

catalogued

HENDECAS GENERUM HEMIPTERORUM NOVORUM VEL SUBNOVORUM.

Auctore E. BERGROTH.

Fam. PENTATOMIDAE.

✓ *Opophylax* nov. gen.

(ὤψ = oculus; φάλαξ = tutor.)

Corpus late subovatum, depressiusculum. Caput subæque longum ac latum, lateribus mox ante oculos lobo depresso dentiformi armatis, ante lobum parallelis, apicem versus rotundatis, jugis foliaceis clypeo multo longioribus et ante hunc contiguis, ocellis ab oculo et a linea media capitis subæque longe distantibus, tuberculis antenniferis apice extus in denticulum minutum productis, antennis quinque-articulatis, basin pronoti paululum superantibus, articulo primo apicem capitis haud attingente, secundo primo æquilongo, quinto quarto multo longiore, rostro mox ante medium capitis inserto, basin abdominis attingente, articulo primo apicem prosterni superante, secundo duobus ultimis conjunctis paullo longiore, coxas medias subattingente, tertio quarto subæquilongo, bucculis modice elevatis. Pronotum antice capite latius, margine apicali profunde sinuato, angulis apicalibus dentato-lobulatis, marginibus lateralibus anticis irregulariter denticulatis vel erosulis, angulis lateralibus leviter eminulis, rotundatis, marginibus lateralibus posticis mox pone angulos laterales plus minusve distincte subsinuatis, angulis posticis obtusissime rotundatis, margine basali recto. Mesosternum medio carinatum. Ostia odorifera in rugam brevissimam continuata. Area evaporativa parva. Scutellum linguiforme, medium abdominis superans, ad angulos basales callo parvo impunctato præditum, lateribus medio leviter sinuatis, prope apicem non reflexis, parte postfrenali parallela, apice late rotundata, disco apice deplanato; frena medium scutelli attingentia. Elytra abdomine angustiora, corio scutello paullo longiore, angulo apicali acuto, margine apicali recto, membrana venis paucis simplicibus vel furcatis instructa. Abdomen subtus modice convexum, angulis posticis segmentorum leviter prominulis, segmento sexto ventrali maris antice rotundato. Pedes mediocres, coxis leviter distantibus, tibiis sulcatis.

In vicinitate generum *Alcippus* STÅL et *Eurystethus* MAYR locandus, sed ab ambobus structura rostri, buccularum, pronoti, scutelli, membranae, orificiorum metasternalium abdominisque abunde diversus.

✓ *Opophylax extenebratus* n. sp.

Opacus, flavo-testaceus, undique crebre fusco-punctatus. Caput apice leviter excisum, lateribus jugorum et clypeo ante apicem fere impunctatis, articulo primo antennarum testaceo, fusco-consperso, ceteris articulis fuscis, secundo tertioque summo apice et quinto basi pallidis, articulis tribus primis subæque longis, quarto duobus præcedentibus unitis subæquilongo, ultimo penultimo saltem dimidio longiore. Pronotum longitudine media plus quam duplo latius, lobulo angulorum apicalium medium vel fere apicem oculorum attingente, disco post medium linea transversa angusta pallida impunctata margines laterales posticos mox pone angulos laterales attingente prædito. Elytra apicem abdominis attingentia (♂) vel paullo breviora (♀), membrana fusca. Connexivum dense fusco-punctatum, macula media marginali segmentorum pallida notatum. Venter medio nitidiusculus, in mare præcipue apicem versus convexus, segmento sexto (♂) duobus proximis conjunctis medio longiore, segmento genitali maris profunde sinuato, parte laterali intus dente uncatò armata, fundo sinus tuberculo sursum directo instructo. Pedes testacei, fusco-maculati. Long. ♂ 6.4 mm, ♀ 7.2 mm.

Brasilia (Minas Geraes et Jatachy in Goyaz). — Coll. Inea.

Ad hoc genus secundum specimen typicum a me visum etiam pertinet *Eurystethus Signoreti* DIST. DOM. DISTANT licet speciem suam differre (in some slight respects) a diagnosi generica MAYRI; quapropter necesse habui differentias genericas hic fusius dilucidare.

✓ *Eurystethus* MAYR.

Caput ante oculos denticulo obtuso præditum.

Juga ante clypeum per spatium breve contigua.

Articulus antennarum secundus primo longior, quintus quarto brevior.

Rostrum prope basin capitis insertum, medium ventris subsuperans, articulo secundo coxas posticas attingente.

