

**DELECTUS
ANIMALIUM ARTICULATORUM,**

QUAE

IN ITINERE PER BRASILIAM
ANNIS MDCCCXVII — MDCCCXX
JUSSU ET AUSPICIIS
MAXIMILIANI JOSEPHI I.
BAVARIAE REGIS AUGUSTISSIMI
PERACTO

COLLEGERUNT

DR. J. B. DE SPIX,

QUONDAM ORDINIS REGII CORONAE CIVILIS BAVARICAE EQVES, ACADEMIAE SCIENTIARUM BAVARICAE SOCIUS ORDINARIUS,
MUSKI REGII ZOOLOGICI, ZOOTOMICI ET ETHNOGRAPHICI CONSERVATOR, REL.

ET

DR. C. F. PH. DE MARTIUS.

DIGESSIT, DESCRIPSIT, PINGENDA CURAVIT

DR. MAXIMILIANUS PERTY,

HISTORIAE NATURALIS PROFESSOR IN ACADEMIA BERNENSI

PRAEFATUS EST ET EDIDIT

CAROL. FRIDERIC. PHILIP. DE MARTIUS,

ORDINIS REGII CORONAE CIVILIS BAVARICAE EQVES, MED. ET PHIL. DOCTOR, BOTANICES IN UNIV. LUDOVICO-MAXIMILIANA
P. P. O., HORTI REGII MONAC. CONDIRECTOR; ACAD. LITER. BAVAR. ACAD. CAES. LEOP. CAR. NAT. CUR., SOC. CAES. NAT. CUR.
MOSQ. ET R. BOT. RATISE. SOC. ORD.; SOC. HORTIC. LONDIN. SOC. EXTR.; ACAD. R. SCIENT. BORUSS., ACAD. CAES. R. SCIENT.
LITT. ET ART. PATAVIN., ACAD. SCIENT. NATUR. PHILADELPH., INSTITUTI GALLIAE, SOC. LINNAEAN. LONDIN. ATQUE
MED. BOT. LONDIN., PATRIOT. HAVANENS., NAT. SCRUT. SENKENS., NORIMB. AC PHYTOGR. LUND. AB EPIST.; SOC. MUS. PATR.
BOHEM., NAT. SCRUT. HELV., GENEV., MARB., RHENAN., MED. PHYS. DRESD. ET ERLANG., LINNAEAN. PARIS., PHARMAC.
BAVAR. ET GERM. INFER. AGRAR. BAVAR. ET BADENS. AC R. GEOGRAPH. LONDIN. SOC. HONOR.

ACCEDIT DISSERTATIO DE INSECTORUM IN AMERICA MERIDIONALI HABITANTIUM VITAE GENERE,
MORIBUS ET DISTRIBUTIONE GEOGRAPHICA.

MONACHII,

IMPENSIS EDITORIS.

1830 — 1834.

Prostat Amstelodami apud MÜLLER et Soc., Hamburgi apud PEYKES et BESSER, Lipsiae apud FR. FLEISCHER, Londini
apud TREUTTEL, WÜRTZ et RICHTER, Manhemii apud ARTARIA et FOSTAINE, Parisiis apud RENOUARD, et apud TREUTTEL
et WÜRTZ, Vindobonae apud ROHMANN et SCHWEIGERD nec non apud SCHAUMBURG et Soc.

Μαστραξ, id est locusta. Genus capita valde elevato, oculis maximis prominentibus, hemelytris et alis subaequalibus facile distinguendum.

MASTAX TENUIS. † Virescens, seu fuscus, facie et pedibus testaceis, elytris et alis diaphanis. Lg. $7\frac{1}{3}$ ''' usque ad hemel. apicem. Lat. thor. med. 1'''. Tab. XXIV. f. 3.

Habitat in Provinc. Piauiensi.

Antennae ad basin pallidae, apicem versus nigricantes. Caput virescens, seu fuscum, facie tota flavida. Thorax flavo-badius, linea utrinque laterali fusca. Hemelytra et alae diaphana, nunc albida, nunc fusca. Subtus, cum pedibus, flavescens, aut fusca.

ACRYDIUM LATREILLEI. † Thorace granulis albidis obsito, carina media quadripartita; hemelytris violascentibus, pallido-flavoque variis; alis fuscis, coccineo-variegatis; tarsis sanguinolentis. Lg. 4''. Lat. hemel. expans. $8\frac{1}{2}$ ''. Occurrit satis minor. Tab. XXIV. f. 4.

Habitat ad Amazonum flumen.

Acrydium genuinum, e maximis hujus generis et divisioni secundae celeb. Serville, species processu prosternali recto amplectenti adscribendum. Caput ferrugineo-griseum, facie aspera, vertice et genis laevibus, processu frontali valde obtuso, emarginato, oculis olivaceis, ocellis flavis. Thorax olivaceus, ubique granulis irregularibus albidis obsitus, crista media transversim quinquepartita: cristula 2^a et 3^a praesertim elevatis. Hemelytra violascentia, flavo-pallidoque varia, reticuli venis nunc flavis, nunc violaceis; ad apicem obsoletius colorata. Alae fuscae, splendide coccineo-variae, postice coccineo-undulatae, margine et apice obscurioribus. Abdomen griseo-olivaceum. Subtus brunnescenti-olivaceum. Processus prosternalis fere rectus. Antennae capite thoraceque parum longiores, nigrae. Pedes griseo-olivacei, femoribus externe et interne albido-maculatis; tarsis omnibus sanguineis, articularum et unguiculorum apice nigris.

Vocatum in honorem celeberr. Dom. Latreille, equit. Legion honor. Instituti Gall. sod. Entomologiae hodiernae auctoris immortalis.

Species affinis videtur: in Tab. 3. e 4. fig. 1. in *Manuel Arruda da Camara memoria sobre a Cultura dos Algodoeiros* etc.

MONACHIDIUM ACROPYRINON. Capite, thorace et pedibus flavo-brunneis; Tab. XXIV. f. 5. hemelytris griseo-viridibus; alis fuscis, ante apicem miniatis, apice nigro. Lg. $2\frac{1}{4}$ ''. Lat. hemel. expans. $3\frac{1}{2}$ ''.

Acrydium acropyrinon Tab. nostr.

Habitat in Provincia Bahiensi.

Speciei hucusque tantum uni cognitae (M. flavipedi Serv. Annal. des scienc. natur. tom. XXII. p. 281.) duas novas adjungo. Caput vertice laeviusculo, facie planiuscula, scabra, ocellis satis

oblitteratis in uno exemplo vix conspiciendis, processu frontali vix exserto. Thorax lineis tribus cingentibus satis obsoletis, superne in cristam antice fissam, postice rotundatam, crenulatam, scabrosam elevatus. Hemelytra grisescenti-viridia; accuratius inspecta fundo fusco, reticulo viridi-flavescenti. Alae fuliginoso-fuscae, ante apicem vivide miniatae, apice extremo fusco. Abdomen flavo-brunneum. Subtus olivaceo-brunnescens. Mesosternum processu minuto, acuto. Antennae filiformes, capite thoraceque longiores. Pedes omnes flavo-brunnei, tibiis posticis spinularum brevium seriebus duabus.

Nota. Prothorax hujus speciei (colore variantis, corpore nunc testaceo, nunc flavo-brunneo,) sane ab illo *M. flavipedis* Serv. et speciei sequentis differt, et orthopteron quoad ejus structuram *Acrydiis* affine est. Sed characteres omnes majoris momenti *Monachidii* sunt.

Tab. XXIV. f. 6.

MONACHIDIUM CRISTA FLAMMEA. † Thoracis crista miniata, margine antico et maculis pluribus nigris; hemelytris atris, flavo-maculatis: alis cyaneo-nigris; femoribus nigris: apice, tibiis et tarsis coccineis. Lg. 2^{''} 2^{'''}. Lat. hemel. expans. 3^{''} 10^{'''}.

Acrydium crista flammea Tab. nostrae.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Caput nigrum, vix viridulum, laeve, oculis et ocellis brunneis; faciei carinis satis distinctis. Thorax lineis tribus cingentibus impressis, quarum postica deorsum obsoleta; superne in cucullum maximum compressum, intus cavum, supra rotundatum elevatus, intense miniatus, margine antico et maculis aliquot posticis nigris. Hemelytra atra, vix nitidula, maculis laete flavis, interdum fere in fascias dispositis, in utroque hemelytro quoad situm et numerum diversis. Alae cyanescenti-nigrae, carbonis instar nitidulae, parum pellucidae. Abdomen politum, nitidum, atrum, segmentorum margine antico et ano coccineis. Subtus atrum, nitidum. Processus mesosternalis parvus, acutus. Antennae nigrae, ad medium coccineae. Pedes anteriores femoribus atris, eorum apice, tibiis et tarsis coccineis; postici femoribus atris, ad apicem coccineis, tibiis coccineis, in medio nigris, tarsis coccineis.

NEUROPTERA.

FAMILIA: SUBULICORNIA.

Tab. XXV. f. 1.

LIBELLULA FASCIATA FABR. Alis planis fuscis: striga alba.

Fabricius, Ent. system. tom. II. pag. 378.

Habitat in montibus Prov. Minarum.

In meo exemplo alae splendide violaceae, apicem versus fusco-violaceae, apice extremo alarum anticarum albido, pellucido. Stigmata omnia pallido-fusca. Corpus totum fuscum, thoracis lateribus flavo-variegatis, abdominis linea laterali flavo-brunnea.

LIBELLULA LAIS. † Capite fusco, corpore badio crassiusculo; alis flavescenti-
pellucidis, passim badio-nubilis, stigmatibus brunneis. Lg. $8\frac{2}{3}$ ''''. Lat. alar. ex-
pans. 14 ''''. Tab. XXV. f. 2.

Habitat ad flumen S. Francisci.

E speciebus minimis, statura scita. Caput fuscum, ore et fronte sulphureis. Thorax fusco-
brunneus, vix metallico-nitidulus, stria utrinque pallidiore, lateribus flavido-variegatis. Abdomen
badium, subtus planiusculum, supra convexum, breviusculum, ante apicem dilatatum. Alae sub-
aequales, ad apicem rotundatae, flavido-hyalinae, maculis nubilis badii, fere fascias duas incom-
pletas efformantibus; stigmatibus omnibus obscure brunneis. Subtus flavido-brunnea. Pedes
obscurae testacei, fusco-spinulosi.

LIBELLULA PHRYNE. † Thorace coeruleo postice caesio; abdomine fusco, Tab. XXV. f. 3.
brunneo-maculato, ad apicem incrassato; alis hyalinis. Lg. 10 ''''. Lat. alar. ex-
pans. $16\frac{2}{3}$ ''''.
Tab. XXV. f. 3.

Habitat in Provincia Piauhicensi.

E speciebus minimis, statura gracili, exquisita. Caput naso et postnaso flavidis, fronte
splendide coerulea, oculis fuscis. Thorax pilosulus, aeneo-coeruleus, postice et ad latera caesio-
pruinosis. Abdomen tenue, cylindricum, ante apicem incrassatum; fusco-nigrum, maculis utrin-
que aliquot badiis lateralibus, et duabus in parte incrassata superis. Pectus totum caesium; post-
pectus aculeo munitum. Abdomen subtus fuscum, immaculatum. Alae omnes hyalinae, nitidae,
stigmatibus fuscis.

AGRION FILIOLA †. Capite fusco; thorace aeneo, ad latera brunneo; abdo- Tab. XXV. f. 4.
mine sanguineo; alis hyalinis, stigmatibus testaceis. Lg. 1 ''''. Lat. alar. expans. 15 ''''.
Tab. XXV. f. 4.

Habitat in montibus Prov. Minarum.

A. puella parum minor, tenuis. Caput brevissimum, labio testaceo. Thorax aeneus, linea
longitudinali elevata et lateribus brunneis. Abdomen sanguineum. Alae omnes totae hyalinae,
stigmatibus brunneo-testaceis. Pedes pallidi, sub lente nigro-spinulosi.

FAMILIA: PLANIPENNIA.

MYRMELEON ELEGANS †. Capite thoraceque flavo-badioque variis; abdo- Tab. XXV. f. 5.
mine badio, linea laterali flava; alis hyalinis, nitidissimis, brunneo-maculatis, nervis
albis; antennis nigris. Lg. 16 ''''. Lat. alar. expans. $2\frac{3}{4}$ ''''.
Tab. XXV. f. 5.

Habitat ad flumen S. Francisci.

Caput flavum, badio-varium, oculis fuscis. Thorax flavus, badio-varius. Abdomen badium,
linea utrinque lata laterali flava. Alae hyalinae, nitidissimae, maculis brunneis, fere fascias inter-

ruptas efformantibus, costa margini antico parallela, nervis transversis et stigmate antico albidis. Subtus flavum, badio-variegatum. Antennae nigrae, ad basin obscure ferrugineae. Palpi flavidi; maxillares quadruplo longiores quam labiales, articulo ultimo clavato. Pedes sordide testacei, nigro-spinulosi.

HOPLOPHORA PERTY.

(PLANIPENNIA: MANTISPARIAE.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

ANTENNAE setaceae, corporis longitudine. PEDES antiqui spinosi, prehensiles, tibiis in femora replicandis. ALAE subhorizontales. APPENDICES filiformes ad anum.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE corporis longitudine, vel parum longiores, setaceae, ex articulis numerosissimis compositae. CAPUT breve, transversum. OCULI laterales, semiglobosi, valde prominuli. OCELLI in una specie tres valde insignes, in altera vix vestigium eorum. LABIUM SUPERIUS majusculum, parum convexum, antice rotundatum. MANDIBULAE breves, corneae, edentulae. MAXILLAE lineares, membranaceae, intus ad basin ciliatae. PALPI MAXILLARES filiformes, quinquearticulati. LABIUM INFERIUS usque ad basin fissum: pars unaquaeque bifida. PALPI LABIALES filiformes, triarticulati. PROTHORAX satis elongatus, supra linea transversa impressa. ABDOMEN depressum, APPENDICE filiformi multiarticulato utrinque ante anum. ALAE subhorizontales, subaequales, nervis longitudinalibus et inter eas striolis transversis reticulatae. PEDES posteriores longitudinis et validitatis mediae, coxis omnibus exsertis, femoribus compressis, TIBIIS rectis, gracilibus, subteretibus, TARSIS quinquearticulatis, articulo primo valde elongato; pedes antiqui coxis valde magnis, femoribus incrassatis, subtus canaliculatis, canalis margine utroque spinosis, tibiis crassioribus quam reliquae, utrinque spinosis, in femora replicandis. HABITUS aliquantulum Perlac. COLORES luridi, tristes.

Genus memorabile, a Mantispa prothorace latiusculo, parum elongato, antennis, appendicibus anti, et alarum structura longe diversum, et Mantisparias cum Perlidibus conjungens, a quibus tarsis triarticulatis distincta. Labium hujus generis inferius usque ad basin fissum clare et aperte demonstrat, labium Insectorum tertium maxillarum par esse, plerumque connexum, hic vero partibus duabus liberis unaquaeque palpum gerente formationis modum et organi sensum indicans. Species tantum duas hic descriptas vidi.

'Οπλοφόρα: id est, arma gerens.

Tab. XXV. f. 6.

HOPLOPHORA VALIDA. † Brunneo-testacea; alis grisescentibus, nervis longitudinalibus obscurioribus. Lg. corp. 7^{lll}. Latit. alar. expans. 14^{lll}.

Habitat in Brasilia australi.

Caput sordide testaceum, brevisculum, clypeo impresso; fronte impressione transversali rhomboidea. Prothorax sordide testaceus, brevisculus, sine nitore; marginulo undique reflexo, et linea ante medium transversa profunde impressa, prothoracem quasi in duas partes dividente. Abdomen sordide brunneo-testaceum. Alae fusco-flavido-griscentes, nitidulae, nervis longitudinalibus obscurioribus, alternatim insignioribus. Antennae fuscae, ad basin brunneae. Pedes luride testacei, spinis anticorum nigris.

HOPLOPHORA TENUIS. † Nigra; pedibus brunneis; capitis thoracisque linea media flava; alis fusciscentibus nitidissimis. Lg. corp. $4\frac{2}{3}$ ''''. Lat. alar. expans. 11''''. Tab. XXV. f. 7.

Habitat in Brasilia australi.

Praecedente satis minor, tenuior. Caput laeve, nitidulum, nigrum, linea media et utrinque striola flavicantibus, facie inaequali brunnea. Ocelli tres magni, succinei, fronti impositi. Prothorax capite multo angustior; linea media transversa obiter in dua segmenta partitus; nitidulus, niger, linea media longitudinali et marginulo undique reflexo flavicantibus. Abdomen fusco-brunneum. Alae fusciscenti-pellucidae, nitidissimae, nervorum reticulo obscuriore, nervis longitudinalibus inter se fere aequalibus. Antennae pilosulae nigrae, articulo basali flavicante. Pedes brunneo-flavi, tarsis et antennis nigro-alboque annulatis.

TERMES FATALE FABR. Testaceum, glabrum; ore, antennis corpore triplo brevioribus et pedibus flavis; alis albidis costa flavicante. Lg. corp. 7''''. Lat. alar. expans. 27''''. Tab. XXV. f. 8.

Fabricius Entom. system. Tom. II. pag. 87.

Martius Reise, III. p. 950 seqq.

Habitat per omnem fere Brasiliam intratropicam.

Mandibulae ad apicem bidentatae, nigrae. Oculi nigri, parvuli. Ocelli duo succinei. Frons impressa. Thoracis segmenta mutica. Alae corpore duplo longiores.

TERMES DESTRUCTOR FABR. Supra testaceum, capite atro, antennis flavis. Lg. 3''''. Latit. alar. expans. $15\frac{1}{2}$ ''''. Tab. XXV. f. 9.

Fabricius, Entom. syst. tom. II. pag. 89. sine citatis.

Habitat per omnem Brasiliam intratropicam.

In meo individuo etiam trophi et clypeus flavi. Citatum e Degeerio apud Fabricium ad speciem sequentem pertinet.

TERMES NASUTUM †. Ferrugineo-ochraceum; alis infuscatis, ad marginem anticum obscurioribus; fronte in tuberculum protracta. Lg. $3\frac{1}{2}$ ''''. Latit. alar. expans. $12\frac{1}{2}$ ''''. Tab. XXV. f. 10.

Degeer, Memoir. pour serv. à l'hist. d. Ins. tom. III. pag. 568. tab. 27. f. 6. Fausse-Frigane à nez.

Nouveau Diction. d'histoire nat. tom. 33. p. 95.

Habitat per Brasiliam septentrionalem.

Individua mea omnibus notis cum specie a Degeerio descripta conveniunt; alae vero non hyalinae, sed satis infusatae sunt, et marginem anticum obscuriorem offerunt.

Tab. XXV. f. 11.

TERMES FLAVICOLLE? FABR. Ferrugineo-piceum; capite thoraceque ferrugineis politis; pedibus flavicantibus; alis corpore plus duplo longioribus, obscuris, costa picco-fusca. Lg. corp. 7^{'''}. Lat. alar. expans. 28^{'''}.

Fabricius, Entom. systemat. tom. II. p. 91.

Diction. d'hist. nat. tom. 33. p. 96.

Habitat per Brasiliam septentrionalem.

In omnibus notis majoris momenti species mea cum T. flavicollis Fabr. convenit, quod vero in Barbaria et in Europa meridionali habitat.

Tab. XXV. f. 12.

Observatio. Larvam et milites in tabula nostra vigesima quinta pingendos curavi, qui in museo exstant, quamvis proh dolor! non indicare possum, quibus speciebus supra memoratis adscribendi sint. Neutrum, quod in figura 12^a depictum est, forsitan ad nostrum T. fatale pertinet. Est totum badio-testaceum, laevigatum, capite nitidulo, clypeo porrecto, fronte foveola, foveis antennalibus subrotundis, marginulo laterali postice reflexo, oculis nullomodo conspicuis, antennis corporis longitudine, thoracis segmentis tribus distinctis, quolibet spina utrinque armato; abdomine paullo pallidiore, subvesiculosulo. Lg. 4 $\frac{1}{2}$ ^{'''}.

Tab. XXV. f. 13.

Miles, qui figura 13^a exprimitur, badius, laevigatus, capite valde magno, tuberculo medio prominente, et plica utrinque infra antennis; mandibulis elongatis, bidentatis, nigris; antennis corpore brevioribus; thoracis segmentis tribus distinctis, utrinque spinam gerentibus, thorace et abdomine quam caput pallidioribus. Hic miles forsitan ad nostrum T. flavipenne pertinet. Lg. 7^{'''}. Exemplum unum, ad Solimoës fluvium collectum a praecedente differt capite adhuc majore, obscuriore, mandibularum dentibus basi magis approximatis, et forsitan speciei alii adscribendum est.

Tab. XXV. f. 14.

Miles, hic adumbratus, sine dubio ad T. nasutum revocandus est. Badio-testaceus, abdomine pallidiore; capite laevigato, parallelogrammo, maximo, reliquum corpus magnitudine superante, antice excavato, processu medio prominente, mandibulis decussatis nigris, antennis corpore duplo brevioribus thoracis segmentis indistinctis muticis, abdomine et pedibus albidis pilosulis. Collecta ad flumina Solimoës et nigrum. Lg. 3^{'''}. Processum capitis anticum, quem in hac specie et praecedente invenimus, et qui ad apicem apertus videtur, organi secretorii terminum puto.

Tab. XXV. f. 15.

Miles, hac figura depictus, forsitan T. destructori nostro adscribendus est. Statura tota paullo magis elongata, quam in praecedentibus, color flavo-badius. Caput valde magnum, glabrum; tuberculi seu processus, qui in speciebus praecedentibus conspicitur, tantum apex adest, nempe porus, in eodem loco situs. Mandibulae valde elongatae, tenues, decussatae, nigrae. Thoracis segmenta satis apparentia: secundum et tertium utrinque subaculeata. Abdomen capite pallidius, subinflatum, segmentorum marginibus posticis subgranulatis. Pedes testacei. Collecta ad Solimoës

Lg. $4\frac{1}{3}$ ''''. Exemplum unum, in Provincia Piauiensi inventum, a praecedente differt capite brunneo, vix brevior, et forsitan speciei distinctae, sed valde affini adscribendum est.

FAMILIA: PLICIPENNIA.

PHRYGANEAE MACULATA. † Ferruginea alis; anticis brunneo- et hyalino-variegata, posticis pellucidis. Lg. corp. $5\frac{1}{2}$ ''''. Latit. alar. expans. 16 ''''. Tab. XXV. f. 16.

Habitat inter St. Pauli civitatem et Villam riccam.

Quoad magnitudinem media. Corpus ferrugineum, pectoris lateribus et abdomine nigricantibus. Alae superiores brunneo- et hyalino-variegatae, maculis aliquot ad marginem anticum fulvis. Alae posteriores pellucidae, immacolatae. Antennae nigro-flavoque variae. Pedes flavicantes.

HYMENOPTERA.

FAMILIA: SECURIFERA.

CIMBEX VENUSTA. † Capite thoraceque nigris; abdominis segmento primo albo, secundo nigro, reliquis ferrugineis; alis stigmatibus, apice et nervis brunneis; antennis flavis. Lg. corp. 9 ''''. Latit. alar. expans. 19 ''''. Tab. XXVI. f. 1.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Magnitudine et statura C. luteae Fabr. Caput nigrum, mandibulis ad basin rufo-brunneis. Thorax niger, politus, impressione uti in C. lutea. Abdomen segmento primo albo, secundo nigro, sequentibus fulvo-ferrugineis, ultimis duobus nigricantibus. Alae anticae hyalinae, vix flavicantes, nitidae, radio ferrugineo, cellula stigmoidea et apice fusco-brunneis, nervis cellulas radiales et cubitales formantibus, sicuti recurrentibus et stigmatibus brunneo-nigris; alae posticae hyalinae. Subtus nigra, abdomine brunnescente. Antennae flavae, articulo basali nigro. Pedes nigri, tibiis badiis, tarsis flavis.

PACHYLOSTICTA CHALYBEA. † Chalybeo-aenea, nitida; alis infuscatis: stigmatibus et nervis fusco-nigris. Lg. corp. $5\frac{1}{2}$ ''''. Latit. alar. expans. 10 ''''. Tab. XXVI. f. 2.

Habitat in Provincia Piauiensi.

P. violaceae Klugii affinis, sed minor et colore, sicuti alis dilutioribus diversa. Caput chalybeum, nitidum, inaequale, ocellis distinctis fuscis, oculis et trophis nigris. Thorax nitidissimus, inaequalis, puncto transverso testaceo utrinque ad marginem posticum. Abdomen thorace latius, aeneum, nitidum. Subtus chalybea, nitida. Alae infuscatae, anticae ad marginem anticum obscuriores, stigmatibus nigro fusco; omnes nervis nigro-fuscis. Antennae nigro-aeneae, clavatae. Pedes nigro-aenei, tibiis subtiliter pubescentibus.

- Tab. XXVI. f. 3. SYZYGONIA AENEA. † Chalybea, nitida; thoracis et scutelli margine, alarum stigmatate et nervis flavis. Lg. $4\frac{1}{2}$ Latit. alar. expans. $9'''$.
Habitat in Provincia Piauiensi.
 Caput chalybeum, nitidum, inaequale, ocellis succineis. Thorax et scutellum chalybea, laevigata, nitida, margine undique flavo-badio. Abdomen chalybeum, nitidum, segmentorum basali margine postico flavicante. Subtus chalybea, pectoris et abdominis lateribus flavis. Alae pellucidae, flavicantes, nervis omnibus et stigmatate anticarum flavis. Antennae 6-articulatae, subclavatae, nigro-aeneae. Pedes omnes flavi, tibiis posticis ad apicem nigricantibus.
- Tab. XXVI. f. 4. SYZYGONIA CYANOPTERA KLUG. Violacea, capite thoraceque rufis. Lg. $7'''$.
Klug, Entom. Monograph. pag. 179. 1.
Habitat in Provincia Piauiensi.
 Occurrit etiam major, ultra lineas octo longa.
- Tab. XXVI. f. 5. SCHIZOCERA XANTHOPTERA. † Capite et abdomine nigris; thorace fulvo; alis flavis: anticis ad apicem, posticis postice nigris. Lg. corp. $4\frac{2}{3}'''$. Latit. alar. expans. $11'''$.
Habitat ad flumen Rio negro dictum, Prov. ejusdem nominis.
 Caput politum, inaequale, ocellis hyalinis. Thorax intensive fulvus, nitidulus, lineis duabus obliquis postice convergentibus impressis. Abdomen nigrum, segmento basali flavo. Subtus nigra, pectoris medio flavo. Alae parum pellucidae, flavae, nervis fulvis, superiores ad apicem late, inferiores ad dimidium posticum fusco-nigrae. Antennae fuscae, ex articulis numerosissimis compositae, in mare bifurcae, in femina simplices, in utroque sexu pilosulae. Pedes antici flavi, posteriores nigri.
- Tab. XXVI. f. 6. SCHIZOCERA HYALOPTERA. † Capite et abdomine ferrugineo-flavis; thoracis disco nigro; alis pellucidis, stigmatate nigro, calloso. Lg. corp. $4\frac{2}{3}'''$. Latit. alar. expans. $8'''$.
Habitat ad Amazonum flumen.
 Marem tantum vidi. Praecedentis magnitudine, at statura diversa. Caput transversum inaequale, flavum, oculis, ocellis et mandibularum apice nigricantibus. Thorax cum scutello niger; antice lineis duabus postice convergentibus spatium triangulare elevatum includentibus profunde impressis; humeris flavis. Abdomen ferrugineo-flavum, ad basin nigricans. Subtus cum pedibus ferrugineo-flava. Alae pellucidae, nervis et anticarum stigmatate nigricantibus. Antennae maris bifurcae; articulis duobus basalibus flavis, reliquis furcam efformantibus nigris, dense ciliatis.
- Tab. XXVI. f. 7. LOPHYRUS MELANOPTERUS. † Niger; thoracis lateribus antice fulvis; alis fuliginosis, margine antico et nervis nigris. Lg. corp. $3\frac{1}{3}'''$. Latit. alar. expans. $7\frac{1}{3}'''$.

Habitat ad Amazonum flumen.

Caput nigrum, ocellis sulphureo-pellucidis. Thorax niger, ad latera et antice utrinque ad marginem fulvus. Scutellum et abdomen fusca. Subtus fuscus. Alae griseo-fuliginosae, nervis omnibus, anticarum margine antico et stigmate nigris; cellulae radialis dimidio externo fusciscente. Quoad structuram alae a congenericis differt: stigma callosum non spatium offert viduum, cellularum cubitalium incompleta et tres completae adsunt, quarum secunda nervos accipit duos recurrentes. Antennae nigrae, in mare, quem solum vidi, insigniter duplo pectinatae: pectinum dentibus pilosulis. Pedes nigri, antici flavicantes.

FAMILIA: PUPIVORA.

PELECINUS TIBIATOR. † Niger; abdomine longissimo, filiformi; alis albidis, Tab. XXVI. f. 8. stigmate et margine antico brunneis; tibiis posticis incrassatis. Lg. corp. totius $17\frac{1}{2}'''$, abdominis $14\frac{1}{2}'''$. Latit. alar. expans. $11\frac{1}{2}'''$.

Pelecinius polycerator Tab. nostr.

Habitat in montibus Provinciae Minarum, et alibi.

Hanc speciem antehac pro P. polyceratore Fabricii habitam nunc distinctam puto. Corpus totum nigrum, nitidulum, metathorace parum albido-sericante. Facies punctulata. Ocelli succinei. Palpi antici capillares, valde longi. Abdomen capite thoraceque sexies longius, filiforme, segmentis subcylindricis, retrorsum vix crassioribus. Alae laeves, hyalinae: radio, cubitu, stigmate et nervis brachialibus fusco-brunneis. Antennae nigrae, annulo albo. Pedes nigri, genubus, tibiis et tarsis anticorum fusco-flavicantibus; tibiis posticis valde incrassatis, subcylindricis, holosericeis. A P. clavatore Latr. (Encycl. meth. tom. X. p. 30) haec species praeter alias notas etiam magnitudine differt.

Observatio. Hujus generis singularis species vidi in museo duas, ab omnibus hucusque descriptis diversas: Prima, P. dichrous mihi, alis pellucidis, venis longitudinalibus et stigmate brunneis, thorace pedibusque sordide sanguineis, abdomine nigro, tibiis posticis clavatis. Caput exempli unius deest. Magnitudine P. tibiatoris. Species secunda, P. fuscator, praecedentibus multo minor, $7\frac{1}{2}'''$ longus, brunnescenti-niger, pedibus et abdomine parum dilutioribus: hoc ad medium inflato, ad apicem acuminato; antennis unicoloribus ad apicem perpauillum crassioribus, alis minime infuscatis, tibiis posticis parum incrassatis.

OPHION SPECTABILIS. † Capite, thorace et pedibus anterioribus fulvis; antennis, abdomine et pedibus posticis nigris; alis flavicantibus, ad apicem fuscis. Lg. corpor. $15\frac{1}{2}'''$. Latit. alar. expans. $20'''$. Tab. XXVI. f. 10.

Habitat ad flumen Rio negro dictum, Prov. ejusdem nominis.

Species elegans, O. luteo Fabr. multo major. Caput ferrugineo-fulvum, oculis, ocellis et vertice nigris. Thorax ferrugineo-fulvus, subtiliter pubescens. Abdomen nigrum, valde compres-

sum. Alae flavicantes, pellucidae, nitidissimae, nervis nigricantibus: apice praesertim anticarum late fusco-nigro. Antennae, nigrae corpore breviores. Pedes anteriores ferrugineo-fulvi, postici nigri, genubus rufescentibus.

PHLEBOPENES PERTY.

(PUPIVORA: ICHNEUMONIDES.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

ANTENNAE filiformes, 9-articulatae. ALAE fere enerves, cellulis nullis. OVISCAPTUS longissimus.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE filiformes, corpore dimidio breviores, articulo primo satis elongato, paullum curvato, secundo valde brevi, sequentibus indistinctis, ultimis involutis. CAPUT subrotundum, breve. MANDIBULAE breves, corneae, bidentatae. PALPI non porrecti. OCULI valde magni, prominuli. OCELLI tres distincti. PROTHORAX in colum breve, capite multo angustius elongatus. PARAPLEURAE maximae. ABDOMEN a lateribus compressum. OVISCAPTUS corpore toto fere triplo longior, valvulis externis pilosis, intus canaliculatis, internis duabus tenuioribus connatis. ALAE superae sine cellulis, radio et cubitu connexis, cellula tantum radiali incompleta; inferae etiam radio et cubitu connexis, alae vero apicem non attingentibus. PEDES validitatis et longitudinis mediae, mutici, COXIS omnibus exsertis, FEMORIBUS compressis; mediis apicem versus paullo dilatatis.

Genus valde insigne, iterum lacunam inter familias naturales explens, forma corporis totius, oviscaptu longo Ichneumonidibus adscribendum, alis nervis et cellulis destitutis, sicuti coloribus metallicis, splendidis, Chalciditibus et Gallicolis affine. Speciei unius tantum exemplum unicum vidi.

Nomen genericum e verbis φλέψ, vena, et πένης, pauper.

Tab. XXV. f. 11.

PHLEBOPENES SPLENDIDUS. † Viridi-aureus, nitidus, abdomine nigricante: medio, pectoris lateribus et pedibus flavo-badiis. Lg. 5^{lll}. Latit. alar. expans. 7½^{lll}.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Caput viridi-aureum, cicatricoso-punctulatum, oculis et ore nigris, mandibulis ad basin ferrugineis. Thorax et scutellum viridi-aurea; hoc lineis duabus retrorsum divergentibus impressis. Abdomen ad basin et apicem nigricans, medio et subtus flavo-badium, nitidum. Pectus aureo-viride, lateribus politis, flavo-badiis. Oviscaptus niger, terebrae valvulis externis nigro pilosis. Alae hyalinae, stigmatate et nervis anticis fuscescentibus. Antennae nigrae. Pedes badio-flavi, coxis viridi-aureis.

PIMPLA CALOPTERA. † Capite et thorace antice nigris; abdomine ferrugineo, apice nigricante; alis albidis, fascia et apice fuscis. Lg. corp. $8\frac{1}{2}$ ''''. Latit. alar. expans. $15\frac{1}{2}$ ''''. Occurrit satis minor. Tab. XXVI. f. 12.

Habitat in Serra do Caraça, Prov. Minarum.

Species insignis, amoena. Caput globulosum nigrum, nitidum, ocellis succineis. Prothorax et mesothorax nigri, nitidi, metathorax ferrugineo-fulvus. Abdomen ferrugineo-fulvum, nitidum, ad apicem nigricans. Oviscaptus niger, corporis totius fere longitudine. Alae pellucidae, nitidae, albido-flavicantes, fascia media et apice late fuscis. Antennae corpore multo longiores, nigrae. Pedes anteriores lutei, postici coxis valde inflatis, nigris, femoribus nigris, ad basin badii, tibiis et tarsis fusco-badiis.

BRACON EXSCULPTOR. † Ater, nitidus; abdominis segmentis primis exsculptis; alis fuscis: anticis macula stigmoidea flava. Lg. corpor. 7''''. Latit. alar. expans. 17''''. Tab. XXVI. f. 13.

Habitat in montibus Prov. Minarum.

Caput aterrimum, politum, convexum, ocellis hyalinis, albidis. Thorax aterrimus, nitidus, segmento tertio (metathorace) pubescente. Abdomen atrum, politum, postice valde dilatatum; segmento 1° 2° 3° exsculptis, ad marginem reflexis, nigro-sanguinolentis; oviscaptu abdomine paullo longiore, nigro. Abdomen subtus nigro-sanguineum. Alae grandiusculae, latae, nigro-fuscae, parum pellucidae, laeves, nitidulae, macula stigmoidea anticarum laete flava. Antennae corporis longitudine, crassiusculae, nigrae. Pedes omnes nigri.

ALOMYA MOERENS. † Violacea, nitida; antennis nigris, ante apicem albis. Lg. corpor. 8''''. Lat. alar. expans. 14''''. Tab. XXVI. f. 14.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Tota splendide violacea, nitida, laevis. Alae latiusculae, violaceae, micantes. Antennae fere corporis longitudine, nigrae, articulis circiter decem ante apicem albis. Pedes violacei, tibiis et tarsis nigrificantibus.

ICHNEUMON FERRUGINATOR. † Rufus; antennis nigris, medio albis; tibiis posticis nigris, tarsis albis. Lg. corp. 9''''. Latit. alar. expans. 13''''. Tab. XXVI. f. 15.

Habitat prope Bahiam.

Caput ferrugineum, ocellis albidis. Thorax ferrugineo-rufus, asperatus, gibbero inter alas, et tuberculo parvo utrinque in metathorace. Abdomen ferrugineo-rufum, laeve, nitidulum. Oviscaptus abdomine brevior, niger. Subtus totus ferrugineo-rufus. Alae pellucidae, nitidae, hyalinae, nervis nigrificantibus. Antennae corpore breviores, nigrae, ad apicem depressae, in medio

macula alba tantum supra conspicienda. Pedes rufo-ferruginei, femoribus posticis ad apicem et tibiis compressis nigris, tarsis albis.

Tab. XXVI. f. 16.

CHALCIS CONIGASTRA. † Nigra; abdomine sessili elongato obclavato, postice flavo; alis ad basin infuscatis, femoribus posticis clavatis, serratis. Lg. corp. $5\frac{1}{2}'''$. Latit. alar. expans. $9\frac{1}{2}'''$.

Habitat in Brasilia australi.

E speciebus abdomine sessili. Caput nigrum, asperum, ocellis hyalinis. Thorax niger, asper, scutello prominulo, emarginato. Abdomen thorace paene duplo longius, laevigatum, politum, obclavato-elongatum, nigrum, dimidio postico laete flavo. Alae flavicantes: anticae ad basin ferrugineo-infuscae, stigmatate et puncto ad marginem ferrugineis. Antennae scapo nigro, flagello rufescente. Pedes omnes nigri, genubus vix rufescentibus: femoribus posticis crassissimis, pro tibiis recipiendis dentato-serratis.

Tab. XXVIII.
f. 15. 16.

THORACANTHA STRIATA. † Coerulescenti-nigra; thorace, pectore et scutello longitudinaliter striatis: hoc acutissimo, abdomen superante; femoribus, tibiis et tarsis flavis. Lg. a capite usque ad anum. $1\frac{3}{4}'''$ Lg. a capite ad scutelli apicem. $2\frac{1}{2}'''$. Latit. alar. expans. $4'''$.

Habitat ad Amazonum flumen.

Thoracanthae genus, a celeberr. Latreille conditum, (Cuv. reg. anim. nouv. edit. tom. V pag. 297) ad maxime memorabilia pertinet. Speciei unius exemplum tantum unicum vidi. Caput brevissimum, transversum, verticale, triangulare, coerulescenti-nigrum, nitidum, transversim striolatum; oculis nigris, semiglobosis, ocellis tribus remotis in vertice; palpis? non exsertis. Thorax brevis, antrorsum protuberans, e lateribus compressus, coerulescenti-niger, longitudinaliter striatus, nitidulus. Scutellum thorace paene quadruplo, et abdomine fere duplo longius, antice profunde sulcatum et striatum, postice laevigatum, in apicem acutissimum desinens; ad suturam, ubi partes duae (quasi elytra) scutelli connatae sunt, sulco profundo, apice dehiscente. Scutellum alas totas obtegit, articulatio vero partium duarum, e quibus compositum videtur, cum thorace, non conspicienda est. Abdomen lentiforme, laevigatum, nitidum, postice dehiscens, subtus canaliculatum. Pectus ad latera striolatum. Alae fere penitus enerves, hyalinae; in anterioribus tantum cubitus apparet. Antennae capitibus thoracisque longitudine, apicem versus crassiores, 12 aut 13-articulatae, articulis primis duobus flavis, reliquis nigricantibus. Pedes coxis omnibus magnis, exsertis, coerulescenti-atris, nitidis; femoribus, tibiis et tarsis flavis.

FAMILIA: HETEROGYNA.

Tab. XXVII. f. 1.

FORMICA CUNEATA. † Nigra; abdomine cinerascenti-sericeo; prothorace spina utrinque munito; mesothorace et metathorace compressis, cuneatis, dorso secante. Lg. corp. $6\frac{1}{2}'''$. Latit. prothor. $1\frac{1}{2}'''$.

Habitat in Brasilia australi.

Tantum neutrum vidi. Magnitudine fere *F. herculeanae* Fabr. Tota fusco-nigra. Caput majusculum, parce pilosum, parum convexum. Thorax subtiliter grisescenti-holosericeus: prothorax planiusculus, dente parum antrorsum directo utrinque munitus; mesothorax et metathorax arctius conjuncti, cuneati, cunei acumine superne verso. Squama majuscula, compressa, obtrigona, margine supero secante. Abdomen breve, globoso-ovatum, cinerascenti-holosericeum, segmentorum marginibus albidis. Antennae nigrae. Pedes nigri, tibiis omnibus compressis, margine externo secante.

PONERA TARSALIS. † Picea, pilosa; capite, thorace et squama asperis; Tab. XXVII. f. 2.
mandibulis latis, fornicatis, contingentibus; thorace mutico, squama subcylindrica, antrorsum elevata. Lg. 13^{'''}. Latit. prothor. 2^{'''}.

Habitat in sylvis secundum flumen Solimoês.

Inter majores, statura *P. spininodae* Latr. (clavatae Fabr. aculeatae Oliv.) sed robustior, et spinarum prothoracis defectu sufficienter diversa; affinis *P. tarsatae* Fabr., sed notis pluribus, praesertim ocellis distincta. Tantum neutrum vidi. Caput maximum, pilosum, asperum. Oculi parvuli. Ocelli tres distincti, succinei. Canaliculus antennalis profundus, pone oculos elongatus, margine antice elevato reflexo. Mandibulae magnae, robustae, latae, subtus curvatae, ad basin excavatae; fere contingentes, margine interno serrato-dentato. Thorax asperatus, pilosus, muticus: prothoracis disco convexo, distincto, elevato. Squama elongata, subcylindrica, aspera, pilosa, antrorsum elevata. Abdomen pilosum, nitidulum, elongato-ovatum, ad apicem acuminatum; segmento primo maximo, a reliquis separato, subcampanulato. Antennae paene capitis thoracisque longitudine, scapo piceo, flagello cinereo-sericeo. Pedes picei, pilosi, tarsis praesertim anticis, aureo-holosericeis.

PONERA GIGANTEA. † Atra, pilosa; capite magno; mandibulis decussatis; Tab. XXVII. f. 3.
thorace mutico; squama e lateribus compressa. Lg. 16^{'''}. Latit. prothor. 1^{3/5}^{'''}.
Occurrit etiam minor.

Habitat ad fluvium, quem Rio negro nominant, Provincia ejusdem nominis. Morsu hominibus febrem concitat. Incolis Tucanquiburà dicta.

Maxima hujus generis species, mihi cognita. Tantum neutrum vidi. Tota laevis atra, pilosa, thoracis lateribus vix coeruleo-micantibus. Oculi parvuli. Ocelli non adsunt. Mandibulae capite parum breviores, angustae, subtus curvatae, decussatae, ad marginem internum apicem versus dentibus aliquot robustis acutis munitae. Antennarum fovea tantum ad oculos contingit. Thorax elongatus, capite multo angustior, e lateribus compressus, superne rotundatus. Squama magna, crassiuscula, e lateribus compressa. Abdomen elongato-ovatum; segmento primo a reliquis separato, maximo, subcampanulato. Antennae capitis thoracisque longitudine, scapo valde elongato, nigro, parce piloso, flagello grisescente. Pedes nigri, elongati, tenuiusculi, pilosi, tarsis anticis subtus aureo-holosericeis.

Tab. XXVII. f. 4. CRYPTOCERUS CLYPEATUS FABR. Ferrugineus; thorace marginato, spinoso; capite clypeato. Lg. $3\frac{1}{2}$ ''''. Latit. proth. spinis adjectis. $1\frac{2}{3}$ '''.

Fabr. Syst. Piezat. pag. 420. n. 3.

Hlug, Entomol. Monogr. p. 207. 6.

Habitat in Prov. Piauiensi et Paraensi.

Saepius occurrit abdomine nigricante.

DACETON PERTY.

(FORMICA LATR.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

PETIOLUS abdominis e segmentis duobus compositus. CAPUT depressum, obcordatum. MANDIBULAE porrectae, ad apicem curvatae, bidentatae.

CHARACTER NATURALIS.

CAPUT depressum, postice profunde emarginatum, clypeo antice truncato. OCULI valde prominentes, ovato-globosi. OCELLI desunt. ANTENNAE paene capitis thoracisque longitudine, ad basin valde remotae, in fovea profunda insertae, cantho superiore paullo prominulo: scapo paene flagelli longitudine, tenui, curvato; flagello filiformi, decem-articulato. MANDIBULAE capitis dimidio longiores, rectae, fere contingentes, intus canaliculatae, apice uncinato, bidentato, decussato. THORACIS sectiones ad latera satis conspicuae; supra prothorax et mesothorax fere contigui videntur. STIGMATA in prothorace utrinque unum, in metathorace utrinque dua. PETIOLUS ABDOMINIS e segmentis duobus constat, quorum primum ad apicem clavatum, supra spinigerum, secundum muticum, transversum, convexum. ABDOMEN ovato-acuminatum, segmento primo maximo, reliqua superante, sequentibus approximatis, sensim acuminatis. ACULEUS in pluribus exemplis exsertus, brevis. PEDES elongatuli, quoad validitatem medii; femoribus subclavatis, tarsorum unguiculis validis, ad basin dente seu potius angulo munitis.

Genus habitu, et structura eximium, quoad mores verosimiliter ferocissimum. *Δάκτυλον* significat animal quilibet mordax, venenatum.

Tab. XXVII. f. 5. DACETON ARMIGERUM LATR. Rufo-flavescens; thorace antice spinis duabus furcatis. Lg. $6\frac{1}{2}$ ''''. Latit. capit. postice 2''''. proth. sine spinis 1''''. Occurrit etiam minor.

Latreille, hist. nat. d. Fourm. p. 244. Formica armigera.

Habitat ad flumina Rio negro, Prov. ejusdem nominis et Solimoès.

Tantum neutra vidi. Color variat, nunc pallide, nunc brunneo-testaceus. Oculi nigri. Mandibulae parce pilosae. Prothorax utrinque dente bifurco, metathorax spinis duabus simplicibus, mesothorax muticus.

MUTILLA MELANOCEPHALA. † Capite atro; thorace fulvo, antice atro; Tab. XXVII. f. 6.
abdomine nigro, antice maculis duabus sublunatis fulvis, postice annulis albis.
Lg. 6^{lll}. Latit. prothor. 1½^{lll}.

Habitat in montibus Prov. Minarum.

Tantum feminam vidi. Caput magnum, crassum, subquadratum, atro-holosericeum, oculis prominulis. Thorax aureo-fulvus: antice macula atra; dense pilosus, e lateribus compressus, emarginatus; margine laterali denticulato, dentibus antice utrinque duobus majoribus. Abdomen atrum, ad basin rufescens, segmento secundo maximo, maculis duabus magnis, sublunatis, fulvo-testaceis, segmentis sequentibus sensim ac sensim ad basin latius albo-pilosis; aculeo exserto, brunneo. Pectus rufo-testaceum. Abdomen subtus albo-pilosum, segmento secundo punctulato, reliquis ad basin albis. Antennae nigrae. Pedes fulvi.

MUTILLA CHRYSODORA. † Atro-tomentosa; metathorace utrinque albido; Tab. XXVII. f. 7
abdomine supra maculis decem aureis, subtus albido-sericeo. Lg. 7^{lll} vix. Latit.
prothor. 1½^{lll}.

Habitat in Serra do Caraça, Provinciae Minarum.

Tantum feminam vidi. Caput medium, subquadratum, atro-tomentosum, pilosum. Thorax e lateribus compressus, muticus, pilosus, ater: metathorace praesertim ad latera albido-sericante. Stigma metathoracis grande, marginibus elevatis, prominulis. Petiolus abdominis subcampanulatus, albido-holosericeus. Abdomen atrum, segmento primo (seu potius secundo, cum petiolus pro segmento habendus sit) maximo, maculis quatuor splendide aureo-holosericeis. In quoque segmentorum sequentium, si ultimum excipias, maculae duae aureo-holosericeae videntur. Ubi segmenta a praecedentibus non obteguntur, punctulata apparent. Segmentum ultimum aureo-pilosum, aculeo exserto ferrugineo. Subtus albido-holosericea. Antennae nigrae, scapo albido-sericante. Pedes nigri, albido-pilosi.

MUTILLA BUCEPHALA. † Capite maximo; atra, capitis lineis duabus, meta- Tab. XXVII. f. 8.
thoracis lineis duabus et puncto, abdominis margine et linea media longitudinali
abbreviata albis. Lg. 7^{lll}. Latit. capitis 2½^{lll}. Latit. prothor. 1¾^{lll}.

Habitat in montibus Prov. Minarum.

