsis tibiis parum brevioribus, sub-linearibus.

Typus : — *Blaberus fallax*; e Caffraria.

A βλαβέρως noxius.

* 1. B. FALLAX. Schh.

Sub-cylindricus, picco-niger, supra pube cinereo-albida adpersus, variegatim fusco-nebulosus, rostro depresso, pygidio corporeque subtus albo-tomentosis, antennis atro-fuscis, tibiis picco-ferrugineis.

Tropideres id. SCHH. in Litteris. OLIM.

Habitat in Caffraria. DOM. ECKLON et ZEYHER. A DOM. DRÈGE etiam communicatus. Mus. SCHH.

Facies et fere magnitudo *Aræoceri Coffæ*. Caput latum, deflexum, nigrum vel nigro-piceum, pube albida, in vertice fusco-variegata, tectum; oculi laterales, subtus nonnihil emarginati, parum prominuli, nigri; rostrum latitudine fere capitis, sed dimidio brevius, depressum, punctatum, pube albida dense vestitum. Antennæ thoracis basin non attingunt, nigro-piceæ, basi crassiusculæ, clava atra, articulis remotis, ultimo apice sub-coarctato, acuminato. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice angustior, oblique truncatus, lateribus ampliatus, basi etiam sub-truncatus; supra valde convexus, rugoso-punctatus, niger, margine antico plerumque ferrugineo-translucente, pube albida præsertim

ad latera condensata, vestitus, dorso fusco-variegatus, ante basin striga transversa sub-flexuosa, elevata, utrinque antrorsum nonnihil arcuata. Scutellum oblongum, dense albido-pubescens. Elytra brevia, obtusa, thorace vix duplo longiora, antice truncata, lateribus inflexa, apice conjunctim obtuse sub-rotundata, supra convexa, remote et irregulariter punctato-striata, versus apicem sub-callosa, nigra, margine laterali vittaque dorsali indeterminata nonnunquam, piceo-ferrugineo-translucentibus; pube præterea grisco-albida fuscaque variegata, dorso interdum seriatim nigro-sub-tessellata. Pygidium amplum, obtusum, rotundatum, apice sub-carinatum, piceum, dense albo-pubescens. Corpus sub-nigrum vel piceum, punctatum, albo-tomentosum. Pedes validi, albido-pubescentes, femoribus tarsisque nigro-piceis, tibiis dilutius piceo-ferrugineis.

Obs. — Quoad emarginaturam oculorum hæc species *Anthribis* nimirum affinis, at respectu thoracis, striga transversa, instructi, sub hoc genere aptius collocata videtur. — Fns.

GENUS 34. PIEZOCORYNUS. *Chevrolat.*

Piesocorynus DEJ.—*Euparius* SCHN. olim.

Character generis : — Antennæ longiusculæ, tenues; articulis funiculi sub-obconicis, ultimo oblongo triangulari; clava magna, oblonga, lata, compressa, articulis sub-remotis.

Rostrum breve, latum, complanatum.

Oculi majusculi, sub-laterales, modice convexi, parum emarginati.

Thorax brevis, transversus, antice angustior, postice truncatus, angulis rectis; basi lateribusque postice elevato-marginatus.

Elytra oblonga, sub-cylindrica, modice convexa.

Descriptio : — Corpus longiusculum, sub-lineare, modice convexum; mediocris magnitudinis. — Antennæ longitudine dimidii corporis, in fovea irregulari laterum rostri insertæ; articulis 1 et 2 crassiusculis, sub-elevatis, 3-7 tenuioribus, sub-obconicis, exterioribus successive brevioribus, 8° paulo latiore, oblongo-triangulari, sub-compresso; clava magna, lata, oblonga, sub-ovali, compressa, articulis sub-remotis, 1° sub-triangulari, 2° lunato, ultimo apice sub-rotundato. — Rostrum deflexum, capite parum angustius co-

que paulo brevius, complanatum, apice leviter emarginatum, supra deplanatum. *Oculi* sub-laterales, sub-ovati, parum emarginati, paulo convexi. *Thorax* latitudine postice paulo brevior, postice truncatus, angulis rectis, lateribus parum rotundatus, anterieus nonnihil angustior, apice truncatus; supra nonnihil convexus, pone apicem transversim late coarctatus; basi lateribusque postice striga elevata præditus. — *Scutellum* apice rotundatum. — *Elytra* thoracis parte postica vix latiora sed illo triplo longiora, basi truncata, margine elevato, humeris sub-rectangulis; ad latera recta, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa. — *Pygidium* semi-orbiculatum, supra planum, elevato-marginatum. — *Pedes* mediocres, validi, æquales; femoribus modice clavatis.

Α πιζώω premo, κορύνη clava.

TYPEUS — *Piezocorynus dispar*; e Brasilia.

Obs. — Habitus fere similis generi *Cratopari*, sed clava antennarum multo latior.

* 1. P. DISPAR. *Dejean*.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 235. ed. 3. p. 257.

Euparius id. Huj. op. I. p. 140. 8.

Patria : Brasilia.

GENUS 35. PARABLOPS. *Nobis*.

Character generis. — Antennæ mediocres, tenues; articulis funiculi obconicis; clava oblonga, parum incrassata, haud compressa, articulis sub-remotis.

Rostrum brevissimum, transversum, versus apicem angustatum, supra transverse depressum.

Oculi majusculi, oblique positi, paulo emarginati, parum convexi.

Thorax sub-quadrangulatus, angulis posticis sub-rectis, lateribus parum rotundatus, antice paulo angustior; basi lateribusque postice elevato-marginatus.

Elytra oblonga, sub-linearia, apice obtuse rotundata, supra modice convexa.

Descriptio : — *Corpus* longiusculum, sub-lineare, nonnihil con-

vexum; minusculæ magnitudinis. — *Antennæ* vix longitudine capitis cum thorace, in fovea irregulari infra laterum rostri insertæ, tenues; articulis duobus basalibus crassiusculis, reliquis tenuioribus, sub-obconicis, æqualibus; clava oblonga, angusta, haud compressa, articulis sub-remotis, ultimo apice obtuso. — *Rostrum* capite dimidio brevius illoque basi vix angustius, versus apicem sensim attenuatum, ad latera utrinque sub-reflexum, apice ipso leviter emarginatum, supra transverse depressum. — *Oculi* majusculi, oblique positi, in fronte paulo distantes, inferne magis approximati, ad insertionem antennarum paulo emarginati, parum convexi. — *Thorax* latitudine baseos fere longior, basi leviter bi-sinuatus, angulis sub-rectis, lateribus parum rotundatus, anterius nonnihil angustior, angulis deflexis, antice paulo rotundato-productus, apice oblique truncatus, supra parum convexus; basi lateribusque postice striga elevata notatus. — *Scutellum* parvum, sub-rotundatum. — *Elytra* thoracis basi parum latiora illoque fere triplo longiora, antice truncata, elevato-marginata, humeris obtuse angulatis; lateribus recta, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa. — *Pygidium* deflexum, apice rotundatum, supra planum. — *Pedes* mediocres, validiusculi, longitudine sub-æquales; femoribus modice clavatis.

A παραλόψ strabus, limis aspiciens.

Typus: — *Parablops pauper*: Caput Bonæ Spei.

Obs: — Ratione habitus sub-simile fere est generi *Brachytarso* oculorum vero, scrobis rostralis antennarumque structura alia est.

1. P. PAUPER. *Schl.*

Oblongus, niger, pube cinerea, variore, adpersus, antennarum articulo primo, thoracis margine antico, litura humerali obsoleta, tibiis anoque ferrugineis.

Patriæ: Cap. Bonæ Spei. A Dom. DRÈGE ad describendum benevole communicatus.

Brachytarso tessellato valde propinquus, at magis elongatus, pubescentia rarior, minus variegata, oculi aliter constructi, etc. Caput breve, deflexum, parum convexum, nigro-fuscum, punctulatum, cinereo-pubescent; oculi majusculi, antice multo magis quam in *Br-*

cho tessellato approximati, perparum convexi, pro insertione antennarum sub-emarginati, nigri. Antennæ thorace breviores, tenues, nigrae, articulo primo ferrugineo. Thorax latitudine baseos fere longior, antice sub-rotundatus, angustior, lateribus nonnihil ampliatus, postice leviter bi-sinuatus, marginatus, angulis sub-rectis, supra convexus, creberrime punctulatus, nigro-fuscus, margine antico rufescente, pube cinerea, in lineam antescutellarem, abbreviatam, strigamque ad latera utrinque condensata, alibi tenuiore, adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, concolor. Elytra thoracis basi parum latiora at illo triplo fere longiora, lateribus fere parallelis, apice conjunctim sub-rotundata, supra convexa, punctato-striata, interstitiis subtilissime alutacei, nigra, basi intra humeros plaga oblonga, obsoleta, rufescente, undique pube tenui cinerea, vix vel parum variegatim condensata, adpersa. Pygidium semi-ellipticum, descendens, piceum. Corpus subtus nigro-fuscum, punctulatum, pube tenui sericeo-nitida obsitum, aut rufescente. Pedes breves, validi, nigro-picei, tibiis ferrugineis.— FUS.

GENUS 36. CORRHECERUS. *Nobis.*

Corrhecerus DEJ. *Huj. Op.* I. p. 127. genus 10. — Diagnosi emendata ulterius illustrare oportet.

Character generis: — Antennæ mediocres, valde graciles, pilis longis, raris adpersæ, prope sinum oculorum in fovea vadosa insertæ; articulis 1-2 oblongis, crassis, 3-8 sub-filiformibus, gradatim brevioribus; clava elongata, lineari, nonnihil compressa, articulis valde remotis.

Rostrum breve, latum, apice profunde emarginatum, supra deplanatum.

Oculi majusculi, oblique positi, in fronte paulo distantes, inferne magis approximati, leviter emarginati, parum convexi.

Thorax postice acutangulatus, aut ipsa basi aut ante basin striga transversa, utrinque antrorsum continuata, notatus.

Elytra elongata, sub-cylindrica, antice aut singulatim paulo rotundata, aut sub-truncata, supra in plerisque convexa, in nonnullis dorsi disco paulo deplanata.

Corpus elongatum, cylindricum, sæpissime plane convexum; mediæ magnitudinis.

STIRPS 1. — *Thorax basi leviter bi-sinuatus ibique elevato-marginatus ; elytra antice singulatim paulo rotundata.*

* 1. C. FLACCIDUS. Schh. — *Huj. op. I. p. 128. 1.*

Patria : Brasilia.

2. C. PUBICORNIS. Fabr.

Oblongus, niger, fusco-tomentosus, corpore subtus paginæque superioris vitta media inæquali grisco-pubescentibus, pygidio segmento-que abdominis anali lateribus brunneo-plagiatis, tibis ante apicem fusco-annulatis, elytris basi gibbere parvo elevato.

Anthrbus id. FABR. Syst. El. II. p. 406. 8.

Huj. op. I. p. 182. 3.

Habitat in America meridionali. Dom. SMIDT. Mus. Reg. DAN.

Anthrbi albini individuís insignioribus dimidio major. Caput crassum, deflexum, nigrum, tomento depresso flavo-griseo, parce fusco-variegato, vestitum, fronte deplanata; oculi modice convexi, lunati, metallici; rostrum brevissimum, medio late impressum, lateribus acute marginatum, nigro-piceum, fusco-cinereo-tomentosum. Antennæ fere dimidii corporis longitudine, gracillimæ, rufo-piceæ, fusco-pilosæ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antè angustatus, apice oblique truncatus, basi late sinuatus, angulis sub-prominulis; supra convexus, dorso postice obsolete impresso; niger, fusco-helvo-tomentosus, medio plaga longitudinali sub-rhombica, apice at'ennata, dense griseo-pubescente, macula parva centrali fusca. Scutellum rotundatum, tomento cinereo tectum. Elytra thorace vix latiora, at triplo longiora, sub-linearia, basi singulatim obtuse sub-rotundata, marginata, apice ipso sub-truncata; supra sat convexa, regulariter striato-punctata, fusco-helvo-tomentosa, dorso vitta communi, inæqualiter tri-sinuata, dense griseo-pubescente, sutura fusco-irrorata. Pygidium breviusculum, apice rotundatum, nigrum, griseo-tomentosum, plaga marginali utrinque atro-brunnea. Corpus subtus convexum, piceo-nigrum, dense flavo-griseo-tomentosum, abdomine medio impres-

so, sub-denudato, segmento anali plaga marginali utrinque fusco-brunnea notato; pedes mediocres, picei, griseo-pubescentes, femoribus modice incrassatis, posticis basi plaga oblonga, tibiisque omnibus ante apicem annulo fuscis. — FHS.

STIRPS 2. *Thorax basi sub-truncatus, mox ante basin striga transversa, elevata instructus; elytra antice sub-truncata.*

3. C. PILICORNIS. Fabr.

Oblongus, niger, tomento flavo-cinereo-fuscoque variegatus, rostro brevissimo, canaliculato, fronte carinata, thorace late, inæqualiter excavato, elytris dorso depressis, pygidio mucronato, antennis pilosis.

Anthribus id. FABR. *Syst. El. II.* p. 406. 7.

Patria : America meridionalis. DOM. SMIDT. MUS. REG. DAN. — Cayenna interior. DOM. CHEVROLAT.

Magnitudo variat. *Platyrrhino latirostri* plerumque duplo vel triplo major. Caput crassum, nigrum, flavo-cinereo-tomentosum, supra atro-punctatum et variegatum, fronte distincte carinata; oculi parum convexi, lunati, nigri; rostrum capite haud angustius at vix dimidii ejus longitudine, supra depressum, lateribus elevato-marginatum, medio canaliculatum, nigrum, flavo-cinereo-tomentosum. Antennæ thoracis basin paulo excedunt, graciles, nigrae, articulis 3 - 11, pilis longis, concoloribus, obsitis. Thorax latitudine postica haud longior, basi apiceque sub-truncatus, lateribus ad basin breviter ampliatus, dein usque ad apicem angustatus, supra parum convexus, disco inæqualiter impresso, alutaceus, niger, tomento flavo-cinereo, ad latera dorsi consertius, alibi parcius atro-variegato, vestitus, mox intra marginem baseos striga transversa elevata, utrinque arcuatim flexa, ad medium laterum continuata. Scutellum parvum, sub-rotundatum, dense flavo-cinereo-tomentosum. Elytra sub-linearia, thoracis basi parum latiora, antice truncata, marginata, apice singulatim sub-sinuata, thorace triplo longiora; dorso longitudinaliter depressa, evidenter et sat confertim striato-punctata, nigra, tomento uti thoracis variegato, induta. Pygidium descendens, marginatum, basi medio excisum et canaliculatum, apice obtuse mucronatum, fovea utrinque impressa; totum nigro-piceum, alutaceum, tomento flavo-cinereo

fuscoque variegatum. Corpus subtus nigrum, lateribus dense flavo-cinereo-tomentosum, parce nigro-variegatum, medio longitudinaliter sub-denudatum, abdomine basi litura biloba fulvo-pubescente signato. Pedes validi, nigri, flavo-cinereo-tomentosi, femoribus nigro-maculatis, tibiis anticis apice tarsisque basi subtus fusco-hirsutis. — Fns.

4. C. BARBICORNIS. Fabr.

Oblongus, linearis, convexus, niger, cinereo-tomentosus, thorace basi maculis duabus, elytris totidem marginalibus tertiaque dorsali fusco-brunneis, pone scutellum utrinque callo obtuso denudato, ventris lateribus fusco-maculatis, pedibus fusco-variegatis, pygidio mucronato.

Anthribus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 406. 9.

Huj. op. I. p. 182. 4.

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

Anthrifo albino majore dimidio longior, at vix latior. Caput crassum, deflexum, nigrum, tomento cinereo, parum infuscato, dense vestitum, fronte depressa; oculi magni, lunati, parum convexi, nigri; rostrum vix dimidii capitis longitudine, planum, transversum, apice emarginatum, colore et indumento capitis. Antennæ longitudine dimidii corporis, gracillimæ, parcius pilosæ, fusco-ferruginæ, clava atra. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice subito angustatus, basi apiceque truncatus; supra modice convexus, ante basin obsolete impressus, niger, tomento cinereo, versus latera obsoletius fusco-nebuloso, vestitus, ad marginem baseos plagis duabus fusco-brunneis; mox intra basin carinula transversa, contigua, elevata, utrinque arcuatim ultra medium laterum continuata. Scutellum parvum, rotundatum, dense albido-tomentosum. Elytra thorace laud latiora, sed triplo longiora, linearia, basi truncata, elevato-marginata; apice conjunctim subrotundata; supra æqualiter convexa, evidenter striato-punctata, nigra, tomento depresso cinereo, passim fusco-nebuloso, vestita, in medio dorsi plaga indeterminata maculisque duabus marginalibus fusco-brunneis, distinctioribus; ad basin interiorem singuli elytri tuberculo obtuso denudato, sub-scabro, elevato. Pygidium longitudine vix latius, picenum, rugosum, parce cinereo-pubescent,

lateribus marginatum, disco elevato, apice sub-compresso, in mucronem sat validum prominente. Corpus subtus convexum, nigrum, cinereo-tomentosum, medio longitudinaliter denudatum, segmento singulo abdominis macula parva, penultimo duabus, fusco-brunneis, notato, anali impresso, sub-bifido. Pedes validiusculi, nigri, cinereo-tomentosi, femoribus intermediis versus apicem externe macula parva, posticis vero plaga insigniore fusco-brunnea, tibiis tarsisque omnibus apice nigro-fuscis, illis etiam basi pustula fusca. — Fhs.

5. C. MIXTUS. (1) Germar.

Anthribus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 174. 289.

Huj. op. I. p. 129. 2.

Patria: Brasilia.

GENUS 37. PHÆNITHON. Nobis.

Huj. op. I. p. 158. Genus 16.

STIRPS 1. — *Corpus oblongo-sub-ovatum. Pygidium magnum, oblongum, sub-porrectum.* (Spec. 1-9.)

♂ 1. P. COSTATUS. Dej. — *Huj. op.* I. p. 158. 1.

Adde: DEJ. *Cat. Col.* ed. p. 236. ed. 3. p. 258.

Patria: Cayenna, Brasilia.

* 2. P. LEOPARDINUS. Schh.

Oblongo-sub-ovatus, niger, variegatim flavo-albidoque tomentosus, thorace transversim convexo, sub-gibboso, elytris interne costatis, basi ad suturam sulcatus, ventre, medio tenuiter cinereo-pollinoso, tibiis anticis apice valde dilatatis tarsisque atris.

(1) Forte hujus generis; mihi invisus.

Patria : Minas Geraës, Brasilæ. Dom. BESCKE. Mus. Com MAN-
NERHEIM et SCHN.

Phænithoni costato dimidio minor. Caput cum rostro latitudine vix dimidio longius, deflexum, apice emarginatum, supra planiusculum, nigrum, rugoso-punctatum, tomento flavescente, medio atro-variegato, obsitum, rostri lateribus sub-denudatis, fronte longitudinaliter strigosa; oculi sub-rotundati, antice emarginati, convexi, nigri. Antennæ capitis basin parum superant, piceo-nigræ, clava compressa, lata, fusco-holosericea. Thorax latitudine baseos dimidio brevior, sub-conicus, basi apiceque truncatus, lateribus postice sub-angulatus, inde ad apicem sensim, ad basin breviter, angustatus; mox ante basin strigà transversa, ad latera arcuatim parum producta, elevata; supra transversim valde convexus, sub-gibbosus, niger, atro-tomentosus, punctis liturisque e pube flavescente, versus angulos posticos maculatim condensata, albo-immixta, adpersus, pone medium dorsi punctis duobus distinctioribus flavo-albidis notatus. Scutellum sub-triangulare, dense albedo-tomentosum. Elytra thoracis basi paulo latiora illoque duplo longiora, antice interne nonnihil rotundato-producta, humeris supra callosis, lateribus inflexa, vix ampliata, apice singulatim obtuse rotundata; supra modice convexa, tenuiter et parum regulariter punctato-striata, basi juxta suturam sulculo abbreviato impresso, costa longitudinali sat distincta utrinque elevata, ad callos posticos extensa; tota nigra, atro-tomentosa, pube flavescente, parce albo-immixta, in sulculis bascos condensata, alibi maculis guttulisque numerosis variegata, obsita, puncto laterali in medio utrinque distinctiore. Pygidium maris descendens apice acuminato-prominulum, feminae devexum, oblongum, apice rotundatum, nigrum, rugoso-punctatum, tomento flavescente, atro-variegato, vestitum. Corpus subtus convexum, nigrum, medio longitudinaliter tenuissime cinereo-sericeum, lateribus tomento flavescente variegatis. Pedes nigri, femoribus variegatim flavo-tomentosis; tibiis posterioribus sub-æqualiter flavo-pubescentibus, basi tantum obsoletius fusco-plagiatis apiceque anguste atris, anticis extrorsum valde dilatatis, atris, basi flavo-pubescentibus; tarsis atris, anticis validissimis, posticis basi, intermediis fere totis supra flavo-tomentosis.— Fns.

* 3. P. CALLOSUS. Schh.

Oblongus, niger, squamulis cervinis variegatus, thorace transverso, antèrius angustato, subtilissime punctulato, elytris minus regulariter punctato-striatis, interstitiis alternis magis elevatis, prope basin utrinque tuberculo valido instructis, medio dorsi macula communi, triangulari, atra ornatis.

Patria: Antioquia Columbiæ. Dom. NISSER. Mus. SCUN.

Statura fere *Phænithonis costati*, sed paulo minor, thorace multo breviori, elytris basi tuberculatis etc. ab illo facile distinctus. Caput magnum, latum, deflexum, cum rostro longitudine thoracis, oblongo-quadratum, nigrum, crebre rugoso-punctatum, vertice tamen subtiliter punctulatum, squamulis piliformibus cervinis adpersum. Oculi magni, ovati, sat prominuli, nigri. Antennæ capite cum rostro vix breviores, sub-tenuæ, nigro-piceæ, articulis tribus ultimis magnis, compressis, in clavam elongatam coalitis. Thorax latitudine baseos multo brevior, apice truncatus, a basi apicem versus angustatus, basi sub-truncatus, marginatus, paulo ante basin carinula transversa, elevata, sub-sinuatâ, ad latera antorsum arcuata, notatus, supra modice convexus, inæqualis, ante scutellum late parum profunde, ante medium utrinque transversim evidenter impressus; totus niger, subtilissime crebre punctulatus, squamulis cervinis, maculatim condensatis, variegatus. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum, pallido-pubescens. Elytra oblongo-quadrata, basi apiceque singulatim rotundata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris elevatis, obtuse rotundatis, thorace duplo longiora, supra parum convexa. dorso sub-plana, minus regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis alternis præsertim postice magis elevatis, sub-costatis, singulo in ipsa basi non procul a sutura tuberculo valido, acuto, instructo; tota nigra, squamulis cervinis dorso dense versus latera parce obsita, in medio dorsi macula magna, triangulari, communi, atra, ornata. Pygidium nigrum, punctulatum, apice obtuse rotundatum, cervino-squamosum. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, guttulis crebris, sordide albidis, adpersum. Pedes elongati, validi, parce albido-irrorati; femoribus modice clavatis, muticis, basi ferrugineis; tibiis rectis, præ-ertim anticis apicem versus ampliatis, apice inermibus; tarsis elongatis, articulo basali albo-annulato, subtus fulvo-spongiosis. — BEN.

4. P. CLAVICORNIS. Fabr.

Oblongo-ovatus, niger, fusco-sericeus, punctis liturisque e tomento cinereo-virescente, passim confluentibus, confertim adpersus, fronte tenuiter carinata, elytris basi interne elevato-productis.

Anthrribus id. FABR. Syst. El II. p. 407. 11.

Huj. op. I. p. 182. 5.

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

Habitu *Phænithoni* costato propinquus illoque haud angustior, nonnihil vero brevior. Caput latum, deflexum, cum rostro longitudine thoracis, supra planiusculum, nigrum, rugoso-punctatum, medio vitta lata cinereo-virescenti tomentosa, parce fusco irrorata; vertice pone oculos utrinque macula distinctiore lineolisque duabus interioribus atro-fuscis notato, fronte carinula tenui elevata; oculi sub-rotundati, antici leviter emarginati, prominuli, nigri. Antennæ thoracis medium haud superant, piceo-nigræ, clava compressa, lata, atro-holosericea. Thorax latitudine baseos brevior, sub-conicus, apice leviter sub-emarginatus, versus basin sensim ampliatus, basi truncatus; supra modice convexus, juxta marginem baseos carinula transversa, tenui, recta, ad latera arcuatim adscendente, notatus, mox ante carinulam transversim impressus, niger, fusco-sericeus, punctis liturisque e tomento tenui, depresso, cinereo-virescente, passim confluentibus, crebre obsitis, basi plagis duabus distinctioribus atris et versus apicem quatuor indeterminatis parcius griseo-irroratis. Scutellum sub-triangulare, dense cinereo-albido-tomentosum. Elytra thoracis basi paulo latiora et illo duplo longiora, basi interne distincte lobata, lobo humerisque elevatis, lateribus inflexa, perparum ampliata, apice singulatim rotundata; supra depressa, obsolete punctato-striata, nigra, fusco-sericea, punctis liturisque e tomento tenui cinereo-virescente, passim, imprimis dorso, confluentibus, confertim adpersa, callis humeralibus sub-denudatis. Pygidium oblongum, declive, atrum, tomento cinereo-virescente variegatum. Corpus subtus nigrum, pube cinereo-virescente, nigro-irrorata, obductum. Pedes sub-tenuis, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus pone medium antice macula parva fusca notatis; tibiis tarsisque apice atris. — Fns.

* 5. *P. PLAGIATUS*. Schh. — *Huj. op.* I. p. 159. 2.

Patria : Brasilia.

6. *P. NIGROPUNCTUM*. Chevrolat.

Oblongo-sub-ovatus, niger, tomento flavescente variegatus, elytris plaga dorsali communi, irregulari, atra, abdominis medio pedibusque cinereo-sericeis, tibiis apice tarsisque atris, his basi albo-tomentosis.

Patria : Cayenna. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Phænithoni plagiato simillimus, at paulo minor, præterea statura angustiore, thorace antèrius magis attenuato, plaga dorsali elytrorum minore, irregulari, etc. distinctus. Caput cum rostro latitudine vix dimidio longius, apice emarginatum, supra depressum, rugoso-punctatum, nigrum, medio vitta e tomento minus condensato, flavo-ochraceo-tomentoso, ornatum; fronte longitudinaliter strigosa, vix carinata; oculi magni, sub-rotundati, antice emarginati, admodum convexi, nigri. Antennæ basin capitis parum superant, nigræ, clava magna, compressa, atra. Thorax latitudine postica brevior, sub-conicus, basi apiceque truncatus, lateribus ab apice fere ad basin ampliatus, angulis posticis obtusis, mox ante basin carinula transversa elevata, utrinque arcuatim nonnihil adscendente; supra parum convexus, niger, pube depressa atrofusca obsitus, maculis punctisque flavo-ochraceis undique variegatus. Scutellum triangulare, flavo-cinereo-tomentosum. Elytra thoracis basi vix latiora at illo duplo longiora, antice utrinque subtruncata, marginata, lateribus inflexa, vix ampliata, apice singulatim rotundata; supra æqualiter modice convexa, minus regulariter punctato-striata, nigra, uti thorax pubescentia et variegata, in medio dorsi plaga suturali, postice dilatata, irregulari, atra. Pygidium oblongum, decieve, apice acute rotundatum, ante apicem transversim impressum, rugoso-punctatum, nigrum, basi variegatim atro et flavescenti-tomentosum. Corpus subtus convexum, nigrum, medio tenuiter cinereo-sericeum, lateribus guttulis numerosis flavis albidisque adpersis. Pedes picci, cinereo-pubescentes, femoribus posticis apice externe atro-flavoque variegatis; tibiis apice atris, anticis longioribus, extrorsum dilatatis; tarsis atris, articulo basali externe albo-tomentoso. — Fhs.

* 7. P. GRAVIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, capite vittis duabus, thorace tribus, integris, clytris antèrius plaga communi sinuata, litura laterali minore maculaque apicis libera, flavo-cinereo-tomentosis, thorace longitudinaliter impresso, tibiis testaceis.

Patria : Brasilia. A DOIB. FALDERMANN benevole communicatus. MUS. SCHH.

Phænithoni figurato nobis, primo intuitu simillimus, statura tamen latiore, impressione longitudinali thoracis, pictura alia, etc. vere distinctus. Caput majusculum, parum convexum, rugoso-punctatum, nigrum, fronte leviter carinata, vitta laterali utrinque cinereo-tomentosa; oculi sat magni, convexi, nigri, antice anguste emarginati; rostrum capite brevius, at vix angustius, planum, rugoso-punctatum, nigrum, vittis capitis sub-geminatim usque ad os continuatis. Antennæ capite parum longiores, nigrae, basi piceae. Thorax sub-conicus, antice truncatus, lateribus obliquis, sub-rectis, ante basin breviter angustatis, postice leviter bi-sinuat, striga transversa sub-marginali elevata, ad latera nonnihil producta; supra modice convexus, in medio longitudinaliter late impressus, niger, vittis tribus longitudinalibus, una scilicet ad singulum latus, obliqua, sub-lineari, tertia in medio, basi dilatata, apice attenuata, omnibus integris, flavo-cinereo-tomentosis. Scutellum breviter triangulare, dense cinereo-tomentosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi vix vel parum latiora, callo humerali elevato, lateribus nonnihil ampliata, apice sigulatim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra parum convexa, juxta suturam postice longitudinaliter impressa, stria suturali punctata, antice evanescente, aliaque versus latera utrinque, obsoletiore, exceptis, vix visibiliter punctato-striata, plaga communi dorsali ampla, a basi ultra medium extensa, utrinque irregulariter bi-sinuata, minus profunde tamen quam in *Phænithone figurato*, nec intra basin, ut in illo, humeros amplectente, flavo-cinereo-tomentosa, maculam parvam suturalem, sub-ovatam, pone scutellum sub-denudatam, nigram, includente; versus latera præterea in medio litura parva, libera, e punctis tribus confluentibus, intra apicem macula sub-lunata utrinque et in ipso margine apicali linea angusta abbreviata, ejusdem coloris, ornata. Pygidium modice angustatum, apice obtuse rotundatum, nigrum, vittis tri-

bus flavo-cinereo-tomentosis, media postice abbreviata, ornatum. Corpus subtus convexum, nigrum, tomento antèrius cinerascènte, ad latera ventris flavescènte, vestitum, abdominis medio late denudato, glabro, nitido. Pedes mediocres, femoribus piceis, dense flavo-cinereo-pubescentibus, tibiis testaceis, apice anguste tarsisque nigris. — FHS.

♂ 8. P. FIGURATUS. Schh. — *Huj. op.* I. p. 160. 3.

Patria : Brasilia.

* 9. P. GUTTULATUS. Schh.

Oblongus, niger, atro-tomentosus, capite thoraceque vitta longitudinali, elytris plagiis duabus communibus, lunula apicali guttulisque numerosis ad latera thoracis elytrorumque, ut etiam in pagina subteriore, pygidioque, flavo-ochraceo-pubescentibus, pedibus ferrugineis.

Patria : Minas Geraës, Brasiliæ interioris. Dom. BESCKE. A Dom. Com. MANNERHEIM donatus. Mus. SCHH.

Phænithoni nigropuncto laud brevior, at paulo angustior. Caput cum rostro latitudine duplo longius, sub-lineare, deflexum, medio apicis emarginatum; supra planum, versus apicem rugoso-punctatum, nigrum, vertice atro-tomentosum, medio vitta longitudinali, sub-gemina, usque ad os producta, e tomento flavo-ochraceo, ornatum; fronte carinula tenui elevata; oculi sub-rotundati, antice emarginati, convexi, nigri. Antennæ basin capitis vix excedentes, piceæ, clava compressa, sub-rhombica, atra. Thorax latitudine postica vix brevior, sub-conicus, vel basin versus tantum brevissime angustatus, basi apiceque truncatus, mox ante basin striga transversa elevata, ad latera utrinque antrorsum flexa; supra modice convexus, dorso postice depressus, niger, pube atro-fusca obductus, vitta media inæquali, apice attenuata, guttulisque plurimis ad latera flavo-ochraceo-tomentosis. Scutellum sub-triangularè, tomento flavo-ochraceo tectum. Elytra thoracis basi parum latiora, at plus duplo longiora, basi apiceque singulatim rotundata, margine baseos elevato, lateribus deflexa, vix ampliata; supra modice convexa, dorso interiore plana, minus regulariter punctato-striata, interstitio 2°, a sutura posterius sub-costato; nigra, pube depressa, atro-fusca, vestita, plagiis duabus dorsi communibus, una baseos

maiore postice didyma, alia ante apicem sub-transversa minore, lunula in ipso apice utrinque guttulisque numerosis ad latera flavo-ochraceo-tomentosis. Pygidium oblongum, declive, punctatum, nigrum, tomento atro, flavo-ochraceo guttato, obsitum. Corpus subtus nigrum, pectore ventrisque lateribus punctis liturisque flavo-ochraceo-tomentosis adpersis. Pedes ferruginei, griseo-pubescentes, tibiis apice infuscatis, tarsis atris, basi rufescentibus, albido-tomentosis. — FHS.

STIRPS 2. — *Corpus breviter sub-ovatum. Pygidium mediocre, semi-rotundatum, sub-deflexum.* (Spec. 10-15.)

* 10. P. CRYPTOCEPHALOIDES. Schh. — *Huj. op.* 1. p. 161. 4.

Patria: Brasilia.

* 11. P. INCONDITUS. Schh.

Niger, fusco-brunneo-sericeus, capite vittis duabus approximatis, thorace supra tribus, elytris pygidioque signaturis variis confluentibus paginæque inferioris lateribus variegatim flavo-ochraceo-tomentosis, tibiis testaceis, anticis elongatis incurvis.

Habitat in Brasilia. DOM. FALDERMANN. MHS. SCHH.

Statura et fere magnitudine *Phænithonis figurati*. Caput cum rostro latum, sub-lineare, obtusum, supra planum, antice rugosum, totum nigrum, vittis duabus longitudinalibus parallelis, fere conniventibus, a basi usque ad os productis, et ad marginem inferiorem oculorum plaga longitudinali utrinque flavo-tomentosis; oculi parum convexi, nigri. Antennæ capite parum longiores, nigræ, clava holosericea. Thorax sub-conicus, antice dimidio angustior, sub-truncatus, lateribus obliquis, versus basin tamen breviter angustatis; postice leviter sinuatus, ante basin striga transversa elevata, ad latera nonnihil adscendente; supra modice convexus, niger, fusco-brunneo-sericeus, vittis tribus longitudinalibus inæqualibus, exterius sub-macularibus, et ad latera versus paginam inferiorem utrinque duabus aliis flavo-ochraceo-tomentosis; macula præterea oblonga intra angulos posticos punctisque intra vittas dorsales sparsis, ejusdem coloris, notatus. Scutellum sub-triangulare, dense flavo-ochraceo-tomentosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi vix latiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace duplo

longiora, supra modice convexa, dorso postice longitudinaliter impressa, subtiliter punctato-striata, nigra, fusco-brunneo-sericea, opaca, basi interne arcu irregulari, marginem baseos ad humeros occupante, suturam vero nonnisi interrupte attingente, pone medium fascia maculari, obliqua, cum signatura baseos connexa, maculam in dorso communem, difformem, fuscam, includente, apiceque plaga distincta, lunata, flavo-ochraceo-tomentosis. Pygidium descendens, nigrum, vittis tribus, media sub-interrupta, ochraceo-tomentosis. Corpus subtus convexum, nigrum, medio tenuiter cinereo-pubescentibus, lateribus variegatim flavo ochraceo-tomentosis. Pedes mediocres, femoribus piceis, cinereo-pubescentibus; tibiis obscure testaceis, primi paris elongatis, apice incrassatis, arcuatis; tarsis atris, articulis basalibus posteriorum rufescentibus, omnium albo-sericeo-maculatis. — FHS.

* 12. P. SEMIGRISEUS. Germar.

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.—GILL.

Huj. op. I. p. 162. 5.

Patria: Brasilia. Mus. SCHH.

Tropidere albirostri paulo major. Caput latum, deflexum, nigro-piceum, albido-pubescentibus, vertice macula semi-circulari fusco-tomentosa, linea media angusta albo-pubescente in duas divisa, ornato, fronte parcius pubescente, sub-rugosa; oculi maximi, laterales, nigri, antice profunde emarginati; rostrum latissimum, transversum, longitudine vix dimidii capitis, apice sub-rotundatum, in medio nonnihil emarginatum, margine reflexo, supra totum nigro-piceum, albido-tomentosum. Antennæ capite parum longiores, nigrae, clava longitudine funiculi, crassa, sub-solidata, atro-holosericea. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice angustior, basi apiceque sub-truncatus, lateribus dilatatis, pone medium in angulum utrinque productis, dein iterum angustatus, supra æqualiter convexus, nigro-piceus, fusco-tomentosus, vittis tribus longitudinalibus albo-pubescentibus ornatus, media angusta, sub-interrupta, lateribus latis, utraque postice maculam parvam

enneiformem, fuscam, includente; ante basin striga transversa, parum flexuosa, elevata, et intra ipsum marginem basalem rudimentum strigæ alterius, quæ ad latera utrinque antrorsum arcuata juxta angulum lateralem, subtus flexa, definit. Scutellum majusculum, sub-cordatum, nigro-piceum, albido-tomentosum. Elytra brevia, obtusa, thorace vix dimidio longiora, sub-cylindrica, antice sub-truncata, margine plicato, postice singulatim sub-rotundata, supra modice convexa, versus apicem declivia, tota nigro-picea, obscura, obsolete punctato-striata, dense fusco-tomentosa, basi interne plaga magna albo-pubescente, marginem totum anticum occupante, punctaque utrinque duo minuta fusca includente, ornata; apice ipso sub-ferrugineo-tomentoso, albido-variegato. Pygidium elongatum, apice rotundatum, piceum, tomento fusco-albidoque variegatum. Corpus subtus nigrum, dense albo-tomentosum. Pedes validi, fusco-ferruginei, albo-tomentosi, tarsis apice obscurioribus. — Fns.

13. P. IMPLICATUS. Chevrolat.

Oblongo-ovatus, niger, rostro corporeque subtus dense albo-tomentosis, supra atro-holosericeus, verticis thoracisque lateribus inæqualiter, plaga elytrorum baseos difformi, lunula apicis atomisque sparsis flavo-griseo-pubescentibus, tibiis apice tarsisque atris, his basi albo-tomentosis.

Patria : Mexico. Mus. DOM. CHEVROLAT.

Phænithoni semigriseo simillimus, vix nisi magnitudine paulo insigniore, vittis lateralibus thoracis plagaque elytrorum baseos minus determinatis, areis fuscis griseo-irroratis, nec non macula apicali pedumque colore distinctus. Caput deflexum, nigrum, fusco-holosericeum, tomento griseo irroratum, vitta laterali verticis utrinque densius flavo-griseo-pubescente; oculi magni, antici emarginati, modice convexi, nigri; rostrum transversum, vix dimidii capitis longitudine, depressum, apice rotundatum, supra os emarginatum, nigrum, tomento griseo-albido undique tectum. Antennæ capite parum longiores, nigrae, clava oblonga, atro-fusca. Thorax latitudine baseos dimidio brevior, basi apiceque truncatus, postice breviter ampliatus, tunc versus apicem sensim angustatus, ante basin striga transversa, utrinque antrorsum nonnihil flexa, elevata; supra valde convexus, pulvinatus, niger, subtus dense

albo-tomentosus, supra fusco-holosericeus, vitta laterali irregulari, posterius sub-bi-partita, atomisque in disco lateribusque sparsis, flavo-griseo-tomentosis, margine baseos pone strigam elevatam æqualiter flavo-griseo-pubescente, medio punctis duobus approximatis atris. Scutellum triangulare, atrum. Elytra thorace parum latiora et vix ultra dimidium longiora, basi sub-truncata, elevato-marginata, lateribus vix ampliata, apice singulatim rotundata, supra modice convexa, obsolete punctato-striata, nigra, atro-fusco-holosericea, plaga magna baseos communi, irregulari, medio utrinque sub-rotundata, macula apicis sub-lunata atomisque sparsis flavo-griseo-tomentosis. Pygidium descendens, sub-cordatum, dense griseo-tomentosum, medio macula didyma fusca. Corpus subtus valde convexum, nigrum, dense albo-tomentosum, pectore ad latera utrinque lineola atro-fusca. Pedes picei, albo-tomentosi; tibiis apice atris, anticis longioribus, incurvis; tarsis atris, basi supra albo-tomentosis. — FHS.

* 14. P. MOEROSUS. Schh. — *Huj. op.* I. p. 162. 6.

Patria : Brasilia.

15. P. BREVICORNIS. (1) Say.

Anthrabus (*Phœnithon*?) *id.* SAY. *Descript. of Curc. of N. Amer.* p. 4. 2.

Patria : Mexico.

TRIBUS II.—*Antennarum clava 4-articulata.*

GENUS 38. POLYCORYNUS. *Nobis.*

Character generis : — Antennæ mediocres, sub-tennes; funiculo 7-articulato, articulis sub-obconicis; clava majuscula, oblonga, compressa, apice acuminata, 4-articulata, articulis sub-coarctatis.

Rostrum brevissimum, crassum, latiusculum; fovea antennali irregulari, profunda.

Oculi laterales, reniformes, valde convexi.

Thorax oblongo-sub-ovatus, angulis anticis ad latera inferne antrorsum paulo productis, acutis; supra depressus, ante basin striga elevata, bi-sinuata, margini laterali postice connexa notatus.

Elytra elongata, sub-cylindrica, apice conjunctim rotundata.

Descriptio: — *Corpus* majusculæ magnitudinis, elongatum, sub-cylindricum, modice convexum, squamis sub-piliformibus dense obtectum. — *Antennæ* longitudine fere thoracis una cum capite, in fovea irregulari, cavernosa insertæ; funiculo 7-articulato, articulis sub-obconicis, sub-æqualibus, sed articulo 2° multo brevior, clava majuscula, oblongo-sub-ovali, compressa, apice acuminata, 4-articulata, articulis sub-coarctatis. — *Ilostium* brevissimum, transversum, crassum, apice profunde triangulariter emarginatum. — *Oculi* laterales, ad insertionem antennarum profunde emarginati, sub-reniformes, valde convexi. — *Thorax* latitudine postica paulo longior, basi sub-truncatus, lateribus parum rotundatus, anterie nonnihil angustior, apice oblique truncatus, angulis anticis acutis, spiniformibus, instructus, supra depressus; mox ante basin striga elevata, bi-sinuata, utrinque ad latera antrorsum paulo continuata, præditus; infra pone gulam profunde et late emarginatus. — *Scutellum* apice rotundatum. — *Elytra* thoracis parte postica paulo latiora et latitudine fere triplo longiora, sub-cylindrica, basi sub-truncata, elevato-marginata, humeris acutangulis; ad latera recta, versus apicem sensim attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa. — *Pygidium* deflexum, semi-rotundatum, supra sub-convexum. — *Pedes* mediocres, validi, longitudine sub-æquales; femoribus in medio incrassatis; tibiis teretibus, rectis, tarsis breviusculis.

Α πολὺς amplius, κορυφή clava.

Typus: *Polycorynus compressicornis*; e Guinea.

Observ. — Quoad habitum et staturam fere *Eugono* generi simile est.

1. P. COMPRESSICORNIS. *Fabr.*

Elongatus, sub-cylindricus, piceus, tomento helvo-griseo dense vestitus, thorace dorso depresso, elytrisque inæqualiter albo-variegatis, his dorso bi-seriatim nigro-fasciculosis, tibiis fusco-ferrugineis, antennis tarsisque variegatim albo-pilosis.

Anthribus id. *FABII. Syst. El. II. p. 406. 10.*

Patria : Guinea. Mus. Reg. Dan.

Longit. 6, latit. $\frac{3}{4}$ lin. Par. Corpus piceum, dense tomentosum. Caput cum rostro latitudine vix longius, supra tomento helvo-griseo, pilis albis intermixtis, obductum, fronte rostroque deplanatis, hoc transverso, medio obsolete sub-carinato; oculi prominuli lunati, nigri. Antennæ thoracis basin attingentes, atræ, articulis 1-8 variegatim albo-pilosis, clava compressa. Thorax latitudine baseos longior, antè parum angustior lateribus æqualiter perparum ampliatis, postice marginatis, apice oblique truncatus, angulis utrinque sub-spinosis, basi sub-truncatus, mox ante basin striga transversa, leviter bi-sinuata, elevata; supra modice convexus, dorso fovea lata, vadosa, medio sub-interrupta, exaratus, undique tomento uti caput obductus, vitta laterali nigro-fusca. Scutellum parvum, rotundatum, concolor. Elytra thorace parum latiora at latitudine fere triplo longiora, linearia, basi truncata, marginata, apice conjunctim rotundata; supra convexa, tenuiter confertim striato-punctata, tomento helvo-griseo vestita, pilis liturisque albis, in dorso antice et versus apicem maculatim congestis, variegata; fasciculis parvis, in interstitio secundo a sutura quatuor, in quarto tribus, remotis, atris, notata. Pygidium obtusum, parum convexus, tomento helvo-griseo, albo-variegato, vestitum. Corpus subtus convexus, tomento depresso cinereo-albido æqualiter vestitum. Pedes validi, griseo-tomentosi, femoribus medio incrassatis, piceis, tibiis fusco-ferrugineis, tarsis atris, variegatim albo-pilosis. — *FHS.*

SUBDIVISIO III.— *Antennæ in pagina superiore rostri juxta oculos insertæ.* (Genus 39-41.)

GENUS 39. CARANISTES. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ longæ, sub-tenuæ, in pagina superiore rostri, juxta oculos insertæ: funiculo sub-filiformi; clava elongata, vix crassiore, articulis parum remotis.

Rostrum breve, basi paulo angustatum, apice vix emarginatum.

Oculi laterales, rotundati, prominuli.

Thorax basi apiceque sub-truncatus, lateribus obliquis, anterieus angustior, angulis posticis retusis; mox ante basin striga elevata, lateribus utrinque arcuata, antrosum paulo continuata instructus.

Elytra oblongo-ovata, parum convexa.

Descriptio. — *Corpus* oblongum, sub-ovale, nonnihil convexum; minoris magnitudinis. — *Antennæ* maris corpore sæpius paulo longiores, feminae breviores, sub-tenuæ, in rostri pagina superiore juxta marginem anteriorem oculorum in fovea irregulari, ad latera sub-extensa, insertæ: articulo 1° sub-ovato, crasso, 2° sub-nodoso, 3-8 tenuibus, apice paulo incrassatis; clava elongata, angusta, vix crassiore, parum coarctata, apice acuminata, tri-articulata, articulis oblongis, parum remotis. — *Caput* latiusculum, parum convexum. — *Rostrum* capite paulo angustius eoque vix longius, versus apicem nonnihil ampliatus, apice ipso sub-emarginatum. — *Oculi* laterales, rotundati, valde prominuli. — *Thorax* breviter sub-conicus, basi sub-truncatus, lateribus mox ante basin angulato-amplius, dein anterieus attenuatus, apice oblique truncatus, supra parum convexus; mox ante basin striga elevata, sub-arcuata, lateribus utrinque antrosum aliquantulum continuata, notatus. — *Scutellum* rotundatum. — *Elytra* thoracis parte postica paulo latiora illoque fere triplo longiora, oblongo-sub-ovata, basi sub-truncata, elevato-marginata, humeris sub-rotundatis; ad latera vix rotundato-ampliata, versus apicem sensim perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra paulo convexa. — *Pygidium* sub-elongatum, nonnihil deflexum, aut apice rotundatum, aut sub-acuminatum, supra perparum convexus. — *Pedæ* longiusculi, minus validi; femoribus parum incrassatis; tibiis teretibus, rectis; tarsis tibiis sub-longioribus, angustatis.

Α καρανιστής capitalis.

ΤΥΠΟΣ. — *Caranistes lineatus.*

Patria : — Ins. Madagascar, ile de Bourbon.

Observ. — Statura et facies fere *Cistelæ* generis.

* 1. C. LINEATUS. Schh.

Oblongus, nigro-fuscus, opacus, capite lineis tribus, thorace quinque, scutello elytrorumque interstitiis alternis albo-pubescentibus, antennis ferrugineis.

Patria : Madagascar. Mus. Reg. Gall. et Schh.