✓ *Opophylax* BERGR.

Caput ante oculos lobo longiusculo dentiformi armatum.

Juga ante clypeum per spatium longum contigua.

Articulus antennarum secundus primo æquilongus, quintus quarto multo longior.

Rostrum paullo ante medium capitis insertum, basin ventris attingens, articulo secundo coxas medias attingente.

Eurystethus MAYR.

Pronotum post medium serie tuberculorum sat altorum sex præditum.

Scutellum ad basin tuberculis duobus altis præditum, parte postfrenali dimidia basi scutelli angustiore, lateribus prope apicem utrinque auriculatim elevatis.

Corium scutello multo longius, parte basali marginis lateralis reflexa.

Membrana reticulata.

Mesosternum medio leviter sulcatum.

Orificia in sulcum sat longum continuata.

Venter dimidio basali leviter sulcatus.

Eurystethus igitur *Alcippo* multo magis affinis est quam *Opophylaci*.

O. extenebratus ab *O. Signoreti* divergit statura minore, antennis obscurioribus pallido-annulatis, marginibus lateralibus anticis pronoti denticulatis, angulis ejus apicalibus magis antrorsum directis membranaque brevioribus et obscurioribus.

✓II. *Amphidexius* nov. gen.

(ἀμφιδέξιος = ambiguus).

Corpus depressum, subovale, medio fere parallelum. Caput modice nutans, latitudine sua paullo longius et pronoto subæque longum, supra planiusculum, ante oculos leviter sinuatum, deinde antrorsum levissime dilatatum, apice late rotundatum sed medio distincte emarginatum, jugis clypeo paullo longioribus, apice paullo approximatis sed non contiguis, marginibus eorum acutiusculis et levissime reflexis, clypeo medio percurrenter leviter carinato, oculis minusculis, sessilibus, sed transversis et fortiter prominulis, vertice oculo uno quinquies latiore, ocellis inter se quam ab oculis duplo magis remotis, tuberculis antenniferis a supero ex parte distinguendis, antennis graciliusculis, capiti et dimidio pronoto conjunctis subæque longis, articulis tribus primis subæque longis, secundo apicem capitis vix superante, quarto tertio et quinto quarto sat multo longiore, bucculis humilibus, percurrentibus, antice neque ampliatis neque angulatis, rostro basin ventris superante, articulo primo bucculas æquante, secundo

Opophylax BERG.

Pronotum tuberculis destitutum.

Scutellum tuberculis destitutum, parte postfrenali dimidia basi scutelli latiore, lateribus prope apicem non elevatis.

Corium scutello perpaullo longius, parte basali marginis lateralis haud reflexa.

Membrana venis simplicibus vel furcatis instructa.

Mesosternum medio carinatum.

Orificia in sulcum brevissimum continuata.

Venter non sulcatus.

duobus ultimis unitis subæque longo, tertio quarto longiore. Pronotum apice capite latius, medio transversim impressum, margine apicali non lævigato et vix elevato, angulis apicalibus in lobulum dentiformem oblique productis, marginibus lateralibus depressis, paullo post medium levissime sinuatis, ab apice usque ad sinum crenatis, mox ante angulos laterales haud prominulos subito abruptis itaque hos angulos sinuatos reddentibus, lobo antico pronoti paullo intra margines laterales ruga obtusa margini parallela instructo. Scutellum medium dorsi abdominis paullum superans, pronoto paullo longius, paullulo longius quam latius, subtriangulare, planiusculum, lateribus non nisi latissime et levissime sinuatum, apice anguste rotundatum; frena medium scutelli paullum superantia. Pectus medio sulcatum; orificia in sulcum quam brevissimum producta, area evaporativa parva, subrotundata. Corium scutello sat multo longius, margine apicali recto, angulo apicali anguste rotundato, exocorio etiam in parte basali latiusculo et confuse punctato; membrana venis circiter sex simplicibus sed ad apicem cellulas paucis formantibus instructa. Abdomen pronoto perpaullo latius, connexivo post medium omnino detecto, angulis apicalibus segmentorum vix prominulis, ventre e basi sua usque ad apicem segmenti quarti sulcato, marginibus lateralibus anguste depressis, segmento sexto maris antice angulato-rotundato. Tibiæ, imprimis anteriores, femoribus breviores, supra sulcatæ; articulus primus et tertius tarsorum subæque longi, secundus minutus, tertio arcte affixus.