Etiam feminam tantum vidi. Caput maximum, crassum, transversum, atrum, pilosulum, antice albo-barbatum, linea utrinque verticali alba; sub lente variolosum. Prothorax et mesothorax atri, puncto postico medio albo; mutici, metathorace latiores; metathorax e lateribus compressus,

linea utrinque marginali alba. Abdomen atrum, margine externo, et linea media, in primo segmento interrupta albis. Subtus albido-hirta. Antennae nigrae, ad basin albo-pilosae. Pedes nigri, albo-pilosi, tibiis extus spinulosi.

Tab. XXVII. f. 9. MUTILLA GIGANTEA. † Atra; capite et metathorace vittis duabus, abdominis primo segmento maculis pluribus, et reliquis utrinque rufescenti-albidis. Lg. 10^{'''}. Latit. prothor. 2½^{'''}.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Statura elongata. Caput globoso-subquadratum, atrum, ore albo-barbato, vittis duabus verticalibus rufescenti-albidis. Oculi valde prominuli. Thorax atro-tomentosus, pilosus; metathorax mesothorace angustior, margine laterali rufescenti-albido. In meso- et metathorace utrinque denticulus obtusus lateralis conspicitur. Abdomen atrum: petiolo (seu segmento primo) ad latera rufescenti-albido, segmento sequente maximo, striis duabus lateralibus et maculis duabus longitudinalibus in disco rufescenti-albis; segmentis reliquis brevissimis, approximatis, ad medium nigris, ad latera albidis. Subtus atra, pectoris lateribus et abdominis segmentis ultimis albidis. Antennae nigrae. Pedes atri, albido-pilosi.

Tab. XXVII. f. 10. MYRMECODA VARIA. † Nigra, flavo-variegata, pedibus fulvis. Lg. 4^{'''}. Lat. prothor. 2/3^{'''}.

Habitat ad flumen S. Francisci.

Animalculum singulare, revera transitum a Mutillariis ad Tiphias formans, et forsan his propinquius. Caput subglobosum, nigrum, flavo-varium; glabrum, nitidulum, mandibulis ferrugineis, oculis parvis, parum prominulis, nigris, ocellis nullis. Thorax muticus, fusco-niger, humeris flavis; sectionibus tribus valde distinctis. Abdomen satis magnum, elongatum, fusco-nigrum, laeve, ad latera flavo-varium. Subtus fusco-badia, glabra. Antennae rufae. Pedes fulvi, tibiis spinulosi, tarsis elongatis, penicillato-ciliatis.

Tab. XXVII. f. 11. LABIDUS LATREILLII JUR. Totus badio-testaceus, albido-pubescentis; ocellis magnis, hyalinis; alis albis, nervis flavicantibus. Lg. 7^{'''}. Lat. prothor. 1½^{'''}. Latit. alar. expans. 16^{'''}.

Jurine, nouv. Meth. de class. les Hymenopt. pag. 282.

Latreille, Gener. Crust. et Ins. tom. IV. pag. 123.

Habitat in Provincia Piahiensi et in Brasilia australi.

Quoad staturam et habitum, imo etiam colorem et pubescentiam Dorylo valde similis. Quod est Dorylus in hemisphaera orientali, id est Labidus in hemisphaera occidentali.

FAMILIA: FOSSORES.

TIPHIA BIPUNCTATA. † Picea, nitida; metathorace et abdomine utrinque gutta flava. Lg. $9\frac{1}{2}'''$. Latit. alar. expans. $15'''$. Tab.XXVII.f.12.

Habitat in Serra do Caraça, Prov. Minas.

Caput rotundatum, politum, piceum, mandibulis dilutioribus, ocellis tribus distinctis, hyalinis. Palpi flavi. Punctum in metathoracis lateribus parvum flavum. Abdomen satis elongatum, piceum, politum, macula parva laete flava utrinque in segmento tertio; subtus ad segmentorum margines laterales brunneo-micans, ad margines posticos albo-pilosum. Alae nitidae, violascenti-infusatae, stigmatate piceo. Antennae capite thoraceque breviores, involutae, articulo primo piceo, reliquis fuscis. Pedes picci: tibiae anticae ad apicem intus processu setuloso, extus setarum fasciculo; tarsi articulo primo extus oblique elongato; tibiae posteriores extus setulis argenteis asperati, tarsi fasciculato-setulosi; tibiae posticae extus serratae.

MERIA DICHROA. † Nigra; metathorace et abdominis segmento primo flavis; alis hyalinis, ad marginem anticum infuscatis. Lg. $7\frac{1}{2}'''$. Latit. alar. expans. $12\frac{1}{2}'''$. Tab.XXVII.f.13.

Habitat ad flumen S. Francisci.

Caput rotundatum, nigrum, punctulatum, mandibulis lunatis, decussatis, ocellis obsoletis, vix distinguendis. Prothorax et mesothorax nigri, punctulati, suturis tamquam lineae impressae apparentibus; metathorax flavus, macula nigra emarginata. Abdomen satis elongatum, subtiliter punctulatum; nigrum, passim cyaneo-micans, segmento primo flavo. Subtus nigra, postpectoris lateribus utrinque maculis duabus flavis; abdominis segmentis ad marginem posticum punctulatis, albido-pilosis. Alae anteriores albae, nitidae, ad basin et marginem anticum late fuscae; posteriores infusatae. Antennae capite parum longiores, involutae, articulo primo piceo, reliquis fuscis. Pedes nigri: posteriores setulis et spinis asperi, femoribus et tibiis incrassatis.

SCOLIA HAEMATOGASTRA. † Nigra; abdomine segmentis secundo et tertio ad dorsum coccineis; alis cyaneis. Lg. $9'''$. Latit. alar. expans. $15'''$. Tab.XXVII.f.14.

Habitat prope Bahiam.

Caput nigrum, punctulatum, albo-hirtum. Ocelli posteriores obsoleti, anticus tantum distinguendus. Thorax niger, punctulatus, passim albo-pilosus. Abdomen nigrum, segmento primo albo-piloso, reliquis ad marginem posticum ciliatis; secundo et tertio ad dorsum coccineis. Subtus nigra, passim albo-pilosa, abdominis segmentis ad marginem posticum albo-ciliatis. Alae cyanae, apicem versus infusatae. Antennae capite parum longiores, nigrae, leviter curvatae. Pedes nigri, albido-pilosi, asperi, tibiis et tarsis spinulosi.

LIOPTERON PERTY.

(FOSSORES : SPHEGIDES.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

ANTENNAE filiformes, apicem versus parum crassiores. ALAE nervis et cellulis paucis. ABDOMEN longe petiolatum, compressum.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE capite thoraceque longiores, filiformes, articulis versus apicem parum crassioribus, non involutis. CAPUT breve transversum subverticale, infra paullo retrorsum inclinatum. OCULI quoad magnitudinem medii, remoti, convexiusculi. OCELLI tres distincti, linea fere recta dispositi. MANDIBULAE brevissimae, contingentes, vix prominulae. PALPI? non exserti. THORAX breviusculus, segmentis parum distinctis, prothorace arcuato. SCUTELLUM prominulum, muticum. PETIOLUS abdominis (segmentum primum) ejus longitudine, rectus, subtus et ad latera canaliculatus. ABDOMEN e lateribus compressum, elliptico-ovatum, segmento 1^o (seu potius secundo) maximo, 2^o 3^o 4^o, praeter quae non plura distinguuntur, brevibus. Abdomen subtus secundum totam longitudinem dehiscit, et e vagina tubulum emittit, ex quo ACULEUS acutissimus brevis prominet. ALAE laeves, angustulae, elongatae, quoad consistentiam satis validae: radio vix expresso, cubitu insigni; cellula radialis, cubitali una quam radialis minore, et altera multo majore clausis. NERVUS RECURRENS tantum unus adest, qui a cellula cubitali ad basin excipitur. In alis posticis tantum cubitus apparet. PEDES anteriores elongatuli tenuiusculi, postici validi, valde elongati; COXAE omnes exsertae.

Genus valde memorabile, quoad situm naturalem mihi adhuc dubium. Aculei praesentia, petiolus et pedes postici elongati, sicuti habitus propinquitatem cum Sphegidibus indicant, cum trophi breves occulti, abdomen compressum subtus dehiscens et alae paene enerves affinitatem cum Chalciditibus et Gallicolis offerunt. Speciei unius tantum exemplum unicum vidi. Nomen genericum e verbis *λαίος*, laevis, aequalis detritus, et *πτερόν*, ala; ob alas nervis paucissimis instructas.

Tab. XXVII. f. 15.

LIOPTERON COMPRESSUM. † Nigrum; capite thoraceque asperis; abdomine laevigato; alis infuscatis, stigmatate nigro-brunneo. Lg. 5^{lll}. Latit. alar. expans. 9^{lll}.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Caput et thorax nigra, unicolora, opaca, cicatricoso-punctulata. Petiolus abdominis supra laevis, nitidus, subplanatus, ad latera canaliculatus. Abdomen piceum, politum, passim brunneo-micans. Subtus nigrum, pectoris lateribus politis. Alae praesertim ad basin infuscatae, nervis et stigmatate nigro-brunneis. Antennae nigrae. Pedes nigri, passim pilosi.

AMMOPHILUS FOENIFORMIS. † Niger; thorace valde elongato; alis pellucidis, brunnescenti-variis. Lg. 9^{'''}. Lat. alar. expans. 12½^{'''}. Tab.XXVII.f.16.

Habitat prope Bahiam.

Statura valde singulari. Caput breve, rotundatum, laevigatum, nitidum, praesertim postice albo-pilosum; oculis maximis elongatis; ocellis tribus distinctis, valde approximatis; mandibulis subfalcatis, elongatis, tenuibus, decussatis. Thorax niger, passim albido-pilosus; prothorax conoideus, laevis, tuberculo postico; mesothorax laevigatus; metathorax elongatus, punctulatus. Petiolus abdominis ejus longitudine, filiformis. Abdomen parvulum, nigrum, segmentis ad marginem posticum brunneo-micantibus. Subtus niger. Medipectus valde elongatum, ad apicem pedes medios gerens, qui hac e causa posticis valde approximati apparent. Alae hyalinae: nervis, apice, cellula anticarum radiali e parte et cubitali secunda tota infuscatis. Antennae filiformes, nigrae. Femora nigra, nitida, tibiae et tarsi opaci, fuscescentes.

AMMOPHILUS FUMIGATUS. † Niger; thoracis suturis argenteis; alis violascenti-infuscatis: nervis et macula ante apicem violaceo-brunneis. Lg. 12^{'''}. Latit. alar. expans. 17^{'''}. Tab.XXVII.f.17.

Habitat prope Bahiam.

Caput magnum, circulare, nigrum, passim argenteo-micans, infra albo-pilosum; oculis maximis, reniformibus; ocellis tribus distinctis, approximatis, succineis; mandibulis praelongis, subfalcatis, tenuibus, decussatis, clypeo antice denticulato. Thorax niger; sutura inter prothoracem et metathoracem, macula utrinque in mesothorace, stria transversa in metathorace punctulato argenteo-holosericis. Petiolus abdomine brevior, filiformis, niger. Abdomen glabrum, politum, coeruleo-micans. Subtus ater, pectore tenuiter albo-piloso. Alae violaceo-infuscatae: anticae nervis omnibus, dimidio apicali et praesertim macula ante apicem diffluente brunneo-violaceis. Antennae fere capituli thoracisque longitudine, filiformes, nigrae. Pedes nigri, tibiis et tarsis anteriorum rufescentibus.

TRIGONOPSIS PERTY.

(FOSSORES: SPHEGIDES.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

CAPUT trigonum, subhorizontale. PROTHORAX conicus, antrorsum angustatus, coarctatus. PETIOLUS abdominis elongatus. CELLULAE cubitales tres completae.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE ad basin approximatae, capite et thorace breviores, filiformes, articulis satis elongatis. CAPUT trigonum, fere horizontale. LABIUM SUPERIUS quadriden-

tatum. MANDIBULAE subfalcatae, tenues, decussatae, elongatae, subgeniculatae, fere edentulae. PALPI filiformes: maxillares quinque-articulati, labiales tri-articulati. OCULI maximi, subreniformes. OCELLI tres distincti. PROTHORAX paene capitis longitudine, conicus, antrorsum satis angustatus et coarctatus, quasi collum formans. MESOTHORAX brevis, METATHORAX satis elongatus; MEDIPECTUS valde elongatum et ad ejus apicem pedes medii inserti, qui hac e causa posticis valde propinqui sunt. PETIOLUS abdominis longitudine, filiformis, cylindricus. ABDOMEN breve, ovato-acuminatum. ALAE ANTERIORES angustae, nervis insigniter expressis, cubitu et radio valde approximatis, cellulis cubitalibus tribus completis et una aperta, quorum secunda nervos duos recurrentes excipit. PEDES elongati, graciles, tenuisculi: postici praesertim tarsi longissimis paene corporis totius longitudine.

Genus jam habitu insigne. Nomen e verbis *τρίγωνον*, trigonum, et *ὄψις*, facies, vultus.

Tab. XXVII. f. 18.

TRIGONOPSIS ABDOMINALIS. † Nigra, nitida, abdomine ferrugineo; alis hyalinis, anticis maculis duabus brunneis. Lg. $9\frac{1}{2}'''$. Latit. alar. expans. $12\frac{1}{2}'''$.

Habitat in Brasilia australi.

Caput atrum politum, marginulo postico reflexo, ocellis succineis, trophis flavis. Mesothorax et metathorax inaequales, punctulati: hic sulco medio crenulato. Petiolus abdominis niger. Abdomen breviusculum, laevigatum, nitidum, ferrugineum. Alae hyalinae: anticae nervis et maculis duabus transversis fusco-brunneis, posticae immacolatae. Antennae nigrae, apicem versus rufescentes, articulo basali subtus flavo. Pedes cyaneo-micantes.

Tab. XXVII. f. 19.

SPHEX AURIFLUUS. † Capite thoraceque aureo-variis; antennis nigris; abdomine pedibusque ferrugineis. Lg. $11'''$. Latit. alar. expans. $17'''$.

β. abdominis apice nigricante.

Habitat ad flumen Rio negro dictum, Prov. ejusdem nominis.

Species elegantissima. Caput aureo-holosericeum, trophis nigro-brunneis, mandibulis ad basin ferrugineis; ocellis rubineis, vertice fusco-olivaceo. Thorax fusco-olivaceus, tenuiter pubescens: suturis, mesothoracis linea media et stria utrinque laterali, metathoracis linea transversa et parte postica splendide aureo-holosericeis. Abdominis petiolus brevis, rufus, flavicanti-pubescens. Abdomen glabrum, nitidum, supra et subtus rufo-ferrugineum, in exemplis nonnullis apicem versus nigricans. Pectus olivaceo-pubescens, maculis lateralibus splendide aureo-holosericeis. Alae pellucidae, tenuiter flavicantes, nervis nigricantibus, apicem versus e pilis brevissimis, curvatis, nigris, tantum sub lente acuta visibilibus subtiliter infuscaetae. Antennae thoracis longitudine nigrae. Pedes omnes rufo-ferruginei, coxis olivaceis, flavo-holosericeis.

Observatio. Species quaedam Insulae St. Thomae incola, museo olim sub nomine „Chlorion aurulentum“ (cujus auctoris?) missa, praecedenti valde affinis, et forsitan varietas climatica, tantum abdomine et pedibus ferrugineo-sanguineis, abdominis petiolo et segmentis ultimis atris differt.

POMPILUS PHALERATUS. † Ater, facie argentata; thoracis freno flavo. Tab. XXVII. f. 20.
Lg. $8\frac{1}{2}$ ''''. Latit. alar. expans. $15\frac{1}{2}$ '''.

Habitat ad Amazonum flumen.

Caput atrum, ocellis parum distinctis, succineis, facie tota argentata. Thorax totus opacus, ater; linea retrorsum curvata medio vix interrupta laete flava in prothorace. Abdomen atrum nitidulum. Subtus concolor, coxis et pectoris lateribus argenteo-micantibus. Alae atrae, vix cyanescentes. Antennae convolutae et pedes nigri.

PLANICEPS VARIIPENNIS. † Fusco-niger; abdomine falciformi, utrinque Tab. XXVI. f. 9.
guttis tribus albis; alis anticis fusco-fasciatis. Lg. corp. secundum curvedinem metita 7''''. Latit. alar. expans. 10''' vix.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Quoad genus adhuc dubito. Caput transversum nigrum, politum, inaequale, ocellis parvis, hyalinis. Thorax valde elongatus, e lateribus compressus, segmento tertio (metathorace) holosericeo-argenteo. Abdomen falciforme, compressum, nigrum, valde nitidum, segmentis ad marginem brunneo-micantibus: 2^o, 3^o, 4^o utrinque macula laterali et ultimo macula supera flavido-albis. Alae anticae hyalinae, fasciis duabus latis nigricantibus; posticae hyalinae, immacolatae. In uno exemplo (masculino?) alae anticae parum flavicantes, fasciis angustioribus obsoletis. Antennae capite thoraceque parum breviores, nigrae, apicem versus rufescentes; in uno exemplo (feminino) rectae, in altero (masculino?) involutae. Pedes nigri; antici coxis exsertis et femoribus incrassatis.

PEPSIS ELEVATA. † Atra, cyaneo-micans, alis violascentibus, antennis ad Tab. XXVIII. f. 1.
apicem ferrugineis. Lg. 2'' 2''''. Latit. alar. expans. 3'' 10'''.

Fabric. Syst. Piezat. pag. 213. 30.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Observatio. Paullum adhuc dubito, an species nostra sit P. elevata Fabr. Fabricius in diagnosi, sicuti descriptione nimis brevi corpus atrum et alas totas cyaneas indicat, cum vero species nostra corpus refert atrum, et praesertim abdomen pulchre cyaneo-micans, alas brunneo-violascentes, antennis convolutas nigras, ad apicem ferrugineas, pedes nigros, parum cyaneo-micantes. Anus est fusco-pilosus, aculeus exsertus in meo individuo non ultra lineam longus.

PEPSIS DECORATA. † Nigro-cyanea, sericea, alis margine externo, fascia Tab. XXVIII. f. 2
basali et stria obliqua media albido-holosericeis. Lg. 15''''. Latit. alar. expans. $2\frac{2}{3}$ '''.
Occurrit satis major.

Habitat in Brasilia australi.

Species elegans et venusta. Caput nigro-cyaneum, holosericeum, ocellis distinctis succineis. Thorax opacus, cyaneo-niger, sericeus. Abdomen glabrum, cyanescenti-nigrum, sericeo-micans, apicem versus parce fusco-pilosum. Alae nigrae, cyaneo-micantes, satis nitidae: anticae fascia pone basin, margine externo basin non attingente et stria obliqua transversa media albido-holosericeis; alae posticae cyanescenti-nigrae, unicolores. Individua occurrunt alis atris nigris, albedine obsoleta. Subtus cyanescenti-nigra, unicolor, sericea. Antennae thorace parum longiores nigrae. Pedes cyanescenti-nigri.

Tab. XXVIII. f. 3.

MONEDULA MAGNIFICA. † Nigro-tomentosa; abdomine incurvo, segmento primo et secundo fascia lata pallide sanguinea. Lg. 17^{'''}. Latit. alar. expans. 28^{'''}.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Caput olivaceo-fuscum, ocellis nigris, posticis satis obsoletis, clypeo et trophis flavicantibus. Thorax nigro-tomentosus, opacus. Abdomen nigrum, opacum: segmento primo fascia latissima, apicem vero non tingente, secundo fascia in medio angustata sanguinea. Subtus nigra, abdomine segmento secundo macula utrinque marginali sanguinea. Alae fumosae, nervis, praesertim cubitu et radio nigricantibus. Antennae fuscae, articulo primo intus flavo. Pedes nigri, tarsi grisescentibus.

Tab. XXVIII. f. 4.

ZETHUS LUGUBRIS. † Niger, capite crasso; petiolo abdominis et pedibus ferrugineis; alis cyaneis. Lg. 11^{'''}. Latit. alar. expans. 19^{'''}.

Habitat in Provincia Piauhensi.

Caput crassum, subcirculare, atrum, punctulatum; clypeo latiore quam longo, dente medio vix prominulo, ocellis tribus distinctis, parvis, hyalinis. Prothorax et mesothorax nigri, opaci, subtiliter punctulati, metathorace obscure sanguineo, holosericeo. Abdominis petiolus paene ejus longitudine, fere pyriformis, nigro-sanguineus, opacus. Abdomen breve, supra et subtus nigrum opacum. Pectus sordide sanguineum, cinerascens-holosericeum. Alae cyanae, apicem versus dilutiores. Antennae thoracis longitudine, nigrae. Pedes omnes ferruginei, tarsorum articulo ultimo nigricante.

FAMILIA : DIPLOPTERA.

DIDYMOGASTRA PERTY.

(VESPARIAE.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

MANDIBULAE longiores, quam latae. CLYPEUS vix latior, quam longus, antice truncatus, muticus. ABDOMEN segmento primo et secundo petiolato.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE capitis thoracisque longitudine, flagello quam stipes plus duplo longiore, subclavato. CAPUT breve, subrotundum, clypeo majusculo, subpentagono, antice recta

truncato. Oculi magni, subreniformes, intus profunde emarginati. Ocelli tres distincti, triangulo dispositi. Mandibulae subelongatae, convergentes, intus cavae, ad apicem oblique truncatae, obtuse quadridentatae. Maxillae et labium mandibulis parum longiores. Palpi filiformes: maxillares 5-articulati, labiales quadriarticulati, ad apicem setulis aliquot muniti. Prothorax brevissimus, arcuatus. Abdomen duplo petiolatum: nempe segmentum primum, seu petiolus vulgo sic dictus pone medium in-crassatum, segmentum sequens antice filiforme, postice crassissimum, campanulatum, reliqua cito angustiora fere tota excipiens. Alae anteriores cellula radiali elongato-trigona, cubitalibus tribus completis, quorum prima sequentibus multo major est, secunda duos nervos recurrentes excipit. Stigma satis expressum callosum. Pedes tenuiusculi, parum elongati, tarsorum plantula minuta.

Genus Eumeni proximum, a quo praecipue abdominis segmentorum primorum structura distinguitur. Nomen e verbis διπλός, duplex, γαστήρ, γάστρα, venter.

DIDYMOGASTRA FUSCA. † Olivaceo-fusca; thoracis margine antico, striis Tab. XXVIII. f. 5. duabus posticis transversis, lineis duabus longitudinalibus in prothorace, petioli anterioris apice et margine segmentorum abdominis flavidis. Lg. $7\frac{1}{2}$ ''''. Latit. alar. expans. 12'''.

Habitat ad Amazonum flumen.

Caput fuscum, punctulatum, ocellis albidis, mandibulis nigris, trophis reliquis brunneo-piceis. Thorax fuscus, olivaceo-pubescentis, marginulo antico, striolis duabus transversis et duabus longitudinalibus posticis flavis. Segmentum primum abdominis (petiolus proprie sic dictus) nigrum, ad apicem flavicans; segmenta reliqua ad marginem posticum flaveola. Subtus concolor. Alae pellucidae, parum infuscatae, ad marginem posticum obscurius tinctae. Antennae fuscae, ad basin flavicantes. Pedes fusci, tibiis omnibus extus flavo-badiis.

BRACHYGASTRA PERTY.

(DIPLOPTERA: VESPARIAE.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

MANDIBULAE longiores, quam latae. MAXILLAE et LABIUM INFERIUS brevissima: hoc subquinq;fidum. SCUTELLUM grande, prominulum. ABDOMEN breve.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE capite thoraceque breviores, flagello versus apicem crassiore, quam scapus plus duplo longiore. CAPUT breve, transversum, facie subplanata. Oculi elon-

gato-reniformes, intus emarginati. OCELLI tres distincti, in triangulum dispositi. CLYPEUS suborbicularis, muticus, antice subacuminatus. MANDIBULAE ad apicem quadridentatae. MAXILLAE brevissimae, rotundatae. LABIUM INFERIUS maxillis longius, carnosum, obsolete subquinquefidum. PALPI omnes subaequales, filiformes. PROTHORAX brevissimus, subarcuatus, partibus humeralibus trigonis, majusculis. TEGULA parvula, squamiformis. METATHORAX postice recta truncatus. SCUTELLUM prominulum, grande, transversum, subemarginatum. AEDOMEN brevissimum, thoracis tantum longitudine, crassum: segmento primo (petiolo) perbrevis, secundo maximo, reliqua contracta paene tota excipiente. ALAE anteriores secundum totam longitudinem plicatae; stigmatibus parvulo, cellula radiali elongato-trigona, cubitalibus tribus completis, quarum prima sequentibus multo major est, secunda nervos duos recurrentes excipit. PEDES longitudinis et validitatis mediae.

Habitus Vespaee, cui proxima, sed brevior, spissa. *βραχὺς*, brevis, *γαστήρ*, venter.

Tab. XXVIII. f. 6.

BRACHYGASTRA ANALIS. † Nigra, subtilissime albido-pubescentis; abdominis segmentis ad marginem posticum flavis; alis ad basin flavicantibus. Lg. $3\frac{3}{4}$ ''''. Latit. alar. expans. $9\frac{1}{2}$ '''.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Caput, thorax et scutellum nigra, punctulata, opaca. Abdomen nigrum: segmento primo subtiliter albo-pubescente; reliquorum tantum margines postici flavi conspiciuntur, cum basis nigra, semper in segmento praecedente contenta sit. Subtus nigra, segmentorum abdominalium margine postico nigro. Alae pellucidae: anticae flaveolae, nervis intensivius tinctis. Antennae et pedes nigri, tarsorum articulis flavis.

Observatio. Species hujus generis in museo conservatur altera, praecedente minor, B. scutellaris mihi nominata, tota nigra, alis fuliginosis, scutello flavo.

LIOGASTRA PERTY.

(APIARIAE: CUCULINAE.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

MANDIBULAE elongatae, subfalcatae, edentulae. LABIUM SUPERIUS semicirculare. GLOSSA e MAXILLIS, LABIO et PALPIS LABIALIBUS valde elongatis corporis dimidii longitudine. SCUTELLUM muticum. CELLULAE CUBITAE tres completae. CORPUS glabrum.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE capite thoraceque breviores, crassiusculae, filiformes, non involutae. CAPUT breve. OCULI magni subreniformes. OCELLI tres distincti, fere linea recta

dispositi. LABIUM SUPERIUS supra mandibulas inclinatum, transversum, antice subrotundatum, fasciculato-pilosum, spinis duabus antrorsum porrectis. MANDIBULAE labio duplo longiores, subfalcatae, acuminatae, edentulae, margine interno secante. MAXILLAE palpis labialibus satis breviores, ad medium geniculatae. LABIUM longissimum, vaginatum, ubi a palpis liberum, PARAGLOSSIS breviusculis ensiformibus. PALPORUM LABIALIUM articuli duo primi longissimi, sequentes duo brevissimi ad apicem secundi externe inserti. Sectio LABII INFERIORES interna palpis parum longior, filiformis. PROTHORAX brevis. TEGULA satis magna, squamiformis. PECTUS ad latera inflatum. SCUTELLUM margine postico semicirculari, elevato. ABDOMEN totum glabrum, elongato-ovatum. ALAE majusculae, cellula radiali grandi, elongata, cubitalibus tribus completis. PEDES satis robusti; tibiae anticae ad apicem emarginatae, appendice membranaceo instructae; tibiae posticae vix incrassatae, uti mediae constructae; tarsi omnes articulo primo maximo.

Genus ab omnibus hujus tribus satis distinctum. Nomen e verbis *λεῖος*, calvus, laevis et *γάστρηρ*, *γάστρα*, venter.

LIOGASTRA BICOLOR. † Capite, thorace et alis nigris; abdomine et pedibus ferrugineis. Lg. $11\frac{1}{2}$ ^{'''}. Latit. alar. expans. 19 ^{'''}. Tab. XXVIII. f. 7.

Habitat in montibus Prov. Minarum.

Caput nigrum, infra oculos argenteo-micans, mandibulis apicem versus brunneis, trophis reliquis badiis. Thorax niger, parum nitidulus, marginulo antico albido-sericeo, metathorace griseo-pubescente. Abdomen nitidulum, glabrum, rufo-ferrugineum. Subtus uti supra tincta: pectoris lateribus albido-pubescentibus. Alae nitidae, nigrae, vix violaceo-micantes. Antennae articulis duobus primis atris, reliquis fuscis. Pedes antichi nigricantes, tarsi rufescentibus; posteriores ferruginei, tenuiter pubescentes.

CHRYSANTHEDA PERTY.

(APIARIAE: SOCIALES.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

LABIUM SUPERIUS quadratum. MANDIBULAE tridentatae. GLOSSA e MAXILLIS, PALPIS et LABIO conjunctis longissima. PALPORUM LABIALIUM articuli ultimi ad apicem secundi externe inserti. TARSII POSTICI articulo ultimo intus plano. CORPUS glabrum.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE capite thoraceque multo breviores, filiformes. CAPUT majusculum, breviusculum. LABIUM superius quadratum, antice ciliatum. MANDIBULAE versus apicem carinatae, apice intus obtuse tridentato. MAXILLAE longissimae, angustissi-

mae, palpis labialibus similes. PALPI MAXILLARES? LABIUM INFERIUS longissimum, filiforme. PALPI LABIALES labii longitudine, articulis duobus primis longissimis filiformibus, duobus ultimis minutissimis, ad secundi apicem extus et lateraliter insertis. OCULI maximi subreniformes. OCELLI tres distincti, triangulo dispositi. PROTHORAX brevissimus, fere totus sub mesothorace occultus. TEGULA satis magna, squamiformis. SCUTELLUM prominens, transversum, grande, utrinque tuberculatum. ABDOMEN triangulare. ALAE anticae cellula radiali magna, elongata, cubitalibus tribus completis, quorum secunda et tertia nervum recurrentem excipit. PEDES anteriores minuti, postici valde elongati et incrassati; tibiae anticae ad apicem spina bifurca et appendice membranacea munitae; tibiae mediae intus ciliatae, ad apicem spina acuta munitae; tibiae posticae sicuti tarsorum articulus primus apicem versus dilatatae, intus planae, pubescentes, extus convexiusculae. CORPUS totum, locis paucis exceptis, glabrum.

Exemplum speciei unius tantum unicum femininum vidi. Structura tiliarum posticarum, apis colligentis. Nomen genericum e verbis χρυσός, aurum, et ἀνθηδών, apis.

Tab. XXVIII. f. 8. CHRYSANTHEDA NITIDA. † Splendide viridi-aurea, nitida; alis fuscis. Lg. 9^{'''} vix. Latit. alar. expans. 17^{'''}.

Habitat in Provincia Piauhensi.

Insectum pulcherrimum, eximium, splendidum. Caput aureo-viride, inaequale, punctulatum, mandibulis ad apicem nigris, trophis flavis, ocellis brunneis, pellucidis. Thorax splendide aureo-viridis, nitidus, punctulatus, sulco medio longitudinali, parum profundo. Scutellum punctulatum, postice ciliatum, utrinque tuberculo laterali. Abdomen splendide aureo-viride, glabrum, sub lente subtiliter alutaceum, aculeo ferrugineo, ultra lineas duas longo. Subtus splendide viridi-aurea, unicolor, nitida, punctulata. Alae omnes nitidae, infuscaetae, ad marginem anticum obscuriores. Antennae articulo primo viridi-cyaneo, reliquis fuscis. Pedes omnes viridi-aurei et praesertim postici punctulati; ad latus internum cyaneo-micantes, tarsi postici intus fusco-pilosis.

CNEMIDIUM PERTY.

(APIARIAE: SOCIALES.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

GLOSSA e MAXILLIS, LABIO et PALPIS LABIALIBUS fere aequalibus corpore toto parum brevior. TARSII ANTECI fasciculato-pilosi. TIBIAE POSTICAE maximae, incrassatae, trigonae. CORPUS depressum latum, glabrum.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE capite thoraceque breviores, fractae, flagello quam scapus plus triplo

longiore. CAPUT breve, transversum, facie inaequali; clypeo fornicato, carinato. LABIUM SUPERIUS suborbiculare, fornicatum. MANDIBULAE breves, longiores quam latae, ad apicem acute tridentatae. MAXILLAE lineares, longissimae. PALPI MAXILLARES? LABIUM INFERIUS maxillis longitudine aequale, lineare. PALPI LABIALES longissimi, lineares, articulis nullis ad apicem insertis. OCULI maximi, subreniformes. OCELLI tres distincti, triangulo dispositi. PROTHORAX brevis. TEGULA squamiformis. MESOTHORAX latus, supra planus. SCUTELLUM valde magnum, transversum, muticum. ABDOMEN breve, latum, depressum, subtus segmento primo ad latera, ubi femora postica applicantur, laevissimo, glaberrimo. ALAE ANTICAE cellula radialis magna, elongata, cubitalibus tribus completis, quarum secunda et tertia nervum recurrentem excipiunt. PEDES ANTECI tenuiusculi, coxis exsertis, femoribus apicem versus tenuioribus, tibiis ad apicem appendice membranaceo-corneo instructis, tarsorum articulo primo longissimo, ciliato, sequentibus fasciculato-pilosis; tibiis mediis antice excavatis, sericeis; tarsorum mediorum articulo primo maximo, barbato, postice emarginato; tibiis posticis maximis, incrassatis, trigonis, intus planis sericeis, extus convexis, ad marginem externum excavatis, ciliatis; tarsi postici articulo primo valde magno, elongato-quadrato, interne sericeo.

Genus eximium, facillime distinguendum. Nomen genericum a verbo *κνημις*, tibia.

CNEMIDIUM VIRIDE. † Viridi-coeruleo-aureum, ore pallido, tibiis posticis intus brunneo-violaceis. Lg. 5^{lll}. Latit. alar. expans. 10^{lll}. Tab. XXVIII. f. 9.

Habitat ad Amazonum flumen.

Caput aureo-viride, postice cyaneum, subtus albo-barbatum; inaequale, punctulatum, ocellis succineis, trophis pallidis, fronte supra ciliata. Thorax viridis, nitidulus, punctulatus, antice albo-pilosus. Scutellum cyaneum, postice albido-ciliatum. Abdomen cyaneum, apicem versus viridi-aureum; totum subtilissime punctulatum, sericans. Subtus viridi-aureum, punctulatum, nitidum, passim albido-pilosum. Alae albae, vix infuscaetae, nervis nigricantibus. Antennae fuscae, articulo primo subtus albo. Pedes aureo-virides, nitidi, albo-pilosi, tarsis anticis flavicanti-villosis, tibiis mediis antice nigris, tarsis extus viridi-aureis, dense albo-pilosis, intus fusco-brunneis; tibiis posticis extus viridi-aureis, punctulatis, intus laevigatis, violaceo-brunneis; tarsis posticis extus cyaneis, nitidis, fusco-ciliatis, intus fusco-brunneis, pilosis.

CROCISA RUFIPES. † Capite thoraceque nigris; abdomine aeneo; pedibus ferrugineis; alis ad apicem fuscis. Lg. 6^{lll}. Latit. alar. expans. 12^{lll}. Tab. XXVIII. f. 10.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Caput nigrum, fronte argenteo-pilosa, trophis ferrugineis, ocellis in linea fere recta dispositis. Thorax et scutellum bituberculatum nigra, postice albido-pilosa. Abdomen viridi-aeneum,

glabrum nitidum. Subtus fusco-brunnea, opaca, unicolor, pectoris lateribus albido-hirtis. Alae hyalinae, nervis nigricantibus, apice infuscato; squamulis radicem obtegentibus ferrugineis. Antennae ad basin ferrugineae. Pedes omnes rufo-ferruginei, tibiis extus aeneo-micantibus.

Tab.XXVIII.f.11. XYLOCOPA MOERENS. † Tota atra, hirta, opaca; abdominis segmentis duobus primis sulphureis. Lg. 14^{'''}. Lat. alar. expans. 27^{'''}.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

E magnis hujus generis. Tota atra, unicolor, abdominis segmento primo postice et secundo antice supra sordide sulphureis. Alae nitidae, atrae, cyaneo-micantes. Tibiae posticae incrassatae, villosissimae.

Tab.XXVIII.f.12. XYLOCOPA XANTHOCNEMIS. † Nigra; thorace antice flavo; abdomine nigro, olivaceo-pubescente; tibiis posticis incrassatis, densissime rufo-barbatis; alis cyaneis. Lg. 11½^{'''}. Latit. alar. expans. 22^{'''}.

Xylocopa flavicrus Tab. nostr.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Species elegans. Caput nigrum, mandibulis ad apicem quadridentatis, ferrugineis, ocellis distinctis, badiis. Thorax tomentosus, flavus, postice nigricans. Abdomen nigrum, pilis densissimis olivaceis obtectum. Subtus nigra, pectoris lateribus flavo-villosis. Alae micantes cyaneae, apicem versus dilutiores. Antennae capite longiores, nigrae. Pedes nigri, tibiis et tarsis anterioribus dilatatis villosis; tibiis et tarsis posticis valde dilatatis, ferrugineo-villosissimis.

Tab.XXVIII.f.13. CENTRIS SMARAGDINA. † Capite, prothorace et abdominis basi smaragdino-aureis; tibiis posticis crassissimis, ferrugineis; alis flavicantibus, nervis brunneis. Lg. 8½^{'''}. Latit. alar. expans. 17^{'''}.

Habitat in montibus Prov. Minarum.

Caput grande, latum, aureo-smaragdinum, mandibulis nigris, trophis reliquis badiis, ocellis paene obsoletis. Thorax antice smaragdino-aureus, suturis lateralibus flavido-ciliatis; postice fuscus, opacus, scutello maximo, mutico. Abdomen ad basin viride-aeneum, postice aurulentum. Pectus nigro-cyaneum. Abdomen subtus segmento primo violaceo, micante, reliquis aeneo-aureis. Alae flavicantes, nervis nigro-brunneis, apicem versus hyalinae. Antennae nigrae. Pedes antici violacei, nitidi; tibiae intus ad apicem squamula membranacea, tarsi ciliati, barba ferruginea apicali. Pedes medii nigri, passim violaceo-micantes, tarsorum articulo primo maximo, dilatato, extus argenteo-holosericeo. Pedes postici femoribus rectis, linearibus, tenuibus, tibiis crassissimis, ferrugineis, extus convexis, ad apicem emarginatis, intus planis; tarsorum articulo primo maximo, laminaeformi, postice ciliato.

EUGLOSSA DIMIDIATA FABR. Atra; abdominis segmentis ad basin nigro- Tab.XXVIII.f.14.
aeneis, ad marginem posticum flavido-tomentosis; ano et segmento penultimo rufo-
pilosis; alarum dimidio basali piceo. Lg. $13\frac{1}{2}$ ''''. Latit. alar. expans. 26 '''.

Fabricius, syst. Piezat. pag. 354. 1. Centris dimidiata.

Habitat circa Sebastianopolin.

Thorax tomento detrito nigro aeneus nitidus apparet. Occurrit valde minor, abdomine sine nitore metallico, verosimiliter neutrum.

LEPIDOPTERA.

FAMILIA: DIURNA.

PAPILIO MANLIUS. † Alis atris; supra fascia communi, et posticarum lunu- Tab.XXIX. f. 1.
lis albis: his caudatis, supra maculis aliquot ad marginem internum, subtus stria
marginali interna et maculis basalibus sanguineis. Latit. alar. expans. $3\frac{1}{3}$ '''.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Pap. Equit. Achiv. Linnaei adscribendus. Affinis P. Torquato Cram., Pandroso God. Swains.,
Astyale God. et Torquatino Esper. (Die ausländischen Schmetterlinge etc. 1. Thl. pag. 206. tab.
51. f. 2.) Ab ultimo imprimis differt quoad paginam superiorem maculis pluribus sanguineis ad alarum
posticarum marginem inferum, sicuti defectu punctorum sanguineorum in disco; in pagina inferiore
alarum posticarum maculae plures et stria ad marginem internum sanguineae adsunt, P.Torquatino
deficientes, qui vero maculas sanguineas in disco offert, quae in P. Manlio non conspiciuntur.

Alae anticae supra fusco-nigrae, fascia media antrorsum angustiore flavescenti-alba; po-
stice dentatae, longicaudatae, fusco-nigrae, sericantes, paullo in atro-viride vergentes, fascia
media lata et lunulis ad marginem posticum aliquot flavido-albis; stria ad marginem internum ob-
soleta, et maculis tribus posticis coccineo-roseis. Alae anticae in pagina infera, sicuti in supera,
attamen obsoletius coloratae; posticae extra fasciam latam lunulas albas, maculas tres coccineas,
quae in pagina superiore videntur, striam ad marginem internum et ad basin maculas quatuor coc-
cineas offerunt. Corpus olivascenti-fuscum, stria utrinque humerali flavicante. Antennae nigrae,
clava elongato-ovata.

Nomen Manlius quidem a Fabricio speciei hujus generis datum, quae vero mas Papil. Phor-
bantae Linn. est.

PAPILIO SYLLA. † Supra violascenti-fuscus, alis ad basin pallidioribus, infra Tab.XXIX. f. 2.
marginem externum linea pallidioribus; posticis longe caudatis; subtus alis omnibus
ad dimidium basale margaritaceis, ad dimidium externum olivascenti-fuscis. Latit.
alar. expans. $2\frac{1}{2}$ '''.

Habitat prope Bahiam.

Pap. Equit. Achiv. Linnaei adscribendus, P. Mario Esper (Aust. Schmett. tab. 42. f. 4.) quoad formam et magnitudinem simillimus, sed coloribus diversus. Alae anticae apice rotundato, margine externo antrorsum exciso; posticae ad marginem subdentatae, postice bicaudatae, cauda interna multo longiore. Supra totus brunneo-fuscus, certo situ paullo in violaceum vergens, versus basin alarum dilutior, et ibi praesertim in alis anticis lineae aliquot transversae nigrae apparent. Margo alarum externus brunneus, linea latiuscula fusca. Ad marginem posticum alarum posticarum sesquilinea pallida conspicitur et plaga parva e squamulis cinerascentibus ad marginem internum. Caudae internae ferrugineae. Subtus ad basin late argenteo-margaritaceus, lineis tribus subtilissimis transversis fuscis. Plaga margaritacea extus a linea lata ochraceo-ferruginea terminatur, quae iterum linea angusta nigra, quasi e semilunulis contiguis composita limbata est. Alae omnes dimidio externo violascenti-aut olivaceo-fuscae, multo dilutiores, quam in pagina superiore, limbo externo pallidiore, et linea obscuriore media; posticae macula subocellari ad apicem. Corpus supra nigrum, subtus cum pedibus niveum. Palpi subtus nivei. Antennae nigrae, clava elongata.

Tab. XXIX. f. 3. PAPILIO ZONARAS. † Supra nigro-virens: alis anticis sesquiserie macularum virescenti-albidarum ad marginem externum; posticis dentatis, fascia maculari media et lunulis ad marginem virescentibus; subtus alis posticis maculis ad basin et lunulis ad marginem coccineis. Latit. alar. expans. $3\frac{1}{2}''$.

Habitat ad Amazonum flumen.

Equit. Troj. Linnaei adscribendus, affinis P. Aristeo Cram. Esp. (l. c. tab. 38. f. 1.) sed notis gravibus distinctus. Supra chalybeo-nigro-viridis, sericans, alis anticis elongatis ad marginem externum parum emarginatis, serie externa et interna dimidiata macularum diffluentium virescenti-albidarum; posticis dentatis, paullo laetius tinctis, fascia media interrupta e maculis satis magnis et lunulis ad marginem posticum non rite expressis albido-virentibus. Subtus fuscus, fascia obsoleta et maculis pluribus in alis anticis flavescentibus, maculis aliquot ad basin et lunulis aliquot ad marginem posticum alarum posticarum laete coccineis. Corpus fusco-nigrum, prothorace maculis quatuor viridi-flavis, abdomine olivascente; medipectore macula utrinque citrina. Antennae nigrae, clava depressa, subelongata. Pedes nigri.

Tab. XXIX. f. 4. COLIAS GODARTI. † Alis subrotundatis, supra virescenti-albis: anticis macula magna marginali citrina, puncto nigro aurantiaco-limbato; posticis subcaudatis puncto medio nigro, aurantiaco-cincto. Latit. alar. expans. $3\frac{3}{4}''$.

Habitat in Provincia Piauiensi.

E maximis hujus generis, magnitudine C. Leachianae God. Swains. (Zoolog. Illustr. tom. 1. tab. 6). Alae anticae ad marginem posticum emarginatae, supra ad basin pube nivea tectae; virescenti-albidae, macula magna subquadrata media citrina ad marginem anticum, et ad ejus latus externum macula valde parva laete aurantiaca, punctum nigrum includente. Alae posticae sub-

angulatae, subcaudatae, supra virescenti-albidae, ad basin pube copiosa tectae, puncto discoideo aurantiaco, punctum minus nigrum includente. Subtus albido-viridis, macula parva fere media carnea in alis omnibus. Corpus cum pedibus albidum. Antennae nigrae.

HELICONIUS DUVALII. † Alis elongatis, integris, nigris: anticis supra ad Tab. XXX. f. 1. discum lilacinis, sesquistria ad marginem anticum et maculis aliquot pellucidis, macula ad marginem posticum aurantiaca; posticis fascia marginali lata aurantiaca. Latit. alar. expans. 23^{lll}.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Alae anticae fusco-nigrae, plaga a basi usque ad medium margines non attingente lilacina sericeo-micante, sesquilinea infra marginem anticum nigrum pellucida, maculis tribus fere conjunctis ante apicem et aliquot infra apicem pellucidis, sublilacinis. Macula ad angulum posticum aurantiaca quasi cum fascia alarum posticarum confluit. Alae posticae nigrae, striis duabus e basi orientibus dimidiatis et maculis tribus parvis pellucidis, macula ad basin longitudinali et fascia ad marginem posticum latiuscula aurantiaca, margine ipso angusto nigro. Alae subtus uti supra sed obsoletius coloratae, plaga anticarum lilacina vix conspicua. Corpus cum pedibus fuscum. Antennae fere corporis longitudine, clava parum crassa, satis elongata.

Vocatus in honorem celeberr. Lepidopterologi, Dom. Bois Duval, Parisiensis.

ACRAEA PHLEGETONTIA. † Alis elongatis, integris, nigris, albopunctatis: Tab. XXX. f. 2. basi, fascia anticarum, et striolis duabus posticarum infra marginem externum fulvis. Latit. alar. expans. 26^{lll}.

Habitat in Brasilia australi.

Species pulchra, valde elegans. Quamvis quoad colores affinis Pap. Dan. Phlegiae Cram. (Papil. exotic. tab. 197. F.) quam celeberr. Godart et Latreille Heliconiis adscripserunt, (Encyclop. method. tom. IX. p. 226.) haec species tamen Acraeis mihi adnumeranda videtur. Alae anticae supra fusco-nigrae, ad basin laete badio-fulvae, fulvedine medium non attingente; fascia infra apicem, marginem anticum et posticum non attingente badio-fulva; albo-punctatae, punctis ad basin minoribus, seriebus duabus ex punctis albis remotis ad marginem externum. Alae posticae sicuti anticae coloratae, attamen fulvedine ad basin in spatium multo minus inclusa, et fasciae posticae tantum vestigium, nempe striolae duae badio-fulvae adsunt. Subtus uti supra coloratae, fulvedine vero magis dilatata, fascia anticarum integra, latiore, posticarum subintegra. Caput et thorax nigra, humeris et punctis duobus in mesothorace badio-fulvis. Abdomen dorso nigro, punctorum alborum serie longitudinali, lateribus fulvis. Pectus nigrum, albo-punctatum. Venter medio nigro, albo-punctato, lateribus fulvis. Antennae nigrae, capite et thorace dimidio longiores, clava valde distincta, elongata. Pedes nigri, puncto ad basin et genubus albis.

POLYOMMATUS VALENS FABR. Alis supra fuscis, nitidis, subtus testaceis, Tab. XXX. f. 3.

maculis sanguineis, auro-punctatis et fascia ad marginem posticum aurata. Latit. alar. expans. 13^{lll}.

♂ macula in alarum anticarum pagina superiore circulari albida, subpellucida. *Pap. valens Fabr.*

♀ alis anticis supra fuscis, unicoloribus. *P. formosus Cram. Fabr. Encyclop. meth. tom. IX. pag. 644.*

Habitat prope Bahiam.

Tab. XXX. f. 4. BIBLIS HESPERIA. † Alis supra atris: anticis macula magna transversa coccinea, posticis disco splendide coeruleo, margine postico dentato. Latit. alar. expans. 18 — 20^{lll}.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Species splendida, corpore crassiusculo, et habitu paullum ad Hesperias inclinans. Alae anticae angulatae, integrae, supra nigrae, ad basin cyanescentes, macula media magna transversa, fasciae simili laete coccinea; posticae subangulatae nigrae, disco et puncto parvo postico splendide coeruleis, micantibus; margine postico dentato, marginulo extremo albo. Alae subtus nigrae: anticae macula magna transversa et puncto roseo-coccineis, margine antico ad basin et stria curvata ante apicem testaceis; posticae circulis duobus incompletis testaceis et in interno puncto testaceo et tribus coeruleis medio albis, striola coerulea interrupta ad marginem internum posticum circuli exterioris. Corpus supra nigrum, subtus linea media abdominali et pectoris utrinque laterali testaceis. Antennae nigrae, clava elongato-subfusiformi. Pedes nigri, antici pectori applicati, subtus albo-barbati.