Long. præter rostrum $3 \frac{1}{4}$, lat. $1 \frac{1}{4}$ lin. Par. — Corpus oblongo-sub-ovale, nigrum, supra fusco squamulosum, opacum. Caput latiusculum, punctatum, tenuissime griseo-pubescent, lineis tribus distantibus albo-pilosis; fronte depressa; oculi rotundati, valde prominuli; rostrum capite dimidio brevius, rugoso-punctatum, tenuiter griseo-pubescent, inter antennis nonnihil elevatum et sub-canaliculatum. Antennæ (maris) corpore fere longiores, rufo-ferrugineæ, articulo basali infuscato. Thorax latitudine baseos vix longior, prope basin angulato-ampliatus, ad apicem dein sub-conicus, basi apiceque sub-truncatus, mox ante basin striga transversa sub-flexuosa, ad latera utrinque arcuatim aliquantulum producta, sat argute elevata; supra parum convexus, confertim rugoso-punctatus, fusco-pubescent, dorso lineis quinque longitudinalibus fere parallelis, tribus interioribus capitis lineis contiguis, albo-villosis; pagina inferiore tenuiter sub-setulosa. Scutellum parvum, rotundatum, albo-villosum. Elytra antice sub-truncata, marginata, thoracis basi paulo latiora, versus apicem sensim nonnihil attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace fere triplo longiora; supra modice convexa, striata et in striis confertissime evidenter punctata, versus apicem sub-brunnescentia, sutura interstitiisque alternis albo-lineatis. Pygidium oblongum, punctatum, griseo-pubescent. Corpus subtus convexum, tenuissime albido-pubescent. Pedes longiusculi, picco-nigri, tarsis dilutioribus. — Fns.

♂ 2. *C. LANGUIDUS. Schh.*

Oblongus, testaceus, pube subtus albida, supra concolore, obsitus, thorace albo-bi-vittato, dorso inaequali, elytris vitta intra marginali alba, fusco-terminata, fasciæque dorsali obliqua fusca.

♀ VAR. β. Colore pallidiore, vittis thoracis elytrorumque deficientibus.

Patria : Insula Bourbon et Madagascar. Mus. Reg. Gall. et SCHH.

Long. præter rostrum $2\frac{3}{4}$, lat. $1\frac{1}{4}$ lin. Par. — Caput parum convexum, punctulatum, piceum, griseo-pubescens, orbitis oculorum albo-villosis; oculi magni, semi-globosi, glauci; rostrum capite paulo brevius, inter antennis canaliculatum, maris ibi sub-gibbosum, colore, sculptura et indumento capitis. Antennæ testaceæ, maris corpore longiores, feminae dimidium coleopterorum vix excedentes. Thorax breviter sub-conicus, postice tamen nonnihil ampliatus, basi apiceque sub-truncatus, mox ante basin carinula transversa instructus, utriusque elevatione versus medium laterum arcuatim producta; supra parum convexus, punctulatus, dorso longitudinaliter, late at vadosim bi-impressus, testaceus, pube tenui concolore obsitus, vitta laterali albo-villosa ornatus; subtus piceus, densius albido-pubescens. Scutellum parvum, rotundatum, concolor. Elytra antice sub-truncata, marginata, thorace paulo latiora et fere triplo longiora, lateribus haud ampliatis, apice conjunctim rotundata; supra modice convexa, evidenter punctato-striata, testacea, pube tenui concolore obsita, vitta laterali ab humeris fere ad apicem ducta, albo-villosa, fusco-terminata, strigaeque in medio dorsi obliqua, fusca, signata. Pygidium oblongum, attenuatum, apice sub-acuminatum, concolor. Pectus et abdomen fusco-testacea, albido-villosa. Pedes longiusculi, sub-globosi, flavo-testacei, tarsorum articulo tertio parvo, infusato.

Var. β differt colore pallidiore, corpore supra et subtus ubique flavo-testaceo, thorace elytrisque vittis lateralibus destitutis.

Fus.

GENUS 40. ARÆOCERUS. *Nobis.*

Aræcerus. SCHH. *Huj. op.* I. p. 173. Genus 21.

1. A. SIMULATUS. Schh. — *Huj. op.* I. p. 174. 1.

Patria : Insula Java.

* 2. A. COFFÆÆ. Fabrici. — *Huj. op.* I. p. 172. 2.

Ad synonymiam loc. cit. allatam adde :

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 237. ed. 3. p. 259.

Aræcerus Sambucinus. MAC LEAY, BOISDUV. *Voy. de l'Astrol.* II. p. 299. var. forte.

Amblycerus Japonicus. THUNB. *N. Acta Ups.* VII. p. 122.

Anthribus id. Huj. *op.* I. p. 185. 23.

Phloeobius griseus. STEPHENS, *Brit. Ent.* IV. p. 211. 1. Tab. 21. f. 2. forte.

Bruchus crassicornis. FABR. *Syst. El.* II. p. 399. 23. — *Ent. Syst. Suppl.* p. 159. 14-15. certe, secundum Mus. Reg. Dan.

Urodon saltatorius. DOM. FALDERMANN in *Litteris*.

Obs. — Asseverante Dom. FALDERMANN, qui copiam hujus speciei individuorum vivorum in seminibus *Swartziae Langsdorffii* et in *Artoarpo incisæ*, e Brasilia allatis, legit, insectum dicit, more specierum *Halticæ*, salit, volandoque, sicut *Cicindela*, arripientem velociter effugit.

Aræocero suturali et *fallaci* hæc species valde affinis, distincta tamen videtur, præter magnitudinem majorem, thoracis angulis posticis magis prominulis, elytrorum interstitiis alternis sub-convexioribus picturaque in multis diversa. — FUS.

* 3. A. SUTURALIS. Schh.

Sub-ovatus, testaceus, pube depressa cinereo-albida obsitus, thorace basi evidenter bi-sinuato, dorso obscuriori, sub-demidato, elytris subtiliter punctato-striatis, vitta communi suturali et alia laterali, dentatis, obscure umbrino-squamosis, ornatis.

Patria : Calcutta. Dom. SUNDEWAL. Mus. SCHN.

Aræocero Coffeæ dimidio minor. Caput latum, deflexum, testaceum, confertim punctulatum, pube albida dense vestitum, canalicula tenni impressum. Oculi laterales, mediocres, globosi, nigri. Rostrum capite nonnihil angustius, supra planum, punctura, colore et indumento capitis. Antennæ longitudine capitis cum thorace, tennes, pallido-testaceæ, articulis tribus ultimis sat magnis, clavam elongatam, angustam efficientibus. Thorax latitudine baseos multo brevior, apice truncatus, anterius nonnihil angustatus, lateribus versus basin sensim ampliatis, pone medium marginatis, postice evidenter bi-sinuatus, elevato-marginatus, angulis retrorsum productis, supra convexus, testaceus, creberrime rugoso-punctatus, pube depressa, cinereo-albida tectus, dorso sub-denudato, obscuriori, umbrino. Scutellum parvum, rotundatum, niveo-squamosum. Elytra basi sub-truncata, elevato-marginata, antice thoracis basi fere angustiora, humeris angulatis, pone humeros apicem versus sensim perparum angustata, thorace duplo longiora, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, testacea, pube depressa, griseo-albida, tecta, vitta communi, suturali, aliaque obsoleta laterali, dentatis, umbrino-squamosis, ornata. Pygidium oblongo-ovatum, apice rotundatum, testaceum, punctulatum, parce albido-pubescent. Corpus subtus rufo-testaceum, punctulatum, tenue cinereo-pubescent. Pedes validi, pallide testacei, pube albida adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BNN.

* 4. A. FALLAX. *Dalman*. — *Huj. op.* I. p. 175. 3.

Patria : Insula Java.

* 5. A. RHODOPUS. *Dalman*. — *Huj. op.* I. p. 176. 4.

Patria : Insula Java.

GENUS 41. ALTICOPUS. (1) *Villa*.

Choragus KIRBY, DEJEAN. *Anthribus* ROBERT.

Character generis.—Antennæ, 11-articulatæ, sub-oculis positæ, articulo 1° et 2° majoribus conicis, sex sequentibus tenuioribus, elongatis, sub-conicis, ultimis tribus crassioribus, ovato-oblongis, sub-depressis.

Rostrum breve, planum, deflexum, apice dilatatum, sub-truncatum.

Oculi magni, laterales, sub-ovati.

Thorax convexus, latus, antice multo angustior, postice sub-sinuatus.

Scutellum minutissimum.

Elytra latitudine thoracis basi, sub-cylindrica, apice inflexa, anum fere tegentia.

Corpus oblongum, convexus.

Pedes breviores, postici saltatores, femoribus clavatis, tibiis vix curvis, tarsis elongatis.—VILLA (2).

1. A. GALEAZZI. *Villa*.

Nigro-piceus, antennarum basi flavescente; tarsis, tibiis, femoribus basi apiceque rufo-testaceis; thorace minutissime punctato; elytris (puncto humerali sæpe pallidiore) striatis, profunde punctatis.

VILLA.

VILLA, *Coleopt. Eur. Dupleta. etc.* p. 21. et p. 35. n. 31.

Anthribus pygmæus. ROBERT, GUÉRIN. *Magaz. de Zool. An.* 1833. Pl. 16.

Choragus Sheppardi. KIRBY, DEJEAN, *Cat. Col.* ed. 3. p. 259.

Patria: Anglia, Lombardia, Leodium Belgiæ.

(1) In possessione ad conferendum non est.

(2) Villa, *Coleopt. Eur. dupl.* p. 35. 3o.

GENUS 41-42. — *Ad Divisionem ANTHRIBIDES referendæ sunt incerti generis species, mihi invisæ.*

1. A. PUBESCENS. *Fabrici.* — *Huj. op.* I. p. 183. 10.

Patria : Saxonia.

2. A. UNDATUS. *Fabrici.* — *Huj. op.* I. p. 183. 11.

Patria : Africa.

3. A. FASCIATUS. *Olivier.* — *Huj. op.* I. p. 184. 13.

Patria : Georgia Americæ.

4. A. TUBERCULATUS. *Olivier.* — *Huj. op.* I. p. 184. 14.

Patria : Africa.

5. A. TRANSVERSUS. *Olivier.* — *Huj. op.* I. p. 184. 15.

Patria : India orientalis.

6. A. BIDENS. *Olivier.* — *Huj. Op.* I. p. 184. 17.

Patria : Insula St.-Domingo.

7. A. BIMACULATUS. *Olivier.* — *Huj. op.* I. p. 184. 18.

Patria : Georgia Americæ.

8. A. ALBICORNIS. *German.* — *Huj. op.* I. p. 184. 19.

Patria : Brasilia.

9. A. ALTERNANS. *German.* — *Huj. op.* I. p. 185. 20.

Patria : Brasilia.

10. A. CERVINUS. *Klug.*

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, griseo-tomentosus, capite thoraceque convexo, marginato, scabro, albido-testaceoque-variegatis, elytris sub-scabris, punctato-striatis, fasciis undatis, transversis, albido-cinereis vittisque longitudinalibus testaceis, obsoletis, sub-tessellatis, antennarum articulis, ultimis tribus exceptis, apice albis, pedibus fusco-annulatis.—Mas : Long. lin. $4\frac{1}{2}$.

Patria : Madagascar.

A. Alternanti (WIEDEM.) proxime accedit; statura tamen minore et præsertim brevior, antennis gracilioribus eorumque articulis intermediis apice albis, capitis thoracisque maculis elytrorumque vittis fulvo-testaceis, quamvis obsoletis, pedibusque cinereis fusco-annulatis satis differt.—KLUG, *Ins. von Madagascar*, p. 100, 152.

11. A. LEUCOSTICTUS. *Klug.*

Niger, subtus griseo, dorso fusco-tomentosus, elytris punctato-striatis, obsolete costatis, macula media baseos fasciæque abbreviata postica albis.

Mas : Long. lin. $4\frac{1}{2}$.—KLUG, *Ins. von Madagascar*, p. 101, 153.

Statura fere *Platyrhini latirostris*.

DIVISIO. III. — CAMAROTIDES.

Huj. op. I. p. 185.

GENUS 42. CAMAROTUS. *Germar.*

Huj. op. I. p. 185. Genus 24.

1. C. COCCINELLOIDES. *Germar.* — *Huj. Op.* I. p. 186. 1

Patria : America borealis.

* 2. C. CASSIDOÏDES. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 186. 2.

Adde : DEJ. *Camarotus rotundipennis?* *Cat. Col.* ed. 2. p. 237. ed. 3. p. 259.

Patria : Brasilia.

DIVISIO IV.— ATTELABIDES.

Huj. op. I. p. 187. Divisio IV.

GENUS 43. APODERUS. *Oliv.*

Huj. op. I. p. 187. Genus 25. (1)

STIRPS 1. — *Caput basi obconicum.* (Spec. 1-27.)

MANIPULUS 1. — *Elytra mutica.* (Spec. 1-23.)

1. A. CORYLI. *Linné.* — *Huj. op.* I. p. 188. 1. (2)

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 206. 2.

LAMARCK, *Animaux sans vertèbres.* IV. p. 361. 2.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 237. ed. 3. p. 259.

Attelabides id. SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 6. 1.

* VAR. β. *Huj. op.* I. p. 189.

Adde : SAHLB. *Ins. Fenn.* loc. cit. var. 6.

* VAR. γ. *Huj. op.* loc. cit.

Adde : SAHLB. *Ins. Fenn.* p. 7. var. ζ.

(1) Not. 2. *Adde* : Steph. *Brit. Ent.* IV. p. 205. — Lamarck, *Anim. sans Vertéb.* IV. p. 370. Not. 3. *Adde* : Sahlb. *Ins. Fenn.* II. p. 6.

(2) Loc. cit. lin. 13. Lin. in Act — *Legge* : Iter Oeland.

VAR. δ . *Huj. op. loc. cit.*

Adde : SAHLB. *Ins. Fenn.* loc. cit. var. γ .

Apoderus Avellanae. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 206. 1.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 237. ed. 3. p. 259.

Patria : Tota Europa, Irkutsk Sibiriaë.

* 2. A. INTERMEDIUS. *Illiger*. — *Huj. op.* I. p. 190. 2. (1)

Adde : DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 237. ed. 3. p. 259.

Patria : Germania, Curonia.

VAR. β . *Huj. op. loc. cit. var. β .*

Patria : Sibiria occidentalis.

3. A. UNICOLOR (2). *Oliv.* — *Huj. op.* I. p. 190. 3.

Patria : India orientalis.

* 4. A. SCUTELLARIS. *Gyllenh.* — *Huj. op.* I. p. 191. 7.

* VAR. β . *Huj. op. loc. cit. var. β .*

Patria : India orientalis.

5. A. RUFUS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 192. 8.

* VAR. β . *Huj. op. loc. cit. var. β .*

Patria : Insulæ Java et Sumatra.

* 6. A. FUSCICORNIS. *Fabr.*

Ferrugineus, nitidus, glaber, antennis tarsisque nigro-fuscis; capite breviter ob-conico; thorace in disco pubescente, lævi; elytris amplis, distincte punctato-striatis, pone basin transversim impressis, interstitiis secundo et tertio a sutura antice elevatis.

Huj. op. I. p. 192. 9.

(1) Loc. cit. in Diagnosin lin : 2. ad corrig : «*tibiis... armatis.*» — lege : *tibiis... arcuatis.* — Loc. cit. lin. 7. Heller, etc. — *Lege* : Rossi *Fn. Ent.* ed. Hellw. I. p. 146. 349. Not.

(2) Mihi invisus.

Attelabus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 419. 14. — *Ent. Syst.* I. II. p. 389. 6. *Herbst. Col.* VII. p. 151. 10.

VAR. β . Tarsis vix infuscatis.

Patria: Senegallia, Sierra Leona. DOM. AFZELIUS. var. β . Guinea. DOM. WESTERMAN. Mus. SCHIL.

Apodero Coryli duplo minor. Caput majusculum, breviter obconicum, convexum, læve, ferrugineum, nitidum, fronte retusa, sulcis duobus obliquis insculpta; oculi magni, semi-globosi, nigricantes; rostrum brevissimum, crassum, supra convexum, læve, pallide ferrugineum. Antennæ breviusculæ, nigro-fuscae, articulis duobus baseos pallide ferrugineis. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice duplo angustior quam basi, apice emarginatus, elevato-callosus, pone apicem leviter constrictus, lateribus oblique amplius, basi sub-sinuatus, ante basin striga profunda, sub-flexuosa insculptus, supra in disco valde convexus, pulvinatus, lævis; totus ferrugineus, nitidus. Scutellum latum, brevissime triangulare, læve, ferrugineum, nitidum. Elytra ampla, antice sinuata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; apice singulatim obtuse rotundata, thorace fere triplo longiora, supra posterius convexa, pone basin interne transversim impressa, sat distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis secundo et tertio a satura antice costato-elevatis; tota ferruginea, nitida, glabra, abdominis apex pone elytra rotundatus, convexus, punctatus. ferrugineus. Corpus subtus obsolete punctatum, pallidius ferrugineum, nitidum, glabrum. Pedes longiusculi, validi, pallide ferruginei, nitidi, tibiæ summo apice tarsisque fuscis.

VAR. β . differt tantum tarsis dilutionibus, vix infuscatis.—GILL.

* 7. A. LANGUIDUS. Schh.

Pallide testaceus, nitidus, glaber, antennis nigro-fuscis, unguibus brunneis; capite breviter obconico; thorace in disco pulvinato, lævi; elytris amplis, tenuiter striato-punctatis, pone basin transversim impressis, interstitiis secundo et tertio a sutura antice elevatis.

Patria: Guinea. A DOM. WESTERMANN amice communicatus. Mus. SCHIL.

Apodero fuscicorni magnitudine æqualis et nimis certe affinis, colore pallidiore elytrisque in disco vix striatis, subtilius seriatim punctatis; fere unice distinctus. Caput, oculi, rostrum, antennæ, thorax et scutellum exacte ut apud *Apoderum fuscicornem* descripta, modo pallidius testacea. Elytrorum structura etiam eadem, similiter quoque pone basin impressa, et interstitiis duabus basi elevato-costatis instructa; sed stria unica juxta suturam excepta, non striata, modo subtiliter seriatim punctulata; tota pallide testacea, nitida, glabra. Corpus subtus et pedes pallide testacei, nitidi, articulo unguiculari tarsorum tantum saturatius brunneo. — Gm.

* 8. A. QUADRIPUNCTATUS. *De Haan*. — *Huj. op.* I. p. 193. 12.

Patria: Insula Java.

9. A. QUADRIMACULATUS. (1) *Faldermann*.

Totus rufus, nitidus; capite thoraceque levissimis, politis; elytris profunde punctato-striatis, maculis quatuor nigris signatis.

FALDERM.

FALDERM. *Coleopt. Illustrat.* p. 83. 64. T. 3. f. 10.

Patria: China borealis.

10. A. TRANQUEBARICUS. *Fabricius*.

Rufus, nitidus, glaber; capite elongato, obconico; thorace conico, canaliculato, strigoso, vittis duabus nigris notato; elytris amplis, punctato-sulcatis, basi fasciæque media nigris, interstitiis convexis, rugosis.

Huj. op. I. p. 194. 14.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 15. 18. *Attelabus*. T. 1. f. 18.

Attelabus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 418. 10. — *Ent. Syst. Suppl.* p. 162. 6-7.

Patria: Tranquebaria. Ex Musæo Regio Danico descriptus.

(1) Mihi invisus.

Apodero Coryli dimidio major. Caput elongatum, obconicum, supraconvexum, obsolete strigulosum, fronte sub-retusa, foveola media oblonga lineaque impressa utrinque notata; totum supra et infra rufum, nitidum; oculi magni semi-globosi, nigri; rostrum breve, crassum, rugulosum, rufum, ore nigricante. Antennæ breves, rufæ, nitidæ, clava opaca. Thorax parvus, conicus vel triangularis, latitudine baseos vix brevior, antice fere triplo angustior quam basi, apice emarginatus, modice callosus, lateribus obliquis, rectis; basi sinuatus, ante basin striga profunda, transversa in sculptus, supra parum convexus, in medio dorsi canaliculatus, undique strigis arcuatis inscriptus, rufus, nitidus, vittis duabus nigris, posterius latioribus notatus. Scutellum brevissimum, latum, rufum. Elytra ampla, antice sinuata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; apice singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra posterius convexa, in dorso antico leviter impressa, sub-remote punctato-sulcata, interstitiis convexis, punctatis et rugosis; rufa, sub-nitida, basi litura inæquali et in medio fascia transversa, nigris notata. Pygidium rotundatum, punctatum, rufum, interdum infuscatum. Corpus subtus sat dense punctatum, rufum, nitidum. Pedes mediocres, dilutius rufi, nitidi, femoribus sub-clavatis, muticis, tibiis sub-arcuatis, interne parce ciliatis, tarsis parum dilatatis. — GYL.

* 11. A. SUBMARGINATUS Schh.

Rufus, glaber, oculis, crista frontali, clava antennarum, thoracis elytrorumque lateribus nigris; capite canaliculato thoraceque subtiliter strigosis; elytris tenuius punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis.

Patria: Africa australis. A DOM. DRÈGE detectus et amice communicatus. MUS. SCHH.

Statura *Apoderi Coryli*, sed fere dimidio minor. Caput majusculum, obconicum, posterius convexum, transversim strigulosum et leviter canaliculatum, fronte impressa, superius crista composita nigra instructa, cæterum totum rufum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum breve, crassum, rufum, ore nigro. Antennæ capite breviores, crassæ, rufæ, clava oblonga, nigra. Thorax latitudinem baseos paulo longior, anterieus duplo angustior, sub-conicus, apice

emarginatus, pone apicem profunde constrictus, lateribus obliquis, fere rectis; basi sub-truncatus, supra in disco parum convexus, confertim strigosus, strigis semi-circulariter arcuatis, longe ante basin striga profunda, transversa impressus; rufus, parum nitidus, utrinque vitta lata nigra cinctus. Scutellum breve, latum, apice truncatum, piceum. Elytra ampla, basi sinuata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris sub-rectangulis, callo oblongo, alte elevato instructis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra parum convexa, sat distincte striata, sed in striis obsolete punctata, interstitiis angustis, elevatis: pallide rufa, margine laterali apiceque late, sutura vero anguste nigropiceis. Pygidium breve, latum, apice rotundatum, supra rugulosum, piceum. Corpus subtus confertim punctulatum, pallide rufum, glabrum. Pedes mediocres, validi, toti pallide rufi.

GHL.

12. A. PECTORALIS (1). *Thunberg.* — *Huj. op.* I. p. 194. 16.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

13. A. SANGUINEUS (2). *Olivier.* — *Huj. op.* I. p. 194. 15.

Patria : Africa.

* 14. A. BIGUTTATUS. *Fabricius.*

Niger, glaber, nitidus, thoracis margine postico, femorum basi tibisque ferrugineis; capite breviter obconico; thoracis disco convexo, levi; elytris remote seriatim punctulatis, in singulo macula disci flava notatis.

Huj. op. I. p. 194. 13.

Attelabus id. *FABR. Syst. El.* II. p. 418. 4.

Patria : Insula Sumatra. Ex Musæo Regio Danico descriptus.

(1) Mihi invisus.

(2) Exclude loc. cit. synonymiam Olivieri.

Magnitudo fere *Apoderi Coryli*. Caput majusculum, breviter obconicum, convexum, læve, nigrum, nitidum, fronte retusa, canaliculata; oculi magni, semi-globosi, glauci; rostrum breve, crassum, nigrum. Antennæ breves, piceæ, clava nigra. Thorax sub-conicus, latitudine baseos vix brevior; antice fere triplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus, sub-callosus, pone apicem constrictus; lateribus obliquis, sub-rectis; basi sinuatus, ante basin striga profunda, transversa impressus; supra in disco valde convexus, pulvinatus, lævis; niger, nitidus, margine summo baseos ferrugineo. Scutellum magnum, breviter triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra ampla, antice sinuata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris alte elevatis, fere rectangulatis; apice singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra posterius convexa, in dorso antice impressa, versus basin fortius, cæterum subtiliter remote seriatim punctata, nigra, nitida, in singuli medio macula magna, rotunda, flava ornata. Pygidium rotundatum, convexum, obsolete punctatum, nigrum, nitidum. Corpus subtus inæqualiter, obsolete punctatum, nigrum, nitidum. Pedes longiusculi, femoribus clavatis, nigris, nitidis, basi ferrugineis; tibiis tenuibus, arcuatis, totis ferrugineis; tarsis modice dilatatis, nigris. — GHL.

* 15. A. MELANOPTERUS. *Wiedemann.*

Rufus, nitidus, glaber, capite breviter obconico elytrisque nigris; thorace sub-conico, pone apicem profunde constricto, ante basin striga transversa insculpto; elytris amplis, rude foveolato-sulcatis, interstitiis angustis, costatis.

Huj. op. i. p. 195. 17.

WIEDEM. *Zool. Mag.* I. III. p. 174. 24.

Patria : Insula Java. A DOM. DE HAAN et DOM. WESTERMANN amicè communicatus. MUS. SCHN.

Apodero Coryli duplo minor. Caput majusculum, breviter obconicum, convexum, læve, nitidum, anterius fovea rotunda impressum, fronte retusa, sub-rugosa; totum nigrum; oculi magni, semi-globosi, nigri; rostrum breve, crassum, rugosum, nigrum. Antennæ

breves, rufescentes, basi supra infuscatæ et clava fusca. Thorax sub-conicus, latitudine baseos paulo brevior, antice duplo angustior quam basi, apice emarginatus, elevato-callosus, pone apicem profunde constrictus, lateribus obliquis, fere rectis; basi sinuatus, longe ante basin striga profunda, transversa insculptus; supra in disco convexus, tenuiter canaliculatus, lævis, versus latera et postice obsolete strigosus; rufus, nitidus, callo apicali nigro. Scutellum breve, latum, fusco-rufescens. Elytra ampla, antice sinuata, elevato-marginata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra posterius convexa, in dorso anteriore sub-impressa, late sulcata, sulcis rude punctatis, fere foveolatis, interstitiis angustis, sub-costatis; tota nigra, nitida. Pygidium semi-orbiculatum, convexum, dense punctatum pallide rufum. Corpus subtus dense punctatum, pallide rufum, nitidum. Pedes longiusculi, sub-tenuēs, pallide rufi, femoribus clavatis, nitidis, muticis, tibiis arcuatis, interne tenuiter ciliatis; tarsis longiusculis, articulo tertio dilatato, bilobo. — GHL.

* 16. A. NIGRIPENNIS. *Fabr.* (1) — *Huj. op.* I. p. 195. 18.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

17. A. HÆMORRHOIDALIS. (1) *Oliv.* — *Huj. op.* I. p. 195. 19.

Patria : Africa.

* 18. A. FLAVICORNIS. *Schl.*

Niger, nitidus, glaber, antennis, abdomine pedibusque flavis; capite elongato, obconico; thorace parvo, in medio late et profunde transversim impresso; elytris amplis, in disco subtilissime seriatim punctulatis.

Patria : Insula Madagascar. Ex Musæo Regio Gallico descriptus.

(1) Mihi invisus.

Parvus, *Apodero Coryli* triplo minor. Caput majusculum, elongatum, obconicum, convexum, læve, nigrum, nitidum, fronte retusa, obsolete foveolata; oculi magni, semi-globosi, nigri; rostrum breve, crassum, nigrum. Antennæ breves, pallide flavæ, basi supra infuscatæ. Thorax parvus, sub-conicus, latitudine baseos vix brevior, antice plus duplo angustior quam basi; apice emarginatus, sub-callosus; pone apicem leviter constrictus; lateribus obliquis, fere rectis; basi sub-sinuatus, ante basin strigis duabus transversis insculptus, supra in medio late et profunde impressus, ante et pone impressionem convexus, pulvinatus, lævis; totus niger, nitidus. Scutellum magnum, latum, sed breve, apice sub-emarginatum, nigrum, nitidum, læve. Elytra ampla, antice sub-sinuata, thoracis basi duplo latiora, humeris alte elevatis, sub-rectangulatis; apice singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra posterius convexa, in dorso antico interne impressa, prope basin et in stria unica juxta suturam fortius punctato-striata, cæterum subtilissime seriatim punctulata; tota nigra, nitida. Thorax subtus et pectus obsolete rugulosa, nigra, nitida; venter obsolete punctatus, totus flavus, nitidus, glaber. Pedes mediocres, pallide flavi, femoribus clavatis, nitidis, muticis, tibiis sub-arcuatis, scabris. — Gm.

19. A. RUFICOLLIS (1). *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 195. 21.

Patria: Sibiria.

* 20. A. CYANEUS. *Schl.*

Nigro-cærulescens, nitidus, glaber; capite convexo, levi, postice obsolete canaliculato; thorace brevi, antice posticeque constricto, in disco canaliculato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis convexis.

Patria: Africa australis. A Dom. DRÈGE detectus et amice communicatus. Mus. Schm.

Parvus, *Rhynchiti Betulæ* æqualis et facie sub-similis. Caput

(1) Mihi invisus.

magnum, obconicum, valde convexum, læve, nigro-cærulescens, nitidum, postice obsolete canaliculatum, fronte impressa, sub-rugosa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum breve, crassum, supra inæquale, basi canaliculatum, nigro-cærulescens. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine baseos brevior, antice triplo angustior quam basi, apice sub-emarginatus; lateribus obliquis, nonnihil ampliatis; basi truncatus, supra intra basin et apicem profunde constrictus, disco medio convexo, pulvinato, lævi, in medio canaliculato; totus nigro-cærulescens, nitidus. Scutellum breve, latum, truncatum, obsolete punctatum, concolor. Elytra antice sinuata, thoracis basi duplo latiora, humeris rotundatis, callo oblongo, alte elevato instructis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra ante medium transversim impressa, posterius convexa, sat profunde punctato-striata, interstitiis convexis, lævibus; tota nigro-cærulescentia, glabra. Pygidium breve, apice rotundatum, confertim punctatum, nigro-cærulescens. Corpus subtus confertim punctatum, nigro-cærulescens, glabrum. Pedes longiusculi, validi, nigro-cærulescentes, femoribus clavatis, lævibus, nitidis; tibiis sub-arcuatis, scabris.

GHL.

* 21. A. GEMNATUS. *Fabricius.*

Ferrugineus, antennis (clava excepta), oculis, punctis verticis thoracisque, scutello tuberculisque numerosis elytrorum nigris.— GHL.

Huj. op. I. p. 193. 10.

Addé : LATR. Hist. nat. des Cr. et des Ins. XI. p. 84. 3.

Patria : Bengalía, Cap. Bonæ Spei.

22. A. FALLAX. *Schl.*

Supra ferrugineus, subtus niger, antennis totis pedibusque pallidis; capite, thorace elytrisque nigro maculatis, his præterea callo humerali et tuberculo conico in singuli disco ejusdem coloris notatis.

Patria : Ex Musæo Imperiali. Acad. ALEXANDR. descriptus.

Magnitudo, statura et facies Apoderi gemmati. Caput ovale

posterius parum angustius, in vertice canaliculatum, læve ferrugineum, macula magna in medio frontis et alia oblonga pone singulum oculum, nigris notatum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite duplo brevius, crassum; angulatum, ferrugineum. Antennæ breves, validæ, totæ pallide testaceæ. Thorax parvus, sub-triangularis, latitudine baseos brevior, antice plus duplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis, basi sub-truncatus, intra basin striga transversa impressus, supra fere planus, rugoso-punctatus, ferrugineus, lateribus late nigris, et in dorso punctis duobus anticis maculisque duabus posticis ejusdem coloris notatus. Scutellum magnum, breviter triangulare, nigrum. Elytra ampla, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra in dorso antice fere plana, punctato-striata, vel potius cancellata, interstitiis omnibus valde angustis, elevatis; pallide ferruginea, singulo maculis sex atris notato et præterea tuberculo conico, nitido in medio versus suturam, calloque humerali elevato ejusdem coloris. Pygidium semi-orbiculare, punctatum, pallidum, basi transversum, nigrum. Pectus et venter confertim punctata, nigra. Pedes breviusculi, validi, flavescentes, femoribus posticis versus apicem plaga atra notatis. — GHL.

* 23. A. NOTATUS. *Fabrici.* — *Huj. op.* I. p. 193. 11.

Patria : India orientalis.

MANIPULUS 2. — *Elytra spinosa.*

* 24. A. ECHINATUS. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 195. 21.

Patria : India orientalis.

* 25. A. HYSTRIX. *Fabrici.* — *Huj. op.* I. p. 196. 23.

* VAR. β. Thorace supra corporeque subtus saturatius ferrugineis, femoribus vix fusco-annulatis. — GHL.

Patria : Insulæ Sumatra et Java.

26. A. SPINOSUS. *Fabricius.*

Supra ferrugineus, nigro variegatus, squamulis metallico-nitidis, adpersus, antennis, abdomine, tibiis tarsisque flavis; capite obconico, granulato; thorace transverso, tuberculis duobus validis armato; elytris dense granulatis, spinis pluribus inæqualibus nigris obsitis.

Attelabus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 420. n. 20. — *Ent. Syst.* I. II. p. 386. n. 10.

HERBST. *Col.* VII. p. 152. 11.

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

Parvus, *Rhynchiti cupræo* æqualis. Caput majusculum, obconicum, confertim granulatum, metallico-squamulosum, obscure ferrugineum, posterius lineis duabus nigris notatum, fronte sub-re-tusa, nigra; oculi magni, semi-globosi, nigri; rostrum brevissimum, crassum, punctatum et squamulosum, pallide ferrugineum, lateribus infuscatum. Antennæ breves, totæ pallide flavescentes. Thorax brevis, transversus, antice leviter emarginatus, lateribus modice rotundatus, basi sub-truncatus, supra parum convexus, dense granulatus et punctatus, metallico-squamulosus, longe ante basin striga profunda, transversa insculptus, et in disco utrinque tuberculo valido, sub-conico, nigro instructus, obscure ferrugineus, plagis nigris variegatus. Scutellum breve, latum, fusco-ferrugineum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris oblique rotundatis; apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, dense granulata et punctata, metallico-squamulosa; versus marginem lateralem series e spinis quatuor nigris observatur, quarum secunda reliquis longior, et juxta suturam tuberculum unum alterumve, obsoletum; nigro-fusca, margine suturali, apice lineisque obsoletis disci pallide ferrugineis notata. Corpus subtus dense granulatum et punctatum, sub-nitidum, pectore nigro, ventre toto flavescente. Pedes validi, femoribus crassis, medio nigris, basi apiceque flavis; tibiæ et tarsi toti flavi. — GYL.

* 27. A. DUMOSUS. Schl.

Ferrugineus, nigro-variegatus, tomento et squamulis metallico-nitidis supra dense vestitus; capite sub-globoso, sulcato; thorace transverso, bi-tuberculato; elytris granulatis, spinis duodecim erectis, acutis, nigris armatis.

Apoderus spinosus. Huj. op. I. p. 197. 24. exclusis synonymis.

Patria : Sierra Leona. Dom. AFZELIUS. Mus. SCHL.

Apodero spinoso in multis similis, sed duplo major, caput sub-globosum, spinæ elytrorum longiores, aliter locatæ. Caput majusculum, sub-globosum, obsolete granulatum, fusco-ferrugineum, cinereo-tomentosum, fronte verticeque sulco interrupto exaratis; oculi semi-globosi, nigri; rostrum breve, crassum, granulatum et tomentosum, fusco-ferrugineum. Antennæ mediocres, fusco-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax brevis, transversus, apice sub-emarginatus, lateribus rotundato-amplius, basi truncatus, longe ante basin striga transversa impressus, supra parum convexus, obsolete granulatus, in medio interrupte canaliculatus, tuberculis duobus validis, conicis instructus, ferrugineus, tomento et squamulis cinereis, metallico-micantibus vestitus, liturisque nigris variegatus. Scutellum breve, latum, triangulare, ferrugineum, dense cinereo-tomentosum. Elytra antice truncata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris obtuse angulatis; apice singulatim sub-rotundata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, obsolete granulata, ferruginea, opaca, cinereo-tomentosa et squamulosa, in singulo spinis sex longis, erectis, acutis, nigris armata. quarum quatuor in serie prope marginem lateralem, et duæ medio dorsi juxta suturam. Corpus subtus obsolete punctatum et granulatum, ferrugineum, parce squamulosum. Pedes longiusculi, validi, dilutius ferruginei, nitidi. — GRL.

STIRPS 2.—*Caput basi valde elongatum, cylindricum.* (Spec. 28-37.)

♀ 28. A. ABDOMINALIS. Schh.

Niger, glaber, nitidus, abdomine solum dilute rufo; capite elongato, sub-obconico; thorace inæquali, in medio arcuatim profunde impresso; elytris amplis, tenuiter remote punctato-striatis, pone basin transversim impressis.

Patria: Insula Madagascar. Ex Musæo Regio Gallico descriptus.

Apodero Camelo simillimus et nimis affinis, dimidio tamen major, colore et capitis structura nonnihil diversa, ut videtur distinctus. Individuum lustratum feminini sexus. Caput magnum, obconicum postice, minus abrupte attenuatum, quam in *Apodero Camelo*; anterieus convexum, cum puncto impresso inter oculos; oculi et rostrum ut in *Apodero Camelo*; totum nigrum, nitidum. Antennæ capite multo breviores, nigræ, articulis funiculi simplicibus, nitidis, clava opaca, atra. Thorax, scutellum et elytra quoad formam et texturam exacte ut apud *Apoderum Camelum* descripta, tota nigra, nitida. Abdominis apex pone elytra ut et venter subtus obsolete punctata, dilute rufa, nitida; corpus reliquum subtus inæqualiter punctatum et rugulosum, nigrum, nitidum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus clavatis, nitidis, impunctatis; tibiis scabris, tarsis modice dilatatis, subtus fusco-spongiosis.

GHL.

♂♀ 29. A. CAMELUS. Olivier.

Fusco-rufus, glaber, nitidus; capite modice elongato, postice abrupte attenuato; thorace inæquali, in medio arcuatim profunde impresso; elytris amplis, tenuiter punctato-striatis, pone basin transversim impressis.

Mas: Capitis stipite postico attenuato longiore, antennarum articulis flagellaribus interne nodosis.

Femina: Capitis stipite postico attenuato brevior, antennarum articulis flagellaribus simplicibus.

OLIV. Ent. V. 81. p. 15. n. 19. *Attelabus*. T. f. 19. (Erronæe ad *Apoderum scutellarem* allatus, in Huj. op. I. p. 191. 7.)

Apoderus Dromas. KLUG. *Ins. von Madag.* p. 105. 160.

Patria : Insula Madagascar. Ex Musæo Regio Gallico descriptus.

Attelabo Coryli dimidio major et ultra. Caput elongatum, posterius abrupte duplo angustius, stipite illo cylindrico, in masculo longitudine reliqui capitis, in femina duplo brevior, antè obconicum, convexum, læve, jam saturatius, jam dilutius rufo-piceum, nitidum, supra antice fovea obsoleta impressum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum breve, crassum, supra sulcis tribus exaratum, medio breviori, antico; totum rufo-piceum. Antennæ vix capite longiores, rufescentes, clava elongata nigra, opaca, articulis flagelli in masculo interne nonnihil productis, nodosis; in femina simplicibus. Thorax sub-conicus, antice triplo angustior quam basi, apice profunde emarginatus, elevato-callosus, pone apicem striga transversa insculptus, lateribus pone strigam spatio brevi sub-rectis, dein versus posteriora oblique ampliatis; basi leviter bi-sinatus, supra valde inæqualis, ante basin strigis duabus profundis exaratus, in medio fovea magna, lunata impressus; ante illam tuberculo valido, supra antè sub-impresso instructus; totus rufo-piceus, nitidus. Scutellum breve, latum, rufo-piceum, nitidum, læve, apice sub-truncatum. Elytra ampla, antice sinuata, interne elevato-marginata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris sub-rectangulatis, alte elevatis; posterius paulo angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix dimidio longiora, supra posterius convexa, pone basin transversim impressa, cum tuberculo elevato in singulo interne, et externe costa brevi, a medio baseos oblique in discum ducta; tenuiter remote et minus regulariter punctato-striata; tota dilutius rufa, nitida. Apex abdominis pone elytra punctatus, rufus, apice rotundatus. Corpus subtus antè dense punctatum et rugulosum, rufo-piceum, ventre obsoletius punctato, dilutius rufo, nitido. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, lævibus, saturatius rufis, nitidis; tibiis tarsisque dilutioribus. — GUL.

♂ 30. A. DROMAS. Olivier.

Fusco-rufus, glaber, nitidus; capite valde elongato, postice abrupte attenuato; thorace inæquali, in medio arcuatim profunde impresso; elytris amplis, tenuiter remote punctato-striatis, pone basin transversim impressis.

Mas : *Antennarum articulis flagellaribus interne longius productis, sub-spinosis.*

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 14. n. 17. — *Attelabus*. FABR. I. f. 17.

Huj. op. I. p. 190. 6.

Patria : Insula Madagascar. Ex Musæo Regio Gallico, et ex Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. descriptus.

Apodero Camelo simillimus et nimis affinis, capitis parte postica angustata duplo longiore quam in illo, et articulis flagelli antennarum interne longius productis, sub-spinosis, unice distinctus. Forma et textura partium reliquorum, color et cætera omnia exacte ut apud *Apoderum Camelum* descripta, quare ulterior descriptio supervacanea. Masculos hujus speciei tantum vidimus.

GHL.

* 31. A. UNIFORMIS. Schh.

Saturate rufus, nitidus, antennarum clava oculisque nigris; capite elongato, obconico; thorace parvo, inæquali, in medio arcuatim profunde impresso; elytris amplis, distincte, sub-remote punctato-striatis, pone basin transversim leviter impressis.

Patria : Insula Madagascar. Ex Musæo Regio Gallico descriptus.

E minoribus; *Apodero fuscicorni* quoad corpus æqualis, sed caput multo longius. Caput magnum, thorace dimidio longius, obconicum, convexum, pediculo brevi, cylindrico, abrupte angustiori thoraci adfixum, totum saturate rufum, nitidum, læve; oculi magni, semi-globosi, nigri; rostrum breve, crassum, extorsum dilatatum, saturate rufum, vix canaliculatum. Antennæ

capite breviores, funiculi articulis simplicibus, rufæ, nitidæ, clava elongata, nigra, opaca. Thorax parvus, valde inæqualis, antice duplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus, tumidus; dein spatio brevi paulo angustior, ibique supra valde convexus; tum versus medium profunde et late constrictus, lateribus pone strieturam oblique versus basin ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, supra ante basin strigis duabus profundis, transversis impressus, totus saturate rufus, nitidus. Scutellum breve, latum, rufum, nitidum, læve, cum acumine parvo apicis. Elytra ampla, anterior sinuata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; posterius paulo angustiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace duplo longiora, supra posterius convexa, versus basin sub-impressa, sat distincte striata et in striis evidenter sub-remote punctata, punctis versus latera pulvere cinereo repletis, interstitiis primo et tertio a sutura in disco latioribus, secundo et quarto basi elevatioribus, sub-costatis; tota saturate rufa, nitida. Pygidium rotundatum, obsolete punctatum, rufum, elevato-marginatum. Corpus subtus obsolete sparsim punctatum, rufum, nitidum. Pedes longiuseuli, validi, dilutius rufi, nitidi, femoribus clavatis lævibus, tarsis parum dilatatis.

GILL.

* 32. A. CYGNEUS. *Fabricius.*

Saturate rufus, glaber, pectore femoribusque piceis; capite postice valde attenuato, cylindrico, longitudine fere reliqui corporis; thorace parvo, conico, assurgente; elytris amplis, rude punctato-striatis.

Huj. op. I. p. 190. 4.

Attelabus id. FABR. Syst. El. II. p. 417. 2.

Patria: Indiæ Orientalis insulæ, Java, Sumatra. A Dom. Chevrolat amice communicatus. Mus. SCHU.

Apodero rufo magnitudine æqualis et simillimus, capite magno-pere elongato et pectoris femorumque colore saturatiore fere unice distinctus. Mareni *Apoderi rufi* credit Dom. Chevrolat, et forte jure. Caput cum rostro longitudine fere reliqui corporis, ob-conicum, convexum. posterius valde angustum, cylindricum,

transversum strigosum, anterius læve, fronte sub-retusa, inter oculos foveola impressa; totum saturate rufum, fere castaneum, glabrum, nitidum; oculi semi-globosi, glauci; rostrum breve, crassum, apice ampliatus, basi impressum, castaneum, nitidum. Antennæ breviusculæ, rufescentes, scapi apice et clava infuscatæ. Thorax angustus, conicus, basi depressus, antrorsum assurgens, latitudine baseos duplo longior, apice supra emarginatus et tumidus, pone apicem profunde constrictus, antice triplo angustior quam basi, lateribus obliquis, rectis; basi truncatus et longe ante basin striga transversa profunde impressus; in dorso subtilissime strigosus, rufo-castaneus, nitidus, glaber. Scutellum, elytra et pygidium omnino ut apud *Apoderum rufum* descripta, modo paulo saturatius colorata. Pectus profunde punctatum, rufo-piceum, opacum; venter obsolete, disperse punctulatus, rufus, nitidus. Pedes longiusculi, femoribus sub-clavatis, rufo-piceis, nitidis, tibiis tarsisque rufis. — GHL.

♂♀ 33. A. ARDEA. Schl.

Niger, glaber, nitidus, unicolor; thorace sub-conico, inæquali; elytris amplis, tenuiter, remote punctato-striatis, pone basin transversim impressis.

Mas: capite longitudine fere reliqui corporis, postice abrupte valde attenuato; thorace angusto, in medio leviter impresso; articulis funiculi antennarum interne longius productis, sub-spinosis.

Femina: (teste DOM SCHUPPEL) capite dimidio brevior; thorace in medio arcuatim impresso; articulis funiculi antennarum simplicibus.

Patria: Insula Madagascar. A DOM. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH.

Feminam etiam ex Musæo DOM. FALDERMANN vidimus.

Mas magnitudine fere et statura Apoderi Cygnæi; femina brevior et crassior. Caput maris longitudine fere reliqui corporis, anterius obconicum, convexum, læve, fronte retusa, puncto parvo impressa; stipite collum mentiente abrupte duplo angustiori et longiori, cylindrico, subtiliter transversim strigoso, thoraci adfixum:

totum nigrum, nitidum; oculi, majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum breviusculum, minus crassum, supra sulcis tribus exaratum, medio brevi, antico; totum nigrum. Antennæ capite multo breviores, nigræ, articulis funiculi interne productis, sub-spinosis, clava oblonga, cinereo-pubescente. Thorax parvus, angustus, sub-conicus, antice fere triplo angustior quam basi, apice profunde emarginatus, elevato-callosus, prope apicem tuberculo elevato supra instructus, lateribus dein oblique ampliatis, fere rectis; basi bi-sinuatus, supra ante basin strigis duabus transversis insculptus, et versus medium impressione lævi notatus; totus niger, nitidus. Scutellum breve, latum sub-triangulari, nigrum, læve. Elytra ampla, antice sinuata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, rectangulatis; posterius paulo angustiora, apice singulatim rotundata, thorace dimidio longiora, supra posterius convexa, in dorso antico sub-impressa, et in singulo prope scutellum tuberculo elevato instructa, obsolete striata et in striis subtiliter remote punctata; tota nigra, nitida. Apex abdominis pone elytra rotundatus, obsolete punctatus, niger, nitidus. Corpus subtus nigrum, nitidum, ventre obsolete punctato, pectore strigoso, thorace subtus sublævi. Pedes mediocres, nigri, femoribus clavatis, nitidis, muticis, tibiis angustis, scabris, tarsis modice dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.

Femina? valde diversa, brevior, sed latior et robustior; antennæ simplices, capitis pars postica angusta duplo brevior, et ultra; thoracis sculptura exacte ut apud *Apoderum Camelum* descripta, impressione media lata, profunda et arcuata instructus, atque tuberculo anteriore, supra impresso præditus; cætera conveniunt.

GHL.

34. A. LONGICOLLIS. *Fabr* (1). — *Huj. op.* I. p. 190. 5.

Add. : LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Ins.* XI. p. 84. 2.

LAMARCK, *Anim. sans vertèbres.* IV. p. 361. 1.

BOISD'V. *Voy. de l'Astrol.* II. p. 300.

Patria : India orientalis.

(1) Mihi invisus.

* 35. A. INÆQUALIS. *Gyllenhal.*

Niger, nitidus, glaber, pectore, abdomine pedibusque rufis; thorace parvo, valde inæquali, in medio transversim profunde constricto; elytris amplis, rude sulcato-punctatis.

Mas: capite longitudine fere reliqui corporis, postice abrupte angustato, cylindrico, transversim strigoso.

Patria: Insula Madagascar. Ex Musæo Regio Gallico descriptus.