Generibus *Dandinus* DIST. et *Paranotius* BREDD., mihi solum e descriptionibus et figura illius cognitis, sine dubio proximus, sed ab illo capite et rostro longioribus, angulis humeralibus pronoti sinuatis, scutello in parte sua apicali multo angustiore, frenis longioribus ventreeque distincte sulcato, ab hoc capite ante sinum lateralem paullulo dilatato (non angustato), jugis longioribus pronotoque transversim impresso, ab ambobus tuberculis antenniferis a supero ex parte distinguendis optime distinctus. Pronotum *Amphidexii* fere omnino ut in *Podopariis* quibusdam formatum est.

✓*Amphidexius suspensus* n. sp.

Niger, supra sparsim fulvo-irroratus, lobulis angulorum apicalium pronoti, callulis tribus minutis basalibus scutelli (uno in medio, uno ad angulos) calloque hujus apicali antice profunde sinuato pallide flavis, maculis minutis marginis lateralis abdominis (una paullo post medium, altera ad angulum apicalem cujusque segmenti) fulvo-rufis, limbo postico propleuræ et metapleuræ, area majuscula irregulari mesopleuræ acetabulisque omnibus fulvis, nigro-punctatis, membrana incana, venis fuscis; antennæ fuscae, articulationibus albidis; rostrum testaceum; pedes nigri, coxis, trochan-

teribus basi que femorum dilute flavis, annulo medio diffuso tibi arum posteriorum rufescente, tarsi fusco-testaceis; ubique dense punctatus, ventre asperius punctato et præterea strigoso. Rostrum medium segmenti tertii ventralis attingens. Elytra apicem abdominis leviter superantia. Segmentum sextum ventrale maris medio duobus præcedentibus conjunctis paullulo longius; segmentum genitale maris apice leviter sinuatum. Long. ♂ 6.3 mm.

Australia meridionalis (Yorketown). — Mus. Hung.

Nota. — SCHOUTEDEN genus *Dandinus* (sub nomine *Testricoides*) in *Graphosominis* collocavit; DISTANT hoc genus ad *Pentatominas* veras retulit. Mihi contra ea videtur *Dandinus* et *Amphidexium* ad divisionem *Halyaria* pertinere, ubi etiam BREDDIN genus suum *Paranotius* collocavit.

III. *Dysnoëtus* nov. gen.

(*δυσνόητος* = interpretatu difficilis).

Corpus ovale, supra et subtus modice convexum. Caput mediocriter nutans, supra planum, æque longum ac latum, pronoto brevius, basi scutelli nonnihil angustius, ante oculos mediocres parallelum, haud sinuatum, apice late rotundatum sed medio leviter incisum, jugis ante clypeum contiguus, ocellis a linea media capitis quam ab oculis paullo magis remotis, tuberculis antenniferis a supero occultis, extus apice acuminatis, antennis capite et dimidio pronoto unitis brevioribus, apicem versus nonnihil incrassatis, articulo secundo primo longiore, apicem capitis paullulum superante, tertio primo et quarto secundo æque longo, quinto quarto longiore, bucculis simplicibus, fere percurrentibus, rostro coxas medias attingente, articulo primo bucculis paullulo brevioribus, secundo duobus ultimis conjunctis subæque longo, tertio quarto paullo longiore. Pronotum anterius modice declive, margine apicali haud elevato nec lævigato, angulis apicalibus extrorsum obtuse levissimè prominulis, marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis, anguste elevatis, angulis lateralibus haud prominulis, rotundatis sed medio levissime sinuatis, marginibus lateralibus posticis et basali rectis. Scutellum medium tergi abdominis superans, paullulo longius quam latius, retrorsum subsensim modice angustatum, lateribus levissime sinuatum, apice latiusculè rotundatum, ad angulos basales impressione rotundata nigra fundo convexa et mox intra hanc callo oblongulo pallido instructum, pone hunc callum ad latera dimidii basalis depressum, parte postfrenali subæque longa ac lata; frena medium scutelli non attingentia. Pectus medio sulcatum; orificia in sulcum haud continuata. Corium scutello paullulo longius, rimula a vena radiali parum declinante, longe ultra medium extensa; margine apicali recto, angulo apicali subacuto, exocorio

etiam prope basin subconfuse punctato; membrana venis parallelis simplicibus vel subfurcatis instructa. Abdomen pronoto paullulo latius, angulis apicalibus segmentorum obtuse levissime prominulis, connexivo (basi excepta) toto detecto, ventre basi obtuse subtuberculato, marginibus lateralibus subdepressis, segmento sexto maris antice angulato-rotundato. Tibiæ supra sulcatæ.