Tab. XXX. f. 5. HESPERIA VERSICOLOR LATR. GOD. Atra; abdomine alisque coeruleo-fasciatis; alis anticis fascia rubra maculisque duabus flavidis. Latit. alar. expans. 27^{lll}.

Encyclop. method. Insect. tom. IX. pag. 735.

Habitat prope Bahiam.

Tab. XXX. f. 6. HESPERIA SCT. HILARII GOD. Alis supra ferrugineis, infra nigris; anticis maculis fenestratis, nigro marginatis; posticis intus truncato-productis, supra nigro-punctatis, infra flavido-fasciatis. Latit. alar. expans. 26^{lll}.

Encyclop. method. Ins. tom. IX. pag. 737.

Habitat ad Amazonum flumen.

Exemplum meum bene cum descriptione in Encyclopaedia convenit, sed alarum pagina infera pallide nigra, fascia in anticis ante apicem obsoleta griseo-caesia. Alae anticae subtus ad basin flavicantes. Alae posticae supra punctis nigris confluentibus et paene fasciam formantibus; subtus pone fasciam nigram, quae secundam flavam terminat, adhuc tertia angusta flavo-virente.

CASTNIA LATREILLEI God. Alis integris, atris, nitidis: anticis fascia al- Tab. XXX. f. 7.
bida, obliqua, bifida; posticis vitta longitudinali arcuque maculari caesiis. Latit.
alar. expans. $5\frac{1}{4}'''$.

Encyclop. method. Insect. tom. IX. p. 797.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

CASTNIA EUPHROSYNE. † Alis integris, fusco-nigris, nitidulis: anticis ses- Tab. XXXI. f. 1.
quifascia, posticis macula magna flavis: his macularum aurantiacarum serie ad
marginem posticum. Latit. alar. expans. $28'''$.

Habitat ad flumen Amazonum.

Quoad colores et forma C. Eualthe Hbst. Pap. Dardano Cram. simillima, sed multo minor, et colorum distributione diversa. Alae anticae fusco-nigrae, chalybeo-micantes, fascia media integra postice rufescente et externa dimidiata angustata flavis, angulo postico e squamulis albido-ciliato. Alae posticae fusco-nigrae, sine nitore, macula paene media flava, cum margine interno rufescente confluenta, serie ad marginem posticum e maculis aurantiacis extus sensim minoribus, marginulo extremo e squamulis fusco-ciliato. Alae anticae subtus pallidiores, ad apicem rufescentes, fascias flavas sicuti in pagina superiore offerentes. Alae posticae subtus ferrugineo-rufae, nervis nigris, macula media et tribus parvis externis flavis, marginulo postico e squamulis nigro-ciliato. Corpus supra fusco-nigrum, abdomine rufescente, ano ferrugineo; subtus cum pedibus rufescens. Antennae nigrae, clava subtus rufescente.

CASTNIA SPIXII. † Alis integris, supra fusco-nigris: anticis fascia angusta, Tab. XXXI. f. 2.
posticis latissima obliquis albis. Latit. alar. expans. $40'''$.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

C. Eualthes magnitudine. Alae anticae supra fusco-nigrae, squamulis et pilis ad basin paucis coeruleo-micantibus, fascia obliqua media alba; subtus brunnescentes, ad basin et apicem pallidiores, fascia media obliqua et macula angulosa ante apicem albis. Alae posticae supra fusco-nigrae, fascia obliqua retrorsum latiore; subtus griseo-brunnescentes, subargenteo-micantes, fascia obliqua alba uti in pagina superiore. Corpus supra fuscum, abdomine albido; subtus albidum. Antennae et pedes flavicantes.

Observatio. Castnias, Agaristas etc. Diurnis adscribo. Spina posticarum alarum, quae hic invenitur, et e contrario Phalaenis quibusdam deficit, iudicium meum non determinare potest. Habitus, alarum forma, antennarum structura, vivendi modus, imo etiam colores clare indicant, genera supra dicta de Crepusculariis ad Diurna revocanda esse.

FAMILIA: CREPUSCULARIA.

SPHINX CHLOROPTERA. † Alis anticis brunneo-griseis, ad apicem postice Tab. XXXI. f. 3.
biemarginatis; posticis viridibus, apice late nigro. Latit. alar. expans. $27\frac{1}{2}'''$.

Habitat in Brasilia australi.

Sphinx genuina, divisioni I^{ma}, subdiv. II^{da}. (Encyclop. method. Insect. tom X. pag. 465.) adscribenda. Alae anticae supra olivaceo-brunnescentes, lineis aliquot tenuibus, anguloso-undulatis fuscescentibus, margine apicali bisinuato, sinu antico majore; subtus ad basin olivascentes, ad medium brunneae, ad apicem dilutiores, linea ante apicem tenui undulata fusca. Alae posticae supra virides, ternione apicali nigra, subtus ferrugineo-brunnescentes, lineis aliquot transversis obscuris, margine interno virescente. Corpus supra fusco-virens, subtus albicans, fasciculo pilorum anali e lateribus compresso. Antennae et pedes griseo testacei.

- Tab. XXXI. f. 4. GLAUCOPIS ACROXANTHA. † Coerulea; alis hyalinis, nigro-marginatis: anticis fascia nigra; antennis nigris, ad apicem flavis. Latit. alar. expans. 21^{lll}.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Tota nigra, squamulis coeruleis micantibus oblecta. Alae anticae hyalinae, nervis longitudinalibus, fascia media, et margine undique nigris: hoc postico latiore. Alae posticae hyalinae, nervis et margine undique nigris. Abdomen supra utrinque ad latera punctis, subtus maculis quatuor niveis. Fasciculus pilorum ad anum nullus. Antennae corpore breviores, obsolete serratae, ad medium incrassatae, ad apicem attenuatae, dimidio basali nigro, apicali flavo, apice ipso fusco. Pedes coerulei, tarsi fuscescentibus.

- Tab. XXXI. f. 5. GLAUCOPIS XANTHOASTRA. † Nigra, coeruleo-micans; abdomine aurantiaco, ad basin nigro; alis nigro-marginatis. Latit. alar. expans. 20^{lll}.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Caput parvum, coeruleo-micans. Thorax niger, passim coeruleo-nitidus. Abdomen ad basin nigrum, macula utrinque coerulea, segmentis reliquis splendide aurantiacis. Alae hyalinae, dimidio apicali flavescens, nervis et margine undique nigris. Corpus subtus uti supra coloratum. Antennae nigrae? Pedes nigri, praesertim antice coeruleo-micantes.

- Tab. XXXI. f. 6. GLAUCOPIS HAEMATICA. † Nigra; maculis duabus humeralibus et una in prothorace coccineis; alis hyalinis, undique nigro-marginatis. Latit. alar. expans. 13^{lll}.

Habitat ad Amazonum flumen.

Caput cum palpis et lingua nigrum. Thorax fusco-niger, macula utrinque humerali et una postica laete coccineis. Abdomen fusco-nigrum, valvulis brunneis. Alae omnes hyalinae, nervis et margine undique lato fuliginoso-nigris. Subtus albido-farinosa. Antennae setaceae, nigrae, duplicato-pectinatae. Pedes nigri, femoribus subtus albis.

- Tab. XXXI. f. 7. GLAUCOPIS TRISTISSIMA. † Atra; alis hyalinis, nervis et margine undique nigris. Latit. alar. expans. 12^{lll}.

Habitat in Provincia Piahiensi.

Corpus crassiusculum, supra totum atrum, opacum, punctis duobus parvis sanguinolentis in metathorace. Tegulae maximae, extus villosae. Alarum anticarum margo posticus et posticarum anticus latior, niger. Subtus albido-farinosa. Antennae corporis dimidio longiores, setaceae, bipectinatae, nigrae. Pedes nigri, coxis et genibus albido-farinosis.

GLAUCOPIS CRUENTA. † Nigra; tegulis et abdominis basi sanguineis; abdomine postice albo-punctato; alis hyalinis, coccineo-marginatis: anticarum apice obscuriore. Latit. alar. expans. 14^{lll}. Tab. XXXI. f. 8.

Habitat ad Amazonum flumen.

Caput nigrum. Thorax niger, tegulis coccineis. Abdomen ad basin coccineum, linea dorsali nigra; postice nigrum, punctis quatuor dorsalibus niveis. Subtus cum pedibus nigra, abdomine punctis utrinque aliquot niveis. Alae hyalinae, nervis nigris, costa et apice lato nigro-sanguineis, margine postico coccineo. Alae posticae disco hyalino, undique margine lato coccineo; marginulo postico extremo e squamulis fusco-ciliato. Antennae nigrae, bipectinatae, apice niveo. Pedes fusci, tarsi postici articulis ultimis albidis, spinis tibiaram posticarum ante apicem geminis satis magnis.

GLAUCOPIS VESPARIA. † Testacea; thorace fusco-vario, abdomine coeruleo-punctato; alis flaveolis, nervis et margine tenuissimo fuscis. Latit. alar. expans. 16^{lll}. Tab. XXXI. f. 9.

Habitat ad Amazonum flumen.

Caput cum palpis satis magnis testaceum, oculis nigris. Thorax testaceus, fusco-varius, tegulis satis magnis, supra concavis, undique ciliatis. Abdomen incrassatum, glabriusculum, fusciscenti-testaceum, macula utrinque coerulea in omnibus segmentis. Subtus cum pedibus testacea, coxis extus coeruleo-micantibus. Alae flavido-pellucidae, nervis omnibus et marginulo tenui fuscis. Antennae bipectinatae, fusco-testaceae.

GLAUCOPIS CHRYSOGASTRA. † Alis hyalinis, undique nigro-marginatis; abdomine medio coccineo, dorso flavo-punctato; ano pilorum fasciculo; subtus laete flava. Latit. alar. expans. 18^{lll}. Tab. XXXI. f. 10.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Caput cum antennis nigrum. Thorax fusco-pilosus, linea media interrupta flava. Abdomen supra coccineum, ad apicem nigrum, fasciculo denso valde magno e pilis seu squamulis valde elongatis; dorso angusto nigro, macula parva flava ad basin segmenti primi, secundi et tertii; puncto utrinque laterali nigro in segmentis omnibus. Subtus cum pedibus splendide flava, subsericans. Alae pellucide hyalinae, vix flavicantes, nervis et margine undique tenui, ad apicem anteriorum parum latiore, nigro. Spinae tibiaram posticarum satis conspicuae.

Tab. XXXI. f. 11.

GLAUCOPIS LEUCOSTIGMA. † Aenea; metathorace punctis quatuor albis; alis nigris, anticis ad basin aeneis; tibiis et tarsis posticis compressis. Latit. alar. expans. $16\frac{1}{2}$ '''.

Habitat in montibus Prov. Minarum.

Affinis videtur Sp. Helymus Cram. Pap. Exot. tab. 2. fig. D. E. Caput nigrum, passim aeneo-squamulosum, punctis duobus albis sub antennis, palpis satis magnis, infra albis, lingua nigra. Thorax aeneo-squamulosus, metathorace punctis quatuor albis. Abdomen aeneum, nitidulum, puncto segmenti primi utrinque laterali albo; fasciculo parvo utrinque ad anum parum denso e pilis fuscis. Subtus farinoso-nivea. Alae anticae supra dimidio basali aeneo squamuloso, micante; dimidio apicali fusco-nigro; infra colore aeneo splendidiore, et nigro pallidiore. Alae posticae supra fusco-nigrae, infra splendide aeneae. Antennae nigrae, bipectinatae. Pedes antici supra et extus aenei, infra albi; postici nigri, femoribus tenuibus, tarsorum apice albis; tibiis et tarsis valde magnis, elongatis, compressis, spinis tibiaram ante apicem satis conspicuis.

Tab. XXXI. f. 12.

GLAUCOPIS SPHINGIDEA. † Alis anticis brunneo-fuscis, vitta lata testacea; posticis testaceis, ad marginem internum posticum fuscis. Latit. alar. expans. $14\frac{1}{2}$ '''.

Habitat ad ripas fluminis Rio negro dicti, Provincia ejusdem nominis.

Corpus crassiusculum, fuscum, tegulis flavis, abdomine nigro-coeruleo, passim squamulis coeruleis micante, ad apicem utrinque fasciculo pilorum parvo munito. Alae anticae angustae, elongatae, supra et subtus brunneo-fuscae, vitta per totam longitudinem lata testacea, subpellucida. Alae posticae breves, subovatae, supra et subtus testaceae, margine postico interno et marginulo extremo antico brunneo-fuscis. Subtus fusca, squamulis coeruleo-micantibus passim obsita. Antennae fusco-nigrae, insigniter bipectinatae. Lingua satis apparens, spiraliter convoluta. Pedes obscure testacei, spinis tibiaram posticarum acutis, inaequalibus.

Tab. XXXI. f. 13.

GLAUCOPIS BOMBYCINA. † Corpore fusco-nigro, capite, thorace et abdominis apice coccineis, alis fusco-nigris, imperspicuis. Latit. alar. expans. 25 '''.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Caput miniato-coccineum, oculis nigris. Thorax miniato-coccineus. Tegulae fusco-villosae, maximae, linea media pallida. Abdomen nigrum, segmento primo ad basin et duobus ultimis coccineis. Alae latiusculae, grandiusculae, imperspicuae, supra fusco-nigrae, subviolaceo-micantes, marginulo extremo postico externo albo; anticae striola basali ad marginem anticum pallida; omnes subtus uti supra coloratae, sed striola anticarum basali deficiente. Corpus subtus nigro-et coccineo-varium, abdomine linea utrinque laterali interrupta pallida. Antennae nigrae, valde elongatae, insigniter bipectinatae, articulo basali infra coccineo. Palpi inferi articulo primo nigro, ad medium coccineo-piloso, secundo coccineo, tertio multo minore, subaciculato, coccineo. Lingua spiralis satis elongata, fusca. Pedes coxis coccineis, femoribus nigris, ad apicem coccineis, tibiis et tarsis nigris, coccineo-annulatis.

GLAUCOPIS SERICARIA. † Thorace antice flavo, postice coccineo-piloso, Tab. XXXI. f. 14.
abdomine albo-annulato; alis nigris, ad basin flavis: anticis fasciis duabus maculari-
bus, posticis macula lunata albis. Latit. alar. expans. 21^{ll}.

Habitat in montibus Prov. Minarum.

Caput nigrum, prothorax flavus, mesothorax nigro-pilosus, metathorax postice coccineo-pilo-
sus. Abdomen nigrum, margine segmentorum postico flavido-albo. Alae anticae supra et subtus
nigrae, ad basin flavido-albae, fasciis duabus macularibus albis, subpellucidis: externa longiore,
interna saepius valde abbreviata; posticae nigrae, fascia abbreviata, sublunata, alba, subpellucida.
Pectus nigrum. Venter niger, segmentorum marginibus posticis flavo-albis. Antennae nigrae,
valde elongatae, insigniter bipectinatae. Palpi inferi caput superantes, nigri, articulo ultimo multo
magis elongato quam in specie praecedente, acuminato. Lingua spiralis nigra, satis elongata.

Observatio. Hoc genus speciebus in Brasilia abundans in posterum in plura dividi poterit.
Typi plures satis distincti in eo reperiuntur, cum aliis se conjungentes, et ad genera procul di-
stantia ducentes. Species alis plus minusve vitreis, sicuti *G. acroxantha*, *xanthogastra*, *haematica*,
tristissima, *cruenta*, *vespiformis* mihi, *haemorrhoidalis*, *coarctata* Linn. *melas*, *Pheres*, *Leucaspis* Cram.
etc. Sesiis respondent, et eorum locum in haemisphaerio novo obtinent; *G. leucastigma* mihi, *Helymus*,
Alecton Cram. etc. et aliae hic indescrptae, squamulis metallicis obiectae, affinitatem cum *Procride* exhibent,
dum *Halys* Cram. et *sphingidea* mihi paulum in *Sphinges* inclinant; *G. inaurata* et *Meones* Cram. etc.
cum *G. bombycina* et *Sericaria* mihi sese conjungunt, quae ad *Bombycides* transducere videntur,
et aliae species, sicuti *G. Lucetius* Cram. et tres indescrptae ad aliam *Phalaenarum* tribum, et
imprimis in *Callimorphae* genus habitu et coloribus intendunt. Species plurimae ad genera haec
quinque aut sex rite extricanda comparandae sunt.

FAMILIA: NOCTURNA.

SATURNIA MARTII. † Alis anticis patentibus subfalcatis, ad basin griseo- Tab. XXXII. f. 1.
brunneis; fascia ante apicem latissima sublunata brunnea; macula parva nigra et
adjacente alba apicali. Latit. alar. expans. 7^{ll}.

Habitat in Provincia Paraensi.

E speciebus majoribus, sine maculis fenestralis. Corpus totum grisescenti-brunneum,
villosum, subsericans. Alae totae patentibus: anticae elongatae, subfalcatae, supra ad basin villosae,
ochraceo-brunneae, striga duplici obsoleta obscuriore; deia unicolores, brunnescenti-griseae,
fascia totam alam percurrente brunnea sublunata intus convexa, extus concava, loco latissimo paene
tertiam alae longitudinis partem obtinente; margine fasciae externo linea fusca et dein flava; re-
gione apicali et marginali postica intus sublilacina, extus ferrugineo-brunnea; macula parva nigra
et adjacente minore alba, arcibus tribus fuscis et tribus externis lilacinis ad apicem; subtus dilu-
tiores, brunneae, lineis duabus transversis, externa obscuriore et macula apicali sicuti arcibus ob-
soletis paginae superioris. Alae posticae supra ad basin grisescenti-brunneae, villosae, parte media
fusca, extus sublilacina, linea transversa pallida et fusca geminis terminata, et fascia angusta un-
dulata ochracea utrinque nigro-marginata, regione apicali ferrugineo-ochracea; subtus dilutiores,

linea transversa fusca et altera duplici postica, spatium dilutiorem includente, extus flavescenti-marginata. Antennae testaceae, insigniter bipectinatae. Pedes omnes fusco-ochracei.

Tab. XXXII. f. 2. **BOMBYX DAPSILIS.** † Corpore flavo-rufoque vario: alis anticis supra ad basin sanguineo-et flavo-variis, ad medium hyalinis, ad apicem miniatis; posticis intus roseis, extus hyalinis. Latit. alar. expans. 10^{lll}.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Statura et coloribus fere B. vitreae Cram. Pap. Exot. tab. 276. C. sed multo minor. Corpus supra totum squamulis et pilis rufis et flavis obtectum. Alae anticae supra ad basin e squamulis densis miniato- et flavo-variegatae, medio tenuiores, albae, subpellucidae, macula apicali miniata, et apice extremo sicuti marginulo antico flavis; subtus uti supra, sed squamis multo parcioribus obsoletius tinctae. Alae posticae in pagina superiore intus rosaceae, extus albae, subpellucidae; subtus albae, vix rufescentes. Corpus subtus flavido-album. Antennae miniatae, pectinatae. Palpi labiales miniati, apicem versus incrassati. Pedes albi, tibiis anticis miniatis.

Tab. XXXII. f. 3. **SERICARIA LEPTOPTERA.** † Capite, thorace abdomineque nigris: hoc vitta utrinque flavida; alis patentibus, elongatis; anticis luteis: nervis, fasciis duabus obsoletis et apice fuscis; posticis flavis: nervis et margine externo flavo-punctato nigris. Latit. alar. expans. 32^{lll}.

Habitat ad Amazonum flumen.

Caput nigrum. Thorax niger, macula utrinque humerali flava. Tegulae fasciculo e pilis longis nigris. Abdomen elongatum, cylindricum, nigrum, vitta utrinque latiuscula sulphurea per totam longitudinem. Alae omnes angustulae, elongatae: anticae supra et subtus luteae, nervis, fasciis duabus obsoletis, et apice lato nigris, hoc punctis aliquot obsoletis flavis; posticae supra et subtus laete flavae, nervis et margine postico lato nigro: hoc serie e punctis inaequalibus flavis. Pectus fuscum. Venter flavido-farinosus, linea longitudinali media fusca. Antennae nigrae, tenuiter denticulatae. Palpi labiales reflexi, nigri. Pedes fuscii.

Nota. De genere adhuc dubito. Forsan haec species cum alia adhuc indescripta (S. minor mihi) proprium genus constitutura.

Tab. XXXII. f. 4. **CHELONIA CRUCIFERA.** † Alis anticis nigris, cruce alba, subpellucida; posticis albis, macularum coccinearum serie ad marginem posticum. Latit. alar. expans. 21^{lll}.

Habitat in montibus Prov. Minarum.

Caput nigrum. Thorax fuscus; prothoracis arcu flavido. Abdomen fuscum, maculis utrinque quinque sulphureis, fasciculo anali e pilis ferrugineis. Alae anticae supra et subtus nigrae, vitta per totam longitudinem et fascia ante apicem illam secante albis, subpellucidis; posticae supra et subtus albae, subpellucidae, margine anteriore fusco, maculis sublunatis confertis coccineis intus

nigro-extus albo-marginatis ad marginem posticum. Subtus ad basin alarum omnium macula coccinea conspicitur. Corpus subtus cum pedibus grisescenti-fuscum. Antennae nigrae, bipectinatae. Palpi labiales nigri, articulo ultimo satis incrassato, piloso. Lingua spiralis fere nulla.

LITHOSIA TRICHOPTERA. † Corpore alisque isabellino-flavis; antennis, oculis, Tab. XXXII. f. 5.
alarum anticarum costa et tibiis fuscis. Latit. alar. expans. 1^{ll}.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Lepidopteron singulare. Corpus totum flavum. Oculi fuscii. Alae omnes supra et subtus melino-flavae, praesertim ad basin subpellucidae, pilis et squamulis tenuissimis obtectae, ad marginem et apicem saturatius tinctae. Antennae filiformes, fuscae, ad basin flavicantes. Lingua spiralis valde elongata, flava. Palpi labiales flavi, articulo ultimo compresso, subacuminato. Pedes nigricantes, coxis et femoribus subtus flavis.

CALLIMORPHA DICHROA. † Alis nigris; anticis vitta ad dimidium et macula Tab. XXXII. f. 6.
magna, posticis vittis duabus laete flavis. Latit. alar. expans. 16^{lll}.

Habitat ad flumen Rio negro dictum, Prov. ejusdem nominis.

Corpus totum supra nigrum. Tegulae flavae, fasciculo apicali e pilis nigris. Abdomen cylindricum, angustum, satis elongatum. Alae omnes supra uti infra tinctae, nigrae: anticae vitta a basi usque ad dimidium sensim latiore, et macula magna, fere fasciam simulante ante apicem, posticae vittis duabus, quorum interna angusta, laete aureo-flavis, sine splendore. Corpus subtus nigrum, flavo-varium. Antennae nigrae, bipectinatae. Palpi labiales articulo ultimo elongato, tenui, cylindrico. Lingua satis elongata, spiraliter convoluta, nigra. Pedes fuscii.

CALLIMORPHA NERVOSA. † Alis anticis flavis, nervis et apice lato nigris; Tab. XXXII. f. 7.
posticis nigris. Latit. alar. expans. 15^{lll}.

Habitat in Provincia St. Pauli.

Corpus totum fusco-nigrum. Alae anticae laete flavae, nervis longitudinalibus, costa, marginulo postico et apice lato nigris; infra nervis nigris exceptis uti supra tinctae; posticae supra et subtus nigrae, unicolores. Antennae nigrae, insigniter bipectinatae. Lingua spiralis satis elongata, nigra. Palpi labiales articulo ultimo porrecto, attenuato. Pedes nigri.

EREBUS JUNONIUS. † Alis patulis, latiusculis, brunneo-testaceis: lineis pluri- Tab. XXXII. f. 8.
bus undulatis, maculis pluribus, et punctorum serie marginali fuscis. Latit. alar. expans. 42^{lll}.

Habitat ad Amazonum flumen.

Statura et coloribus Ph. Noct. Opigenae Drury, Ins. tom. II. tab. 22 f. 4. affinis. Corpus totum supra griseo-flavescens; capite obscuriore, infra cum pedibus grisescenti-album. Alae anticae ad marginem

posticum oblique descissae; supra griseo-flavescentes, costa ad basin nigricante, lineis quatuor undulatis transversis, quarum anteriores obsoletae sunt; maculis pluribus, majore ad apicem et punctorum serie infra marginem posticum fuscis. Alae posticae margine postico fere recta truncato, sicuti anticae tinctae, sed sine maculis fuscis. Alae omnes subtus grisescentes, linea transversa et serie infra marginem posticum e punctis fuscis. Antennae longiusculae, filiformes, griseo-flavescentes. Palpi labiales maximi, sursum recti, articulo ultimo quam praecedens multo tenuiore, compresso, ad apicem subclavato, nigricante. Lingua spiralis ferruginea.

GONIAPTERYX PERTY.

(NOCTURNA: NOCTUAELITES.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

PALPI labiales maximi, reflexi, compressi, articulo ultimo lato, truncato. ALAE anticae plus minusve angulosae.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE filiformes, corpore breviores. PALPI labiales maximi, compressi, reflexi, articulo primo vix conspiciendo, secundo maximo, compresso, medio dilatato, ultimo quam praecedens brevior, latiore, ad apicem truncato. GLOSSA satis elongata, cornea, spiraliter convoluta. ALAE anticae margine antico arcuato, apice truncato et margine postico sinuosis; posticae apice rotundato. MESOTHORAX squamulis in cristam elevatis. CORPUS ovato-cylindricum. PEDES omnes completi: tibiae posteriores calcaribus valde magnis.

Nomen genericum e verbis γωνία, angulus et πτέρυξ, ala. Praeter speciem hic depictam huic generi etiam Ph. Servia et Sergilia Cram. adscribendae sunt.

Tab. XXXII. f. 9. GONIAPTERYX TULLIA. † Alis anticis ferrugineis, macula ad basin nigra, puncto ad apicem flavo. Latit. alar. expans. 20^{lll}.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Exemplum nostrum forsitan varietas Ph. Serviae Cram. (Papil. Exot. tab. 321. C. D. E.) sed macula nigra et punctum flavum in exemplis ibi depictis non unacum inveniuntur. Alae anticae ferrugineae, squamulis nigris, griseis et albis raro intermixtis, macula fusco-nigra pone basin, marginem anticum attingente et puncto laete flavo ante apicem in angulo postico. Alae posticae pallide fuscae, apicem versus obscuriores; omnes subtus brunnescenti-griseae, squamulis nigris conspersis, margine anticarum apicali angustissimo fusco, et puncto flavo paginae superioris obsolete pellucido. Corpus supra ferrugineum, subtus cum pedibus album. Antennae flavo-ferrugineae. Pedes ochracei, tibiis et tarsis albis.

NOCTUA MELANOGRAMMA. † Alis anticis flavis, lituris tribus nigris, ad apicem late aeneo-fuscis: fascia angusta aurea; posticis flavis, fascia apicali lata aeneo-fusca. Latit. alar. expans. 12^{lll}. Tab.XXXII.f.10.

Habitat in Provincia Bahiensi.

Caput flavum, oculis nigris. Thorax et abdomen flava. Alae anticae supra ultra dimidium flavae, lituris tribus nigris, costam attingentibus, et quarta ad marginem V reversum ostendente; apice lato aeneo-fusco: vitta ante apicem et marginulo tenui fuscenedinis interno aureo-fulvis; subtus flavae, micantes, lituris duabus, fascia ante apicem et marginulo apicali ipso nigris; alae posticae supra flavae, fascia lata ante apicem, marginem posticum vero non attingente, aeneo-fusca; infra flavae, fascia extus attenuata et macula externa fuscis. Corpus subtus albidum, abdomine utrinque maculis nigris. Antennae nigrae. Palpi supra nigri, infra flavi. Pedes albidi, femorum et tibiaram apice nigro, tibiis anticis et tarsis omnibus albo-nigroque annulatis.

PHALAENA PERSPICILLUM. † Alis flavis, nigro-maculatis, maculis nigris rotundatis, aut ovatis: his intus pallidioribus, punctum centrale simplex aut duplex nigrum includentibus. Latit. alar. expans. 23^{lll}. Tab.XXXII.f.11.

Habitat ad flumen Rio negro dictum, Prov. ejusdem nominis.

Caput et thorax nigra. Abdomen flavum, ad apicem nigrum. Alae omnes rotundatae, in pagina utraque flavae, supra maculis nigris, quae praesertim in anticis ovatae, intusque pallidiores sunt, et punctum simplex, duplex aut triplex nigrum includunt; infra maculis omnibus nigris, sine puncto centrali. Corpus cum pedibus subtus griseo-fuscum. Antennae nigrae.

PYRALIS BAHIENSIS. † Alis gilvis: anticis ad apicem truncatis, vitta lata abbreviata fusca, in medio interrupta. Latit. alar. expans. 11^{lll}. Tab.XXXII.f.12.

Habitat in Provincia Bahiensi.

Corpus gilvum. Alae anticae margine antico ad basin parum dilatato, apice truncato; supra gilvae, ante apicem paullo obscuriores, vitta a basi ultra ternionem secundam in medio interrupta, et striolis aliquot intra marginem anticum fuscis; subtus gilvae, linea ante apicem flavida; alae posticae supra et subtus gilvae. Antennae filiformes, albidae. Palpi labiales reflexi, albidi, articulo ultimo compresso, subfalcato. Pedes gilvi.

YPONOMEUTA GRANDIS. † Alis rotundatis, postice ciliatis: anticis albis, subargenteis, posticis flavicantibus. Latit. alar. expans. 2^{ll}. Tab.XXXII.f.13.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Corpus flavescens. Alae anticae supra albae, argenteo-sericantes, margine postico apicali squamulis ciliato. Alae posticae flaveolae, sericantes, margine postico ciliato. Alae omnes subtus

flavae, apicem versus saturatius tinctae. Antennae corporis longitudine, filiformes. Palpi labiales reflexi, articulo secundo maximo compresso, tertio aciculato. Pedes flavidi. Tibiae mediae spinis ad apicem geminis, magnis; posticae spinis duabus ante apicem et duabus ad apicem maximis.

HEMIPTERA.

FAMILIA: GEOCORISAE.

- Tab. XXXIII. f. 1. SCUTELLERA DECORATA. † Capite nigro; thorace ferrugineo, nigro-maculato; scutello ferrugineo, seriebus tribus transversalibus e maculis nigris. Lg. 7^{'''}. Latit. hum. 4¹/₂^{'''}.

Habitat ad Amazonum flumen.

E speciebus majoribus, brevi-ovatis. Caput nigrum, subaeneo-micans, punctulatum, striis duabus abbreviatis, impressis, ocellis parvis, ferrugineis. Thorax fulvo-ferrugineus, utrinque macula nigra grandi, angulosa, antice excisa. Scutellum abdomen totum obtegens, laete fulvo-ferrugineum, apice et seriebus tribus e maculis nigris, quarum prima et secunda e quatuor, tertia e duabus constat. Hemelytra, ubi a scutello non obteguntur, nigro-coerulea apparent. Antennae nigro-coeruleae. Rostrum ad basin pedum posicarum contingit. Subtus cum pedibus splendide viridi-aenea.

- Tab. XXXIII. f. 2. SCUTELLERA DICHROA. † Supra rufescenti-ochracea, capitis et thoracis striolis duabus et scutello maculis duabus ad basin nigris. Lg. 5¹/₂^{'''}. Latit. hum. 2³/₄.

Habitat in Provincia Bahiensi.

E speciebus oblongo-ovatis. Caput triangulare, subacuminatum, sulcis duobus abbreviatis impressis, ocellis minimis; postice litura utrinque nigra, retrorsum latiore, in thoracis medium contingente. Scutellum abdomen totum obtegens, maculis ad basin duabus nigris. Subtus cum pedibus nigra, nitidula. Antennae nigrae, articulo ultimo paullo dilatato, compresso. Rostrum ultra basin pedum posticorum contingit.

- Tab. XXXIII. f. 3. SCUTELLERA LATIPES. † Viridi-aenea, nitida; capite ferrugineo; tibiis anticis dilatatis. Lg. 4^{'''}. Latit. hum. 2²/₃^{'''}.

Habitat ad Amazonum flumen.

Caput ferrugineum, punctis duobus impressis, oculis fuscis. Thorax viridi-aeneus, nitidus, punctulatus, angulis lateralibus prominulis. Scutellum viridi-aeneum, abdominis latera et apicem non obtegens, punctulatum. Hemelytrorum corium viridi-aeneum, nitidum. Subtus cum pedibus coerulea, nitida. Metasternum exsertum, antrorsum porrectum, acuminatum. Antennae

nigrae. Rostrum vix ad basin pedum posteriorum contingit. Tibiae anticae apicem versus dilatatae, supra planae, infra canaliculatae, intus spina brevi ante apicem munitae.

SCUTELLERA OCHROCYANEA St. Farg. et A. Serv. Ochracea; dorso cyaneo, gibbo; antennis ad apicem nigris, articulis duobus ultimis dilatatis, compressis. Lg. $4\frac{1}{2}$ ''' . Latit. hum. 3''' . Tab. XXXIII. f. 4.

Der Blaurücken, Stoll, Cimic. tab. 14. f. 92. pag. 46. (Deutsche Uebers.)
Encyclop. method. Ins. tom. X. p. 411.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

SCAPTOCORIS PERTY.

(TRIBUS: LONGILABRIA.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

ANTENNAE quadri-articulatae. TIBIAE anticae gladiiformes. PEDES postici femoribus et tibiis incrassatis, tarsis nullis.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE sub clypeo insertae, subfiliformes, quadri-articulatae, articulis duobus primis cylindricis, ultimis elongato-ovatis. CAPUT parvum. CLYPEUS elongatus, antice rotundatus. OCULI parvuli, semiglobosi. OCELLI valde apparentes, in vertice siti, satis remoti. ROSTRUM quadri-articulatum, bigeniculatum, breve, tantum ad basin pedum anteriorum contingens: articulo secundo valde incrassato, e lateribus compresso. THORAX transversus, convexus, ad latera rotundatus. SCUTELLUM grande, subtrigonum, ad apicem rotundatum. HEMELYTRA ultra dimidium cornea, dein membranacea. ALAE membranaceae. ANTEPECTUS valde magnum, medipectus et postpectus breviora, quare pedes postici ab anticis remoti, inter se magis approximati apparent. PROSTERNUM dilatatum, medio carinatum. ABDOMEN breve, muticum. PEDES antiqui coxis exsertis, femoribus incrassatis, brevibus, tibiis ensiformibus, paene subfalcatibus, tarsis intus ante apicem tibiae insertis, elongatis, tenuibus, filiformibus, triarticulatis, ad apicem biunguiculatis; pedes medii femoribus magis elongatis, tenuioribus, tibiis clavatis, undique spinosis, tarso tenui, filiformi, triarticulato, ad apicem biunguiculato; pedes postici femoribus brevibus, valde incrassatis, trochanteribus magnis, tibiis brevissimis, truncatis, subconicis, hispidulis; parte postica truncata, denticulis coronata; tarsis nullis. CORPUS totum subovatum, convexus, crassum.

Genus eximium, primo intuitu diversum, quoad faciem externam paullo Cydno infra descripto simile. Speciem unicam vidi. Pedes antiqui sine dubio fossorii. Nomen genericum e verbis σκάπτω, cavo, fodio et κόρις cimex.

- Tab. XXXIII. f. 5. SCAPTOCORIS CASTANEA. † Tota castanea; capite, thorace et scutello transversim striatis; hemelytris punctulatis. Lg. $3\frac{1}{2}$ ''''. Latit. hum. 2'''.

Habitat in Provincia Piahiensi.

Caput postice transversim striolatum, oculis brunneis, ocellis succineis. Thorax antice inaequalis, puncto utrinque impresso, posice transversim striolatus, quasi annulatus, marginulo laterali reflexo. Scutellum totum transverse striolatum. Hemelytra corio duplo longiore, quam membrana: hac hyalina; corio punctulato, striis aliquot longitudinalibus. Subtus cum pedibus et antennis flavo-badia, nitidula.

- Tab. XXXIII. f. 6. CYDNUS MIRABILIS. † Totus castaneo-badius, supra cicatricosus; tibiis anticis extus angulosis, mediis et posticis subclavatis, spinosis: his etarsatis. Lg. $4\frac{1}{4}$ ''''. Latit. hum. $2\frac{1}{2}$ '''.

Habitat in Provincia Piahiensi.

Caput clypeo brevi, rotundato, rugulosum, oculis rubidis. Thorax antrorsum angustior, cicatricoso-punctulatus, antice impressus, sulco medio transverso. Scutellum grande, trigonum, cicatricoso-punctulatum. Hemelytrorum corium membrana longius, cicatricoso-punctulatum, lineis aliquot longitudinalibus impressis. Anus muticus. Subtus paullo dilutior, castaneus. Antennae breves, quinque-articulatae, articulo secundo parum distincto. Rostrum bigeniculatum, quadriarticulatum, usque ad basin pedum mediorum contingens. Pedes dilute castanei, nitiduli, tibiis anticis extus dentatis, ad apicem in angulum productis, mediis et posticis subclavatis, extus spinosis: his tarsorum vestigio nullo.

Observatio. Species valde memorabilis, quae Scaptoeorin et Cydnos Fabr. conjungit. Notae utriusque generis in hac forma reperiuntur, quae attamen quoad graviores Cydnis adnumeranda est. Species quoad colores et staturam praecedenti affinis, C. transitorius mihi, Cydnis proprie sic dictis fere omnino conformis est, et tarsos in pedibus posticis habet.

- Tab. XXXIII. f. 7. PENTATOMA MACRASPIIS. † Griseo- et flavido-variegatum, pedibus et antennarum basi flavidis; thoracis angulis parum prominulis. Lg. 6''''. Latit. hum. $3\frac{1}{2}$ '''.

Habitat in Provincia St. Pauli.

Habitu et scutello magno Scutelleris affine. Caput flavidum, inaequale, lituris et punctis impressis brunneis, clypeo satis porrecto, rotundato, oculis valde prominulis. Thorax transversus, angulis lateralibus subacutis; sicuti scutellum valde magnum, triangulare et hemelytrorum corium flavidus, punctis impressis, cicatricosis, passim confluentibus, brunneis. Subtus flavidum, passim punctis brunneis. Antennae nigrae, articulo primo et secundo usque ad apicem subferrugineis. Rostrum ultra pedum posticorum basin contingit. Pedes flavidi.

PENTATOMA GRANDISPINUM. † Thorace antice linea transversa lutea, Tab. XXXIII. f. 8.
lateribus acute spinosis: spinis violaceis; scutello postice acuto; hemelytrorum corio
brunneo; abdominis segmento penultimo utrinque spina armato. Lg. 8^{'''}. Latit.
hum. 4^{'''}.

Habitat in Provincia St. Pauli.

Caput inaequale, virens, clypeo parum protracto, ad apicem submarginato, ocellis succineis. Thorax punctulatus; antice glabriusculus, subvirens, linea transversa lutea; spinis lateralibus valde longis, acuminatis, violaceis. Scutellum majusculum, viride, macula media lanceolata flavicante; postice elongatum, apice acutissimo. Hemelytra corio brunneo, linea externa submarginali et internis duabus obliquis flavicantibus; membrana hyalino-violacea. Alae fuliginosae, nervis et margine externo brunneis. Segmenta abdominalia ad marginem postice in dentem producta; penultimo dentibus maximis, ultimo quadridentato. Dorsum splendide coeruleum. Subtus cum pedibus virenti-brunneum. Mesosternum antice bipartitum, rostrum excipiens, quod basin pedum mediorum non attingit. Antennae brunneae.

Pentat. Bubalus Enc. meth. Ins. tom. X. p. 54. et species, quae in Stollii tab. 36. fig. 252. depicta est, praecedenti affines, sed diversae.

PENTATOMA LEUCOGRAMMUM. † Virenti-lividum; thorace utrinque obtuse Tab. XXXIII. f. 9.
spinoso; hemelytris fuscis: lituris et punctis conspersis albidis. Lg. 10^{'''}. Latit.
hum. 5^{'''}.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Caput inaequale, cicatricoso-punctulatum, clypeo parum porrecto, linea media impressa, ocellis succineis. Thorax punctulatus, cornubus lateralibus depressis, obtusis, ad apicem fuscis. Scutellum grande, punctulatum, postice acuminatum. Hemelytra corio fusco, lineis et punctis albidis conspersis, membrana subviolacea. Abdomen hemelytris latius, segmentis postice ad latera dentatis, dentibus penultimi magnis, acutis. Subtus flavido-lividum, punctis fuscis numerosis impressis. Mesosternum antice bipartitum, rostrum excipiens, quod basin pedum mediorum non attingit. Antennae et pedes testacei.

PENTATOMA MACROCNEMIS. † Supra coeruleum; thorace utrinque spi- Tab. XXXIII. f. 10.
noso, tibiis anticis dilatatis. Lg. 6^{'''}. Latit. hum. 2²/₃^{'''}.

Habitat in Provincia Bahiensi.

Caput punctulatum, clypeo valde porrecto, antice truncato, oculis nigris, ocellis fulvis. Thorax punctulatus, antice profunde excisus, linea media elevata; utrinque spina laterali oblique truncata. Scutellum majusculum, punctulatum, ad apicem rotundatum. Hemelytra abdomen superantia, corio nigro-cyaneo, membrana nigra. Subtus pectore coeruleo, abdomine fulvo. Antennae corpore parum breviores, nigrae. Rostrum ultra basin pedum posticorum contingit. Pedes coerulei, femoribus ad basin fulvis, tibiis anticis valde dilatatis.

- Tab. XXXIII. f. 11. PENTATOMA ACROLEUCUM. † Capite nigro-coeruleo; thorace testaceo, maculis duabus coeruleis; scutello nigro-coeruleo, vitta lata testacea; hemelytris nigro-coeruleis, margine externo testaceo, apice hyalino. Lg. $7\frac{1}{2}$ ''''. Latit. hum. 4'''.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Caput inaequale, margine laterali utrinque reflexo, oculis nigris, ocellis rubineis. Thorax testaceus, punctulatus, margine laterali reflexo; postice maculis duabus magnis coeruleis, marginem posticum attingentibus. Scutellum magnum punctulatum, ad apicem rotundatum, nigro-coeruleum, vitta lata media per totam longitudinem. Hemelytra abdomen parum superantia, nitidula; nigro-coerulea, margine laterali apicem hyalinum non attingente testaceo. Subtus testaceum. Rostrum ultra basin pedum posticorum contingens, testaceum. Antennae fere corporis longitudine, nigrae. Pedes violacei, femoribus ad basin testaceis.

- Tab. XXXIII. f. 12. DINIDOR MACTABILIS. † Ater, antennarum articulo ultimo, thoracis et abdominis margine scutellique apice sanguineis. Lg. $8\frac{1}{2}$ ''''. Latit. hum. 4'''.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Affinis D. mactanti (Edessae mactanti Fabr.) sed notis pluribus diversus. Caput atrum, cicatricoso-punctulatum, clypeo antice bilobo. Thorax ater, rugosulus, punctulatus, margine laterali et linea media interrupta sanguineis. Scutellum abbreviatum punctulatum, rugosum, atrum, apice rotundato ferrugineo. Hemelytra abdominis longitudine, tota atra, margine externo antice sanguineo, membrana insigniter nervosa: nervis anastomosantibus. Abdomen margine externo sanguineo. Subtus cum pedibus ater, abdominis margine, et utrinque maculis quinque postice sensim minoribus corallino-rubris. Rostrum nigrum, ad basin pedum mediorum contingens. Antennae corpore paene duplo breviores, nigrae: articulo 1° brevis, 2° valde elongato, 3° compresso, brevior quam praecedens, 4° secundi longitudine, rufo.

- Tab. XXXIII. f. 13. PHLAEA LIVIDA. † Pallide testacea, glabriuscula; thoracis lateribus rotundatis. Lg. 8''''. Latit. hum. $4\frac{1}{2}$ '''.

Habitat in Prov. Piauiensi.

Color insecti totius exsiccati pallide testaceus. Corpus totum planum, latiusculum, integrum, sine appendicibus membranaceis. Caput in disco parum excavatum, antice quadridum, lobis intermediis latioribus, subrotundatis, externis lanceolatis; oculis parvis, ocellis minimis succineis. Thorax abdominis latitudine, ruguloso-punctulatus, antice valde profunde excisus, lateribus rotundatis. Scutellum grande, elongato-trigonum, apice rotundato. Hemelytra abdominis longitudine, ad basin illo latiora, dein angustiora, membrana duplo brevior, quam corio. Abdomen segmento ultimo retracto, margine laterali acuto. Antennae testaceae, articulis ad apicem nigris. Rostrum tenue, basin pedum mediorum attingens. Mesostethium sulco medio rostri excipiendi causa. Pedes passim nigro-punctati.

COREUS SERRULATUS. † Ferrugineus; thoracis margine laterali serrulato; Tab. XXXIII. f. 14. abdomine dilatato. Lg. $10\frac{1}{2}$ ''''. Latit. hum. $3\frac{3}{4}$ '''.

Habitat prope Sebastianopolin.

Caput parvulum, ocellis fuscis, oculis nigris. Thorax cicatricoso-punctulatus, postice elevatus, dilatatus, angulis posticis rotundatis, margine laterali crenulato. Scutellum parvulum, trigonum, punctulatum. Hemelytra abdomine angustiora, corio fusco-griseo, punctulata, membrana fusca. Abdomen retrorsum dilatatum, margine acuto, prominente. Subtus cum pedibus ferrugineus. Antennae nigrae, ad basin brunneae. Rostrum basin pedum mediorum non attingens.

COREUS CORNUTUS. † Thorace fusco, cornu utrinque maximo, compresso; Tab. XXXIII. f. 15. abdomine retrorsum dilatato, ferrugineo. Lg. 10 ''''. Latit. hum. $3\frac{1}{3}$ '''.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Caput parvulum, griseo-fuscum. Thorax griseo-fuscus, verrucis parvis obsitus, processu utrinque lato, magno, corniformi, compresso, cum illo lateris alterius convergente. Scutellum parvulum, trigonum, griseo-fuscum. Hemelytra abdomine angustiora, substantia fere aequali, parte antica albida, posteriore pallide fusca. Abdomen postice valde dilatatum, margine acuto, ferrugineo. Subtus cum pedibus et antennis grisescenti-fuscus. Rostrum basin pedum mediorum non attingens.

COREUS SCULPTUS. † Flavescenti- et nigro-varius; thorace inaequali, denticulato; antennis corporis longitudine, filiformibus, nigris. Lg. $7\frac{1}{2}$ ''''. Latit. hum. $2\frac{1}{3}$ '''.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Caput nigrum, postice flavo-varium, oculis valde prominulis, nigris, ocellis cinnabarinis. Thorax nigro-flavoque varius, postice latior, valde elevatus; inaequalis, asperatus, carina media transversa interrupta, margine laterali denticulato, postice reflexo, emarginato. Scutellum nigrum, linea media flava. Hemelytra substantia fere aequali, sordide flavescencia. Pectus utrinque foveis aliquot nigris. Abdomen cum pedibus griseo-ferrugineum. Rostrum basin pedum mediorum attingens.

DIACTOR PERTY.

(GEOCORISAE: COREIDES.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

ANTENNAE filiformes. FEMORA postica gracilia, elongata, cylindrica. TIBIAE posticae membranaceo-dilatatae.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE ad capitis latera insertae, ab oculis remotae, ad insertionem non obtectae, fere corporis longitudine, 4-articulatae, articulo primo leviter curvato, reliquis paullo cras-

sioire, sequentibus filiformibus. OCULI prominuli. OCELLI apparentes. THORAX muticus, retrorsum latior, elevatus. SCUTELLUM trigonum. HEMELYTRA abdomen perpauillum superantia. ROSTRUM valde elongatum, tenue, distincte 4-articulatum. PEDES omnes graciles: postici femoribus elongatis, cylindricis, denticulatis, tibiis in membranam amplam dilatatis.

Genus elegans, duabus speciebus constans, Lygaeo foliaceo Fabr. Syst. Rhyng. pag. 210. 28. Stoll. Cimic. Deutsche Uebers. p. 83. tab. 28. fig. 201. Coreo foliaceo St. Farg. et Serv. Encyc. meth. tom. X. pag. 60. et altera hic descripta.

Διάκτωρ, Mercurii cognomen, alas pedibus affixas gerentis.

Tab. XXXIV. f. 1.

DIACTOR ELEGANS. † Capite, thorace, scutelloque viridibus, flavo-lineatis; tibiarum posticarum membrana subviolacea, flavo-maculata, integra. Lg. 10^{'''}. Latit. hum. 2 1/2^{'''}.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Caput thalassinum, antice elongatum, ocellis et utrinque stria flavis. Thorax thalassinus, punctulatus, linea media elevata et utrinque stria flava. Scutellum thalassinum, trigonum, utrinque stria flava. Hemelytra brunneo-fusca. Subtus fulvus, pectoris maculis et segmentis abdominalibus postice viridi-aureis. Antennae corporis longitudine, nigrae. Rostrum ultra basin pedum posteriorum contingens, viride, genicularum apicibus flavis. Pedes flavidi, femoribus subvirentibus; omnibus, praesertim posticis elongatis, infra denticulatis; tibiarum posticarum membrana ampla, subviolacea, flavo-maculata, subinvoluta.

MEROCORIS PERTY.