Masculus tantum hujus speciei nobis visus, *Apodero Ardeæ* statura similis, sed plus duplo minor. Caput cum rostro longitudine fere reliqui corporis, antice obconicum, convexum, læve, nitidum, fronte fovea magna, rotunda impressa; posterius abrupte angustatum, cylindricum, dense transversim strigosum, totum supra et infra nigrum; oculi magni, semi-globosi, nigri; rostrum breve, validum, tri-sulcatum, nigrum, nitidum. Antennæ in individuo viso destructæ, articulis tantum duobus basalibus relictis, illisque rufescentibus. Thorax parvus, sub-conicus, valde inæqualis; antice plus duplo angustior quam basi; apice profunde emarginatus, elevato-callosus; dein angustior, supra valde convexus, pulvinatus; tum in medio late et profunde constrictus, lateribus pone stricturam oblique ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, ante basin strigis duabus transversis impressus; supra niger, nitidus. Scutellum breve, latum, fusco-rufescens, læve. Elytra ampla, antice sinuata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris sub-rectangulatis; posterius paulo angustiora, apice singulatim rotundata, thorace dimidio longiora, supra posterius convexa, pone basin interne transversim impressa, profunde, sed minus regulariter sulcata, et in sulcis punctis magnis, plerisque sub-ocellatis impressa, interstitiis elevatis; nigra nitida, glabra, prope scutellum costa brevi rufa notata et apice etiam obscure rufescentia. Apex abdominis pone elytra rotundatus, obsolete punctatus, rufus. Corpus subtus rufum, nitidum, pectore ventrisque basi transversim strigosis, ventre posterius punctato. Pedes longiusculi, pallide rufi, nitidi, femoribus clavatis, muticis, tibiis angustis, sub-arcuatis, tarsis parum dilatatis, subtus pallido-spongiosis.

Obs. Forte modo varietas obscura *Apoderi longicollis*. — *Gm.*

♂ 36. A. HUMERALIS. Oliv.

Niger, nitidus, glaber, elytris antice abdomine pedibusque pallide flavis; thorace conico, in medio transversim late impresso; elytris posterius subtilissime, remote seriatim punctulatis.

Mas: capite valde elongato, posterius abrupte angustiore, cylindrico.

Femina: capite brevior, obconico, absque stipite cylindrico.

OLIV. *Ent.* V. 81. p. 17. n. 22. *Attelabus*. T. 1. f. 22.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 237. ed. 3. p. 260.

KLUG. *Ins. von Madag.* p. 105. 159.

Huj. op. 1. p. 195. 20.

Patria: India orientalis, Insula Madagascar. Mas ex Musæo Regio Gallico descriptus.

Femina ex Musæo Dom. CHEVROLAT delineata.

Statura Apoderi Coryli, sed paulo minor. Caput maris valde elongatum, anterie obconicum, valde convexum, læve, fronte retusa, canalicula brevi impressa; dein in medio abrupte duplo angustius, posterius cylindricum; totum nigrum, nitidum; caput feminae breviter obconicum absque stipite cylindrico; oculi semiglobosi, glauci; rostrum breve, crassum, nigrum, supra inæquale. Antennæ breviusculæ, sub-tenues, nigrae, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo longior, antice plus duplo angustior quam basi, apice leviter emarginatus, lateribus obliquis, fere rectis, basi sub-sinuatus, supra inæqualis, in medio transversim late impressus, ante basin strigis duabus insculptus, cæterum lævis, niger, nitidissimus. Scutellum breve, latum, læve, nigrum, nitidum. Elytra ampla, antice sinuata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; apice singulatim rotundata, thoracis plus duplo longiora, supra posterius convexa, ante medium dorsi impressa, inæqualia, versus basin et prope suturam fortius punctato-striata, in disco reliquo subtiliter, sub-remote seriatim punctulata, a basi fere ad medium pallide flava, dein nigra, nitida, glabra. Pygidium semi-orbiculatum, elevato-

marginatum, obsolete sparsim punctatum, pallide flavum, non nitidum. Corpus subtus sparsim punctulatum, nitidum, glabrum, thorace pectoreque nigris, ventre pallide flavo. Pedes longiusculi, validi, pallide flavi, nitidi, articulo unguiculari tarsorum castaneo.

GHL.

37. A FESTIVUS. (1) *Klug.*

Coccineus, elytrorum striis, capite, thorace, pectore pedumque tibiis tarsisque nigris. — KLUG.

KLUG. *Ins. von Madagascar.* p. 105. 161.

Patria : Madagascar.

GENUS 44. ATTELABUS. *Liné.*

Huj. op. I. p. 197. Genus 26 (2).

STIRPS 1. — GENUINI : *Caput modice elongatum.* (Spec. 1-27.)

MANIPULUS 1. — *Femora mutica.* (Spec. 1-20.)

♂Q 1. A. CURCULIONOIDES. *Liné.*

Huj. op. I. p. 198. 1.

Adde : LAMARCK, *Animaux sans vertèbres.* IV. p. 362. 1.

STEPHENS, *Brit. Ent.* IV. p. 205. 1.

Patria : Europa intermedia et meridionalis.

* VAR. β. Elytrorum lateribus nigro-piceis; cætera ut in α.

* VAR. γ. Capite supra, elytrorum lateribus et apice femoribusque nigro-cærulescentibus, antennis totis nigris.

(1) Mihi invisus.

(2) Not. 2. *Adde* : Steph. *Brit. Ent.* IV. p. 205. — Lamarck, *Anim. sans Vertèbres.* IV. p. 361.

* VAR. δ . Niger, capite thoraceque supra, elytris femoribusque cœrulescentibus, nitidis.

Patria : Var. β , Iberia; var. γ , δ , Caucasus. A Dom. STEVEN et MÉXÉTRIÉS amice communicati. Mus. SCHU.

Obs.— Primo aspectu var. δ , quidem ab α valde diversa videtur, sed colore tantum, nam formatio partium, punctura et reliqua omnia exacte similia; varietates β , et γ , quoque transitum parare videntur, nam in var. ϵ , margo lateralis elytrorum late nigropiceus: in var. γ , caput supra, elytrorum latera et apices, femoraque nigro-cœrulea, et antennæ totæ nigrae: in var. δ , demum, caput et thorax supra, elytra femoraque nigro-cœrulea, et antennæ totæ nigrae.—GUL.

♂♀ 2. A. ANALIS. *Illiger*.

Huj. op. I. p. 199. 2.—(Synonym. lin. 5. *Rhynchillus*, lege: *Rhynchites*.)

Patria : America borealis.

3. A. CANALICULATUS (1). *Olivier*. — *Huj. op.* I. p. 200. 4.

Patria : Insula St-Domingo.

4. A. VARIOLOSUS. (2) *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 200. 5.

Patria : Barbaria.

* 5. A. BISPINOSUS. *Gyllenh.* — *Huj. op.* I. p. 204. 15.

Adde : DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 238. ed. 3. p. 260.

Patria : Insula Java.

(1) Mihi invisus.

(2) Specimen in presenti mihi non ad manum.

* 6. A. DISCOLOR. *Schl.*

Testaceus, nitidus, tenuissime griseo-pubesceus, oculis, ore, lateribusque thoracis et pectoris nigris, clytris flavis, margine, sutura cruceque disci sub-duplicata brunnæis.

Attelabus sanguinipennis. Dom. HOPE in Litteris.

Patria: Bombay. Dom. HOPE. Mus. SCHL.

Attelabo Curculionoide paulo major. Caput sub-cylindricum, testaceum, parce punctulatum, pube tenuissima, grisea, adpersum, fronte sub-rugosa; oculi globosi, nigri; rostrum vix longitudine dimidii capitis, basi constrictum, dorso inæquale, inter antennis elevatum et canaliculatum, undique rugoso-punctatum, testaceum, apice nigrum. Antennæ capitis basin paulo excedentes, rufo-testaceæ, clava saturatiore, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, antè angustior, apice supra emarginatus, basi truncatus, intra basin apicemque transversim impressus et constrictus, lateribus modice ampliatus; dorso parum convexus, temere rugoso-punctatus, pube grisea parce adpersus, testaceus, summo margine baseos apicisque saturatiore, lateribus versus paginam inferiorem nigris, nigredine tamen medio anguste interrupta. Scutellum oblongum, canaliculatum, fusco-testaceum. Elytra oblongo-quadrata, thoracis basi duplo fere latiora, antice sub-truncata, humeris callosis, margine laterali profunde sinuato, apice singulatim rotundata; supra convexa, dorso antico impressa, præter strias duas marginales totidemque disci punctatas, striamque suturalem impunctatam, vix nisi basi, ibique minus regulariter, seriato-punctata, nitida, pube tenuissima grisea raro adpersa, flava, sutura, margine laterali apicisque, vitta ab humeris secundum strias discoidales fere ad apicem ducta, fasciisque duabus, una ante medium obliqua, integra, altera pone medium abbreviata, vittam cum margine modo connectente, fusco-brunnæis. Pygidium descendens rotundatum, punctulatum, testaceum, tenuissime pubescens. Corpus subtus convexum, tenuiter griseo-pubesceus, pectoris lateribus nigris, sat evidenter punctatis. Pedes validi, testacei, femoribus clavatis, anticis majoribus, tibiis ejusdem paris sat elongatis, apice incurvis, subtus breviter spinulosis, posterioribus crenulatis; tarsis dilatatis, subtus grisco-spongiosis. Alæ sanguinæ. — Fns.

7. *A. ANGULATUS* (1). *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 203. 14.

Add. : *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 238. ed. 3. p. 260.

Attelabus dorsalis. *DEJ. Cat. Col.* ed. 1. p. 80.

Patria : Cayenna.

* S. A. KLUGH. *Schl.*

Oblongo-ovatus, cupreo-æneus, sub-nitidus, subtus et lateribus dense albido-tomentosus; capite elongato, postice canaliculato; thorace transversim rugoso; elytris confertissime rugoso-punctatis, rostro brevi, crasso.

Patria : Mexico. A Dom. KLUG benevole communicatus. Mus. SCHH.

Rhynchite aurato longior, sed non latior. Caput oblongum, quadrangulum, parum convexum, ruguloso-punctatum, cupreo-æneum subtus et lateribus dense, supra parcius albido-tomentosum, posterius anguste canaliculatum, fronte carinula inæquali notata; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite dimidio brevius et paulo angustius, supra rugulosum, cupreo-æneum, albido-tomentosum. Antennæ mediocres, obscure æneæ, clava nigricante. Thorax latitudine brevior, antice subito angustior, apice truncatus, pone apicem obsolete constrictus, lateribus pone stricturam nonnihil ampliatus, basi emarginatus, supra parum convexus, rugis elevatis, sub-continuis, transversis, confertim obsitus, in medio obsolete canaliculatus, totus cupreo-æneus, sub-nitidus, subtus et lateribus dense, supra in disco parce albido-tomentosus. Scutellum majusculum, triangulare, cupreo-æneum, albido-tomentosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi latiora, humeris rotundatis, sub-elevatis; lateribus non ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace vix triplo longiora, supra ante medium impressa, posterius declivia, undique confertissime rugulosa et

(1) Mili invisus

punctata, obscure cupreo-ænea, lateribus et postice dense, in disco anteriore parcius albido-tomentosa. Pygidium semi-orbiculatum, punctatum, cupreo-æneum, dense albido-tomentosum. Corpus subtus obsolete punctatum, æneum, dense albido-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, albido-tomentosi, femoribus clavatis, cupreo-æneis, nitidis, tibiis rectis, scabris, obscurioribus, interne denticulatis; tarsis dilatatis, subtus umbrino-spongiosis.

GHL.

* 9. A. VIRIDANS. *Schl.*

Oblongus, viridis, glaber, antennis, vertice elevato, scutelloque triangulari cæruleis; thorace brevi, dense transversim strigoso; elytris punctato-striatis, interstitiis transversim rugosis.

Patria: Mexico, inter Oaxara et Acapulco. A Dom. Com. MANNERHEIM amice communicatus. Mus. SCHH.

Rynchite Betuleti longior, sed non latior. Caput majusculum, vertice elevato, canaliculato, subtiliter transversim strigoso, cæruleo, nitido, fronte sub-plana, rugulosa, viridi, nitida; oculi semi-globosi, nigri; rostrum breve, crassum, rugulosum, viride, nitidum. Antennæ breves, funiculo nigro-cæruleo, clava majuscula, nigra, opaca. Thorax latitudine paulo brevior, antice angustior, apice sub-emarginatus; lateribus obliquis, versus posteriora ampliatis; prope basin iterum angustior, ibique sub-truncatus et depressus; supra parum convexus, in medio dorsi obsolete canaliculatus, undique dense transversim strigosus, interjectis punctis sparsis; totus viridis, nitidus. Scutellum majusculum, triangulare, sub-læve, viridi-cæruleum, nitidum. Elytra antice thoracis basi fere duplo latiora, humeris alte elevatis, sub-rectangulatis; apice singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra posterius convexa, in dorso anteo interne leviter impressa, obsoletius punctato-striata, interstitiis convexis, transversim rugosis; tota viridia, nitida. Pygidium semi-ovatum, obsolete punctatum, viride, nitidum. Corpus subtus dense punctatum, viride, nitidum. Pedes viridi, nitidi, antei longiores et validiores, femoribus clavatis, muticis, tibiis arcuatis, interne crenulatis et fusco-ciliatis. — GHL.

10. A. SPLENDENS. Chevrolat.

Rubro-cupreus, nitidus, glaber, antennis oculisque nigris; thorace canaliculato, transversim strigoso, antice constricto; elytris sub-remote punctato-striatis.

Patria: Mexico, ad Vera-Cruz. A DOM. CHEVROLAT nominatus, et ex ejus Musæo descriptus.

Statura et fere magnitudo *Rynchitis Betuleti*. Caput majusculum, posterius convexum, canaliculatum, subtiliter punctulatum, fronte rugulosa; totum rubro-cupreum, nitidum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite brevius, crassum, rugosum, rubro-cupreum. Antennæ longitudine capitis cum thorace, validiusculæ, nigrae, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice duplo angustior quam basi; apice truncatus, pone apicem sat profunde constrictus, lateribus rotundatus, basi etiam truncatus, ante basin striga transversa impressus, supra in disco convexus, in medio dorsi evidenter canaliculatus, undique transversim strigosus et rugulosus, obsolete sparsim punctulatus, rubro-cupreus, nitidus, glaber. Scutellum triangulare, in medio impressum, cupreum. Elytra ampla, antice sub-sinuata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra posterius convexa, in dorso anteriore interne transversim impressa, sub-remote punctato-striata, rubro-cuprea, nitida, glabra. Pygidium rotundatum, convexum, obsolete punctatum, elevato-marginatum, cupreum, nitidum. Corpus subtus inæqualiter punctatum, cupreum, nitidum, glabrum, ventris basi cœruleo-micante. Pedes longiusculi, validi, cuprei, nitidi, femoribus clavatis, muticis. — GILL.

♂ II. A. CORVINUS. Schh.

Saturate niger, nitidus, glaber; capite rostroque elongatis, hoc crasso, arcuato; thorace obsolete sparsim punctulato, posterius utrinque strigis duabus transversis, brevibus impresso; elytris amplis, subtiliter, remote seriatim punctulatis.

Patria: Mexico, inter Oaxara et Acapulco. A DOM. COM. MANNHEIM amice communicatus. Mns. SCHH.

Attelabo Curculionoidi paulo major. Caput majusculum, oblongum, supra parum convexum, vix punctulatum, nigrum, nitidum, fronte juxta oculos utrinque linea impressa notata; oculi rotundati, nigri, parum convexi; rostrum feminae longitudine capitis, maris paulo brevius, in utroque validum, arcuatum, supra rugulosum, totum nigrum. Antennae breves, nigrae, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, antice dimidio angustior quam basi, apice sinuato-emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi sub-bi-sinuatus, supra parum convexus, obsolete sparsim punctulatus, ante basin utrinque strigis duabus transversis, brevibus, in femina profundioribus impressus; totus niger, nitidus. Scutellum breve, latum, apice sub-truncatum, nigrum, nitidum, laeve. Elytra ampla, antice sinuata, thoracis basi dimidio latiora, humeris alte elevatis, sub-rectangulatis; apice singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra posterius convexa, in dorso anteriore interne impressa, prope basin et suturam evidentius, in disco reliquo subtiliter, remote seriatim punctata; tota nigra, nitida. Pygidium breve, apice rotundatum, dense punctatum, nigrum. Corpus subtus dense punctatum, nigrum, nitidum. Pedes longiusculi, nigri, femoribus clavatis, nitidis, muticis, tibiis arcuatis, interne crenulatis et ciliatis, tarsis modice dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. — GILL.

10. A. LÆSICOLLIS. *Chevrolat.*

Saturate niger, nitidus, glaber; capite rostroque olivacco-tinctis, hoc valde arcuato; thorace transverso, foveis numerosis impresso; elytris tenuiter, sub-remote punctato-striatis; pedibus anticis valde elongatis.

Patria: Mexico. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.

E minoribus; *Rhynchiti cupreo* sub-æqualis. Caput majusculum, sub-elongatum, postice striga transversa et ante illam fovea oblonga impressum, cæterum laeve, nitidum, fronte inter oculos sub-impressa, punctata; totum nigro-olivaceum; oculi nigri, modice convexi; rostrum longitudine capitis, validum, valde arcuatum, apice dilatatum, supra rugulosum et punctatum, totum nigro-olivaceum. Antennae breves, sub-tenuēs, nigrae, clava majuscula, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior; an-

tice duplo angustior quam basi; apice leviter emarginatus, margine nonnihil elevato; lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bi-sinuatus, lobo medio lato, truncato, elevato; supra parum convexus, valde inæqualis, foveis sex evidentioribus impressus, quarum duæ arcuatæ in dorso antico, et duæ transversim positæ versus latera utrinque; cæterum obsolete, sparsim punctulatus, totus saturate niger, nitidus. Scutellum majusculum, latum, sed breve, subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum. Elytra antice valde sinuata, margine scutellum ambiante alte elevato; thoracis basi vix dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; apice singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra posterius convexa, in dorso antico interne impressa, versus basin et suturam evidentius, remote punctato-striata, posterius vix striata, sed subtilissime seriatim punctulata; tota nigra, nitida. Pygidium rotundatum, dense punctatum, nigrum. Corpus subtus dense punctatum et rugulosum, nigrum, sub-nitidum. Pedes nigri, primi parvis valde elongati, femoribus clavatis, muticis, tibiis tennibus, arcuatis. interne crenulatis; pedes posteriores multo breviores, tenues.

GUL.

* 13. A. CORNICULATUS. Chevrolat.

Ovatus, niger, nitidus, glaber, antennis inferne, tibiis tarsisque piceo-testaceis; thorace brevi, sub-depresso, rugoso-punctato, pone oculos utrinque spinula armato; elytris sulcatis, interstitiis subtiliter transversim strigosis.

VAR β . Vertice, antennis thoraceque ferrugineis, elytris ventrequae pallide testaceis, pedibus rufo-piceis.

Patria: Brasilia. A DOM. CHEVROLAT nominatus et amice communicatus. Mus. SCHH.

VAR. β ex Musæo DOM. CHEVROLAT descriptus.

Attelabo exarato statura similis, sed fere dimidio minor, *Rhynchiti Betulæ* sub-æqualis. Caput posterius elevatum, anguste canaliculatum, læve, nitidum, fronte impressa, inter oculos bi-sulcata; totum nigrum; oculi semi-globosi, glauci; rostrum longitudine capitis, sed angustius, crassum, arcuatum, basi supra bi-sulcatum, anterius convexum, punctulatum, nigrum. Antennæ bre-

viusculæ, validæ, piceo-testaceæ, clava elongata, nigra. Thorax transversus, antice fere dimidio angustior quam basi, apice subtruncatus, corniculo vel spinula parva loco lobi ocularis utrinque armatus; pone apicem sat profunde constrictus, lateribus anterie obliquis, dein rotundatis; basi truncatus, elevato-marginatus; supra fere planus, confertim rugosus et punctatus, niger, sub-nitidus. Scutellum majusculum, angulatum, medio impressum, nigrum. Elytra antice valde sinuata, juxta scutellum elevato-marginata, thoracis basi multo latiora, humeris sub-angulatis, alte elevatis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace duplo longiora, supra in disco singuli convexa, ad suturam impressa, profunde sulcata, sulcis obsoletissime punctatis, interstitiis elevatis, confertim subtiliter transversim strigosis; tota nigra, subnitida. Corpus subtus anterie confertim punctatum, ventre fere lævi; totum nigrum, nitidum. Pedes antici elongati, validi, posteriores gradatim breviores et tenuiores, femoribus clavatis, nigris, nitidis, muticis, tibiis tarsisque piceo-testaceis.

Var. β, colore tantum differt, secundum diagnosin; immatura forte. — GILL.

* 14. A. EXARATUS. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 253. 11.

Add: DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 238. ed. 3. p. 260.

Patria : Caput Bonæ Spei.

* 15. A. RHOIS. *Knoch.* — *Huj. op.* I. p. 202. 10.

Add: DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. 238. ed. 3. p. 260.

Attelabus pubescens. SAY. *Journ. Acad. Nat. Sc. Phil.* V. p. 252.

Patria : America borealis.

* 16. A. VESTITUS. *Schl.*

Pallide ferrugineus, tomento pallescente, metallico-micante, dense vestitus; capite oblongo, fronte vix impressa; thorace convexo, non canaliculato; elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis dense punctulatis.

Patria : Mexico, inter Oaxara et Acapulco. A Dom. Com. MANNERHEIM amice communicatus. Mus. SCHM.

Magnitudo *Attelabi Curculionoidis*; *Attelabo Rhois* simillimus, sed duplo major, caput et thorax non canaliculata, foveolæ thoracis minus profundæ, obsoletiores. Caput oblongum, dense punctatum, pallide ferrugineum et pallido-tomentosum, fronte leviter impressa, sed non canaliculata: oculi nigri, modice convexi; rostrum capite paulo brevius, crassum, arcuatum, dense punctatum, colore capitis. Antennæ breviusculæ, pallide ferruginæ, pilosæ. Thorax latitudine bascos paulo brevior, antice angustior, apice leviter emarginatus, lateribus modice rotundatus, basi sub-sinuatus, supra in disco convexus, ante basin transversim impressus, undique dense punctulatus, fovea parum profunda utrinque notatus, sed non canaliculatus, totus pallide ferrugineus, et tomento pallescente, nitido vestitus. Scutellum majusculum, convexum, rotundatum, dense punctatum et tomentosum, ferrugineum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi dimidio latiora, humeris alte elevatis, fere rectangulatis; apice singulatim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra posterius modice convexa, in dorso antico interne impressa, obsolete punctato-striata, interstitiis convexis, dense punctulatis; pallide ferruginea, tomento denso pallescente vestita. Pygidium breve, convexum, apice rotundatum, dense punctatum, ferrugineum, sub-nitidum. Corpus subtilius confertim punctatum, pallide ferrugineum, sub-nitidum, parce tomentosum. Pedes pallidius testacei, sub-nitidi, pallido-tomentosi, antici multo longiores, femoribus crassis, clavatis, muticis, tibiis compressis, arenatis, interne crenulatis, tarsis modice dilatis. — GILL.

* 17. A. AXILLARIS. Schh.

Atro-caruleus, parum nitidus, tenuiter cinereo-pubescent; capite oblongo, fronte profunde sulcata; thorace dense rugoso et punctato; elytris rude punctato-striatis, plaga indeterminata ferruginea in singuli regione humerali notatis.

Patria : Mexico, inter Oaxara et Acapulco. A Dom. Com. MANNERHEIM donatus. Mus. SCHM.

E minoribus; *Rhynchiti cupreo* sub-æqualis. Caput majusculum,

oblongum supra parum convexum, sparsim punctatum, atro-cœruleum, sub-nitidum, fronte sulco profundo insculpta; oculi nigri, modice prominuli; rostrum brevissimum, crassum, rugulosum, atro-cœruleum. Antennæ breviusculæ, nigrae, cinereo-pilosæ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice angustior, apice leviter emarginatus, lateribus modice ampliatus, basi bi-sinuatus, supra anterieus sub-convexus, ante basin in medio transversim impressus, dense rugulosus et punctatus, relicta linea dorsali sub-elevata levi, undata; versus latera utrinque fovea rotunda, at obsoleta impressus; totus atro-cœruleus, sub-nitidus, pubescentia tenui cinerea adpersus. Scutellum breve, latum, apice sub-truncatum, nigrum, nitidum. Elytra ampla, antice sinuata, in ambitu scutelli elevato-marginata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; apice singulatim rotundata, thorace fere triplo longiora, supra modice convexa, striata, et in striis punctis majusculis, sub-remotis impressa, atro-cœrulea, parum nitida, tenuiter cinereo-pubescentia, plaga magna humerali, indeterminata, ferruginea, suturam non attingente, in singulo notata. Pygidium rotundatum, convexum, dense punctatum, nigrum, parum nitidum. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parum nitidum, parce cinereo-pubescentia. Pedes atro-cœrulei, antici multo longiores et robustiores, femoribus clavatis, muticis, tibiis arcuatis, interne crenatis, tarsis modice dilatatis. — GUL.

* 18. A. NITIDUS. *Fabricius.*

Niger, nitidus, glaber, clytrorum striis obsolete punctatis, posterius evanescentibus, antennis tarsisque piceis.

Huj. op. I. p. 202. 9.

Patria : America meridionalis.

Illychnite Populi paulo minor. Totus saturate niger, nitidus, glaber, antennis tarsisque modo piceis. Caput sub-conicum, læve, vertice foveola impresso, fronte juxta oculos longitudinaliter sub-striata; oculi modice convexi, glauci; rostrum deflexum, capite paulo brevius, basi angustatum, undique læve. Antennæ thoracis medium haud excedunt, sub-tenuis, clava griseo-pubescente. Thorax latitudine postica paulo brevior, basi leviter bi-sinuatus, marginatus, a basi ultra medium parum attenuatus, tunc subito

angustatus, apice sub-truncatus; supra modice convexus, antice transversim late impressus, dorso utrinque foveola obsoleta, sub-punctata, lineolaque transversa intra marginem lobi baseos insculptis, disco lævissimo, lateribus subtiliter, disperse punctulatis. Scutellum transversum, amplum, læve, apice breviter angulato-lobatum. Elytra antice admodum sinuata, thoracis basi fere duplo latiora, margine scutellum ambiente elevato, humeris rectangulatis; apice singulatim rotundata, thorace plus duplo longiora; supra modice convexa, anterius, præsertim interne, profundius striata, striis obsolete punctatis, versus apicem evanescentibus, interstitiis planiusculis, lævibus. Pygidium obtusum, sub-rotundatum, parce punctulatum. Corpus subtus convexus, posterius subtiliter, antice fortius disperse punctatum. Pedes quatuor posteriores mediocres, antei dimidio longiores, femoribus clavatis, tibiis primi paris arcuatis, subtus crenulatis, tarsis omnibus fusco-piceis, griseo-pubescentibus. — Fhs.

19. A. MELANURUS (1). *Olivier.* — *Huj. op. I. p. 204. 16.*

Patria : Insula Java.

20. A. FALCATUS. *Guérin.*

GUÉRIN. *Icon. du Règne Animal. IV. T. 36. f. 4.*

Patria : ignota.

MANIPULUS 2. — *Femora subtus dentata.* (Spec. 21-24.)

* 21. A. MELANOCORYPHUS. *German.*

Attelabus melanocoryphus. *Huj. op. I. p. 203. 13.*

DEJ. *Cat. Col. ed. 2. p. 238. ed. 3. p. 260.*

Patria : Brasilia.

♂ 22. A. RUFICOLLIS. *Fabr.* — *Huj. op. I. p. 203. 12.*

Adde : DEJ. *Cat. Col. ed. 2. p. 238. ed. 3. p. 260.*

(1) Mihi invisus.

Patria : Cayenna.

* 23. A. BIPUSTULATUS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 202. 8.

Patria : America borealis.

* 24. A. NIGRIPES. *Dejean.* — *Huj. op.* I. p. 199. 3.

Adde : *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 238. ed. 3. p. 260.

Patria : America borealis.

Manipulus III.—*Femora subtus crenato-denticulata* (Spec. 25-27.)

* 25. A. VARIABILIS. *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 201. 7.

* VAR. β . *Huj. op.* loc. cit. var. β .

* VAR. γ . *Huj. op.* loc. cit. var. γ .

* VAR. δ . *Huj. op.* loc. cit. var. δ .

Adde : *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 238. ed. 3. p. 260.

Obs.—Var. δ , præter colorem elytrorum nigrum, etiam elytris paulo profundius punctato-striatis differre videtur; dum vero cætera omnia exacte conveniunt, vix ut species distincta censenda.

Patria : Brasilia, Cayenna.

26. A. CYANIPENNIS. *Fabricius.*

Niger, nitidus, glaber, elytris pedibusque cyaneis; thorace brevi, punctulato; scutello triangulari, elytris fortius, sub-remote punctato-striatis, interstitiis sub-lævibus, humeris rotundatis, non elevatis; femoribus subtus denticulatis.

FABR. Syst. El. II. p. 420. 18.

Huj. op. I. p. 202. *Obs.* Sub *Attelabo variabili*.

Patria : America meridionalis. Typus ex Musæo. Reg. Dan. descriptus.

Attelabo variabili, var. δ , simillimus et valde affinis, plus duplo tamen minor, frons aliter sulcata; scutellum magis triangulare; elytra paulo fortius punctato-striata, interstitiis vix punctulatis, et illarum humeri rotundati, non elevati. Caput sub-quadratum, vix punctatum, nigrum, nitidum, fronte plana, juxta oculos utrinque obsolete canaliculata, et in interstitio frontali, antrorsum attenuato, stria lanceolata impressa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum breve, crassum, supra canaliculatum, nigrum. Antennae breves, nigrae, subtus piceae, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine brevior, antice paulo angustior, apice leviter emarginatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, sparsim punctulatus, versus latera utrinque fovea parum profunda impressus, totus niger, nitidus, glaber. Scutellum majusculum, breviter triangulare, nigrum, nitidum, laeve. Elytra ampla, antice sinuata, thoracis basi parum latiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris rotundatis, non elevatis; apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, sat distincte striata, et in striis sub-remote punctata, interstitiis planis, vix punctulatis; coeruleo-violacea, nitida, in striis viridisericco-micantia. Pygidium rotundatum, punctatum, nigrum. Corpus subtus dense punctatum, nigrum. Pedes validi, coerulescentes, femoribus crassis, subtus denticulatis; tibiis arcuatis, apice dilatatis, interne crenulatis; tarsorum articulo tertio valde dilatato, subtus albido-spongioso. — GNL.

* 27. A. FOVEOLATUS. Chevrolat. — *Huj. op.* I. p. 200. 6.

Obs.— In descriptione *huj. op.* p. 201. lin. 10, dele : femoribus muticis, lege : femoribus subtus duplici serie crenato-denticulatis.

Patria : Brasilia interior.

STIRPS 2. SPURII : (EUSCELUS. Germar.) — *Caput valde elongatum, sub-cylindricum. Pedes antici maximi elongati : femora semper dentata.*

Huj. op. I. p. 205. (*Spec.* 28-41.)

♂ 28. A. LONGIMANUS. *Fabricius.*

Nigro-piceus, nitidus, glaber, antennis pedibusque dilutius rufo-piceis; thorace lateribus rotundato, antice disperse punctulato, posterius strigoso; clytris obsolete punctato-striatis, transversim strigosis, supra apicem callo trifido instructis.

Mas: Pedibus anticis toto corpore dimidio longioribus, femoribus crasse clavatis, interne spina longa arcuata denteque parvo armatis.

Femina: Pedibus anticis vix corpore longioribus, femoribus crasse clavatis, interne dente unico, mediocri, recto armatis.

Huj. op. I. p. 205. 17. ubi etiam synonymia allata.

Adde: DEJ. Cat. Col. ed. 1. p. 80. ed. 2. p. 238. ed. 3. p. 260.

Patria: Cayenna. A Dom. Com. DEJEAN benevole donatus. Mus. SCHU.

Plerisque hujus generis major, præsertim longior. Caput oblongum, posterius convexum, tenuiter canaliculatum, vix punctulatum, nigrum, nitidum, fronte inter oculos elevato-marginata, disperse punctata, oculi semi-globosi, glauci; rostrum capite brevius, rotundatum, disperse punctatum, nigrum, nitidum. Antennæ breviusculæ, rufo-piceæ, clava oblonga nigricante. Thorax latitudine medii vix brevior, apice truncatus, elevato-marginatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, basi sub-emarginatus, supra modice convexus, antierius disperse, obsolete punctulatus, versus basin subtiliter transversim strigosus, nigro-piceus, nitidus. Scutellum breve, latum, convexum, apice truncatum, rufo-piceum, nitidum. Elytra antice valde sinuata, in ambitu scutelli alte elevato-marginata, thoracis basi latiora, humeris obtuse angulatis, pone humeros leviter impressa, dein sub-linearia, apice fere truncata, supra apicem callo valido, transverso, trifido instructa; thorace triplo longiora, supra inæqualia, singulatim intra callum humeralem et ante callum apicalem impressa, obsolete striata, striis subtiliter punctatis, interstitiis tenuiter transversim strigosis; nigro-picea, sub-nitida, glabra. Pygidium sub-orbiculatum, convexum, disperse punctatum, nigro-piceum, nitidum. Corpus subtus disperse punctulatum et rugulosum, nigro-piceum, nitidum. Pedes antici maris toto

corpore fere dimidio longiores, femoribus e basi ad medium angustis, filiformibus, dein crasse clavatis, clava interne spina longa arcuata et dente parvo armata; tibiis arcuatis, interne denticulatis; pedes posteriores dimidio breviores, femoribus clavatis, muticis, tibiis sub-rectis, interne denticulatis; femora omnia nigro-picea, nitida; tibiæ et tarsi dilutius rufo-picei.

Femina differt : pedibus anticis vix corpore longioribus, femoribus crasse clavatis, interne dente unico mediocri, recto armatis; cætera omnia ut in masculo. — GHL.

♂ 29. A. SCUTELLATUS. Schh. — Huj. op. I. p. 205. 18.

Add. : DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 238. ed. 3. p. 260.

Patria : Insula Cuba.

♂ 30. A. BRACHIATUS. Schh. — Huj. op. I. p. 206. 20.

Niger, nitidus, glaber, antennis thoraceque piceis, hoc subtilissime parce punctulato, intra basin transversim impresso, elytris subtiliter, remote striato-punctatis, basi conjunctim semi-circulariter profunde impressis, apice callosis, sub-retusis, pedibus anticis reliquis fere duplo longioribus, coeruleo-tinctis, femoribus clavatis, subtus tridentatis, tibiis incurvis, subtus sub-crenulatis.— Fns.

Patria : Cayenna.

♂ 31. A. DENTIPES. Fabr. — Huj. op. I. p. 207. 22.

Patria : Americæ meridionalis insulæ.

♂ 32. A. ANGULATUS. Chevrolat. — Huj. op. I. p. 208. 23.

Patria : Insula Cuba.

33. A. CRIBARIUS (1). *Olivier.* — *Huj. op. I.* p. 206. 19.

Patria : Insula St.-Domingo.

34. A. AMPECTENS (2). *Schl.* — *Huj. op. I.* p. 207. 21.

Patria : Rio-Janeiro Brasiliæ.

♂♀ 35. A. ARMATUS. *Mannerheim.* — *Huj. op. I.* p. 208. 24.

Adde : *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 238. ed. 3. p. 260.

Attelabus Dejardinii. DOM. GUÉRIN in *Litteris.*

Patria : Insula St.-Domingo.

36. A. HAMATUS (3). *Oliv.* — *Huj. op. I.* p. 209. 25.

Patria : Surinam.

37. A. FORNICATUS (3). *Oliv.* — *Huj. op. I.* p. 209. 26.

Patria : Insula St.-Domingo.

* 38. A. DENTIPENNIS. *Schl.*

Cupreus, inæqualiter cinereo-squamulosus, antennis, elytrorum apice, ventre, tibiis tarsisque anterioribus pedibusque posticis testaceis; thorace inæquali, canaliculato; elytris amplis, tuberculis numerosis, validis, conicis obsitis; femoribus omnibus valide dentatis.

Patria : Insula Madagascar. Ex Musæo Regio Gallico descriptus.

Attelabo Curculionoide paulo minor. Caput oblongum, dense

(1) Mihi invisus.

(2) Specimen in præsentem mihi non ad manum.

(3) Mihi invisus.

punctatum, profunde canaliculatum, purpureo-cupreum, fronte cinereo-squamulosa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum breve, tumidum, dense punctatum, colore capitis. Antennæ breves, testaceæ, clava fusca. Thorax latitudine baseos brevior, antice dimidio angustior quam basi; apice sub-truncatus, lateribus antè obliquis, dein sub-rotundatis; basi sub-truncatus, supra parum convexus, valde inæqualis, in medio dorsi profunde canaliculatus, cæterum rugosus et tuberculatus, dense punctatus; fusco-cupreus, sparsim cinereo-squamulosus. Scutellum triangulare, punctatum, concolor. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; apice singulatim, rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, dense et sat profunde punctata, tuberculis pluribus validis, conicis obsita, quorum duo in singuli elytri dorso, prope suturam, et unum in medio marginis lateralis, reliquis majores, spiniformes; purpureo-cuprea, sparsim cinereo-squamulosa, margine apicali testaceo. Corpus subtus dense punctatum, antice fusco-cupreum, ventre testaceo. Pedes validi, antici longiores et crassiores, femoribus clavatis, punctatis, purpureo-cupreis, subtus dente exteriori valido et aliis parvis armatis; tibiis arcuatis tarsisque pallide testaceis; pedes quatuor posteriores breviores, femoribus clavatis, subtus dente unico, valido instructis, intermediis cupreo-tinctis, posticis ut et tibiis tarsisque utriusque paribus pallide testaceis. — GUL.

39. A. BIXOTATUS. Chevrolat.

Testaceus, virescenti-micans, glaber, antennis, abdomine, tibiis tarsisque dilutioribus; thorace bis transversim profunde impresso; elytris foveolato-sulcatis, in singuli disco tuberculo flavo notatis.

Patria: Mexico ad Vera Cruz. Ex Museo Dom. CHEVROLAT descriptus.

Rhynchite cupreo paulo longior, sed non latior. Caput oblongum, convexum, subtilissime strigosum, testaceum, metallico-micans, fronte foveola oblonga impressa; oculi nigri, modice convexi; rostrum breve, crassum, testaceum. Antennæ mediocres, testaceæ, clava obscuriore. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice angustior, apice leviter emarginatus, pone apicem constrictus, lateribus antè obliquis, dein fere rectis; basi sub-truncatus, supra in medio et ante basin late et profunde transversim impressus, inter-

vallis convexis, lævibus, impressionibus sparsim punctulatis; testaceus, metallico-micans, nitidus. Scutellum breve, latum, apice rotundatum, concolor, nitidum, læve. Elytra antice sub-sinnata, elevato-marginata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; apice singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, sat late sulcata, et in sulcis foveis majusculis, plerisque oblongis impressa, interstitiis angustis, sub-reticulatis; testacea, virescenti-tincta, nitida; in singuli elytri disco tuberculo rotundo, flavo, nitido notata. Pygidium rotundatum, convexum, punctatum, testaceum, nitidum. Corpus subtus sat dense punctatum, nitidum, pallide testaceum, pectore virescenti-tincto. Pedes validi, antici multo longiores et robustiores, femoribus clavatis, testaceis, metallico-nitentibus, subtus valide bi-dentatis, tibiis tarsisque dilutius testaceis; pedes posteriores pallide testacei, femoribus basi flavis, clava saturatiore, metallico-micante. — GYL.

40. A. CORALLINUS. Chevrolat.

Saturate rufus, nitidus, glaber; thorace in disco convexo, obsolete bi-foveolato, basi depresso, strigoso; elytris stria suturali punctisque basalibus impressis, cæterum levibus; femoribus anticis dente acuto armatis.

Patria : Mexico. A DOM. CHEVROLAT nominatus, et ex ejus Musæo descriptus.

Parvus, *Rhynchite* *enpreo* duplo minor. Caput majusculum, oblongum, convexum, vix punctulatum, saturate rufum, nitidum, fronte leviter impressa; oculi nigri, modice convexi; rostrum breve, crassum, rufum. Antennæ mediocres, basi rufescentes, extrorsum nigro-piceæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, antice angustior, apice leviter emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi sub-truncatus, mox ante basin depressus, strigisque duabus transversis inscriptus; supra in disco modice convexus, foveolis duabus obsoletis notatus, cæterum lævis, saturate rufus, nitidus. Scutellum majusculum, triangulare, rufescens, nitidum, læve. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra posterius convexa, in dorso anteriore interne impressa, juxta suturam stria unica profunda. punctata, punctisque nonnullis remotis, seriatis versus basin in-

structa, cæterum lævia, saturate rufescentia, nitida. Pygidium punctatum, apice rotundatum, rufum. Corpus subtus inæqualiter punctatum, rufum, nitidum. Pedes rufi, antici longi et robusti, femoribus crassis, clavatis, subtus dente acuto armatis; pedes posteriores breviores et tenuiores, femoribus parum crassis, muticis. — GEL.

♂ 41. A. AUREOLUS. *Klug.* — *Huj. op.* I. p. 209. 17.

Patria : Insula Cuba.

GENUS 45. EUOPS. *Nobis.*

Character generis : — Antennæ pone basin rostri superne insertæ : clava oblonga, angusta, 4-articulata.

Rostrum capite brevius, deflexum, versus apicem sensim ampliatum.

Caput porrectum, valde elongatum, cylindricum.

Oculi magni, supra conniventes, modice convexi.

Thorax oblongus, sub-conicus, apice truncatus, elevato-marginatus.

Elytra oblongo-quadrata, humeris obtuse angulatis, antrorsum paulo prominulis.

Descriptio : — *Corpus* ovato-sub-quadratum, minus convexum, sculpturatum, glabrum, alatum, minoris magnitudinis. — *Antennæ* rectæ, validiusculæ, versus basin rostri superne insertæ, capite cum collo parum longiores, 12-articulatæ : articulis duobus basalibus nodosis, reliquis sub-conicis, æqualibus : clava oblonga, angusta, 4-articulata, articulo ultimo acuminato. — *Rostrum* capite brevius, deflexum, validum, versus apicem sensim ampliatum, paulo complanatum; mandibulæ modice exsertæ, validæ, arcuatæ, corneæ, intus obtuse uni-dentatæ. — *Caput* elongatum, porrectum, cylindricum, basi collo adnexum eique adhærens; collum capite contiguum, thoraci insertum. — *Oculi* magni, modice convexi, in medio frontis conniventes, totam capitis partem anticam occupantes. — *Thorax* latitudine postica parum longior, sub-conicus, basi leviter bi-sinuatus, lateribus nonnihil rotundatus, anterie paulo angustior, apice truncatus, elevato-marginatus, supra modice convexus. — *Scutellum* sub-triangulare, apice rotundatum. — *Elytra* thoracis basi dimidio latiora eoque fere triplo longiora, oblongo-quadrata, basi introrsum conjunctim paulo emarginata, humeris obtuse angulatis, antrorsum paulo prominulis; apice

conjunctim rotundata. dorso antico depressa.—*Pygidium* nudum, deflexum, apice rotundatum.—*Pedes* mediocres. antiqui longiores; femoribus in medio crasse clavatis, muticis; tibiis tenues, apice unco valido instructis, anticis arcuatis, intus crenulatis, quatuor posterioribus brevioribus, rectis; tarsis mediocribus, articulo penultimo bi-lobato, subtus spongioso, unguiculari clavato, bi-unguiculato.

TYPE.—*Parablops australisæ*, e Nova Hollandia.

Εὖ bene ὠψ̄ oculus.

Obs.— Genus hocce habitu quidem speciebus quibusdam *Attelabi* sub-simile est, iis præsertim quæ ad gregem 2^{am} pertinent; attamen in clava antennarum 4-articulata, capiteque longiore, porrecto, vix visibiliter a collo separato, necnon oculis multo majoribus et superne arcte connexis, distincti generi *Parablops* exstant characteres.

* I. E. AUSTRALASIE. Hope.

Brunneo-testaceus, sub-metullico-micans, glaber, thoracis margine antico et postico, scutello, pygidio corporeque subtus æruleis, antennis tarsisque nigris, elytris profunde punctato-sulcatis.

Apoderus id. Dom. HOPE in *Litteris*.

Patria: Nova Hollandia. A Dom. HOPE benevole missus. Mus. SCHN.

Rhynchitem cupreum magnitudine vix æquat. Caput porrectum, cylindricum, elongatum, temere at minus crebre punctatum, brunneo-testaceum, glabrum, collum capite contiguum, supra sub-inflatum, transversim obsolete strigosum, concolor; oculi majusculi, modice convexi, superne connati, nigri; rostrum capite brevius, deflexum, apice dilatatum, remote punctulatum, testaceum. Antennæ validiusculæ, caput cum collo vix excedentes, nigræ, clava fusco-holosericæ. Thorax latitudine baseos vix longior, sub-conicus, apice truncatus, elevato-marginatus, lateribus parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, intra basin transversim impressus, dorso obsolete bi-foveolatus, undique evidenter at minus crebre punctatus, brunneo-tes-

taceus, glaber, marginibus antico et postico determinate cœruleis. Scutellum obtusum, læve, cœruleum. Elytra thorace dimidio latiora et fere triplo longiora, basi conjunctim leviter sub-emarginata, humeris elevatis, obtuse angulatis, pone humeris haud ampliata, apice conjunctim sub-rotundata, supra parum convexa, antice sub-depressa, sulcis novem sate profunde et confertim punctatis exarata, extimo basi duplicato, interstitiis angustis, convexis; tota brunneo-testacea, sub-metallico-micantia, glabra. Pygidium sub-inflexum, apice rotundatum, rinde punctatum, nigrum, nigro-cœrulescens. Corpus subtus convexum, punctatum, cœruleum. Pedes mediocres, testacei, antici paulo longiores, femoribus medio valide clavatis, tibiis tenuibus, incurvis, subtus subtiliter crenulatis, tarsis omnibus nigris, articulo penultimo subtus griseo-spongioso. — FUS.

GENUS 46. RHYNCHITES. *Herbst.*

Huj. op. I. p. 210. genus 27. (1)

STIRPS 1. — *Rostrum elongatum, lineare, sub-tenuē.* (Spec. 1-32.)

* 1. R. COELESTINUS. *Schlh.* — *Huj. op. I. p. 211. 1. (2)*

Patria : Insula Sumatra.

♂♀ 2. R. BICOLOR. *Fabrici.* — *Huj. op. I. p. 212. 2.*

Patria : America borealis.

♂♀ 3. R. HUNGARICUS. *Fabrici.* — *Huj. op. I. p. 212. 3.*

Addē : — *Attelabus id.* LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Ins.* XI. p. 87. 8.

Patria : Hungaria, Asia minor.

(1) Loc. cit Not. 1. lin. 1. Fabr. Instr.—*Lege* : Tab. Instr. *Addē* :—Sahlb. Ins. Fenn. II. p. 7.

(2) In Descrip. lin. 13. breve, *lege* : late.

* 4. R. LONGIPES. Gebler.

Niger, sub-nitidus, parce cinereo-pubescentis; thorace canaliculato, densissime punctulato; elytris confertim sub-vage punctatis, ferrugineis.

VAR. β . *Pedibus rufescentibus, genubus tarsisque nigris.*

Patria : Sibiria occidentalis. A Dom. GEBLER nominatus, et ab ipso amice communicatus. Mus. SCHII. Var. β . ex Musæo Imperiali Alexandrino designata.

Statura *Rhynchitis Hungarici*, sed minor. Caput sub-quadratum, densissime punctulatum, nigrum, fronte foveola impressa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, sub-rectum, supra punctatum et sub-striatum, nigrum. Antennæ longiusculæ, nigrae, articulis inferioribus basi ferrugineis. Thorax latitudine medii brevior, antice paulo angustior quam basi, apice sub-truncatus, pone apicem constrictus, lateribus valde rotundato-amplius, basi truncatus, supra convexus, pulvinatus, in medio dorsi sat profunde canaliculatus, undique densissime punctulatus, niger, parce cinereo-pubescentis. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus pone medium nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, minus dense sed paulo fortius quam thorax punctata, punctis in disco anteriore quoad partem sub-sectatim digestis, cæterum vage sparsis; tota ferruginea, sub-nitida, parce cinereo-pubescentia. Corpus subtus dense punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes longiusculi, sub-tenues, nigri.

VAR. β differt tantum femoribus tibiisque rufescentibus, genubus tarsisque tamen nigris. — GHL.

* 5. R. URSUS. Gebler.

Ovatus, ater, sub-nitidus, dense nigro-villosus, thoracis elytrorumque lateribus rufescentibus; rostro longo, basi profunde striato; thorace punctato, leviter canaliculato; elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis confertim profunde punctatis.

GEBLER, *Bullet. de la Soc. des Nat. de Moscou*. VI. p. 292. 12.

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

Magnitudo et statura *Rhynchitis Betuleti*. Caput oblongum, posterius convexum, subtiliter transversim strigosum, fronte plana, rugoso-punctata; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine dimidii corporis, arcuatum, a basi ad antenas profunde quadri-striatum, dein rugoso-punctatum, villosum, atrum. Antennæ medioeres, atræ, nigro-pilosæ. Thorax latitudine medii brevior, antice angustior, basi apiceque truncatus, intra apicem late, sed parum profunde transversim impressus, supra modice convexus, pulvinatus, in medio leviter canaliculatus, undique confertim punctatus, dense nigro-villosus, ater, versus latera indeterminate rufescens. Scutellum semi-ellipticum, punctatum, atrum. Elytra ampla, antice truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in dorso antico fere plana, postice valde declivia, obsolete punctato-striata, interstitiis planis, confertim profunde punctatis; atra, sub-nitida, dense nigro-villosa, sub callo humerali litura sanguineo-rubra, notata. Pygidium, punctatum, atrum, villosum, apice rotundatum. Corpus subtus confertim punctulatum, atrum, magis nitidum, parcius villosum. Pedes longiusculi, pubescentes, atrî, femoribus clavatis, nitidis, tibiis rectis, scabris, tarsis parum dilatatis. — GUL.

* G. R. LUCEUS. Schh.

Ato-violaceus, nitidus, longius pubescens; rostro tenui, arcuato. nitido; thorace angusto, sub-cylindrico, obsolete punctato; elytris amplis, confertim sub-seriato-punctatis.

Rhynchites atropurpureus. SCHH. in *Litteris*, olim.

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

Magnitudo et fere statura *Rhynchitis cuprei*. Caput breve, latum, convexum, punctulatum, atro-violaceum, pube longa, erecta,

promiscue nigra et cinereo-albida, uti tota pagina superior, adspersum; oculi magni, semi-globosi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, sub-tenuè, arcuatum, nigrum, nitidum, lateribus extrorsum rugoso-punctatis. Antennæ nigrae, pilosæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine longior, angustus, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, obsoletius punctatus, niger, violaceo-sub-micans, pubescens. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra ampla, antice thorace fere duplo latiora, humeris rectangularis; lateribus pone medium ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra posterius convexa, ante medium dorsi transversim impressa, antice seriatim, posterius vage confertim punctulata, atro-violacea, nitida, pubescentia. Corpus subtus atrum, nitidum, vix punctulatum, parcius albido-pubescentia. Pedes longi, validi, nigri, pube longa albida adspersi.

CUL.

* 7. R. ÆNEUS. Knoch.

Virescenti-æneus, griseo-pilosus, fronte sulcata, thorace temere punctato, disco obsolete bi-foveolato, elytris plus minusve evidenter punctato-striatis, interstitiis punctulatis, antennis, rostro pedibusque piceo-nigris.—Fns.

Huj. op. I. p. 215. 7.

Patria : America borealis.

* 8. R. SCALPTUS. Schh.

Oblongus, parum convexus, nigro-violaceus, sub-opacus, hirtus; rostro longo, sub-tenui, arcuato; thorace confertim, subtiliter ruguloso, elytris profunde crenato-sulcatis, interstitiis convexis, transversim rugosis.

Patria : Africa australis. A Dom. DRÈGE detectus et ex ejus Musæo descriptus.

Rhynchite cupreo fere longior, at paulo angustior; facies Rhynchitis Parellini sed dimidio minor. Caput breve, latum, transversim quadrangulum, convexum, fronte inter oculos profunde punctata, vertice subtiliter transversim strigoso, nigro-cæruleum, sub-nitidum, antice fusco-hirtum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum

longitudine dimidii corporis, sub-tenue, modice arcuatum, versus apicem parum dilatatum, basi supra carinatum, striatum et ruguloso-punctatum, totum nigrum. Antennæ mediocres, totæ nigrae, fusco-pilosæ, clava brevi, crassiuscula, cinereo-pubescente. Thorax latitudine medii fere brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra parum convexus, confertim, subtiliter rugulosus, nigro-violaceus, opacus, parce fusco-hirtus. Scutellum breviter triangulare, punctatum, nigrum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus non-ampliata, posterius angustiora, apice singulatim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra in dorso fere plana, sat profunde sulcata, sulcis crenato-punctatis, interstitiis convexis, confertim rugulosis; tota nigro-violacea, opaca, parce fusco-hirta. Corpus subtus confertim punctatum, nigro-violaceum, cinereo-hirtum. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus cæruleo-tinctis, confertim punctatis, medio crassioribus; tibiis sub-rectis, scabris, tarsis longiusculis, articulo tertio bilobo. — GHL.

♀ 9. R. GIGANTEUS. *Megerle.* — *Huj. op.* I. p. 218. 13.

Adde : MÉNÉTR. *Catal. Raisonné.* p. 214. 961.

VAR. β. *Duplo major, supra viridis, aureo-micans, rostro, pectore, ventre pedibusque rubro-cupreis; thorace antice utrinque spina longiore, acuta armato.*

Rhynchites Trojanus. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria : Græcia ad Trojam. Ex Musæo DOM CHEVROLAT descriptus.

Rhynchite giganteo, loc. cit. descripto, plus duplo major, aliter coloratus et spinis lateralibus in antico thoracis armatus, cæterum exacte conveniens. Caput quadrangulum, confertim punctatum, supra viridi-aureum, subtus transversim strigosum, cupreum; rostrum elongatum, validum, arenatum, supra rugoso-punctatum, a basi ad antennas carinatum, cupreo-aureum, apice nigro-fuscum. Antennæ ut in genuino, apicem rostri propius insertæ. Thoracis structura et punctura ut in α, sed color undique viridis, nonnihil aureo-micans, et antice utrinque spina longiuscula, acuta, assurgente armatus. Scutellum obscure cupreum. Elytrorum forma et

textura ut in α , omnino, sed tota viridia, tenuiter pubescentia. Pygidium breve, apice rotundatum, supra parum convexum, confertim punctatum, æneum, densius pubescens. Corpus subtus et pedes ut in α , etiam quoad colorem.

Obs.— Individua unius sexus *Rhynchitis rugosi*, *gigantei*, *aurati*, *Betuleti* et *Populi*, in antico laterali thoracis utrinque spinam gerunt, plus minusve longam et acuminatam, antrorsum directam et interdum assurgentem; hi plerumque majores, robustiores, unde pro feminis ab auctoribus plerisque censi; asseveravit vero Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*, se per experientiam a copulatione pluries acquisitam, convictum esse, illos masculini sexus esse, quod notatu dignum. — GHL.

♂♀ 10. R. AURATUS. *Scopoli.* — *Huj. op.* I. p. 219. 14.

Adde: DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

Rhynchites Bacchus. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 204. 17.

LATR., *les Crust. les Arachn. et les Ins.* II. p. 74.

Attelabus id. LAMARCK, *Anim. sans vert.* IV. p. 363. 2.

Patria: Europa intermedia et meridionalis, Sibiria.

♀ 11. R. RECTIROSTRIS. *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 220. 16.

Patria: Tauria, Gallia.

Obs.—A *Rynchite aurato* aliisque affinibus non modo rostro recto seu vix arcuato, et præcipue punctis striarum elytrorum profundius excavatis magisque remotis distinguitur.

♂♀ 12. R. BACCHUS (1). *Linne.*

Virescenti vel-aureo-cupreus, longius pubescens; rostro elongato, fere recto, toto nigro-violaceo; antennis, in medio rostri insertis, tarsisque nigris; capite brevior, thorace distinctius, sub-disperse punctato.

Mas: thorace lateribus rotundato, sub-utroque latere conterius rudimento parvo spinulae munito.

Femina: thorace angustiore, sub-conico, omnino mutico.

Huj. op. l. p. 219. 15, ubi etiam Synonymia et patria allatae.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

Obs. — Rhynchiti aurato quidem simillimus et valde affinis, diversus tamen videtur, rostro toto nigro-violaceo, in utroque sexu fere recto et paulo tenuiore quam in illo; antennis semper in medio rostri insertis; thorace paulo profundius et minus dense punctato, in altero sexu rudimentis tantum spinarum lateralium praedito.—In Rhynchite aurato rostrum apice tantum nigrum, maris fere rectum et antennae in ejus medio insertae; in femina rostrum evidenter arcuatum, antennae apicem ejus propius insertae, in utroque sexu etiam crassius; thorax minus profunde et densius punctatus, in masculo utrinque spina longiuscula, adscendente armatus.

Gm.

13. R. FALDERMANNI (2). *Schl.*

Totus cupreo-aureus, nitidus, breviter pubescens, subtus pedibusque obscurioribus; foveola frontali profunda; thorace grosse punctato; elytris rube punctato-striatis; interstitiis valde rugosis.—FALDERM.

(1) In *Ephemer. Litt. Isis*, 1836. IV p. 282 *Celeb. Oken* me admonitum voluit de praeclearis observationibus, quibus in *Schmidbergers Beytrage der Obstbaumzucht Curculio Bacchus, Betuleti et cupreus* illustrantur; hoc vero opus, omni licet adhibito studio, obtinere non potui.

(2) Mihi invisus.

Magnitudo et quodammodo etiam statura *Rhynchitis Betuleti* paulo tamen angustior.

Rhynchites fulgidus (1). FALDERM. *Coleopt. illustrat.* p. 84. 56.

Patria : China borealis.

* 14. R. PARELLINUS. Schh.

Oblongo-ovatus, pubescens, coeruleo-virens etc., etc.

Huj. op. I. p. 224. 19.

Patria : Sibiria, Persia, Caucasus.

♂♀ 15. R. COERULEOCEPHALUS. Schaller.— Huj. op. I. p. 212. 4.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 212. 4.

Attelabus id. SCHALLER, *Acta Halensia.* 1. p. 282. (*Dele* : SCHALL. in *Acta Holm.*)

LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 88. 10.

Patria : Europa intermedia.

♂♀ 16. R. ÆQUATUS. Linné. — Huj. op. I. p. 213. 5.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 202. 11.

Attelabus id. LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 88. 7.

♂♀ VAR. β. Huj. op. loc. cit. var. β.

Patria : Europa borealis et intermedia.

♂♀ 17. R. CUPREUS. Linné. — Huj. op. I. p. 214. 6.

Adde : SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 8. 3.

(1) Nomen *Rhynchites fulgidus* antea usitatum, quare mutandum.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 203. 14.

♀ VAR. β. *Huj. op. loc. cit. var. β.*

Adde : SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 8. 3. var. β.

♀ VAR. γ *Huj. op. loc. cit. var. δ.*

Patria : Europa borealis et intermedia.

♂♀ 18. R. OBSCURUS. *Megerle.* — *Huj. op.* I. p. 215. 8.

VAR. β. *Huj. op. loc. cit. var. β.*

Patria : Germania, Gallia.

* 19. R. ÆRATUS. *Say.* — *Huj. op.* I. p. 216. 9.

Adde : SAY, *Descr. of Curc. of N. Amer.* p. 5. 3.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 238. ed. 3. p. 261.

Rhynchites cuprinus. DOM. COM. DEJEAN, in *Litteris.* olim.

Patria : America borealis.

♂♀ 20. R. PLANIROSTRIS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 216. 10.

Adde : DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 238, ed. 3. p. 261.

Patria : Austria, Vollandia, Tauria.

* 21. R. MEGACEPHALUS. *Germer.* — *Huj. op.* I. p. 230. 28.

In *Diagnosin* loc. cit. adde : *thorace supra punctatissimo.*

Adde : DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

Rhynchites angustatus. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 80.

Rhynchites Alliarice. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 200. 7.

Patria : Saxonia, Gallia, Petropolis, Suecia australis.

* 22. R. HIRTUS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 231. 29.

Patria : America borealis, Carolina.

* 23. R. ULTRAMARINUS. *Schl.*

Oblongus; cœruleo-violaceus, nitidus, nigro-villosus; rostro mediocri, sub-recto, carinato; thorace angusto, disperse punctato; elytris punctato-sub-striatis, interstitiis planis, seriatim punctatis.

Patria: Brasilia meridionalis. A Dom. SCHÜPPEL amice communicatus. Mus. Schm.

Magnitudo et fere statura *Rhynchitis conici*. Caput sub-quadratum, punctulatum, violaceum, nitidum, nigro-villosum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, fere rectum, supra carinatum, punctatum, cœruleum, interdum viridi et metallico-micans, nigro-villosum. Antennæ mediocres, nigrae, nigro-pilosæ. Thorax angustus, latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus parum ampliatus, supra convexus, pulvinatus, sub-disperse punctatus, violaceus, interdum metallico-micans, nigro-villosus. Scutellum sub-triangulari, nigro-cœrulescens. Elytra antice sinuata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, fere rectangularis, apicem versus sensim nonnihil latiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, leviter striata, striis obsolete punctatis, interstitiis etiam sub-seriatim punctatis; cœruleo-violacea, nitida, nigro-villosa. Pygidium semi-orbiculare, cœruleum, nitidum. Corpus subtus parce punctulatum, cœruleum, nitidum. Pedes longiusculi, validi, pilis longis fuscis adpersi, femoribus tibiisque cœrulescentibus, tarsis nigris.

GHL.

♂♀ 24. R. CONICUS. *Illiger.* — *Huj. op.* I. p. 231. 30.

Add: DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

Rynchites Alliarie. *DEJ. Cat. Col.* ed. 1. p. 80.

Attelabus id. *LATR. Hist. Nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 90. 14.

Patria: Europa intermedia.

♂♀ 25. R. PAUXILLUS. *Germer.* — *Huj. op.* I. p. 232. 31.

Add: DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

Patria: Germania, Gallia, Italia, Tanria, Caucasus.

26. R. PERSICUS. Schh.

Oblongo-ovatus, cyaneus, nitidus, tenuiter fusco-hirtus; thorace sub-cylindrico, confertissime punctulato, vix canaliculato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis sub-planis, lævibus.

Patria : Persia occidentalis. Ex Musæo DOM. FALDERMANN descriptus.

Rhynchiti pauxillo simillimus, paulo minor; thorace vix canaliculato, et elytrorum interstitiis minus convexis, distinctus videtur. Caput sub-quadratum, parum convexum, confertim subtiliter punctulatum, nigro-cæruleum; oculi parvi, semi-globosi, nigri; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, validum, arcuatum, nigrum, nitidum. Antennæ longiusculæ, sub-tenuæ, nigræ, in medio rostri insertæ. Thorax latitudine non longior, antè non-nihil angustior, basi apiceque truncatus, lateribus vix ampliatus, supra parum convexus, confertissime punctatus, in medio baseos obsoletissime impressus, non vero canaliculatus, virescenti-cyaneus, nitidus, tenuiter hirtus. Scutellum parvum, depressum, triangulare, nigrum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, rectangulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata; thorace vix triplo longiora, supra posterius convexa, ante medium transversim impressa, distincte punctato-striata, interstitiis fere planis, lævibus; cyanea, nitida, tenuiter fusco-hirta. Corpus subtus obsolete punctatum, nigro-violaceum, parce hirtum. Pedes mediocres, nigri, femoribus sub-clavatis, violaceo-micantibus. — GUL.

♂ 27. R. MINUTUS. Herbst. — Huj. op. I. p. 233. 32.

Add : STEPH. Brit. Ent. IV. p. 201. 9.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

Dele : *Rhynchites arquatus*. DEJ. Cat. Col. ed. 1. p. 80.

* VAR. β. Huj. op. loc. cit. var. β.

Patria : Germania, Gallia, Anglia, Suecia, Iberia.

♂ 28. R. FRAGILE. Sturm. --- Huj. op. I. p. 233. 33.

Add : DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

Rhynchites arquatus. DEJ. Cat. Col. ed. 1. p. 80.

Rhynchites æneovirens. STEPH. Brit. Ent. IV. p. 203. 13.

Rhynchites virescens. DOM. ZIEGLER in Litteris.

VAR. β . Huj. op. loc. cit. var. β .

Patria : Germania , Gallia , Anglia.

* 29. R. LONGULUS. Schh. — Huj. op. l. p. 234. 34.

Patria : Insula Java.

30. R. SCROBICOLLIS. Schh.

Niger, cinereo-villosus; thorace rude rugoso-punctato, medio sub-carinato; elytris obsolete punctato-striatis, cærulescentibus, rostro longiusculo, recto.

Patria : Caffria. Ex Musæo DOM. ECKLON et ZEYHER descriptus.

Parvus, *Rhynchiti nano* æqualis. Caput sub-quadratum, rugoso-punctatum, nigrum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum longitudine dimidii corporis, rectum, supra punctatum, inter antennis canaliculatum, nigrum. Antennæ mediocres, nigrae, cinereo-pilosæ. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatum, supra modice convexus, in medio carinula inæquali instructus, undique confertim rugoso-punctatus, niger, cinereo-villosus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris fere rectangularis; lateribus pone medium nonnihil ampliata, apice singulatim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, obsolete, sub-remote punctato-striata, nigro-cærulescentia, nitida, villositate cinerea adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, nitidum, fere glabrum. Pedes mediocres, nigri, cinereo-villosi.

GUL.

♂♀ 31. *R. NANUS*. Paykull. — *Huj. op.* I. p. 234. 35.

Add. : SHALB. *Ins. Fenn.* II. p. 9. 4.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 200. 6.

Patria : Europa borealis et intermedia.

♂♀ 32. *R. LONGICOLLIS*. Schh.

Nigro-coerulescens, sub-nitidus, fusco-villosus; thorace oblongo, convexo, mediocriter punctato, antice profunde constricto, in medio leviter canaliculato; elytris sub-remote punctato-striatis; rostro breviusculo, recto, complanato.

Patria : Caffria. A DOM. ECKLON et ZEYHER detectus et communicatus. Mus. SCHN.

Rhynchite nano dimidio major. Caput majusculum, quadratum, convexum, sub-disperse punctulatum, cœrulescenti-tinctum, niger, nitidum, cinereo-villosum; fronte foveola impressa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum thorace brevius, rectum, latiusculum, complanatum, supra rugulosum, nigrum. Antennæ breviusculæ, validæ, nigrae, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, intra apicem sat profunde constrictus, lateribus vix ampliatus, supra convexus, pulvinatus, mediocriter punctatus, in medio leviter canaliculatus, nigro-cœrulescens, nitidus, cinereo-villosus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris sub-rectangulatis; lateribus posterius ampliata, apice singulatim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, nigro-cœrulescentia, nitida parce cinereo-villosa. Corpus subtus sub-disperse, punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes validiusculi, nigri, cinereo-villosi.

Varietatem, magnitudine dimidio minore unice discrepantem, ex Africa australi D. Drege communicavit, vix specie distinguendam.

GILL.

STIRPS 2.— *Rostrum validum, plus minusve breve.* (Spec. 33-46.)

MANIPULUS. 1.— *Rostrum sub-lineare.* (Spec. 33-42.)

♂♀ 33. R. RUGOSUS (1). *Gebler.* — *Huj. op.* I. p. 217. 12.

Patria : Sibiria australis.

♂♀ 34. R. POPULI. *Limé.* — *Huj. op.* I. p. 221. 17.

Adde : SAHLB. *Ins. Femm.* II. p. 8. 2.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 204. 16.

Attelabus Populi. LATR. *Hist. Nat. des Crust. et des Ins.* XI. p. 86. 6.

♂♀ VAR. β. *Huj. op.* et SAHLB. *Ins. Femm.* loc. cit. var. β.

Patria : Europa borealis et intermedia, Sibiria occidentalis et orientalis.

♂♀ 35. R. BETULETI. *Fabric.* — *Huj. op.* I. p. 222. 18.

Adde : SAHLBERG, *Ins. Femm.* II. p. 7. 1.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

Attelabus id. LATR. *Hist. Nat. des Crus. et des Ins.* XI. p. 86. 7.

Rhynchites Betulae. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 203. 15.

♂♀ VAR. β. *Huj. op.* loc. cit. var. β.— SAHLB. loc. cit. var. β.

♂♀ VAR. γ. *Huj. op.* loc. cit. var. γ.— SAHLB. loc. cit. var. γ.

Patria : Tota Europa, Irkutsk Sibiriae.

* 36. R. MEXICANUS. *Chevrol.* — *Huj. op.* I. p. 227. 23.

Patria : Mexico.

(1) Ex observationibus tum Dom. Com. Dejean tum Dom. Chevrolat in iis hujus generis speciebus, quarum sexus alteruter habet in thorace spinas, mas est, non vero femina, qui spinis ejus medi distinguitur, quod fide summa dignum est, quam viri laudati saepius species in ipso coitu ceperint.

♂ 37. R. SERICEUS. *Herbst.* — *Huj. op.* I. p. 226. 22.

Adde : *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

Patria : *Adde* : Hungaria, Asia minor.

* 38 R. PUBESCENS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 225. 20.

Adde : *STEPH. Brit. Ent.* IV. p. 199. 4?

Patria : Europa temperata.

* 39. R. CAVIFRONS. *Chevrol.* — *Huj. op.* I. p. 226. 21.

Adde : *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

Patria : Gallia, Austria.

* 40. R. OLIVACEUS. *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 228. 24.

Patria : Gallia meridionalis, Alpes inferiores.

* 41. R. CYANICOLOR. *Gyllenh.* — *Huj. op.* I. p. 229. 26.

Patria : Gallia, Parisiis.

* 42. R. COMATUS. *Dejean.* — *Huj. op.* I. p. 229. 25.

Adde : *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

Patria : Gallia, Parisiis.

MANIPULUS 2. — *Rostrum apice dilatatum.* (Spec. 43-46.)

CENTUR. 1. — *Femora postica in utroque sexu modice clavata.*
(Spec. 43-45.)

* 43. R. TRISTIS. *Fabrici.* — *Huj. op.* I. p. 230. 27.

Adde : *GERMAR, Fauna Ins. Europa.* XI. Tab. 5.

Patria : Germania.

44. R. TOMENTOSUS. Schh.

Oblongus, niger, supra coeruleo-virescens, tenuiter cinereo-tomentosus; capite thorace latiore, disperse punctato; thorace oblongo, angusto, subtiliter strigoso; elytris leviter punctato-striatis, interstitiis planis.

Patria: Gallia borealis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptus.
Ex Anglia Dom. WATERHOUSE.

Statura oblonga *Rhynchitis nani*, sed dimidio major. Caput magnum, sub-quadratum, disperse punctatum, collo paulo angustiore, transversim strigoso, thoraci adnexum, virescens, sub-nitidum, parce pubescens; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite brevius, crassum, versus apicem sensim dilatatum. rectum, supra inter antennis foveola impressum, virescens, subtus nigrum. Antennæ sub-tenuæ, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax angustus, latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra parum convexus, subtiliter et obsolete strigosus et punctatus, coeruleo-virescens, sub-nitidus. Scutellum oblongum, apice rotundatum, coerulescens. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris sub-rectangulatis, nonnihil elevatis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra parum convexa, leviter punctato-striata, interstitiis planis, obsoletissime alutaceis; coeruleo-violacea, nitida, tenuissime fusco-tomentosa. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum, longius cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis. — GHL.

45. R. CONSTRICTUS. Waltl.

Elongatus, niger, nitidus, tenuiter cinereo-pubescent; fronte late impressa; thorace angusto, dense punctulato; elytris punctato-striatis, coeruleis.

Patria: Patavia Bavariae. A Dom. WALTl. nominatus, et ex ejus Musæo descriptus.

Parvus, *Rhynchite nano* vix major. Caput majusculum, dense punctulatum, nigrum, coerulescenti-micans, fronte late impressa;

oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo brevius, rectum, validum, rugulosum, nigrum. Antennæ longitudine capitis cum thorace, validæ, nigræ, clava cinereo-pubescente. Thorax parvus, latitudine bascos non longior, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, lateribus oblique ampliatus, basi etiam truncatus, ante basin striga transversa, obsoleta impressus, supra in disco convexus, pulvinatus, dense punctulatus, niger, nitidus, tenuiter cinereo-pubescent. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris sub-rectangulatis; apice singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra in dorso plana, concinne punctato-striata, cœrulea, nitida, tenuiter cinereo-pubescentia. Pygidium rotundatum, obsolete punctatum, nigrum. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, densius cinereo-pubescent. Pedes longiusculi, femoribus clavatis, nigris, nitidis, tibiis tarsisque fuscis, cinereo-pubescentibus. —GHL.

CENTUR. 2. — *Femora postica in uno sexu crassissima.* (DEPORAUS, Leach, Stephens.) (1).

* 46. R. BETULÆ. Linné. — Huj. op. I. p. 236. 39.

Adde : SAHLB. Ins. Fen. II. p. 9. 5.

* VAR β, forte mas. Huj. op. loc. cit. — SAHLB. loc. cit. var. 6.

Adde : *Deporaus Betule*. STEPH. Brit. Ent. IV. p. 198. 1.

Attelabus femoratus. LATR. Hist. Nat. des Crus. et des Ins. XI. p. 89. 12.

Patria : Tota Europa.

Species aut mihi invisæ, aut dubiæ.

47. R. PICEUS. Germar. — Huj. op. I. p. 217. 11.

Patria : Brasilia.

(1) Stephens, Brit. Ent. IV. p. 197. genus 347.

48. R. NEBULOSUS. *Thumb.* — *Huj. op.* I. p. 237. 40.

Patria : Caput Bonæ Spei.

49. R. MELAS. *Herbst.* — *Huj. op.* I. p. 237. 43.

Patria : Austria.

50. R. RHEDI. *Schrank.* — *Huj. op.* I. p. 237. 44.

Patria : Austria.

51. R. FULGIDUS. *Fourcroy.* — *Huj. op.* I. p. 238. 45.

Patria : Gallia.

52. R. CRACCÆ. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 238. 46.

Patria : Holsatia.

53. R. CYANEUS. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 238. 47.

Patria : Europa.

54. R. CYLINDRICUS. *Kirby.*

Ater, glaber, nitidus, rostro apice piceo, elytris irregulariter profundeque punctato-striatis. — STEPH.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 199. 1.

Patria : Anglia.

55. R. LÆVICOLLIS. *Stephens.*

Ater, glaber, nitidus, rostro apice piceo, elytris cyaneis profunde punctato-striatis, thorace leviusculo, polito. — STEPH.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 199. 2.

Patria : Anglia.

56. R. CYANEOPENNIS. *Stephens.*

Ater, glaber, nitidus, rostro apice picco, elytris cyaneis profunde crenato-striatis, thorace scabro, punctatoque. — STEPH.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 199. 3.

Patria : Anglia.

57. R. OPHTHALMICUS. *Stephens.*

Violaceus, brevius fusco-pubescent, rostro concolore brevissimo, basi tri-sulcato. — STEPH.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 200. 5.

Patria : Anglia.

58. R. INTERPUNCTATUS. *Stephens.*

Ceruleus, nitidus, parcius pubescens, thorace scabro punctatissimo linea dorsali sub-lævi, elytris punctato-striatis, interstitiis subtilissime seriato-punctatis. — STEPH.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 201. 8.

Patria : Anglia.

59. R. ATROCOERULEUS. *Stephens.*

Ater, ovatus, sub-nitidus, tenue pubescens, thorace punctulato, elytris atro-coeruleis profunde punctato-striatis, interstitiis impunctatis. — STEPH.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 201. 10.

Patria : Anglia.

— R. FEMORALIS. *Fabr. — Huj. op.* I. p. 237. 41.

Vide : *Apion id.* Huj. op. supplm.

— R. QUADRIPISTULATUS. *Fabr.* — *Huj. op. I.* p. 237. 42.

Vide : *Læmosaccus id.* *Huj. op. supplm.*

GENUS 47. PTEROCOLUS. *Nobis.*

Pterocolus. SAY (1), DEJEAN. — *Huj. op. I.* p. 238. genus 38.

* 1. P. OVATUS. *Fabr.* — *Huj. op. I.* p. 240. 1.

Adde : SAY, *Descr. of Curc. of N. Amer.* p. 6. 1.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

Patria : Carolina, Mexico.

DIVISIO V. — RHINOMACERIDES (2).

Rostrum elongatum, aut deflexum, aut sub-porrectum, apice in aliis dilatatum, in aliis vero cylindricum. Caput sæpissime breve, transversum; oculi magni, rotundati, valde prominuli. Antennæ 11-12 articulatae, aut sub-clavatae, aut extrorsum sensim crassiores. Elytra oblonga, sub-linearia, abdomen obtegentia.

GENUS 48. EUGNAMPTUS. *Nobis.*

Anthribus *Fabr.* — *Rhynchites* *Herbst*, *Olivier*, *Germar*, *Dejean*, *Say*, *Schoenherr*, olim. — *Salpingus* *Illiger.* — *Rhinosimus* *Latr.*

Character generis : — Antennæ longiusculæ, tennes, prope medium rostri insertæ, infractæ, articulis basalibus sub-obconicis, ultimis tribus valde oblongis, etiam sub-obconicis, paulo crassioribus, valde remotis, clavam angustam formantibus.

Rostrum longiusculum, deflexum, versus apicem sensim dilatatum.

(1) Say, *Descript. of Curc. of N. Amer.* p. 5.

(2) *Huj. op. I.* p. 240. Divisio V.

Caput majusculum, elongatum pone oculos transverse impressum, collum mentiens.

Thorax oblongus, angustus, antè paulo angustior, basi apiceque truncatus.

Elytra oblonga, sub-linearia, humeris sub-rectangulatis; apice singulatim rotundata.

Descriptio : — *Corpus* oblongum, sub-lineare, modice convexum, sculpturatum, hirtum, molliusculum, alatum; minusculæ magnitudinis. — *Antennæ* prope medium rostri insertæ, dimidio corporis vix breviores, infractæ, tenues, 11-articulatæ : articulis 1-8 elongatis, sub-obconicis, remotis, sub-æqualibus, 9° et 10° longioribus, paulo crassioribus, etiam sub-obconicis, valde distantibus, 11° angusto, ovali, acuminato, clavam elongatam, angustam formantibus. — *Rostrum* longitudine capitis, validiusculum, sub-teres, versus apicem sensim ampliatum, sub-rectum, deflexum. — *Caput* majusculum, elongatum, pone oculos perparum angustatum, dein transverse impressum, collum formans. — *Oculi* majusculi, laterales, valde prominuli. — *Thorax* latitudine baseos fere dimidio longior, angustus, basi truncatus, anguste elevato-marginatus, lateribus nonnihil rotundatus, antè paulo angustior, apice oblique truncatus, supra modice convexus. — *Scutellum* minutum, apice rotundatum. — *Elytra* oblonga, sub-linearia, basi thoracis parte postica fere duplo latiora, conjunctim perparum emarginata, humeris sub-rectangulatis; lateribus recta, apice singulatim obtuse rotundata, pygidium sub-obtegentia, supra parum convexa, dorso antico sub-plana. — *Pedes* longiusculi, sub-tenues, omnino mutici; femoribus nonnihil incrassatis; tibiis teretibus, rectis; tarsis elongatis, sub-angustatis, articulo penultimo bi-lobo, subtus spongioso, unguiculari clavato, falcato, bi-unguiculato.

Typus. — *Eugnamptus collaris*.

Patria : America borealis.

Ab *εὐγναμπος*, flexibilis, qui facile flecti potest.

Obs. — Genus hoc quoad habitum generi *Rhinomacrus* quidem valde simile, sed forma clavarum antennarum caputque valde diversum, etiam palpi oculati sunt, differentiam notabilem præbent.

* 1. *E. COLLARIS*. Fabr.

Oblongus, hirtus; rostro longiore, arcuato, apice latiore, deplanato; capite sub-quadrato; thorace punctulato, leviter canaliculato; elytris punctato-sub-sulcatis, interstitiis obsolete seriatim punctulatis.

* α , niger, thorace toto rufo.

Rhynchites id. Huj. op. I. p. 235. 37. α , ubi etiam synonymia allata.

Adde : DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

SAY, Descr. of Curc. of N. Amer. p. 4. 1.

Rhinosimus id. LATR. Hist. Nat. des Crus. et des Ins. XI. p. 27. 4.

* VAR. β . Capite supra rufo, elytris nigro-cœrulescentibus.

Huj. op. loc. cit. var. β .

Rhynchites collaris. OLIV. Ent. V. 81. p. 28. 40. T. 2. f. 40.

* VAR. γ . Nigro-cœrulescens, capite solum rufo.

Huj. op. loc. cit. var. ϵ .

Rhynchites Quercus. DOM. SAY in Litteris.

Patria: America borealis. Var. β . A DOM. COM. DEJEAN donatus; var. γ . A DOM. SAY. MUS. SCHM.

Rhinosimo Roboris sub similis, sed plus duplo major. Caput majusculum, sub-quadratum, obsolete punctatum, pone oculos transversim impressum, vertice elevato, tumido, collum mentiente, in α , totum nigrum; oculi magni, semi-globosi, brunnei; rostrum capite dimidio longius, arcuatum, versus apicem sensim dilatatum, supra punctatum, posterius leviter carinatum, apice deplanatum, totum nigrum. Antennæ longiusculæ, sub-tenuæ, nigræ. Thorax latitudine longior, posterius nonnihil angustior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, supra modice convexus, in medio leviter canaliculatus, undique sat confertim punctatus, totus rufus, sub-nitidus, fusco-hirtus. Scutellum triangulare, rufescens. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi fere duplo

latiora, humeris sub-rectangulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, ante medium, transversim impressa, distincte punctato-striata, interstitiis planis, obsolete, remote seriatim punctulatis; nigra, sub-nitida, fusco-hirta. Pectus et venter subtiliter punctulata, nigra, nitida. Pedes longiusculi, nigri, griseo-pilosi, anteriorum coxis rufescentibus.

Var. β. Differt tantum capite supra rufo, striga nigra in impressione transversali notato, et elytris nigro-cœrulescentibus.

Var. γ. Quoad colorem magis diversa: caput nigrum, fronte macula cordata rufo; thorax totus nigro-cœrulescens, ut etiam elytra et corpus subtus, sed apex ventris rufescens; abdomen supra testaceum. — GNL.

* 2. *E. ANGUSTATUS.* *Herbst.*

Oblongus, angustior, hirtus; rostro brevior, sub-recto, apice parum dilatato; capite pone oculos angustato; thorace punctato, leviter canaliculato; elytris punctato-striatis, interstitiis vix punctulatis.

* *α.* Rufo-testaceus, antennis apice fuscis, elytris atris.

Rhynchites id. HERBST. *Col.* VII. p. 140. 17. T. 105. f. 4. B.

Anthribus nigripennis. FABR. *Syst. El.* II. p. 410. 25 forte.

Rhinosimus nigripennis. LATR. *Gen. Crust. et Ins.* II. p. 233. — *Hist. Nat. des Crust. et des Ins.* XI. p. 27. 3.

Rhynchites id. Huj. op. I. p. 236. 38.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

* *VAR. β.* Rostro capiteque infuscatis.

* *VAR. γ.* Niger, macula frontali verticeque, antennarum basi, thorace toto, pectore femoribusque (genibus exceptis) rufo-testaceis.

Rhynchites nigripennis. OLIV. *Ent.* V. 81. p. 87. 39. t. 2. f. 39.

Rhynchites collaris. Huj. op. I. p. 235. 37. *var. γ.*

Patria: America borealis. *var. β.* e Pennsylvania misit Dom. ZIMMERMANN. *var. γ.* donavit Dom. CODI. DEJEAN. Mus. SCHL.

Rhinomacero collari quidem valde similis et affinis, distinctus tamen videtur, corpore angustiore, rostro brevior, recto, apice minus dilatato, capite pone oculos attenuato, etc. Caput oblongum, convexum, pone oculos angustatum, dein transversim impressum, vertice collum mentiente, iterum nonnihil ampliato; in α , rufo-testaceum, pone oculos infuscatum; oculi magni, semi-globosi, brunnei; rostrum vix capite longius, fere rectum, versus apicem sensim parum dilatatum, supra punctatum, basi leviter carinatum, fusco-rufescens. Antennæ longæ, sub-tenuæ, flagello obscure testaceo, clavæ articulis valde elongatis fuscis. Thorax latitudine longior, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, lateribus vix amplius, supra modice convexus, disperse punctatus, in medio leviter canaliculatus, totus rufus, nitidus, parce fusco-hirtus. Scutellum triangulare, rufescens. Elytra antice sub-truncata, thorace vix dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, ante medium transversim impressa, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; tota nigra vel nigro-cærulescentia, nitida, parce fusco-hirta. Corpus subtus aut dilutius rufo-testaceum, aut plus minusve infuscatum. Pedes longiusculi, in α , toti pallide testacei.

Var. β . Differt tantum rostro capiteque magis infuscatis.

Var. γ . Obscurior, secundum diagnosin; femora maxima parte testacea, sed gemma plus minusve nigra, ut et tibiæ et tarsi.

GHL.

3. E. SULCIFRONS. *Schl.*

Oblongus, angustus, rufo-testaceus, parce fusco-hirtus; capite oblongo, fronte sulcata; thorace angusto, sparsim punctato; elytris nigris, punctato-striatis.

Patria: Carolina. Ex Museo Regio Gallico descriptus.

Rhinomacero Attelaboidi non longior, sed angustior; *Eugnampto angustato* valde similis, sed frons sulcata, thorax non canaliculatus, etc. Caput majusculum, oblongum, pone oculos angustius, dein striga transversa constrictum, vertice elevato, fronte plana, evidenter sulcata; sparsim punctatum, rufo-testaceum; oculi nigri,

modice convexi; rostrum capite paulo brevius, validum, sub-rectum, apice non dilatatum, supra rugulosum, rufum. Antennæ mediocres, testaceæ, clava nigricante. Thorax angustus, latitudine baseos paulo longior, antè angustior, basi apiceque truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; supra modice convexus, sparsim punctatus, totus rufo-testaceus, parce fusco-hirtus. Scutellum triangulare, rufescens. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris sub-rectangulatis; apice singulatim rotundata, thorace fere triplo longiora, supra parum convexa, distincte punctato-striata, nigra, cœrulescenti-sub-micantia, nitida, versus basin dilutius picea. Corpus subtus sparsim punctatum, rufo-testaceum, parce fusco-hirtum. Pedes longiusculi, pallidius testacei, fusco-hirti, tarsis fuscentibus. — GHL.

GENUS 49. RHINOMACER (1). *Fabr.*

Character generis: — Antennæ longiusculæ, tenues, infra medium laterum rostri insertæ, 11-articulatæ, infractæ, articulis sub-obconicis, tribus ultimis paulo crassioribus, modice remotis, clavam sub-angulatam formantibus.

Rostrum elongatum, deflexum, teres, apice abrupte rotundato-dilatatum; palpi evidentes, exserti, filiformes, flexi.

Caput breve, transversum, latitudine fere thoracis.

Thorax sub-oblongus, lateribus æqualiter nonnihil rotundato-ampliatus.

Elytra oblonga, sub-linearia, humeris sub-rectangulatis; apice singulatim rotundata.

Corpus paulo elongatum, sub-lineare, modice convexum, hirtum, molliusculum, alatum; minusculæ magnitudinis.

* 1. R. ATTELLABOIDES. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 242. 1.

Add: STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 207. 1. T. 21. f. 3.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 262.

Rhynchites rhinomacer. SALMB. *Ins. Fem.* II. p. 9. 6.

Anthribus id. LAMARCK, *Animaux sans vertèbres.* IV. p. 366. 1.

(1) *Huj. op.* I. p. 242. genus 30. — *Add*: Stephens; *Brit. Ent.* IV. p. 207. 351.

* VAR. β . *Huj. op. loc. cit. var. β .*

Patria Europa borealis et intermedia.

* 2. R. LEPTUROIDES. *Fabr. — Huj. op. l. p. 243. 2.*

Adde : FABR. *Syst. El.* l. p. 409. 4.

Patria : Austria, Gallia.

GENUS 50. DIODYRHYNCHUS. *German.*

Huj. op. l. p. 240. genus 29.

* 1. D. AUSTRIACUS. *Megerle.*

Oblongus, convexus, undique griseo-pilosus; thorace rotundato, nitido, antice constricto, elevato-marginato; elytris confertim vagr punctatis, opacis. — GUL.

* α . Totus niger.

* VAR. β . Fusco-niger, antennis rufescentibus.

Huj. op. l. p. 241. 1. α . — Ubi etiam synonymia allata.

Adde : DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

* VAR. γ . Ferrugineus, pectore nigro.

Huj. op. l. p. 242. var. β .

* VAR. δ . Totus ferrugineus.

Obs. — Insectum totum nigrum, maturum videtur.

Patria : Austria, Germania, Gallia; prope Holmiam Succiae à Dom. Prof. D^r. WAULBERG, in Dalecarlia à Dom. BOHEMAN inventus.

GENUS 51. AULETES. *Nobis.*

Huj. op. l. p. 243. Genus 31.

* 1. A. TUBICEN. Schh. — *Huj. op.* 1. p. 243. 1.

Adde: GERMAR. *Faun. Ins. Europæ.* XIV. T. 7.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 262.

Patria: Dalmatia.

* 2. A. BASILARIS. *German.*

Oblongo-ovatus, nigro-cærulescens, vix pubescens; rostro longo, punctatissimo; capite convexo thoraceque rotundato confertissime punctatis; elytris vage punctulatis, ad suturam uni-striatis, antennis prope basin rostri insertis.

Rhynchites basilaris. DOM. GERMAR in *Litteris.*

Rhynchites nigrocyaneus. DOM. WATTL in *Litteris.*

Patria: Hungaria. A DOM. GERMAR nominatus et amice communicatus. Mus. SCHM. Bukhara. DOM. EVERSMAHN. Mus. FALDERMANN.

Statura *Rhynchitis planirostris*, sed duplo minor, *Rhynchiti nano* sub-æqualis. Caput breve, latum, convexum, confertissime punctatum, atrum, in ipso vertice foveola brevi impresso, et alia ejusmodi ad basin rostri; oculi majusculi, semi-globosi, glauci; rostrum capite duplo longius, rectum, extrorsum sensim nonnihil latius, confertim punctatum, atrum. Antennæ vix basin thoracis attingunt, validiusculæ, nigrae, sub-pilosæ, prope basin rostri insertæ. Thorax latitudine medii paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra parum convexus, confertissime, evidenter punctatus, ater, sub-nitidus. Scutellum triangulare, elevatum, atrum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi latiora, humeris sub-prominulis, elevato-callosis; lateribus posterius nonnihil latiora, apice singulatim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, confertissime sed obsoletius vage punctulata, stria unica juxta suturam impressa, nigro-cœrulea, parum nitida. Corpus subtus obsolete punctulatum, atrum, magis nitidum. Pedes longiusculi, validi, atri, tarsi dilatati, cinereo-pubescentibus et spongiosis. — Gm.

* 3. A. POLITUS. Steven.

Oblongus, nigro-cærulescens, nitidus, tenuissime parce pubescens, capite thoraceque remote punctatis, elytris cæruleo-violaceis, vage obsoletius punctatis, ad suturam uni-striatis, antennis ante medium rostri insertis.

Rhynchites id. Huj. op. I. p. 235. 36.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 239. ed. 3. p. 261.

Patria : Tauria. DOM. STEVEN. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Rhynchitis nani*. Ab *Aulete basilari*, cui satis propinquus, antennarum insertione a basi rostri magis remota, præcipue veropunctura manifeste parcior, facile dignoscitur. Color elytrorum cæruleo-violaceus, reliqui corporis niger, parum cæruleo-tinctus; superficies nitida, undique pube tenuissima, fusca, obsita. Caput sub-quadratum; modice convexum, parce punctulatum, vertice breviter canaliculato; oculi laterales, semiglobosi, valde prominuli; rostrum capite fere duplo longius, rectum, apice vix dilatatum, sub-rugoso-punctatum. Antennæ medium propius quam basin rostri insertæ, capite cum thorace haud longiores, validiusculæ, pilosæ, clava distincta, articulo apicali brevi, acuminato. Thorax latitudine baseos haud brevior, basi apiceque sub-truncatus, pone medium rotundato-amplius, supra parum convexus, antice transversim obsolete impressus, undique evidenter, at minus crebre punctatus. Scutellum triangulare, læve. Elytra thorace dimidio latiora et triplo longiora, basi conjunctum, sub-emarginata, humeris elevato-callosis, posterius perparum ampliata, apice singulatim sub-rotundata; supra modice convexa, sub-coriacea, vel minus determinate, vage punctulata, stria unica juxta suturam impressa. Corpus subtus parum convexus, obsolete punctulatum. Pedes validiusculi, femoribus modice incrassatis, tarsorum articulo penultimo dilatato. — FHS.

GENUS 52. BELUS (1). Nobis.

Belus. BOISDUVAL, GUERIN, DEJ. — *Pachyra.* HOPE.

Ut a generibus sequentibus melius discernatur, diagnosin ulterius illustrare volumus.

(1) Hujus Operis. I. p. 245. Genus 33.

Character generis: — Antennæ mediocres, ante medium rostri insertæ, infractæ, tennes, 11-articulatæ: articulis sub-obconicis, 2° brevissimo, 3 vel 4 exterioribus paulo crassioribus, valde distantibus, clavam formantibus, ultimo apice acuto.

Rostrum elongatum, sub-deflexum, cylindricum, sub-tenne, parum arcuatum.

Thorax sub-conicus, basi profunde bi-sinuatus, dorso postico longitrorsum impressus.

Scutellum breve, transversum.

Elytra valde elongata, aut sub-linearia, aut posterius nonnihil latiora, antice singulatim valde rotundato-producta, apice aut acuminata, aut conjunctim sub-rotundata.

Femora antica majora, aut mutica, aut uni-aut bi-dentata.

Observ: — Corpus longum, sæpissime sub-lineare, sub-cylindricum, sculpturatum, alatum, mediæ magnitudinis.

STIRPS 2.— *Elytra linearia, apice valde attenuata et acuminata.*

* 1. B. SEMIPUNCTATUS. *Fabricius.*

Lineari-elongatus, niger, squamulis cinereo-albidis variegatus, antennis tibiis tarsisque piceo-ferrugineis, thorace canaliculato, confertim rugoso-punctato, albido tri-lineato, elytris confertim sub-seriatim punctatis, elevato-lineatis, linea suturali et alia disci e punctis albidis ornatis, apice attenuatis; subtus niveo-pubescent; femoribus anticis obsolete dentatis.

Ad synonymiam. *Huj. op.* I. p. 245. 1. allatam adde:

BOISDUV. *Voyage de l'Astrol.* II. p. 302. 1.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 240. ed. 3. p. 262.

Brentus lineatus. DONOVAN. *Ins. of New. Holl.*

* VAR. β. lineis albidis thoracis deficientibus, corpore subtus medio denudato.

* VAR. γ. supra vix albido-squamosus, subtus dense albido-pubescent, medio denudatus.

Huj. op. l. p. 245. t. z.

Patria: Nova Hollandia, Mus. Imp. Acad. ALEXANDR. Mus. HOPE et Mus. SCHM.

Statura angusta et magnitudo fere *Lixi paraplectici*. Caput breve, crassum, convexum, basi leviter constrictum, nigrum, confertim rugoso-punctatum, linea supra-oculari et subtus albido-squamosum; oculi semi-globosi, prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis cum capite, tenne, teres, parum arcuatum, basi evidenter apicem versus subtiliter punctulatum, piceo-ferrugineum, nitidum, glabrum. Antennæ minus tenues, apicem versus sensim crassiores, piceo-ferrugineæ vel fusco-testaceæ, articulo apicali ovato, acuminato. Thorax latitudine baseos hand brevior, apice truncatus, a medio apicem versus sensim angustatus, lateribus parum rotundatus, basi sat profunde bi-sinuatus, supra paulo convexus, undique confertim rugoso-punctatus, dorso late sed parum profunde canaliculatus, niger, supra lineis tribus e pube albida ornatus, subtus dense albido-pubescentibus. Scutellum majusculum, breve, transversum, nigrum, parce pubescens. Elytra antice singulatim rotundato-producta, thoracis basi paulo latiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus apicem versus linearia, apice ipso valde attenuata, acuminata, thorace quintuplo longiora, supra parum convexa, confertim punctata, punctis sub-seriatim dispositis, juxta suturam longitudinaliter impressa, lineis nonnullis longitudinalibus modice elevatis obsita; tota nigra, sutura lineaque disci e punctis crebris dense albo-pubescentibus. Corpus subtus nigro-piceum, dense albido-pubescentibus, ventre lineis tribus denudatis decorato. Pedes mediocres, parce pallido-pubescentes; femoribus modice clavatis, nigro-piceis, anticis dente minuto armatis, tibiis rectis, teretibus, piceo-ferrugineis; tarsis elongatis, subtus fusco-spongiosis. — BUN.

* 2. B. BIDENTATUS. *Mac-Leay*.

Lineari-clongatus, fuscus, parce pallido-pubescentibus, antennis ferrugineis, thorace brevior, confertim rugoso-punctato, dorso canaliculato, obsolete pallido tri-lineato, elytris confertim minus regulariter punctato-striatis, interstitiis dorsalibus sub-convexis, apice attenuatis, macula unica vel duabus silaceis ornatis, corpore subtus dense albo-pubescentibus, medio denudato.

Boisduv. *Voyage de l'Astrol.* II. p. 303. 2.