(GEOCORISAE: COREIDES.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

ANTENNAE articulo ultimo reliquis crassiore. SCUTELLUM in tuberculum elevatum. FEMORA postica clavata.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE corporis dimidio parum longiores, ad insertionem nudae, approximatae; quadriarticulatae, articulo primo reliquis brevior, 2° et 3° subaequalibus, 4° praecedentibus longiore, paillum crassiore. CAPUT parvulum. OCULI laterales, prominuli. OCELLI apparentes, in latere tuberculorum parvorum siti. THORAX retrorsum dilatatus, elevatus; superficie inaequali, margine postico denticulato; PROTHORAX et MESOTHORAX conjuncti. SCUTELLUM trigonum, in tuberculum acutum elevatum. HEMELYTRA abdomini aequalia, corio et membrana distinctis. ROSTRUM basin pedum mediorum attingens. PEDES

anteriores subgraciles; postici femoribus elongato-clavatis, dentibus aliquot validis munitis, tibiis elongatis, subcylindricis, leviter curvatis, femoribus applicandis.

Forma insignis, Coreum cum Anisoscelide conjungens. *Μηρός*, femur, *κόρις* cimex.

MEROCORIS TRISTIS. † Nigricans, antennarum articulo ultimo pallido; hemelytrorum corio brunneo-nigroque vario. Lg. $4\frac{1}{2}'''$. Lat. hum. $1\frac{1}{2}'''$. Tab. XXXIV. f. 2.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Caput fuscum, tuberculis duobus posticis, in quorum latere ocelli siti sunt. Thorax fuscus, inaequalis, retrorsum elevatus, utrinque lobo et dentibus duobus munitus. Scutellum fuscum, trigonum, in tuberculum acutum elevatum. Hemelytra corio brunneo-nigroque vario, membrana nigra. Subtus fusco- et rufescenti-varia, albido-tomentosa. Antennae brunneae, articulo ultimo pallidiore. Rostrum basin pedum mediorum attingens. Pedes anteriores brunnei, femoribus ad apicem nigricantibus, postici nigricantes.

Observatio. Speciem vidi paullo minorem, M. lugubris mihi dictam; quae, ferrugineo-nigricans, antennis concoloribus.

PACHYLIS HOPEI. † Thorace spinoso et hemelytris pollinoso-smaragdinis: his macula atra; antennarum articulis intermediis ad basin fulvis. Lg. ad hemelytr. apic. $15\frac{1}{2}'''$. Latit. hum. $4\frac{1}{3}'''$. Tab. XXXIV. f. 3.

Habitat ad Amazonum flumen.

Species elegantissima. Caput nigrum, parvulum, ocellis brunneis. Thorax niger, polline aureo-smaragdino obtectus, maculis pluribus atris; utrinque spina acuta munitus. Hemelytra abdomen superantia, corio et membrana fere aequalibus: illo smaragdino-pollinoso, macula media excavata ocellari atra, hac nigra. Subtus olivaceo-fusca, pectore et utrinque abdominis vitta lata albo-farinosis. Antennae corpore parum breviores: articulo primo elongato nigro, secundo praecedente breviori, cylindrico, et tertio dilatatis, compressis, ad medium carinatis, ad basin fulvis; quarto subcylindrico nigro. Rostrum tenue, fuscum, basin pedum mediorum attingens. Pedes nigri, femoribus posticis parum incrassatis: omnibus denticulis aliquot munitis.

Vocata in honorem Dom. F. W. Hope, Angli, Entomologi celeberrimi, peritissimi, doctissimi, amici benevoli et suavis.

ANISOSCELIS RUFICRUS. † Nigro-aenea, hemelytris flavo-lineatis; femoribus posticis rufis, tibiis nigris. Lg. $10'''$. Latit. hum. $3'''$. Tab. XXXIV. f. 4.

Habitat ad Amazonum flumen.

Magnitudine et fere statura Lygaei galli Fabr. Caput parvum, fuscum, inaequale, ocellis brunneis. Thorax trigonus, angulis posticis subacuminatis; nigro-acneus, punctulatus, antice im-

pressus. Scutellum nigro - aeneum. Hemelytra corio fusco, lineis tribus et marginulo tenui fuscis, membrana fusco-hyalina. Subtus aeneo-nigra, nitidula. Rostrum breve, vix ultra pedes anteriores contingens. Antennae brunneo-fuscae, tenuiter pubescentes. Pedes anteriores brunneo-fusci, simplices, femoribus mediis denticulis aliquot instructis, tarsis pallide rufis; postici femoribus rufis, incrassatis, dente maximo munitis; tibiis nigris, compressis, dente valido instructis; tarsis pallide rufis.

Tab. XXXIV. f. 5. ALYDUS VESPIFORMIS FABR. Subtus ferrugineus; capite thoraceque atris, albo-maculatis; thorace spinoso; antennis atris, ante apicem albis. Lg. $6\frac{1}{2}$ ''''. Latit. hum. $1\frac{1}{4}$ '''.

Fabric. Syst. Rhyng. pag. 250. 8.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Abdomen ad basin coarctatum. Hemelytra quoad substantiam corii et membranae aequalia, hyalina.

Tab. XXXIV. f. 6. LYGAEUS XANTHOMELAS. Capite nigro, transverso, oculis valde prominulis; thorace nigro, flavo-marginato; hemelytris corio extus flavo, macula nigra. Lg. 5''''. Latit. hum. $1\frac{2}{3}$ '''.

Habitat ad ripas fluvii Rio negro dicti, in Provincia ejusdem nominis.

Subgeneri Pachymero Lepell. et Serv. adscribendus. Caput pube flavicante obtectum. Thorax planus, postice latior; niger, ad latera et postice flavo-marginatus. Scutellum nigrum. Hemelytra corii parte antica interna nigra, externa flava, macula nigra, membrana fusca. Subtus capite et pectore nigris, abdomine flavo, segmentis ad basin nigris, marginulo externo tenui sanguineo. Antennae nigrae, filiformes. Rostrum vix ad basin pedum mediorum contingens. Pedes nigri, femoribus anticis vix incrassatis.

Tab. XXXIV. f. 7. LYGAEUS RUFICEPS. † Capite miniato; thorace antice nigro, postice flavo; hemelytris nigris. Lg. 6''''. Latit. hum. $1\frac{2}{3}$ '''.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Caput miniatum, antice parum protractum, oculis nigris, ocellis vix distinguendis. Thorax postice latior, margine laterali reflexo; antice niger, marginulo antico extremo flavo; postice flavus. Scutellum nigrum. Hemelytra et alae nigra, vix virentia: illa abdomen superantia. Subtus capite miniato, pectore flavo-nigroque vario, abdomine nigro, apice flavo. Antennae filiformes, nigrae. Rostrum ad basin pedum posticorum contingens. Pedes nigri, satis graciles.

An potius Capso adscribendus?

Tab. XXXIV. f. 8. LYGAEUS SCAPHA. † Elongatus, parallelus, planus; lateritius, hemelytrorum membrana alba; pedibus longiusculis. Lg. $5\frac{1}{4}$ ''''. Latit. hum. $1\frac{1}{3}$ '''.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Caput antice albo-pilosum, oculis valde prominulis, ocellis nullis. Prothorax a mesothorace impressione profunda separatus, sicuti mesothorax punctulatus, ad latera albido-pilosus. Scutellum et hemelytra pallide lateritia: haec abdomine breviora, membrana alba. Subtus concolor, pubescentia grisescenti obtectus, quae ad abdominis segmentorum basin deest, quare abdomen annulatum apparet. Antennae rufescentes. Rostrum basin pedum mediorum attingens, apice nigricante. Pedes miniato-lateritii, elongati, graciles.

LYGAEUS MUTILUS. † Ovalis, capite nigro; thorace antice nigro, postice Tab. XXXIV. f. 9. flavo; hemelytris brunneis, abbreviatis. Lg. $6\frac{1}{2}$ ^{'''}. Latit. hum. $2\frac{1}{3}$ ^{'''}.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Statura singulari. Caput nigrum, oculis valde prominulis. Thorax retrorsum multo latior; antice niger, puncto utrinque flavo, postice flavus, punctis impressis. Scutellum nigrum. Hemelytra corio brunneo-fusco, punctulato, membrana alba, abbreviata, abdomine satis breviora. Abdomen medio latissimum; margine laterali valde elevato. Subtus niger, metathoracis marginulo antico, abdominis marginulo basali et laterali flavis. Abdomen valde incrassatum. Antennae fuscae, filiformes. Rostrum ad basin pedum mediorum contingens. Pedes fusci, satis graciles; postici elongati.

REDUVIUS BRACHIATUS. † Depressus, brunneus, hemelytris intus albidis, Tab. XXXIV. f. 10. femoribus anticis incrassatis, tibiis calcaratis. Lg. $9\frac{1}{2}$ ^{'''}. Lat. hum. $2\frac{1}{3}$ ^{'''}.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Habitu proprio. Corpus totum depressum. Caput brunneum. Prothorax grandis, impressione a mesothorace separatus; thorax totus badius, politus. Scutellum trigonum, fusco-brunneum. Hemelytra brunnea, abdomen parum superantia, corio intus albido, membrana macula albida media. Subtus brunneus, nitidulus. Antennae fusco-brunneae, tenuiter pubescentes. Rostrum brevissimum, capite vix longius. Pedes badii: antici breves, femoribus incrassatis, intus denticulatis, tibiis in femora replicandis, ad apicem in calcar obtusum productis; medii breviusculi, postici reliquis longiores.

REDUVIUS VESICULOSUS. † Flavo-nigricans; thorace in vesicam pentagonam plicatam elevato: hac antice nigra, postice flava. Lg. 6^{'''}. Latit. hum. $1\frac{2}{3}$ ^{'''}. Tab. XXXIV. f. 11.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Caput corniculis duobus flavis munitum; antice flavicans, postice nigrum. Thorax et scutellum vesica cava, aerifera, pentagona, inaequali, impressa, postice libera oblecta, cujus pars anterior, quae ad prothoracem pertinet, nigra, postica flava est. Hemelytra abdomen superantia, testacea. Subtus nigricanti-brunneus, antepectoris lateribus nigris. Antennae paene corporis longitudo.

dine, tenues, nigricantes. Rostrum basin pedum anticorum attingens. Pedes flavi, pubescentes, tibiis posticis medio crassioribus, nigris.

Tab. XXXIV. f. 12. REDUVIUS INFLATUS. † Testaceus; thorace supra vesica pentagona rugosa munito. Lg. 6^{'''}. Lat. hum. 1²/₃^{'''}.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Caput pone antenas corniculis duobus brevissimis munitum; antice testaceum, postice nigricans. Thorax et scutellum vesica cava, aerifera, pentagona, rugosula, testacea tota oblecta. Hemelytra sordide testacea, abdomen paullo superantia. Subtus brunneo-testaceus. Antennae testaceo-nigricantes. Rostrum testaceum. Pedes testacei, tibiis elongatis, pilosis, apicem versus attenuatis, tarsis brevibus.

Observatio. Haec species cum praecedente typum generis proprii offert. In Reduviis tanta structurae diversitas invenitur, ut sane eorum divisio in genera plura perficienda esset. Corpus nunc convexum, nunc depressum, antennis fractis, aut fere rectis, nunc praelongis, nunc perbrevibus, femoribus anticis nunc gracilibus muticis, nunc validis, pilosis, nunc crassis denticulatis, rostrum longitudine admodum varians, momenta sufficientia exhibent. Hoc in opere Reduvii perpauci describere licuit, quare generum novorum creatio mihi vitanda videbatur.

Tab. XXXIV. f. 13. REDUVIUS COCCINEUS. † Capite et hemelytrorum membrana nigris; thorace et hemelytrorum corio coccineis. Lg. 7¹/₂^{'''}. Lat. hum. 2^{'''} vix.

Habitat ad flumen Rio negro dictum, Prov. ejusdem nominis.

Caput protensum, nigrum, passim rufescens. Prothorax a mesothorace impressione separatus, spinis quatuor brevibus et setulis aliquot nigris munitus; prothorax ad latera in angulum obtusum productus, muticus: thorax totus coccineus. Scutellum coccineo-nigricans. Hemelytra corio coccineo, marginulo externo et interno incompletis nigricantibus. Alae subfuliginosae. Subtus coccineus, maculis ad abdominis latera nigricantibus. Antennae nigrae, fere corporis longitudine. Pedes nigri, tibiarum dimidio basali flavo; tibiis anterioribus paullo curvatis, anticis apicem versus incrassatis: omnibus spinulosis et viscosis; tarsis omnibus brevissimis.

Tab. XXXIV. f. 14. REDUVIUS LEUCOGRAMMUS. † Niger; capite, thoracisque margine postico miniatis; thoracis marginulo antico, lineis tribus, et hemelytrorum signaturis aliquot albis. Lg. 10¹/₂^{'''}. Latit. hum. 2¹/₂^{'''}.

Habitat ad Amazonum flumen.

Caput protensum miniatum, linea utrinque nigra. Prothorax niger, marginulo antico albo. Mesothorax utrinque spina munitus, niger, lineis tribus albis, margine postico miniato. Scutellum impressum, rufescens. Hemelytra corio nigro, striis tribus albis, membrana aeneo-micante. Antennae et pedes elongati nigri. Subtus badius, ubique maculis plurimis albidis obsitus.

REDUVIUS IOPTERUS. † Elongatus, ater; thoracis plagis duabus et scutello flavidis; hemelytrorum corio nigro, membrana cyanea. Lg. usque ad hem. apic. 1^{ll}. Latit. hum. 2^{lll}. Tab. XXXIV. f. 15.

Habitat ad flumen Rio negro dictum, Provinciae ejusdem nominis.

Statura elongata Zelis affinis, sed thorace mutico. Caput nigrum. Prothorax a mesothorace impressione separatus, niger, subinaequalis, utrinque tuberculo parvo instructus. Mesothorax niger, plagis duabus flavidis elevatis, linea laterali saepius interrupta albida. Scutellum parvulum, impressum, flavidum. Hemelytra abdomen satis superantia, corio nigro, opaco, membrana et alis cyaneis, micantibus. Antennae nigrae, corporis longitudine. Rostrum basin pedum anticorum attingens. Pedes nigri, tibiis longis, tarsis brevissimis.

PLATYCORIS PERTY. (GEOCORISAE: LYGAEIDES.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

CORPUS depressum. ANTENNAE tenues, articulis aequalibus. ROSTRUM basin pedum anticorum non attingens. PEDES breves, subclavati.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE quadriarticulatae, corpore duplo breviores, articulo primo perbrevis, sequentibus crassiore, reliquis tenuissimis, secundo longiore quam tertius et quartus. OCULI laterales, semiglobosi, valde prominuli. OCELLI approximati. ROSTRUM crassiusculum, indistincte articulatum, basin pedum anticorum non attingens. CORPUS totum valde depressum. PROTHORAX a mesothorace impressione separatus, transversus; MESOTHORAX prothorace latior, postice rotundatus. SCUTELLUM magnitudinis mediae, trigonum. HEMELYTRA corio et membrana quoad substantiam fere aequalibus, submembranaceis. ALAE completae. MEDIPECTUS rostri excipiendi causa sulco instructus. PEDES, praesertim anteriores breviusculi, femoribus incrassatis, denticulis duobus munitis, postice subtiliter ciliatis; tibiis femoribus applicandis; tarsis brevibus.

Πλατύς, planus, κόρις, cimex.

PLATYCORIS VARIA. † Supra cum pedibus fusco- et albido-variegata. Lg. Tab. XXXIV. f. 16. 3^{3/4}^{lll}. Lat. hum. 1^{1/2}^{lll}.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Caput et prothorax aspera. Subtus grisescenti-fusca, pilis parcis obtecta, abdomine nitidulo. Pedes fusco- et albido-varii, in exemplis nonnullis rufescentes.

FAMILIA: CICADARIAE.

- Tab. XXXV. f. 1. CICADA TYMPANUM FABR. Viridi-grisea; thorace utrinque dilatato acuto; hemelytris hyalinis: strigis duabus punctorum fuscorum. Lg. corp. 13^{lll}. Latit. alar. expans. 44^{lll}.

Fabricius, Syst. Rhyngot. pag. 40. nr. 36.

Habitat prope Sebastianopolin.

- Tab. XXXV. f. 2. CICADA POLYCHROA. † Subtus ferrugineo-nigroque variegata; thorace viridi-nigroque vario, macula utrinque coccinea; hemelytris virescentibus, ad apicem fuscis. Lg. 15^{lll}. Lat. alar. expans. 28^{lll}.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Inter minores. Caput nigricans, ocellis flavicantibus. Thorax totus viridi-nigroque varius, utrinque macula metathoracis coccinea, mesothorace brevissimo. Scutellum nigro-virescens, macula utrinque coccinea. Abdominis dorsum nigricans. Hemelytra diaphana, ad basin virescentia, retrorsum flavicantia, ad apicem fusca. Alae diaphanae, flavicantes, ad apicem fuscae. Subtus cum pedibus nigro-sanguineoque varia, abdomine sanguineo.

- Tab. XXXV. f. 3. FLATA HAEMOPTERA. † Fusca; hemelytris punctis duobus flavis; alis sanguineis, ad marginem posticum nigro-variis, ad apicem fuscis, hyalino-punctatis. Lg. usque ad hemelytr. apic. 10^{lll}. Latit. alar. expans. 21^{lll}.

Habitat ad Amazonum flumen.

Caput breve, fuscum, subtus quadricostatum, supra bicarinatum, oculis postice appendice parvo munitis, ocellis valde apparentibus. Thorax fuscus, opacus, prothoracis costa media, metathoracis striis aliquot elevatis. Hemelytra fusca, subvirentia, corio et membrana distinctis, illo ad marginem externum punctis duobus flavis. Corpus subtus cum pedibus grisescenti-fuscum. Tibiae posticae spinosae. Rostrum ultra basin pedum posteriorum contingens.

- Tab. XXXV. f. 4. LYSTRA FLAVO-PUNCTATA. † Hemelytris nigro-viridibus, flavo-punctatis, ad apicem diaphanis; alis nigris, ad apicem hyalinis. Lg. usque ad hemel. apic. 14^{lll}. Latit. alar. expans. 27^{lll}.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Caput obtusum, latum, rotundatum, glabrum, pallidum. Thorax nigro-virescens, metathorace sanguineo-vario. Abdominis dorsum nigrum. Hemelytra supra nigro-viridia, pallide reticulata, punctis pluribus fulvis, apice late diaphano-fuscescente; subtus corio viridi, albo-reticulato. Alae nigrae, apice late hyalino. Subtus abdomine albido, incisuris coccineis, stigmatibus niveis, valvulis analibus albidis. Pedes nigri, posteriorum geniculis sanguineis.

LYSTRA LUGUBRIS. † Hemelytris nigris; alis hyalinis, nigro-marginatis. Tab. XXXV. f. 5.
Lg. ad hemelytr. apic. $8\frac{1}{2}'''$. Latit. alar. expans. $17\frac{1}{2}'''$.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Praecedentis statura, sed valde minor. Caput obtusum, rotundatum, latum, glabrum, testaceum. Thorax nigro-olivaceus. Abdominis dorsum atrum. Hemelytra fusco-nigra, opaca, margine antico olivaceo. Alae hyalinae, margine postico lato, anticoque angusto fusco-nigris. Subtus miniata, abdominis incisuris nigris. Rostrum ultra basin pedum posticorum contingens. Pedes violacei.

POECILOPTERA NODIPENNIS GERM. Alata, fusca, griseo-varia; elytris perpendicularibus, longitudinaliter venosis, politis, medio callosis, ad apicem subtruncatis. Lg. $2\frac{1}{2}'''$. Tab. XXXV. f. 6.

Germ. Magazin d. Entomolog. Bd. IV. pag. 102. Issus nodipennis.

Habitat in Provincia S. Pauli.

Haec species, quae celeb. Prof. Germar. ad Issos refert, corporis compressi, elytrorum perpendicularium et structura generalis causa ad Poecilopteras revocanda videtur. Rostrum ad basin pedum posticorum contingens. Exempla vidi tota pallide fusca, nitidula, quae pingenda curavi.

MEMBRACIS CLAVATA. † Testacea, capitis lineis duabus et thoracis arcu nigris; prothorace spinis duabus munito; scutello libero, elongato, antice binodoso, postice in vesicam trispinosam inflato. Lg. usque ad oviscaptum $3\frac{3}{4}'''$. Lg. usque ad scutelli apic. $5'''$ vix. Lat. alar. expans. $11\frac{1}{2}'''$. Tab. XXXV. f. 7.

Habitat in Provincia Bahiensi.

Membraci nodosae Germ. (Magaz. d. Entom. Bd. IV. p. 30. tab. 1. f. 2.) valde affinis, tantum coloribus distincta. Forma admodum singularis. Caput subverticale, testaceum, oculis et striis duabus, in quibus ocelli siti sunt, nigris. Prothorax testaceus, arcu nigricante, disco brunneo, spinis duabus divergentibus, magnis, nigricantibus munitus. Scutellum testaceum, glabrum, pone basin inflatum, utrinque nodulo nigro; dein coarctatum, et ad apicem in vesicam subglobosam magnam inflatum, quae postice spinis tribus munita est. Subtus testacea, pedibus concoloribus. Rostrum ad basin pedum mediorum contingens.

Colores in exemplis diversis paullo variant.

Observatio. Hanc ad familiam potius genus proprium constituturam Centrotus horridus Fabric. Syst. Phng. p. 16. Nro. 1. Membracis horrida Entom. Syst. tom. IV. p. 12. nro. 18. referendus est.

- Tab. XXXV. f. 8. MEMBRACIS INFLATA FABR. Testacea; prothorace vesica supera maxima, e lateribus compressa, reticulata, utrinque punctis septem nigris notata. Lg. a cap. usq. ad hemel. apic. $4\frac{1}{3}'''$. Lg. ad vesicae apic. $5\frac{1}{3}'''$.

Fabricius, Entom. system. tom. IV. pag. 8. nro. 1. Syst. Rhyngot. pag. 6. nro. 1.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

- Tab. XXXV. f. 9. MEMBRACIS CUCULLATA. † Rosea, nigro-varia; prothorace cucullo supero, convexo, postice trispinoso; hemelytris fuscis, medio diaphanis. Lg. ad hemel. apic. $4\frac{1}{3}'''$. Latit. alar. expans. $8\frac{3}{4}'''$.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Caput verticale, roseum, striis duabus nigris, in quibus ocelli siti sunt. Prothorax roseus, stria utrinque nigra, supra cucullo magno roseo, nigro-maculato, cicatrizo, postice spinis tribus munito, linea media elevata. Hemelytra nitida, fusca, medio diaphana, macula parva basali rosea. Abdomen roseum, medio nigrum. Rostrum basin pedum mediorum attingens. Pedes rufi.

- Tab. XXXV. f. 10. MEMBRACIS MELANOGRAMMA. † Testacea; thorace lineis tribus nigris; scutello longitudine abdominis, acuminato. Lg. usque ad hemelytr. apic. $2'''$. Lg. usque ad scut. apic. $2\frac{2}{3}'''$.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Pumila. Caput testaceum, verticale, inaequale. Thorax convexiusculus, testaceus, lineis tribus nigris, postice convergentibus, unam efformantibus. Scutellum valde elongatum, acuminatum, testaceum, linea bis interrupta, nigra. Alae hyalinae, parum flavicantes. Subtus cum pedibus testacea. Rostrum ad basin pedum posticorum contingens.

Observatio. Species affinis, cum praecedente non commutanda, in Stollii tab. 28. fig. 97. depicta est.

- Tab. XXXV. f. 11. DARNIS ELEGANTULA. † Subelongata, prothorace glaberrimo, nitido, testaceo: plaga antica magna media, macula utrinque reniformi et apice fuscis. Lg. $2\frac{1}{4}'''$. Latit. hum. $1\frac{1}{2}'''$.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Caput testaceum, glaberrimum. Prothorax retrorsum elongatus corpus totum et hemelytra maxima e parte obtegens; glaberrimus, nitidus, testaceus; antice disco obscuriore, litura pallida,

macula utrinque subreniformi brunnea aut fusca; ante apicem obscurus, fascia pallidiore. Subtus cum pedibus testacea. Rostrum ultra basin pedum posticorum contingens.

Colores paullo variant, nunc clariores, nunc obscuriores; maculae saepius obsoletae.

DARNIS AENEAE † Brevis; supra aenea, polita, glaberrima, infra cum pe- Tab. XXXV. f. 12.
dibus ferruginea. Lg. $2\frac{1}{4}$ ''' . Latit. hum. 2 ''' vix.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Statura Tetyram, colore aeneo et nitore Colaspidem, aut Eumolpum simulans. Caput aeneum, cyaneo-micans, linea media obsoleta et ocellis ferrugineis. Prothorax corpus totum et hemelytra maxima e parte obtegens, antice utrinque in laminam productus, postice subtruncatus, angulis humeralibus parum prominentibus, multicis, linea media tenui elevata, elytrorum suturam simulantem; totus glaberrimus, nitidissimus, aeneus, antice cyaneo-micans. Subtus cum pedibus ferruginea.

DARNIS MELANOSTIGMA. † Brevis, thorace aurito; supra ferruginea, nigro- Tab. XXXV. f. 13.
punctata, infra nigra. Lg. $2\frac{1}{3}$ ''' . Latit. hum. ad. angulos proth. mensa $2\frac{1}{2}$ ''' .

Habitat ad fluvium Rio negro dictum, in Provincia ejusdem nominis.

Caput ferrugineum. Prothorax corpus totum et hemelytra maxima e parte obtegens, antice infra in laminam utrinque productus, corniculis duobus lateralibus compressis, nigricantibus, postice subtruncatus; linea media suturam simulantem; ferrugineus, nigro-punctatus. Hemelytra nigra. Subtus niger. Pedes nigri, tibiis et tarsis ferrugineis. Rostrum ad basin pedum posticorum contingens. An haec species cum praecedente Tragopae celeberr. Latreillii adscribenda?

CENTROTUS CRUCIATUS FABR. Prothorace spinoso, antice cornubus duo- Tab. XXXV. f. 14.
bus erectis, divergentibus, supra dilatatis munito; postice producto, bituberculato. Lg. 3 ''' . Lg. cornu unius. $2\frac{1}{2}$ ''' .

Fabricius Syst. Rhyng. p. 18. nro. 8.

Variat *a.* totus niger. Stoll. Cic. tab. 15. f. 77.

β. niger. niveo-lineatus. loc. cit. tab. 2. f. 8.

γ. niger, niveo-maculatus. Hanc varietatem pingendam curavi.

δ. ferrugineus. Exempla forsitan nuper exclusa.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

BOCYDIUM ANCORA. † Prothorace cornu trifido: ramo medio supra dorsum Tab. XXXV. f. 15.
reflexo, corpus longitudine superante; thorace nigro, albo-lineato; abdomine san-

guineo; hemelytris fuscis, apicem versus diaphanis, fusco-lineatis. Lg. usque ad hemelytr. apic. $3\frac{1}{2}'''$.

Habitat in montibus Provincia Minarum.

Caput nigrum, linea media alba, supra et subtus corniculis duobus obtusis munitum. Thorax niger, linea utrinque alba: prothorax spina utrinque parva laterali, cornu supero trifido, ramis lateralibus brevioribus, medio hemelytrorum longitudine, leviter undato, nigro, rigido. Alae diaphanae, venis obscurioribus. Caput et thorax subtus nigra, albo-lineata. Abdomen cum pedibus fulvum. Rostrum ad basin pedum posticorum contingens.

Tab. XXXV. f. 16. TETTIGONIA CONCINNA. † Capite thoraceque coccineis, nigro-variis; hemelytris cyaneo-nigris, macula in utroque flava. Lg. $5\frac{2}{3}'''$. Latit. hum. $1\frac{1}{2}'''$.

Habitat ad Amazonum flumen.

Species elegantissima. Caput rotundatum, coccineum, maculis pluribus oculisque nigris. Thorax coccineus, macula transversa discoidea nigra. Scutellum coccineum, macula nigra. Hemelytra cyanescenti-nigra, pruinosa, macula in utroque laete flava. Caput subtus et pectus cum pedibus coccinea, abdomen cyaneo-nigrum, pruinosum. Rostrum ad basin pedum mediorum contingens.

DIPTERA.

FAMILIA: NEMOCERATA.

Tab. XXXVI. f. 1. PENTHETRIA NIGRITA. † Aterrima, opaca; alis infuscatis, venis obscurioribus. Lg. $3'''$. Latit. alar. expans. $10\frac{1}{4}'''$.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Magnitudine et statura Penthetrie holosericeae Meig. cui valde affinis videtur, quam vero ipsam non vidi. Tota atra, opaca, abdominis dorso parum nitidulo. Alae praesertim ad basin, ubi venae concurrunt, infuscatae, venis et membrana juxta venas obscurioribus. Halteres et pedes atri.

FAMILIA: TANYSTOMATA.

Tab. XXXVI. f. 2. LAPHRIA LEPTOGASTRA. † Fusca; alarum margine antico ferrugineo; abdomine ad basin coarctato, pallidiore. Lg. $10'''$. Latit. alar. expans. $9'''$.

Habitat in Provincia Bahiensi.

E speciebus abdomine subclavato, a reliquis distinctis, Leptogastro affinibus. Tota fusca, unicolor, opaca. Abdomen satis elongatum, ad basin coarctatum, pallidius. Alae ad marginem anticum late et sordide ferrugineae, postice hyalinae. Antennae, halteres et pedes fuscii.

LAPHRIA MACQUARTII. † Aenea; thorace aureo-pubescente; femoribus posticis incrassatis; alis infuscatis. Lg. 6^{'''}. Latit. alar. expans. 12^{'''}. Tab. XXXVI. f. 3.

Habitat prope Sebastianopolin.

Statura *L. spinipedis* Fabr. sed satis major. Caput cum mystace nigrum. Thorax aureo-pubescent. Scutellum et abdomen aenea, nitida. Alae infuscatae. Subtus aeneo-nigra. Antennae nigrae. Pedes aenei, onychiis ferrugineis, femoribus posticis incrassatis, tridentatis.

LAPHRIA COARCTATA. † Hypostomate et parapleuris flavo-holosericeis; abdomine ad basin coarctato, ferrugineo: segmentis posterioribus ad basin flavis; antennis, halteribus et pedibus ferrugineis. Lg. 8^{'''}. Latit. alar. expans. 14^{'''}. Tab. XXXVI. f. 4.

Habitat ad flumen Rio nigro, Provincia ejusdem nominis.

Species elegans. Oculi compressi, planiusculi. Hypostoma cum vibrissis flavo-holosericeum. Proboscis ferruginea. Thorax fuscus, lateribus flavis, stria media ferruginea. Scutellum flavicans. Abdomen satis elongatum, ad basin coarctatum, ferrugineum, segmento tertio, quarto, quinto, sexto et septimo ad marginem posticum flavis. Alae subferrugineae, obsolete fusco-nubilae. Parapleurae flavo-holosericeae. Antennae, halteres et pedes satis elongati, graciles, ferruginei.

ASILUS INFERNALIS WIEDEM. Ater; scutello, abdominisque lateribus aut segmentis mediis fulvo-hirtis. Lg. 12^{'''}. Latit. alar. expans. 17^{'''}. Tab. XXXVI. f. 5.

Wiedemann, Aussereurop. zweifl. Ins. Bd. 1. pag. 475.

Habitat prope Sebastianopolin, in Provincia Bahiensi, etc.

Variat nunc abdominis lateribus, nunc segmentis mediis fulvo-hirtis. Exemplum vidi scutello albo-hirto. Alae plerumque violaceae, rarius infuscatae.

DASYPOGON RUFIMANUS. † Capite thoraceque nigris; abdomine cyaneo; alis fusco-cyaneis; tarsis anticis ferrugineis. Lg. 13^{1/2}^{'''}. Latit. alar. expans. 29^{'''}. Tab. XXXVI. f. 6.

Habitat prope Sebastianopolin.

Caput cum mystace, proboscide et palpis nigrum, hypostomate testaceo. Ocelli tres in tuberculo siti. Thorax niger, parapleuris nigro-cyaneis, politis. Scutellum nigro-cyaneum. Abdomen angustulum, planiusculum, cyaneum, nitidum. Alae fusco-cyaneae, subsericantes. Subtus nigro-cyaneus, nitidulus. Antennae nigrae, articulo ultimo fusco. Halteres nigri. Pedes satis elongati, tenuiusculi, tarsorum anticorum articulis primis rufo-ferrugineis.

LASIA AMETHYSTINA. † Violacea, nitidissima; alis hyalinis; pedibus nigris, tarsis pallidis. Lg. 4^{3/4}^{'''}. Latit. alar. expans. 12^{1/2}^{'''}. Tab. XXXVI. f. 7.

Habitat prope Sebastianopolin.

L. splendente Wiedem. major. Frons et hypostoma minima, nigra. Vertex cyaneus. Thorax cyaneus, nitidus, albido-pubescent. Abdomen crassum, laeve, parce pilosum, cyaneum, cupreo-micans. Alae hyalinae. Squamulae griseo-hirtae. Halteres nigri. Subtus capite et pectore nigris, abdomine cyaneo, cupreo-micante. Proboscis corpore dimidio longior, nigra, ad basin cyanea. Antennae parvae, tenues, articulo tertio ad basin pallido. Pedes tenues, fusco-nigri, tarsis ochraceis.

FAMILIA: TABANIDES.

Tab. XXXVI. f. 8. PANGONIA CASTANEA. † Ocellis tribus; tota badia; alis flavicantibus; proboscide corporis longitudine. Lg. 8^{'''}. Latit. alar. expans. 18^{'''}.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Frons, hypostoma, antennae et palpi badii, ocelli tres satis distincti, oculi fusi. Thorax badio-pubescent. Abdomen laevigatum, badium, nitidulum. Alae praesertim ad marginem anticum flavicantes. Subtus cum pedibus badia, gula et pectore hirtis. Rostrum corporis longitudine, fuscum.

HADRUS PERTY. TABANUS WIED.

CHARACTER ESSENTIALIS.

ANTENNAE articulo ultimo integro. PALPI magni crassi, proboscide parum breviores, valvulae instar proboscidis basin obtegentes. TIBIAE incrassatae. CORPUS breve, crassum, convexiusculum.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE porrectae, capitis longitudine, triarticulatae, articulo primo et secundo subcylindricis, tertio lanceolato, integro. CAPUT subhemisphaericum, tuberculo munitum, locum OCELLORUM, qui desunt, obtinente. PROBOSCIS deorsum porrecta, capitis longitudine: LABIUM crassiusculum, subcarnosum, antice capitulo simplici elongato. LABRUM labii longitudine, corneo-membranaceum, sublineare. GLOSSARIUM et MANDIBULAE (setae haustelli Fabr. Latr.) corneo-membranaceae, lineares. PALPI porrecti, proboscide parum breviores, ad eam applicati; biarticulati: articulo primo perbrevis, subgloboso, secundo maximo, squamiformi, supra convexiusculo, infra concavo. THORAX convexiusculus. SCUTELLUM majusculum, muticum. ABDOMEN breve, crassum, convexum, e segmentis septem compositum. ALAE lanceolatae, divaricatae, pictae. HALTERES e parte a squamula obtecti. PEDES breviusculi, validi, tibiis, praesertim anticis, incrassatis. COLORES metallici.

Nomen genericum a verbo ἀδρός, robustus, ob corporis crassitudinem.

Celeberr. Prof. Dr. Wiedemann species sequentes huc referendas sub Tabanis descripsit: *T. lepidotum* Wied. *curvipedem* Fabr. *bicinctum* Fabr. *glabrum*, Wied. Hae species vero habitu, tibiis incrassatis, antennarum articuli ultimi et palporum structura a Tabanis differunt.

HADRUS LEPIDOTUS WIEDEM. Niger, viridi-aureo-squamulosus; alis nigris Tab. XXXVI. f. 9. guttulis albis, apice limpido. Lg. $3\frac{2}{3}$ ^{'''}. Latit. alar. expans. $7\frac{1}{3}$ ^{'''}.

Wiedemann, Aussereurop. zweifl. Ins. Bd. 1. p. 193. nro. 123. Tabanus lepidotus.

Habitat in Provincia Bahiensi.

HADRUS CHALYBEUS. † Nigro-cyaneus; alis dimidio basali fusco-nigro, Tab. XXXVI. f. 10. apicali hyalino. Lg. $5\frac{2}{3}$ ^{'''}. Latit. alar. expans. 13^{'''}.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Specie praecedente plus duplo major. Hypostoma cum palpis nigro-cyaneum. Thorax cyaneus, nitidus, cupreo-micans. Scutellum cyaneum. Abdomen nigro-cyaneum, nitidum, parce nigro-pilosum. Subtus cum pedibus nigro-cyaneus. Antennae articulis primis nigris, ultimo ferrugineo. Tibiae omnes valde incrassatae, nigro-pilosae.

FAMILIA : NOTACANTHA.

MIDAS HEROS. † Ater; antennis ferrugineis; abdominis segmento primo sulphureo-hirto; alis antice testaceis, costa et venis fusco-nigris. Lg. 26^{'''}. Latit. alar. expans. 42^{'''}. Tab. XXXVI. f. 11.

Habitat in Provincia Bahiensi.

Species maxima mihi nota. Tota atra, opaca, abdominis segmento primo sulphureo-hirto. Alae fusciscenti-testaceae, antice saturatius tinctae, basi et venis fusco-nigris, alula magna, flavescente. Antennae rufo-ferrugineae. Pedes atri, onychiis testaceis, femoribus posticis satis incrassatis, pilosis, postice denticulis munitis.

HERMETIA RUFIVENTRIS FABR. Nigra; abdomine rubido, basi maculis duabus pellucidis. Lg. $7\frac{1}{2}$ ^{'''}. Latit. alar. expans. 15^{'''}. Tab. XXXVI. f. 12.

Fabricius, Syst. Antl. pag. 63. nro. 2.

Wiedemann, Aussereurop. zweifl. Ins. Bd. 2. pag. 23. nro. 2.

Habitat in Provincia Bahiensi.

An revera a *H. illucente* Fabr. diversa? Exempla vidi abdomine nigro, tantum apicem versus rubido.

Tab. XXXVI. f. 13.

CYPHOMYIA CHRYSODOTA. † Cyanea; thorace vitta postice abbreviata aurea; abdominis segmentis duobus primis nigris. Lg. $4\frac{1}{3}$ ''''. Latit. alar. exp. $9\frac{2}{3}$ '''.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Cum *Cyphomyia auriflamma* Hoffgg. non commutanda. Hypostoma cum vibrissis niveo-pilosum. Thorax cyaneus, nitidus, tenuiter pubescens, vitta postice abbreviata aurea. Scutellum cyaneum, spinis nigricantibus. Abdomen segmento primo nigro, secundo nigro, ad latera cyaneo, reliquis cyaneis, nitidis. Alae infuscae, ad marginem anticum obscuriores. Subtus nigro-cyanea. Antennae nigrae. Halteres testacei. Pedes femoribus et tibiis fusco-cyaneis, tarsorum articulo primo testaceo, reliquis fuscis.

Tab. XXXVI. f. 14.

STRATYOMYS MUTABILIS FABR. Aurichalceo-pubescens; abdomine nigro, ochraceo-fasciato; alis ad costam fuscis. Lg. $4\frac{1}{2}$ ''''. Latit. alar. expans. 10 '''.

Fabricius, Ent. syst. tom. 4. pag. 266. nro. 13.

„ *Syst. Antl. pag. 81. nro. 14.*

Wiedemann, Aussereurop. zweifl. Ins. Bd. 2. pag. 63. nro. 4.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Exempla vidi, abdominis fasciis obsoletis, arduae ad marginem extremum conspicuis, vix diversa forsitan mascula.

Tab. XXXVI. f. 15.

ACROCHAETA ELEGANS. † Thorace fusco, flavido-vittato; abdomine badio, flavido-fasciato; alis ad marginem anticum badiis. Lg. $7\frac{2}{3}$ ''''. Latit. alar. exp. 16 '''.

Habitat ad Amazonum flumen.

Acrochaeta fasciata Wiedem. multo major. Hypostoma et frons testacea. Ocelli tres apparentes, valde approximati, fuscis. Thorax fuscus, vittis duabus et lateribus flavidis. Scutellum inflatum, obtusum, muticum, badium. Abdomen ad basin paullo coarctatum, supra convexum, subtus paene concavum; e segmentis quinque constans; badio-fuscum, fasciis flavidis ad segmentorum marginem posticum. Alae magnae, latiusculae, cellula discoidali elongata, subhexagona; pellucidae, antice badiae, postice parum infuscae. Subtus tota badio-testacea. Antennae capite longiores, badio-fuscae; tres tantum articulos offerentes: primum cylindricum, secundum primo brevius, subcylindricum, tertium praecedentibus duplo longius, subulatum, in setam tenuissimam excurrentem, glabrum. Halteres testacei. Pedes testacei, tibiis tarsisque aureo-sericeis.

Tab. XXXVII. f. 1.

SARGUS FALLÉNI. † Niger; thoracis striis duabus mediis et utrinque laterali, scutello hispinoso et maculis abdominis viridibus; femoribus fulvis, tibiis fuscis, tarsis albidis. Lg. 5 ''''. Latit. alar. expans. $11\frac{1}{2}$ '''.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Caput nigrum, vertice utrinque macula laete viridi. Thorax niger: scapulis, striis duabus mediis tenuibus, linea utrinque laterali et macula utrinque postica malachitico-viridibus. Scutellum malachitico-viride, spinis duabus acutis flavicantibus. Abdomen nigrum, macula basali et utrinque lateralibus, fascias interruptas efformantibus malachitico-viridibus. Subtus niger. Alae hyalinae, vix infuscatae. Antennae fuscae. Halteres fusci, capitulo magno viridi. Pedes femoribus fulvis, tibiis nigricantibus, tarsis albidis, articulo ultimo fusco.

Vocatus in honorem celeberr. Entomologi Suecici, Dm. Dr. Prof. Fallén, qui Diptera et Hemiptera praesertim Suecica labore et studio tam indefesso digessit.

SARGUS MACQUARTII. † Thorace scutelloque mutico subaeneis; abdomine Tab. XXXVII. f. 2.
et pedibus flavo-badiis, alis hyalinis. Lg. $5\frac{1}{2}$ ''''. Latit. alar. expans. 1'''.

Habitat in Provincia Bahiensi.

De genere adhuc dubito. An potius Syrphidibus adscribendus? Frons vesiculosa, albida. Vertex badius. Ocelli non conspicui. Thorax et scutellum muticum subaenea nitida. Abdomen glabrum, flavo-badium. Alae hyalinae, magnae. Antennae flavae, seta fusca. Halteres fusco-testacei. Pedes anteriores flavi, articulis tarsorum ultimis nigris; postici femoribus flavis, tibiis et tarsorum articulo primo fuscis, articulis sequentibus albidis, ultimis nigris.

Vocatus sicuti Laphria supra descripta in honorem celeberr. Entomologi Dm. Macquart, qui Diptera Europaea speciebus plurimis in Gallia boreali inventis, egregie descriptis locupletavit.

FAMILIA : SYRPHIDES.

ERISTALIS DECORUS. † Hypostomate simplici albido; fronte laevi; seta an- Tab. XXXVII. f. 5.
tennali non plumosa; femoribus posticis incrassatis; thorace olivaceo; scutello flavicante; abdomine nigro, macula in segmento primo utrinque magna et margine postico tenui segmentorum omnium flavis; alis antrorsum infuscatis. Lg. $5\frac{1}{2}$ ''''. Latit. alar. expans. $11\frac{1}{2}$ '''.

Habitat in Provincia Piahiensi.

Magnitudine et fere habitu E. errantis Fabr. sed familia diversus. Hypostoma et frons laevia, albo-pilosa; frons plaga supra antennis parva, glabra, brunnea; postice fuscescens, ocellis distinctis. Thorax pubescens, olivaceus, striis duabus transversis subobsoletis nigricantibus. Scutellum tumidulum, flavicans. Alae antice infuscatae, postice limpidae. Squamulae flavicantes. Halteres flavi. Abdomen nigrum, pilosulum, segmento primo fascia lata medio interrupta et reliquorum marginulo postico tenui flavis. Subtus olivaceo-flavus. Antennae flavae, seta simplici. Pedes flavidi, femoribus et tibiis posticis incrassatis brunneis, nigro-ciliatis.

- Tab. XXXVII. f. 4. MICRODON CYANEUS. † Niger; hypostomate et thorace antice flavo-holosericeis; abdomine, pectore et pedibus cyaneis. Lg. 6^{'''}. Latit. alar. expans. 12 1/2^{'''}.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Microdonte mutabili Linn. satis major. Frons nigra, ocellis tribus distinctis. Hypostoma tumidulum, flavo-pilosum. Thorax cyanescens - niger, dimidio antico flavo-holosericeo. Scutellum cyanescens - nigrum, pubescens, utrinque spina postica munitum. Abdomen cyaneum, glabriusculum, densissime punctulatum. Alae infuscaetae, venis obscurioribus. Antennae nigrae. Subtus cum pedibus nigro-cyaneus.

FAMILIA : MUSCIDES.

- Tab. XXXVII. f. 5. TRICHOPODA PILIPES FABR. Nigra; thorace aurichalceo-vittato; abdomine ochraceo; alis nigris, margine interno sublimpido; tibiis posticis late ciliatis. Lg. 4^{'''}. Latit. alar. expans. 8 1/3^{'''}.

Wiedem. Aussereurop. zweifl. Ins. Bd. 2. p. 272. nro. 7.

Fabricius, Syst. Antl. pag. 220. nro. 12. Thereva pilipes.

Habitat in Provincia Bahiensi.

- Tab. XXXVII. f. 6. MESEMBRINA QUADRILINEATA FABR. Ochracea; thorace albido-vittato; abdomine chalybescente, ad basin ochraceo. Lg. 6^{'''}. Latit. alar. expans. 14^{'''}.

Wiedem. Aussereurop. zweifl. Ins. Bd. 2. pag. 347. nro. 1.

Fabricius, Syst. Antliat. p. 286. nro. 10. Musca quadrilineata.

Habitat prope Sebastianopolin.

In exemplo nostro femora omnia ochracea, tibias, praesertim posteriores nigras, et tarsos nigricanti-ochraceos vidi.

- Tab. XXXVII. f. 7. DEXIA MELALEUCA WIEDEM. Nigra; abdomine guttis sex albis; alis nigris. Lg. 7 1/3^{'''}. Latit. alar. expans. 17^{'''}.

Wiedem. Aussereurop. zweifl. Ins. Bd. 2. pag. 369. nro. 2.

Habitat prope Sebastianopolin.

Squamulas in exemplo nostro albas vidi. Abdomen subtus in segmento primo, secundo, tertio utrinque macula argentata mutabili.

HELEOMYZA PULCHELLA. † Fusco-ochracea; segmentis abdominalibus ad apicem nigro-marginatis: duobus apicalibus stria media nigricante; alis fuscescentibus, venis longitudinalibus ad apicem et vena transversa fusco-limbatis. Lg. $4\frac{3}{4}'''$. Latit. alar. expans. $9\frac{1}{2}'''$. Tab. XXXVII. f. 8.

Habitat in Provincia Piauiensi.

H. gibba Fabric. major. Hypostoma albidum. Frons ferruginea, setulis aliquot longis nigris. Thorax fusco-ochraceus, setulis minutis numerosis densis nigricantibus obtectus. Abdomen fusco-ochraceum, nigricanti-pilosulum: segmentorum marginulo postico et stria media in segmentis duobus ultimis nigricantibus. Alae fuscescentes, vena marginali ad marginem internum, longitudinalibus ad apicem et transversa fusco-limbatis. Subtus cum pedibus ochracea, Antennae ferrugineae, setula plumata nigricante.

DIAUGIA PERTY.

(MUSCIDES: CREOPHILAE.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

ANTENNAE articulo tertio elongato, seta in utroque latere plumosa. ABDOMEN elongato-conicum, thorace paene triplo longius. Alae divaricatae, ad apicem vena transversali.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE hypostomate parum breviores, triarticulatae: articulis duobus basilibus brevissimis, tertio elongato, subprismatico, ad basin seta utrinque plumata. CAPUT semiglobosum. OCELLI tres in vertice siti. ORIS APERTURA elongato-quadrata, marginulo reflexo, setulis munito. PROBOSCIS geniculata, parum crassa. PALPI ante proboscidis geniculum inserti, fere labii longitudine, cylindrici, pilosi. THORAX parum convexus: prothorax a mesothorace sutura separatus. SCUTELLUM triangulare, angulo postico rotundato. ABDOMEN e segmentis quatuor constans, elongato-conicum, thorace paene triplo longius, apicem versus angustatum; cavum, pellucidum. ALAE divaricatae lanceolatae, vena longitudinali quarta ante apicem fracta, venam transversalem formante. SQAMULAE duplicatae, halteres obtegentes. PEDES longitudinis mediae, teniusculi, subtiliter pilosi, unguis tarsorum divaricatis, onychiis membranaceis.

Nomen genericum a verbo *διαυγής*, pellucidus. Genus Sarcophagae proximum, sed jam habitu distinguendum.