DEL. *Cat. Col.* ed. 2. p. 240. ed. 3. p. 262.

Orthorhynchus id. Dom. MAC-LEAY in *Litteris*.

Lixus id. DONOV. *Ins. of New. Holl.*

Belus Roci. Dom. HOPE in *Litteris*.

Patria : Nova Hollandia. A Dom. HOPE ad describendum amico missus.

Statura *Beli semipunctati*, nonnihil tamen major, præsertim latior, thorace brevior, evidenter rugoso-punctato, femoribus muticis, ut et signaturis elytrorum ab illo facile distinctus. Caput breve, crassum, supra modice convexum, pone oculos leviter constrictum, confertim rugoso-punctatum, nigro-fuscum, parce pubescens, linea supra-oculari pallida decoratum; oculi semiglobosi, sat magni, nigri; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, tenue, teres, parum arcuatum, basi evidenter apicem versus subtilissime punctulatum, fusco-ferrugineum, apice dilutiore, parum nitidum, glabrum. Antennæ minus tenues, ferrugineæ, parce pubescentes, articulo ultimo elongato, valde acuminato. Thorax latitudine postica brevior, apice truncatus, a medio apicem versus sensim angustatus, lateribus posterius modice rotundatus, basi bi-sinuatus, tenue reflexo-marginatus, supra paulo convexus, confertim evidenter rugoso-punctatus, dorso canaliculatus, utrinque linea longitudinali, obsoleta, abbreviata impressus, impressionibus densius pallido-pubescentibus, unde fere tri-lineatus apparet, totus nigro-fuscus, parce et breviter pubescens. Scutellum brevissimum, latum, dense silaceo-pubescent. Elytra antice singulatim valde rotundato-producta, thoracis basi nonnihil latiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus non ampliata, pone medium, apicem versus attenuata, apice ipso acuminata, longius pubescentia, thorace fere quintuplo longiora, supra in dorso fere plana, crebre minus regulariter, medioeriter punctato-striata, interstitiis dorsalibus sub-convexis, nigro-fusca, parce et breviter pallido-pubescentia, disco singuli elytri macula parva, rotunda, posterius sæpe puncto parvo e pube dense silacea ornato. Corpus subtus ferrugineum, vix punctatum, pube albida vestitum, pectore canaliculato cum ventre medio longitudinaliter denudatis. Pedes medioeres, picci, pallido-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis. — Bux.

3. B. SETURALIS (1). Boisduval.

Lineari-elongatus, brunneus, antennis tarsisque dilutioribus, thorace punctato, canaliculato, albido; elytris punctato-rugulosis, apice acuminatis, sutura albida; subtus albidus, fusco-bi-vittatus.

BOISDUV.

BOISDUV. *Voy. de l'Astrol.* II. p. 304. 3.

Orthorhynchus id. BOISDUV. loc. cit. T. 7. f. 20. 21.

Patria: Nova Hollandia.

STIRPS 2.—*Elytra linearia*, apice conjunctim sub-rotundata.

4. B. MELANOCEPHALUS. Hope.

Lineari-elongatus, rufo-testaceus, parce pallido-pubescent, capite rostroque nigro-piceis, thorace longiore, sub-cylindrico, confertim rugoso-punctato, dorso tenue canaliculato, medio obsolete albido-lineato, elytris confertim vage punctatis, linea suturali dense silaceo-pubescenti decoratis, apice obtusis; copore subtus niveo-pubescent, medio denudato; femoribus anticis bi-dentatis.

Belus briancus? BOISDUV. *Voyage de l'Astrol.* II. p. 305. 8.

GUÉRIN. *Voyage de la Coquille.* p. 108?

Habitat ad Swan Rivier Novæ Hollandiæ. Mus. Dom. HOPE.

Longitudo *Lixi Bardane*, nonnihil tamen angustior. Caput sub-rotundatum, crassum, supra modice convexum, pone oculos leviter constrictum, confertim rugoso-punctatum, nigro-piceum, supra parce subtus dense albido-pubescent; oculi laterales, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum thorace nonnihil longius, sub-tenue, teres, parum arcuatum, confertim subtiliter rugoso-punctulatum, supra nigro-piceum, lateribus et subtus rufo-testaceum. Antennæ basin rostri propius insertæ, minus tenues, apicem versus sensim incrassatæ, fusco-ferrugineæ, extrorsum

(1) Mihi invisus.

obscurioribus, articulo ultimo ovato, acuminato. Thorax latitudine longior, sub-cylindricus, apice oblique truncatus, longe intra apicem obsolete constrictus, lateribus fere rectis, basi sat profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim rugoso-punctatus, dorso tenuissime canaliculatus, medio linea angusta, obsoleta, e pube densiore pallida ornatus; totus rufo-testaceus, dorso parce lateribus subtus dense albido-pubescent. Scutellum breve, latum, apice sub-emarginatum, silaceo-pubescent. Elytra antice singulatum valde rotundato-producta, thoracis basi nonnihil latiora, humeris obtuse rotundatis; lateribus linearia, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in dorso parum convexa, crebre sat profunde vage punctata, rufo-testacea, parum nitida, fere glabra, linea angusta suturali e pube densa, dilute silacea decorata. Corpus subtus rufo-testaceum, dense niveo-pubescent, ventre medio fere denudato. Pedes mediocres, testacei, parce pubescentes; femoribus modice clavatis, anticis apicem versus acute bi-dentatis: tibiis teretibus rectis, anticis intus subtiliter crenulatis. — Bux.

STIEPS 3.— *Elytra versus apicem sensim ampliata.*

MANIPULUS 1.— *Femora mutica.* (PACHYRA. Hope.)

5. B. AUSTRALIS. Hope.

Oblongo-ovatus, niger, pube depressa cervina variegatus, thorace confertim granulato, medio præsertim postice profunde canaliculato, elytris vage granulatis, posterius ampliatis, apice obtuse rotundatis, dorso postico maculis parvis, sparsis, atris decoratis.

Pachyra id. HOPE. (*Linn. Soc. Trans?*) 1833. Vol. I. Part. II. p. 102. n. 2.

Patria: Nova Hollandia. A Dom. HOPE ad describendum amice communicatus.

Reliquis hujus generis multo latior. Habitus fere et magnitudo *Pyrochroæ rubentis*. Caput sub-quadratum, supra convexum, confertim vertice obsoletius fronte evidenter rugoso-punctulatum, nigrum, sub-opacum, pube depressa, grisea, sat dense obsitum; oculi laterales, sub-ovati, modice prominuli, nigro-brunnei; rostrum thorace hand longius, sub-tenuè, filiforme, modice arenatum,

subtiliter crebre punctulatum, nigrum, parum pubescens. Antennæ basin rostri propius insertæ, tenues, nigro-piceæ, parce griseo-pubescentes, articulo ultimo oblongo-ovato, valde acuto. Thorax latitudine media nonnihil brevior, apice truncatus, mox intra apicem constrictus, lateribus pone stricturam subito rotundato-amplius, basi profunde bi-sinuatus, tenne reflexo-marginatus, lobo medio lato, modice producto, sub-truncato; supra modice convexus, crebre granulatus, medio præsertim postice profunde canaliculatus, niger, pube depressa, cervina, parce adpersus. Scutellum breve, latum, apice rotundatum, nigrum, parce cervino-pubescens. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, singulatim sub-angulariter producta, humeris obliquis, rotundatis, non elevatis, lateribus pone humeros fere ad medium nonnihil angustata, dein apicem versus sensim ampliata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, ad suturam perparum excurrentia, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, sat crebre vage granulata, nigra, pube depressa, cervina fasciculatim condensata, dense variegata, in dorso postico seriebus tribus e maculis parvis, 3 vel 4, atris, decorata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, pube depressa grisea adpersum, pectore subtiliter granulato. Pedes mediocres, validi, nigri, pube grisea sat dense obsiti.

BHN.

MANIPULUS 2.— *Femora antica bi-spinosa.* (ISACANTHA. HOPE.) (1.)

6. B. RHINOTIODES. Hope.

Griseus; elytris punctatissimis.

Isachantha id. HOPE. *Linn. Soc. Trans.* 1833. Vol. I. Part. II. p. 102. T. 16. f. 6.

Habitat in Nova Hollandia. Mus. HOPE.

Longitudo corporis $5\frac{1}{4}$ lin., rostro incluso, 7 lin: lat: 2. Caput punctatum. Rostrum porrectum, teres, caput thoraceinque longitu-

(1) Hope, Trans. Zool. Soc. 1833. p. 102.—Mihî invisâ; probabiliter vero non proprium constituit genus, sed generis *Beli* potius speciem, ejus elytra sunt apice dilatata. Species generis *Beli* sæpe habent spinas in femore antico.

dine æquans, antice glabrum, postice punctulatum. Antennæ rostro longiores, ad basin attenuatæ, articulis ultimis sub-pubescentibus. Oculi hemisphærici, prominuli, pilis albidis cincti. Thorax obconicus, antice angustatus, postice latitudine longitudinem æquans, ad latera rotundatus, supra parum convexus, linea dorsali vix distincta, tuberculis numerosis obsitus. Scutellum breve, flavidum. Elytra antice supra thoracem paulo producta, postice dilatata, rotundata, tuberculata, piloso-albida, maculis quibusdam fulvo-aureo-pilosis. Femora antica majora, 2-spinosa, spinis æqualibus; posteriora mediocria. Tibiæ posteriores fere rectæ, sub-spinosæ. Tarsi tibiis paulo breviores, subtus spongiosi, articulo primo sub-obconico, secundo sub-trigono, tertio latiore bilobo, ultimo elongato, 2-unguiculato. Corpus infra griseum, albido-pilosum, abdominis segmentis maculis fulvo-aureo-pilosis triplici ordine dispositis, pectus pilis longioribus auratis balteatum.—HOPE.

GENUS. 53. RHINOTIA (1). Kirby.

Rhinotia. LATREILLE, DEJEAN, BOISDUVAL, GUÉRIN, THON.

Character generis. — Antennæ mediocres, validæ, ante medium rostri insertæ, extrorsum paulo crassiores, articulis mediis sub-quadratis, compressis, parum distantibus, ultimo sub-cylindrico, acuto.

Rostrum elongatum, sub-deflexum, cylindricum, parum arcuatum.

Thorax basi leviter bi-sinuatus, anterieus angustior, prope apicem coarctatus.

Scutellum breve, transversum.

Elytra longissima, sub-linearia, antice singulatim modice rotundato-producta, apice conjunctim sub-rotundata.

Descriptio : — Corpus longum, lineare, modice convexum, holosericeum, alatum; aut majusculæ aut mediæ magnitudinis.—*Antennæ* paulo ante medium rostri insertæ, dimidio corporis parum breviores, infractæ, validæ, 11-articulatæ: articulo 1^o longiusculo, clavato, 2^o et 3^o sub-obconicis, illo brevior, 4-10 latioribus sub-quadratis, fere æqualibus, compressis, parum distantibus, 11^o angustiore, sub-cylindrico, elongato, apice acuto.—*Rostrum* capite

(1) Hujus Operis t. p. 243 Genus 32. Adde: LATR. *Les Crust., les Arachn., et les Insectes*, II, p. 74.

fere duplo longius, validiusculum, sub-deflexum, cylindricum, parum arcuatum.—*Caput* sub-quadratum, postice transverse convexum.—*Oculi* laterales, rotundati, modice prominuli.—*Thorax* latitudine baseos vix brevior, basi leviter bi-sinuatus, lateribus rotundatus, anterieus angustior, antice coarctatus, apice sub-truncatus, supra modice convexus, pulvinatus.—*Scutellum* breve, transversum.—*Elytra* longissima, sub-linearia, basi thoracis parte postica vix latiora, humeris obtuse rotundatis; antice singulatim modice rotundato-producta, apice conjunctim sub-rotundata, anum obtegentia, supra modice convexa.—*Pedes* mediocres, antici paulo longiores et validiores; femoribus in medio incrassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis, unco minuto horizontali intus flexo instructis, tarsis tibia parum brevioribus, subtus spongiosis, articulo penultimo profunde emarginato bilobo, ultimo longo, valido, bi-unguiculato.

Typus.—*Rhinotia marginella*.

Patria : Nova Hollandia.

Obs.—Genus hoc quoad habitum generis *Beli* quidem sub-simile, sed forma antennarum valde diversa et corpus supra læve, holosericeum, haud sculpturatum.

1. R. HÆNOPTERA (1). Kirby. — Huj. op. I. p. 244. 1.

Adde : BOISDUV. *Voyage de l'Astrol.* II. p. 301. 1.

Var. β. Huj. op. I. loc. cit. var. β.

Adde : GUÉRIN. *Icon. du Règne Anim.* IV. T. 36. f. 5. et 5 a.

Patria : Nova Hollandia.

2. R. DERMESTIVENTRIS (2). Buquet.

Fusca, lineari-elongata, thorace sub-conico, rugoso, linea media impressa, scutello prominulo; elytris punctato-rugosis; subtus fusca, abdomine maculis duabus albis ornato.—BOISDUV.

(1) Mihi invisa.

(2) Mihi invisa.

BOISDUC. *Voyage de l'Astrol.* II. p. 301. 2.

Patria : Nova Hollandia.

3. R. MARGINELLA. Hope.

Elongata, atro-holosericea, capite aurantiaco quadri-maculato, thorace convexo, crebre granulato, dorso longitudinaliter profunde lateque impresso, antice profunde constricto, utrinque vitta lata e pube aurantiaca decorato, elytris obsolete, vage, sub-remote granulatis, sutura margine laterali apiceque aurantiaco-pubescentibus.

Patria : Nova Hollandia. A Dom. HOPE ad describendum benevole missus.

Magnitudo et statura fere *Homaloceri Lyciformis*. Caput sub-quadratum, crassum, supra modice convexum, subtiliter crebre punctulatum, pube atro-holosericea tectum, maculis utrinque duabus ad oculos, aurantiacis insignitum; oculi laterales, sub-rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum thorace nonnihil longius, minus tenue, teres, parum arcuatum, subtiliter crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum, fere glabrum. Antennæ ultra thoracis basin pertingentes, validæ, atræ, pubescentes, articulo ultimo elongato, acuminato. Thorax latitudine postica nonnihil brevior, apice truncatus, intra apicem profunde transversim constrictus, lateribus pone stricturam sensim oblique ampliatis; basi obsolete bi-sinuatus, supra in dorso postico sub-elevatus, et in elevatione late et profunde longitudinaliter impressus, undique confertim granulatus, ater, sub-nitidus, parce pubescens, utrinque vitta lata laterali e pube densa aurantiaca ornatus. Scutellum breve, sub-elevatum, atro-holosericeum. Elytra antice parum rotundato-producta, thoracis basi nonnihil latiora, humeris obtuse rotundatis; lateribus linearia, apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, sub-remote subtiliter granulata, atro-holosericea, sutura, margine laterali apiceque late indeterminate aurantiaco-pubescentibus. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, obsolete coriaceum, pectore tenue canaliculato; segmentis abdominis ad basin utrinque in medio obsolete albido-maculatis. Pedes mediocres, nigri, sub-nitidi, parce pubescentes, antichi longiores et multo validiores; femoribus omnibus muticis; tibiis teretibus, rectis. — Bux.

4. R. KIRBYI. Schh.

Lineari-elongata, atra, orbita oculorum aurantiaco-pubescenti, thorace modice convexo, confertim subtiliter granulato, dorso basi tenue canaliculato, utrinque vitta lata e pube aurantiaca ornato, elytris aurantiacis, subtiliter crebre punctulatis, sutura posterius anguste infuscata.

Patria : Nova Hollandia. E Mus. Dom. HOGE ad describendum amice missus.

Habitus et longitudo *Lyci Auroræ*, sed duplo angustior. Caput sub-quadratum, crassum, supra modice convexum, pone oculos leviter constrictum, confertim subtiliter punctulatum, atrum, opacum, orbita oculorum pube depressa, aurantiaca vestita; oculi sub-ovati, convexi, nigri; rostrum capite dimidio longius, minus tenue, teres, parum arcuatum, subtiliter crebre punctulatum, nigrum, apicem versus magis nitidum. Antennæ ultra thoracis basin pertingentes, validæ, atræ, parce pubescentes, articulo ultimo oblongo, acuminato. Thorax latitudine postica nonnihil brevior, apice truncatus, intra apicem minus profunde constrictus, lateribus pone stricturam nonnihil rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, tenue marginatus, supra modice convexus, confertim subtiliter granulatus, dorso tenue canaliculatus, canalicula basi aurantiaco-pubescenti; totus ater, utrinque vitta lata laterali e pube depressa aurantiaca ornatus. Scutellum breve, latum, elevatum, nigrum, pube sanguinea vestitum. Elytra basi singulatim modice rotundato-producta, antice thorace nonnihil latiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus linearia, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, subtiliter vage, crebre punctulata, dilute aurantiaca, pube depressa, concolore adpersa, sutura a medio fere ad apicem anguste infuscata. Corpus subtus atrum, subtiliter sat crebre punctulatum, pube albida parce adpersum. Pedes mediocres, validi, nigri, parce pubescentes, antici longiores et validiores; femoribus incrassatis, muticis, tibiis teretibus, rectis, anticis intus crenulatis; tarsis modice dilatatis, subtus fusco-spongiosis. — Bux.

GENUS 54. HOMALOCERUS. *Nobis.**Rhinotia* GERMAR.

Character generis.—Antennæ mediocres, minus tenues, prope basin rostri insertæ, sub-lineares, extrorsum nonnihil crassiores, articulis mediis oblongo-quadratis, sub-compressis, paulo distantibus, ultimo sub-conico, acuto.

Rostrum elongatum, sub-deflexum, cylindricum, modice arcuatum.

Caput quadratum, fronte producto.

Thorax basi utrinque sinuatus, lateribus rotundatus, antice coarctatus.

Scutellum mediocre, sub-quadratum.

Elytra longa, apicem versus paulo latiora, apice ipso singulatim mucronata.

Descriptio : — *Corpus* longum, versus apicem sensim paulo latius, perparum convexum, holosericeum, alatum; aut majusculæ aut mediæ magnitudinis.—*Antennæ* juxta basin rostri insertæ, dimidio corporis paulo breviores, infractæ, minus tenues, 11-articulatæ: articulis duobus basalibus breviusculis, sed 1° paulo longiore, sub-obconicis, 3° antecedentibus simul sumptis vix brevior, sub-cylindrico, 4-10 oblongo-quadratis, basi rotundatis, sub-compressis, sub-æqualibus, nonnihil distantibus, ultimo sub-conico, apice acuto.—*Rostrum* capite fere duplo longius, validiusculum, sub-deflexum, cylindricum, lineare, modice arcuatum, sub capite insertum.—*Caput* quadratum, prominens, supra planum, fronte producto, transverse convexo.—*Oculi* laterales, sub-rotundati, prominuli.—*Thorax* longitudine paulo latior, basi leviter bi-sinuatus, in medio paulo productus, lateribus rotundatus, antice manifeste coarctatus, sub-tubulatus, apice truncatus, supra parum convexus, in medio longitudinaliter leviter impressus.—*Scutellum* mediocre, sub-quadratum, sub-depressum.—*Elytra* basi thoracis parte postica non latiora, et illo quintuplo longiora, antice conjunctim emarginata, humeris retusis, oblique angulatis; apicem versus paulo latiora, medio rursus angustata, apice obtuse rotundata, pone suturam singulatim mucrone parvo instructa, anum obtegentia, supra parum convexa.—*Pedes* mediocres, sub-æquales, antici parum longiores; femoribus in medio incrassatis, muti-

cis; tibiis sub-rectis, paulo comprimatis, intus crenulatis, apice truncate, unco parvo, validiusculo armatis; tarsis validis, tibia parum brevioribus, subtus spongiosis, articulo 1° longiore, penultimo profunde emarginato, bi-lobo, ultimo longo, valido, bi-unguiculato.

Typus. — *Homalocerus Lyciformis*.

Patria : Brasilia.

Ab ὅμολος æqualis, κερας cornu.

Obs.— Habitu et statura *Rhinotia* generi appropinquat, sed insertione et constructione antennarum pariter ac forma elytrorum valde aliena.

1. H. LYCIFORMIS. Germar.

Rhinotia id. GERMAR. *Huj. op.* I. p. 244. 2.

* VAB. β. capite vitta supra oculari, thorace vittis tribus media angusta, abbreviata, elytrorum fascia obliqua, dentata, media, aureo-tomentosis.

* VAR. γ. minor, ut var. β coloratus, excepta basi elytrorum in specimine nostro dilutius fusco-holosericca.

* VAR. δ. major, similis var. γ, thorace tamen undique aureo-tomentoso.— BEN.

Patria : Brasilia.

2. H. NIGRIPENNIS. Hope.

Lineari-elongatus, niger, pubescens, thorace confertim ruguloso-punctato, dorso postico obsolete impresso, utrinque albido vittato aurantiacoque maculato, elytris crebre, minus regulariter obsolete striato-punctatis, apice breviter mucronatis, vitta laterali antice posticeque abbreviata albido-pubescenti decoratis, margineque ferrugineis.

Rhinotia id. DOM. HOPE in *Litteris*.

Patria : Brasilia. A DOM. HOPE ad describendum amice communicatus.

Lix *Bardane* nonnihil brevior et dimidio angustior. Caput quadratum, prominens, supra fere planum, fronte producta, deflexa, transverse convexa: totum nigrum, subtiliter confertim ruguloso-punctatum, pube albida parce adpersum; oculi laterales, sub-ovati, convexi, nigri; rostrum thorace vix longius, subtenue, teres, modice arcuatum, obsolete punctulatum, nigrum, nitidum, glabrum. Antennæ basi rostri insertæ, minus tenues, nigrae, parce pubescentes; articulo basali obscure ferrugineo, ultimo oblongo, acuminato. Thorax latitudine media nonnihil brevior apice truncatus, intra apicem leviter transversim constrictus, lateribus rotundato-amplius, basi obsolete bi-sinuatus, supra modice convexus, undique confertim subtiliter rugoso-punctatus, dorso postico medio obsolete impressus, niger, utrinque vitta laterali e pube depressa, albida, superne maculis nonnullis obsoletis aurantiacis adjecta, decoratus. Scutellum mediocri fere quadratum, sub-depressum, nigrum, parce pubescens. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, thoracis medio vix latiora, humeris retusis, oblique angulatis; apicem versus paulo latiora, apice ipso simultanæ obtuse rotundata, ad suturam breviter mucronata, thorace quadruplo longiora, supra in dorso parum convexa, obsolete crebre, minus regulariter striato-punctata, interstitiis angustis, obsolete coriaceis, nigra, sub-opaca, pube depressa cinerea adpersa, singulo vitta laterali antice posticeque abbreviata, e pube densa sordide albida ornato, margine ipso laterali anguste ferrugineo. Corpus subtus nigrum, rugoso-punctatum, pube pallida parce adpersum. Pedes mediocres, obscure ferruginei, pube cinerea parce adpersi; femoribus apicem versus infuscatis, omnibus muticis, tibiis teretibus, sub-rectis, paulo compressatis, anticis intus obsolete crenulatis. — Bux.

DIVISIO VI. ITHYCERIDES.

Huj. op. I. p. 246. Divisio VI.

GENUS 55. ITHYCERUS. *Dalman.*

Huj. op. I. p. 246. Genus. 34.

* 1. I. CURCULIONOIDES. *Herbst.* — *Huj. op.* I. p. 246. 1.

Adde: SAY. *Descr. of Curc. of N. Amer.* p. 8. 1.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 240. ed. 3. p. 262.

Patria : America borealis.

DIVISIO VII. APIONIDES.

Huj. op. I. p. 247. Divisio VII.

GENUS 56. EURHYNCHUS. *Nobis.*

Huj. op. I. p. 247. genus 35.

Adde : *Eurhynchus*. DEJEAN, BOIDUSVAL. — *Eurhinus*. LATR. *les Crust. les Arach. et les Ins.* II. p. 74.

1. E. SCABRIOR. Kirby. — *Huj. op.* I. p. 248. 1.

Adde : BOISDUF. *Voyage de l'Astrol.* II. p. 306. 1.

Patria : Australasia.

♂ 2. E. LEVIOR. Kirby. — *Huj. op.* I. p. 248. 2.

Adde : BOISDUF. *Voyage de l'Astrol.* II. p. 307. 2.

Eurhinus conicus? GUÉRIN. *Icon. du Règne Anim.* T. 36. f. 6.

Patria : Australasia.

3. E. MURICATUS. Kirby. — *Huj. op.* I. p. 249. 3.

Adde : BOISDUF. *Voyage de l'Astrol.* II. p. 308. 3.

Patria : Australasia.

* 4. E. QUADRITUBERCULATUS. Hope.

Oblongus, niger, pube longa, depressa, albida fasciculatim variegatus; thorace sub-cylindrico, crebre transversim ruguloso-granulato, medio tenui canaliculato, elytris sat profunde punctato-striatis, basi cristatis, medio valide et acute quadri-spinosis.

VAR. β . pube ochracea fasciculatim variegatus.

Patria : Nova Hollandia. Ex Museo Dom. HOPE ad describendum amice missus.

Otiorhyncho caudato nonnihil longior, angustior et magis convexus. Caput oblongo-quadratum, parum convexum, postice obsolete inter oculos evidenter rugulosum, nigrum, pube depressa, albida, sat dense adpersum; fronte canalicula longitudinali sat profunda insculpta; oculi parvi, sub-rotundati, modice prominuli, dilute brunnei; rostrum capite fere duplo longius, porrectum, validum, teres, parum arcuatum, apicem versus nonnihil crassius, granulato-scabrum, nigrum, a basi ultra medium pube albida dense obsitum, dein apicem versus nudum. Antennæ apicem rostri propius insertæ, ad thoracis basin fere pertingentes, validiusculæ, nigre, pilosæ, clava elongata, fusca, opaca, dense pubescente. Thorax latitudine multo longior, apice truncatus, lateribus parum ampliatus, basi sub bi-sinuatus, supra convexus, præsertim posterius, medio longitudinaliter tenue canaliculatus, canalicula anterior magis obsoleta; undique sat crebre transversim rugoso-granulatus, niger, pube depressa, albida, parce adpersus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, lobo depresso; basi thorace fere duplo latiora, humeris fere rectangulatis, callo humerali vix elevato, lateribus posterius nonnihil ampliata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra valde convexa, parum profunde sulcata, sulcis sat rude punctatis, interstitiis angustis, convexis, granulatis, interioribus antice cristatis, tuberculis parvis acutis, instructis; singulo elytro in medio dorsi spinis duabus validis, acutis, granulatis, transversim oblique locatis instructo, inferiore validiore; nigra, pube depressa, albida, fasciculatim condensata, seriatim variegata. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, pube longa, depressa, albida adpersum. Pedes longiusculi, validi, nigri, parce albidopilosi; femoribus clavatis, mnticis, anticis crassioribus; tarsis dilatatis, subtus griseo-spongiosis. — Bux.

5. E. TETRACANTHUS. Hope.

Elongatus, niger, pube brevissima pallida tenue adpersus, thorace sub-cylindrico, crebre rugoso-granulato, postice tenue canaliculato, anterie obsolete carinato, elytris mediocriter punctato-striatis, basi sub-cristatis, medio spinis quatuor brevibus, validis instructis, basi lineola dense albo-pubescenti decoratis.

An *Eurhynchus acanthopterus*? BOISDUF. *Voyage de l'Astrol.* II. p. 308. 4.

Eurhinus id.? Ibid. T. 7. fig. 17.

Patria : Nova Hollandia. A DOM. HOPE ad describendum benevole communicatus.

Statura et summa similitudo *Eurhynchi* 4. - *tuberculati*, dimidio fere minor, thorace basi tantum canaliculato, antice obsolete carinato, subtiliter granulato, elytrorum tuberculis sive spinis multo brevioribus, ut et pubescentia brevi, aliter colorata, ab illo distinctus videtur. Caput oblongo-quadratum, parum convexum, subtiliter transversim strigosum, canaliculatum, nigrum, pube brevi, depressa, pallida, parce adpersum; fronte inter oculos rugoso-punctata; oculi rotundati, glauci, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius, teres, porrectum, validum, parum arcuatum, subtiliter granulato-scabrum, apice nonnihil dilatatum, magis nitidum, sub-læve; nigrum, parce et tenue pubescens. Antennæ longitudine rostri, sub-tenues, nigro-piceæ, pilosæ, clava elongata, fusco-pubescente. Thorax latitudine multo longior, cylindricus, apice truncatus, lateribus non ampliatus, basi sub-bisinnuatus, supra convexus, posterius tenue canaliculatus, anterie obsolete carinatus, undique crebre rugoso-granulatus; niger, margine apicali dilutiore, pube brevi, pallida, adpersus. Scutellum triangulare, depressum, nigrum, basi impressum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, ibique sub-coarctata, sed mox pone basin subito ampliata, humeris sub-rectangulis, callo humerali vix elevato; lateribus apicem versus nonnihil ampliata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra valde convexa, sulcata et in sulcis sat rude punctata, interstitiis angustis, convexis, confertim granulatis; singulo elytro in medio tuberculis duobus, transversim oblique positis, validis, brevibus, sub acutis, instructo;

nigra, sutura apiceque ferruginea, pube brevissima, pallida, adspersa, in ipsa basi in lineola abbreviata condensata; juxta scutellum utrinque callus vel crista elevata, granulato-tuberculata conspicitur. Corpus subtus piceum, obsolete punctulatum, pube albida adpersum. Pedes longiusculi, validi, obscure ferruginei, albido-pilosi; femoribus clavatis, medio infuscatis, anticis crassioribus. — BIN.

GENUS 57 MYRMACICELUS (1). *Chevrolat.*

Rhinolaccus. LATREILLE.

Character generis.— Antennæ 1° 2°que articulis æqualibus, sequentibus octo, inter se in funem connexis; clava velutina et cylindrica in mare, tanquam in *Cylade*; in femina ovali, tri-articulata (forsan 4 articulis), 1° majore.

Rostrum inflexum, sub-rectum, teres.

Caput rotundatum, antice attenuatum, dimensione thoracis.

Oculi immersi, fere connexi supra, sub-rotundati.

Thorax sub-cylindricus, in medio valde convexus, strangulatus basi et arcuatus, apice rotundato-truncatus.

Elytra brevia, ovata, sub-compressa.

Pedes validiusculi, breviusculi. Femoribus maxime clavatis, cameratis. Tibiis rectis, sub-cylindricis, arcuatis orn. (Genubus hand emarginatis supra) apice sub-truncatis. Tarsis latis, late-centibus usque ad apicem. — CHEVROLAT.

1. M. FORMICARIUS. *Latr.*

Atro-nitidus, glaber, thorace sub-elongato, in medio convexo, basi coarctato; elytris pyriformibus, lateribus compressis, margine bistriatis. Femina.— CHEVROLAT.

Myrmacicebus formicarius. CHEVROLAT. *Annales de la Soc. Ent. de Fr.* II. p. 359. T. 15. B. *Myrmacicebus bistriatus*.

Myrmacicebus bistriatus. BOISDUF. *Voy. de l'Astrol.* II. p. 321. 1.

Rhinolaccus formicarius. GUÉRIN. *Voy. de la Coquille*. T. 6. f. 7.

(1) Chevrolat, *Annal. de la Soc. Ent. de France* II. p. 358

Myrmacicelus unicolor. DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 244. ed. 3. p. 267.

Cylus unicolor. DOM. D'URVILLE in *Litteris*.

Patria : Nova Hollandia.

Obs.— Genus hocce mihi invisum, quare de loco ejus in systemate pro certo dijudicare non possum; DOM. CHEVROLAT generi *Cyladis* proximum esse quidem contendit; dum vero clava antennarum in femina 4-articulata describitur, verosimile mihi videtur, illud aptius in Familia *Apionidum* prope genus *Eurhynchus* locandum, cujus mas pari modo clavam antennarum cylindricam gaudet.

GENUS 58. APORHNA (1). *Boisduval*.

1. A. SPINOSA. *D'Urville*.

Nigro-picea, levis; elytris nigro-cyaneis, singulo spina magna divergente armato; femoribus brunneo-ferrugineis.— BOISDUV.

BOISDUV. *Voy. de l'Astrol.* II. p. 310.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 240. ed. 3. p. 262.

Patria : Insula Waigiou.

GENUS 59. PIEZOTRACHELUS. *Nobis*.

Attelabus. FABRICIUS.

Character generis.— Antennæ paulo ante medium rostri insertæ, sub-tenuæ, articulis basalibus sub-clavatis, reliquis brevibus, sub-turbinatis; clava ovalis.

Rostrum elongatum, validiusculum, cylindricum, modice arcuatum, basi utrinque striatum.

Caput breve, mox pone oculos profunde constrictum.

Thorax oblongus, antè angustior, pone apicem in utroque latere profunde impressus.

(1) Genus mihi invisum.

Elytra ampla, oblongo-ovata valde convexa, humeris paulo retusis, obtuse sub-angulatis.

Descriptio: — *Corpus* ob-pyriforme, valde convexum, nonnihil sculpturatum, alatum; minusculæ magnitudinis. — *Antennæ* versus medium rostri insertæ, thoracis medium haud attingentes, subtenues, inflexæ, haud fractæ, 11-articulatæ, articulis 3 vel 4 basalibus sub-clavatis, reliquis brevibus, sub-turbinatis, æqualibus; clava ovalis, acuminata, 3 vel 4 articulata, articulis ægre discernendis. — *Rostrum* longitudine fere capitis cum thorace, validiusculum, cylindricum, arcuatum, sub-deflexum, a basi ultra medium utrinque stria impressum; scrobes pro receptione antennarum inferne, in medio incipientes, pone gulam in basi rostri subtus coeuntes. — *Caput* breve, sub-quadratum, pone oculos profunde constrictum, quasi abscissum. — *Oculi* laterales, rotundati, modice convexi, majusculi. — *Thorax* latitudine baseos paulo longior, anterieus angustior, basi leviter bi-sinuatus, lateribus pone medium utrinque valde impressus, apice supra truncatus, infra pone gulam profunde emarginatus, supra modice convexus. — *Scutellum* parvum, sub-elevatum. — *Elytra* ampla, antice thoracis basi paulo latiora, illoque triplo longiora, breviter sub-ovata, humeris sub-rotundatis vel fere obtuse angulatis; lateribus nonnihil ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, fornicata. — *Pedes* longiusculi, longitudine sub-æquales, validiusculi, mutici; femoribus modice clavatis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis, tarsi longiusculis, subtus spongiosis, articulo 3° bi-lobo, ultimo elongato, clavato, bi-unguiculato.

Typus. — *Piezotrachelus Germari*.

Patria: Africa, America meridionalis.

Α πιεζω comprimo, τριχῆλος collum.

Obs. — Facies generis *Apionis* genuini, sed caput postice quasi abscissum, constrictione profunda a collo distinctum et thoracis forma valde aliena, differentiam notabilem præbent.

1. P. GERMARII. *Schl.*

Ater, glaber, parum nitidus; thorace sub-conico, subtilissime punctulato, postice leviter canaliculato; elytris amplis, anguste striatis, interstitiis latis, planis, subtiliter transversim strigosis; rostro tenui, cylindrico, arcuato, nitido.

Patria : Caffria. A. DOM. ECKLON et ZEYHER detectus et ex illorum Musæo descriptus.

Apione valido plus duplo major. Caput rotundatum, parum convexum, subtilissime punctulatum, atrum, opacum; oculi semiglobosi, nigro-brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, tenue, cylindricum, valde arcuatum, atrum, nitidum. Antennæ mediocres, totæ atræ. Thorax latitudine baseos longior, antè angustior, apice truncatus, intra apicem, præsertim ad latera constrictus, margine apicis elevato, calloso, lateribus pone stricturam oblique ampliatis; basi bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, subtilissime punctulatus vel alutaceus, ater, sub-nitidus. Scutellum parvum, tuberculiforme, atrum. Elytra magna, antice thoracis basi parum latiora, sed pone basin oblique valde ampliata, humeris rotundatis, elevato-callosis; lateribus versus medium adhuc nonnihil latiora, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, fornicata, anguste striata, striis vix punctatis, interstitiis latis, planis, subtiliter transversim strigosis; atra, parum nitida. Corpus subtus subtilissime alutaceum, atrum, opacum. Pedes longiusculi, validi, toti atri, femoribus punctulatis et strigosis, sub-nitidis; tibiis rectis, scabris; tarsis latiusculis, subtus albo-spongiosis. — GHL.

2. P. HERBSTI. *Schl.*

Ater, glaber, parum nitidus; thorace sub-conico, obsolete punctato, postice leviter canaliculato; elytris magnis, anguste striatis, interstitiis planis; subtilissime alutaceis; rostro cylindrico, arcuato, opaco.

Patria : Caffria. A. DOM. DRÈGE detectus, et ex ejus Musæo descriptus.

Piezotrachelo Germarii simillimus et nimis affinis, sed plus duplo

minor, thorax paulo evidentius punctulatus, rostrum nonnihil brevius, opacum, etc. Caput rotundatum, subtilissime punctulatum, atrum, fronte plana, leviter bi-sulcata; oculi brunnei, modice prominuli; rostrum thorace paulo brevius, cylindricum, modice arcuatum, subtilissime alutaceum, atrum, non nitidum. Antennæ vix rostro longiores, sub-tenues, totæ atræ. Thorax latitudine baseos longior, antè angustior, apice truncatus, pone apicem ad latera utrinque impressus, dein nonnihil ampliatus; basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, obsolete quidem, at evidentius quam in priori punctatus, posterius obsolete canaliculatus, totus ater, non nitidus. Scutellum parvum, tuberculiforme, atrum. Elytra magna, pone basin subito ampliata, callo humerali oblongo instructa; in medio laterali adhuc latiora, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, præsertim posterius; anguste striata, striis obsoletissime punctatis, interstitiis latis, planis, vix visibilibus alutaceis; tota atra, non nitida. Corpus subtile vix punctulatum, atrum, sub-nitidum. Pedes longiusculi, validi, atri, femoribus disperse punctulatis, nitidis. GHL.

* 3. *P. CROTALARIÆ. Fabricius.*

Apion id. Huj. op. I. p. 251. 1.

Patria : America meridionalis.

* 4. *P. LANGUIDUS. Schh.*

Atro-cyaneus, fere glaber, pedibus piceis; thorace subtilissime alutaceo, antice utrinque profunde impresso; elytris tenuiter striatis, striis remote punctatis, interstitiis latis, planis, subtilissime alutaceis; rostro longiusculo, attenuato.

Patria : Sierra Leona Africes. A Dom, Prof. AFZELIO detectus et communicatus. Mus. SCHH.

Apione Pomonæ dimidio major. Piezotrachelo Crotalaria similis, thorace obsoletius punctato, elytrorum striis minus profundis ut et colore dilutius ab illo fere unice distinctus. Caput rotundatum, punctulatum, atrum, fronte inter oculos striis duabus impressa; oculi majusculi, rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, parum

arcuatum, atrum, nitidum, læve, versus apicem sensim attenuatum, basi utrinque obsolete longitudinaliter impressum. Thorax angustus, latitudine baseos longior, antice truncatus, pone apicem in utroque latere fovea magna profunda impressus, lateribus dein parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, subtilissime alutaceus, atro-cyaneus, parum nitidus. Scutellum parvum tuberculiforme, atrum. Elytra ampla, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris fere rectangulatis; lateribus parum ampliata, apice singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, tenuiter striata et striis punctis parvis, remotis impressa, interstitiis latis, planis, subtilissime punctulatis, tota atro-cyanea, parum nitida. Corpus subtus confertim punctulatum, atrum, parum nitidum. Pedes mediocres, nigricantes, certo situ piceo-nigricantes. — BHN.

GENUS 60. APION. *Herbst.*

Huj. op. I. p. 249. Genus 36.

Addé: loc. cit. not. 1. — SCHN. Curc. Disp. Méth. p. 47. genus 11. STEPH. Brit. Ent. IV. p. 166. — LATR. les Crust. les Arach. et les Ins. II. p. 74. — SAHLB. Ins. Fenn. II. p. 10. — Oxytoma, STEPH. Brit. Ent. IV. p. 195. genus 345.

Corrig: pag. 250, lin. 7, fabulatum, lege: subulatum.

STIRPS 1. — *Rostrum apice subulatum.* (Spec. 1-15.)

MANIPULUS 1. — *Rostrum basi abrupte incrassatum.* (Spec. 1-3.)

CENTURIA 1. — *Elytra nigra vel violacea.* (Spec. 1-2.)

♂♀ 1. A. POMONÆ. *Fabr. — Huj. op. I. p. 250. 1.*

Addé: STEPH. Brit. Ent. IV. p. 167. 3.

Oxytoma id. DUMÉR. Consid. gén. sur les Ins. Tab. 16. f. 6.

Patria: Europa intermedia et borealis, Persia occidentalis.

* 2. A. CRACCÆ. Linné. — Huj. op. I. p. 252. 5.

Femina : Adde : — STEPH. Brit. Ent. IV. p. 166. 1.

SALHB. Ins. Fem. II. p. 10. 2.

DEJEAN, Cat. Col. ed. 2. p. 240. ed. 3. p. 262.

Attelabus Craccæ. LATR. Hist. Nat. des Crust. et des Ins. XI. p. 91. 16.

Mas : — Adde : — SALHB. Ins. Fem. II. p. 11. 2.

GERMAR, Mag. H. Add. p. 255. 6.

Apion ruficornis. STEPH. Brit. Ent. IV. p. 167. 2.

Patria : Europa borealis et intermedia, Sibiria.

CENTURIA 2. — *Elytra pallida*. (Spec. 3.)

3. A. FALDERMANNI. Schh.

Nigrum, tenuiter griseo-tomentosum, scutello, elytris pedibusque testaceis, his basi tarsisque nigris; thorace sub-conico, obsolete punctato, postice canaliculato; elytris concinne punctato-striatis; rostro basi abrupte incrassato.

Patria : Brasilia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN descriptum.

Statura feminæ *Apionis Craccæ*, sed dimidio majus. Caput oblongum, punctatum, nigrum, griseo-tomentosum, fronte inter oculos impressa; oculi majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, a basi ad antennarum insertionem crassum, lineare, punctatum et sub-striatum, opacum, griseo-tomentosum, ante antennis abrupte angustatum, cylindricum, arcuatum, versus apicem attenuatum, læve, nitidum, totum nigrum. Antennæ breviusculæ, nigrae, clava oblonga, acuminata. Thorax latitudine baseos fere brevior, antice duplo angustior quam basi; apice truncatus, pone apicem leviter constrictus, margine apicis elevato, calloso; lateribus obliquis, sub-rectis; basi evidenter bisinuatus, supra parum convexus, confertim obsolete punctatus, ante medium baseos canalicula brevi, sat profunda impressus,

niger, opacus, tomento depresso griseo sat dense vestitus. Scutellum majusculum, rotundatum, testaceum, læve, nitidum. Elytra antice singulatim rotundata, thorace parum latiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris rotundatis, elevato-callosis; lateribus dein parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, concinne punctato-striata, interstitiis latis planis, sub-lævibus; obscure testacea, parum nitida, tenuiter griseo-pubescentia. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, tenuiter griseo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, pallide testacei, coxis, basi intima femorum tarsisque nigris. — GUL.

MANIPULUS 2. — *Rostrum basi crassiusculum, versus apicem sensim paulo angustatum.* (Spec. 4-15.)

CENTURIA 1. — *Elytra nigra, atra, partim opaca, partim glabra.*
(Spec. 4-14.)

A) — *Pedes toti obscuri.* (Spec. 4-9.)

♀ 4. A. SUBULATUM. Kirby.

Nigrum, sub-opacum, fere glabrum, antennis basi ferrugineis, rostro basi crasso, apice subulato, subtus non gibboso, fronte inter oculos multo striata, thorace confertim punctato, canalicula dorsali tenui, abbreviata insculpto, elytris sulcato-punctatis, interstitiis planis.

BHN.

Mas : rostro brevior, basi incrassato, a medio apicem versus attenuato.

Femina : rostro longitudine capitis cum thorace, basi modice incrassato, apicem versus subulato, filiformi.

Huj. op. 1. p. 251. 3.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 167. 3.

Patria : Europa et intermedia et borealis, Sibiria.

Q 5. A. MARSHALI. *Stephens.*

Nigrum, sub-opacum, densius pubescens, antennis basi obscure ferrugineis, rostro basi crassiusculo, apice subulato, subtus non gibboso, fronte inter oculos crebre punctulata; thorace confertim punctato, tenue canaliculato, elytris sulcato-punctatis, interstitiis planis.

Mus : rostro brevius, basi incrassato, a medio apicem versus attenuato.

Femina : rostro longitudine capitis cum thorace, basi valde incrassato, apicem versus subulato, filiforme.

Apion id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. 168. 5.

Apion subulatum. SAHLB. *Ins. Fem.* II. p. 10. 1.

Habitat in Anglia. DOM. WATERHOUSE, in Finlandia. DOM. PROF. SAHLBERG. MUS. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Apionis subulati*, ab illo fronte non striata, pubescentia densiore, rostro feminae basi crassiore, ab illo distinctus. Caput porrectum, oblongo-quadrangulum, supra fere planum, undique crebre punctulatum, nigrum, sub-opacum, pube tenui cinerea adpersum; oculi magni, laterales, modice prominuli, nigro-brunnei; rostrum feminae longitudine fere capitis cum thorace basi valde incrassatum, sub-elevatum, crebre punctulatum a medio apicem versus tenue, filiforme, nitidum, maris paulo brevius, basi modice incrassatum, apicem versus attenuatum, undique punctatum, opacum, in utroque nigrum, pubescens. Antennae thoracis basin non attingentes, articulo primo longo, clavato, inferne rufescente, apice nigro, reliquis nigris, clava majuscula acuminata. Thorax angustus, sub-cylindricus vel anterie paulo angustior, antice truncatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, niger, confertissime punctatus, pubescens, canalicula dorsalis tenuis, obsoleta, insculptus. Scutellum minutum, punctiforme. Elytra magna, obovata, antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, lateribus ampliata, inflexa, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, praesertim posterius, nigra, opaca, pubescentia, sat profunde sulcata, et in sulcis catenato-punctata, interstitiis latis, planis, laevibus. Corpus subtus nigrum, punctatum, tenue pubescens. Pedes elongati, validi, nigri. — Bux.

♂ 6. *A. NIGRUM*. *Herbst.* — *Huj. op.* i. p. 254. 8.

Patria : America borealis.

* 7. *A. RUGIFRONS*. *Schl.*

Nigrum, tenuissime cinereo-pubescent; thorace oblongo, sub-conico, obsoletius ruguloso-punctato, postice canaliculato; elytris amplis, sub-remote punctato-sulcatis, interstitiis planis, alutaceis; rostro mediocri, attenuato.

Patria : Brasilia. A Dom. FALDERMANN benevole communicatum. Mus. SCHN.

Magnitudo fere *Apionis subulati*. *Apioni nigro* simillimus, non-nihil minor, fronte inter oculos striata, thorace magis conico et convexo, obsoletius reguloso-punctato, ab illo distinctus. Caput sub-quadratum, parum convexum, nigrum, tenuiter cinereo-tomentosum; fronte inter oculos striis nonnullis exarata; oculi majusculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite duplo longius, basi crassum, punctulatum, opacum, extrorsum sensim attenuatum, læve, nitidum, latum, nigrum. Antennæ mediocres, validæ, nigrae, prope basin rostri insertæ. Thorax latitudine baseos paulo longior, antice fere dimidio angustior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, sub-rectis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim sed obsoletius ruguloso-punctatus, ante medium baseos canalicula angusta impressus, niger, opacus, tenuiter cinereo-tomentosus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra ampla, antice quidem thoracis basi parum latiora, sed pone basin oblique ampliata, callo humerali oblongo, elevato instructa, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, distincte, sub-remote punctato-sulcata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, sub-nitida, fere glabra. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum. Pedes mediocres, toti nigri, cinereo-tomentosi. — Bux.

♂ 8. A. PORCATUM. Schh.

Nigrum, tenuissime cinereo-pubescent, fronte rostroque confertim punctatis; thorace brevi, transverso, crebre profunde punctato, postice canaliculato; elytris amplis, profunde punctato-sulcatis, interstitiis convexis, lævibus; rostro mediocri, attenuato.

Patria: America borealis. A DOM. HARRIS benevole communicatum. Mus. Schm.