DIAUGIA ANGUSTA. † Thorace cinereo, nigro-vario; abdomine albido, Tab. XXXVII. f. 9. pellucido, segmentorum margine postico et stria media fuscis; alis apicem versus et ad marginem posticum infuscatis. Lg. $7\frac{1}{2}'''$. Latit. alar. expans. $11\frac{1}{2}'''$.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Animalculum admodum singulare. Hypostoma et genae albida. Frons albida, sulco medio piloso nigro. Prothorax cinereus, striis aliquot longitudinalibus nigris: mesothorax et scutellum antice fusca, postice cinerea. Abdomen grisescens, pellucidum, segmentorum margine postico, linea media retrorsum latiore et macula trigona laterali in quovis, cum margine postico confluyente fuscis. Alae diaphanae, albidae, apicem versus et ad marginem anticum fuscae. Squamulae albidae, halteres flavicantes. Pectus cinerascens. Proboscis nigricans, palpis ochraceis. Antennae ferrugineae, plumula nigricante. Pedes nigri, onychiis ferrugineis.

Tab. XXXVII. f. 10.

CALOBATA MEIGENII. † Nigra; alis fasciis duabus et apice nigricantibus; pedibus nigellis; anticorum tarsis, femorum mediorum fascia, et posticorum basi et fascia albidis. Lg. $4\frac{1}{2}$ ''''. Latit. alar. expans. 8'''.

Habitat in Provincia Bahiensi.

Calobatae tarsatae Wiedem. affinis, (Aussereurop. zweifl. Ins. tom. 2. p. 541. nro. 18) major. Frons et oculi ferruginei. Ocelli obsoleti. Thorax et scutellum fusco-nigra. Abdomen inflexum, fuscum, fascia glauca ad basin segmenti secundi. Alae limpidae fasciis duabus, quorum antica angustior est, et nubecula ad apicem nigricantibus. Halteres grisescens. Antennae, proboscis et palpi nigricantes. Pedes nigricantes, tarsis anticis, femorum posteriorum fascia ante apicem et posticorum basi albidis.

Tab. XXXVII. f. 11.

LONGINA WIEDEMANNI. † Ferruginea; thoracis dorso, femoribus anticis, reliquorum apice et tarsis nigricantibus. Lg. 6''''. Latit. alar. expans. $12\frac{1}{2}$ ''''. Lg. antennae $6\frac{1}{3}$ '''.

Habitat prope Sebastianopolin.

Sane affinis L. abdominali Wiedem. sed multo major, et coloribus paullo diversa. Caput ferrugineo-nigricans, sulco frontali, ocellis tribus distinctis, oculis rubidis. Thorax antice paullo angustatus; ferrugineus, dorso nigricante, lineis quatuor intensivius nigris. Abdomen ferrugineum, inflexum. Alae pellucidae, parum flavicantes. Halteres flavi. Antennae nigrae, corpore paullo longiores, articulo ultimo in setam subtiliter plumatam albam excurrente. Pedes antici nigricantes, femoribus ad basin et tibiis versus apicem ferrugineis, pedibus posterioribus ferrugineis, femoribus ad apicem et tarsis nigricantibus.

Vocata in honorem celeberr. Dipterologi, Dm. Drs. Prof. Wiedeman, consil. reg. dan. aulic.

Tab. XXXVII. f. 12.

MICROPEZA LORIPES. † Fusco-nigra; fronte ferruginea; alis grisescantibus; pedibus longis, brunneo-ochraceis. Lg. 5''''. Latit. alar. expans. $10\frac{2}{3}$ '''.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Tota fusco-nigra, opaca, fronte rubido-ferruginea, ocellis non distinguendis. Abdomen elongatum, angustatum. Alae elongatae, grisescentes, diaphanae. Halteres albidii. Antennae fuscae. Pedes debiles, compressi, brunneo-ochracei.

THECOMYIA PERTY.

(MUSCIDES: SCATOMYZIDES.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

ANTENNAE oblique porrectae, capite longiores. Os in vaginam truncatam, proboscidem includentem elongatum.

CHARACTER NATURALIS.

ANTENNAE capite longiores, oblique porrectae, triarticulatae: articulo primo perbrevis, 2° et 3° elongatis, fere aequalibus, seta utrinque plumosa ad basin ultimi, ejus apicem superante. CAPUT transversum, fronte lata, planiuscula, oculis semiglobosis, ocellis tribus valde approximatis. HYPOSTOMA in vaginam truncatam, proboscidem includentem elongatum. ORIS APERTURA angulosa, obliqua. PROBOSCIS porrecta, non geniculata. THORAX prothorace et mesothorace conjunctis, capite duplo longior. SCUTELLUM trigonum, angulo postico rotundato. ABDOMEN depressum, lanceolatum, glabrum. ALAE lanceolatae, abdomine satis longiores, animalculo quiescenti subparallelo-impositae. HALTERES capitulo majusculo, elongato-clavato. PEDES longitudinis mediae, tenuiusculi, tarsorum unguiculis et onychiis minutis.

Genus valde singulare, habitu fere Scatophagae, antennis longis porrectis Lonchocerae, sed articulis quoad proportionem ab ultima diversis. Nomen e verbis *θήκη*, vagina, et *μύια*, musca. Speciem tantum unam vidi.

THECOMYIA LONGICORNIS. † Fusca; thoracis lateribus et stria media flavicante; alis subfuliginosis. Lg. $3\frac{2}{3}$ ''''. Latit. alar. expans. $7\frac{2}{3}$ ''''. Tab. XXXVII. f. 6.

Habitat ad Amazonum flumen.

Hypostoma sanguinolentum. Frons coccinea, macula utrinque parva nigra. Thorax fuscus, margine laterali ochraceo, stria media obsoleta flavicante. Scutellum medium, fuscum, vitta flava. Abdomen fuscum, ad latera ochraceum. Pectus fuscum, stria utrinque laterali aurea. Alae praesertim antice subfuliginosae. Halteres flavi. Antennae ferrugineo-nigricantes. Proboscis fusco-nigra. Pedes ochracei, tarsi fusco-nigricantibus.

ROPALOMERA SPINOSA. † Fusco-grisea; alis grisescentibus, fusco-variegatis; scutello bispinoso. Lg. 4''''. Latit. alar. expans. $9\frac{1}{2}$ ''''. Tab. XXXVII. f. 7.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Cum *Rop. clavipede* Wied. Fabr. (*Dietya*) non commutanda. Ferruginosa, tomento griseo oblecta. Hypostoma albidum tuberculo medio; frons excavata. Scutellum grande, porrectum, postice truncatum, submarginatum, spinis duabus nigris munitum. Abdomen griseum, glabrum. Alae grisescentes punctis, venis et nubeculis fuscis. Halteres grisei. Antennae fuscae, ad basin ferrugineae. Proboscis fuscescens. Femora omnia, praesertim postica incrassata, ciliata; tibiae omnes, praesertim vero posticae curvatae, pilosae.

FAMILIA: PUPIPARA.

Tab. XXXVII. f. 15. HIPPOBOSCA NIGRA. † Nigro-fusca; polita, alis subfuliginosis. Lg. $2\frac{2}{3}$ '''
Latit. alar. expans. 8'''.

Habitat in Provincia Piauiensi.

H. equina Fabr. paullo minor. Tota nigro-fusca, nitida. Frons glabra, lateribus et postice aeneo-micans. Thorax inaequalis. Abdomen subopacum. Alae subfuliginosae, costa fusca. Subtus cum pedibus paullo dilutior.

Tab. XXXVII. f. 16. LIPOPTENA PHYLLOSTOMATIS. † Ochracea; femoribus incrassatis; alarum rudimentis capitis longitudine. Lg. $2\frac{2}{3}$ '''.

Habitat in Phyllostomatis specie brasiliensi, indeterminata, tantum semel inventa.

Animalculum satis minutum, inter Pupiparorum genera in Lipoptenam celeberr. Nitzschii quadrans, quamvis notis nonnullis declinans. (Germ. Magaz. d. Entomol. Bd. 3. p. 310.) Tota sordide ochracea. Caput oculis deprivatum, antice laminas duas porrectas offerens, an antennis? Thorax depressus, nitidulus, linea media nigricante. Squamulae duae membranaceae, alarum rudimenta, thorace parum breviores, pilosae. Halteres non detegendi. Pedes robusti, breviusculi, femoribus omnibus incrassatis, tarsorum unguiculis divaricatis.

ARACHNIDES BRASILIENSES.

FAMILIA: PULMONARIAE FILARIAE.

MYGALE FUSCA. † Tota grisescenti-fusca, parum pilosa; chelicornibus Tab. XXXVIII. f. 1.
stipite crassissimo. Lg. exempli unici 15^{lll}.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Ab omnibus hucusque descriptis familiae hujus generis primae diversa videtur. Tota cada-
veroso-fusca, parum griseus. Chelicornua stipite crasso valde robusto, ungue nigro. Cephalo-
thorax abdominis longitudine, vix pilosus, oculis in series duas dispositis, paribus seriei posticae
valde approximatis. Abdomen cadaveroso-fuscum, pilosum. Subtus cum pedibus concolor.

Nota. Oculi omnium araneorum animalculo supra viso, ejusque capite a te averso delineati sunt.

MYGALE OCHRACEA. † Angustula; tota ochracea, rufo-pilosa. Lg. 14^{lll}. Tab. XXXVIII. f. 2.

Habitat ad flumen Rio negro dictum, in Provincia ejusdem nominis.

Familiae primae adscribenda. Praecedente satis angustior. Chelicornua porrecta, valida, ungue
nigro. Cephalothorax abdomine vix brevior, oculis in series duas dispositis, illis posticae per paria
valde approximatis. Abdomen dense rufo-pilosum. Subtus obscurius tincta. Pedes ochracei,
rufo-pilosi.

MYGALE WALCKENAERII. † Fusca; palporum et pedum articulis tribus Tab. XXXVIII. f. 3.
ultimis ad apicem coccineis. Lg. exempl. unici, quod vidi, 16^{lll}.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Species pulchra, satis distincta, primae hujus generis familiae adscribenda. Statura fere Myg.
canceridis Latr. Tota fusca, pilis longioribus fusco-griseis oblecta. Palpi et pedes omnes arti-
culis tribus ultimis ad basin coccineis. Pedum primum et secundum par apicem articularum qua-
tuor ultimorum coccineum offerunt. Chelicornua valde robusta, grandia, stipite cephalothorace
dimidio tantum brevior. Cephalothorax subtus glabriusculus, forsan detritus. Abdomen hirtum,
fuscum. Pectus et abdomen subtus nigricantia.

Vocata in honorem celeberr. Dom. Walckenaer, Galli, Entomologi eximii, Arachnologo summi.

MYGALE PUMILIO. † Cephalothorace et pedibus rufo-testaceis; abdomine Tab. XXXVIII. f. 4.
grisescente; tarsis apicem versus attenuatis. Lg. exempli unici 8^{lll}.

Habitat in Provincia Paraensi.

Differt a reliquis speciebus tarsis apicem versus attenuatis, gracilioribus. Chelicornua porrecta, rufa, ungue nigricante. Cephalothorax glabriusculus, rufescens, oculis nigris. Abdomen supra et subtus griseus, parum pilosus. Pectus cum pedibus rufescens. An individuum juvenile ?

Observatio. Mygales tarsi structuram singularem offerunt. In pagina superiore pilis obtecti, planiusculi, in pagina inferiore glabriusculi, convexi, in faciem membrana tenta obtecti sunt, quae in exemplis in spiritu vini conservatis, verosimiliter etiam in vivis versicolora micat, et tactui subtilissimo inservit. In exemplis exsiccatis haec membrana, quae ex pilis innumerabilibus, erectis, arcte applicatis formata est, evanescit, et tarsus tunc aspectum praebet, quem figura nostra ** tab. XXXVIII. monstrat. Excellentissimus entomotomus Strauss, qui myologiam Mygales pervestigavit, et ante oculos proposuit, sane in systematibus reliquis hujus animalis singularis nova et mirabilia inveniret, si ejus anatomiam persequi ei placeret.

THAUMASIA PERTY.

(ARANEAE TUBITELARIAE ?)

CHARACTER ESSENTIALIS.

OCULI 8, subaequales, ad lineas duas curvas antice in cephalothorace dispositi. CHELICORNUA stipite grandi. PEDES longissimi.

CHARACTER NATURALIS.

OCULI 8, fere aequales, antice in cephalothorace ad lineas duas dispositi, quarum antica fere recta, postica parum curvata est; oculis 2 externis seriei posticae in speciem ex duobus constantibus. CHELICORNUA stipite grandi, extrorsum crassiore, ungue falciformi, acuto, tenui. MAXILLAE grandes, subelongatae, paene inter se contingentes, ad apicem rotundatae. LABIUM parvum, semicirculare. PALPI articulo primo longissimo, ultimo seu quarto in mari inflato. CEPHALOTHORAX parum convexus, retrorsum latior. ABDOMEN obovatum. Pedes longissimi, paris tertii quam illis paris quarti paullo brevioribus.

Θαυμάσιος, id est mirabilis, portentosus. Hujus araneae singularis exemplum unicum vidi, valde corrugatum, pedibus mutilis, quare proportionem eorum quoad longitudinem respectivam non rite extricare potui. Exemplum nostrum est masculum, palporum articulo ultimo inflato, infra aperto, cirros singulares emittente. Palpum supra et infra visum depingendum curavi.

Tab. XXXVIII. f. 5.

THAUMASIA SENILIS. † Fuscescenti-testacea, pedibus pallidioribus; chelicornuum stipite niveo-hirto. Lg. exempli unici. 4^{lll}.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Chelicornua stipite niveo-hirto, ungue rufo. Palpi testacei. Cephalothorax testaceus, ad discum nigricans, oculis lucidis, in centro rubidis, in peripheria hyalinis. Abdomen testaceum, dorso fuscescente. Subtus cum pedibus testacea.

THERIDION ADSPERSUM. † Cephalothorace, palpis et pedibus rufescentibus; Tab. XXXVIII. f. 6.
abdomine griseo, squamulis albidis consperso, postice vittas tres efformantibus. Lg. exempli unici $3\frac{1}{2}$ '''.

Habitat prope Bahiam.

E speciebus hujus generis majoribus. Cephalothorax cum palpis et pedibus rufescens, oculis quatuor mediis in quadratum positus, et utrinque duobus fere conjunctis. Abdomen griseum, ovato-globosum, passim squamulis albis conspersum, quae retrorsum vittas tres subobsoletas efformant. Subtus pectore rufescente, abdomine griseo.

ACROSOMA PERTY. EPEIRA LATR. WALCK. ARANEA FABR.

(ARANEA ORBITELARIAE.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

CORPUS membranaceo-corneum, abdomine spinoso, rarissime clypeiformi, mutico. CEPHALOTHORAX abdomine angustior. OCULI 8: 4 mediis in quadratum positi, utrinque 2.

CHARACTER NATURALIS.

OCULI 8: 4 antice in cephalothoracis medio in quadratum positi, 2 postici majores; utrinque 2 oblique siti. CHELICORNUA robusta, stipite crasso. MAXILLAE breves, latae, ad insertionem remotae. PALPI parvuli, cylindrici, articulo ultimo marium incrassato. LABIUM subsemicirculare. CEPHALOTHORAX in plerisque elongatus, abdomine angustior, retrorsum angustatus, impressione media transversali. ABDOMEN cephalothorace longius, latius; nunc subparallelus, nunc retrorsum dilatatus, trigonus, specierum omnium, una excepta, spinis aut dentibus munito, ad latera et postice plicato; ano infero, ante abdominis apicem, cum papillis textoriis processum conicum referente. CORPUS totum tegumento membranaceo-corneo glabro indutum. PEDES quoad longitudinem et validitatem mediis, rigidi: illi paris primi et quarti fere aequales, longissimi, paris tertii inter omnes brevissimi.

Nomen genericum e verbis *ἄκρος*, acumen, et *σῶμα*, corpus. Hoc ad genus praeter species hic descriptas sequentes referendae sunt: Aranea militaris, aculeata, spinosa, cancriformis, fornicata, taurus, arcuata, tribulus, hexacantha, tetracantha, geminata Fabr., armata Oliv., gracilis, stellata Bosc., transversalis, lata, clypeata, scutiformis Walck. curvicauda Vauthier, furcata, 6-spinosa Hahn et species multae novae a me nominatae alio loco describendae in museo Monacensi.

- Tab. XXXVIII. f. 7. ACROSOMA SCUTATUM †. Abdomine mutico, clypeiformi, subrotundo, glabro, brunneo: maculis quatuor flavicantibus. Lg. $1\frac{1}{2}$ '''.

Habitat in Provincia Bahiensi.

Species unica hujus generis mihi nota, spinis destituta et cephalothorace latiore, quam longo, quibus notis a generali typo hujus generis recedit. Exemplum unicum probabiliter juvenile. Cephalothorax brunneus, glaber, medio oculis quatuor in quadratum positus, ad marginem lateralem utrinque duobus. Abdomen subrotundatum, paene latius, quam longum, convexiusculum, glabrum, fusco-brunneum: antice maculis quatuor flavis. Abdomen subtus nigricans. Pedes brunnei.

- Tab. XXXVIII. f. 8. ACROSOMA VIGORSII † Cephalothorace fusco; abdomine pallido, spinis 10 munito, retrorsum dilatato. Lg. exempli unici $6\frac{2}{3}$ '''.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Species insignis, non commutanda cum A. 6-spinoso Hahn (Epeira 6-spinosa, Monogr. d. Spinn. fascic. III.) cui paullo simile. Cephalothorax cum palpis fusco-niger, glaber, margine laterali angusto flavo, medio oculis quatuor in quadratum elevatum positus, utrinque ad angulos anticos duobus in tuberculum sitis. Abdomen ad basin cephalothorace parum latius, retrorsum dilatatum, flavo-albidum, spinis decem munitum: duabus ad basin abdominis flavo-albidis, duabus ante medium et sex majoribus divaricatis ad apicem brunneo-nigricantibus. Pectus cum pedibus fusco-nigrum. Abdomen subtus flavido-album.

Species nominata in honorem celeberr. Zoologi anglici Dom. Vigors, Secretarii Societatis Zoologicae.

- Tab. XXXVIII. f. 9. ACROSOMA SCHREIBERSII † Cephalothorace et pedibus nigris: illo flavo-marginato; abdomine testaceo, angulis anticis acutis, spinis sex nigris et duabus maximis coccineis. Lg. exempli unici 5''' . Lg. spinae coccineae $3\frac{3}{4}$ '''.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Non commutanda cum A. furcato Hahn (Epeira furcata, Monogr. d. Spinn. fascic. III.) Cephalothorax glaber, piceus, margine laterali pallido, palpis pilosulis, tuberculo medio quadrato, oculos quatuor in quadratum positos, et tuberculo utrinque antico, oculos duos ferentibus. Abdomen glabrum, testaceum, antice punctis nigris impressis, angulis anticis spinosis, spinis ante medium duabus nigris, in medio duabus quam praecedentes brevioribus nigris, postice duabus coccineis, ad apicem nigricantibus maximis, in meo exemplo erectis, et duabus parvis nigris inferis. Pectus cum pedibus piceum. Abdomen subtus testaceo-nigricans.

Vocata in honorem celeberr. Dom. a Schreibers, Direct. museor. conjunct. Imper. Austr.

- Tab. XXXVIII. f. 10. ACROSOMA SWAINSONII † Corpore angusto, subparallelo, fusco; abdomine octo-spinoso, pedibus ferrugineis. Lg. exempl. duorum, quae vidi $3\frac{1}{2}$ '''.

Habitat in Provincia Piauiensi.

E speciebus corpore elongato, angusto, subparallelo. Cephalothorax fuscus, glaber, in medio tuberculo porrecto, oculos quatuor ferente, utrinque duobus in tuberculo sitis. Palpi fusci, pilosi. Abdomen fuscum, spinis octo munitum: duabus pone basin, duabus in medio minoribus, et quatuor ad apicem. Pedes ferruginei.

Vocatum in honorem celeberr. Dom. Swainson, Angli, auctoris et editoris operis pulcherrimi „Zoological Illustrations“ etc.

ACROSOMA KIRBYI. † Fusco - nigrum; cephalothorace flavido - marginato; Tab.XXXVIII.f.11. abdomine flavo - vario, sex-spinoso; pedibus rufis. Lg. exempli maj. depicti 5 1/2'''.

Habitat prope Sebastianopolin.

Cephalothorax cum chelicornubus glaber, niger, pallido-marginatus; oculis quatuor mediis et utrinque duobus lateralibus in tuberculis sitis. Palpi pilosi, fusci, ad basin pallidiores. Abdomen nigro - et sulphureo - varium; ad basin flavum, punctis quatuor nigris impressis, spinis 8 munitum, quorum primum flavum par ad basin, secundum nigrum ante abdominis medium, vestigium spinæ pone hoc, tertium et quartum nigra ad apicem sita sunt. Subtus nigrum, punctis flavis passim conspersum. Pedes ferruginei, tarsis fusciscentibus.

Vocatum in honorem celeberr. Dom Kirby, Entomologi anglici peritissimi, doctissimi, excellentis.

SENELOPS SPIXII. † Valde depressus, griseus, fusco-variegatus; femoribus Tab.XXXVIII.f.12 fusco-annulatis, tarsis pilosulis. Lg. exempli unici 6'''.

Habitat in Provincia Bahiensi.

S. homalosomo Dufourii satis major. Cephalothorax subobcordatus, valde depressus, rufescenti-griseo-varius; antice ubi oculi siti sunt, paullo protuberans, oculis quatuor mediis in lineam transversam paullo curvatam ad marginem anticum, utrinque uno paullo antrorsum, et uno majore retrorsum positus. Abdomen rufescenti-griseum, depressum, pilosum. Chelicornua et palpi grisescenti-fusci: hi pilosi, articulo ultimo in meo exemplo masculo inflato. Pedes paris primi et secundi longitudine fere aequales, paris tertii breviores, illi paris quarti desunt: omnes fusco-grisescentes, femoribus fusco-subannulatis, tarsis pilosis.

MICROMMATA SETULOSA. † Ochracea, cephalothoracis disco rufo - ferrugineo; Tab.XXXVIII.f.13. pedibus setulis sparsis nigris. Lg. 8 — 9'''.

Habitat in Brasilia aequatoriali.

Tota ochraceo-testacea, cephalothoracis disco rufo-ferrugineo, marginulo antico albido. Palpi testacei, setulis nigris sparsis obsiti. Chelicornua rufa, ungue nigricante. Oculi lucidi, rufo-succinei. Abdomen ochraceo-testaceum. Pedes praelongi: illi paris primi breviores quam illi paris

secundi, (qui inter omnes longissimi,) sed longiores, quam illi paris tertii (qui inter omnes brevissimi,) pedibus paris quarti longitudine fere aequales: pedes omnes ochraceo-testacei, setulis et pilis nigris sparsis obsiti. Subtus ochraceo-testacea.

De genere adhuc dubito. An potius Thomisis adscribenda? Probabiliter cum speciebus aliquot confinibus ex America meridionali et Java genus proprium constituta. In exemplo descripto pedem sinistrum paris quarti multo minorem, sine dubio neogenitum observavi.

Tab. XXXVIII. f. 14.

LYCOSA TARANTULOIDES. † Ochraceo-fusca, sericeo-pubescentis; cephalothorace glabro, nitidulo. Lg. exempli unici 11^{'''}.

Statura et fere magnitudine L. tarantulae Fabr. Palpi et chelicornua ferruginoso-hirta. Cephalothorax abdominis longitudine, glaber, nitidulus, subviolascens, impressionibus levibus radiatim e centro excurrentibus, verosimiliter ab insertione musculorum pedes moventium ortis, marginulo extremo undique ferruginoso. Abdomen ochraceo-ferruginosum, pubescens. Subtus pectore et abdominis medio nigricanti-holosericeis. Pedes robusti, ochraceo-fusci.

Tab. XXXIX. f. 1.

LYCOSA ORNATA. † Fusco-grisea; cephalothoracis margine laterali albedo, undulato, linea fusca; abdominis vitta dentata nigra. Lg. exempli unici 8^{'''}.

Habitat prope Sebastianopolin.

Fere magnitudine L. alodromae Walck. Pedes grisei, vix fusco-varii. Cephalothorax elongatus, convexus, antrorsum angustatus, fusco-griseus, margine laterali undulato albedo: linea media fusca. Abdomen fusco-griseum, vitta nigricante dentata saepius obsoleta. Pedes supra grisei, obsolete fusco-varii; subtus rufescenti-grisei, tibiis nigro-fasciatis. Subtus brunnescens, abdomine nigro-holosericeo, lateribus flavo-sericeis.

PHONEUTRIA PERTY. (FILARIAE: CITIGRADES.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

OCULI 8, subaequales: 4 antice in quadratum positi, postice utrinque 2, fere inter se contingentes. PEDES elongati: illi paris primi et quarti longitudine fere aequales, pedes paris tertii inter omnes brevissimi. LABIUM rotundatum.

CHARACTER NATURALIS.

OCULI 8, subaequales: 4 minores antice in quadratum positi, postice utrinque 2 parum majores per paria valde remoti, inter se fere contingentes. PALPI subfiliformes, apicem versus paullo crassiores. CHELICORNUA stipite crasso robusto, unguibus paene decussatis. MAXILLAE ad apicem subtrigonaee. LABIUM

rotundatum. CEPHALOTHORAX antrorsum coarctatus, postice rotundatus. ABDOMEN ovatum. PEDES elongati: illi paris primi et quarti longitudine fere aequales, paris secundi praecedentibus breviores, paris tertii inter omnes brevissimi; omnes tarsi attenuatis.

Φονεύτρια, significat interfectrix, peremtrix. Genus Lycosae proximum, a qua vero notis sufficientibus differt. Praeter species hic descriptas adhuc plures novi, omnes Americae meridionalis indigenas, staturae grandis.

PHONEUTRIA RUFIBARBIS. † Ochracea; chelicornubus rufo-hirtis; abdomine albo-punctato; pedibus nigro-setulosis. Lg. 14^{lll}. Tab. XXXIX. f. 2.

Habitat ad flumen Rio negro dictum, Provinciae ejusdem nominis.

Chelicornua stipite supra rufo-hirto. Maxillae fusco-nigrae. Palpi fusco-grisei, articulis duobus ultimis lineis duabus albis. Cephalothorax fusco-ochraceus. Abdomen ferrugineo-ochraceum, seriebus tribus longitudinalibus punctorum alborum. Subtus fulvo-ochracea. Pedes omnes ochracei, pilosi, punctis albis et setulis nigris e puncto quovis orientibus.

PHONEUTRIA FERA. † Tota fusco-brunnea; pedibus nigro-setulosis. Lg. 15^{lll}. Tab. XXXIX. f. 3.

Habitat ad flumen Rio negro dictum, Provinciae ejusdem nominis.

Specie praecedente satis major, crassior, robustior. Supra et subtus fusco-brunnea, unicolor, opaca, brevi-pilosa. Chelicornua ungue atro, nitido. Pedes passim setulis nigris muniti, quae e punctis albis oriuntur; subtus in geniculis flavi.

DOLOMEDES CONCOLOR. † Cephalothorace et pedibus ferrugineo-ochraceis; abdomine fuscescente, ad latera pallidiore. Lg. 7^{1/2}^{lll}. Tab. XXXIX. f. 4.

Habitat prope Sebastianopolin.

Oculorum positione et proportione cum familia secunda a Dom. Walkenaer hoc in genere condita magis congruit. Cephalothorax ferrugineo-rufus, glaber, oculis nigris. Chelicornua stipite griseo-piloso. Abdomen elongato-ovatum, pilis griseis brevibus obsitum, fuscescens, antice lateribus et maculis aliquot ad discum pallidioribus. Subtus ochraceo-flavidus. Pedes ferrugineo-flavidi, setulis brevibus nigris parcis obsiti.

IDIOPS PERTY.

(FILARIAE: MYGALOIDES.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

CHELICORNUA ungue longitudinaliter inflexo. PALPI valde elongati. OCULI

8, inaequales: 2 antici, 2 majores medii et pone hos 4 in linea curva dispositi. PEDES paris primi et quarti fere aequales, paris tertii inter omnes brevissimi.

CHARACTER NATURALIS.

OCULI 8, inaequales, 2 minores antice in cephalothorace, tunc 2 majores, et pone hos 4 minores in linea curva siti. CHELICORNUA valde minuta, ungue stipiti longitudinaliter applicato. LABIUM? PALPI paene corporis longitudine, articulo primo maxillarum instar inserviente, ultimo in masculis inflato, unguiculato. CEPHALOTHORAX parum convexus, subovatus. ABDOMEN ovatum. STERNUM minutum, planum, subcirculare. PEDES longuli, satis robusti, tarsos versus attenuati: illi paris primi et quarti longitudine inter se fere aequales, paris secundi praecedentibus breviores, paris tertii inter omnes brevissimi.

Nomen genericum e verbis ἰδιος singularis, et ὤψ, oculus, facies, ob miram oculorum dispositionem et proportionem. Genus memorabile, cujus tantum unius speciei exemplum unicum vidi.

Tab. XXXIX. f. 5.

IDIOPS FUSCA. ♂ Totus nigro-fuscus, opacus; coxis testaceis, tarsis rufis. Lg. exempli unici $4\frac{1}{2}$ '''.

Habitat in Provincia Piauhensi.

Aspectu primo Actinopo tarsali similis, sed structura et oculorum situ totus diversa. Brunneo-fusca, opaca. Palpi brunnei. Pedes omnes coxis flavidis, femoribus et tibiis fuscis, tarsis rufis. Subtus brunneo-testaceus.

ACTINOPUS PERTY.

(FILARIAE: MYGALOIDES.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

CHELICORNUA ungue longitudinaliter inflexo. PALPI valde elongati, 6-articulati. OCULI 8, aequales: 4 antice in linea fere recta positi, et 2 postice utrinque per paria valde approximati. PEDES paris primi et quarti longissimi, fere aequales, paris tertii brevissimi.

CHARACTER NATURALIS.

OCULI 8, aequales, minuti: 4 antice in cephalothorace siti et medii paullo plus approximati, quam laterales; postice utrinque 2, quoad paria remoti, inter se valde approximati. CHELICORNUA grandia, stipite crasso valido prominente, unguibus paene longitudinaliter inflexis, subdecussatis. LABIUM elongato-ovatum. PALPI cor-

poris longitudine, 6-articulati, articulo primo maxillarum instar inserviente, penultimo in masculis inflato, ultimo unguiculato. CEPHALOTHORAX retrorsum angustatus, medio profunde impressus. ABDOMEN ovatum. STERNUM planum, subquadratum, angulis rotundatis. PEDES elongati: illi paris primi et quarti longitudine, fere aequales, paris secundi praecedentibus breviores, paris tertii inter omnes brevissimi.

Nomen genericum e verbis ἀκτίς, radius et ποῦς, pes. Huic generi forsitan species aliquae Mygales proprie sic dictae inserendae sunt.

ACTINOPUS TARSALIS. † Totus nigro-fuscus, tarsis rufis. Lg. exempli Tab. XXXIX. f. 6. unici $4\frac{1}{2}$ '''.

Habitat in Provincia Piauiensi.

Totus nigro-fuscus, glaber, vix nitidulus. Oculi flavicantes, pellucidi. Palpi fusco-nigri, articulo ultimo brunneo. Pedes omnes fusco-nigri, tarsis rufis. Subtus castaneus, nitidulus.

SALTICUS IGNEUS. † Cephalothorace fusco, antice miniato-piloso; abdomine Tab. XXXIX. f. 7. olivaceo; pedibus fuscis, femoribus ad basin et tarsis flavidis. Lg. $3\frac{1}{2}$ '''.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Medius in hoc genere, habitu et pedibus paris tertii elongatis differens, sed notis majoris momenti quadrans. Trophi fusco-nigri, palporum articulo ultimo testaceo. Cephalothorax fuscus, antice pilis igneis arcte adjacentibus sericeus. Abdomen fusco-olivaceum, holosericeum. Pedes coxis, femoribus usque ad apicem, et tarsis testaceis; femorum apice et tibiis brunneo-fuscis.

SALTICUS SUMPTUOSUS. † Coeruleo-argentatus; abdomine fasciis tribus Tab. XXXIX. f. 8. cinnabarinis; pedibus 6 posterioribus testaceis. Lg. exempli unici. $3\frac{1}{2}$ '''.

Habitat prope Sebastianopolin.

Inter medios hujus generis, elegantissimus. Chelicornua stipite nigro-brunneo, ungue ferrugineo. Palpi fusci, articulo ultimo exempli unici masculi coeruleo-argenteo, inflato. Cephalothorax coeruleo-argentatus, nitidulus. Abdomen coeruleo-argenteum, fasciis tribus latis cinnabarinis. Pedes primi paris valde elongati, fusci, femoribus ad basin rufescentibus, ad apicem coeruleo-argentatis, tibiis et tarsis fuscis: illis fascia media, his basi coeruleo-argentatis. Pedes secundi, tertii, quarti paris testacei, passim coeruleo-squamulosi.

MYRMECIA NIGRA. † Fusco-nigra, pilosula. Lg. exempli unici $6\frac{2}{3}$ '''.

Tab. XXXIX. f. 9.

Habitat prope Sebastianopolin.

Hujus generis mirabilis Poneram simulantis unice speciei hucusque descriptae alteram adjungo. Magnitudine et fere statura *M. rufae* Latr. Cephalothoracis pars anterior oculos et trophos ferens quasi collo a parte posteriore separatus, fusco-nigra, palpis ad basin brunneis; pars posterior supra passim flavicanti-sericea, impressiones varias laterales offerens, thoracis divisiones in formicis simulant. Abdomen pedicello angusto, a cephalothorace exeunte, postice coarctatum, sicuti in Poneris. Pedes omnes nigro-fusci, femoribus ad basin brunnescentibus.

FAMILIA : PULMONARIA PEDIPALPATA.

Tab. XXXIX. f. 10. PHRYNUS VARIEGATUS. † Ferrugineus, fusco-variegatus; palpis prismaticis, dentatis, articulo secundo et tertio fere aequalibus. Lg. corporis unici exempli $5\frac{1}{2}'''$. Lg. palpi $7'''$.

Habitat ad Amazonum flumen.

Ph. palmato Hbst. paene minor, ideoque minima hujus generis species hucusque cognita. Chelicornua ferruginea. Palpi ferruginei, fere eodem modo constructi, sicuti in Ph. medio Herbstii: articulo secundo brevi denticulato, tertio elongato subprismatico, dentato, quarto praecedente vix breviori anguloso, ad apicem spinis tribus elongatis acutissimis munito, quinto unguiformi, trifido. Oculos tantum sex conspicio: duos antice in tuberculo medio sitos, et duos in utroque latere valde approximatos. Cephalothorax obcordatus, fere latior quam longus, ferrugineus, fusco-varius, impressionibus aliquot decussatis, forsan ex insertione musculorum pedes moventium ortis. Abdomen ferrugineo-ochraceum, obsolete fusco-varium. Subtus ferrugineo-ochraceus. Antennipedes (cirri Hbst.) pedibus longiores, ferruginei. Pedes ferrugineo-ochracei, femoribus fusco-annulatis.

Tab. XXXIX. f. 11. SCORPIO BAHIENSIS. † Oculis octo; brunneo-fuscus, palpis pedibusque badio-flavis; pectinibus 20-dentatis. Lg. exempli unici $27'''$.

Habitat prope Bahiam.

Subgeneri *Butho* celeberr. *Leachii* adscribendus. Cephalothorax antice paene recta truncatus, vix emarginatus; totus fuscus, asperulus, convexus, lineis elevatis transversis interruptis, oculis atris, lucidis, duobus majoribus mediis, antice ad marginem extremum utrinque tribus minoribus. Palpi lineis elevatis prismatici, articulo ultimo inflato, digitis subfiliformibus; testacei, articulo tertio, quarto et digitis nigricantibus. Abdomen fuscum, asperulum, linea media elevata longitudinali, lineolis elevatis transversis interruptis, et pluribus longitudinalibus in segmento ultimo. Cauda crassa, articulis inflatis, in tergo excavatis, subtus et ad latera sexcarinatis, carinis lateralibus crenulatis; segmento ultimo processu parvo infra aculeum; aculeo curvo, ferrugineo. Subtus cum pedibus ochraceo-testaceus. Pectines pallidiores, viginti-dentati.

FAMILIA: TRACHEARIA PHALANGIDA.

PHALANGIORUM DIVISIO.

Observatio. Phalangia auctorum miram varietatem offerunt, quod attinet ad figuram corporis, proportionem cephalothoracis et abdominis, structuram et magnitudinem palporum et chelicornuum, proportionem pedum et situm oculorum. Formae praesertim Americae meridionalis ab indigenis et inter se respectu vario tantum differunt, ut principiis artis systematicae recentioris ad haec animalia applicatis, separatio eorum omnino necessaria appareat. Celeberr. Kirby jam Gonyleptem a Phalangio distinxit; cum vero formae numerosae intermediae existant, aut genera plura instituenda sunt, aut Gonyleptes cum Phalangiis iterum conjungendus est, quod autem structura eorum tam distincta, vix approbandum esset. Quare non in metu sum, ut mihi crimini versurum sit, si divisionem hujus generis, quod praeterea speciebus abundat, perficere conor.

CONSPECTUS GENERUM.

Divisio Ima. Palpis spinosis, pedibus inaequalibus: posticis a reliquis valde remotis, femoribus incrassatis; abdomine plus minusve in cephalothorace occulto.

1. GONYLEPTES. Cephalothorace trigono, postice spinoso; abdomine toto occulto; coxis posticis incrassatis, spinosis aut muticis.
2. OSTRACIDIUM. Cephalothorace clypeato, depresso, postice mutico, truncato; abdomine toto occulto; pedibus breviusculis, coxis posticis spinulosis.
3. GONIOSOMA. Cephalothorace trigono, convexiusculo, postice mutico; abdomine toto aut e parte occulto; pedibus praelongis, coxis posticis muticis.
4. STYGNUS. Corpore obovato, convexo; cephalothorace postice mutico; abdomine e parte porrecto; chelicornubus crassissimis; coxis posticis subspinosis.
5. EUSARCUS. Corpore ovoideo, convexo, crasso; abdomine e parte libero, uni- aut hispinoso; coxis posticis muticis.

Divisio IIda. Palpis muticis, pedibus omnibus subaequalibus, aut aequalibus, abdomine nunc occulto, nunc libero.

6. COSMETUS. Corpore subtrigono, convexiusculo; cephalothorace postice spinigero; abdomine toto occulto; pedibus posticis a reliquis remotis, coxis posticis incrassatis.
7. DISCOSOMA. Corpore orbiculari, depresso; pedibus aequalibus; abdomine toto occulto.
8. PHALANGIUM. Corpore ovoideo, aut orbiculari; pedibus aequalibus; abdomine libero.

Characteribus horum generum expositis, enumerationem specierum mihi cognitarum exhibeo. Species numerosas indigenas hucusque descriptas forsitan in pauciores reducere potuissem, si exempla omnium naturalia inquirere licuisset, cum descriptiones, imo et icones non semper sufficient.

CONSPECTUS SPECIERUM.

I. GONYLEPTES KBY.

1. ACULEATUS Kby., Transact. of the Linn. Soc. tom. XII. p. 452.
2. HORRIDUS Kby. l. c. p. 452. tab. 22. f. 16.

3. SCABER Kby. l. c. p. 455.
4. ACANTHOPUS Voyage de l'Uranie et Physicienne p. 546. tab. 82. f. 2. ♂ 3. ♀ Faucheur acanthope.
5. SPINIPES. †
6. ARMATUS. † Sicuti praecedens in hoc opere descriptus et cum sequentibus, ultimo excepto in museo monacensi conservatus.
7. ASPER. † Sordide testaceus, depressus, asperulus; spina postica utrinque laterali ad apicem curvata; spinulis posticis duabus mediis geminatis; coxis posticis undique spinulosis.
8. CURVISPINA. † Testaceus, depressus, glaber; spina postica utrinque laterali brunnea longa curvata.
9. ELEGANS. † Olivaceo-testaceus; plaga oculari fusca, ad latera albedo-conspersa; cephalothorace postice punctis quatuor albis; spinis posticis nigris; coxis posticis versus apicem muticis.
10. Acanthurus. Dictionn. d'hist. nat. Ins. et Crust. ab. 60. Faucheur acanthure. Species omnes hujus generis Brasiliam habitant.

II. OSTRACIDIUM PERTY.

1. FUSCUM. † Hic descriptum.
2. SUCCINEUM. † Totum glabrum, testaceum, margine laterali et coxis posticis asperulis fuscis. Cum praecedente majore Brasiliam habitans, in museo monacensi conservatum.

III. GONIOSOMA PERTY.

1. VARIUM. † Hic descriptum.
2. SQUALIDUM. † Abdomine toto occulto; griseo fuscescens, punctis albidis numerosissimis conspersum. Praecedente plus duplo minor.
3. FERRUGINEUM. † Abdomine e parte occulto, supra spinuloso; totum brunneo-ferrugineum, pedibus pallidioribus.
4. SULPHUREUM. † Sulphureo-virescens, unicolor; cephalothorace utrinque spinula laterali, et duabus mediis: anteriore superne, posteriore inferne versa.
5. CONSPERSUM. † Abdomine e parte libero; brunneo-ferrugineum, supra punctis albis conspersum, plaga oculari hispinosa; spinis duabus posticis erectis.
6. RORIDUM. † Abdomine toto occulto; cephalothorace depresso, fusco- et testaceo-vario, punctis albidis consperso; plaga oculari hispinosa. E majoribus.
7. PATRUELE. † Abdomine toto occulto; cephalothorace depresso, rufo-ochraceo, obsolete pallido-vario, postice truncato, infra coxas hispinoso.
8. MODESTUM. † Abdomine toto occulto; cephalothorace convexiusculo, rufo-ochraceo, obsolete pallido-vario; postice subrotundato, mutico.
9. VERSICOLOR. † Abdomine toto occulto; cephalothorace valde depresso, fusco-flavo-vario; pedibus fuscis, flavo-annulatis.
10. JUNCEUM. † Abdomine toto occulto; grisescens-fuscum, opacum, pedibus albedo-griseis.
11. OBSCURUM. † Abdomine toto occulto; fusco-ferrugineum, opacum, chelicornubus et palpis albidis.

Omnia Brasiliam habitantia, in museo monacensi asservata.

IV. STYGNUS PERTY.

1. ARMATUS. † Hic descriptus. Bras. Mus. monac.

V. EUSARCUS PERTY.

1. GRANDIS. † In hoc opere descriptus.
 2. PUMILIO. † Brunneo-fuscus, cephalothorace postice spina media. Praecedente plus duplo minor. Habitat ad flumen St. Francisci.
 3. ARMATUS. † Brunneo-fuscus, opacus; cephalothorace postice utrinque spina laterali et media; coxis posticis articulo primo externe lobato. Praecedentis magnitudine.
 4. MUTICUS. † Opaco-griseo-fuscus; cephalothorace mutico; pedibus perbrevis. Praecedentibus minor.
 Omnes Brasiliam habitantes, in museo monacensi conservati.

VI. COSMETUS PERTY.

1. PICTUS. † Hic descriptus.
 2. BIPUNCTATUS. † Ferrugineo-brunneus; cephalothorace punctis duobus mediis flavis. Praecedente minor.
 3. CONSPERSUS. † Lacte brunneus, punctis flavis conspersus.
 4. LAGENARIUS. † Fusco-brunneus; cephalothorace figura flava lagenam referente.
 5. ANDREAE. † Nigro-brunneus; cephalothorace margine laterali ad medium et cruce Andreae in dorso flavicantibus.
 6. U-FLAVUM. † Fusco-brunneus; cephalothorace figura flava, U latinum referente.
 7. VARIUS. † Fuscus, margine undique et punctis numerosis dorsalibus albidis.
 8. MARGINALIS. † Lacte brunneus; margine laterali albo-consperso.
 Omnes Brasiliae indigenae, in museo monacensi asservati.

9. MONACANTHA Hbst. Natur. d. ungefl. Ins. 2. Hft. p. 19. nro. 6. tab. 2. f. 1. Ind. orient.

VII. DISCOSOMA PERTY.

1. CINCTUM. † Hic descriptum. Bras. Mus. monacens.

VIII. PHALANGIUM LINN. FABR. LATR. LEON DUF. etc. OPILIO HBST.

1. PARIETINUM Deg. Ins. 7. p. 68. nro. 1. tab. 10. f. 1. Hbst. l. c. p. 12. nro. 1. tab. 1. f. 1. 2. ♀ pag. 13. O. cornutus tab. 1. f. 3. ♂ Latreille, Hist. nat. d. Fourm. etc. p. 377. Ph. opilio Lin. Fabr. Ent. syst. tom. II. p. 429. ♀. Ph. cornutum Fabr. l. c. p. 430 ♂. Hermann, Mem. apterol. p. 98. tab. 7. fig. O. P. Q. tab. 9. f. k. Ph. parietinum ♀ l. c. pag. 102. tab. 8. f. 6. U. Ph. cornutum ♂. Scriptores vetustiores non allego, quia vix extricari potest, an hanc speciem aut aliam descripserint. Habitat in Suecia, Anglia, Germania, Gallia; asseverante Leon Dufour etiam in Hispania; vix vero in America, sicuti Fabricius dicit.
 2. ROTUNDUM Latr. l. c. p. 379. Araneus rufus, non cristatus List. pag. 40. (sec. Latreille) Herm. l. c. p. 108. tab. 8. f. 3. Ph. chrysomelas (sec. Latr.) Verosimiliter etiam huc referendum est Ph. rufum Herm. l. c. p. 109. tab. 8. f. 1. Celeberr. Latreille et Hermann hanc speciem in Gallia, Leon Dufour in Hispania invenerunt.

3. BICOLOR Fabr. l. c. tom. 2. p. 429. Hbst. l. c. p. 15. (tantum Fabricii verba allegat.) Helvetia.
4. MORIO Fabr. l. c. p. 429. Hbst. l. c. p. 16. (tantum Fabricii verbis allegatis.) Norwegia.
5. BILINEATUM Fabr. l. c. p. 430. Hbst. l. c. p. 24. (tantum Fabricii verba allegat.) Norwegia.
6. DIADEMA Fabr. l. c. p. 431. Müll. Zool. Danic. Add. 192. Ph. coronatum. Stroem. Act. Hafn. 9. p. 583. tab. 6. Hbst. l. c. p. 25. (tantum Fabricii verbis allegatis.) Norwegia.
7. BIMACULATUM Fabr. l. c. p. 431. Latr. l. c. p. 376. Herm. l. c. p. 105. tab. 8. f. 4. Hbst. l. c. p. 25. tab. 3. f. 3. 4. Panz. Faun. germ. 17. 22. Angl. Germ. Gall.
8. QUADRIDENTATUM Cuv. Fabr. Ent. syst. suppl. p. 293. Hbst. l. c. 3. Heft p. 13. (tantum Fabr. verba allegat.) Latr. l. c. p. 375. Ph. spinosum. Gallia.
9. ROSTRATUM Latr. l. c. p. 374. Gallia. An hujus generis?
10. CRISTATUM Oliv. Encycl. meth. tom. 6. p. 460. Latr. l. c. p. 375. Gallia.
11. HYSTRIX Latr. l. c. p. 376. Affinis praecedenti et O. hispido Hbst. t. 3. f. 1. 2. Herm. l. c. p. 107. tab. 7. f. 1. Gallia.
12. MUSCORUM Latr. l. c. p. 377. Gallia.
13. PALLIATUM Latr. l. c. p. 378. Hanc ad speciem celeberr. Latreille Ph. urnigerum Herm. l. c. p. 110. tab. 9. f. 2. 3. refert. Gallia, in alpibus.
14. ANNULATUM Oliv. Encycl. meth. tom. 6. p. 459. Latr. l. c. p. 378. Ph. annulatum Herm. l. c. p. 110. tab. 7. f. 2. C. D. E. F. G. H. I. verosimiliter huc referendum, quamvis celeberr. Latreille hanc speciem Ph. rotundato valde similem putat. Alpes Helvetiae, montes Pyrenaei.
15. SPINULOSUM Herm. l. c. p. 107. tab. 7. f. 1.
16. HELWIGH Hbst. l. c. p. 16. tab. 1. f. 4. Panz. Faun. Germ. 13. 18. Brunsvigae, semel inventum.
17. HISPIDUM Hbst. l. c. p. 20. t. 3. f. 1. 2. Berolini.
18. LONGIPES Hbst. l. c. p. 22. tab. 2. f. 2. Berolini.
19. FASCIATUM Hbst. l. c. p. 23. t. 4. f. 1. 2. Berolini.
20. GROSSIPES Hbst. l. c. 3. Heft. p. 1. tab. 6. f. 1. Germania.
21. ALPINUM Hbst. l. c. p. 3. tab. 6. f. 2. Vallis Chamouny dicta, in Rhododendris.
22. RUPESTRE Hbst. l. c. p. 5. tab. 7. f. 1. Saxonia in cavis muscosis rupium; Monachii a me inventum.
23. PALPINALE Hbst. l. c. p. 6. tab. 7. f. 2. Berolini sub lapidibus.
24. HORRIDUM Hbst. l. c. p. 7. tab. 8. f. 1. Panz. Faun. Germ. 17. 21. Germania.
25. SPINOSUM Hbst. l. c. p. 8. tab. 9. f. 1. Dresdae.
26. TRIANGULARE Hbst. l. c. p. 9. tab. 10. f. 2. Berolini.
27. HEMISPHAERICUM Hbst. l. c. p. 11. tab. 9. f. 2. Dresdae. Monachii a me inventum.
28. TRICUSPIDATUM Leon Dufour, Annal. de scienc. natur. tom. 22. p. 385. Hispan.
29. CRASSUM Leon Duf. l. c. p. 386. Hispan.
30. LINEOLA Leon. Duf. l. c. p. 387. Hispan.
31. QUADRIPUNCTATUM. † Atrum; cephalothorace utrinque punctis duobus albicantibus, postice tuberculis 6; tarsi pallidis. Ph. bipunctato duplo major. Monachii inv.
32. CORNIGERUM Herm. l. c. p. 102. tab. 8. f. 2. E. F. G. Celeberr. Latreille interrogat, an haec species forsitan pro masculo Ph. uncati habenda sit? Si vero structuram sic differentem respicere vis, identitatem specierum omnino negabis.

Species quoad genus dubiae :

1. Ph. FUSCO-FERRUGINEUM Act. de la soc. d'hist. nat. à Paris. 1792. tom. 1. p. 125. Phal. nro. 155. Cayennae. Verosimiliter Cosmeto adscribendum.
2. LIVIDUM Act. de la soc. etc. l. c. Phal. nro. 156. Cayennae. Verosimiliter Goniosomati adnumerandum.
3. UNCATUM Herm. l. c. pag. 106. tab. 8. f. 5. Palpos offert spinosos, structuræ singularis, forsan proprium genus constiturum.

Nota. Phalangium melanotarsum Herm. l. c. p. 103. tab. 5. f. 2. ad Acaridias referendum est. Phalangium phaleratum Panz. Faun. germ. Init. 78. 21. non Phalangiis sed Epeirae aut Thomiso adscribendum est. Individuum depictum est masculum, palporum articulo ultimo inflato.

GONYLEPTES SPINIPES. † Depressus, testaceus; cephalothorace fusco-punctato, spinis duabus mediis erectis et postice utrinque una munito; pedibus prae- longis, femoribus posticis spinulosis. Lg. 3^{ll} vix. Tab. XXXIX. f. 12.

Habitat in Provincia Bahiensi.

E speciebus minoribus. Cephalothorax trigonus, depressus, testaceus, punctis fuscis asperatus, oculis minimis, nigris, postice utrinque spina et duabus mediis erectis munitus. Palpi corpore longiores, articulis duobus ultimis spinosis. Pedes praelongi, testacei, coxis posticis spinulosis. Subtus testaceus, glaber.

GONYLEPTES ARMATUS. † Ferrugineus; cephalothorace pone medium spinis duabus, postice utrinque una curva longa munito; tumulo oculifero bicorniculato; palpis et pedibus anticis 6 testaceis, posticis fusco-ferrugineis, coxis muticis. Lg. exempli unici 3^{ll}. Tab. XXXIX. f. 13.

Habitat ad flumen Rio negro dictum, Provinciae ejusdem nominis.

Præcedente paulo major, parum convexus. Cephalothorax trigonus, ferrugineus, granulis parvis asperatus, tumulo oculifero corniculis duobus erectis, pone medium tuberculis parvis duobus elevatis, postice utrinque spina longa subhamata. Palpi et chelicornua flavida: illi articulis duobus ultimis testaceis. Pedes breviusculi: antici testacei, postici fusco-ferruginei, coxis brevibus, asperis. Subtus ferrugineus, glaber.

OSTRACIDIUM PERTY.

CHARACTER ESSENTIALIS.

PALPI spinosi. CEPHALOTHORAX depressus, clypeiformis, antrorsum angustatus, postice muticus, truncatus. ABDOMEN totum in cephalothorace occultum. PEDES breviusculi, postici a reliquis remoti, coxis incrassatis, spinulosis.

CHARACTER NATURALIS.

PALPI corpore parum breviores, articulo penultimo et ultimo spinosis, ungue in ultimum replicando. CHELICORNUA brevia. CEPHALOTHORAX depressus, glaber, clypei-

formis; granulis obsitus, antrorsum angustatus, retrorsum dilatatus, ad latera rotundatus, postice truncatus, muticus; parte anteriore, ubi pedes antici sex inserti sunt, impressione profunda a posteriore separata. TUMULUS OCLIFERUS utrinque oculis duobus parvis, granulis duobus mediis. ABDOMEN totum occultum, tantum plicis visibilibus. PEDES breviusculi; antici sex a posticis remoti; postici coxis parum incrassatis, asperis, denticulatis. ABDOMEN totum in cephalothorace occultum plicis, quasi segmenta involuta referentibus instructum.

Nomen genericum a verbo ὄστρακον, testa, et ἔδος, facies, statura, qualitas. Duas species vidi unicolores.

Tab. XL. f. 1. OSTRACIDIUM FUSCUM. † Fuscum, glabrum; pedibus pallidioribus; palpis testaceis. Lg. exempli unici $4\frac{1}{3}$ '''.

Habitat ad flumen Rio negro dictum, Provinciae ejusdem nominis.

Cephalothorax fuscus, oculis sulphureis; lineis duabus transversis impressis. Palpi pallido-flavidi. Pedes fusci, tarsis pallidis. Subtus flavido-olivascens.

EUSARCUS PERTY.

CHARACTER ESSENTIALIS.

PALPI spinosi. PEDES inaequales, ultimi a reliquis remoti, coxis muticis. CORPUS subovale, convexum, crassum. ABDOMEN e parte in cephalothorace occultum, postice spinosum aut tuberculatum.

CHARACTER NATURALIS.

PALPI corporis dimidio longiores, articulo penultimo et ultimo spinosis: hoc unguiculato. CHELICORNVA applicata, glabra. TUMULUS OCLIFERUS spinosus aut tuberculatus. OCLI duo extus ad basin tuberculorum aut spinularum. CORPUS totum subovale, crassum, convexum, antrorsum angustatum. CEPHALOTHORAX ad insertionem paris tertii pedum profunde transversim impressus, retrorsum dilatatus, supra postice tuberculis vel spina una aut duabus mediis munitus. ABDOMEN e parte e cephalothorace porrectum, supra segmenta dua efformans, infra plicas quinque aut sex ostendens. PEDES inaequales, longitudinis mediae: postici a reliquis remoti, coxis praecedentibus crassioribus, muticis.

Nomen genericum a verbo εὐσάρκος, pinguis, carnosus. Quatuor vidi species unicolores, opacas.

Tab. XL. f. 2. EUSARCUS GRANDIS. † Fusco-ferrugineus, glaber, opacus; cephalothorace postice tuberculis duobus; palpis et pedibus anticis pallidis. Lg. exempli unici $5\frac{2}{3}$ '''.

Habitat in Provincia Piahiensi.

Chelicornua glabra, cum palpis griseo-testacea. Oculi nigri, tuberculis duobus intermediis. Cephalothorax fusco-ferrugineus, glaber, opacus, postice punctis duobus elevatis. Abdomen cum cephalothorace connatum, supra cingulis tribus elevatis, segmenta connata indicantibus. Subtus sanguineo-ferrugineus, plicis abdominalibus sex. Pedes sordide ferruginei, antici pallidiores; coxae posticae muticae.

STYGNUS PERTY.

CHARACTER ESSENTIALIS.

PALPI spinosi. CHELICORNUA maxima, crassa. PEDES inaequales, postici a reliquis remoti, COXIS apicem versus incrassatis, spinulosis. CEPHALOTHORAX postice spinosus. ABDOMEN e maxima parte in cephalothorace reconditum.

CHARACTER NATURALIS.

PALPI corpore multo longiores, articulo penultimo et ultimo spinosis: hoc praecedenti applicando, unguiculato. CHELICORNUA a corpore distantia, maxima, crassa, glabra, polita. Oculi duo remoti, spina intermedia. CEPHALOTHORAX paene subquadratus, postice ad latera muticus, in medio spinis duabus acutis erectis. ABDOMEN paene totum occultum, supra segmentorum duorum aut trium vestigia, infra plicas offerens. PEDES inaequales, longiusculi: illi paris primi perbreves, tenuissimi; illi paris ultimi a reliquis remoti, coxis apicem versus incrassatis, spinulosis.

Nomen genericum a verbo *στυγνός*, invisus, malignus. Species tantum una mihi cognita.

STYGNUS ARMATUS. † Ferrugineo-fuscus; chelicornubus glaberrimis, politis; palpis testaceis. Lg. exempli unici 4^{lll}. Tab. XL. f. 3.

Habitat ad flumen Rio negro dictum, Provinciae ejusdem nominis.

Chelicornua glaberrima, polita, badia. Palpi testacei. Cephalothorax ferrugineo-fuscus, oculis duobus valde remotis, spina intermedia erecta; spinis duabus posticis erectis, et duabus minoribus horizontalibus. Pedes anteriores flavo-badii; postici ferruginei, coxis ad apicem subclavatis, seriebus duabus spinularum asperis.

GONIOSOMA PERTY.

CHARACTER ESSENTIALIS.

PALPI spinosi. PEDES longissimi subinaequales, postici a reliquis remoti, coxis muticis. CEPHALOTHORAX trigonus aut subtrigonus, postice ad latera subspinosus. ABDOMEN totum occultum.

CHARACTER NATURALIS.

PALPI corporis longitudine, crassiusculi, articulo penultimo et ultimo spinosis: hoc unguiculato. CHELICORNUA valida, ori applicata. TUMULUS OCU LIFERUS bispinosus. OCULI duo, extus ad basin spinularum siti. CEPHALOTHORAX subtrigonus, ad insertionem pedum paris tertii profunde transversim impressus, depressus, postice ad latera spinulis brevissimis, in medio spinis satis magnis erectis armatus. ABDOMEN totum aut e maxima parte in cephalothorace occultum, tantum plicas ostendens. PEDES inaequales, longissimi: postici a reliquis satis remoti, coxis elongatis muticis.

Nomen genericum e verbis Γόνια, angulus et σῶμα, corpus. Genus speciebus numerosis, saepius variegatis.

Tab. XL. f. 4. GONIOSOMA VARIUM. † Abdomine toto occulto; sordide fusco-ferrugineum, caesio-varium; cephalo-thorace spinis duabus inter oculos, et duabus posticis erectis munito. Lg. corporis 5^{lll}.

Habitat ad Amazonum flumen.

Species insignis, e maximis hujus generis. Chelicornua-laevia, pilosula. Palpi testacei. Oculi minuti, flavi, pellucidi, spinis duabus parvis erectis. Cephalothorax sordide fusco-ferrugineus, maculis et lineis aliquot caesiis; postice spinis duabus erectis munitus. Subtus rufescens, glaber. Abdominis totius in cephalothorace occulti plicae virescentes. Pedes ferrugineo-fusci, tarsos versus pallidiores.

COSMETUS PERTY.

CHARACTER ESSENTIALIS.

PALPI mutici, chelicornua obtegentia. PEDES longi, tenues, subaequales, postici a reliquis remoti, coxis muticis. CORPUS subtrigonum, convexiusculum, abdomine occulto.

CHARACTER NATURALIS.

PALPI corpore duplo breviores, compressi, mutici, in animali quiescente chelicornubus applicati, eaque obtegentes. TUMULUS oculiferus muticus. OCULI duo. CEPHALOTHORAX subtrigonus, convexiusculus, postice ad latera muticus, in medio spinis duabus munitus. ABDOMEN totum occultum infra plicas offerens. PEDES omnes subaequales, longi, tenues; postici a reliquis remoti, coxis vix crassioribus, muticis.

Nomen genericum a verbo κοσμητός, ornatus. Species plures laete coloratae, amoene pictae.

Tab. XL. f. 5. COSMETUS PICTUS. † Ferrugineus; cephalothorace punctis aliquot, et figura fere V referente flavis: hac nigro-punctata. Lg. 3^{lll}.

Habitat ad flumen Rio negro dictum, Provinciae ejusdem nominis.

Totus ferrugineus, palpis et pedibus paullo pallidioribus. Oculi nigri. Cephalothorax antice figura fere V referente flava, nigro-punctata: postice punctis sparsis flavis, et spinis duabus erectis. Subtus ferrugineus, immaculatus.

DISCOSOMA PERTY.

CHARACTER ESSENTIALIS.

PALPI mutici. PEDES longissimi; aequales, postici a reliquis remoti, coxis muticis. CEPHALOTHORAX orbicularis, muticus.

CHARACTER NATURALIS.

PALPI corpore plus duplo breviores, mutici, depressi, animali quiescente chelicornibus applicati, et ea obtegentes. CHELICORNUA ori applicata. OCULI duo, tumulo vix conspiciendo impositi. CEPHALOTHORAX discoidalis, convexiusculus, muticus. ABDOMEN paene totum in cephalothorace occultum, supra segmentum unum et secundi vestigium, infra plicas offerens. PEDES longissimi graciles aequales; postici a reliquis remoti, ab iis vix distincti, coxis muticis.

Nomen genericum e verbis *δίσκος*, discus et *σώμα*, corpus. Tantum unam speciem vidi.

DISCOSOMA CINCTUM. † Fuscus, cephalothoracis margine undique albo. Tab. XL. f. 6.
Lg. $2\frac{1}{4}$ '''.

Habitat in Provincia Bahiensi.

Corpus totum brunneo-fuscum, glabrum, cephalothoracis margine undique albo. Palpi et pedes pallidiores: illi articulo ultimo pilosulo.

MYRIAPODA BRASILIENSIA.

FAMILIA : CHILOGNATHA.

- Tab. XL. f. 7. POLYDESMUS GLABRATUS. † Rubescenti- aut griseo-albidus; pedibus rufescentibus utrinque triginta et uno; segmentis ad angulos rotundatis, supra glabris. Lg. 26 — 29^{'''}.

Habitat inde ab ostio fluvii nigri (Rio negro) usque ad fines Imperii Brasiliensis.

Polydesmo complanato Fabr. plus duplo major. Color totius corporis variat, nunc rufescenti-nunc griseo-albidus. Corpus e duodeviginti segmentis compositum, duobus analibus apodis non numeratis. Segmenta supra glabra, ad latera subrotundata, margine reflexo. Oculi non conspicendi, sed extra antennam utrinque tuberculus adest, qui oculum indicat.

Observatio. Fig. cit. a. refert pedem, b. c. d. genitalia feminina, e tuberculis quatuor pilosis per paria approximatis segmenti tertii apodi constantia, b. infra, c. a capite, c. a latere visa. Individuum masculum post tabulam jam incisam inveni, penes duos forcipatos in segmento septimo pedibus tantum 2 instructo gerens. Genitalium structura a specie Europaea vix differt.

- Tab. XL. f. 8. POLYDESMUS CONSPERSUS. † Pallide ruber; maculis rubro-fuscis conspersus; segmentorum margine calloso; angulis omnibus acutissimis. Lg. exempli unici 42^{'''}.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

E speciebus maximis mihi notis. Corpus totum pallide rubrum, glabrum; segmentis duodeviginti, analibus apodis non numeratis, subtilissime alutaceis, maculis et punctis fusco-rubris conspersis, margine laterali secante, calloso, angulis omnibus, praesertim posticis acutissimis; interstitiis laevibus, immaculatis. Oculos non conspiciere potui. Pedes rufescentes.

- Tab. XL. f. 9. POLYDESMUS SCABER. † Cinereus; supra granulosus, asper; segmentorum margine externo plano, dentato. Lg. exempli unici 30^{'''}.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Species grandis, insignis, quoad asperitatem affinis P. granuloso Palis d. Beauv. (Ins. recueill. en Afr. et Amer. pag. 156. tab. 4. f. 4. e regno Oware) sed colore et segmentorum structura diversus. Totum corpus supra et subtus cinereum; supra asperatum, granulis albis conspersum, segmentis retrorsum paullo acutioribus, ad marginem lateralem tri- aut quatuor dentatis. Subtus cum pedibus testaceo-griseus. Oculi non conspicendi, sed plaga pone oculos inaequalis fig. a depicta eorum locum indicat. Segmenta, analibus exceptis duodeviginti numeravi.

JULUS FESTIVUS. † Ferrugineus; utrinque serie punctorum, et vittis duabus dorsalibus nigris. Lg. exempli unici 26^{'''}. Tab. XL. f. 10.

Habitat in montibus Provinciae Minarum.

Species insignis et elegans, Julo sabuloso Fabr. multo major. Corpus totum glabrum, nitidulum, ferrugineum, utrinque serie punctorum lateralium et vittis duabus latis totum dorsum percurrentibus nigris: e segmentis 50 valvulis anum includentibus non numeratis compositum. Antennae ad basin badiae, articulis reliquis nigricantibus. Oculi nigri, regulariter clathrati, et transitum ab ocellis cumulatis ad oculos lacunosos pulchre et clare ostendentes. Pedum badiotestaceorum in nostro individuo 96 paria numeravi.

CRUSTACEA BRASILIENSIA.

FAMILIA : ISOPODA CYMOTHOADA.

CYMOTHOA EXCISA. † Capite antice rotundato; segmento primo profunde emarginato; corpore pone medium dilatato; carinis femorum 8 posticorum exsertis; segmento anali latissimo. Lg. exempli unici 6½^{'''}. Tab. XL. f. 11.

Habitat prope Sebastianopolin.

Tota testacea, glabra. Caput medio vix impressum, antice rotundatum. Segmentum primum profunde emarginatum, angulis anticis acutis. Segmenta corporis reliqua sensim et sensim latiora: anale transversum, latum, stylis minutis. Antennae subaequales, breves. Carinae femorum octo posticorum exsertae, prominentes, acutae.

NELOCIRA DESMARESTII. † Glabra, laevis, virescenti-grisea; segmento caudali ultimo reliquis majore; antennis aequalibus. Lg. exempli unici desiccati 3½^{'''}. Tab. XL. f. 12.

Habitat prope Sebastianopolin.

Corpus elongatum, glabrum, laeve, virescenti-griseum, retrorsum acuminatum. Antennae externae et internae longitudine aequales, ex articulis numerosis compositae. Segmentum ultimum

abdominis reliquis satis longius, subtrigonum. Stylos anales liberos non conspiciere possum, quamquam videtur, appendices connatos adesse.

Nota. De genere hujus speciei adhuc dubito. Corpus elongatum Nelociræ est, sed antennae quoad longitudinem aequales sunt, et styli anales deficiunt. Forsan cum specie altera, quam vidi, quae structura eadem gaudet, genus proprium constituta. Vocata in honorem celeberr. Dm. Prof. Desmarest, auctoris in Crustaceorum historia excellentissimi.

FAMILIA: ISOPODA ONISCIDES.

Tab. XL. f. 13. **LIGIA GRANDIS.** † Tota griseo-fusca, unicolor; antennarum flagello quindecim-articulato. Lg. 13^{'''}.

Habitat prope Bahiam.

Ligia oceanica Lin. etc. parum major. Tota grisescenti-brunneo-fusca, unicolor, sub-alutacea, versus acumina lateralia segmentorum pallidior. Antennae externae corpore parum breviores, flagello quindecim-articulato; internae brevissimae, vix oculo armato detegendae. Styli anales non conspiciendi, sed exemplum nostrum verosimiliter mutilum.

Tab. XL. f. 14. **LIGIA DILATATA.** † Olivaceo-grisea; corpore retrorsum valde dilatato; stylis cauda brevioribus. Lg. 5^{'''}.

Habitat prope Bahiam.

Species ab omnibus facillime distinguenda. Olivascenti-grisea, segmentis mediis et caudalibus pallidioribus, granulis asperatis. Segmentum quintum, sextum et septimum praecedentibus multo latiora; caudae segmentum primum et secundum maxima e parte sub praecedentibus occulta. Antennae externae corpore breviores; internae minimae, vix conspiciendae. Styli caudales cauda ipsa breviores.

Addenda et emendanda.

- Pag. 2. loc. *Megacephala laminata* lege *Megacephala limata*.
- Pag. 2. *Odacantha basalis* †, *dorsalis* Fabr. et *brasiliensis* Dej. nunc genus *Leptotrachelus* Latr. formant.
- Pag. 3. *Lebia signatipennis* † est *Lebia dorsalis* Eschsch.; sicuti benevole communicavit celeberr. Dm. Hope, Anglus. Ubi descripta?
- Pag. 6. *Brachygnathus* †. Species hujus generis post editionem fasciculi primi operis nostri in celeberr. Dejeanii opere eximio „Species general“ tom. 5. pag. 594. seq. sub nomine *Eurysoma* describuntur. Ad *Brachygnathum oxygenum* † *Eurysoma fulgidum* Dej., ad *Br. muticum* † *Eur. festivum* Dej. referendum est. Celeberr. com. Dejean hoc genus ad *Patellimanos* vocat, quamvis de loco naturali adhuc dubitat.
- Pag. 8. *Scarites glypticus* † affirmante celeberr. Dom. Hope pro altero sexu *Sc. excavati* Kby. habendus est.
- Pag. 9. *Oxystomus grandis* †. L. c. de diversitate speciei dubitavi, et *Coleopteron O. cylindrico* valde affine putavi. Posthac, cum *O. cylindricum* Latr. comparare licuit, eum totum diversum a specie mea inveni.
- Pag. 11. *Platysma licinoides* † verosimiliter *Cynthiae* Latr. (Regn. anim. tom. 4. p. 406) adscribendum est.
- ” ” *Amara marginella* † Haec species generi *Oodes* adscribenda, sicuti etiam celeberr. Zimmermann dicit. (Gistl, Faunus etc. 1. Hft. p. 16.) Species nostro *O. metallico* Dej. valde affinis videtur. (Spec. gen. tom. 2. pag. 379.)
- Pag. 12. *Harpalus Dejeanii* † Haec species fere eodem tempore a celeberr. Dom. com. a Dejean in opere excellentissimo, *Species general* etc. tom. 4. p. 117. sub nomine *Selenophorus* (Pangus) speciosus sibi descripta est.
- Pag. 14. Species tres *Bembidii* generis loc. cit. descriptae *Tetragonodero* Dej. adscribendae sunt. In *Bemb. pictum* † *Tetragonoderus crux* Illig. (*Elaphrus*) satis quadrat, pedibus totis vero flavidis differt, cum in meo femora viridi aenea conspicio; *Bemb. bifoveolum* † inter *Tetragonoderos* hucusque descriptos non inveni; *Bemb. xanthomelanum* est *Tetragonoderus variegatus* Dej.
- Pag. 20. *Buprestis Klugii* † De patria hujus speciei *puleherrinae* dubito. In collectione Dm. Oberleitner exemplum vidi, quod asseverante possessore e Senegambia translatum fuit.
- Pag. 21. loc. *Elater appendigulatus* leg. *Elater appendiculatus*.
- Pag. 22. *Elater xylinus* †, *ligneus*, *furcatus*, *suturalis* Fabr., distinctus Hbst. et *fronticornis* Dej. subgenus *Pericallus* Lepell. et Serv. constituunt.
- Pag. 23. *Piestocera* † An hoc genus *Galbae* Latr. affinis?
- Pag. 24. *Ceratogonys* † Hoc genus verosimiliter in *Cryptostoma* Dej. quadrat, cujus typus *Elater spinicornis* Fabr. est (non *denticornis*, sicuti dixit celeberr. Latreille). Species vero mea a *Fabriciana* distincta secunda hujus generis novi est, et cum *Cryptostoma* jam prius a celeberr. Blainville genus *Gasteropodorum* nominatum sit, nomen meum forsitan praefereendum est.
- Pag. 24. *Drepanius* †. Hoc genus non est novum, sed jam prius a celeberr. Fischer de Waldheim descriptum et *Physodaetylus* nominatum. (Annal. d. scienc. nat. tom. III. pag. 448. tab. 27. B.) Celeberr. Fischer speciem eandem sub nomine *Ph. Henningii* descripsit.

- Pag. 25. *Atractocerus* Dipterum † jam prius in Encyclop. meth. tom. X. pag. 309 sub nomine *A. brasiliensis* Dej. descriptus, sed nondum depictus est.
- Pag. 29. loc. *Dasytes* antis † leg. *Dasytes* Dicksonii Kby. Huic speciei diversi auctores nomina varia imposuere, nam huc referendus est *Dasytes* gigas Dej. fasciatus Germ. equestris Klug.
- Pag. 33. *Paederus* semicyaneus. † Species affinis videtur *Paederus* cyanipennis Guérin (Voyage de la Coquille, Atlas, Ins. tab. 1. f. 22.) Descriptionem vero hucusque non comparare potui, quare etiam patria hujus speciei mihi incognita est.
- Pag. 34. *Scaphidium* castaneum. † Haec species ad familiam „Scutellata“ pertinet, quamvis scutello minimo instructa sit. Forsan huc referendum *Sc. ferrugineum* Dej. Catal. pag. 45. e Cayenna.
- Pag. 36. *Chelonarium*. Quoad degendi rationem hoc genus cum *Serricornibus* convenit, sicuti celeberr. Lacordaire observavit. (Annales des scienc. natur. tom. 20. pag. 243.)
- Pag. 37. *Canthones* Illigeri a celeberr. Latreille *Coprobii* nominantur.
- Pag. 38. *Dendropaemon* †. Hoc ad genus memorabile ex *Ateuchidarum* tribu, quod medium tenet inter *Eurysternum* et *Onitidem*, *Rysocheton* Grey et *Euryderus* Hope, referendi sunt.
- Pag. 40. *Phanaeus* planicollis †. Haec species forsan pro altero sexu *Ph. Kirbyi* Mac Leay habenda est.
- Pag. 43. *Acanthocerus* Mac Leayi. † Loc. tab. IX. f. 4. (ad marginem) leg. tab. IX. f. 6. Antelae dubitavi, an species mea ab *A. aeneo* M. L. differat; cum vero hanc speciem comparare licuit, eam totam diversam ab *A. Mac Leayi* agnovi. Nomen *Acanthocerus* celeb. Palisot de Beauvois jam cimicum generi imposuit, (Ins. recueill. en Afrique et Amerique pag. 204. seq.) species vero vix a *Coreo*, aut *Anisoscelide* differunt.
- Pag. 45. loc. *Scarabaeus* Glaecon † leg. *Scarabaeus* Glycon † Etiam in Tab. IX. f. 13. nomen *Glaecon* in *Glycon* mutandum est.
- Pag. 51. *Dierania* dichroa. † Species affinis, sed distinguenda est *D. rubricollis* Lep. et Serv. (Enc. meth. Ins. tom. 10. pag. 372.)
- Pag. 53. *Psilodon* Perty. Hoc genus *Lucanides* aretissime cum *Phileuro* et per *Phileurum* cum *Scarabaeidibus* conjungit.
- Pag. 55. *Passalus* spectabilis † forsan pro vero *P. interrupto* Fabr. habendus.
- Pag. 56. *Asida* platynotos. † et
 „ „ *Asida* picta † forsan *Nycteliis* Latr. adscribendae, quas hucusque non comparare potui.
- Pag. 66. *Lagria* exsculpta † a nonnullis entomopolis sub nomine *Monochamus* (seu *Upis*) exaratus venditur.
 „ „ loc. *Ceratupis* nigerrima † leg. *furcifera* Dalm. Descripta in *Analect. entomol.* p. 58. nro. 42. Huc referendus est *Antimachus* *furcifer* Gistel, *Isis* 1829, p. 1055. tab. III. fig. A. a.
- Pag. 68. *Arrhenodes* decoratus † congruit cum *Brentho* mandibulari Dej. Cat. p. 82.
- Pag. 69. *Arrhenodes* rhinoprion †. Huc referendus est *Brenthus* *dentirostris* St. Br. duplicatus Germ. est species valde affinis, forsam tantum sexu diversa.
 „ „ *Arrh. chalcites* †. Huc referendus est *Brenthus* *laevigatus* St.
- Pag. 77. *Baridius* rubinus. † Huc referenda est *Baris* *fulgida* Dej. Cat. p. 98. Hujus generis speciem valde memorabilem vidi, quae in capitulis carnosis florigeris et fructiferis plantae singularis, *Helosis* *gujanensis* *Richardii* degit, quare eam sub nomine „*Baridius* *Helosidis*“ describo: *B. nigricans* aut *ferrugineus*, glaber nitidulus, rostro capitis thoracisque longitudine; thorace mutico, densissime punctulato, scutellum versus dilatato; scutello minutissimo; elytris impressionibus tribus transversis instructis, retrorsum angustatis, ad longitudinem striatis: striis suberenato-punctatis. Lg. ad rostri apic. 2½^{lin.} Latit. hum. 1^{lin.}. Exempla dua vidi. Color variat, nunc ferrugineus, nunc ferrugineo-nigricans, capite thoraceque nigris.

- Pag. 86. *Prionus Martii* † et *flammiger* † pag. 87. descriptus forsani generi *Poecilosoma* Lep. et Serv. adscribendi sunt.
- Pag. 87. *Psygmatocerus*. Ad marginem delendum est: tab. XVII. f. 9.
- Pag. 88. *Psygmatocerus* Wagleri. † Ad marginem: loc. Tab. XVII. f. 10. leg. Tab. XVII. f. 9.
- „ „ *Trachyderes variegatus*. † Ad marginem: loc. Tab. XVII. f. 11. leg. Tab. XVII. f. 10.
- „ „ *Trachyderes microthorax*. † Ad marginem: loc. tab. XVII. f. 12. lege tab. XVII. f. 11.
- „ „ linea infima loc. Regne anim. tom. V. p. 1830. lege Regne anim. tom. V. pag. 113.
- Pag. 91. *Stenochorus conspicuus*. † An *Stenochorus tricolor* Dej. Catal. p. 105. huc referendus?
- Pag. 95. *Tapeina picea* Lepell. et Serv. Asseverante celeberr. Dm. Hope, Anglo, *Eurycephalus* Grey cum genere *Tapeina* congruit.
- Pag. 100. *Chalepus dictyopterus* et *goniapterus*. † Ad marginem: loc. tab. XIX. leg. tab. XX.
- Pag. 105. *Colaspis gemma*. † Ad marginem: loc. tab. XIX. f. 7. leg. Tab. XXI. f. 7.
- Pag. 106. *Doryphora superba* † est asseverante celeberr. Dm. Hope D. princeps sibi, depicta a celeberr. Grey.
- Pag. 115. *Spheniscus comptus*. † Sane huic coleopterorum generi nomen aliud imponendum est, cum avium genus jam prius *Spheniscus* nominatum sit.
- Pag. 128. lin. 23. loc. *T. flavipenne* leg. *T. flavicollis*.
- Pag. 129. *Cimbex venusta* † *C. sylvarum* Latr. nimis affinis videtur.
- Pag. 130. *Lophyrus melanopterus*. † Cum *Lophyrus* nomen jam dudum *Reptilium* generi concessum sit, *Insectorum* generi aliud imponendum est.
- Pag. 131. *Ophion spectabilis* †. Loc. Habitat leg. Habitat ad flumen Rio negro dictum, Provinciae ejusdem nominis.
- Pag. 147. *Chrysantheda* Perty. Species, quae ad hoc genus pertinent, a celeberr. Fabricio sub *Euglossa* enumerantur. *Chrysantheda nitida* † est *Euglossa dentata* Fabr. Praeter hanc speciem huic generi etiam adscribendae sunt: *Euglossa cordata* Fabr. Latr. spinosa, pallens Fabr. *Euglossae* verae tantum *Centris dimidiata* Fabr. et species affines adnumerandae sunt.
- Pag. 159. *Glaucoptidis* nomen jam prius avium et *Chelonia* reptilium generi impositum est. Si *Glaucoptidis* nova et necessaria distributio perficeretur, etiam nomen inaptum deleri posset.
- Pag. 164. loc. *Scutellera* † lege *Scutellera eupoda*. †
- Pag. 167. *Pentatoma grandispinum*. † Species affines depinxerunt, Stoll, Cimic. tab. 25. f. 174. et Hahn, Icones ad Monographiam Cimicum I. Heft, *Centroproctus Westerhauserii*.
- Pag. 169. loc. *Phlaea livida* † leg. *Storthia livida* †. Species descripta cum affinibus proprium genus constituere debet, diversum a *Phlaea*, quam tempore, quo descriptio cimicis nostri imprimelatur, non comparare licuit, quam vero nunc ante oculos habeo.

STORTHIA PERTY.

(Geocorisae longilabres.)

Character essentialis.

ANTENNAE subquinque-articulatae: art. 1^o sub capite recondito, 2^o et 3^o subdistinctis, quarto brevior, quam quinto. CAPUT quadrilobum, lobis externis acutis. ROSTRUM corpore duplo brevius. CORPUS planum. ABDOMEN postice hemelytris latius.

Quoad antennarum articulationem et articulorum numerum in hoc generi rationes memorabiles inveni. Tres species in museo nostro exstant, sed exemplis paucissimis, et e parte mutilis. In exemplo *Phlaeae* li-

vidae depicto antennas 4-articulatas observavi, sed articulus secundus quasi divisionem obsoletam in duos offert; articulus primus est sub capite reconditus, secundus valde elongatus, in duos subdivisus, tertius et quartus praecedente breviores, fere aequales. In altero exemplo hujus speciei antennae arcte 5-articulatae conspiciuntur. In specie secunda, *St. asperula* † (testaceo-grisea; thorace subsinuato, subdentato, cum scutello punctis asperato) antennas iterum subquinque-articulatas vidi, nempe articulus secundus in duos subdivisus est. In specie tertia, *St. cydnoides* † (hadio-grisea, thorace subangulato) antennae desunt. Omnes hae species caput quadrilobum offerunt, sed lorum proportione paullo differunt. Thorax antice profunde emarginatus, lateribus rotundatis. Scutellum magnum, trigonum. Hemelytra abdomine angustiora, membrana duplo breviora, quam corio. Anus utrinque appendiculo libero. Pedes breves, tenuiusculi. Colores pallidi, luridi.

Genus Pentatomati proximum. Nomen a verbo *σφόδρη* mucro, aspis, ob capitis lobos mucronatos.

- Pag. 173. *Reduvius brachiatus*. † Haec species generi *Peirates* celeberr. Serville adscribendus est. (Annal. d. scienc. nat. tom. XXIII. p. 213. seqq.) Praeter species undecim hucusque descriptas plures novas vidi, quas alio loco describam.
- Pag. 175. et Tab. XXXIV. f. 16. loc. *Platycoris* Perty leg. *Homalocoris* Perty, nam nomen *Platycoris* jam a celeberr. Guérin cimicum generi a meo diverso impositum est. (Voyage de la Coquille tab. 11. f. 16. *Platycoris rubro-marginata* Guérin. tab. 12. f. 3. *Platycoris bipunctata* Guérin.) Nomen nostrum e verbis *ὁμαλός*, planus, aequalis et *κόρις*, cimex, formatum est.
- » » loc. *Platycoris varia* leg. *Homalocoris varia*.
- Pag. 179. Generi *Darnis* etiam *Membracis albimacula* Germ. (Arch. Bd. 4. p. 14.) adnumeranda est, quam celeberr. Latreille generi suo *Tragopae* adscripsit. (Regne anim. tom. V. pag. 219.)
- Pag. 182. *Hadrus*. † Huic generi praeter species l. c. allegatas etiam sequentes adscribendae sunt: *Tabanus tibialis* Fabr. Wied. Aussereurop. zweifl. Ins. Bd. 1. pag. 164. *tristis* Wiedem. l. c. et forsitan etiam *T. theotaenia* Wied. l. c. p. 136. et *bivittatus* Wied. l. c. p. 193.
- Pag. 187. *Longina Wiedemanni*. † Hoc ad genus etiam referendum est *Macrotoma Peleteri* de Laporte, Annales de scienc. natur. tom. 25. pag. 459. e Cochinchina.
- Pag. 193. Generi *Acrosoma* praeter species jam indicatas etiam adscribendum est *Acrosoma notacantha*. (Araignée notacanthé, Voyage de l'Uranie et Physicienne pag. 544. tab. 82. f. 6. 7.) Lectum prope Port Jackson nov. Holl.

I n d e x

generum et specierum descriptarum.

Synonyma aut species allegatae litteris italicis describuntur.

Numeri priores paginas indicant.

- | | | |
|---|---|---|
| <p>Acanthocerus Mac Leayi 43. 214. t. 9. f. 6.</p> <p>Acanthocinus humeralis 91. t. 18. f. 8.</p> <p> " scopifer 95. t. 19. f. 6.</p> <p> " speculifer 95. t. 19. f. 5.</p> <p>Acanthoptera gummosa 90. t. 18. f. 7.</p> <p> " violascens 90. t. 18. f. 6.</p> <p>Acraea Phegetontia 153. t. 30. f. 2.</p> <p>Acrochaeta elegans 184. t. 36. f. 15.</p> <p>Acropteron 64.</p> <p> " aeneum 65. t. 13. f. 9.</p> <p> " rufipes 65. t. 13. f. 8.</p> <p>Acrosoma 193.</p> <p> " Kirbyi 195. t. 38. f. 11.</p> <p> " Schreibersii 94. t. 138. f. 9.</p> <p> " scutatum 194. t. 38. f. 7.</p> <p> " Swainsonii 194. t. 38. f. 10.</p> <p> " Vigorsii 194. t. 38. f. 8.</p> <p>Acrydium Latreillii 123. t. 24. f. 4.</p> <p>Actinopus 198.</p> <p> " tarsalis 199. t. 39. f. 6.</p> <p>Agrion filiola 125. t. 25. f. 4.</p> <p>Allecula catopina 63. t. 13. f. 7.</p> <p> " helopina 63. t. 13. f. 6.</p> <p>Alomya moerens 133. t. 26. f. 14.</p> <p>Alurnus cyanipennis 99. t. 20. f. 4.</p> <p> " dichrous 99. t. 20. f. 3.</p> <p> " thoracicus 99. t. 20. f. 2.</p> <p>Alydus vespiformis 172. t. 34. f. 5.</p> <p>Amara marginella 11. 213. t. 3. f. 2.</p> <p>Ammophilus foeniformis 141. t. 27. f. 16.</p> <p> " fumigatus 141. t. 27. f. 17.</p> <p>Anacolus praestus 87. t. 17. f. 8.</p> <p>Anchomenus haemorrhous 9. t. 2. f. 10.</p> <p>Anisoscelis ruficus 171. t. 34. f. 4.</p> <p>Apate furcata 83. t. 16. f. 15.</p> <p>Arascus 100.</p> <p> " labiatus 101. t. 20. f. 7.</p> | <p>Arrhenodes chalcites 69. 214. t. 14. f. 7.</p> <p> " decoratus 68. 214. t. 14. f. 5.</p> <p> " opacus 69. t. 14. f. 6.</p> <p> " rhinoprion 69. 214. t. 14. f. 8.</p> <p>Artematopus 115.</p> <p> " longicornis 115. t. 22. f. 16.</p> <p>Asida picta 56. 214. t. 12. f. 3.</p> <p>Asida platynotos 56. 214. t. 12. f. 2.</p> <p>Asilus infernalis 181. t. 36. f. 5.</p> <p>Atractocerus <i>Dipterum</i> 25. 213. t. 5. f. 15.</p> <p> " brasiliensis 213. t. 5. f. 15.</p> <p>Attelabus cupripennis 68. t. 14. f. 4.</p> <p>Axina rufitarsis 30. t. 6. f. 16.</p> <p style="text-align: center;">* * *</p> <p>Baridius ebeninus 76. t. 15. f. 15.</p> <p> " Helosidis 214.</p> <p> " rubinus 77. 214. t. 15. f. 16.</p> <p><i>Baris fulgida</i> 214.</p> <p><i>Bembidium</i> bifoveolum 14. 213. t. 3. f. 10.</p> <p> " pictum 14. 213. t. 3. f. 9.</p> <p> " xanthomelanum 14. 213. t. 3. f. 11.</p> <p>Biblis Hesperia 154. t. 30. f. 4.</p> <p>Blapida 58.</p> <p> " Okeni 59. t. 12. f. 9.</p> <p>Blatta complanata 116. t. 23. f. 1.</p> <p> " 6-notata 116. t. 23. f. 2.</p> <p>Boeydium ancora 179. t. 35. f. 15.</p> <p>Bombyx dapsilis 160. t. 32. f. 2.</p> <p>Brachinus pachygaster 6. t. 1. f. 15.</p> <p>Brachyderes glaucus 72. t. 14. f. 16.</p> <p>Brachygastra 145.</p> <p> " nalis 145. t. 28. f. 6.</p> <p>Brachygnathus 6. 213. t. 2. f. 2.</p> <p> " intermedius 8.</p> <p> " minutus 7.</p> <p> " muticus 7. 213. t. 2. f. 1.</p> | <p>Brachygnathus oxygonus 7. 213. t. 2. f. 3.</p> <p>Brachytarsus parallelus 67. t. 14. f. 2.</p> <p>Bracon exsculptor 133. t. 26. f. 13.</p> <p>Bruchus leucopygius 67. t. 14. f. 1.</p> <p>Buprestis angularis 17. t. 4. f. 5.</p> <p> " areolata 20. t. 4. f. 15.</p> <p> " argenteosparsa 18. t. 4. f. 10.</p> <p> " argyrophora 19. t. 4. f. 12.</p> <p> " chryselytia 19. t. 4. f. 14.</p> <p> " compta 17. t. 4. f. 7.</p> <p> " gymnopleura 18. t. 4. f. 8.</p> <p> " ichthyocerca 19. t. 4. f. 13.</p> <p> " inconstabilis 18. t. 4. f. 9.</p> <p> " insignis 17. t. 4. f. 6.</p> <p> " Klugii 20. 213. t. 4. f. 16.</p> <p> " parallelogramma 16. t. 4. f. 3.</p> <p> " speculigera 17. t. 4. f. 4.</p> <p> " U-aurantiacum 16. t. 4. f. 1.</p> <p> " 20-guttata 19. t. 4. f. 1.</p> <p> " vulnerata 16. t. 4. f. 2.</p> <p style="text-align: center;">* * *</p> <p>Calandra cinnamomina 82. t. 16. f. 13.</p> <p> " Germari 82. t. 16. f. 12.</p> <p>Calleida cyanipennis 5. t. 1. f. 13.</p> <p>Callidium tricolor 91. t. 18. f. 9.</p> <p>Callimorpha dichroa 161. t. 32. f. 6.</p> <p> " nervosa 161. t. 32. f. 7.</p> <p>Calobata Meigenii 188. t. 37. f. 10.</p> <p>Calosoma laterale 9. t. 2. f. 9.</p> <p>Camptodontus cayennensis 9. t. 2. f. 8.</p> <p>Canthon coronatus 37. 214. t. 8. f. 1.</p> <p> " litoratus 38. t. 8. f. 4.</p> <p> " oxygonus 37. t. 8. f. 3.</p> <p> " sulcatus 37. t. 8. f. 2.</p> <p>Casnonia varicornis 2. t. 1. f. 4.</p> <p>Cassida haematodes 102. t. 20. f. 11.</p> <p> " Iris 102. t. 20. f. 12.</p> <p> " 5-fasciata 103. t. 20. f. 14.</p> |
|---|---|---|

- Cassida vitreata* 103. t. 20. f. 13.
Castnia Euphrosyne 155. t. 31. f. 1.
 „ *Latreillei* 155. t. 30. f. 7.
 „ *Spixii* 155. t. 31. f. 2.
Centrinus basalis 77. t. 16. f. 2.
Centris smaragdina 150. t. 28. f. 13.
Centrotus cruciatus 179. t. 35. f. 14.
Ceratogonys 24. 213.
 „ *rufithorax* 24. t. 5. f. 12.
Ceratupis 57.
 „ *furcifera* 214. t. 12. f. 8.
 „ *nigerrima* 57. 214.
Cerberodon 119.
 „ *badius* 120.
 „ *viridis* 120. t. 23. f. 10.
Chalcimon Spixii 54. t. 11. f. 13.
Chalcis conigastrea 134. t. 26. f. 16.
Chalepus dictyopterus 100. 215. t. 20. f. 5.
 „ *goniapterus* 100. 215. t. 20. f. 6.
Chariessa 109.
 „ *ramicornis* 109. t. 22. f. 3.
Chelonarium haemorrhoum 37. t. 7. f. 16.
 „ *ornatum* 36. t. 7. f. 15.
Chelonia crucifera 160. t. 32. f. 4.
Chrysantheda 147. 214.
 „ *dentata* 214. t. 28. f. 8.
 „ *nitida* 148. 214. t. 28. f. 8.
Chrysomela decorata 107. t. 21. f. 14.
 „ *leucomelaena* 108. t. 21. f. 16.
 „ *venustissima* 107. t. 21. f. 15.
Chrysoprasus aurigenus 89. t. 18. f. 2.
Cicada polychroa 176. t. 35. f. 2.
 „ *tympanum* 176. t. 35. f. 1.
Cimbex venusta 120. t. 26. f. 1.
Clythra heterogramma 103. t. 20. f. 15.
 „ *sericata* 103. t. 20. f. 16.
Clytus magicus 93. t. 18. f. 16.
Cnemidium 148.
 „ *viride* 149. t. 28. f. 9.
Coccinella violacea 112. t. 22. f. 13.
Colaspis gemma 105. 215. t. 21. f. 7.
 „ *tricolor* 105. t. 21. f. 8.
Colias Godarti 152. t. 29. f. 4.
Colobotheca histrio 97. t. 19. f. 10.
 „ *leucospila* 96. t. 19. f. 9.
Compsa 92.
- Compsa albopicta* 92. t. 18. f. 13.
 „ *flavopicta* 93. t. 18. f. 14.
Copris decorata 42. t. 9. f. 4.
 „ *protensa* 42. t. 9. f. 3.
 „ *smaragdina* 42. t. 9. f. 2.
Coprobius 214.
Coptodera undulata 5. t. 1. f. 12.
Coreus cornutus 169. t. 33. f. 15.
 „ *sculptus* 169. t. 33. f. 16.
 „ *serrulatus* 169. t. 33. f. 14.
Cosmetus 201. 203. 208.
 „ *Andreae* 203.
 „ *bipunctatus* 203.
 „ *conspersus* 203.
 „ *lagenarius* 203.
 „ *marginalis* 203.
 „ *monacantha* 203.
 „ *pictus* 203. 208. t. 40. f. 5.
 „ *U-flavum* 203.
 „ *varius* 203.
Cosmius leucogramma 93. t. 18. f. 12.
 „ *ochraceus* 89. t. 18. f. 4.
Cossonus bulbirostris 83. t. 16. f. 14.
Cratognathus scaritides 13. t. 3. f. 7.
Cratosomus fasciatus 79. t. 16. f. 5.
 „ *phaleratus* 79. t. 16. f. 6.
 „ *tuberculatus* 80. t. 16. f. 7.
Crocisa rufipes 149. t. 28. f. 10.
Cryptocephalus carneolus 104. t. 21. f. 1.
 „ *Kollari* 104. t. 21. f. 2.
Cryptocercus clypeatus 136. t. 27. f. 4.
Cryptostoma 213.
Cyclocephala brevis 46. t. 9. f. 16.
 „ *scarabaeina* 46. t. 9. f. 15.
Cydnus mirabilis 166. t. 33. f. 6.
Cymothoa excisa 211. t. 40. f. 11.
Cyphomyia chrysodota 184. t. 36. f. 13.
Cyphus bilaris 74. t. 15. f. 6.
 „ *Schoenherri* 73. t. 15. f. 4.
 „ *Spixii* 74. t. 15. f. 5.
Cyrtosoma 59.
 „ *unicolor* 60. t. 12. f. 10.
 „ * * *
- Daceton* 136.
 „ *armigerum* 136. t. 27. f. 5.
Darnis aenea 179. t. 35. f. 12.
 „ *elegantula* 178. t. 35. f. 11.
 „ *melanostigma* 179. t. 35. f. 13.
- Dasypogon rufimanus* 181. t. 36. f. 6.
Dasytes antis 29. 213. t. 6. f. 13.
 „ *cyanerythrus* 29. t. 6. f. 14.
 „ *Dicksonii* 213. t. 6. f. 13.
 „ *6-maculatus* 29. t. 6. f. 15.
Dendropaemon 38. 214.
 „ *piccus* 39. t. 8. f. 6.
 „ *viridis* 38. t. 8. f. 5.
Desmosomus 81.
 „ *longipes* 82. t. 16. f. 11.
Dexia melaleuca 186. t. 37. f. 7.
Diactor 169.
 „ *elegans* 170. t. 34. f. 1.
Diaperis cruenta 60. t. 12. f. 12.
 „ *maculata* 60. t. 12. f. 11.
Diagria 187.
 „ *angusta* 187. t. 37. f. 9.
Dierania dichroa 51. 214. t. 11. f. 1.
Dictyoptera picipennis 27. t. 6. f. 4.
Didymogastra 144.
Didymogastra fusca 144. t. 28. f. 5.
Dinidor mactabilis 168. t. 33. f. 12.
Dinomorphus 71.
 „ *pimelioides* 72. t. 14. f. 15.
Dionychus alboguttatus 81. t. 16. f. 10.
Diorymerus altus 77. t. 16. f. 1.
Discosoma 201. 203. 209.
 „ *cinctum* 209. t. 40. f. 6.
Dolomedes concolor 197. t. 39. f. 4.
Doryphora anastomozans 106. t. 21. f. 10.
 „ *chelone* 107. t. 21. f. 13.
 „ *phalerata* 107. t. 21. f. 12.
 „ *princeps* 214. t. 21. f. 9.
 „ *14-oculata* 106. t. 21. f. 11.
 „ *superba* 106. 214. t. 21. f. 9.
- Drepanius* 24. 213. t. 5. f. 14.
 „ *clavipes* 25. t. 5. f. 13.
Dysides 113.
 „ *obscurus* 113. t. 22. f. 14.
Dyticus marginithorax 15. t. 3. f. 12.
 „ *pumilio* 15. t. 3. f. 13.
 „ * * *
- Elater abdominalis* 21. t. 5. f. 3.
 „ *appendiculatus* 21. 213. t. 5. f. 5.
 „ *bidens* 22. t. 5. f. 6.
 „ *flaviceps* 21. t. 5. f. 2.