Magnitudo et summa similitudo *Apionis nigri*, ab illo thorace subtiliter etsi profunde punctato, elytris latius et profundius sulcatis, interstitiis convexis, lævibus, bene distinctum. Caput subquadratum, supra parum convexum, nigrum, sub-opacum, tenuiter cinereo-pubescent; fronte crebre punctata; oculi majusculi, rotundati, modice prominuli, brunnei; rostrum capite duplo longius, basi nonnihil crassius, opacum, extrorsum sensim attenuatum, nitidum, totum nigrum, crebre punctatum, parce pubescens. Antennæ mediocres, validæ, nigræ, basin rostri propius insertæ. Thorax latitudine baseos brevior, antice fere dimidio angustior quam basi, apice truncatus, lateribus fere rectis, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim sat profunde punctatus, a basi fere ad medium canalicula angusta impressus, niger, opacus, tenuiter cinereo-tomentosus. Scutellum sub-triangulare, nigrum. Elytra ampla, antice sub-truncata, thoracis basi parum latiora, sed pone basin oblique ampliata, callo humerali oblongo, elevato, instructa, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, late profunde sulcata, sulcis punctis oblongis insculptis, interstitiis convexis, lævibus, nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum. Pedes mediocres, toti nigri, cinereo-tomentosi. — BHN.

* 9. A. SCROBICOLLE. Schh.

Breve, atrum, fere glabrum; thorace transverso, confertim, profunde punctato, postice canaliculato; elytris punctato-sulcatis, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; rostro longiusculo, attenuato.

*Patria: Anglia. A DOM. FALDERMANN, sub nomine *Apionis rostrum*, benevole communicatum. Mus. Schm.*

Apioni nigro magnitudine æquale et simile, sed magis atrum, fere glabrum, thorax adhuc brevior, profundius et distinctius punctatus, postice canaliculatus, etc. Caput breve, latum, atrum, fronte inter oculos plana, punctata et striata, vertice elevatione, lævi; oculi majusculi, semi-globosi, brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, modice arcuatum, basi crassum, extrorsum sensim attenuatum, atrum, nitidum. Antennæ breviusculæ, validæ, nigræ, non procul a basi rostri insertæ. Thorax transversus, latitudine dimidio fere brevior, anterieus parum angustior; apice truncatus, elevato-marginatus; lateribus rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majusculis, profundis confertim perforatus, ante medium baseos canalicula brevi, profunda impressus, totus ater, parum nitidus. Scutellum rotundatum, elevatum, læve, atrum, nitidum. Elytra ampla, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis, elevato-callosis; lateribus posterius nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra in dorso antico parum convexa, postice declivia, sat profunde punctato-suleata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; atra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus confertim punctatum, atrum, sub-nitidum, glabrum. Pedes longiusculi, validi, toti atrii. — GHL.

B) *Pedes pallidi*. (Spec. 10-11.)

10. A. XANTHOPUS. Schh.

Nigrum, sub-opacum, subtus dense niveo-squamulosum, supra parcius albido-pubescent, antennis pedibusque pallidis; thorace conico, obsolete punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, elevatis.

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

Parvus, masculis *Apionis Craccæ* duplo minor. Caput rotundatum, nigrum, dense albo-squamulosum; oculi magni, modice prominuli, brunnei; rostrum capite duplo longius, basi crassum, versus apicem sensim attenuatum, modice arcuatum, nigrum, albo-squamulosum. Antennæ versus basin rostri insertæ, breviusculæ, pallide testaceæ. Thorax latitudinis baseos vix longior, anterieus di-

medio angustior, sub-conicus, apice truncatus, lateribus obliquis, rectis; basi bi-sinuatus, supra convexus, obsolete punctatus, ante basin foveola oblonga impressus, niger, parce albido-pubescent. Scutellum rotundatum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus pone basin ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, sat profunde sulcata et in sulcis catenato-punctata, interstitiis angustis, elevatis; nigra, parce albido-pubescentia. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamositate densa nivea vestitum. Pedes longi, toti pallidi. — GILL.

11. A. OCHROPS (1). Germar. — Huj. op. I. p. 252. 4.

Add: DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 240. ed. 3. p. 262.

Apion rufitarse. DEJ. Cat. Col. ed. 1. p. 81.

Patria: Germania.

CENTURIA 2.— *Elytra obscure metallica, aut cœruleo-virescentia. Pedes semper obscuri.* (Spec. 12-14.)

♂♀ 12. A. SAYI. Schh. — Huj. op. I. p. 252. 6.

Add: — *Apion rostrum*. SAY, Descr. of Curc. of N. Amer. p. 6.— Id. Journ. Acad. Nat. Scient.

Obs.— In descriptione allata huj. op. loc. cit. elytra nigra dicuntur, sed non recte descripta, nam sub-metallico-micantia revera sunt.

Patria: Indiana Americæ Borealis.

13. A. SUBMETALLICUM. Schh.

Oblongo-ovatum, nigro-æneum, cinereo-pubescent, rostro breviori, thorace longiore, angustiore, sub-conico, confertim subtiliter punctulato, haud canaliculato, clytris oblongis, æneo-micantibus, punctato-sulcatis, interstitiis subtilissime coriaceis, humeris alte elevatis.

(1) Mihi divisum.

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

Affinis certe *Apionis Sayi*, sed statura longe aliena, magis oblongus, rostro brevior, thorace longiore, angustiore, confertim subtiliter punctulato, haud canaliculato, ad illo diversum. Caput breve, depressum, obsolete punctulatum, nigrum, opacum, pube densa depressa, cinereo-albida, vestitum; oculi laterales, rotundati, modice convexi, brunnei; rostrum capite dimidio longius, basi parum incrassatum, paulo arcuatum, nigrum, opacum, punctulatum, cinereo-pubescens. Antennæ ad basin rostri insertæ, breviusculæ, totæ nigrae, clava magna, sub-compressa. Thorax sub-conicus, latitudine baseos longior, apice truncatus, antè angustior, lateribus obliquis, versus basin sensim ampliatis; postice bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim subtiliter punctulatus; niger, opacus, cinereo-tomentosus. Scutellum oblongum, elevatum, nigrum. Elytra oblonga, antice sinuata, thoracis basi parum latiora, humeris alte elevatis, rotundatis; lateribus haud ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, minus profunde sulcata, et in sulcis confertim catenato-punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, nigra, æneo-micaeutiâ, subtiliter cinereo-tomentosa. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense albo-pubescens. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-pubescentes. — BHN.

* 14. A. NEGLECTUM. Schh. — *Huj. op.* I. p. 253. 7.

Patria : Tauria.

CENTURIA 3. — *Elytra pallida vel rufa.* (Spec. 15.)

* 15. A. LEBASII. Dejean.

Rufo-brunneum, sat dense cinereo-squamulosum, pedibus pallidis; thorace brevi, sub-conico, confertim punctulato, basi sinuato; elytris gibbosis, profunde punctato-sulcatis, interstitiis planis, alutaceis.

DEJ. *Cat. Col.* ed 3. p. 262.

Patria : Carthageni. A DOM. COM. DEJEAN nominatum et benevole communicatum. MUS. SCHH.

Parvum, masculo *Apionis Craccæ* brevius et in elytris convexius. Caput breve, punctatum, planum, brunneum, cinereo-squamulosum; oculi magni, semi-globosi, nigri; rostrum capite duplo longius, parum arcuatum, basi crassum, extrorsum attenuatum, punctulatum, dilutius rufo-testaceum. Antennæ breviusculæ, brunneæ, clava dilutius testacea. Thorax latitudine bascos brevior, sub-conicus, antice fere duplo angustior quam basi; apice truncatus, lateribus obliquis, sub-rectis; basi sinuatus, angulis lateralibus acuminatis; supra parum convexus, confertim punctulatus, rufo-brunneus, squamulis parvis, angustis, depressis, cinereo-albidis inæqualiter adpersus. Scutellum parvum, concolor. Elytra magna, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, elevato-callosis; lateribus ultra medium valde ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, gibbosa, sat profunde, sub-remote punctato-sulcata, interstitiis planis, alutaceis; rufo-brunnea, opaca, squamulis cinereo-albidis inæqualiter variegata. Corpus subtus punctatum, rufo-brunneum cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, dilute pallidi, genibus tarsisque rufescentibus. — GHL.

STIRPS 2. — *Rostrum cylindricum vel filiforme.* (Spec. 16-199.)

MANIPULUS 1. — *Antennæ versus basin rostri insertæ.* (Spec. 16-83.)

CENTURIA 1. — *Pedes toti obscuri.* (Spec. 16-50.)

A) — *Longirostres; rostrum aut tenue aut validum.* (Spec. 16-43.)

Elytra aut atra vel nigra, aut nigro-ænea; partim glabra partim opaca. (Spec. 16-34.)

* 16. A. CONFLUENS. Kirby. — *Huj. op.* 1. p. 259. 19.

Adde: STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 179. 38.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 11. 3.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 3. p. 262.

Patria : Anglia, Gallia, Suecia, Finlandia.

♂♀ 17. A. STOLIDUM. *Germetar.* — *Huj. op.* I. p. 259. 20.

Patria : Germania, Suecia.

* 18. A. BETULÆ. *Chevrolat.* — *Huj. op.* I. p. 260. 21.

Patria : Gallia.

♂♀ 19. A. VICINUM. *Kirby.*

Breve, nigrum, immaculatum, cinereo-pubescent, thorace brevi, antèrius angustato, subtiliter confertim punctulato, non canaliculato, elytris magnis, tenuiter sulcato-punctatis, interstitiis subtilissime coriaceis, humeris obtuse angulatis.—*BHN.*

Huj. op. I. p. 255. 9.

Adde : *STEPH. Brit. Ent.* IV. p. 180. 41.

DEJ. Cat. Col. ed. 3. p. 262.

Apion Loti. *GERM. Mag.* II. *Attelabus.*—*lege* : add. p. 260. 28.

Patria : Suecia, Anglia, Gallia, Germania.

20. A. GLAUCINUM (1). *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 255. 10.

Patria : Gallia.

♂♀ 21. A. ATOMARIUM. *Kirby.*

Nigrum, immaculatum, densius cinereo-pubescent, rostro longitudine thoracis cum capite, valde arcuato, sub-deflexo; thorace brevi, confertim punctulato, antèrius angustato, elytris minus latis, tenuiter sulcato-punctatis, humeris sub-retusis, obtuse rotundatis.—*BHN.*

Huj. op. I. p. 255. 11.

Adde : *STEPH. Brit. Ent.* IV. p. 179. 39.

DEJ. Cat. Col. ed. 3. p. 262.

Patria : Suecia, Anglia, Gallia, Germania.

(1) Specimen in præsentì mihi non ad manum.

♀ 22. A. INÆQUALE. *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 256. 12.

Patria : Brasilia.

♂ 23. A. OCULARE. *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 257. 14.

Patria : Iberia.

* 24 A. ACIUM. *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 257. 15.

Patria : Tauria.

25. A. PILOSUM (1). *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 258. 16.

Patria : Insula St.-Eustache, Americes.

* 26. A. PALPEBRATUM. *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 258. 17.

Patria : Tauria.

* 27. A. CYLINDRICOLLE. *Schh.*

Nigrum, opacum, parce cinereo-pubescent; thorace oblongo, angusto, cylindrico, punctulato; elytris obovatis, distincte punctato-striatis; rostro sub-tenui, parum arcuato.

Patria : Tauria meridionalis. A Dom. STEVEN amice communicatum. Mus. SCHH.

Parvum, longitudine *Apionis confluentis*, sed angustius; *Apioni palpebrato* sub-simile, sed thorax longior et angustior, elytra fortius punctato-striata et pubescentia magis tenuis. Caput sub-quadratum, supra planum, punctulatum, nigrum, opacum; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, sub-tenne, parum arenatum, nigrum, nitidum. Antennæ vix longitudine rostri, prope basin ejus insertæ, nigre, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine longior, valde angus-

(1) De stirpe non ex omni parte certus sum, quia specimen, quod ante hac mutuum accepi, nunc non adest.

tus, vix capite lator, cylindricus, apice truncatus, lateribus rectis, non ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, niger, opacus, parce cinereo-pubescent. Scutellum minutum, tuberculiforme, nigrum. Elytra antice truncata, thorace dimidio latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus pone medium nonnihil ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, distincte, sub-remote punctato-striata, nigra, parce cinereo-pubescentia. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, parum cinereo-pubescent. Pedes longiusculi, validi, nigri, parce cinereo-pubescentes. — GYL.

♂♀ 28. A. HOOKERI. Kirby. — *Huj. op.* I. p. 261. 23.

Adde: STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 180. 42.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 11. 4.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 240. ed. 3. 263.

Apion rotundicolle. MEGERLE, DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 81.

Obs.— Cfr. *Apion dispar.* Descr. GYLLENH. *Huj. op.* infra II.

♂♀ VAR. β. Elytris nigro-æneis.

Patria: Anglia, Finlandia, Suecia, Helvetia.

♂ 29. A. SAHLBERGI. Schlb. — *Huj. op.* I. p. 261. 24.

Adde: SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 22. 5.

Patria: Suecia, Finlandia.

* 30. A. PENETRANS. Germar.

Elongatum, angustum, atrum, opacum, griseo-sub-pilosum, capite plano, thorace oblongo, cylindrico, crebre punctulato, postice tenui canaliculato, elytris oblongo-ovatis, punctato-sulcatis, tibiis obscure rufis.— BUN.

Huj. op. I. p. 265. 34.

Adde: STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 270. 28.

Obs.— Affine certe *Apioni basicorni*, sed angustius, parcius pubescens, magis nigrum, rostro brevior, thorace angustiore, obsoletius punctato, tibiisque obscure rufis.

Patria : Germania, Anglia.

♂♀ 31. A. BASICORNE. Illiger.

Elongatum, nigrum, cinereo-pubescens, capite depresso, antennis validiusculis; thorace sub-cylindrico, evidenter punctato, postice canaliculato, elytris ovalibus, plumbeo-micantibus, obsoletius punctato-sulcatis.

Huj. op. I. p. 265. 35. ad synonymiam loc. cit allatam adde :

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed. 3. p. 263.

Apion brevicorne. MEGERLE. *DEJ. Cat. Col.* ed. 1. p. 82.

Patria : Borussia, Germania, Gallia, Helvetia. Mus. SCHH. ad Sparresæter Westrogothiæ d. 10. sept. 1835. A DOM. BOHEMAN, et ad Skæfde. A DOM. DOCT. EDGREN lectum.

Apione stolido vix latior, sed nonnihil longior. Caput angustum, depressum, confertim punctulatum, nigrum, opacum, pube cinereo-albida adpersum; oculi sub-ovati, modice prominuli, nigro-brunnei; rostrum porrectum, teres, arcuatum, feminae longitudine fere dimidii corporis, maris paulo brevius, in utroque minus crassum, præsertim exterius, undique confertissime punctatum, nigrum, opacum. Antennæ non procul a basi rostri insertæ, longiusculæ, validæ, nigræ, parce pilosæ, clava oblonga, acuminata. Thorax latitudine bascos nonnihil longior; sub-cylindricus, antè vix angustior, apice truncatus, margine vix elevato, lateribus rectis, haud ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, minus crebre, distincte punctatus, intra basin canalicula longitudinali, brevì, sat profunda insculptus; niger, opacus, pube cinereo-albida parce adpersus. Scutellum sub-triangularè, nigrum. Elytra ovalia, antice sub-truncata, thoracis basi nonnihil latiora, callo humerali, elevato; lateribus pone humeros nonnihil ampliata, pone medium apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sat profunde sulcata, sulcis in fundo mediocriter puncta-

tis, interstitiis planis, plumbeo-micantia, pube cinereo-albida adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, cinereo-pubescent. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis. — BHN.

♂♀ 32. A. TENUE. Kirby. — *Huj. op. I.* p. 287. 85.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 171. 16

Obs. — Antennæ maris basin rostri propius quam in femina insertæ.

Patria : Anglia, Gallia, Helvetia.

33. A. PUBESCENS. Kirby.

Elongatum, nigrum, densius cinereo-pubescent, vertice læve, rostro brevior, crassior; thorace sub-cylindrico, evidenter punctulato, basi canaliculato, elytris oblongo-ovalibus, punctato-striatis.

Mas : rostro brevior, crassior, basi punctulato, pubescenti, antennis basin rostri propius insertis.

Femina : rostro longior, magis arcuato, nitido, glabro.

Huj. op. I. p. 256. 13. ad synonymiam loc. cit. allatam adde :

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 179. 40.

Patria : Anglia. A DOM. WATERHOUSE ad describendum amice communicatum.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Apionis tenuis*, densius pubescens, capite postice impunctato, thorace evidenter punctulato, ab illo distinctum videtur. Caput oblongo-quadratum, crassum, supra planum, postice impunctatum, nitidum, glabrum, anterieus crebre punctulatum, opacum pubescens; totum nigrum; oculi laterales, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum maris capite dimidio longius, crassum, basi confertim punctatum, opacum, pubescens, feminae tenue, filiforme, glabrum, nitidum, in utroque arcuatum, nigrum. Antennæ breves, nigrae, parce pubescentes, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine postica, fere brevior, apice truncatus, anterieus vix angustior, lateribus parum ampli-

tus, basi obsolete bi-sinuatus, supra modice convexus, evidenter etsi subtiliter punctulatus, basi canalicula tenui, abbreviata, insculptus, niger, opacus, cinereo-pubescent. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra oblonga, antice sub-sinuata, thoracis basi paulo latiora, sed mox pone basin oblique ampliata, humeris vix elevatis, rotundatis; a medio apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, regulariter, sed minus profunde sulcato-punctata, interstitiis subplanis, obsolete punctulatis; nigro-ænea, pube depressa, cinereo-albida adpersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, tenui cinereo-pubescent. Pedes elongati, validi, nigri, parce cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis. — Bux.

34. A. NIGRESCENS (1). *Stephens.*

Atrum, glabrum, coleoptris ovatis, acutis, nigris, antennis posticis, rostro longiori. — STEPH.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 176. 31.

Patria : Anglia.

b) *Elytra violacea, ænea vel metallica.* (Spec. 35-43.)

* 35. A. ÆNEUM. *Fabr.* — *Huj. op.* I. p. 262. 27.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. P. 177. 33.

MENETRIÉS. *Cat. Raisonné.* p. 214. 964.

Attelabus æneus. LATR. *Hist. Nat. des Crust. et des Ins.* XI. p. 91. 17.

VAR. β. *Huj. op.* loc. cit. var. β.

Patria : Europa intermedia et septentrionalis.

♂ 36. A. RADIOLUS. *Kirby.* — *Huj. op.* I. p. 263. 29.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 176. 30.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 12. 6.

Patria : Anglia, Gallia, Germania, Suecia, Tauria, Sibiria occidentalis.

♂♀ 37. A. CURVIROSTRE. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 264. 31.

Patria : Caucasus.

♂♀ 38. A. ONOPORDI. *Kirby.* — *Huj. op.* I. p. 264. 32.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 175. 26.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 13. 8.

♂♀ VAR. β. Elytris cœruleo-virescentibus. — *Huj. op.* loc. cit.

SAHLB. *Ins. Fenn.* loc. cit. VAR. ε.

♂♀ VAR. γ. Elytris violaceis vel-nigro-cœruleis. — *Huj. op.* loc. cit.

SAHLB. *Ins. Fenn.* loc. cit. VAR. γ.

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

♂♀ 39. A. GIBBIROSTRE. *Gyllenh.* — *Huj. op.* I. p. 265. 33.

Adde : SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 12. 7.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 81. ed. 2. p. 240. ed. 3 p. 263.

Apion Carduorum. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 177. 44.

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

* 40. A. SETIFERUM. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 266. 37.

Obs. — *Apioni tubifero* simillimum, nonnihil brevius, magis convexum, evidenter setosum, rostro brevior, magis arcuato, thorace latiore, brevior, interstitiis elytrorum evidenter seriatim punctatis.

Patria : Gallia.

41. A. BRUNNIPES. Schh.

Sub-ovatum, nigrum, pedibus fusco-brunneis, fronte depressa, subtiliter striata; thorace oblongo, sub-cylindrico, obsolete sub-remote punctulato; elytris convexis, obscure cyaneis, tenuissime punctato-striatis, interstitiis planis, rostro valde arcuato.

Patria : Gallia. A Dom. AUBÉ ad describendum benevole communicatum.

Statura et affinitas *Apionis punctigeri*, sed duplo minus; rostro magis arcuato, fronte striata, thorace sub-cylindrico, obsoletius remotius punctulato, elytrorum striis tenuioribus, ut et colore pedum alio, ab illo facile distinctum. Caput oblongum, supra modice convexum, obsolete punctulatum, nigrum, sub-nitidum; fronte depressa, longitudinaliter subtiliter striata; oculi laterales, rotundati, convexi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, teres, basi nonnihil crassius valde arcuatum, obsolete remote punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Antennæ non procul a basi rostri insertæ, validiusculæ, nigræ, parce pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine postice longior, sub-cylindricus, anterieus parum angustior, apice truncatus, lateribus fere rectis, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, subtilissime sub-remote punctulatus, niger, nitidus, glaber. Scutellum minutum, punctiforme, nigrum. Elytra sub-ovata, antice fere truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis, callo elevato instructis; mox pone basin ampliata, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, dorso postico declivia, tenuiter striata et in striis subtiliter punctulata, interstitiis planis, sub-lævibus, obscure cyanea, sub-nitida, glabra. Corpus subtus nigrum, punctulatum, pube tenui, cinerea, adpersum. Pedes fusco-brunnei, parce cinereo-pubescentes. — BUN.

42. A. LEVIGATUM (1). Kirby. — *Huj. op.* I. p. 261. 25.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 177. 32.

Patria : Anglia.

(1) Nobis invisum, descriptio allata cum *Apione brunneipedi* satis quadrat; forte una eademque species.

43. A. BIFOVEOLATUM (1). *Stephens.*

Atrum, glabrum, vertice bi-foveolato, fronte striata; thorace sub-cylindrico, punctato, coleoptris oblongo-ovatis, atro-cærulescentibus.—STEPH.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 176. 29.

Patria : Anglia.

B) *Breviostres.* (Spec. 44-50.)

a) *Elytra aut cæruleo-virescentia, aut æneo-metallica.* (Spec. 44-49.)

♂ 44. A. HYROLAPATHI. *Kirby.* — *Huj. op.* I. p. 255. 36.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 173. 20. ♂ forte.

Apion cæruleopenne. STEPH. loc. cit. n. 21. ♀ forte.

Patria : Anglia, Suecia.

* 45. A. CHEVROLATI. *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 260. 22.

Patria : Parisii.

* 46. A. ANTIQUM. *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 263. 30.

* VAR. β. Cupreo-æneum, nitidum, foveola parva in basi thoracis insculpta.

* VAR. γ. Thorace cupreo, elytris virescentibus, nitidis.

* VAR. δ. Thorace sub-cupreo, elytris cupreo-æneis.

Obs.— Variat thorace postice foveola parva insculpto vel vix foveolato, cæterum conveniens, vix specie distinctum.—BURS.

Patria : Caput Bonæ Spei.

(1) Mihi invisum.

* 47. A. TAMARISCI. Dejean.

Nigrum, sub-nitidum, tenuiter cinereo-pubesceus; thorace oblongo, convexo, sub-cylindrico, confertim punctato; elytris ob-ovatis, æneo-cupreo-micantibus, profunde striatis, striis obsolete punctatis, interstitiis angustis, convexis, alutaceis; rostro brevi, arcuato.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 240. ed. 3. p. 262.

Patria : Gallia meridionalis. A Dom. Com. DEJEAN nominatum et benevole donatum. Mus. SCHM.

Minutum, *Apione atomario* fere minus. Caput parvum, retractedum, punctulatum, nigrum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite dimidio longius, cylindricum, arcuatum, nigrum, apice nitidum. Antennæ breves, nigrae. Thorax latitudine longior, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, lateribus vix ampliatus, supra convexus, pulvinatus, confertim punctatus, niger, tenuiter cinereo-pubesceus. Scutellum minutum, tuberculiforme, nigrum. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi fere angustiora, sed posterius ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, præsertim posterius; profunde striata, striis vix punctatis, interstitiis angustis, convexis, alutaceis; nigra, certo situ cupreo-micantia, sub-nitida. Corpus subtus punctulatum, nigrum. Pedes longiusculi, validi, nigri.

GILL.

48. A. ACICULARE (1). Germar. — *Huj. op.* I. p. 262. 28.

Patria : Germania.

49. A. RUGICOLLE (1). Germar. — *Huj. op.* I. p. 262. 26.

Adde : STEPH. Brit. Ent. IV. p. 175. 27.

Patria : Germania.

b) *Elytra nigro-ænea.* (Spec. 50.)

(1) Mihi invisum.

♂ 50. A. BREVIROSTRE. *Herbst.*

Nigrum, cinereo-pubescent, rostro brevi, crasso, modice arcuato, thorace brevi, sub-conico, confertim punctulato, ante basin foveola parva, insculpto, elytris sub-convexis, punctato-sulcatis, interstitiis angustis, planis, nigro-aeneis.—BHN.

Huj. op. I. p. 259. 18.

Adde: DEJ. Cat. Col. ed. 3. p. 262.

Patria: Borussia, Germania, Gallia.

CENTURIA 2.—*Pedes aut penitus aut quoad partem pallidi seu ferruginei.*—(Spec. 51-83.)

A) *Elytra obscura, aut atra, nigra, aut murina, partim glabra partim opaca.* (Spec. 51-68.)

51. A. SUBULIROSTRE. *Chevrol.* — *Huj. op. I. p. 266. 38.*

Patria: Brasilia.

* 52. A. VESTITUM. *Mannerh.* — *Huj. op. I. p. 267. 39.*

Patria: Insula S. Domingo.

♂ 53. A. LONGIROSTRE. *Olivier.* — *Huj. op. I. p. 268. 40.*

Adde: DEJ. Cat. Col. ed. 3. p. 263.

Patria: Adde: Caucasus, Bannat Hungariæ, Dalmatia.

54. A. RUFIPES. *Schl.*

Ellipticum, nigrum, squamulis depressis, piliformibus cinereis undique sat dense vestitum, pedibus rufo-testaceis, thorace sub-cylindrico, punctulato; elytris sub-remote punctato-sulcatis; rostro tenui, cylindrico, modice arcuato.

Patria: Caffria. Ex Museo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptum.

Statura Apionis longirostris, sed paulo minus; Apioni squamulato

æquale et simile, elytris profundius punctato-sulcatis et squamularum colore distinctum. Individuum lustratum feminini sexus videtur. Caput breve, latum, pone oculos transversim impressum, punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum; oculi majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, tenue, cylindricum, modice arcuatum, nigrum, nitidum, basi squamulosum. Antennæ breviusculæ, nigrae, prope basin rostri insertæ. Thorax latitudine paulo longior, antice parum angustior, apice truncatus, intra apicem constrictus, lateribus vix ampliatus. basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim punctatus, niger, squamulis depressis piliformibus cinereis sat dense vestitus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis, parum elevatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat distincte, sub-remote punctato-sulcata, nigra, squamulis angustis cinereo-albidis dense vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albido-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, rufo-testacei, albido-squamulosi, genubus tarsisque fuscis. — GHL.

♂♀ 55. A. HOLOSERICUM. *Dejean.* — *Huj. op.* 1. p. 268. 41.

Adde : *Def. Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed. 3. p. 263.

Patria : Tauria, Dalmatía.

♂♀ 56. A. MILLUM. *Schl.*

Elongatum, angustum, nigrum, opacum, pubescentia cinereo-albida dense vestitum; rostro arcuato; thorace sub-conico, postice foveola impresso, elytris sub-remote punctato-striatis. — GHL.

Mas : rostro brevior, antennis (clava excepta) tibiisque anticis fusco-testaceis.

Femina : rostro longiore, antennis pedibusque corpore concoloribus.

Huj. op. 1. p. 277. 58.

Adde : *Apion Salvie* Froelich, teste DOM. SCHUPPEL, qui utriusque sexum ex Austria benevole communicavit.

Patria : Austria, Odessa. (Dele : Chersoma Thraciæ.)

Obs.—Femina *Apioni Seniculo* simillima, antennis basin rostri propius insertis fere unice distincta.

♂♀ 57. A. PALLIPES. Kirby. — *Huj. op.* I. p. 276. 55.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 178. 36.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed. 3. p. 263.

Apion rufipes. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 81.

Patria : *Adde* : Gallia.

♂♀ 58. A. FLAVIMANUM. Schh. — *Huj. op.* I. p. 276. 57.

Mas : rostro brevior, crassior.

Femina : rostro longior, tenuior.

Adde : DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed. 3. p. 263.

Apion rufomanum. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 81.

Patria : Parisii.

* 59. A. PERISCCELIS. Schh.

Atrum, sub-nitidum, setulis minutissimis, depressis, cinereis parce adpersum, pedibus testaceis, genibus tarsisque nigris, thorace sub-conico, confertim rugoso-punctato; elytris profunde punctato-sulcatis, rostro breviusculo, arcuato.

Patria : Persia occidentalis. A. DOIN. FALDERMANN amice communicatum. Mus. SCHN.

Parvum, *Apione pallipedi* paulo minus. Caput oblongum, pone oculos constrictum, fronte inter oculos plana, punctata, vertice elevato, lævi, nitido: totum atrum; oculi majusculi, semi-globosi, brunnei; rostrum capite duplo longius, validum, cylindricum, valde arcuatum, basi punctulatum, apice læve, nitidum, totum atrum. Antennæ mediocres, atræ. Thorax latitudine baseos paulo

longior, antice fere dimidio, angustior quam basi, sub-conicus, apicetruncatus, elevato-marginatus; lateribus obliquis fere rectis basi bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim rugoso-punctatus ater, sub-opacus, setulis minutissimis, depressis, cinereis parce adspersus. Scutellum tuberculiforme, atrum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, humeris rotundatis, elevato-callosis, lateribus non-nihil ampliata. apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, late sulcata, sulcis profunde, sub-remote punctatis, interstitiis sub-convexis, alutaceis; atra, parum nitida, setulis minutissimis, depressis, cinereis parce adspersa. Corpus subtus confertim punctatum, atrum, opacum, pectoris lateribus densius cinereo-setulosis. Pedes mediocres, validi, dilute testacei, cinereo-pubescentes, genibus tarsisque nigris. — GUL.

* 60. A. SEMIVITTATUM. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 271. 46.

Patria : Tauria.

61. A. ATRIROSTRE. *Fabrici.* — *Huj. op.* I. p. 271. 48.

* VAR. β . Rostro rufo-piceo.

Huj. op. I. p. 271. 48. var. β .

Patria : America meridionalis.

♂ 62. A. ULICIS. *Forster.*

Apion Ulicis. *Huj. op.* I. p. 269. 43.

Adde : *Oxystoma Ulicis.* *STEPH. Brit. Ent.* IV. p. 196. 2.

Patria : Anglia, Germania, Gallia.

* 63. A. FUSCIROSTRE. *Fabrici.* — *Huj. op.* I. p. 270. 44.

Adde : *DEJ. Cat. Col.* ed. 3. p. 263.

Oxystoma fuscirostris. *STEPH. Brit. Ent.* IV. p. 195. 1.

Patria : Europa intermedia.

* 64. A. DIFFICILE. *Herbst.* — *Huj. op.* I. p. 270. 45.

Add: *Pelamis ruficornis*. DOM. MEGERLE in *Litteris*.

Patria: Germania, Helvetia.

♂♀ 65. A. SQUAMULATUM. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 275. 54.

Patria: Caput Bonæ Spei.

66. A. SEGNIPES (1). *Say.*

SAY. *Descr. of Curc. of N. Amer.* p. 6. 2.

Patria: America borealis.

* 67. A. GENISTÆ. *Kirby.* — *Huj. op.* I. p. 271. 47.

Add: *Oxytoma* id. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 196. 3.

Patria: Anglia, Germania.

* 68. A. NIGRIROSTRE. *Fabricius.*

Apion Carpin. *Huj. op.* I. p. 269. 42. (Synonymon Fabricii de-leatur, ut ad *Acalyptum Carpin.* forte referendum.)

Attelabus nigrirostre FABR. *Syst. El.* II. p. 424. 44. — *Ent. Syst. Suppl.* p. 163. 26-27. secundum specimen origin. in Musæo Reg. Dan.

Huj. op. I. p. 284. 77.

Patria: Tangier Barbariæ.

B) *Elytra aut cæruleo aut æneo-metallica.* (Spec. 69-76.)

* 69. A. STEVENI. *Schl.*

Nigrum, glabrum, femoribus medio rufis, thorace rufè punctato, postice fovea profunda insculpto; elytris punctato-striatis cæruleis, interstitiis seriatim remote punctatis.

(1) Mihi invisum.

Patria : Astrachan. A Dom. STEVEN amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et facies *Apionis Sorbi* feminæ. Caput breve, nigrum, fronte inter oculos plana, striis nonnullis brevibus impressa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, valde arcuatum, cylindricum, obselete punctulatum, nigrum, parum nitidum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, prope basin rostri insertæ. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice paulo angustior, apice truncatus, lateribus posterius ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, confertim rude punctatus, intra medium baseos fovea oblonga profunde impressus, niger glaber, parum cœrulescenti-micans. Scutellum parvum, tuberculiforme, nigrum. Elytra magna, basi apice singulatim rotundata, lateribus nonnihil ampliata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, parum profunde striata, striis confertim punctatis, interstitiis planis, seriatim remote punctatis; cœrulea, nitida, glabra. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, glabrum. Pedes mediocres, nigri, femoribus medio rufis, basi apiceque nigris. — GHL.

♂♀ 70. A. RUFIROSTRE. *Fabricius*.

Huj. op. I. p. 274. 52. (in Diagnosin adde : elytris nigro-æncis.)

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 178. 35.

DEJ. Cat. Col. ed. 3. p. 263.

Patria : *Adde* : Gallia, Rossia meridionalis.

♂ 71. A. FULVIROSTRE. *Schl.* — *Huj. op.* I. p. 274. 53.

Patria : Tauria.

72. A. PALLIDACTYLUM. *Schl.*

Angustum, nigrum, tenuiter cinereo-pubescent, antenarum basi pedibusque totis pallidis; thorace confertim punctato, opaco; elytris æneo-nigris, sub-nitidis, anguste sulcatis, sulcis vix punctatis; rostro valido, arcuato.

Patria : Sicilia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptum.

Apioni pallipedi magnitudine et facie simillimum, differt tamen elytris nitidis, illarum sulcis vix punctatis et pedibus totis pallidis. Specimen visum forte masculini sexus. Caput breve, latum, planum, punctulatum, nigrum, cinereo-pubescent; oculi semi-globosi, nigri; rostrum vix capite duplo longius, validum, arcuatum, nigrum, cinereo-pubescent, apice nudum, nitidum. Antennæ mediocres, nigrae, basi pallidae, prope basin rostri insertae. Thorax latitudine baseos non longior, antè angustior, apice truncatus, intra apicem utrinque impressus, lateribus obliquis, posterius ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim punctatus, niger, opacus, tenuiter cinereo-pubescent. Scutellum parvum, tuberculiforme, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, callo oblongo, elevato instructis; lateribus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, anguste sulcata et in sulcis vix vel obsoletissime punctata, æneo-nigra, sub-nitida, fere glabra. Corpus subtus punctulatum, nigrum, sat dense albido-pubescent. Pedes validi, toti pallidi. — GYL.

73. A. PILIFERUM. Schh.

Oblongo-ellipticum, nigrum, squamulis pilisque erectis cinereis sat dense vestitum, pedibus saturate testaceis; thorace sub-conico, confertim punctato; elytris æneo-cupreo-micantibus, obsolete, sub-remote punctato-striatis; rostro cylindrico, fere recto.

Patria : Caffria. Ex Musæo Dom. ECKLON et ZEYHER descriptum.

Magnitudo *Apionis Radioli*; *Apioni squamulato* simile, sed majus, thoracis forma alia, indumentum diversum, etc. — Caput breve, punctatum, nigrum, squamulis piliformibus depressis, cinereis adspersum; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum (feminae forte) capite cum thorace fere longius, tenue, cylindricum, sub-rectum, nigrum, nitidum. Antennæ breviusculæ, totæ nigrae, non procul a basi rostri insertae. Thorax latitudine baseos paulo longior, antè angustior, sub-conicus; apice truncatus, pone apicem constrictus, lateribus oblique ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim punctatus, ante medium baseos foveola oblonga impressus, niger, pilis depressis cinereis parce ad-

spersus. Scutellum tuberculiforme, nigrum. Elytra antice thoracis basi vix dimidio latiora, humeris fere rectangulatis, elevato-callo-sis; lateribus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora supra convexa, striata, et in striis obsolete punctata, nigra, certo situ cupreo-micantia, setulis vel pilis erectis cinereis dense vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-pilosum. Pedes longiusculi, validi, obscure testacei, cinereo-pubescentes, genibus tarsisque dilute fuscis. — GHL.

74. A. GROCEIFEMORATUM. Chevrolat.

Breve, nigrum, fere glabrum, antennarum basi femoribusque pallide croceis; thorace brevi, punctatissimo; elytris amplis, punctato-sulcatis, cærulescentibus; rostro breviusculo, arcuato.

Patria : Anadolia, ad Isinir. A DOM. CHEVROLAT nominatum, et ex ejus musæo descriptum.

Magnitudo et fere statura *Apionis Sorbi*, feminae. Caput sub-quadratum, confertim punctulatum, nigrum, fronte impressa, tenuiter canaliculata; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite dimidio longius, validum, valde arcuatum, nigrum, sub-nitidum. Antennæ mediocres, nigrae, articulis duobus primis croceis. Thorax latitudine baseos brevior, antè nonnihil angustior, apice truncatus, elevato-marginatus; lateribus sub-obliquis, vix ampliatis; basi leviter sinuatus, supra parum convexus, confertissime punctatus, niger, opacus. Scutellum tuberculiforme, nigrum. Elytra ampla, antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis, lateribus posterius ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, fornicata, profunde sulcata et in sulcis distincte, sub-remote punctata, interstitiis planis, subtiliter transversim strigosis; tota cærulescentia, sub-nitida. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, opacum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus dilute croceis, basi apiceque infuscatis. — GHL.

75. A. Boors. Schl.

Nigrum, tomento cinereo-albido undique vestitum, femoribus pallidis, basi apiceque nigris; thorace sub-conico, punctato; elytris punctato-sulcatis, interstitiis planis, alutaceis; rostro valido, valde arcuato

Patria : Anadolia, ad Ismir. Ex musæo Dom. CHEVROLAT descriptum.

Magnitudo et fere statura *Apionis Radioli*. Caput breve, latum, parum convexum, punctatum, nigrum, tomento cinereo-albido, circum oculos condensato, vestitum: oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite duplo longius, validum, valde arcuatum, punctulatum, nigrum. Antennæ mediocres, non procul a basi rostri insertæ, nigræ, articulo primo basi tenui, pallido. Thorax latitudine baseos vix longior, antè nonnihil angustior, apice truncatus, intra apicem constrictus, lateribus obliquis, sub-rectis; basi leviter bi-sinuatus, elevato-marginatus, supra parum convexus, punctatus, ante medium baseos canalicula brevi impressus, niger, tomento cinereo-albido sat dense vestitus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, callo elevato instructis; lateribus ultra medium ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra in dorso antico fere plana, postice abrupte declivia, parum profunde punctato-sulcata, interstitiis planis alutaceis; saturate nigra, tomento cinereo-albido minus dense adpersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, sat dense cinereo-albido-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, albido-tomentosi, femoribus læve pallidis, basi apiceque nigris. — GHL.

* 76. A. FLAVOFEMORATUM. *Herbst.* — *Huj. op.* I. p. 276. 56.

Adde : DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed. 3. p. 263.

Apion femoratum. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 81.

Patria : Germania, Gallia, Helvetia.

C) *Elytra aut rufescentia aut pallide colorata.* (Spec. 77-83.)

♂♀ 77. A. RUFIPENNE. *Dejean.*

Nigrum, nitidum, glabrum, tibiis tarsisque obscure testaceis; thorace convexo, disperse punctulato; elytris amplis, saturate rufescentibus, obsolete, remote seriatim punctulatis.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 3. p. 263.

Patria : Carthageria. A Dom. COM. DEJEAN nominatum et benevole donatum. Mus. SCHH.

Magnitudo fere *Apionis Sorbi*, feminae. Caput breve, latum, supra planum, punctulatum, nigrum; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum maris thorace paulo brevius, feminae nonnihil longius et magis tenue, in utroque cylindricum, arcuatum, nigrum, nitidum. Antennae mediocres, nigrae. Thorax latitudine baseos fere longior, anterieus angustior, apice truncatus; lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, in disco subtiliter et disperse, versus latera magis confertim punctulatus, niger, metallico-sub-nicans, nitidissimus. Scutellum parvum, tuberculiforme, nigrum. Elytra ampla, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris fere rectangulatis, callo alte elevato instructis; lateribus posterius nonnihil latiora, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, fornicata, subtiliter, sub remote seriatim punctulata, stria unica punctata laterali utrinque impressa; saturate rufescentia, nitida. Corpus subtile sub-disperse punctulatum, nigrum. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, nigris, tibiis tarsisque obscure testaceis. — GUL.

♂♀ 78. A. RUSSEOLUM. Schh.

Fusco-testaceum, opacum, squamulis cinereo-albidis undique adpersum, antennis pedibusque dilutius testaceis; thorace confertim punctato; elytris profunde punctato-sulcatis, interstitiis angustis, convexis, rostro cylindrico, rufo.

Patria : Africa australis. A. Dom. DRÈGE detectum. Mus. SCHH.

Statura et fere magnitudo *Apionis frumentarii*. Caput breve, latum, supra planum, punctatum, fusco-testaceum, albedo-squamosum; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, cylindricum, modice arcuatum, punctulatum, rufum, nitidum, basi infuscatum. Antennae breviusculae, pallide testaceae. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterieus angustior, apice truncatus, intra apicem obsolete constrictus; lateribus obliquis, nonnihil ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, fusco-testaceus, opacus, squamulis cinereo-albidis sat dense aspersus.

Scutellum triangulare, punctulatum, fuscum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, callo elevato instructis; lateribus ultra medium ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, profunde sulcata, et in sulcis punctis magnis, sub-remotis impressa, interstitiis angustis, convexis, alutaceis; fusco-testacea, opaca, squamis lanceolatis albidis inæqualiter variegata. Corpus subtus punctatum, fusco-testaceum, opacum, sat dense albido-squamulosum. Pedes validi, pallide testacei, dense albido-squamulosi. — GHL.

♂♀ 79. A. MALVÆ. Fabricius.

Sub-ovatum, nigrum, dense cinereo-pubescent, antennis elytris pedibusque testaceis, rostro brevi, crasso, parum arcuato; thorace subconico, confertim punctulato, elytris punctato-striatis, basi infuscat. — BIN.

Mas : rostro brevior, crassior, minus arcuato.

Femina : rostro nonnihil longior, tenuior, magis arcuato.

Huj. op. I. p. p. 272. 49.

Adde : STEPH. Brit. Ent. IV. p. 173 22.

Attelabus id. LATR. Hist. Nat. des Crust. et des Ins. XI. p. 93. 21.

Patria : Europa intermedia et meridionalis.

♂♀ 80. A. VERNALIS. Fabr. — *Huj. op. I. p. 273. 50.*

Adde : STEPH. Brit. Ent. IV. p. 174. 25.

SAHLB. Ins. Fenn. II. p. 13. 9.

Attelabus fasciatus, LATR. Hist. Nat. des Crust. et des Ins. XI. p. 93. 22.

Patria : Europa intermedia et septentrionalis.

♂♀ 81. A. RUFESCENS. Gyllenb. — *Huj. op. I. p. 273. 51*

Patria : Lusitania, Insulæ Ionienses.

82. A. PALLIDULUM. *Schl.*

Testaceum, sat dense albido-pubescent, antennis pedibusque pallidis, thorace brevi, punctulato; elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis convexis; rostro arcuato rufo-testaceo.

Patria: Sicilia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT descriptum.

Apioni vernali sub-simile, sed paulo brevius et in elytris latius. Caput latum, sub-quadratum, punctulatum, rufo-testaceum, fronte impressa, albido-pubescente, vertice lævi nitido; oculi majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum (maris forte) capite duplo longius, validum, arcuatum, punctulatum, parum pubescens, rufo-testaceum. Antennæ mediocres, pallide testacæ, non procul a basi rostri insertæ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterieus angustior, apice truncatus, intra apicem constrictus, lateribus pone stricturam oblique ampliatis; basi bi-sinuatus, supra transversim convexus, pulvinatus, confertim punctulatus, testaceus, pubescentia sub-erecta albida sat dense adpersus. Scutellum tuberculi-forme, testaceum. Elytra antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris rotundatis, elevato-callosis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde striata, striis obsolete punctatis, interstitiis angustis, convexis; tota testacea, pubescentia albida inæqualiter, sub-fasciatim vestita. Corpus subtus punctulatum, testaceum, sat dense albido-pubescent. Pedes mediocres, pallidi, albido-pubescentes.

GRI.

83. A. RUBICUNDUM. *Schl.*

Nigrum, opacum, undique cinereo-squamulosum, antennis pedibusque testaceis; thorace confertim punctato; elytris profunde punctato-sulcatis, rufo-piceis; rostro valde arcuato, rubro, nitido.

Patria: Caffria. A Dom. ECKLON et ZEYHER detectum, et ex illorum Musæo descriptum.

Minutum, *Apione vernali* dimidio minus, præsertim brevius. Caput sub-quadratum, parum convexum, punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum vix capite duplo longius, cylindricum, valde arcuatum, saturate rubrum,

nitidum. Antennæ mediocres, pallide testaceæ. Thorax sub-quadratus, basi apiceque truncatus, intra apicem sat profunde constrictus, lateribus fere rectis; supra parum convexus, confertim punctulatus, niger, in disco picco-tinctus, sat dense cinereo-squamulosus. Scutellum minutum, tuberculiforme, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris fere rectangulatis, non elevatis; lateribus ultra medium nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in dorso parum convexa, sat profunde punctato-sulcata, interstitiis planis, alutaceis; rufo-picea, parum nitida, sat dense cinereo-squamulosa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, opacum, cinereo-squamulosum. Pedes validi, pallide testacei, dense cinereo-squamulosi. — GHL.

MANIPULUS 2. — *Antennæ in medio rostri insertæ.* (Spec. 84-197.)

CENTURIA 1. — *Pedes aut penitus aut quoad partem pallidi vel ferruginei.* — (Spec. 84-109.)

A) *Elytra atra seu nigra; partim glabra partim opaca.* (Spec. 84-105.)

~ 84. A. SULCIPENNE. Schh.

Nigrum, parum nitidum, supra parve cinereo-setulosum, pectore dense albo-squamoso, antennis fusco-piceis, pedibus tenuibus, pallide testaceis; thorace sub-conico, confertim punctato; elytris profunde punctato-sulcatis; rostro longiusculo, tenui, sub-recto.

Patria : Brasilia. A DOM. FALDERMANN amice communicatum. MUS. SCHH.

Apione pallipedi non longius, sed in elytris latius. Caput majusculum, rotundatum, supra planum, punctatum, nigrum, setulis depressis albidis vestitum; oculi magni, semi-globosi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, tenue, cylindricum, fere rectum, nigrum, nitidum, versus apicem sub-attenuatum. Antennæ breviusculæ, fusco-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo longior, antice fere duplo angustior quam basi, sub-conicus; apice truncatus; lateribus obliquis, parum ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, sub-pulvinatus, confertim punctulatus, ante medium baseos cana-

licula brevi insculptus; niger, opacus, setulis angustis, depressis, cinereis sat dense adpersus. Scutellum minutum, tuberculiforme, nigrum. Elytra antice singulatim, rotundato-producta, pone basin oblique ampliata, callo humerali elevato; lateribus dein vix dilatata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, late et profunde sulcata, sulcis distincte punctatis, interstitiis angustis, subtiliter alutaceis; nigra, sub-nitida, parce cinereo-setulosa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, pectore dense albido-squamuloso. Pedes longiusculi, sub-tenues, pallide testacei, tarsis apice fuscis. — GUL.

♂♀ 85. A. ATRITARSE. *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 277. 59.

Patria : Tauria, Persia occidentalis.

♂♀ 86. A. VICIÆ. *Paykull.* — *Huj. op.* I. p. 278. 60.

Add : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 192. 79.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 14. 10.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed. 3. p. 263.

Apion Griesbachii. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 179. 37.

Patria : Europa intermedia et septentrionalis.

87. A. OBSCURUM (1) *Marsham.* — *Huj. op.* I. p. 278. 61.

Add : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 186. 62.

Patria : Anglia.

♂ 88. A. DIFFORME. *German.*

Oblongum, atrum, nitidum, glabrum, thorace sub-conico, confertissime mediocriter punctato, basi canaliculato, elytris ob-ovalibus, sulcato-punctatis, femoribus tibarumque annulo rufis. — BUX.

Mas : rostro crassiore, antennis testaceis, extrorsum nigris, articulis baseos dilatatis.

(1) Mihi invisum.

Femina : rostro tenuiore, antennis simplicibus, nigris.

Huj. op. I. p. 279. 62.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 190. 74.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed. 3. p. 263.

Apion compressicorne. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 80.

Patria : Anglia, Gallia.

89. A. FLAVICORNE. *Fabricius.*

Oblongum, nigrum, nitidum, tenue cinereo-pubescent, antennis pedibusque testaceis; rostro longo, arcuato, apice ferrugineo; thorace conico, obsoletissime sub-remote punctulato, basi obsolete foveolato, elytris tenue punctato-striatis, interstitiis planis, levibus.

Huj. op. I. p. 284. 78.

Attelabus flavicornis. FABR. *Syst. El.* II. p. 427. 58.

Patria : America meridionalis. DOM. SCHMIDT. E Mus. Reg. Dan. descriptum.

Statura fere *Apionis apricantis*, sed nonnihil majus. Caput oblongum, depressum, pone oculos constrictum, collo crasso impunctato, thoraci adfixum, nigrum sub-nitidum, fronte confertim punctulata, linea utrinque supra-oculari e pube densa albida ornata; oculi laterales, sat magni, sub-ovati, glauci; rostrum longitudine thoracis cum collo, minus tenue, teres, modice arcuatum, subtiliter punctulatum, nigrum, apice dilute ferrugineum, dense cinereo-pubescent. Antennæ fere in medio rostri insertæ, sub-tenuæ, pallido-testaceæ, parce-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax conicus, apice truncatus lateribus obliquis, versus basin sensim ampliatis; postice bi-sinuatus, supra modice conexus, subtiliter sub-remote punctulatus, niger, nitidus, tenuissime cinereo-pubescent. Scutellum parvum, sub-triangulari, nigrum, punctulatum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi dimidio fere latiora, humeris rotundatis, callo elevato instructis; a medio apicem versus sensim angustata, apice conjuncti sub-acuminata, thorace triplo longiora, supra convexa, tenue striata et in striis subtiliter punc-

tulata, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, nitida, pube tenui cinereo-albida adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense niveo-pubescent. Pedes elongati, validi, pallido-testacei, femoribus parum incrassatis, muticis. — Bux.

♂♀ 90. A. DISSIMILE. *German.*

Nigrum, nitidum, sub-glabrum, antennarum articulo primo valde incrassato, tiliarum basi femoribusque rufis; thorace angusto, utrinque rotundato, confertim punctulato, elytris ovalibus, tenuiter punctato-striatis, interstitiis planis, lævibus, rostro arcuato. — Bux.

Mas : rostro brevior, crassior, antennarum articulo primo brevior.

Femina : rostro longior, tenuior, antennarum articulo basali magis elongato.

Huj. op. I. p. 279. 63.

Patria : Saxonia, Borussia.

♂♀ 91. A. VARIPES. *German.* — *Huj. op.* I. p. 279. 64.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 190. 73.

Corrig : *Huj. op.* loc. cit. lin. 8. — VAR. 6. — lege : VAR. 7.

Patria : Europa borealis et intermedia.

♂♀ 92. A. AFRICANS. *Herbst.* — *Huj. op.* I. p. 279. 65.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 188. 67.

SAULB. *Ins. Fenn.* II. p. 14. 11.

Patria : Europa intermedia et septentrionalis.

93. A. FAGI (1) Kirby. — *Huj. op.* I. p. 288. 66.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 187. 64.

(1) Mili invisum.

Patria : Suecia, Anglia.

♂♀ 94. A. ONONIDIS. Gyllenh. — *Huj. op.* I. p. 280. 67.

Patria : Suecia occidentalis, Borussia.

* 95. A. BOHEMANII. Schlh.

Nigrum, glabrum, antennis testaceis; rostro brevior, arcuato, fronte plana, confertim punctulata; thorace oblongo, confertim punctato, basi tenue canaliculato; elytris oblongo-ovalibus, sulcato-punctatis, femoribus omnibus tibiisque anticis rufis.

Habitat in Westrogothia. A DOM. GYLLENHAL scimel lectum. Mus. SCHN.

Statura, magnitudo et summasimilitudo *Apionis Ononidis*, ab illo tamen distinctum videtur, rostro brevior, fronte non striata, ut et colore antennarum pedibusque anticis. Caput cum oculis latitudine fere thoracis, supra parum convexum, pone oculos leviter constrictum, collo nitido thoraci adfixum; fronte confertim punctulata, nigra, opaca, parce pubescenti; oculi laterales, modice prominuli, brunnei; rostrum thorace nonnihil longius, minus tenue, teres, valde arcuatum, confertim punctulatum, nigrum, opacum, tenue pubescens. Antennae in medio rostri sitae, tenues, testaceae, extrorsum infuscae, undique pubescentes, clava parva, oblonga, acuminata, Thorax latitudine longior, sub-cylindricus, sed lateribus inaequalis, basi quasi leviter coarctatus, angulis posticis subprominulis, antice posticeque truncatus, supra parum convexus, confertissime punctatus, a basi fere ad medium tenuiter canaliculatus, totus niger, sub-opacus. Scutellum mediocre, rotundatum, nigrum. Elytra oblongo-ovalia, thorace latiora, humeris rotundatis, tuberculo humerali oblongo, elevato, instructis; pone basin ampliata, lateribus inflexa, apice obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, sat profunde sulcata, sulcis catenato-punctatis, interstitiis planis, sub-laevis, vel obsoletissime transversim strigosis; tota nigra, nitida, glabra. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, obsoletius punctulatum. Pedes elongati, validi, femoribus omnibus tibiisque anticis laete rufis; geniculis tibiisque posterioribus cum tarsis nigris. — Bux.

96. A. LÆVICOLLE. Kirby.

Nigrum, nitidum, glabrum, antennis basi testaceis, fronte breviter sulcata; thorace oblongo, subtiliter sat crebre punctulato, basi canaliculato; elytris oblongo-ovulibus, mediocriter sulcato-punctatis, pedibus testaceis, tibiis posterioribus apice tarsisque nigris. — Bux.

Huj. op. I. p. 280. 68.

Adde: STEPH. Brit. Ent. IV. p. 188. 68.

Obs. — Facies fere Apionis varipechi sed nonnihil major.

Patria: Anglia.

97. A. SCHÖENHERRI. Waterhouse.

Oblongum, nigrum, glabrum, rostro brevior, arcuato, antennis nigris; thorace angusto, sub-cylindrico, obsoletissime sub-remote punctulato, basi leviter foveolato; elytris punctato-sulcatis, interstitiis subtiliter transversim strigosis, pedibus rufis, tibiis posterioribus tarsisque nigro-fuscis.

Patria: Anglia. A DOM. WATERHOUSE ad describendum benevole communicatum.

Magnitudo et fere statura *Apionis ruficruris*, magis nitidum, rostro brevior, thorace obsoletissime punctulato, ut et colore pedum, ab illo distinctum. Caput breve, nigrum, supra modice convexum, obsolete crebre punctulatum; oculi sub-ovati, brunnei, parum prominuuli; rostrum thorace nonnihil longius, minus tenue, teres, arcuatum, subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Antennæ in medio rostri insertæ, totæ nigræ, parce pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax oblongus, sub-cylindricus, latitudine baseos longior, antice truncatus, lateribus vix ampliatus, basi obsolete bi-sinuatus, supra modice convexus, subtilissime sub-remote punctulatus, ante basin foveola parva, vix perspicua, impressus, niger, glaber, nitidus. Scutellum parvum, tuberculiforme, nigrum. Elytra oblongo-ovalia, antice truncata, thoracis basi latiora, humeris rotundatis, tuberculo humerali oblongo, vix elevato notatis; lateribus inlexa, pone medium ampliata, apice ipso singulatim acute rotundata, thorace plus triplo longio-

ra, supra convexa, fornicata, sat distincte punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter transversim strigosis; nigra, nitida, glabra. Corpus subtus punctulatum, nigrum, parum nitidum. Pedes mediocres, rufi, tibiis posterioribus tarsisque omnibus nigro-fuscis. — BHN.

♂♀ 98. A. FLAVIPES. *Fabrici.* — *Huj. op.* I. p. 280. 69.

Adde : SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 15. 14.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 186. 63.

Attelabus id. LATR. *Hist. Nat. des Crust. et des Ins.* XI. p. 92. 20.

Patria : Tota Europa.

♂♀ 99. A. ÆSTIVUM. *German.*

Huj. op. I. p. 281. 70. (sed VAR. 6 exclusa, quoniam ad speciem distinctam referenda.)

Adde : SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 15. 15.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 189. 69.

Patria : Europa septentrionalis et intermedia.

♂♀ 100. A. RUFICRUS. *German.*

Oblongum, angustum, nigrum, glabrum, femoribus anticis medio-rufis; antennis nigris; thorace sub-cylindrico, confertim punctulato; elytris punctato-sulcatis, interstitiis subtiliter transversim strigosis.

GERMAR. *Mag.* II. *Mon.* p. 171. 32. Tab. IV. f. 17. et III. *app.* p. 39.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 189. 70.

Apion æstivum, VAR. 6. GERM. *Mag.* III. p. 39. et p. 53. 41.

Huj. op. I. p. 281. 70. VAR. 6.

Patria : Germania. A DOM. GERMAR et SCHEPPEL amice communicatus. MUS. SCHH.

Apioni astivo magnitudine æquale et simile; etiam *Apioni apricanti* affine, ab utroque tamen distinctum, monente celeb. Dom. SCHUPPEL. Caput breve, nigrum, fronte inter oculos plana, striata; oculi brunnei, parum prominuli; rostrum maris longitudine capitis cum thorace, feminae dimidio corporis longius, in utroque cylindricum, modice arcuatum, nigrum, apice nitidum. Antennæ in medio rostri insertæ, totæ nigrae. Thorax sub-cylindricus, latitudine fere longior, antice truncatus, lateribus parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim punctulatus, ante basin canalicula brevi impressus, niger, glaber. Scutellum parvum, tuberculiforme nigrum. Elytra ovata, antice truncata, thoracis basi latiora, lateribus pone medium ampliata, apice singulatim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, fornicata, sat distincte punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter transversim strigosis; nigra, non nitida. Corpus subtus punctulatum, nigrum, parum, nitidum. Pedes mediocres, nigri, femoribus anticis læte rufis, basi apiceque nigris; femora intermedia et postica interdum etiam litura rufescente notata.

Obs. — Individuum, e Elisabetgorod Rossia meridionali a Dom : Steven communicatum, in eo differre videtur, quod elytra paulo angustiora appareant, in cæteris vero omnimodo conveniens, vix specie distinctum. — GYL.

♂ 101. A. ASSIMILE. *Gyllenhal*, an idem *Kirby*?

Huj. op. I. p. 281. 71.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 187. 66.

SAHLB. *Ins. Fem.* II. p. 14. 12.

Patria : Europa septentrionalis et intermedia.

102. A. WATERHOUSI. *Schl.*

Ovatum, nigrum, glabrum, antennis pedibusque testaceis, rostro brevior, parum arcuato; thorace angusto, cylindrico, obsolete crebre punctulato, basi vix foveolato; elytris latioribus, ovatis, sulcato-punctatis, interstitiis sub-planis.

Patria : Anglia. A Dom. WATERHOUSE benevole communicatum.

Apione assimili duplo minus, præsertim brevius, thorace angustiore, magis cylindrico, ab affinibus distinctum. Caput oblongum, convexum, nigrum, collo crasso, impunctato, nitido, thoraci adfixum; fronte plana, confertim punctulata, opaca; oculi laterales, ovati, parum prominuli, nigro-brunnei, rostrum thorace nonnihil longius, sub-tenuè, teres, parum arcuatum, nigrum, punctulatum, apice nitidum. Antennæ in medio rostri insertæ, tennes, pallide testaceæ, parce pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, fusca. Thorax angustus, cylindricus, latitudine, postica nonnihil longior, apice truncatus, lateribus fere rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, subtilissime, crebre punctulatus, basi vix vel obsoletissime foveolatus, niger, sub-opacus, glaber. Scutellum parvum, tuberculiforme, nigrum. Elytra breviter ovata, antice truncata, thoracis basi duplo latiora, humeris rotundatis, tuberculo humerali oblongo, modice elevato, notatis, lateribus inflexa, ultra medium sensim ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, thorace fere triplo longiora, supra convexa, fornicata, sat distincte punctato-striata, interstitiis sub-planis, lævibus, nigra, nitida, glabra. Corpus subtus punctulatum, nigrum, parum nitidum. Pedes mediocres, testacei, tarsi nigro-fuscis. — BUN.

* 103. A. ANGUSTICOLLE. *Schl.* — *Huj.* op. I. p. 282. 72.

Patria : Odessa.

♂♀ 104. A. NIGRIFARSE *Kirby.* — *Huj.* op. I. p. 282. 73.

Adde : — *Mas* : rostro breviorè, crassiorè, a medio apicem versus testaceo.

Femina : rostro nonnihil longiorè, tenuiorè, nigro.

STEPH. *Brit. Ent.* IV, p. 187. 65.

Patria : *Adde* : Helvetia, Scania.

105. A. LEACHII (1). *Stephens.*

Atrum, nitidum, antennarum basi femoribusque omnibus fulvis, tibiis anticis interne testaceis.—STEPH.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 189. 71.

Patria : Anglia.

B) *Elytra nigro-cærulea.* (Spec. 106.)106. A. FEMORALE. *Fabricius.*

Nigrum, sub-nitidum, glabrum, rostro longo, cylindrico, arcuato, fronte tenue canaliculata; thorace conico, subtiliter sub-remote punctulato; elytris nigro-cyaneis, mediocriter punctato-striatis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis, femoribus obscure rufis.

Attelabus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 423. 33.

Rynchites id. Huj. op. I. p. 237. 41.

Patria : America meridionalis. DOM. SCHMIDT. *Mus. Reg. Gall.*

Maximus hujus generis. Magnitudo fere *Balanini villosi*. Caput breve, sub-quadratum, crassum, supra parum convexum, sub-remote punctulatum, nigrum, sub-nitidum, pone oculos leviter constrictum; fronte canalicula obsoleta, insculpta; oculi laterales, rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite cum thorace nonnihil longius, sub-tenue, teres, filiforme, modice arcuatum, subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum. Antennæ ad thoracis medium pertingentes, tenues, nigrae, parce pilosæ, clava angusta, oblonga, acuminata. Thorax conicus, latitudine postica nonnihil brevior, apice truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus obliquis, versus basin sensim ampliatis, postice leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, subtiliter sub-remote punctulatus, niger, sub-nitidus, glaber. Scutellum tuberculiforme, sub-elevatum, nigrum. Elytra sub-ovata, antice fere sinuata, thoracis basi

(1) Mihi invisum.

paulo latiora, sed mox pone basin oblique subito ampliata, humeris rotundatis, callo humerali elevato; lateribus inflexa, pone medium apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace fere triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, postice declivia, mediocriter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigro-cyanea, parum nitida. Corpus subtus punctulatum, nigrum, parum nitidum. Pedes elongati, validi, nigri, femoribus omnibus obscure rufis, basi apiceque infuscatis.

BHN.

C) *Elytra pallide sanguinea.* (Spec. 107-109.)

♂♀ 107. A. MINIATUM. Schh. — *Huj. op.* I. p. 282. 74.

Adde: DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed. 3. p. 263.

Apion frumentarium. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 174. 24.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 80.

Patria: *Adde*: Helvetia, Ins. Oelandia. DOM. BOHEMAN.

* VAR. 6. Capite cum antennis nigris; thorace, elytris, tibiis tarsisque brunneis, ventre femoribusque testaceis.—Colore obscuro tantum ab α diversa est hæc varietas.—GILL.

Patria: Tauria. A DOM. STEVEN. communicatus. Mus. SCHH.

♂♀ 108. A. FRUMENTARIUM. Linné. — *Huj. op.* I. p. 283. 75.

Adde: SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 15. 15.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed. 3. p. 263.

Apion hæmatodes. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 174. 23.

Apion ferrugineum. DEJ. *Cat. Col.* 1. p. 80.

Patria: Tota Europa.

♂♀ 109. A. SANGUINEUM. De Geer. — *Huj. op.* I. p. 284. 76.

Adde: SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 15. 16.

MENETRIÉS. *Cat. raisonné*. p. 214. 962.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed. 3. p. 263.

Apion rubiginosum. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 80.

Patria: Suecia, Anglia, Gallia, Caucasus, Persia occidentalis.

CENTURIA 2.— *Pedes toti obscuri*. (Spec. 110-197.)

A) *Longirostres; rostrum aut tenue aut validum*. (Spec. 110-185.)

a) *Elytra oblongo-ovata*. (Spec. 110-126.)

* *Elytra atra vel nigra, partim glabra partim opaca*. (Spec. 110-119.)

Alde: SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 20. 29.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 190. 72.

♂ 110. A. GYLLENHALI. *Kirby*. — *Huj. op.* I. p. 297. 113.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 242. ed. 3. p. 264.

Apion unicolor? STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 183. 53. eadem species forte.

Patria: Anglia, Suecia, Germania, Gallia.

* 111 A. AFRICANUM. *Schl.*

Nigrum, sub-nitidum, setulis minutissimis cineris parce adpersum; thorace angusto, sub-conico, punctulato, postice canaliculato; elytris profunde, remote punctato-sulcatis, interstitiis planis, strigosis; rostro crassiusculo, arcuato, confertim punctato, utrinque striis impressis notato.

Patria: Africa australis. A DOM. DRÈGE detectum, et ex ejus Musæo descriptum.

Facies fere *Apionis Gyllenhalii*, sed paulo majus, præsertim in elytris latius. Caput breve, latum, nigrum, fronte plana, striatim punctata; oculi majusculi, brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, crassiusculum, valde arcuatum, confertim punctatum, in utroque latere striis impressis notatum, totum nigrum. Antennæ mediocres, nigrae, inter basin et

medium rostri insertæ. Thorax angustus, latitudine baseos longior, antè adhuc angustior, sub-conicus; apice truncatus, elevato-marginatus; lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, confertim punctulatus, postice in medio evidenter canaliculatus, niger, sub-nitidus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra magna, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis, elevato-callosis; lateribus posterius ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, anguste sulcata et in sulcis punctis profundis, sub-remotis impressa, interstitiis planis, subtiliter transversim strigosis; nigra, sub-nitida, setulis minutissimis cinereis parce adspersa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-setulosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, parce cinereo-setulosi.

GILL.

* 112. A. MECOPS. Schl.

Nigrum, sub-opacum, dense cinereo-pubescent, capite latiore, rostro breviorè, crassiusculo, minus arcuato; thorace latiore, sub-cylindrico, crebre punctulato, tenne canaliculato; elytris sat profunde punctato-striatis.

Habitat ad Sjöbo Scaniæ. A DOM. DOCT. SUNDEWALL detectum et amice donatum. MUS. SCHH.

Affinis certe *Apioni Gyllenhalii* Ö, dimidio fere minus, densius pubescens, capite latiore, rostro breviorè, minus arcuato, thorace latiore, evidenter longitudinaliter canaliculato, ab illo distinctum. Caput oblongum, thorace dimidio latius, supra parum convexum, crebre punctulatum, nigrum, opacum, pube densa, depressa, cinereo-albida obsitum; oculi ovati, modice prominuli, nigro-brunnei; rostrum thorace nonnihil longius, crassum, teres, minus arcuatum, confertim punctulatum, nigrum, pubescens. Antennæ basin rostri propius insertæ, longitudine rostri, nigre, parce pubescentes, clava parva, oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine postica vix longior, sub-cylindricus, antrorsum parum angustior, basi apiceque truncatus, lateribus fere rectis, supra parum convexus, crebre punctulatus, canalicula tenui, apicem versus fere evanescente impressus, niger, opacus, dense cinereo-pubescent. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra oblongo-ovalia, antice sub-sinuata, thoracis basi dimidio fere latiora, humeris vix elevatis, rotundatis;

ultra medium nonnihil ampliata, dein apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, postice declivia, sat profunde striata, et in striis punctata, interstitiis sub-planis, laevibus, nigra, vix plumbeo-micantia, pube densa, depressa, cinereo-albida, obsita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, opacum, tenue pubescens. Pedes elongati, nigri, tenue cinereo-pubescentes. — Bux.

♂♀ 113. A. INCANUM. Schh.

Oblongum, nigrum, opacum, pube albida dense obsitum, capite sub-quadrato, rostro mediocri, tenui, arcuato; thorace sub-conico, confertissime punctulato, ante basin tenue foveolato, elytris oblongis, minus profunde punctato-striatis, interstitiis sub-convexis.

Mas : rostro brevior, crassior, pubescens, antennis tibiisque anticis ferrugineis.

Femina : rostro longior, tenuior, glabro, pedibus omnibus nigris.

Apion Salviæ. Dom. ULRICH in *Litteris*, teste Dom. STEVEN.

Patria : Geneva Helvetiæ. A Dom. CHEVRIER, ex Austria. Dom. STEVEN benevole communicatum. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura fere *Apionis Seniculi*. *Apioni basicorni* etiam sub-simile, antennis tenuibus, procul a basi rostri insertis, ab illo mox distinctum. Caput sub-quadratum, supra fere planum, subtiliter confertim punctulatum, nigrum, opacum, pube depressa, albida, dense vestitum; oculi sub-ovati, modice prominuli, nigri; rostrum maris thorace nonnihil longius, cylindricum, minus tenue, pubescens et punctulatum; feminae longitudine capitis cum thorace, tenue, fere totum glabrum, in utroque arcuatum, nigrum, sub-opacum. Antennae basin rostri propius insertae, tenues, in mare ferrugineae, in femina nigrae, tenue pubescentes. Thorax sub-conicus, latitudine baseos vix longior, apice truncatus, lateribus obliquis, versus basin sensim ampliatis; postice leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, niger, opacus, confertissime punctulatus, foveola elongata, tenui, ante-scutellari impressus, pube cinereo-albida dense obsitus. Scutellum parvum, rotundatum, depressum,

nigrum. Elytra oblonga, antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris haud elevatis, rotundatis; ante medium vix dilatata, dein apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, mediocriter crebre punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis, laevibus; nigra, vix plumbeo-micantia, pube depressa, cinereo-albida, sat dense obsita. Corpus subtus crebre punctulatum, nigrum, tenue pubescens. Pedes elongati, nigri, pubescentes, tibiis anticis maris ferrugineis. — BHN.

♂♂ 114. A. SENICULUS. Kirby. — *Huj. op.* I. p. 285. 80.

Add: SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 16. 17.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 171. 17.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed 3. p. 263.

Apion tenuis. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 81.

Apion plebejum? STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 172. 18. an idem?

Patria: Tota Europa.

* 115. A. TRIFOLIUM. Linz. — *Huj. op.* I. p. 285. 81.

Patria: Germania.

* 116. A. CIVICUM. Germar. — *Huj. op.* I. p. 286. 82.

Add: STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 185. 58.

Patria: Germania, Suecia meridionalis.

* 117. A. SALICIS. Chevrol. — *Huj. op.* I. p. 286. 83.

Obs.—Loc. cit. elytris ob-ovatis, lege: ovatis.

Patria: Gallia, Parisii.

* 118. A. FORAMINOSUM. Germar. — *Huj. op.* I. p. 289. 91

Patria: Germania.

119. A. LEVITHORAX (1) Schk. — *Huj. op.* I. p. 288. 90.

Patria : Gallia.

** *Elytra aut cyanea, aut nigro-ænea, aut virescentia.*
(Spec. 120-126.)

♂♀ 120. A. VALIDUM. Germar.

Oblongum, nigrum, fere glabrum; thorace sub-cylindrico, confertim, concinne punctato, postice canaliculato; elytris cyaneo-atris, punctato-sulcatis, interstitiis sub-convexis, subtilissime transversim strigosis; rostro cylindrico, arcuato.

GERM. *Mag.* II. p. 246. 100. Tab. 3. f. 21.

Huj. op. I. p. 296. 110.

Apion cæruleum. HERBST. *Col.* VII. p. 113. 11. T. 102. f. 11? —
teste DOM. SCHUPPEL.

Patria : Germania, Austria, Illyria, Tauria, Persia, Mus. SCHN.
et GHL.

Statura et facies *Apionis Radioli*, sed duplo, imo triplo majus, adeoque maximum adhuc cognitum Europæum hujus generis, variat tamen magnitudine. Caput sub-quadratum, supra planum, confertim punctatum, nigrum, non nitidum; oculi rotundati, brunnei, modice convexi; rostrum maris thorace brevius, validum, undique confertim punctatum; feminae longitudine capitis cum thorace, magis tenue, subtilius disperse punctulatum, in utroque arcuatum, nigrum. Antennæ breviusculæ, nigrae, inter basin et medium rostri insertæ. Thorax latitudine vix longior, apice truncatus, elevato-marginatus, lateribus parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, confertim et concinne punctatus, in medio postico tenuiter canaliculatus, niger, parum nitidus. Scutellum oblongum, elevatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris rotundatis, callo elevato instructis; lateribus nonnihil ampliata, apice

(1) Specimen in præsentî mihi non ad manum, nunc servatur in Musæo Chevrolat.

conjunctim rotundata, thorace fere quintuplo longiora, supra convexa, parum profunde punctato-sulcata, interstitiis sub-convexis, subtilissime, transversim strigosis; cyaneo-atra, nitida, glabra. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus clavatis, nitidis.

GILL.

♂♀ 121. A. COLUMBINUM. Germar. — Huj. op. I. p. 304. 129.

Adde : STEPH. Brit. Ent. IV. p. 194. 87.

Patria : Germania, Suecia, Anglia, Gallia.

♂♀ 122. A. SUPERCILIOSUM. Gyllenh. — Huj. op. I. p. 289. 92.

Adde : SAHLB. Ins. Fenn. II. p. 16. 18.

DEL. Cat. Col. ed. 2. p. 241. ed. 3. p. 264.

Patria : Europa borealis et intermedia, Sibiria.

♂♀ 123. A. PENNSYLVANICUM. Schh.

Atrum, glabrum, nitidum; thorace oblongo, angusto, inaequaliter punctato, postice canaliculato; elytris nigro-teneis, sulcis obsolete punctatis, interstitiis convexis, fere laevibus; rostro tenui, arcuato.

Apion florilegum. DOM. KNOCH in Litteris, teste DOM. SCHUPPEL.

Patria : America borealis, Pennsylvania. A DOM. ZIMMERMANN detectum et communicatum.

Statūra et magnitudo *Apionis superciliosi*, sed aliter coloratum. Caput sub-quadratum, atrum, fronte plana, subtiliter punctata et striata, vertice laevi, nitida; oculi majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum maris tenue, cylindricum, arcuatum, vix longitudine thoracis, feminae longius et adhuc magis tenue, in utroque nigrum, nitidum. Antennae longiusculae, tennes, nigrae, clava magna, atra. Thorax angustus, latitudine baseos longior, antèrius angustior, apice truncatus, lateribus parum ampliatus, basi leviter bi-sinua-

tus, supra parum convexus, subtiliter disperse punctulatus, ater, nitidus. Scutellum tuberculiforme, atrum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris rotundatis, elevato-callosis; lateribus versus medium nonnihil latiora, dein attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, anguste sulcata, sulcis obsolete punctatis; interstitiis convexis, fere lævibus; nigro-ænea, nitida, sub-metallico-micantia. Corpus subtus subtiliter punctulatum, atrum, nitidum. Pedes longiusculi, validi, atri, nitidi.

BHN.

♂Q 124. A. TUBIFERUM. *Dejean*. — *Huj. op.* I. p. 284. 79.

Addē: *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed. 3. p. 263.

Apion Scolopax. *DOIN. COM. HOFFMANNSEGG in Litteris.*

Patria: Gallia meridionalis, Lusitania.

125. A. ALCYONEUM (1). *Dejean*. — *Huj. op.* I. p. 303. 125.

Patria: Lipsiæ.

126. A. ÆRATUM (1). *Stephens*.

Atro-æneum, sub-pilosum; thorace sub-depresso, punctato, postice foveato, coleoptris oblongo-ovalibus, obscure cyaneis, punctato-sulcatis.—*STEPH.*

STEPH. Brit. Ent. IV. p. 185. 59.

Apion auratum. *STEPH. Cat.* p. 187. 1934.

Patria: Anglia.

b) *Elytra ovalia.* (Spec. 127-128.)

♂ 127. A. EBENINUM. Kirby.

Atrum, glabrum, nitidum, rostro crassiusculo, arcuato, fronte depressa, obsolete punctulata; thorace oblongo, medio utrinque ampliato, obsolete punctulato, foveola rotunda ante-scutellari impresso; elytris antèrius angustatis, profunde sulcatis punctatisque, interstitiis convexis.—BHN.

Huj. op. I. p. 288. 89.

Adde : SAHLB. Ins. Fenn. II. p. 20. 28.

STEPH. Brit. Ent. IV. p. 191. 77.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 241. ed. 3. p. 264.

Apion nigrinum. ULRICH. DEJ. Cat. Col. ed. 1. p. 81.

Patria : Adde : Illyria, Finlandia.

♂ 128. A. KUNZEI. Schh.

Atrum, glabrum, nitidum, rostro crassiusculo, arcuato, fronte depressa, obsolete striata, thorace oblongo, medio utrinque ampliato, obsolete punctulato, medio canaliculato; elytris antèrius angustatis, profunde sulcatis punctatisque, interstitiis planis.

Apion ebeninum. DOM. KUNZE in Litteris.

Patria : Lipsiæ. A DOM. KUNZE benevole communicatum. Mus. SCHH.

Statura et summa similitudo *Apionis ebenini*, dimidio fere majus, fronte obsolete striata, canicula thoracis ad apicem fere extensa, interstitiis elytrorum planis, ab illo diversum. Caput breve, sub-quadratum, atrum, sub-nitidum, fronte depressa, inter oculos obsolete striata, vertice lævi; oculi sub-rotundati, parum prominenti, nigro-brunnei; rostrum maris capite duplo longius, crassiore; feminae longitudine capitis cum thorace, tenuiore, in utroque teres, arcuatum, subtilissime punctulatum, atrum, sub-nitidum. Antennæ longitudine capitis cum rostro, crassæ, nigrae, clava parva, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax oblongus, apice

truncatus, antice posticeque angustatus, lateribus utrinque in medio rotundato-amplius, basi obsolete bi-sinuatus, supra convexus, subtilissime parce punctulatus, dorso canalicula evidentiore usque ad apicem continuata impressus; totus ater, nitidus, glaber. Scutellum minutissimum, vix conspicuum, concolor. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis; ultra medium ampliata, dein apicem versus iterum attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra modice convexa, sulcis latis, profundis exarata, et in his punctis majusculis, remotis impressis; interstitiis latioribus, planis; tota atra, nitida. Corpus subtus atrum, nitidum, parce punctatum. Pedes minus elongati, validi, toti atrii, nitidi. — Bux.

c) *Elytra ob-ovata.* (Spec. 129-173.)

*) *Elytra aut atra, aut nigra, in aliis glabra in aliis opaca.*
(Spec. 129-146.)

* 129. A. ANGUSTATUM. Kirby. — *Huj. op.* I. p. 292. 98.

Additum : SAHLB. *Ins. Feun.* II. p. 16. 19.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed. 3. p. 264.

Patria : Europa intermedia et borealis.

* 130. A. LANGUIDUM. Schüppel. — *Huj. op.* I. p. 292. 99.

Patria : Germania.

131. A. AFER (1) Schh. — *Huj. op.* I. p. 291. 97.

Patria : Gallia.

132. A. FERVUM (2). Sahlberg.

Nigrum, sub-nitidum, parce pubescens, capite sub-angustato, rostro elongato, tenui, arcuato, rugoso-punctato; thorace sub-cylindrico, crebre et profunde punctato; elytris sulcato-punctatis, interstitiis planis.— SAHLB.

(1) De loco systematico non ex omni parte certus sum, quia specimen, quoad antehac mutuum accepi, nunc servatur in Museo Dom. Chevrolat.

(2) Mibi invisum.

Obs.— *Apioni angustato* simile, sed differt thorace profundius punctato, sulcis elytrorum catenato-punctatis et interstitiis planis.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 17. 20.

Patria: Finlandia.

* 133. A. OBLONGUM. *Schl.*

Elongatum, nigrum, tenuiter cinereo-pubescent; thorace cylindrico, latitudine longiore, confertim punctato; elytrorum sulcis angustis, subtiliter punctatis, interstitiis planis, lævibus; rostro mediocri, parum arcuato.

Patria: Tauria. A DOM. STEVEN amice communicatum. Mus. SCHN.

Magnitudo et statura elongata *Apionis Meliloti*. Caput sub-quadratum, planum, obsolete punctatum, nigrum, cinereo-pubescent, fronte foveola oblonga impressa; oculi semi-globosi nigri; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, cylindricum, minus tenue, parum arcuatum, obsolete punctulatum, nigrum, nitidum. Antennæ breviusculæ, nigræ, in medio rostri insertæ. Thorax latitudine longior, sub-cylindricus, apice truncatus, elevato-marginatus; lateribus vix ampliatus, basi obsolete sinuatus, supra modice convexus, confertim punctatus, ante medium baseos canalicula obsoleta impressus, niger, pubescentia tenui cinerea vestitus. Scutellum triangulare, punctatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi parum latiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris rotundatis, vix elevatis; lateribus pone medium nonnihil latiora, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, anguste sulcata, sulcis subtiliter punctatis, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, magis nitida, tenuiter cinereo-pubescentia. Corpus subtus punctulatum, nigrum, sub-nitidum, parce cinereo-pubescent. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-pubescentes. — GILL.

* 134. A. MORIO. *Germar.* — *Huj. op.* I. p. 297. 112.

Adde : *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 242. ed. 3. p. 264.

Patria : Germania, Gallia.

♂ 135. A. ONONIS. *Kirby.* — *Huj. op.* I. p. 300. 119.

Adde : *STEPH. Brit. Ent.* IV. p. 192. 80.

Patria : Anglia, Germania, Helvetia.

♂ 136. A. PLATALEA. *Germar.* — *Huj. op.* I. p. 297. 114.

Patria : Germania, Oriens.

* 137. A. CORACINUM. *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 299. 117.

Patria : Parisii.

* 138. A. CYANESCENS. *Dejean.* — *Huj. op.* I. p. 306. 140.

Adde : *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 142. ed. 3. p. 364.

Patria : Gallia meridionalis.

♂♀ 139. A. ERVI. *Kirby.* — *Huj. op.* I. p. 300. 120.

Adde : *SAHLB. Ins. Feun.* II. p. 21. 31.

STEPH. Brit. Ent. IV. p. 182. 48.

♂♀ VAR. β . *Huj. op.* loc. cit. *Apion Lythri*, lege : *Apion Lathyri* KIRBY.

Adde : *Apion Lathyri*, *STEPH. Brit. Ent.* IV. p. 192. 81.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 242. ed. 3. p. 264.

(VAR. γ deleatur, ut ad aliam speciem : *Apionem pavidum* pertinet.)

Patria : Europa intermedia et borealis, Sibiria.

140. A. PERPLEXUM (1). *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 293. 100.

Patria : Germania.

141. A. VALIDIROSTRE (1). *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 301. 122.

Patria : Parisii.

142. A. LOTI (2) *Kirby.* — *Huj. op.* I. p. 287. 84.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 185. 57.

Patria : Anglia.

143. A. SCUTELLARE. (2) *Kirby.* — *Huj. op.* I. p. 290. 93.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 186. 61.

Patria : Anglia.

144. A. KIRBYI (2). *Germar.* — *Huj. op.* I. p. 290. 94.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 191. 78.

Patria : Anglia.

145. A. GLABRATUM (2). *Germar.* — *Huj. op.* I. p. 296. 108.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 191. 76.

Patria : Anglia.

146. A. FILIROSTRE (2). *Kirby.* — *Huj. op.* I. p. 305. 134.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 195. 75.

Patria : Anglia.

(1) De loco systematico non ex omni parte certus sum, quia specimen, quod antehac notum accepi, nunc servatur in Museo Dom. Chevrolat.

(2) Mihi invisum.

**) *Elytra aut cyanea, cærulea, nigro-cænea, aut virescentia.*
(Spec. 147-173.)

* 147. A. MELILOTI. Kirby. — *Huj. op.* I. p. 290. 95.

Addé : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 195. 88.

Patria : Anglia, Gallia, Germania.

* 148. A. REFLEXUM. Schh. — *Huj. op.* I. p. 290. 96.

Patria : Gallia.

♂♀ 149. A. VIRENS. Herbst. — *Huj. op.* I. p. 295. 104.

Addé : SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 20. 27.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 184. 54.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 242. ed. 3. p. 264.

Apion cyaneum. DEJ. *Cat.* ed. 1. p. 81.

Mas : — *Apion marchicum.* STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 184. 55.

Patria : Tota Europa.

150. A. SIMILE. Kirby.

Nigrum, glabrum, rostro brevius, crassius, arcuato; thorace transverso, sub-conico, confertim rugoso-granulato, foveola obsoleta antescutellari impresso; elytris obovatis, nigro-æneis, mediocriter punctato-striatis, interstitiis sub-planis. — BHN.

Huj. op. I. p. 295. 106.

Addé : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 171. 15.

Obs. — Magnitudo et statura *Apionis virentis*, aliter coloratum, rostro minus arcuato, thorace rugoso-granulato, elytris minus profunde striatis et in striis subtiliter punctatis, interstitiis planis, etc., ab illo distinctum.

Patria : Anglia, A DOM. WATERHOUSE benevole communicatum.

* 151. A. PUNCTIROSTRE. *Schl.*

Oblongum, nigrum, tenuissime cinereo-pubescent; thorace brevi, obsolete punctulato, postice fovea oblonga, profunda impresso; elytris cœrulescentibus, anguste punctato-striatis; rostro longo, tenui, valde arcuato, confertim punctulato.

Patria: Tauria forte. A Dom STEVEN amice communicatum. Bannat Dom. WALT. Mus. SCHL.

Apioni virenti facie sub-simile, sed paulo majus, thorax brevior, fovea profunda impressus, etc. Caput majusculum, quadratum, fronte plana, punctulata et striata, vertice convexo, lævi, totum nigrum; oculi rotundati, nigri, modice convexi; rostrum capite cum thorace fere longius, tenue, valde arcuatum, confertim punctulatum, nigrum. Antennæ breves, totæ nigrae. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra modice convexus, subtilissime, obsolete punctulatus, ante medium baseos fovea oblonga, sat profunda impressus, niger, sub-nitidus, pubescentia tenui cinerea adpersus. Scutellum tuberculiforme, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, elevato-callosis; pone medium nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, anguste sulcata, et in sulcis obsolete punctata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; cœrulescentia, sub-nitida, pubescentia tenui cinerea parce adpersa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parce pubescens. Pedes longiusculi, validi, nigri, punctati, tenuiter pubescentes. — GHL.

♂♀ 152. A. PUNCTIGERUM. *Germar. — Huj op. I. p. 305. 137,*

Adde: SANLB. Ins. Fem. II. p. 22. 34.

STEPH. Brit. Ent. IV. p. 182. 50.

DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 242. ed. 3. p. 264.

Patria: Anglia, Gallia, Suecia.

* VAR. β. Totum atrum.

Obs.— Colore totius corporis atro tantum differt.

Patria: Petigorsk Rossiae meridionalis. A Dom. STEVEN communicatum. Mus. SCHN.

♂♀ 153. A. FOVEOLATUM. Kirby. — *Huj. op.* I. p. 303. 127.

Adde: SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 22. 33.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 194. 85.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 242. ed. 3. p. 264.

Patria: Anglia, Suecia, Finlandia, Tanria.

♂♀ 154. A. INTRUSUM. Gyllenb. — *Huj. op.* I. p. 303. 128.

Adde: STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 194. 8.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 242. ed. 3. p. 264.

Patria: Anglia, Suecia.

♂ 155. A. SPENCEI. Kirby. — *Huj. op.* I. p. 304. 130.

Adde: STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 183. 51.

Patria: Anglia, Gallia, Germania.

* 156. A. SULCIFRONS. Herbst.

Atrum, glabrum, rostro longo, valde arcuato, fronte intrusa, profunde tri-sulcata; thorace parce punctulato, a basi ad medium profunde sulcato; elytris nigro-ceruleis, ovato-globosis, leviter striatis et in striis obsoletissime punctulatis. — PIN.

Huj. op. I. p. 306. 138.

Adde: STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 182. 49.

Patria: Germania, Bornssia, Suecia meridionalis.

♂♀ 157. A. ÆTHIOPS. Herbst. — *Huj. op.* I. p. 297. 115

Adde: SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 21. 30.

DEJ. *Cut. Col.* ed. 2. p. 242. ed. 3. p. 264.

Apion subcœruleum. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 183. 52.

Apion subsulcatum. STEPH. loc. cit. p. 193. 84.

Patria: Europa intermedia et borealis.

♂♀ 158. A. TRANSLATICIUM. Schh.

Nigrum, tenuissime cinereo-pubescent; rostro tenui, cylindrico, arcuato; thorace brevi, distincte punctato, postice canaliculato; elytris ovatis, punctato-sulcatis, cœrulescentibus.

Patria: Germania borealis. A Dom. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere facies *Apionis Æthiopis*, sed rostrum magis tenue, thorax brevior, distinctius punctatus, etc. Caput punctatum, nigrum, fronte inter oculos plana, striata; oculi nigri, parum convexi; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, sub-tenue, arcuatum, nigrum, nitidum. Antennæ mediocres, nigrae. Thorax latitudine fere brevior, sub-cylindricus, apice truncatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus vix ampliatus, basi sub-sinatus, supra parum convexus, confertim punctatus, postice canaliculatus, saturate niger, tenuissime cinereo-pubescent. Scutellum tuberculiforme, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice thorace latiora, humeris rotundatis, callo oblongo, elevato instructis, pone medium latiora, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, distincte, sub-remote punctato-sulcata, interstitiis planis, lævibus; nigro-cœrulescentia, nitida, subtilissime cinereo-pubescentia. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum. Pedes longiusculi, nigri, tenuiter pubescentes. — GHL.

* 159. A. LIVESCERUM. Schh. — *Huj. op.* I. p. 298. 116.

Patria: Gallia.

* 160. A. GRACILICOLLE. Schlb.

Nigrum, glabrum, capite thoraceque angustis, sub-cylindricis, obsolete punctulatis; elytris ovatis, remote punctato-sulcatis, cærulescentibus, interstitiis convexis, subtilissime alutaceis.

Patria : Lusitania. A DOM. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHM.

Apioni Æthiopi simile, sed paulo majus, thorax longior, obsoletius punctatus, etc. Caput oblongum, angustum, cylindricum, obsolete punctatum, nigrum, fronte inter oculos striata; oculi brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, modice arcuatum, punctulatum, nigrum. Antennæ tenues, nigrae. Thorax parvus, angustus, cylindricus, latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, subtiliter, obsolete punctulatus, vix canaliculatus, niger, sub-nitidus. Scutellum tuberculiforme, nigrum. Elytra ampla, ovata, antice thoracis basi latiora, callo humerali elevato; lateribus ultra medium ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra valde convexa, fornicata, remote et profunde punctato-sulcata, interstitiis convexis, subtiliter alutaceis; nigro-cærulescentia, nitida, glabra. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, glabrum. Pedes longiusculi, subtenuis, toti nigri. — GNL.

* 161. A. INCISUM. Schlb.

Ovatum, nigrum, glabrum; rostro basi incrassato, extrorsum tenue, arcuato, fronte punctulata; thorace crebre punctato, lateribus gibbulo, dorso canaliculato; elytris obovalibus, cæruleis, minus profunde sulcato-punctatis, interstitiis planis.

Patria : Geneva. A DOM. CHEVRIER amice communicatum. Mus. SCHM.

Statura et summa similitudo *Apionis punctigeri*, nonnihil gravior, fronte vix striata, thorace evidenter punctato, dorso canaliculato, elytris profunde sulcato-punctatis, ab illo bene distinctum. Caput porrectum, nigrum, fronte inter oculos subtiliter punctulata, vix visibiliter striata: vertice nigro-cærulescenti, lavi; oculi ro-

tundati, prominuli, obscure brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, basi nonnihil incrassatum, dein apicem versus tenuius, teres, arcuatum, nigrum, nitidum, vix punctulatum. Antennæ basin rostri propius insertæ, validæ, nigrae, vix rostro longiores. Thorax latitudine postica haud brevior, apice truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi vix vel obsoletissime bi-sinuatus, supra convexus, sat crebre evidenter punctatus, dorso canalicula longitudinali distincta, impressus, nigro-sub-cœrulescens, glaber. Scutellum minutum, oblongum, nigro-cœrulescens. Elytra conjunctim leviter emarginata, thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis, sub-elevatis; in medio adhuc magis dilatata, apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, sub-globosa, cœrulea, parum nitida, minus profunde quam in *Apione punctigero* striata et in striis punctata, interstitiis planis, obsoletissime coriaceis. Corpus subtus nigro-cœrulescens, sub-nitidum, punctulatum. Pedes elongati, nigri; femoribus nigro-cœrulescentibus. — ВЯН.

162. A. SPARTII. Kirby.

Oblongum, nigrum, glabrum, rostro crassiusculo; capite latiore crebre punctato; thorace sub-cylindrico, utrinque haud ampliato, distincte sat crebre punctulato, ante basin foveola parva insculpto; elytris cœruleo-virentibus, profunde punctato-striatis, interstitiis convexis. — ВЯН.

Mas : rostro brevior, crassior.

Femina : rostro thorace nonnihil longiore, tenuiore.

Huj. op. I. p. 303. 126.

Adde STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 170. 11.

Obs.—*Apioni punctigero* proximum, duplo minus, præsertim angustius, rostro validiore, fronte evidenter crebre punctulata, elytris profundius punctato-striatis, interstitiis convexis, ab illo abunde distinctum.

Patria : Anglia. A Dom. WATERHOUSE benevole communicatum.

163. A. CURTISH. *Stephens.*

Oblongum, æneum, glabrum, rostro tenuiore, capite confertim punctulato; thorace sub-conico, distincte sat crebre punctulato, ante basin haud foveolato; elytris plumbeo-micantibus, posterius angustioribus, profunde punctato-striatis, interstitiis sub-convexis.

Mas : rostro brevior, crassior.

Femina : rostro thorace cum capite nonnihil brevior, tenuior.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 169. 10.

Patria : Anglia. A DOM. WATERHOUSE ad describendum amico communicatum.

Magnitudo et similitudo *Apionis Spartii*, thorace magis conico, ante basin haud foveolato, elytris aliter coloratis, posterius angustioribus, interstitiis minus convexis, ab illo diversum. Caput porrectum, latum, supra parum convexum, undique crebre punctulatum, æneum, parum nitidum; oculi laterales, rotundati, modice prominuli, brunnei; rostrum in mare thorace nonnihil longius, crassum, in femina longitudine fere capitis cum thorace, tenuior, in utroque teres, arcuatum, punctulatum, obscure æneum, sub-opacum. Antennæ validæ, nigræ, parce pubescentes, clava parva, oblongo-ovata, acuminata, pubescente. Thorax latitudine postica nonnihil brevior, sub-conicus, apice truncatus, lateribus obliquis, versus basin perparum ampliatis; postice leviter bi-sinatus, supra paulo convexus, distincte sat crebre punctulatus, ante basin haud foveolatus; obscure nigro-æneus, parum nitidus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-æneum. Elytra oblongo-ovalia, antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis, sub-elevatis; pone humeros ultra medium sensim perparum ampliata, dein apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, postice declivia, profunde striata et in striis punctata, interstitiis sub-convexis, obsolete coriaceis; obscure ænea, plumbeo-micantia, glabra, parum nitida. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum. Pedes longiusculi, nigri, haud pubescentes.

Bux.

♂♀ 164. A. ASTRAGALI. Paykull. — *Huj. op.* I. p. 295. 105.

Addē : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 184. 56.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 242. ed. 3. p. 264.

Patria : Suecia, Anglia, Germania.

♂♀ 165. A. ELEGANTULUM. Germar. — *Huj. op.* I. p. 296. 109.

Addē : MÉNÉTRIÈS. *Catal. Raisonné.* p. 214. 963.

Obs.—Caput subtus spinulis duabus acutis instructum, qualium rudimenta etiam in *Apione Astragali* et affinibus existant, observante Dom. SCHÜPPEL.

Patria : Saxonia, Gallia, Helvetia, Caucasus, Persia occidentalis.

* 166. A. FACETUM. Schh.

Nigrum, sub-nitidum, vix pubescens; thorace angusto, sub-cylindrico-punctato, postice leviter canaliculato; elytris amplis, nigro-æneis, sub-remote punctato-striatis, interstitiis convexis; rostro mediocri, parum arcuato.

Patria : Tauria forte. A Dom. STEVEN amice communicatum, Mus. SCHH.