- Elater geminatus* 22. t. 5. f. 7.
 „ *lampyrinus* 22. t. 5. f. 8.
 „ *mucronatus* 22. t. 5. f. 9.
 „ *ophthalmicus* 21. t. 5. f. 4.
 „ *ruber* 20. t. 5. f. 1.
 „ *xylinus* 22. 213. t. 5. f. 10.
Endomychus pictus 111. t. 22. f. 11.
Entimus nigrosparsus 71. t. 14. f. 14.
Erebos Junonius 161. t. 32. f. 8.
Eristalis decorus 185. t. 37. f. 3.
Erötulus incomparabilis 110. t. 22. f. 8.
 „ *pretiosus* 111. t. 22. f. 9.
Eryphus bipunctatus 91. t. 18. f. 10.
Euchlora cicatricosa 47. t. 10. f. 2.
Euglossa dimidiata 151. t. 28. f. 14.
Eumolpus cerasinus 105. t. 21. f. 5.
 „ *pictus* 105. t. 21. f. 6.
Eurycephalus 214.
Euryderus 214.
Eurysoma 213.
 „ *festivum* 213.
 „ *fulgidum* 213.
Eurysternus opatrinus 39. t. 8. f. 7.
Eusarcus 201. 203. 206.
 „ *armatus* 203.
 „ *grandis* 203. 206. t. 40. f. 2.
 „ *muticus* 203.
 „ *pumilio* 203.
 * * *
Flata haemoptera 176. t. 35. f. 3.
Formica cuneata 134. t. 27. f. 1.
 * * *
Galerita brachinoides 5. t. 1. f. 14.
Galleruca augusta 108. t. 22. f. 2.
 „ *xanthopus* 108. t. 22. f. 1.
Geniatus opacus 47. t. 10. f. 3.
 „ *pruinus* 47. t. 10. f. 4.
Glaucois acroxantha 156. 215. t. 31. f. 4.
 „ *bombycina* 158. t. 31. f. 13.
 „ *chrysoastra* 157. t. 31. f. 10.
 „ *eruenta* 157. t. 31. f. 8.
 „ *haematica* 156. t. 31. f. 6.
 „ *leucostigma* 158. t. 31. f. 11.
 „ *Sericaria* 159. t. 31. f. 14.
 „ *sphingidea* 158. t. 31. f. 12.
 „ *tristissima* 156. t. 31. f. 7.
 „ *vesparia* 157. t. 31. f. 9.
Glaucois xanthogastra 156. t. 31. f. 5.
Gnoma purpurea 93. t. 18. f. 15.
Goniadera 62.
 „ *erenata* 63. t. 13. f. 4.
Goniapteryx 162.
 „ *Tullia* 162. t. 32. f. 9.
Goniosoma 201. 202. 207.
 „ *conspersum* 202.
 „ *ferrugineum* 202.
 „ *juncum* 202.
 „ *modestum* 202.
 „ *obscurum* 202.
 „ *patruale* 202.
 „ *roridum* 202.
 „ *squalidum* 202.
 „ *sulphureum* 202.
 „ *varium* 202. 208. t. 40. f. 4.
 „ *versicolor* 202.
Gonoleptes *acanthopus* 202.
 „ *aculeatus* 201.
 „ *armatus* 202. t. 39. f. 13.
 „ *asper* 202.
 „ *curvispina* 202.
 „ *elegans* 202.
 „ *horridus* 201.
 „ *scaber* 202.
 „ *spinipes* 202. t. 39. f. 12.
Gorgus hoplites 80. t. 16. f. 8.
Gryllotalpa hexadactyla 119. t. 23. f. 9.
 „ *oxydactyla* 118. t. 23. f. 7.
 „ *tetradactyla* 118. t. 23. f. 8.
Guioperus 78.
 „ *griseus* 78. t. 16. f. 3.
Gymnetis bajula 53. t. 11. f. 11.
 „ *cineta* 53. t. 11. f. 9.
 „ *scutellata* 53. t. 11. f. 10.
Gyrinus chalybeus 15. t. 3. f. 15.
 „ *cinctus* 15. t. 3. f. 14.
 „ *sulcatus* 16. t. 3. f. 16.
 * * *
Hadrus 182.
 „ *chalybeus* 183. t. 36. f. 10.
 „ *lepidotus* 183. t. 36. f. 9.
Harpalus Dejeanii 12. 213. t. 3. f. 4.
Harpalus fulgens 12. t. 3. f. 5.
 „ *violaceus* 13. t. 3. f. 6.
 „ *speciosus* 213. t. 3. f. 4.
Heilipus melanopus 76. t. 15. f. 12.
Heilipus planiusculus 76. t. 15. f. 13.
 „ *rufipes* 75. t. 15. f. 11.
 „ *tricolor* 75. t. 15. f. 10.
 „ *tuberculosus* 75. t. 15. f. 9.
 „ *variegatus* 76. t. 15. f. 14.
Heleomyza pulchella 187. t. 37. f. 8.
Heliconius Duvalii 153. t. 30. f. 1.
Helops flavus 61. t. 12. f. 15.
 „ *geometricus* 61. t. 12. f. 16.
Helops hieroglyphicus 61. t. 13. f. 1.
 „ *tigrinus* 61. t. 12. f. 14.
Hermetia rufiventris 183. t. 36. f. 12.
Hesperia *Set. Hilarii* 154. t. 30. f. 6.
 „ *versicolor* 154. t. 30. f. 5.
Himatidium comptum 101. t. 20. f. 8.
 „ *decorum* 102. t. 20. f. 9.
 „ *nibatatum* 102. t. 20. f. 10.
Hippobosea nigra 190. t. 37. f. 15.
Homalinotus colosseus 81. t. 16. f. 9.
Homalisus blattinus 26. t. 6. f. 1.
 „ *moestus* 27. t. 6. f. 5.
 „ *scissiventris* 26. t. 6. f. 2.
 „ *telephorinus* 27. t. 6. f. 3.
Homalocoris 215.
 „ *varia* 215.
Homalopterus 88.
 „ *tristis* 89. t. 18. f. 1.
Hoplia variegata 52. t. 11. f. 5.
Hoplophora 126.
 „ *tenuis* 126. t. 25. f. 7.
 „ *valida* 127. t. 25. f. 6.
Horia apicalis 66. t. 13. f. 14.
Hybosorus gibbus 43. t. 9. f. 5.
Hypselomus 95.
 „ *cristatus* 96. t. 19. f. 8.
Hypsonotus cathetoplateus 74. t. 15. f. 8.
 * * *
Ichneumon ferruginator 133. t. 26. f. 15.
Idiops 197.
 „ *fuscus* 198. t. 39. f. 5.
Inca Fabricii 52. t. 11. f. 3.
 „ *Tapujo* 51. 214. t. 11. f. 2.
Isonotus 114.
 „ *castaneus* 114. t. 22. f. 15.
Julus festivus 211. t. 40. f. 10.
 * * *

- Labidus Latreillii* 135. t. 27. f. 11.
Lagria exsculpta 66. t. 13. f. 11.
Lamprosoma amethystinum 105. t. 21. f. 3.
 " *aurichalceum* 105. t. 21. f. 4.
Lampyrus concolor 27. t. 6. f. 7.
 " *cossyphina* 28. t. 6. f. 8.
 " *vitellinothorax* 27. t. 6. f. 6.
Laphria coaretata 181. t. 36. f. 4.
 " *leptogastra* 180. t. 36. f. 2.
Laphria Macquartii 181. t. 36. f. 3.
Larinus ocelliger 79. t. 16. f. 4.
Lasia amethystina 181. t. 36. f. 7.
Lasiodaetylus 34.
 " *brunneus* 35. t. 7. f. 13.
Lebia dorsalis 213. t. 1. f. 7.
 " *grammica* 3. t. 1. f. 8.
 " *signatipennis* 3. t. 1. f. 7.
 " *sulcata* 3. t. 1. f. 6.
Leistotrophus 32.
 " *Gravenhorstii* 32. t. 7. f. 6.
Leptoecerus capucinus 73. t. 15. f. 3.
 " *dapsilis* 73. f. 15. f. 2.
 " *leucogaster* 72. t. 15. f. 1.
Leptochirus brunneo-niger 32. t. 7. f. 7.
Leptotrachelus basalis 213. t. 1. f. 5.
Libellula fasciata 124. t. 25. f. 1.
 " *Lais* 125. t. 25. f. 2.
 " *Phryne* 125. t. 25. f. 2.
Ligia dilatata 212. t. 40. f. 14.
 " *grandis* 212. t. 40. f. 13.
Liogastra 146.
 " *bicolor* 147. t. 28. f. 7.
Liopteron 140.
 " *compressum* 140. t. 27. f. 15.
Lipoptena Phyllostomatis 190. t. 37. f. 16.
Lithosia trichoptera 161. t. 32. f. 5.
Longina Wiedemanni 188. t. 37. f. 11.
Lophyrus melanopterus 130. 215. t. 26. f. 7.
Lordops principalis 74. t. 15. f. 7.
Lycosa ornata 196. t. 39. f. 1.
 " *tarantuloides* 196. t. 38. f. 14.
Lygaeus mutilus 173. t. 34. f. 9.
 " *ruficeps* 172. t. 34. f. 7.
 " *scapha* 172. t. 34. f. 8.
Lygaeus xanthomelas 172. t. 34. f. 6.
Lystra flavopunctata 176. t. 35. f. 4.
 " *lugubris* 177. t. 35. f. 5.
Lystronychus equestris 63. t. 13. f. 5.
 * * *
Macraspis badia 52. t. 11. f. 6.
 " *brunnea* 52. t. 11. f. 8.
 " *taeniata* 52. t. 11. f. 7.
Macrodaetylus haemorrhous 51. t. 11. f. 4.
Malthinus abdominalis 29. t. 6. f. 12.
Mantis concinna 117. t. 23. f. 5.
 " *hyaloptera* 117. t. 23. f. 6.
Mastax 122.
 " *tenuis* 123. t. 24. f. 3.
Megacephala femoralis 1. t. 1. f. 2.
 " *laminata* 2. 213. t. 1. f. 3.
 " *limata* 213. t. 1. f. 3.
 " *Martii* 1. t. 1. f. 1.
Megascelis purpurea 99. t. 20. f. 1.
Membracis clavata 177. t. 35. f. 7.
 " *eucullata* 178. t. 35. f. 9.
 " *inflata* 178. t. 35. f. 8.
 " *melanogramma* 178. t. 35. f. 10.
Meria dichroa 139. t. 27. f. 13.
Merocoris 170.
 " *tristis* 171. t. 34. f. 2.
Mesembrina quadrilineata 186. t. 37. f. 6.
Mesosa sericea 95. t. 19. f. 4.
Microdon cyaneus 186. t. 37. f. 4.
Micrommata setulosa 195. t. 38. f. 13.
Micropeza loripes 188. t. 37. f. 12.
Midas heros 183. t. 36. f. 11.
Monachidium acropyrinum 123. t. 24. f. 5.
 " *crista flammea* 124. t. 24. f. 6.
Monedula magnifica 144. t. 28. f. 3.
Mutilla bucephala 137. t. 27. f. 8.
 " *chrysodora* 137. t. 27. f. 7.
 " *gigantea* 138. t. 27. f. 9.
 " *melanocephala* 137. t. 27. f. 6.
Mygale fusca 190. t. 38. f. 1.
 " *ochracea* 190. t. 38. f. 2.
 " *pumilio* 190. t. 38. f. 4.
 " *Walckenaerii* 190. t. 38. f. 3.
Myrmecia nigra 199. t. 39. f. 9.
Myrmecoda varia 138. t. 27. f. 10.
Myrmeleon elegans 125. t. 25. f. 5.
 * * *
Nelocira Desmarestii 211. t. 40. f. 12.
Nemognathus coeruleipennis 67. t. 13. f. 15.
Nitidula setulosa 34. t. 7. f. 12.
Noctua melanogramma 163. t. 32. f. 10.
Notigbia 13.
 " *nebrionides* 14. t. 3. f. 8.
Nyctelia 214.
 * * *
Odacantha basalis 2. 213. t. 1. f. 5.
Oedionychus leptocephalus 110. t. 22. f. 5.
 " *porculus* 110. t. 22. f. 7.
 " *sericeus* 109. t. 22. f. 4.
 " *viridis* 110. t. 22. f. 6.
Onitis aeruginosus 39. t. 8. f. 8.
 " *chalconelas* 40. t. 8. f. 9.
Onthophagus cruentus 42. t. 9. f. 1.
 " *onitoides* 41. t. 8. f. 16.
Oodes marginellus 11. 213. t. 3. f. 2.
Opatrum grammicum 57. 214. t. 12. f. 4.
Ophion spectabilis 131. 214. t. 26. f. 10.
Osorius ater 30. t. 7. f. 1.
Ostracidium 201. 202. 205.
 " *fuscum* 202. 206. t. 40. f. 1.
 " *succineum* 202.
Oxystomus grandis 9. 213. t. 2. f. 7.
 * * *
Pachylis Hopei 171. t. 34. f. 3.
Pachylosticta chalybea 129. t. 26. f. 3.
Pachyteles 3. t. 1. f. 10.
 " *laevis* 4. t. 1. f. 9.
 " *striola* 4. t. 1. f. 11.
 " *tuberculatus* 5.
Paederus semicyaneus 33. 214. t. 7. f. 8.
Palaestes 83.
 " *bicolor* 84. t. 16. f. 16.
Pangonia castanea 182. t. 36. f. 8.
Papilio Manlius 151. t. 29. f. 1.
 " *Sylla* 151. t. 29. f. 2.
 " *Zonaras* 152. t. 29. f. 3.
Parandra mandibularis 84. t. 17. f. 1.
Passalus armatus 54. t. 11. f. 14.

- Passalus pelliculatus* 55. 2. t. 11. f. 16.
 „ *spectabilis* 55. 214. t. 11. f. 15.
Peirates brachiatus 173. 215. t. 34. f. 10.
Pelecinus dichrous 131.
 „ *fuscator* 131.
 „ *tibiator* 131. t. 26. f. 8.
Pelecotoma helva 66. t. 13. f. 13.
Pelidnota chalthorax 48. t. 10. f. 7.
 „ *euprea* 49. t. 10. f. 10.
 „ *cupripes* 48. t. 10. f. 8.
 „ *xanthogramma* 49. t. 10. f. 9.
Peltis brasiliica 34. t. 7. f. 11.
Pentatoma acroleucum 168. t. 33. f. 11.
 „ *grandispinum* 167. 215. t. 33. f. 8.
 „ *leucogrammum* 167. t. 33. f. 9.
 „ *macraspis* 166. t. 33. f. 7.
 „ *macrocnemis* 167. 215. t. 33. f. 10.
Penthetria nigrata 180. t. 36. f. 1.
Pepsis decorata 143. t. 28. f. 2.
 „ *elevata* 143. t. 28. f. 1.
Pericallus 213.
Phalaena perspicillum 163. t. 32. f. 11.
Phalangium 201. 203.
Phanaeus chryserythrus 41. t. 8. f. 14.
 „ *ensifer* 40. t. 8. f. 10. 11.
 „ *planicollis* 40. t. 8. f. 13.
 „ *subtricornis* 41. t. 8. f. 15.
 „ *thalassinus* 40. t. 8. f. 12.
Phileurus bajulus 44. t. 9. f. 9.
 „ *piliger* 44. t. 9. f. 8.
 „ *sinodendrius* 44. t. 9. f. 7.
Phitrea livida 168. 215. t. 33. f. 13.
Phlebotomus 132.
 „ *splendidus* 132. t. 26. f. 11.
Phoncutria 196.
 „ *fera* 197. t. 39. f. 3.
 „ *rufibarbis* 197. t. 39. f. 2.
Phoraspis leucogramma 116. t. 23. f. 3.
Phryganea maculata 129. t. 25. f. 16.
Phrynus variegatus 200. t. 39. f. 10.
Physodaetylus 213.
 „ *Henningii* 213.
Piestocera 23. 213.
- Piestocera dircaoides* 23. t. 5. f. 11.
Piestus oxytelinus 33. t. 7. f. 9.
Pimpla caloptera 133. t. 26. f. 12.
Planiceps variipennis 143. t. 26. f. 9.
Platycoris 176. 215.
 „ *varia* 176. 215. t. 34. f. 16.
Platysma licinoides 11. 213. t. 3. f. 1.
Poeciloptera nodipennis 177. t. 35. f. 6.
Poecilosoma 214.
Poecilus crocipes 10. t. 2. f. 11.
 „ *elegans* 10. t. 2. f. 14.
 „ *parallelus* 10. t. 2. f. 12.
 „ *planodiscus* 11. t. 2. f. 15.
 „ *thalassochroma* 10. t. 2. f. 13.
Polydesmus conspersus 210. t. 40. f. 8.
 „ *glabratus* 210. t. 40. f. 7.
 „ *scaber* 210. t. 40. f. 9.
Polygonatus valens 153. t. 30. f. 3.
Pompilus phaleratus 143. t. 27. f. 20.
Ponera gigantea 135. 214. t. 27. f. 3.
 „ *tarsalis* 135. t. 27. f. 2.
Prionus Coeus 86. t. 17. f. 5.
 „ *flammiger* 87. 214. t. 17. f. 7.
 „ *Martii* 86. 214. t. 17. f. 6.
 „ *pictus* 85. t. 17. f. 3.
 „ *pulcherrimus* 86. t. 17. f. 4.
Prostenus pericelis 80. t. 12. f. 13.
Pseudomops laticornis 117. t. 23. f. 4.
Psilodon 53. 214. t. 11. f. 12.
 „ *Schuberti* 54.
Psygmatocherus 87. 215.
 „ *Wagleri* 88. 215. t. 17. f. 9.
Pyralis bahiensis 163. t. 32. f. 12.
- Reduvius brachiatus* 173. 215. t. 34. f. 10.
Reduvius coecheus 175. t. 34. f. 13.
 „ *inflatus* 175. t. 34. f. 12.
 „ *iopterus* 176. t. 34. f. 15.
 „ *leucogrammus* 175. t. 34. f. 14.
 „ *vesiculosus* 173. t. 34. f. 11.
Rhagium daedaleum 98. t. 19. f. 16.
Rhigus coelestinus 70. t. 14. f. 10.
 „ *latruncularius* 70. t. 14. f. 9.
 „ *mutillarius* 70. t. 14. f. 11.
 „ *myrmosarius* 71. t. 14. f. 12.
 „ *phaleratus* 71. t. 14. f. 13.
- Rhinaspis* 46.
 „ *Schrankii* 47. t. 10. f. 1.
Rhinotragus festivus 94. t. 19. f. 2.
 „ *marginatus* 94. t. 19. f. 1.
Rhipidophorus rubropictus 66. t. 13. f. 12.
Ropalomera spinosa 189. t. 37. f. 14.
Rutela coerulea 50. t. 10. f. 14.
 „ *flavovittata* 49. t. 10. f. 11.
 „ *heraldica* 50. t. 10. f. 13.
 „ *lauta* 50. t. 10. f. 15.
 „ *ornata* 49. t. 10. f. 12.
 „ *smaragdina* 50. t. 10. f. 16.
Ryssochaeton 214.
- Salticus igneus* 199. t. 39. f. 7.
 „ *sumptuosus* 199. t. 39. f. 8.
Saperda cava 97. t. 19. f. 13.
 „ *diophtalma* 98. t. 19. f. 15.
 „ *incensa* 97. t. 19. f. 11.
 „ *lichenigera* 97. t. 19. f. 14.
 „ *triangularis* 97. t. 19. f. 12.
Sargus Falleni 184. t. 37. f. 1.
 „ *Macquartii* 185. t. 37. f. 2.
Saturnia Martii 159. t. 32. f. 1.
Scaphidium castaneum 34. 214. t. 7. f. 10.
Scaphura ferruginea 120. t. 23. f. 11.
 „ *nitida* 120. t. 23. f. 12.
Scaptocoris 165.
 „ *castanea* 166. t. 33. f. 5.
Scarabaeus Aidoneus 45. t. 9. f. 11.
 „ *Glycon* 45. 214. t. 9. f. 13.
 „ *Pan* 44. 214. t. 9. f. 10.
 „ *Pauson* 45. t. 9. f. 14.
 „ *Titornus* 45. t. 9. f. 12.
Scarites excavatus 213. t. 2. f. 4.
 „ *glypticus* 8. 213. t. 2. f. 2.
 „ *heterogrammus* 8. t. 2. f. 6.
 „ *molopinus* 8. t. 2. f. 5.
Schizocera hyaloptera 130. t. 26. f. 6.
 „ *xanthoptera* 130. t. 26. f. 5.
Scolia haematogastra 139. t. 27. f. 14.
Scorpio bahiensis 200. t. 39. f. 11.
Scotinus 214.
- Scutellera decorata* 164. t. 33. f. 1.
 „ *dichroa* 161. t. 33. f. 2.
 „ *ochrocyanea* 165. t. 33. f. 4.
 „ *eupoda* 164. 215. t. 33. f. 3.

- Selenophorus limbolaris* 12. t. 3. f. 3.
 „ *Dejeanii* 213. t. 3. f. 4.
Senelops Spixii 195. t. 38. f. 12.
Serica asperula 48. t. 10. f. 6.
 „ *pelliculata* 48. t. 10. f. 5.
Sericaria leptoptera 160. t. 32. f. 3.
Serropalpus lineatus 65. t. 13. f. 10.
Spheniseus comtus 115; 214. t. 22. f. 10.
Sphex aurifluus 142. t. 27. f. 19.
Sphinx chloroptera 155. t. 31. f. 3.
Staphylinus biplagiatus 31. t. 7. f. 4.
 „ *cyanelytrius* 31. t. 7. f. 3.
 „ *rutilus* 30. t. 7. f. 2.
 „ *saphyreus* 31. t. 7. f. 5.
Stenocerus anatinus 68. t. 14. f. 3.
Stenochorus conspicuus 91. 214. t. 18. f. 11.
 „ *planus* 89. t. 18. f. 3.
 „ *suturalis* 90. t. 18. f. 5.
Stenopterius braconides 94. t. 19. f. 3.
Stenotarsus 112.
 „ *brevicollis* 112. t. 22. f. 12.
Storthia 215.
 „ *asperula* 215.
 „ *cydnoides* 215.
 „ *livida* 215. t. 33. f. 13.
Stratymys mutabilis 184. t. 36. f. 14.
- Strongylium flavicorne* 62. t. 13. f. 3.
 „ *humerale* 62. t. 13. f. 2.
Stygous 201. 203. 207.
 „ *armatus* 203. 207. t. 40. f. 3.
Syzygonia aenea 130. t. 26. f. 3.
 „ *cyanoptera* 130. t. 26. f. 4.
 „ * * *
- Tapcina picea* 95. 214. t. 19. f. 7.
Telephorus cyanomelas 28. t. 6. f. 11.
 „ *fenestratus* 28. t. 6. f. 10.
 „ *xanthomelas* 28. t. 6. f. 9.
Tenebrio angulatus 57. t. 12. f. 7.
 „ *maximus* 57. t. 12. f. 6.
 „ *opatroides* 57. t. 12. f. 5.
Tentyria striipuncta 56. t. 12. f. 1.
Termes destructor 127. t. 25. f. 9. 15.
 „ *fatale* 127. t. 25. f. 8. 12.
 „ *flavicolle* 128. 215. t. 25. f. 11. 13.
 „ *nasutum* 127. t. 25. f. 10. 14.
Tetragonoderus 213.
 „ *bifoveolus* 213. t. 3. f. 10.
 „ *pictus* 213. t. 3. f. 9.
 „ *variegatus* 213. t. 3. f. 11.
Tetraonyx 6-guttata 67. t. 13. f. 16.
Tettigonia concinna 180. t. 35. f. 16.
Thaumasia 192.
 „ *senilis* 192. t. 35. f. 5.
- Thecomyia* 189.
 „ *longicornis* 189. t. 37. f. 13.
Theridion adpersum 193. t. 38. f. 6.
Thoracantha striata 134. t. 26. f. 15. 16.
Tiphia bipunctata 139. t. 27. f. 12.
Trachydeses microthorax 88. 215. t. 17. f. 11.
 „ *variegatus* 88. t. 17. f. 10.
Trichopoda pilipes 186. t. 37. f. 5.
Trigonopsis 141.
 „ *abdominalis* 142. t. 27. f. 18.
Tropidosoma 85.
 „ *Spencei* 85. t. 17. f. 2.
Truxalis rubripennis 121. t. 24. f. 1.
Trypanaesus thoracicus 35. t. 7. f. 14.
 „ * * *
- Xiphicera erythrogastra* 122. t. 24. f. 2.
Xylocopa moerens 150. t. 28. f. 11.
 „ *xanthochemis* 150. t. 28. f. 12.
 „ * * *
- Yponomeuta grandis* 163. t. 32. f. 13.
 „ * * *
- Zethus lugubris* 144. t. 28. f. 4.
 „ * * *

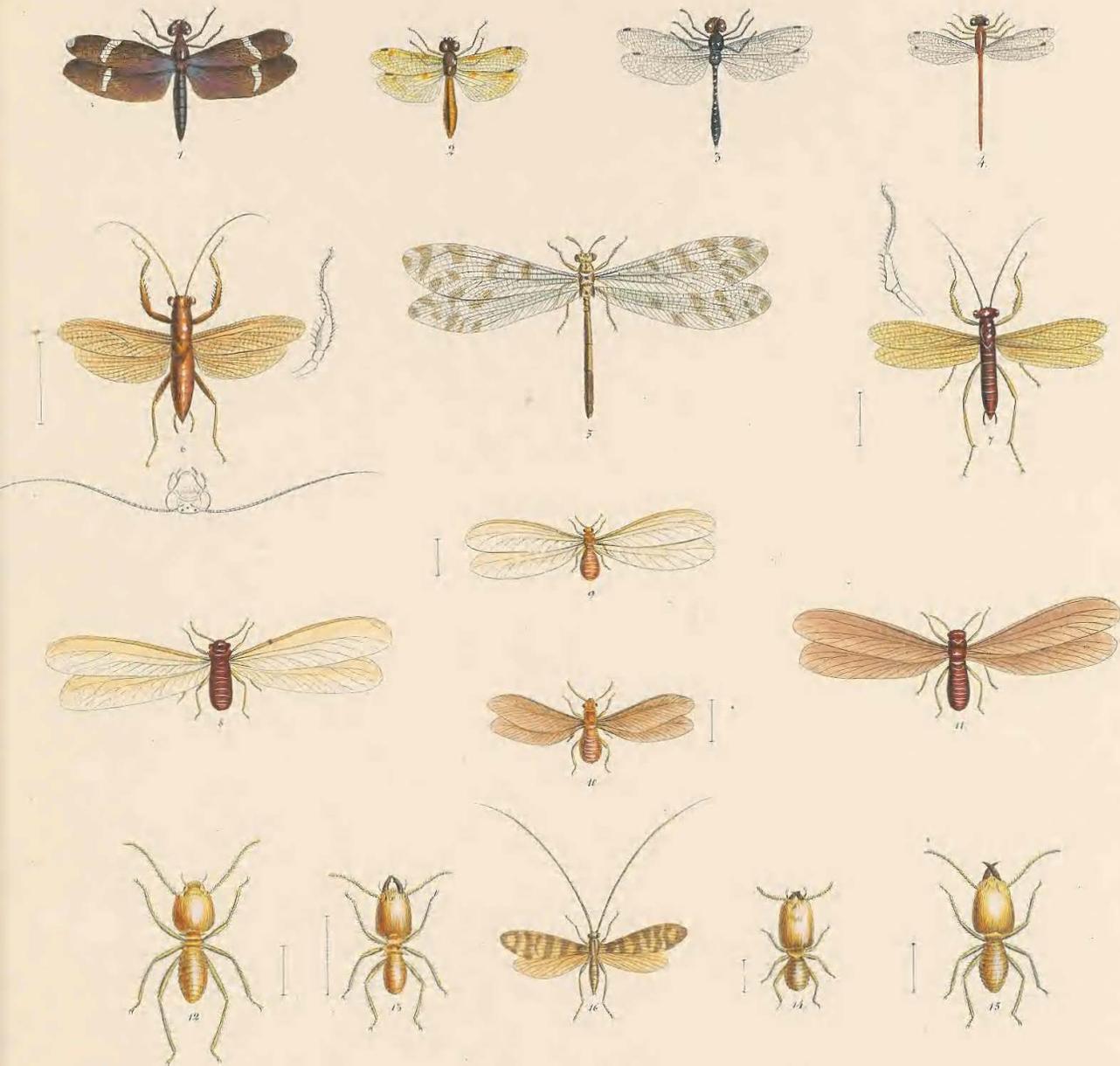
Opera in descriptionibus citata.

- Acta nova Physico-medica Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum 4.
- Actes de la Société d'histoire naturelle de Paris. 4.
- Annales du Mus. d'hist. naturelle. Paris 4.
- Annales des Sciences naturelles par M. M. AUDOUIN, AD. BRONGNIART et DUMAS. Paris 8.
- Dictionnaire classique d'histoire naturelle. Paris 8.
- Isis, encyclopädische Zeitschrift etc. Herausgegeben von OREN. 4.
- Mémoires du Mus. d'histoire naturelle. Paris. 4.
- Mémoires de l'Académie de St. Petersbourg. 4.
- Nouveau Dictionnaire d'histoire naturelle. Par. 8.
- Nouveau Dictionnaire des sciences naturelles. Paris. 8.
- Transactions of the Linnean Society. London 4.
- Zoological Journal, edited by VIGORS. Lond. 8.
- * * *
- CRAMER, Papillons exotiques de trois parties du monde, l'Asie, l'Afrique et l'Amérique etc. 4 Vol. 4. Amsterdam. 1779 — 82.
- DALMAN, Analecta entomologica 4. Holmiae 1825. Hujus operis tantum epitome incompleta usui fuit.
- DEJEAN, Catalogue des Coléoptères. Par. 8. 1821.
- „ Species général des Coléoptères. 6 vol. 8. Paris 1825 — 31.
- DESMAREST, Considerations générales sur la classe des Crustacées etc. 8. Paris. 1825.
- DRURY, Illustrations of Natural-History. 3 vol. 4. London 1770 — 82. Tomum modo primum et secundum vidi.
- ESCHSCHOLTZ, Zoologischer Atlas. 3 fascic. Fol.
- ESPER, Ausländische Schmetterlinge. 4. Vol. I.
- FABRICIUS, Entomologia systematica emendata et aucta. 4 vol. 4. Hafniae. 1792 — 94.
- „ Supplementum Entomologiae systematicae. 8. Hafniae. 1798.
- „ Systema Eleutheratorum. 2 vol. 8. Kiliae. 1801.
- „ Systema Rhyngotorum. 8. Brunsvigae 1801.
- „ Systema Piezatorum. 8. Brunsv. 1804.
- FABRICIUS, Systema Antliatorum. 8. Brunsv. 1805.
- GEER DE, Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes. 7 vol. 4. Stockholm. 1752 — 78.
- GERMAR, Magazin der Entomologie. 4 vol. 8. Halae. 1813 — 21.
- „ Insectorum species novae. Tom. I. Halae. 1824.
- GODART, Encycl. method. Ins. vol. IX. e parte.
- GRAVENHORST, Monographia Coleopterorum micropterorum. 8. Gottingae. 1806.
- HAHN, Monographie der Spinnen. 4. 4 Fascic. Fasciculum tantum primum, secundum et quartum vidi.
- Herbst, Natursystem der ungeflügelten Insecten. 4 Fascic. 4. Berolini 1797 — 800.
- JURINE, Nouvelle methode de classer les Hyménoptères et les Diptères avec fig. Hyménoptères. 4. Genève. 1807.
- KIRBY, Some further Remarks of the Nomenclature of Orthoptera, with a detailed description of the Genus Scaphura; Zoologic. Journ. tom. 2. pag. 9. seqq. cum tab.
- „ A Description of some new genera and species of Petalocerous Coleoptera. Zool. Journ. tom. 3. pag. 144. cum tab.
- „ A Description of some Coleopterous Insects in the Collection of the Rev. F. W. Hope; Zoolog. Journ. tom. 3. pag. 520. seqq. cum tab.
- „ Century of Insects; Transact. of the Linn. Soc. Tom. XII.
- „ Introduction to Entomology by Kirby and Spence. Uebersetzt von Oken. 4 Bd. 8.
- KLUG, Doubietten-Verzeichniss. Berlin 8. 1829.
- „ Entomologische Monographien. 8. c. tab. Berol. 1824.
- „ Specimina Entomologiae Brasilianae, in Act. nov. Phys. med. Acad. Caes. Leop. Carol.
- KOLLAR, Monographia Chlamydum. gr. Fol. cum tab. Vindob. 1824.
- LATREILLE, Encyclopédie methodique, Insect. Tom. IX. et X. e parte. Paris. 1819 — 25.
- „ Genera Crustaceorum et Insectorum. 4 vol. 8. avec. fig. Paris 1806 — 9.
- **

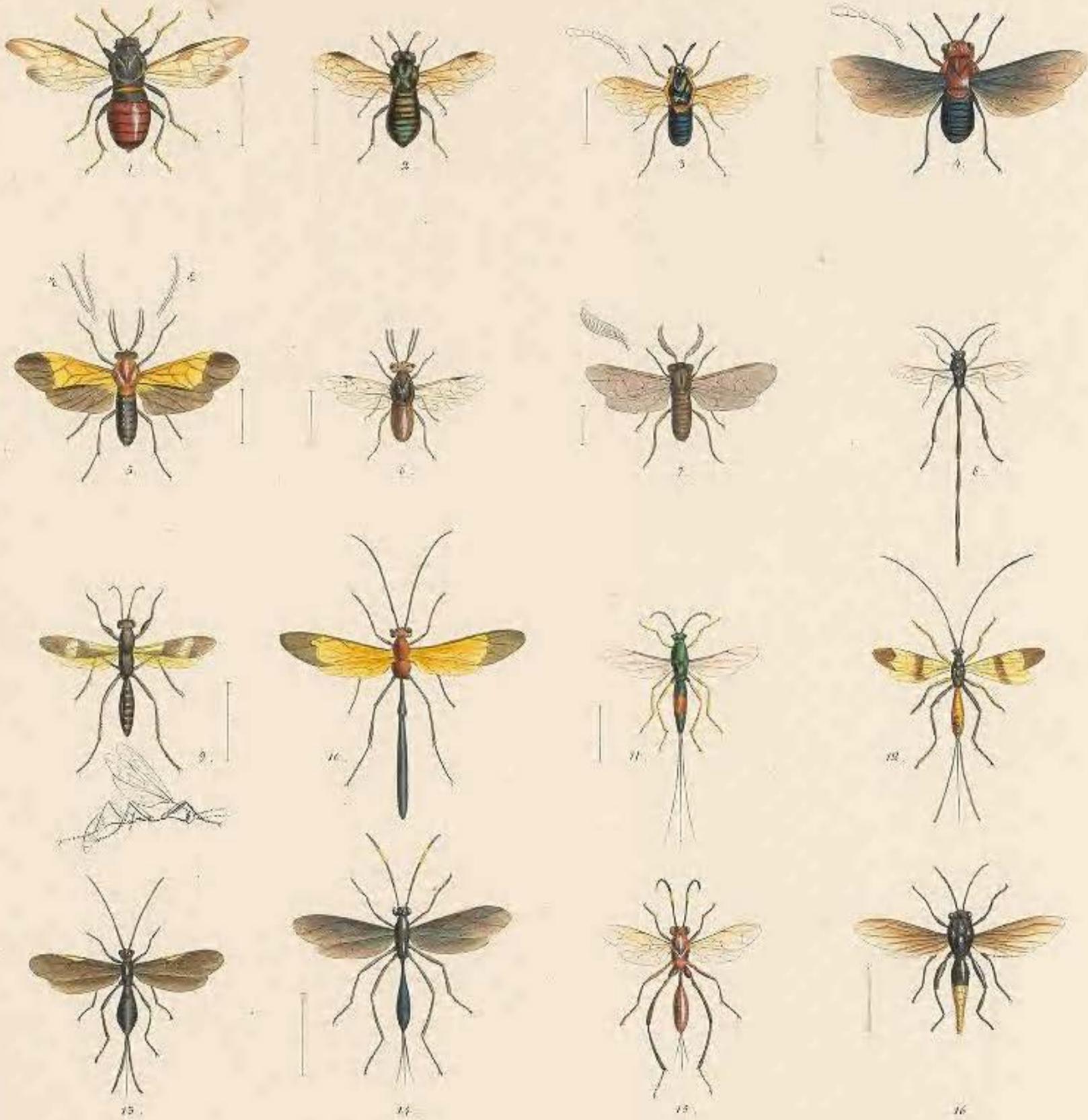
- LATHUILLE, Histoire naturelle des Fourmis etc. 8. Paris 1802.
- „ Regne animal, distribué d'après son organisation par M. Cuvier, tom. IV. et V. Animaux articulés condylo-podes.
- „ Voyage de M. M. Humboldt et Bonpland. Partie Zoologique, Insectes.
- LEACH, Zoological Miscellany, 3 vol. 8. London. 1817.
- LEPELLETIER de St. FARGEAU, Encyclop. method. Ins. tom. X. e parte.
- MANOEL ARRUDA DA CAMARA, Memoria sobre a Cultura dos Algodoeiros. Lisboa 1796.
- OLIVIER, Encyclop. method. Ins. tom. V — VIII.
- „ Entomologie, ou L'histoire naturelle des Insectes. Coléoptères. 5. vol. 4. c. tab. Paris 1789 — 808. Exemplar, quod usui fuit, incompletum est.
- PALISOT DE BEAUVOIS, Insectes recueillies en Afrique et en Amerique etc. Fol. avec planch. Paris 1805. seqq.
- PERTY, Ueber einige Fühlerformen der Käfer, und eine neue Sippe: *Psygmatorcerus*. Isis 1828. pag. 757. seqq.
- SCHÖNHERR, Synonymia Insectorum, cum Appendice et Curculionidum dispositione methodica. 8. 1806 — 26.
- SERVILLE, Encyclop. meth. Ins. tom. X. e parte.
- „ Orthopterorum dispositio; Annales des sciences naturelles. tom. XXII.
- SPIX und MARTIUS Reise in Brasilien etc. 3 vol. 4. Monachii 1823 — 1851.
- STOLL, Abbildungen und Beschreibungen der Cicaden etc. aus dem Holländischen übersetzt. Mit Kupf. 4. Nürnberg 1792.
- „ Abbildungen und Beschreibungen der Wanzen etc. aus dem Holländischen übersetzt. Mit Kupf. 4. Nürnberg 1792.
- „ Représentation exactement coloriée d'après nature des spectres, des mantes, des sauterelles etc. Fascic. 8. 4. Amsterd. 1787 seqq.
- SWAINSON, Zoological Illustrations, or original Figures and Descriptions of new, rare or interesting animals. 3. tom. 8. London 1820 — 1823.
- THUNBERG, *Blattarum novae species descriptae*; Mémoires de l'Académie de St. Petersbourg, tom. X. pag. 275. seqq.
- VIGORS, Descriptions of some rare, interesting, and hitherto uncharacterized subjects of Zoology; Zoological Journal tom. I. pag. 409. 526. tom. 2. pag. 234. 510. seqq.
- WALCKENAER, Histoire naturelle des Aranéides. Fascic. 5. 8. min. Paris. Tantum incompleto exemplo uti potui.
- „ Tableau des Aranéides. 8. Paris 1805.
- WIEDEMANN, Aussereuropäische zweyflügelige Insecten. vol. 2. 8. Hamm. 1828 — 30.
- WOLFF, Icones cimicum, descriptionibus illustratae. 4 Fascic. 4. Erlangae 1801 — 4.

Finium in officina typographica Caroli
Wolf, Doctoris, Idibus Decembris
MDCCCXXXIII.

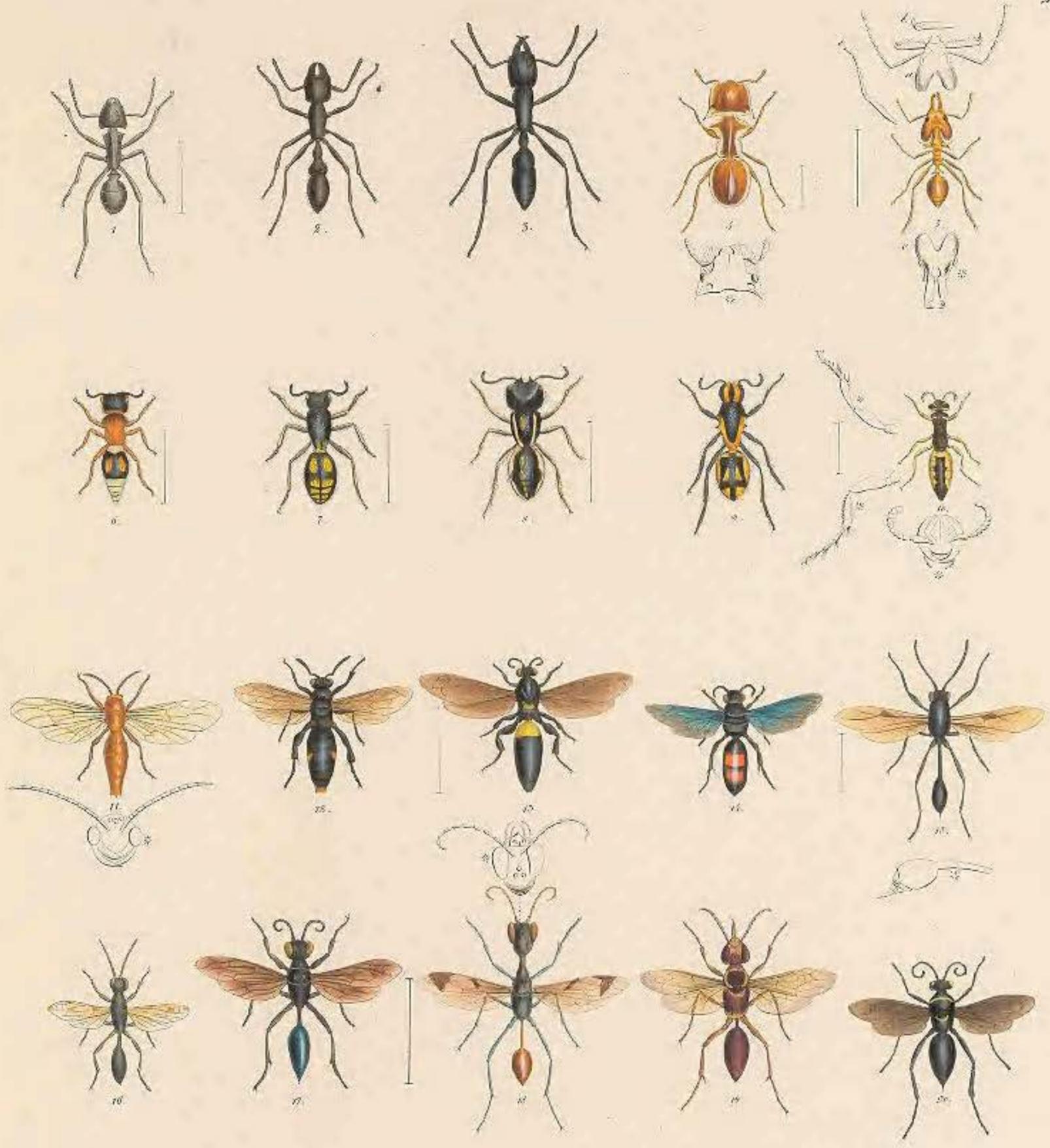
Insecta secundum naturam depinxerunt:
Eggard, Schach et Unger, in lapide sculpsit
Siegrist; tabulas vivis coloribus exhiben-
das curavit *Minsinger*.



1. *Libellula fasciata*. 2. *L. Lais*. 3. *L. Phryne*. 4. *Zygion fidiola*.
 5. *Myrmeleon elegans*. 6. *Scoplophora valida*. 7. *H. tenuis*.
 8. *Termes fatale*. 9. *T. destructor*. 10. *T. nasutum*. 11. *T. flavicollis*.
 12. 13. 14. 15. *Larva et nuptus Termitem*. 16. *Phryganica maculata*.

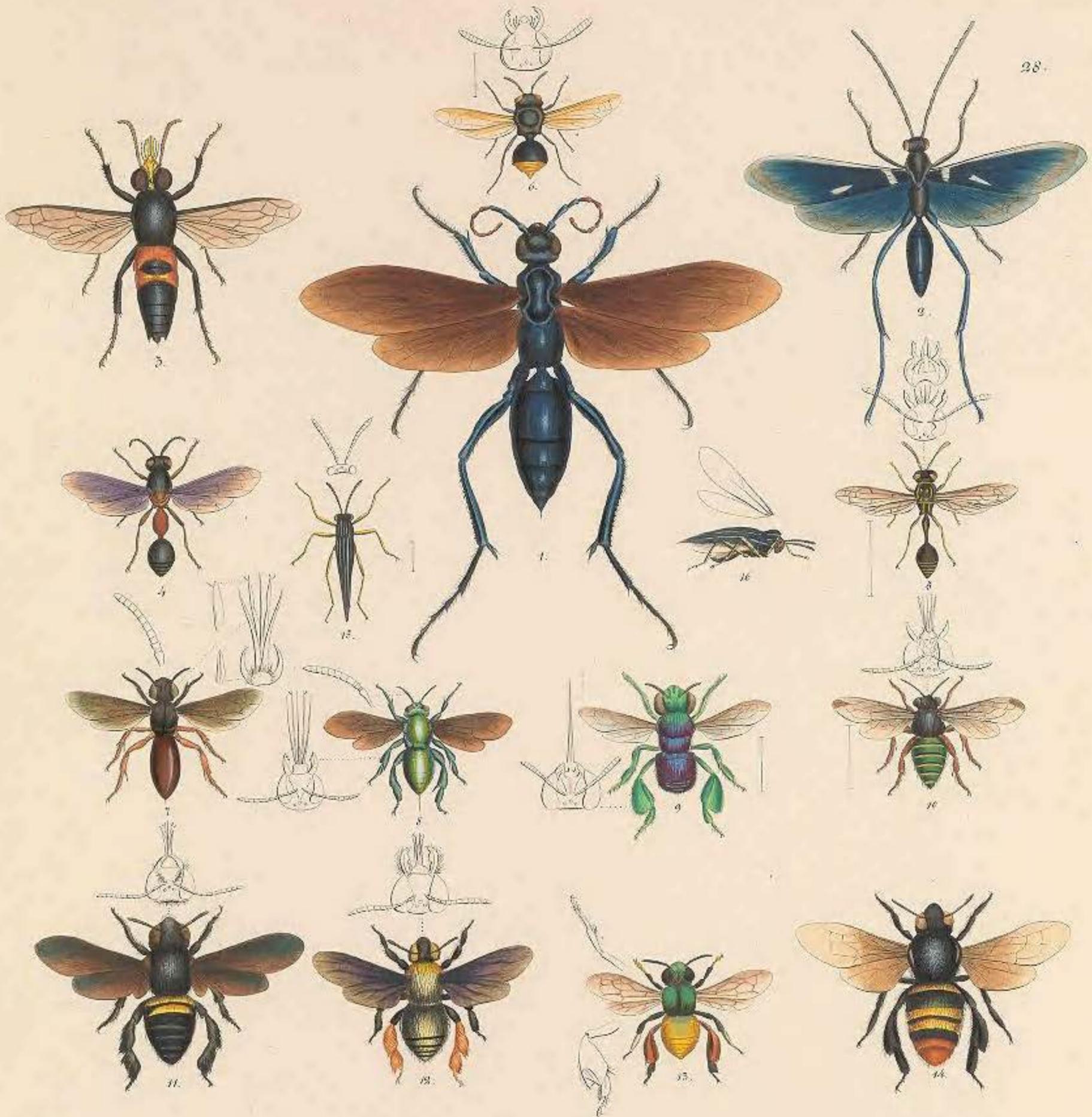


1. *Cimbex venusta* 2. *Pachylosticta chalybea* 3. *Syzygonia aenea* 4. *S. cyanoptera*
 5. *Schyzocera xanthoptera* 6. *S. hyaloptera* 7. *Lophyrus melanopterus* 8. *Pelecinus polyceratus*
 9. *Steniceps varipennis* 10. *Ophion spectabilis* 11. *Phlebotomus splendidus* 12. *Pimpla caloptera*
 13. *Bracon exsculptor* 14. *Alomya mucronis* 15. *Tetraneura ferruginator* 16. *Chalcid conijastrea*

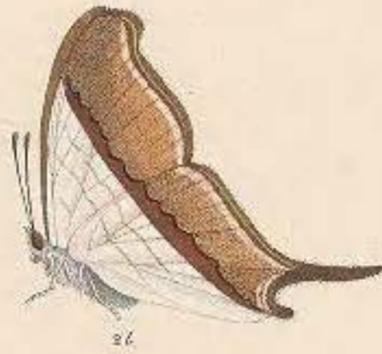
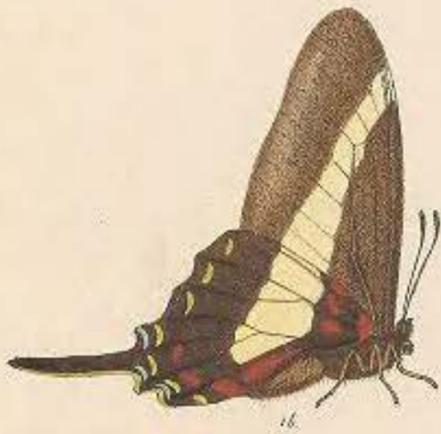
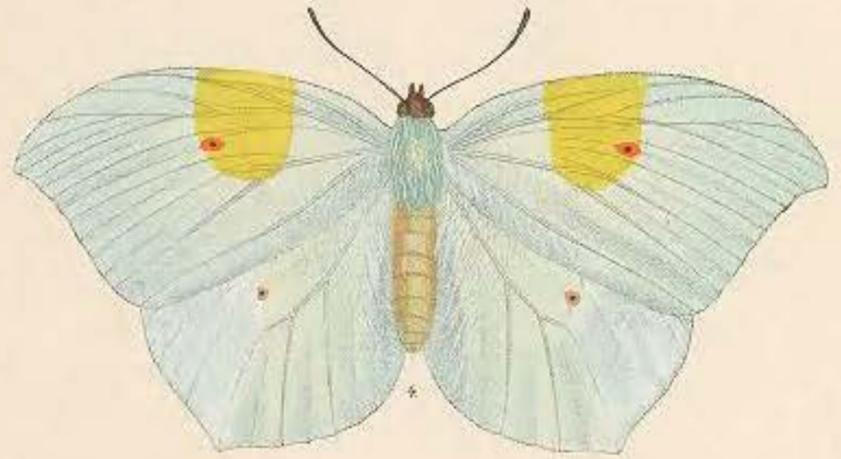
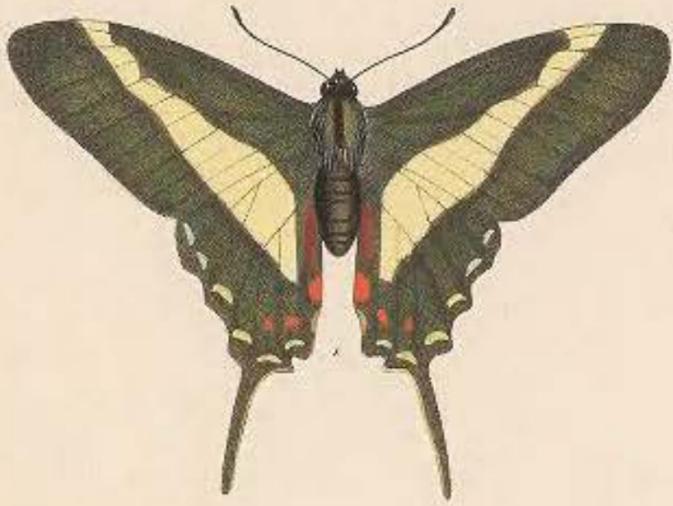


1. *Ferula cunicata*. 2. *Acrony tarsalis*. 3. *Acrony gigantea*. 4. *Cryptoseris dysscutus*. 5. *Diadema armigerum*.
 6. *D. Matilla melanocephala*. 7. *M. chrysostoma*. 8. *M. basiphala*. 9. *M. gigantea*. 10. *Myrmecodia casia*.
 11. *Scolus Sabellii*. 12. *Ephialtes hypostata*. 13. *Mesochorus dactylus*. 14. *Acetia lucanotogaster*. 15. *Siphonura compressum*.
 16. *Pezomachus fuscicornis*. 17. *A. fumigatus*. 18. *Trigaster abdominalis*. 19. *Sphex ancylus*. 20. *Pezomachus phaleratus*.