Apioni elegantulo Germari sub-simile, sed thorax angustior, leviter tantum canaliculatus; elytra obscure coerulescentia, etc. — Caput oblongum, nigrum, fronte impressa, punctata, vertice convexo, lævi, nitido; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite duplo longius, cylindricum, vix arcuatum, nigrum, nitidum. Antennæ breviusculæ, nigræ. Thorax latitudine vix longior, angustus, sub-cylindricus, antice truncatus, elevato-marginatus; lateribus non ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, confertini ruguloso-punctatus, in medio postico obsolete canaliculatus, niger, sub-nitidus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra magna, antice pone basin oblique ampliata, humeris rotundatis, callo oblongo instructis; lateribus pone me-

dium adhuc latiora, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra valde convexa, fornicata, subtiliter, sub-remote punctato-striata, interstitiis latis, planis, obsolete alutaceis; nigro-ænea, sub-nitida. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, sub-nitidum, Pedes longiusculi, sub-tenues, toti nigri. — GUL.

* 167. A. PULLUM. Schh. — *Huj. op.* I. p. 299. 118.

Obs.—Magnitudine et statura *Apionis Astragali* proximum, aliter coloratum, capite thoraceque sub-depressis, profundius punctatis, ab illo distinctum.

Patria : Tauria.

* 168. A. RECONDITEM. Schh.

Oblongo-ovatum, nigro-æneum, sub-nitidum, glabrum; thorace sub-conico, obsolete punctato, non canaliculato; elytris amplis, remote punctato-sulcatis, interstitiis planis, sub-lævibus; rostro tenui, arcuato.

Patria : America borealis, Pennsylvania. A DOM. ZIMMERMANN detectum et communicatum. Mus. SCHH.

Parvum *Apione Astragali* duplo minus, præsertim angustius, aliter coloratum; rostrum longius, magis tenue, arcuatum, etc. Caput breve, latum, atrum, fronte impressa, punctulata, vertice elevato, sub-lævi; oculi semi-globosi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, tenue, cylindricum, atrum, nitidum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine baseos fere longior, anterieus angustior, sub-conicus; apice truncatus, lateribus obliquis, vix ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, obsolete punctatus, postice non canaliculatus, nigro-æneus, sub-nitidus. Scutellum tuberculiforme, atrum. Elytra ampla, antice thoracis basi fere duplo latiora. humeris rotundatis, callo elevato instructis; lateribus pone medium adhuc nonnihil latioribus, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, sat profunde sulcata, sulcis remote punctatis, interstitiis planis, sub-lævibus; nigro-ænea, nitida, glabra. Corpus subtus confertim punctatum, atrum, parum nitidum. Pedes longiusculi, validi, atri, tarsis cinereo-pubescentibus. — GUL.

♂ 169. A. VORAX. *Herbst.* — *Huj. op.* I. p. 302. 123.

Adde : SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 22. 32.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 193. 82.

Patria : Anglia, Germania, Suecia, Polonia.

♂♀ 170. A. PAVIDUM. *Germar.*

Nigrum, sub-opacum, cinereo-pubescent, antennis basi ferrugineis; thorace sub-cylindrico, mediocriter punctato, elytris punctato-sulcatis coerulescentibus, aut obscure viridibus.

GERMAR, *Mag.* II. *Mon.* p. 203. 59. T. IV. f. 4.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 185. 60.

Apion Ervi, VAR. γ . *Huj. op.* I. p. 300. 120.

Patria : Germania. A DOM. GERMAR et SCHUPPEL communicatum.

Obs. — Monente oculatissimo DOM. SCHUPPEL, *Apionem pavidum* ab *Apione Ervi* specificè distinctum est, non modo colore elytrorum et antennarum diverso, sed etiam thorace, magis cylindrico, minus profunde punctato, elytris longioribus, densius pubescentibus, etc.—GHL.

♂♀ 171. A. JUNIPERI. *Schl.*

Oblongum, nigro-æneum, sub-opacum, cinereo-pubescent, antennis basi obscure ferrugineis; thorace latiore, sub-cylindrico, supra depresso, confertim mediocriter punctato; elytris plumbeo-micantibus, punctato-sulcatis, interstitiis planis, evidenter punctulatis.

Mas : rostro nonnihil brevior, crassior, antennis medio rostri insertis.

Femina : rostro paulo longior, tenuior, antennis basin rostri propius insertis.

Habitat ad Geneva in Junipero communi frequens. DOM. CHEVRIER. *Mus. Schl.*

Apioni pavidio affinis, nonnihil tamen major, thorace latiore supra magis depresso, elytris aliter coloratis, interstitiis planis, evidenter punctulatis, ab illo distinctum. Caput sub-quadratum, supra parum convexum, confertim punctulatum, nigro-æneum, sub-opacum, pube depressa cinerea tectum; oculi laterales, sub-ovati, modice prominuli, brunnei; rostrum maris longitudine capitis cum thorace, nonnihil crassiore, in femina longius, tenuiore, in utroque arcuatum, confertim punctulatum, nigrum, basi densius pubescens. Antennæ sub-tenuës, nigrae, parce pubescentes, articulo primo basi obscure ferrugineo. Thorax latitudine postica vix longior, sub-cylindricus, apice truncatus, antè paulo angustior, lateribus haud ampliatis, basi obsolete bi-sinuatus, supra modice convexus, confertissime punctulatus, ante basin tenuissime et breviter canaliculatus, nigro-æneus, opacus, pube densa, depressa, cinerea obsitus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra obovata, antice leviter sinuata, thoracis basi vix dimidio latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus ultra medium sensim ampliata, dein apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, posterius declivia, mediocriter punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter crebre punctulatis; læte cærulea, plumbeo-micantia, parum nitida, pube cinerea undique adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, parce pubescens. Pedes mediocres, nigri; parce cinereo-pubescentes. — BHN.

* 172. A. PLUMBEUM. Schh. — *Huj. op.* l. p. 361. 121.

Patria : Parisii.

* 173. A. ORBITALE. Schh.

Ovatum, nigrum, plumbeo-micans, dense cinereo-pubescent; rostro tenui, arcuato, orbita oculorum albo-villosa; thorace sub-conico, obsolete crebre punctulato, canalicula postica abbreviata insculpto; elytris striato-punctatis, interstitiis planis.

Patria : Gallia. A Dom. AUBÉ benevole missus. Helvetia. Dom. CHEVRIER. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Apionis Ervi*, densius pubescens, antennis nigris, thorace obsolete punctulato, ab illo mox distinctum. Caput breve, latum, supra parum convexum, sub-

tiliter crebre punctulatum, nigrum, sub-opacum; orbita oculorum dense albido-villosa; oculi sat magni, globosi, brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, tenue, teres, arcuatum, nigrum, glabrum, læve, nitidum. Antennæ longitudine rostri cum capite, tenues, nigræ, parce pubescentes, clava oblonga, acuminata. Thorax sub-conicus, latitudine postica nonnihil brevior, apice truncatus, lateribus obliquis, versus basin sensim perparum ampliatis, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, minus profunde crebre punctulatus, canalicula postica abbreviata exaratus, niger, plumbeo-micans, pube densa cinerea obsitus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra ovata, antice sub-truncata, thoracis basi diinidio latiora, humeris rotundatis, haud elevatis; ultra medium ampliata, dein apicem versus citius angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, postice declivia, sat profunde striata et in striis evidenter punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; nigra, plumbeo-micantia, sub-opaca, dense cinereo-pubescentia. Corpus subtus crebre sat profunde punctatum, nigrum, opacum; undique breviter cinereo-pubescent. Pedes elongati, nigri, cinereo-pubescentes. — BIN.

d.) *Elytra ob-ovato-globosa*. (Spec. 174-183.)

*) *Elytra atra vel nigra*. (Spec. 174-179.)

174. A. AMPLIPENNE. Schh. — Huj. op. I. p. 308. 142.

Patria: Insula Chalki Archipel. Græciæ. Dom. Doct. HEDENBORG.

* 175. A. SUNDEVALLI. Schh.

Nigrum, parum nitidum, glabrum, antennis basi ferrugineis, fronte obsolete striata; thorace sub-cylindrico, intra apicem utrinque profunde constricto, crebre distincte punctato, dorso tenue canaliculato; elytris minus globosis, sulcato-punctatis, interstitiis planis, subtilissime coriaceis.

Habitat in Westrogothia. A Dom. GYLLENHAL detectum.

Affinis certe *Apioni Pisi*, in elytris minus convexum et latum, fronte striata, thorace intra apicem constricto, interstitiis elytro-

rum latis, planis, ut et colore alio, ab illo diversum. Caput oblongo-quadratum, supra parum convexum, nigrum, parum nitidum, glabrum, inter oculos crebre obsolete striatum; oculi laterales, sub-rotundati, prominuli, glauci; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, teres, sub-tenuē, modice arcuatum, obsolete punctulatum, nigrum, glabrum, parum nitidum. Antennæ in medio rostri sitæ, nigrae, parce pubescentes, basi obscure ferrugineæ, clava parva, oblonga, acuminata. Thorax latitudine postica nonnihil longior, apice truncatus, intra apicem utrinque sat profunde constrictus, lateribus pone stricturam fere rectis, basi obsolete bi-sinuatus, supra modice convexus, sat crebre distincte punctatus, dorso canalicula evidentiore antice posticeque abbreviata, insculptus; totus niger, parum nitidus, glaber. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra ob-ovata, antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus ultra medium ampliata, dein apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, postice declivia, sat profunde sulcata et in sulcis punctata, interstitiis latis, planis, subtilissime coriaceis; tota atra, parum nitida, glabra. Corpus subtus crebre punctulatum, nigrum, glabrum. Pedes medioeres, nigri, sub-nitidi, glabri. — BHN.

* 176. A. CAFFRUM. Schh.

Atrum, glabrum, nitidum; thorace oblongo, obsolete punctulato, pone medium transversim sub-impreso; elytris punctato-striatis, interstitiis planis, sub-lævibus, humeris sub-retusis; rostro tenui, cylindrico, modice arcuato.

Patria: Caffraria. A Dom. ECKLON et ZEYHER detectum et communicatum. Mus. Senn.

Facies fere *Apionis Pisi*, nonnihil tamen minor: aliter coloratus, thorace longiore, angustiore, obsoletius punctulato, pone medium striga transversa inculpto, humeris retusis, etc. ab illo abunde distinctus. Caput oblongum, atrum, inter oculos punctatum et bi-striatum, vertice lævi; oculi semi-globosi, nigri; rostrum vix longitudine capitis cum thorace, tenue, cylindricum, modice arcuatum, atrum, nitidum. Antennæ medioeres, nigrae. Thorax latitudine baseos longior, anterieus paulo angustior, apice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter sinuatus, supra mo-

dice convexus, obsolete minus crebre rugoso-punctatus, pone medium striga tenui transversa impressus, totus ater nitidus. Scutellum tuberculiforme, atrum. Elytra antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris sub-retusis, acute rotundatis, callo alte elevato instructis; lateribus pone medium nonnihil latiora, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sat distincte punctato-striata, interstitiis subtilissime transversim strigosis; tota atra, nitida. Corpus subtus punctulatum, atrum, parum nitidum. Pedes longiusculi, validi, toti atri, femoribus clavatis, nitidis. — BHN.

* 177. A. ANGULICOLLE. Schh.

Atrum, glabrum, sub-nitidum; thorace confertissime punctato, lateribus ampliato, postice sub-depresso; elytris amplis, punctato-striatis, interstitiis latis, planis, subtiliter transversim strigosis; rostro sub-tenui, modice arcuato.

Patria: Africa Australis. A Dom. DRÈGE detectum. Mus. SCHN.

Apioni punctigeri magnitudine æquale; *Apioni Caffro* simile, in pluribus tamen distinctum. Caput oblongum, atrum, fronte inter oculos punctata et bi-striata, vertice sub-lævi; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum feminae longitudine capitis cum thorace, maris paulo brevius, in utroque cylindricum, modice arcuatum, basi punctulatum, versus apicem nonnihil attenuatum, totum atrum, apice nitidum. Antennæ breviusculæ, nigrae. Thorax latitudine medii vix longior, anterie paulo angustior, apice truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra in medio convexus, pulvinatus, posterius sub-depressus, undique confertissime punctatus, ante medium baseos foveola rotunda impressus, totus ater, non nitidus. Scutellum tuberculiforme, atrum. Elytra ampla, antice quidem thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique valde ampliata, humeris rotundatis, callo alte elevato instructis; lateribus pone medium nonnihil latiora, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, parum profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtiliter transversim strigosis; tota atra, nitida. Corpus subtus subtilissime punctulatum, atrum, parum nitidum. Pedes longiusculi, sub-tenues, toti atri, nitidi.

Gm.

178. A. PALLICORNE (1). *Schh.* — *Huj. op.* I. p. 302. 124.

Patria : Gallia.

179. A. STRIATUM (2). *Kirby.* — *Huj. op.* I. p. 305. 136.

Adde : *Apion Pisi*. *STEPH. Brit. Ent.* IV. p. 180. 43.

Patria : Anglia.

**) *Elytra cyanea vel nigro-violacea.* (STIRPS 180-183.)

♂♀ 180. A. PISI. *Megerle.* — *Huj. op.* I. p. 304. 131.

Adde : *DEJ. Cat. Col.* ed. 2. p. 242. ed. 3. p. 264.

Apion punctifrons. *STEPH. Brit. Ent.* IV. p. 193. 33.

Patria : Anglia, Gallia, Germania, Tauria, Scania.

* 181. A. CYANIPENNE. *Schh.*

Nigrum, glabrum, rostro fronteque punctatis; thorace sub-conico, profunde punctato, canaliculato; elytris amplis, obovatis, cornuleis, profunde sulcato-punctatis, interstitiis planis; rostro cylindrico-arcuato.—*BHN.*

Huj. op. I. p. 307. 141.

Patria : Isthmo Thracio. *DOM. DOCT. HEDENBORG.* Lipsiæ. *DOM. DOCT. KUNZE.* Scaniæ. *DOM. DOCT. SUNDEVALL.*

Obs.—Statura et summa similitudo *Apionis Pisi*, ab illo fronte remotius et profundius punctata, interstitiis elytrorum omnino planis, fere unice distinctum.

(1) Specimen quod nunc conferre et certe distribuire mihi non licet.

(2) Mihi invisum

♂♀ 182. A. SORBI. *Herbst.* — *Huj. op.* I. p. 308. 143.

Add.: SARLB. *Ins. Fenn.* II. p. 23. 35.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 181. 47.

Attelabus id. LATR. *Hist. Nat. des Crust. et des Ins.* XI. p. 92. 19?

Mas : — *Add.* : — *Apion Carbonarium.* STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 181. 146.

Patria : Suecia , Germania , Anglia , Gallia.

♂♀ 183. A. DISPAR. *Germar.*

Nigrum, glabrum, sub-nitidum; thorace confertim punctato, non canaliculato, lateribus posterius rotundato; elytris punctato-sub-sulcatis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; rostro longiusculo, arcuato.

♀ VAN. ♂. *Elytris nigro violaceis.* — *Huj. op.* loc. cit.

Huj. op. I. p. 309. 144.

Patria : Borussia et Germania. A DOM. SCHUPPEL, KUNZE et GERMAR amice communicatum. MRS. SCHH. et GHL.

Eundem cum *Apione Hookeri* declarant Com. Dom. Dejean et Dom. Schmidt; nos vero distinctos credimus, etsi valde similes; *Apion dispar* enim ab *Apione Hookeri* constanter differt: corpore omnino glabro; rostro in utroque sexu paulo longiore magisque arcuato; thorace minus convexo, antice angustiore, postice non canaliculato; antennisque paulo longioribus, remotius a basi rostri insertis. Caput breve, latum, planum, inter oculos impressum, punctulatum, nigrum; oculi majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum feminae capite cum thorace fere longius, tenue, cylindricum, valde arcuatum, nitidum, maris paulo brevius et crassius, opacum; in utroque nigrum. Antennae thoracis basin fere attingunt, versus medium rostri insertae, totae nigrae, articulo primo longiusculo, basi tenni, apice clavato. Thorax antice fere dimidio angustior quam basi, apice truncatus, lateribus anterie obliquis, pone medium rotundato-ampliatis; basi sub-truncatus, supra

posterius convexus, sat confertim punctatus, non vero versus basin canaliculatus vel foveola impressus, totus niger, glaber. Scutellum tuberculiforme, nigrum. Elytra antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris obtuse angulatis, callo elevato instructis, lateribus modice ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, concinne sulcata, sulcis distincte punctatis, interstitiis planis; subtilissime alutaceis, nigra, magis nitida, glabra, plus minusve violaceo-micantia. Corpus subtus punctulatum, nigrum, sub-nitidum, glabrum. Pedes validi, toti nigri. — GHL.

e) *Elytra ob-cuneata.* (Spec. 184-185.)

* 184. A. ATRATULUM. Kirby. — *Huj. op.* I. p. 305. 132.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 181. 44.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 242. ed. 3. p. 264.

Apion tumidum. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 81.

Patria : Germania, Alsatia, Anglia.

* 185. A. IMMUNE. Kirby. — *Huj. op.* I. p. 305. 133.

Adde : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 181. 45.

Patria : Anglia, Helvetia.

B.) *Brevirostres.* (Spec. 186-197.)

a.) *Elytra atra vel nigra.* (Spec. 186-192.)

* 186. A. AQUILINUM. Schh.

Nigrum, sub-opacum, tenue pubescens; rostro brevissimo, crasso, arcuato, supra gibbo, apice truncato; thorace latiore, crebre punctulato, ante basin foveolato; elytris nigro-ruicis, sulcato-punctatis, interstitiis planis.

Habitat in Scania. A Dom. Doct. SUNDEVALL detectum et benevole communicatum.

Magnitudo et fere habitus *Apionis humilis* ♂ rostro adhuc brevior et crassior, magis arcuato, supra gibbo, thorace latiore, ante basin foveolato, elytris latius et profundius sulcatis, æneo-micantibus, ab illo bene distinctum. Caput breve, latum, sub-quadratum, supra depressum, nigrum, opacum, tenue cinereo-pubescent; oculi rotundati, prominuli, brunnei; rostrum capite vix longius, crassiusculum, apicem versus valde arcuatum, supra gibbum, crebre punctulatum, nigrum, opacum, pube tenui, cinereo-albida obsitum. Antennæ vix capite cum rostro longiores, validæ, nigrae, clava magna, oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine nonnihil longior, sub-cylindricus, apice truncatus, antè vix angustatus, lateribus rectis, postice leviter bisinuatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, intra basin ante scutellum foveola parva, parum profunda, insculptus, niger, opacus, tenue cinereo-pubescent. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris haud elevatis, rotundatis; lateribus ultra medium nonnihil ampliata, dein citius angustata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, dorso antico sub-depressa, profunde et sat late sulcata, sulcis evidenter punctatis, interstitiis planis, vix visibilibus coriaceis; obscure æneo-micantia, pube tenui, cinerea adspersa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, opacum. Pedes mediocres, nigri, tenue cinereo-pubescentes. — BUN.

♂ 187. A. HUMILE. *German.* — *Huj. op.* I. p. 287. 86.

Add: SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 18. 22.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 170. 13.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed. 3. 264.

Apion brevirostre. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 81.

Apion curtirostre. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 170. 12.—An idem species?

Patria: Europa borealis et intermedia.

♂ VAR. 6. Duplo, imo triplo minus.

Apion Sedi. GYLLENH. *Ins. Sv.* IV. *App.* p. 545. 32.

Obs. — Præter magnitudinem, vix ab *Apione humili* distinctum. — GHL.

Patria : Suecia, in floribus *Sedi acris* lectum.

* 188. A. SIBIRICUM. *Schl.*

Oblongum, nigrum, opacum, tenue cinereo-pubescent, rostro brevissimo, crassiusculo, parum arcuato, apice truncato; thorace angusto, confertissime subtilissime punctulato; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis sub-planis.

Patria : Sibiria occidentalis. Dom. GEBLER. Elisabethgrad Gubern. Cherson Tauriæ. Doni. STEVEN. Mus. SCHH.

Statura et summa similitudo *Apionis humilis*, dimidio fere majus, thorace subtilissime crebrius punctulato, ab illo præcipue distinctum. Caput oblongo-quadratum, supra depressum, confertissime subtiliter punctulatum, inter oculos foveola obsoleta impressum, nigrum, opacum, pube brevi, depressa, cinerea, dense obsitum; oculi rotundati, parum prominuli, brunnei; rostrum longitudine thoracis, validum, teres, paulo arcuatum, confertim subtiliter punctulatum, nigrum, glabrum, basi tantum cinereo-pubescent. Antennæ in medio rostri sitæ, minus tenues, nigrae, clava sat magna, oblonga, acuta. Thorax latitudine postica nonnihil longior, apice truncatus, anterieus angustior, lateribus perparum rotundato-amplius, basi obsolete bi-sinuatus vel sub-truncatus, supra paulo convexus, crebre subtiliter punctulatus, basi ante scutellum canalicula tenui, abbreviata, insculptus, totus niger, sub-opacus, pube cinereo-albida, depressa, sat dense obsitus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra oblongo-ovalia, antice leviter sinuata, thoracis basi dimidio fere latiora, humeris rotundatis, parum elevatis; pone basin ultra medium nonnihil ampliata, dein apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso antico sub-depressa, postice modice declivia, sat profunde regulariter punctato-striata, interstitiis sub-planis, obsolete coriaceis; nigra, magis nitida, parum aeneo-micantia, pube tenuiore cinerea adspersa. Corpus substus crebre punctulatum, nigrum, cinereo-pubescent. Pedes mediocres, nigri, parce cinereo-pubescentes.

Bux.

♂ 189. A. INTERSTITIALE. Schh.

Oblongum, nigro-æneum, cinereo-pubescent; rostro brevi, crasso, parum arcuato; thorace sub-cylindrico, confertim evidenter ruguloso-punctato; elytris obscure æneis, mediocriter punctato-striatis, interstitiis planis, evidenter crebre punctulatis.

Patria: Gallia. A. DOM. CHEVROLAT benevole communicatum. Mus. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *Apionis humilis*, aliter coloratum, thorace crebrius evidenter punctulato, elytrorum interstitiis crebre punctatis, ab illo facile distinctum. Caput sub-quadratum; supra paulo convexum, confertim punctulatum, nigro-æneum, cinereo-pubescent; oculi sub-rotundati, prominuli, obscure brunnei; rostrum longitudine thoracis, crassum, teres, parum arcuatum, obsolete punctulatum, nigrum, nitidum, glabrum. Antennæ fere in medio rostri sitæ, sub-tenuæ, nigrae, clava oblonga, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine postica brevior, apice truncatus, antè paulo angustior, lateribus fere rectis, postice leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, confertissime evidenter ruguloso-punctatus, nigro-æneus, parum nitidus, pube albida dense vestitus, ante scutellum non canaliculatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-æneum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi vix dimidio latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; pone basin ad medium perparum ampliata, dein apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, mediocriter punctato-striata, interstitiis planis, crebre distincte punctatis; tota obscure ænea, nitida, pube tenui, albida, sat dense adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigro-æneum, nitidum, parce cinereo-pubescent. Pedes mediocres, nigro-ænei, nitidi, tenue pubescentes. — BHN.

♂ 190. A. SEDI. Germar.

Nigrum, tenuissime griseo-pubescent; thorace sub-cylindrico, supra transversim convexo, in disco sub-disperse punctato; elytrorum sulcis angustis, subtiliter punctatis; fronte distincte striata; rostro brevi, stria tenui notato.

GEM. *Mag.* III. *app.* p. 49 5.

Huj. op. I. p. 288. 87. excluso synonymo GYLLENHALII.

Patria : Germania : Berolini, DOM. SCHUPPEL. Odenbaci. DOM. MULLER. Etiam in Finlandia. A DOM. PROF. SÄHLBERG lectum. MUS. SCHN.

Apioni humili simile et magnitudine sub-æquale, sed fronte distinctius striata, thorace supra transversim convexo, in disco magis disperse punctato, elytris subtilius punctato-sulcatis et pubescentia tenuiore distinctum. Caput oblongum, supra fere planum, punctulatum, nigrum, fronte striis nonnullis sat evidentius exarata; oculi rotundati, nigri, parum prominuli; rostrum maris capite vix dimidio, feminae duplo longius, in utroque validum, nonnihil arcuatum, nigrum, nitidum, stria tenni impressa, a fronte continuata, notatum. Antennæ breviusculæ, validæ, nigrae, clava acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine mediæ parum longior, apice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus prominulis; supra in medio transversim convexus, sub-pulvinatus, versus latera densius, in disco magis disperse punctatus, ante medium, baseos foveola sat profunda impressus, niger, parum nitidus, tenuissime griseo-pubescent. Scutellum parvum, tuberculiforme, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, humeris rotundatis, callo parvo elevato instructis; lateribus ultra medium nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, anguste sulcata, et in sulcis punctis parvis impressa, interstitiis planis, subtilissime punctulatis; nigra, subnitida, tenuissime griseo-pubescentia. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, parum nitidum. Pedes mediocres, validi, toti nigri, tenuiter griseo-pubescentes.

Obs. — *Apion Sedi*, Gyll. *Ins. Sv.* IV. *app.* p. 545. 32. erroneæ pro *Apione Sedi*, Germ. inspectum, vix nisi varietas pygmaea *Apionis humilis*, ideoque delendum. — GYL.

* 191. A. SIMUM. *German.* — *Huj. op.* I. p. 296. 111.

Adde : DEL. *Cat. Col.* ed. 2. p. 242. ed. 3. p. 264.

Apion lineare. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 81.

Patria : Germania, Gallia.

♂♀ 192. A. MINIMUM. *Herbst*. — *Huj. op.* I. p. 288. 88.

Adde : SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 17. 21.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed. 3. p. 264.

Apion velox. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 170. 14.

Apion crenatum. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 81.

Patria : *Adde* : Finlandia.

b) *Elytra aut violacea, aut nigro-aenea, aut metallica.* (Spec. 193-7.)

♂♀ 193. A. VIOLACEUM. *Kirby*. — *Huj. op.* I. p. 293. 101.

Adde : SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 19. 26.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 179. 12.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 241. ed. 3. 264.

Apion hydrolapathi. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 81.

Patria : Europa borealis et intermedia.

♂♀ 194. A. MARCHICUM. *Herbst*. — *Huj. op.* I. p. 291. 102.

Adde : SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 18. 24.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 242. ed. 3. p. 264.

Apion violaceum. DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 81.

Apion Rumicis. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 169. 8.

Patria : Europa borealis et intermedia.

♂♀ 195. A. AFFINE. *Kirby*. — *Huj. op.* I. p. 294. 103.

Adde : GERMAR, *Mag.* II. *Mon.* p. 228. 82. et III. app. p. 45.

KIRBY, *Trans. Linn. Soc.* IX. p. 68. 50.

SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 19. 25.

STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 169. 9.

Patria : Anglia, Suecia, Finlandia, Helvetia.

196. A. LIMONII (1). Kirby. — *Huj. op.* I. p. 306. 139.

Add : STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 168. 7.

Patria : Anglia.

197. A. CRASSIROSTRE. Schh.

Læte cupreum, opacum, subtiliter cinereo-squamulosum; thorace sub-cylindrico, confertissime punctulato, postice canaliculato; elytris dilutioribus, antice remote punctato-striatis, striis posterius evanescentibus; rostro brevi, crasso, scabro.

Patria : Caffria. A DOM. ECKLON et ZEYHER detectum, et ex illorum Musæo descriptum.

Facies fere *Rhyncoli*, *Rhyncolo Chloropo* paulo brevius. Caput oblongum, confertim punctatum, cupreum, opacum, cinereo-squamulosum, fronte leviter impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum vix capite dimidio longius et parum angustius, crassum, cylindricum, sub-rectum, confertim punctatum, cupreum, opacum, squamulis cinereis scabrum. Antennæ breviusculæ, nigræ. Thorax latitudine parum longior, sub-cylindricus, apice truncatus, intra apicem obsolete constrictus, margine apicis elevato, calloso; lateribus vix ampliatus, basi etiam sub-truncatus, supra modice convexus, confertissime punctatus, ante medium baseos canalicula brevi, sat profunda impressus, læte-cupreus, opacus, squamulis minutis cinereis adpersus. Scutellum tuberculiforme, nigro-picenn. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris rotundatis, callo elevato instructis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, anguste striata, striis versus basin punctis paucis, majus-

(1) Mihi invisum

eulis, remotis, impressis, posterius evanescentibus, impunctatis, interstitiis planis, alutaceis; dilutius cuprea, opaca, squamulis minutis cinereis adpersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, opacum, cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, parce squamulosi. — GUL.

Species incertæ subdivisionis.

198. A. ATERRIMUM. Kirby. — *Huj. op.* I. p. 296. 103.

Patria : Germania.

199. A. GIBBOSUM. Herbst. — *Huj. op.* I. p. 305. 135.

Patria : India orientalis.

DIVISIO VIII. TANAONIDES.

Rostrum aut porrectum, aut sub-deflexum, cylindricum; scrobes distinctæ. Antennæ 12-articulatæ, clavatæ. Corpus convexum.

GENUS 61. CYBEBUS. Nobis.

Character generis : — Antennæ versus medium rostri insertæ, minus tenues, articulis 1° et 3° elongatis, sub-clavatis, 2°, 4-8 brevibus sub-turbinatis, exterioribus sensim crassioribus; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum elongatum, validiusculum, teres, paulo arcuatum.

Caput pone oculos valde elongatum, sub-deflexum.

Thorax conicus.

Elytra breviter ovata, fornicata, humeris retusis, sub-rotundatis.

Descriptio : — Corpus breviter ovatum, fornicatum, glabrum, alatum; aut mediæ, aut minusculæ magnitudinis. — *Antennæ* paulo ante medium rostri insertæ, inflexæ, rostro vix longiores, sub-rectæ, validiusculæ, 12-articulatæ: articulo 1° longo, clavato; 2° brevi sub-nodoso; 3° longiusculo, sub-clavato, 4-8 brevibus, sub-turbinatis, nonnihil distantibus, exterioribus crassitudine crescentibus; clava majuscula, oblongo-ovata, 4-articulata, articulis arcte connexis. — *Rostrum* capite fere duplo longius, validum, sub-deflexum, teres, modice arcuatum, basi apiceque nonnihil crassum; scrobes

pro receptione antennarum infernæ, profunde, in medio incipientes, pone gulam in basi rostri subtus coeuntes. — *Caput* pone oculos valde elongatum, aut sub-conicum, aut basi crassum, sub-tumidum, antè angustius, ibi sub-cylindricum. — *Oculi* laterales, rotundati, paulo convexi. — *Thorax* conicus, latitudine baseos vix longius, basi apiceque sub-truncatus, antè sensim angustior, ibi haud coarctatus, supra modice convexus. — *Scutellum* minutum, triangulare. — *Elytra* ampla, breviter ovata, basi thoracis parte postica parum latiora, antice aut indistincte tri-sinuata, aut sub-truncata, humeris retusis, sub-rotundatis, vix angulatis; supra præsertim in medio valde convexa, apice conjunctim rotundata, anum obtegentia. — *Pedes* longiusculi, longitudine sub-æquales, validiusculi, mutici; femoribus pone medium modice clavatis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis; tarsis latiusculis, subtus spongiosis, articulo penultimo latiore, profunde bi-lobo, unguiculari breviusculo, falcato, bi-unguiculato.

Typus : *Cybebus rufipennis*.

Patria : Madagascar

A $\alpha\beta\gamma\delta\epsilon\zeta$ pronus.

Obs. — Respectu habitus fere cum *Apione* genere convenit, sed antennarum forma ut et aliarum partium characteres sunt diversa. Generi *Attelabo* etiam prope accedit, abunde vero distinctum.

* 1. C. RUFIPENNIS. Schh.

Sub-ovatus, ater, nitidus; thorace conico, subtiliter sat crebre punctulato; elytris sanguineis, valde convexis, sub-remote subtiliter punctato-striatis, interstitiis latis, planis, subtilissime transversim strigosis.

Forte huc pertinent :

Curculio dimidiatus. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 403. 40.

OLIV. *Enc. Méth.* V. p. 480. 42.

HERBST. *Col.* VI. p. 443. 438. Tab. 94. fig. 6.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. El.* II. p. 444. 27.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 120. 67. Tab. 1. fig. 5.

Patria : Madagascar. E Mus. Reg. Gall. benevole communicatus.
Mus. SCHH.

Magnitudo *Cleogoni Rubetrie* sed magis convexus. Caput valde elongatum, sub-conicum, cylindricum, basi crassum, antèrius angustior, nigrum, sub-nitidum, vertice lævi, fronte subtiliter confertim punctulata; oculi laterales, rotundati, parum convexi, glauci; rostrum capite fere duplo longius, validum, medio apiceque crassius, teres, modice arcuatum, nigrum, nitidum, subtiliter sat crebre punctulatum, inter antennis obsoletissime canaliculatum. Antennæ longitudine rostri, minus tenues, nigrae, nitidæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax sub-conicus, latitudine baseos haud longior, basi apiceque truncatus, lateribus obliquis, versus basin ampliatis supra modice convexus, subtiliter sat crebre punctulatus, niger, nitidus, glaber. Scutellum minutum, sub-rotundatum, nigrum. Elytra sub-ovata, ampla, antice indistincte tri-sinuata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris retusis, sub-rotundatis, lateribus inflexa, haud ampliata, apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, sub-remote subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtilissime transversim strigosis; tota sanguinea, nitida, glabra. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, segmentis duobus ultimis abdominis testaceis. Pedes longiusculi, validi, nigri, nitidi, femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis dilatatis, subtus dilute brunneo-spongiosis. — BUN.

* 2. C. BISTIGMA. Schh.

Sub-ovatus, rufo-ferrugineus, nitidus, glaber; rostro, antennis pedibusque nigris; thorace sub-conico impunctato; elytris valde convexis, dorso obsoletissime lateribus evidenter punctato-striatis; singulo elytro pone humeros macula magna, indeterminata, nigro-fusca decorato.

Apion castaneum? KLUG. *Ins. von Madagascar*, p. 106. 162.

Patria : Madagascar. E Mus. Reg. Gall. benevole communicatus.
Mus. SCHH.

Apione Pomonæ dimidio major et multo convexior. Caput oblon-

gum, cylindricum, basi crassius, pone oculos constrictum, tumidum; vertice laeve rufo-ferrugineo; fronte confertim rugoso-punctulata, infusca; oculi laterales, sub-rotundati; modice prominuli, glauci; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, validiusculum, teres, ad insertionem antennarum apiceque nonnihil crassius, modice arcuatum, subtilissime punctulatum, nigrum. Antennae basin rostri propius insertae, longitudine fere capitis cum thorace, minus tenues, nigrae, parce pilosae, clava oblongo-ovata, acuta, fusco-pubescente. Thorax conicus, basi apiceque truncatus, lateribus obliquis versus basin sensum ampliatis; supra modice convexus, rufo-ferrugineus, nitidus, impunctatus. Scutellum minutum, sub-rotundatum, rufo-ferrugineum, nitidum. Elytra ovata, ampla, antice conjunctim sub-truncata, thoracis basi latiora, humeris retusis, sub-rotundatis; lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, a medio apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, dorso obsolete lateribus evidenter etsi subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, planis; rufo-ferruginea, nitida, pone humeros macula magna, indeterminata, nigro-fusca, ornata. Corpus subtus rufo-ferrugineum, obsolete punctulatum. Pedes longiusculi, nigri, sub-nitidi, femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis dilatatis, subtus griseo-spongiosis.

GENUS 62. TANAEOS (1). *Nobis.*

Apion THUNBERG.

Character generis: -- Antennae breviusculae; arcuatae, vix geniculatae in medio rostri insertae; articulis 2-8 rotundatis, sub-aequalibus; clava ovata, acuminata, 4-articulata.

Caput elongatum, porrectum, sub-quadrangulum.

Rostrum longitudine capitis eoque parum angustius, crassiusculum, cylindricum, porrectum; scrobes in medio incipientes, sub-rectae, subtus flexae, in basi rostri subtus conniventes.

Oculi rotundati, parum convexi.

Thorax latitudine longior, antrorsum angustior.

Scutellum distinctum, triangulare.

Elytra oblonga, humeris obtuse angulatis; apice ipso obtuse rotundata, supra modice convexa.

(1) Huj. op. II. p. 169. gen. 114.

Pedes breves, validi, antici basi sub-approximati, tibiæ apice muticæ; tarsi lati, subtus spongiosi, articulo penultimo cordato, ultimo bi-unguiculato.

Observ: — Genus melius lustrare occasionem benevole præbuerunt Dom. DRÈGE, ECKLON et ZEYHER; exinde convicti sumus antennis ejus minime fractas vel geniculatas dici posse, sed rostrum nihilominus scrobiculis sat evidentibus instructum esse, unde in limine ordinum *Orthocerorum* et *Gonatocerorum* locandum videtur genus ambiguum.

1. T. SANGUINEUS. *Thunberg.*

Elongatus, sub-convexus, niger, nitidus, glaber, thorace, scutello, elytris, pedibus, ventris maxima parte antennisque rubris; thorace confertim subtiliter punctulato; elytris apice sub-truncatis, crenato-striatis, interstitiis parum convexis, subtilissime strigosis.

DALM. in *Huj. op.* II. p. 170.

Apion sanguineum. THUNB. *Nov. Act. Ups.* vol. VII. p. 118.

Patria: India orientalis. Dom. THUNBERG; Caffria. Dom. ECKLON et ZEYHER. Ex quorum Musæo descriptus.

Statura fere *Cossoni ferruginei* sed plerumque duplo major. Caput oblongo-quadrangulum, concinne punctatum, nigrum, nitidum, vertice convexo, sub-lævi; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice convexi; rostrum longitudine capitis, sed paulo angustius, validum, porrectum, confertim punctulatum, nigrum. Antennæ breviusculæ, validæ, arcuatæ, obscure ferruginæ. Thorax latitudine longior, antè paulo angustior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus pone stricturam oblique versus medium nonnihil ampliatis, dein sub-rectis, supra parum convexus, confertissime punctatus, ruber, nitidus, margine apicis ante stricturam nigricante. Scutellum parvum, triangulare, rufum. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice sub-truncata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, crenato-striata, punctis nempe striarum sub-transversis, interstitiis parum convexis, subtilissime transversim strigosis; tota sanguineo-rubra, nitida, glabra. Corpus subtus antè confertim punctatum, thoracis medio,

pectore toto ventrisque basi nigris, ventre reliquo rubro, anterieus subtiliter transversim strigoso, posterius sub - disperse subtiliter punctulato. Pedes mediocres, validi, rubri, nitidi, femoribus crassis, muticis; tibiis sub-rectis, apice latioribus; tarsis brevibus, latis.

GUL.

* 2. T. FALLAX. *Gyllenhal.*

Oblongus, sub-convexus, niger, nitidus, glaber; thorace, elytris, antennis, pedibus anoque rufis; elytris apice conjunctim rotundatis, supra profundius crenato-sub-sulcatis, interstitiis convexis, subtiliter strigosis, tertio a sutura postice abbreviato, libero.

Patria: Africa australis. A Dom. DRÈGE detectus, et ex ejus Musæo descriptus.

Tanao. sanguineo valde affinis, et primo intuitu simillimus, distinctus tamen videtur, corpore brevior, elytris profundius sub-sulcatis, apice conjunctim rotundatis, etc. Caput quadrangulum, parum convexum, concinne punctatum, nigrum, nitidum, vertice sub lævi; oculi rotundati, nigro - brunnei; rostrum vix capite longius et parum angustius, porrectum, validum, confertim punctatum, carinula obsoleta, in frontem adscendente instructum, nigrum. Antennæ breviusculæ, validæ, obscure rufescentes. Thorax latitudine baseos paulo longior, anterieus angustior, apice truncatus, lateribus ab apice versus medium oblique ampliatis, dein sub-rectis; basi leviter emarginatus, supra modice convexus, confertim punctatus, ruber, nitidus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, elevato-callosis; lateribus pone humerum nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, sat profunde crenato-sub-sulcata, interstitiis convexis, transversim subtiliter strigosis; interstitium tertium a sutura longe ante apicem abbreviatum, liberum, cum adjacentibus non connexum; tota rubra, nitida. Thorax subtus confertim punctatus, medio niger, lateribus late rufus; pectus punctulatum, totum nigrum; ventris segmenta anteriea subtiliter disperse punctulata et strigosa, nigra, nitida; ultimum profundius confertim punctatum, rubrum. Pedes validi, toti rubri, femoribus crassis, punctatis; tibiis rectis, apice latioribus; tarsis brevibus, latis. GUL.

* 3. T. BICOLOR. *Schl.*

Oblongus, sub-convexus, niger, nitidus, glaber; elytris rubris, apice singulatim sub-rotundatis, supra profundius crenato-sub-sulcatis, interstitiis subtilissime transversim strigosis, tertio a sutura cum ambientibus confluenta.

Patria: Africa australis. A Dom. DRÈGE detectus, et ex ejus Musæo descriptus.

Magnitudo et statura brevior *Tanao. fallacis*, sed color alius, forma et textura elytrorum nonnihil diversa, unde distinctus videtur. Caput quadrangulum, anterius sub-depressum, confertim punctatum, posterius magis convexum, subtilissime strigosum, nigrum, nitidum; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice convexi; rostrum vix capite longius et parum angustius, validum, porrectum, cylindricum, confertim punctatum, in medio linea lævi notatum, totum nigrum. Antennæ breviusculæ, validæ, totæ nigre. Thorax latitudine baseos paulo longior, anterius angustior, apice truncatus, lateribus ab apice versus medium oblique ampliatis, dein sub-rectis; basi leviter emarginatus, supra modice convexus, confertim, sat profunde punctatus, intra basin et apicem canalicula brevi impressus, totus niger, nitidus. Scutellum triangulare, sub-elevatum, nigrum, læve. Elytra antice truncata, thoracis basi parum latiora, humeris sub-rotundatis, callo elevato instructis; pone humeros nonnihil ampliata, apice singulatim sub-rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, sat profunde sulcata, et in sulcis punctis transversis crenata, interstitiis convexis, subtilissime transversim strigosis, tertio a sutura apicem attingente; tota rubra, nitida. Corpus subtus totum nigrum, thoracis lateribus confertim, pectore disperse punctatis; ventris segmenta duo antica magna, versus latera subtilissime strigosa; duo insequentia brevissima, lævia, ultimum semi-orbiculatum, confertim et sat profunde punctatum. Pedes breviusculi, validi, toti nigri, ut in priori constructi. *GHL.*

DIVISIO IX. RAMPHIDES.

Huj. op. I. p. 309. DIVISIO VIII.

GENUS 63. RAMPHUS. *Clairville.*

Huj. op. I. p. 309. Genus 37.(1).

* 1. R. FLAVICORNIS. *Clairv.* — *Huj. op.* I. p. 310. 1.

Adde : DUMÉRIL, *Cons. gén. sur les Ins.* Tab. 16. f. 9.

LAMARCK, *Anim. sans vert.* IV. p. 357. 1.

DEJ. *Cat. Col.* ed. 1. p. 82. ed. 2. p. 242. ed. 3. p. 264.

Ramphus pulicarius. STEPH. *Brit. Ent.* IV. p. 197. 1.

Rhynchænus id. SAHLB. *Ins. Fenn.* II. p. 108. 143.

Patria : Europa borealis et intermedia.

2. R. TOMENTOSUS. *Oliv.* — *Huj. op.* I. p. 310. 2.

Patria : Helvetia.

* 3. R. ÆNEUS. *Dej.* — *Huj. op.* I. p. 310. 3.

Adde : DEJ. *Cat. Col.* ed. 2. p. 242. ed. 3. p. 264.

Patria : Gallia meridionalis.

GENUS 64. TACHYGONUS. *Nobis.*

Huj. op. I. p. 311. Genus 38.

Tachigonus DEJ.

(1) Loc. cit. not. 1. *Adde* : Steph. *Brit. Ent.* IV. p. 196. — Laur. *Hist. Nat. des Crust. et des Ins.* XI. p. 93. — *Idem* les Crust. les Arachn. et les Ins. II. p. 85. — Duméril, *Consid. génér. sur les Ins.* p. 190. Gen. 125. — Lamarck, *Anim. sans vertèbres.* IV. p. 358.

* 1. T. LECONTEI. Dej. — Huj. op. l. p. 312. 1.

Tachigonus id. DEJ. Cat. Col. ed. 2. p. 243. ed. 3. p. 264.

Patria : Philadelphia, Americes borealis.

* 2. T. HYDROPICUS. Chevrolat.

Brevissime ovatus, ater, sub-nitidus, pubescentia erecta fusco-cinerea vestitus; rostro, antennis pedibusque anterioribus pallide rufescentibus; thorace brevi, convexo, profunde punctato; elytris planis, remote punctato-striatis, interstitiis tuberculato-rugosis; femoribus posticis elongatis, rugosis, nigris, tarsis flavis.

Patria : Brasilia interior. A Dom. CHEVROLAT nominatus et amice communicatus. Mus. SCHH.

Statura et magnitudo *Tachygoni Lecontei*. Caput parvum, subglobosum, punctulatum, nigrum; oculi magni, brunnei, in fronte carinula angusta nigra tantum distincti; rostrum capite parum longius, inflexum, validum, disperse punctulatum, saturate rufum, nitidum, basi apiceque summo infuscatum. Antennæ breves, pallide rufescentes, clava majuscula, adhuc pallidiore. Thorax latitudine postica brevior, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, pone apicem versus latera constrictus, lateribus oblique ampliatis, sub-rectis; basi quadri-sinuatus, lobo medio rotundato; supra convexus, pulvinatus, punctis majusculis, profundis, confertim perforatus, relicta plaga parva centrali lævi; ater, nitidus, pubescentia longa, erecta, fusca parce adpersus. Scutellum triangulare, elevatum, atrum. Elytra antice conjunctim profunde sinuato-emarginata, thoracis basi arcte applicata, lateribus valde rotundato-ampliata, callo humerali elevato instructa, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra plana, minus regulariter punctato-striata, interstitiis alternis elevationibus tuberculatis; atra, nitida, parce fusco-et albido-pubescentia. Corpus subtus confertim, rude punctatum, atrum, parum pubescens. Pedes quatuor anteriores mediocres, validi, pallide rufescentes, fusco-et albido-pubescentes; postici (monente Dom. CHEVROLAT in litteris) femoribus cæterorum pedum plus duplo longioribus, rugosis, nigris; tibiis brunneis, arcuatis et infra spinosis; tarsis flavis.

GUL.

* 3. T. FASCICULOSUS. Schh.

Brevissime ovatus, ater, sub-nitidus, pubescentia erecta fusco-cinerea vestitus; rostro apice, antennis, geniculis tibiisque anterioribus pallide rufescentibus; thorace brevi supra depresso, remote punctulato, utrinque albo-squamoso; elytris planis, remote punctato-striatis; femoribus posticis elongatis, rugosis, nigris, subtus quadri-spinosis, tarsis flavis.

Patria: Mexico interior ad Oaxaca et Acapulco. A Dom. Com. MANNERHEIM amicissime donatus. Mus. SCHH.

Orchesti Quercus multo latior et dimidio fere brevior. *Tachygono hydropico* statura et magnitudo sub-similis, pedibus rostroque aliter coloratis, ab illo mox distinctus. Caput parvum, sub-globosum, subtiliter crebre punctulatum, nigrum, subtus albo-squamosum; oculi magni, haud prominuli, brunnei, in fronte fere contigui; rostrum capite nonnihil longius, inflexum, validum, disperse punctulatum, nigrum, parce albido-squamosum, apice rufo-testaceum, denudatum. Antennae breves, pallide rufescentes, clava majuscula, adhuc pallidiore. Thorax latitudine postica brevior, antice duplo angustior quam basi, apice truncatus, pone apicem versus latera constrictus, lateribus oblique ampliatis, basi quadri-sinuatus, lobo medio parum producto, rotundato; supra sub-depressus, punctis parum profundis, sub-remotis impressus; ater, nitidus, lateribus squamulis albidis tectus, pubescentia longa erecta, fusca, parce adpersus, plaga dorsali denudata, utrinque basin propius fasciculo parvo e pilis densis, erectis, notatus. Scutellum parvum, triangulare, elevatum, atrum. Elytra brevissime ovata, antice conjunctim profunde sinuato-emarginata, mox pone basin valde rotundato-ampliata, callo humerali elevato, instructa, pone humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix duplo longiora, supra plana, minus regulariter sat profunde punctato-striata, intersitiis alternis elevatioribus, convexis, vix tuberculatis; atra, nitida, parce fusco-pubescentia, ad humeros albo-squamosa. Corpus subtus fere planum, confertim punctatum, atrum, lateribus dense albido-pubescentibus. Pedes quatuor anteriores, mediocres, pallido-rufescentes et albido-pubescentes; femoribus a basi fere ad apicem nigris; postici femoribus caeterorum pedum plus duplo longioribus, rugosis, nigris, basi albido-extrorsum fusco-pubescentibus, subtus quadri-spinosis; tibiis arcuatis; tarsis flavis. — Bux.