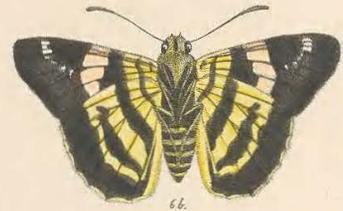
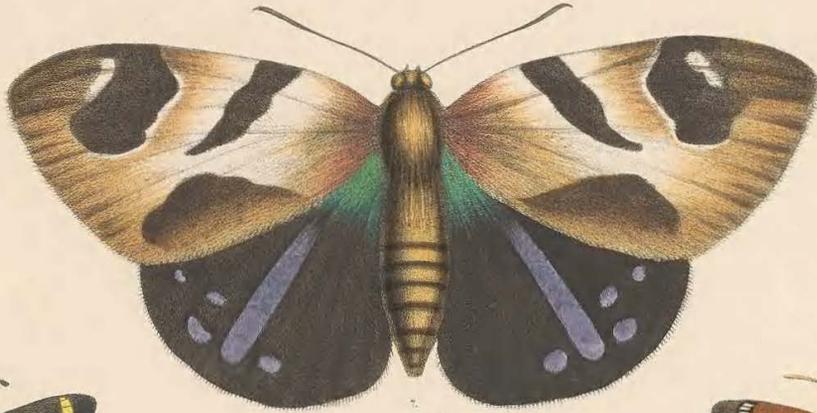
1814. August. 11.



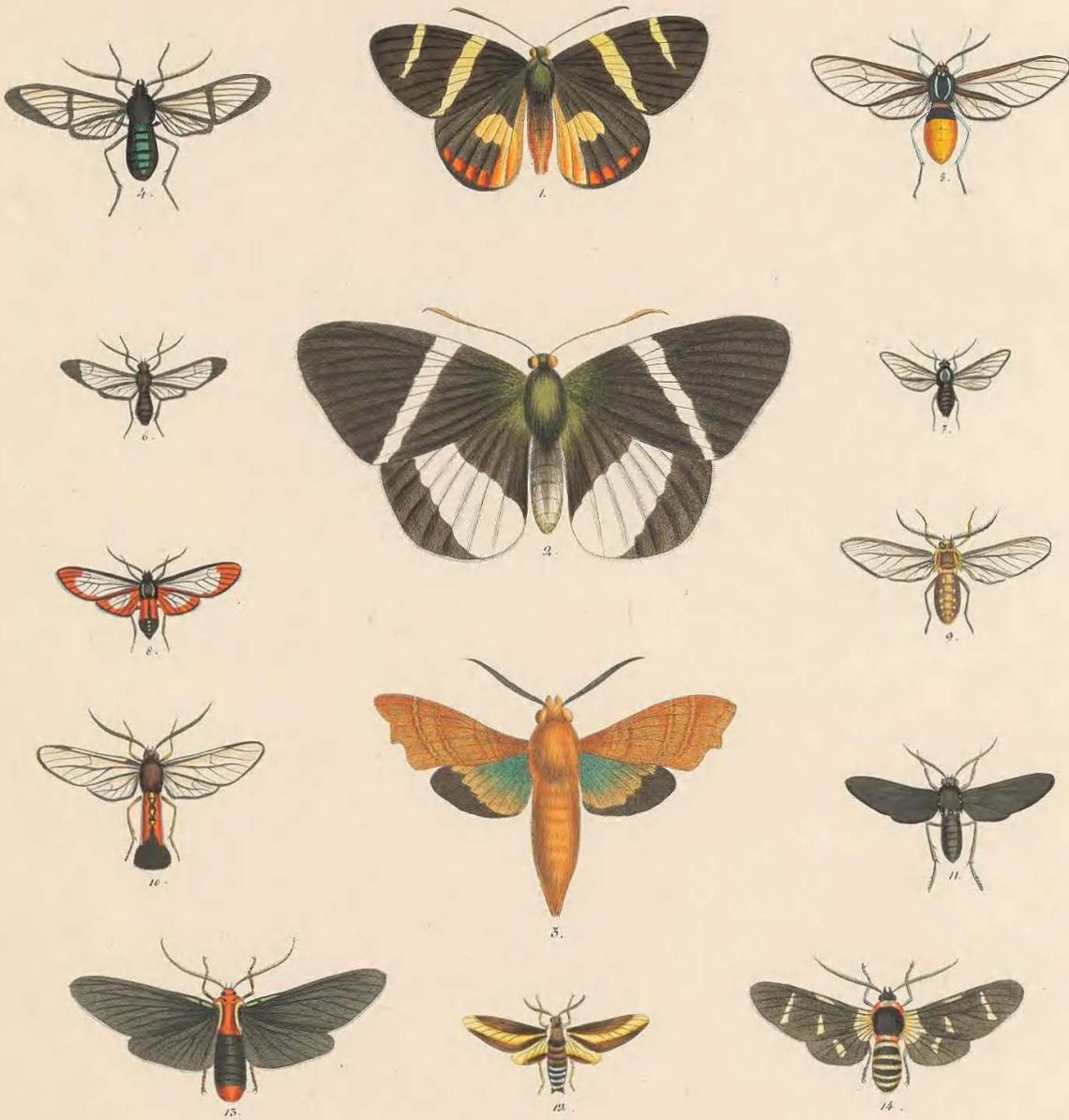
1. *Pepsis elevata*. 2. *P. decorata*. 3. *Monedula magnifica*. 4. *Zethus laquebris*.
 5. *Dulymegastria fusca*. 6. *Brachygastera unalis*. 7. *Leogastra bicolor*. 8. *Chrysanthoda ustula*.
 9. *Encnidium viride*. 10. *Cremosa rufipes*. 11. *Xylocopa macreus*. 12. *X. flavicrus*.
 13. *Centris smaragdina*. 14. *Euplessa dimidiata*. 15. 16. *Thracantha strata*.



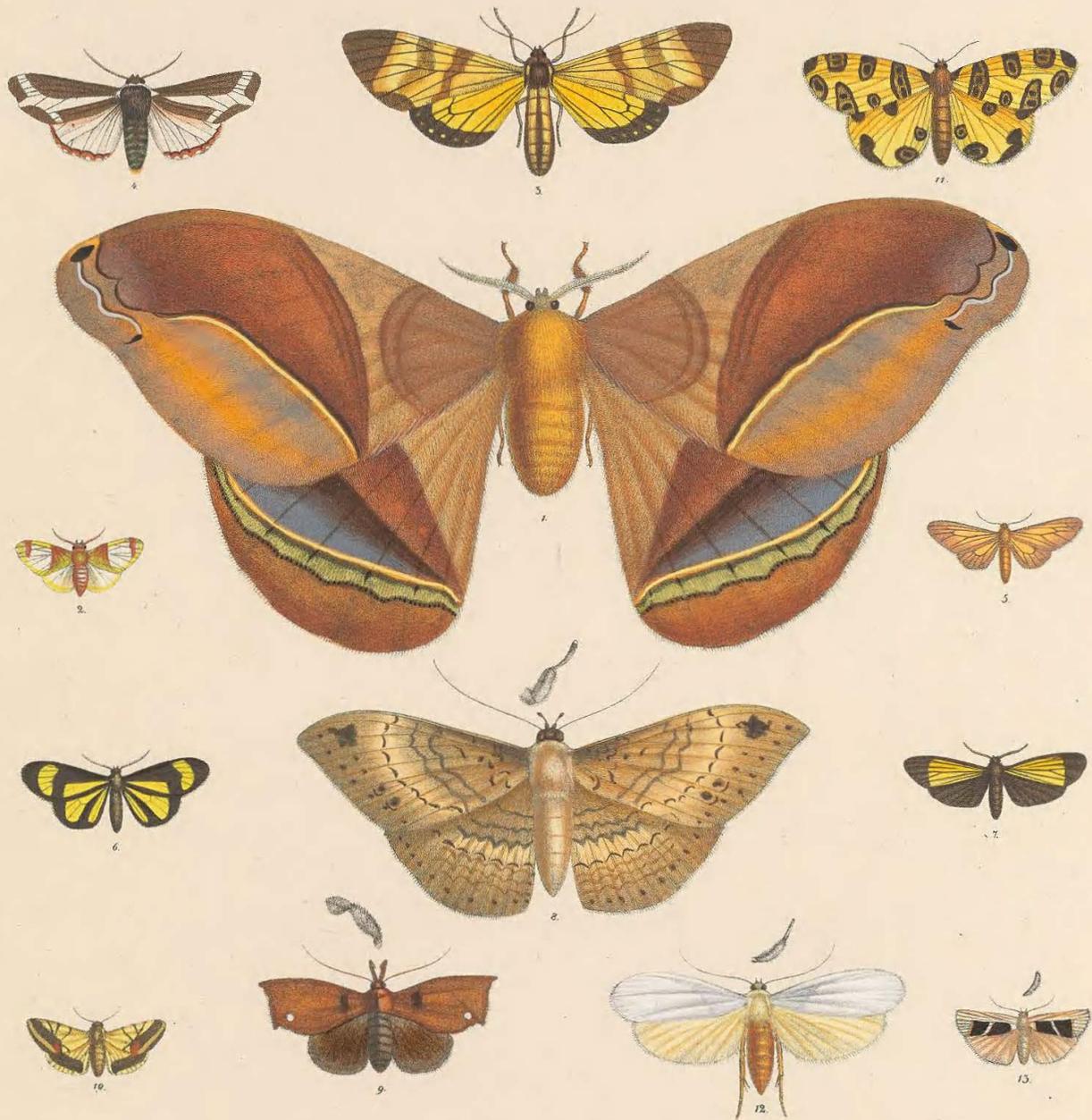
1. et 1. b. *Papilio Manlius* 2. et 2. b. *P. Sylla*
 3. et 3. b. *P. Leonorus* 4. et 4. b. *Colias Godarti*



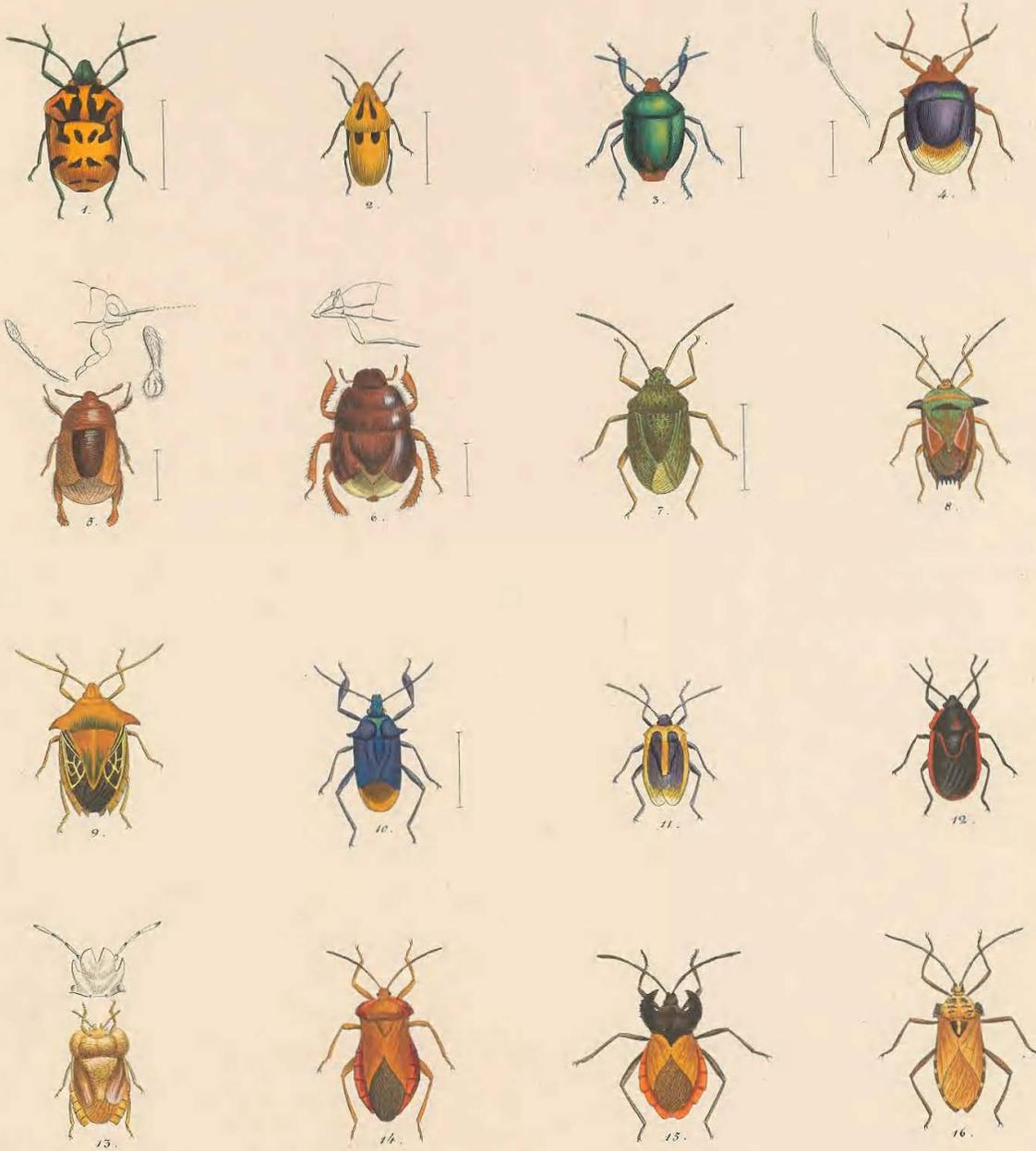
1. et 1. b. *Heliconius Divalis*. 2. et 2. b. *Aerona Phlegontiu*.
 3. et 3. b. *Polyommatus valens*. 4. et 4. b. *Biblis Hesperia*.
 5. et 5. b. *Hesperia versicolor*. 6. et 6. b. *H. St. Hilarii*.
 7. *Castnia Latreillei*.



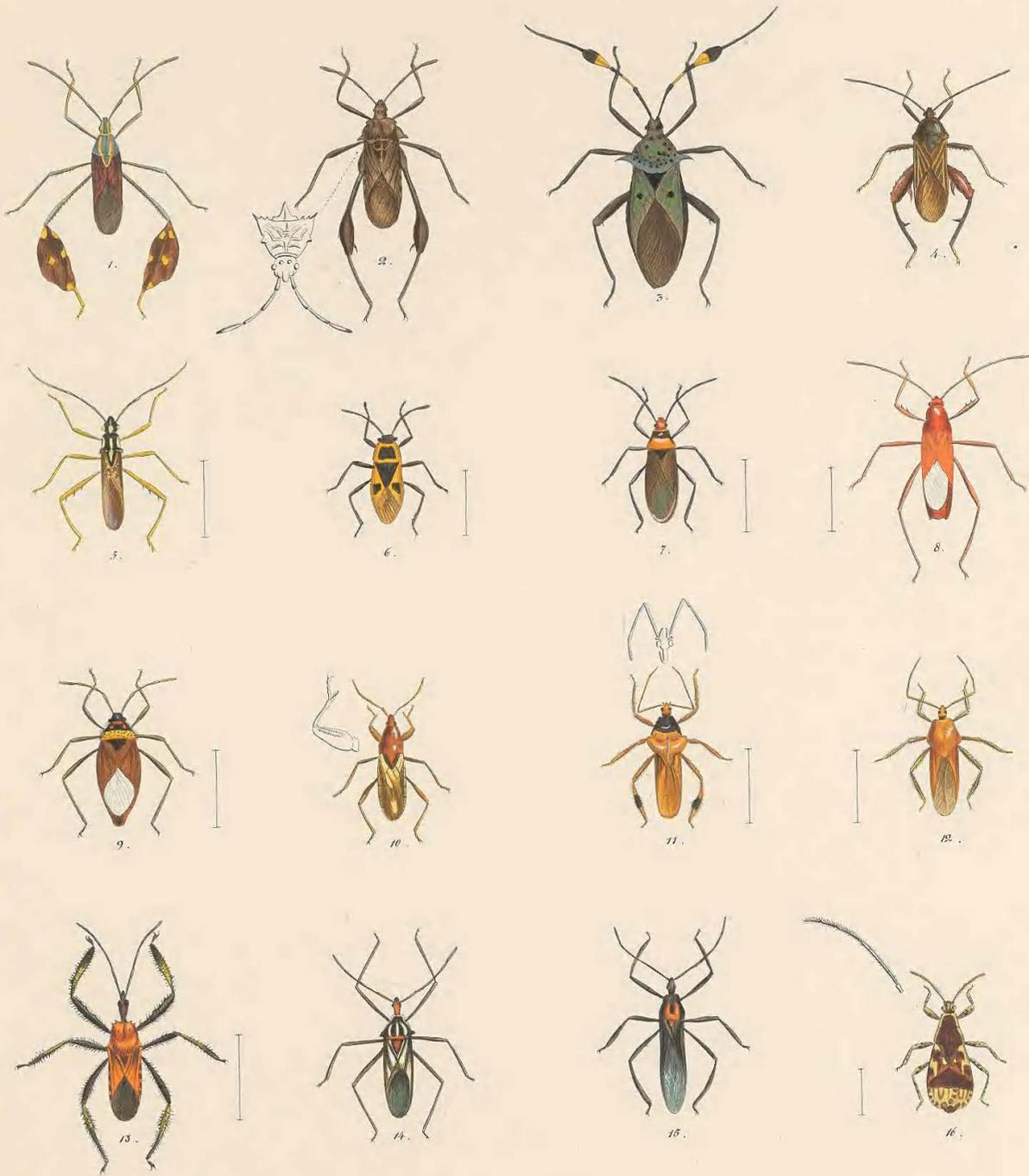
1. *Castnia Euphrosyne*. 2. *C. Spixii*. 3. *Sphinx chloroptera*. 4. *Glaucopis acroantha*.
 5. *I. xanthogastra*. 6. *I. haematica*. 7. *I. tristissima*. 8. *I. eruenta*.
 9. *I. vesparia*. 10. *I. chrysoastra*. 11. *I. leucostigma*.
 12. *I. sphingidea*. 13. *I. bombycina*. 14. *I. Sericaria*.



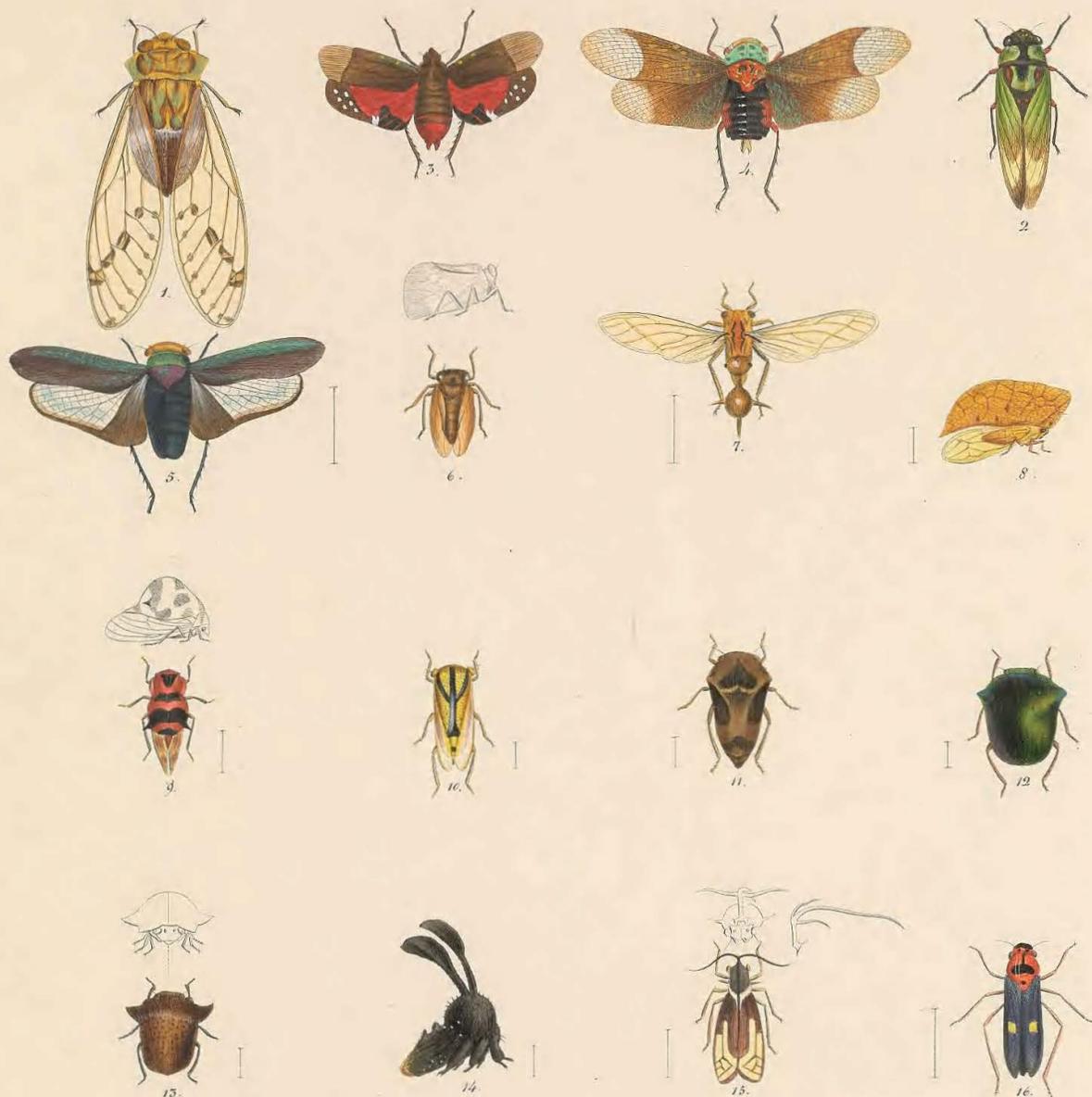
1. *Saturnia Martii*. 2. *Bombyx dapsilis*. 3. *Sericaria leptoptera*.
 4. *Chelonia crucifera*. 5. *Lithosia trichoptera*. 6. *Callimorpha dichroea*.
 7. *C. nervosa*. 8. *Erebus Junonius*. 9. *Goniapteryx Fullia*.
 10. *Noctua melanogramma*. 11. *Phalaena perspicillata*. 12. *Pyralis bahiensis*. 13. *Sponomeuta grandis*.



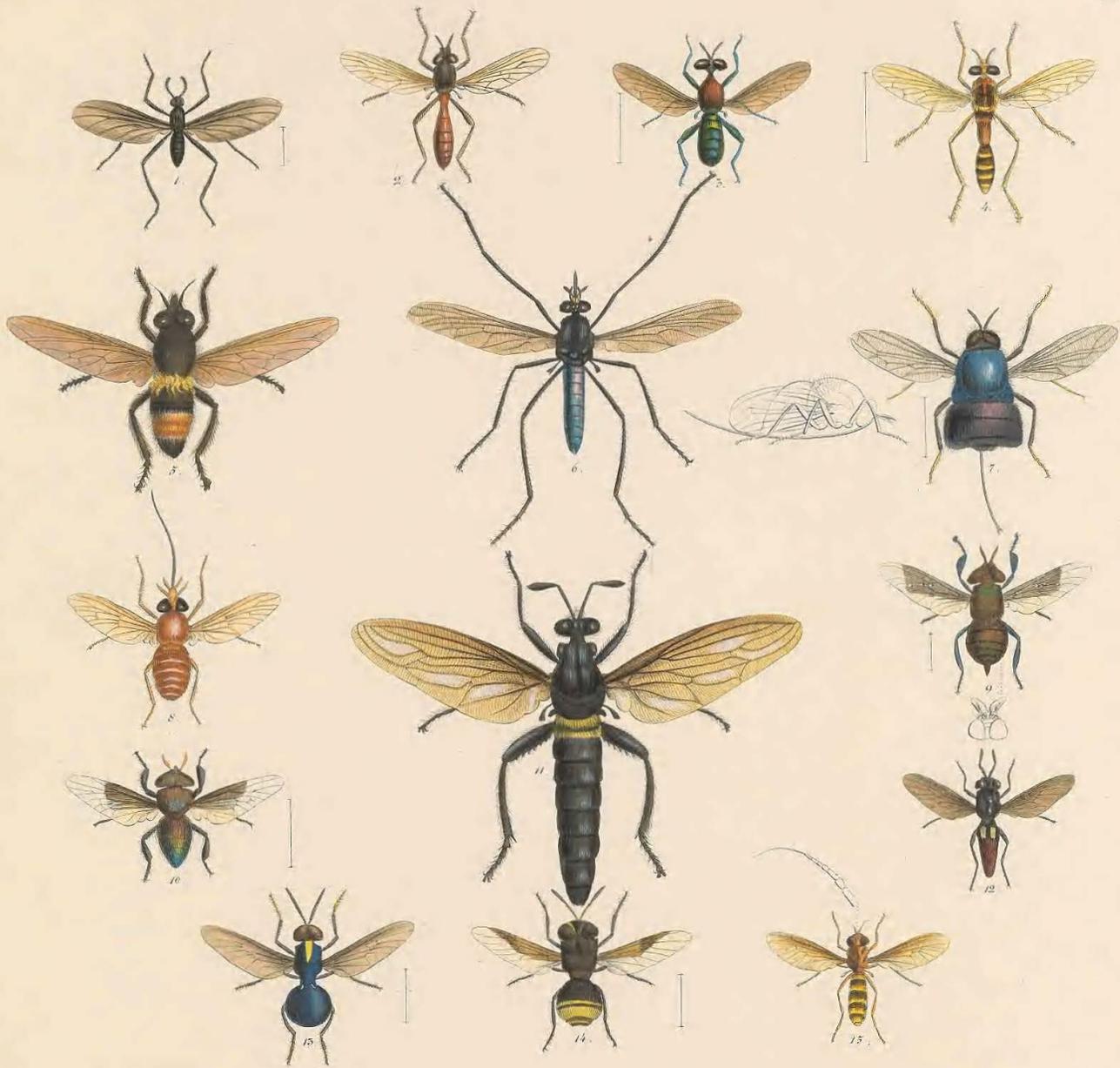
1. *Scutellera decorata*. 2. *Sc. dichroa*. 3. *Sc. eupoda*. 4. *Sc. ochrocyanea*.
 5. *Scaptocoris castanea*. 6. *Cydnus mutabilis*. 7. *Pentatoma macraspis*. 8. *P. grandispinum*.
 9. *P. leucogrammum*. 10. *P. macrocnemis*. 11. *P. acroleucum*. 12. *Dinidor mutabilis*.
 13. *Storthis livida*. 14. *Coreas serrulatus*. 15. *C. cornutus*. 16. *C. sculptus*.



1. *Diactor elegans*. 2. *Merocoris tristis*. 3. *Pachylis Kopei*. 4. *Anisoscelis ruficornis*.
 5. *Alydus vespiiformis*. 6. *Lygaeus xanthomelas*. 7. *L. ruficeps*. 8. *L. scapha*.
 9. *L. mutilus*. 10. *Peduvius brachiatus*. 11. *Peduvius inflatus*. 12. *P. vesiculosus*.
 13. *P. coccineus*. 14. *P. leucogrammus*. 15. *P. isopterus*. 16. *Platycoris varia*.

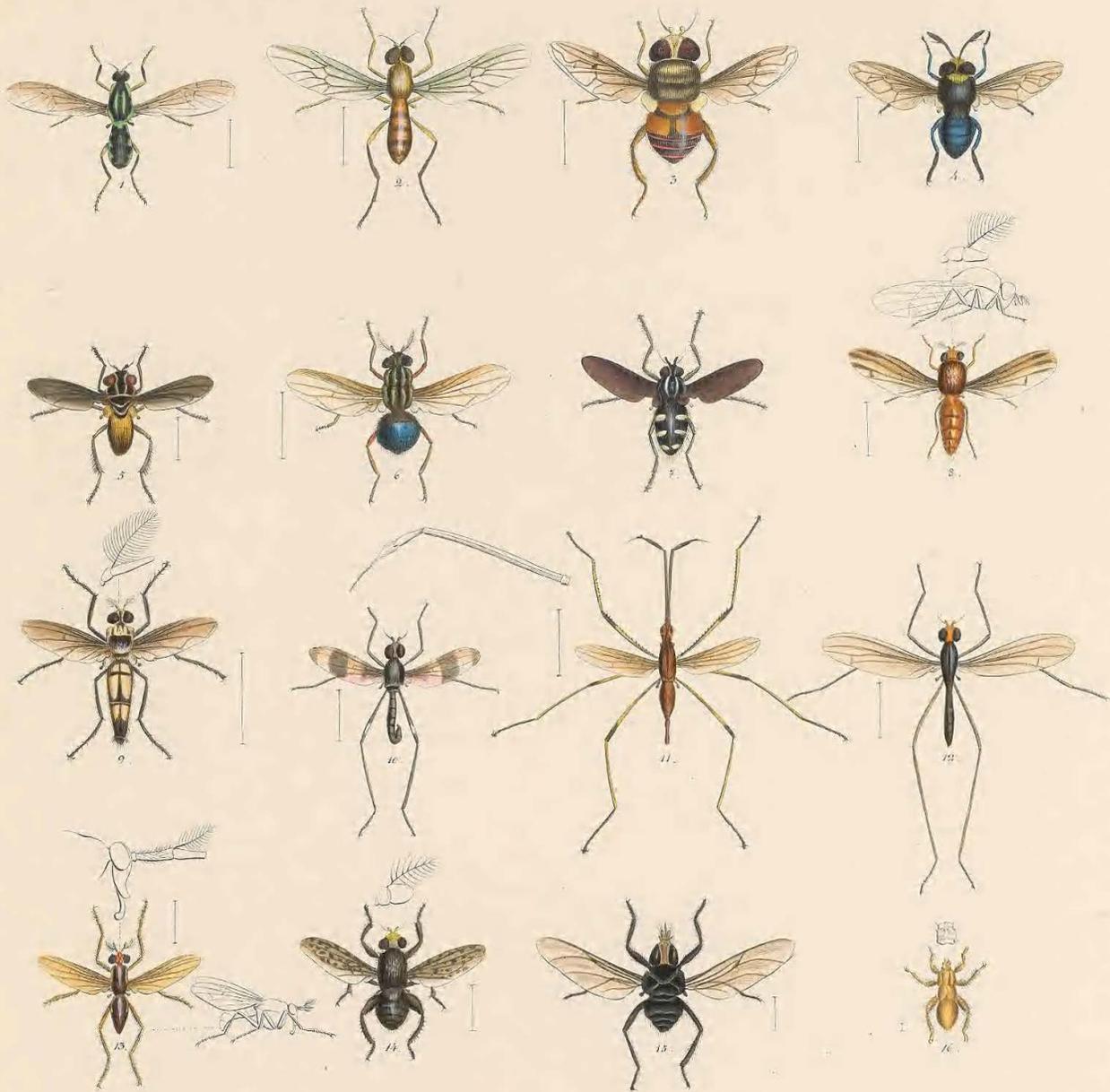


1. *Cicada tympanum*. 2. *C. polychroa*. 3. *Flata haemoptera*. 4. *Lystra flavopunctata*.
 5. *Lystra lugubris*. 6. *Pocileptera nodipennis*. 7. *Membracis clavata*. 8. *M. inflata*.
 9. *Membracis cucullata*. 10. *M. melanogramma*. 11. *Darnis elegantula*. 12. *D. aenea*.
 13. *Darnis melanostigma*. 14. *Centrotus cruciatus*. 15. *Boecidium ancora*. 16. *Tettigenia concinna*.

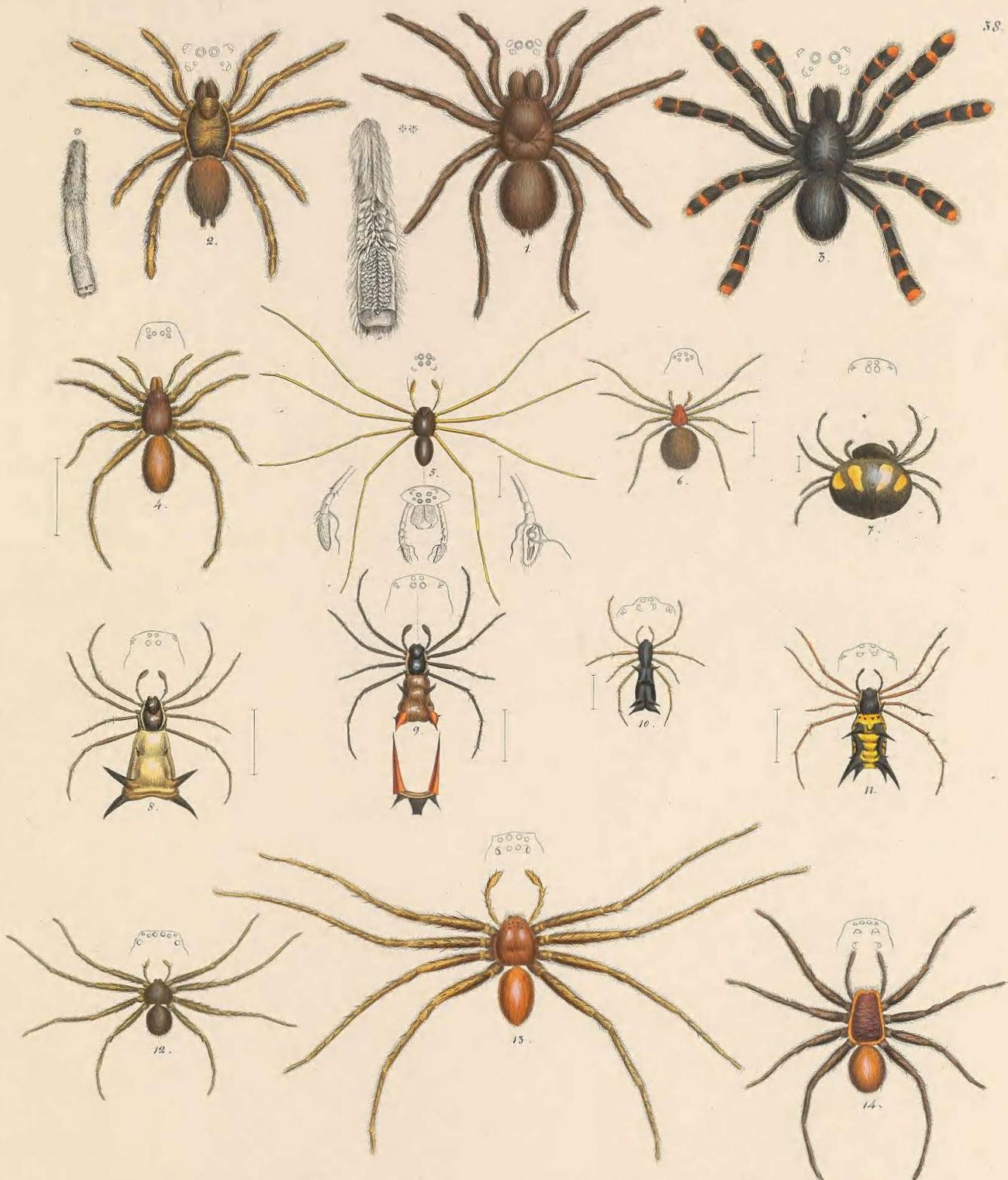


1. *Penthetria nigrita*. 2. *Zaphria leptogaster*. 3. *P. Macquartii*. 4. *P. coarctata*.
 5. *Asilus infernalis*. 6. *Dasyproctus rufimanus*. 7. *Lasia amethystina*. 8. *Pangonia castanea*.
 9. *Habrus lepidotus*. 10. *H. chalybeus*. 11. *Mydas heros*. 12. *Hermetia rufiventris*.
 13. *Cyphomyia chrysodota*. 14. *Stratiomys mutabilis*. 15. *Acrochucta Argans*.

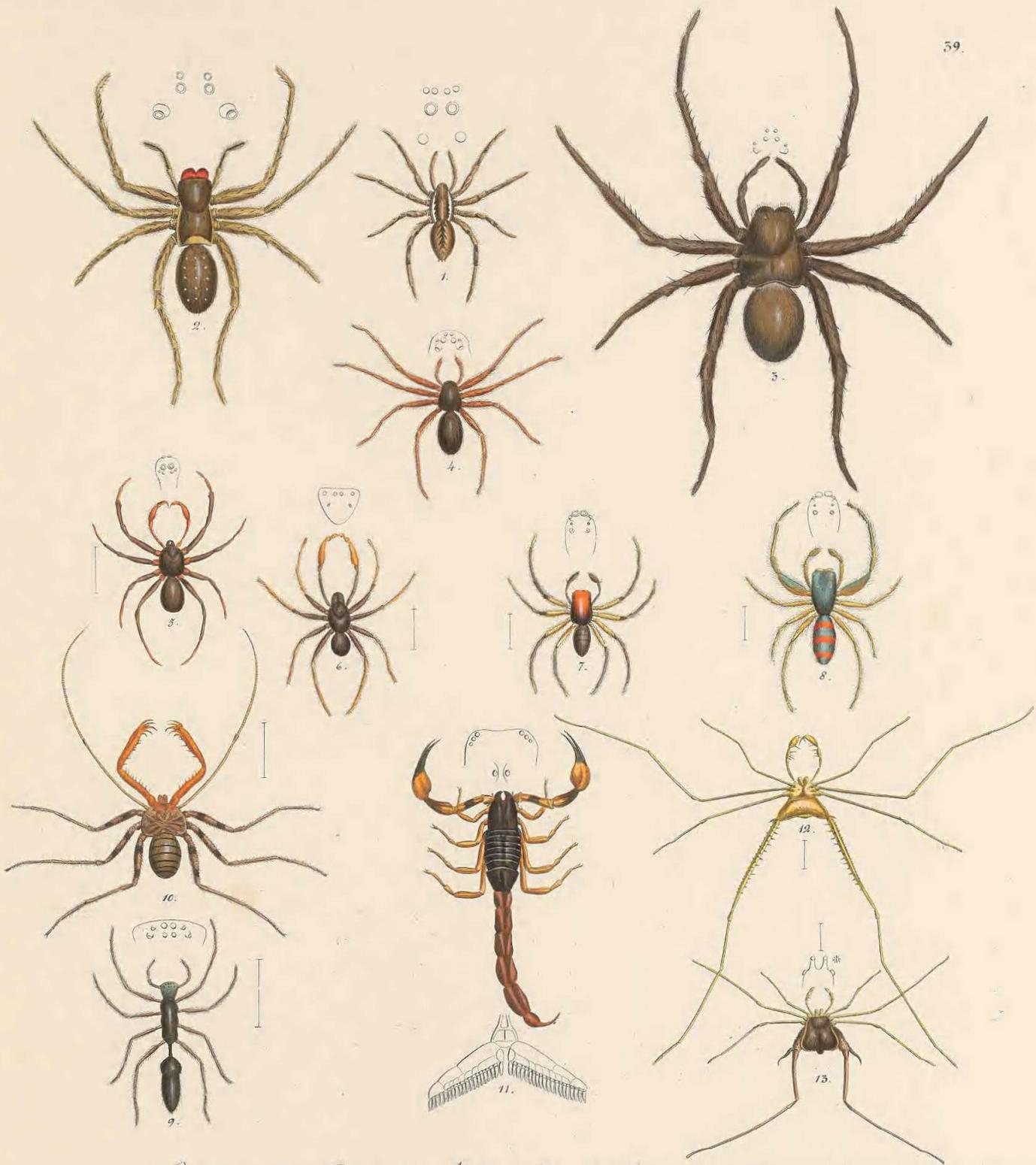
With Sigmat sc.



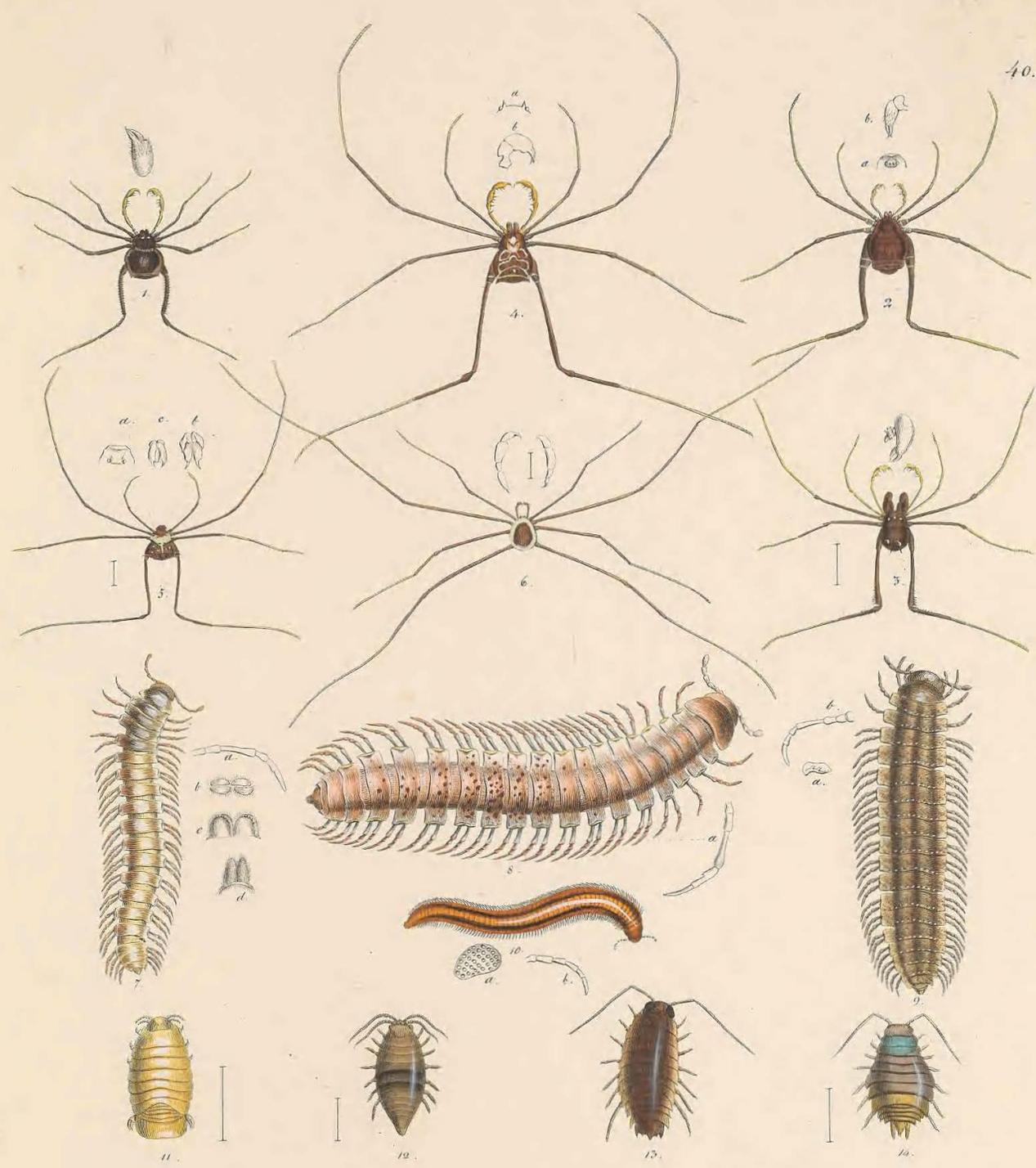
1. *Sargus Fallenii* 2. *S. Macquartii* 3. *Eristalis decorus* 4. *Microdon cyaneus*.
 5. *Trichopoda pilipes* 6. *Mesembrina quadrilineata* 7. *Doxia melaleuca* 8. *Heleomyia pulchella*.
 9. *Diaugia angusta* 10. *Calobata Meigenii* 11. *Longinus Wiedemannii* 12. *Micropeza longipes*.
 13. *Thecomyia longicornis* 14. *Proopalomera spinosa* 15. *Hippobosca nigra* 16. *Sipoptena Stylostomatis*.



1. *Megale fusca*. 2. *M. ochracea*. 3. *M. Walkenaeri*. 4. *M. pumilio*.
 5. *Thamnasia scutis*. 6. *Theridion adpersum*. 7. *Acrisoma scutatum*. 8. *A. Vigorsii*.
 9. *A. Schrabensii*. 10. *A. Swainsonii*. 11. *A. Turkyi*.
 12. *Lenlops Spixii*. 13. *Micrommata setulosa*. 14. *Lycosa tarantuloides*.



1. *Lycosa ornata*. 2. *Phonectria rufibarbis*. 3. *Phonectria fera*. 4. *Dolomedes concolor*.
 5. *Idiops fuscus*. 6. *Actinopus tarsalis*. 7. *Salticus igneus*. 8. *Salticus sumptuosus*.
 9. *Myrmecia nigra*. 10. *Thrypus variegatus*. 11. *Scorpio bahiensis*. 12. *Genoleptes spinipes*.
 13. *Genoleptes armatus*.



1. *Ostracidium fuscum* 2. *Eusarcus grandis* 3. *Stygnum armatum* 4. *Geniosoma varium*.
 5. *Cosmetus pictus* 6. *Dicosoma cinctum* 7. *Polydesmus glabratus*.
 8. *Polydesmus conspersus* 9. *P. scaber* 10. *Dulus festinus*.
 11. *Cymothoa excisa* 12. *Nelocira Desmarstii* 13. *Sigia grandis* 14. *S. dilatata*.

With Siegf. sc.