Genus valde ambiguum et positione systematica incertum, cum *Pentatominis* aliquot veris et *Myrocheariis* quibusdam similitudinem quandam præbens, sed forte melius in divisione *Sciocoraria* collocandum. Generi *Menedemus* DIST. forma corporis et scutelli similis, sed ab hoc capite parallelo mox distinctum. (Etsi *Menedemus* ipse non vidi, non dubito quin hoc genus a DISTANT recte ad *Sciocoraria* relatum sit. SCHOUTEDEN id «auprès des *Dymantis*» retulit, sed in descriptione sua dicit: «rostre — — second article plus court que les suivants réunis.» In *Dymanti* et generibus omnibus aliis divisionis *Aëptaria* articulus secundus rostri est subsequentibus conjunctis multo et sæpe duplo longior vel ultra, ut jampridem recte indicavit STÅL.)

Dysnoëtus anceps n. sp.

Ochraceus, dorso abdominis nigro, connexivo et ventre fulvo-ochraceis, fascia basali et apicali segmentorum illius et macula angulorum basali et apicalium segmentorum hujus nigris, angulis posticis propleurarum infuscatis, membrana fusco-cinerea, venis fuscis; antennæ testaceæ, apice articuli tertii et articulis duobus ultimis (basi quarti excepta) nigris; rostrum fusco-testaceum, articulo apicali nigro; pedes ochracei, annulis subapicali femorum et basali apicalique tibi arum (omnibus incompletis et parum distinctis) ac tarsi (basi excepta) pallide fusco-castaneis; supra (connexivo excepta) dense sed inæqualiter, subtus multo parcius sed magis æqualiter fusco-punctatus, areola oblonga sat longe post medium corii ad apicem rimulæ impunctata. Pronotum subscabrum. Elytra abdomine paullo breviora. Segmentum sextum ventrale maris duobus præcedentibus conjunctis paullulo brevius; segmentum genitale maris apice medio sinuatum. Long. ♂ 6.5 mm.

Australia meridionalis (Yorketown). — Mus. Hung.

Alia species australica hujus generis, quam vidi, ob specimen nimis mutilatum haud describenda est.

IV. *Cradia* nov. gen.

(*κράδια* = cor).

Corpus fere cordiforme, post medium subdepressum. Caput fortiter declive, pronoto multo brevius, subæque latum ac longum, supra planiusculum,

ante oculos leviter sinuatum et deinde apicem obtusum versus rotundato-angustatum, jugis clypeo æque longis sed supra apicem hujus approximatis, ocellis ab oculis quam a linea media capitis minus distantibus, tuberculis antenniferis a supero patentibus, articulo primo antennarum apicem capitis haud attingente, secundo tertio longiore, bucculis humilibus, antice angulatis, postice subito abbreviatis, rostro basin ventris subattingente, articulo primo bucculis æque longo, secundo duobus ultimis unitis brevior. Pronotum anterius fortiter declive, margine apicali nec elevato nec lævigato, inter oculos sat profunde sinuato, pone oculos oblique truncato, angulis apicalibus in dentem suboblique antrorsum productis, marginibus lateribus anticis obtusis, convexis, sed non lævigatis, humeris in processum latum antrorsum et paullo extrorsum productis, hoc processu introrsum declivi, parte ejus apicali deorsum inclinato, apice ejus obtuso basi capitis opposito, margine exteriori processus obtuse angulato. Scutellum medium abdominis nonnihil superans, æque latum ac longum, sat longe post medium sinuatum, parte postfrenali latitudine sua basali paullulo longiore, apicem obtusum versus sat fortiter angustata. Orificia in sulcum brevissimum apice elevatum producta; area evaporativa medium metapleuræ vix attingens, extus subrecta. Elytra apicem abdominis nonnihil superantia, angulo apicali corii rotundato, margine apicali recto, exocorio etiam in parte basali latiusculo, margine toto costali acuto, epipleura lata, concava, membrana venis simplicibus vel subfurcatis instructa. Abdomen elytris clausis perpaullo latius, e basi sua lata apicem versus fortiter angustatum et attenuatum, lateribus basin versus nonnihil rotundatis, angulis apicalibus segmentorum leviter prominulis, segmento secundo ventris inermi, medio obtuse subelevato. Tibiæ teretes, anticarum apice paullo incrassato supra sulcato.

Generibus *Padaeus* Stål et *Arotrocoris* Berg structura pronoti sub-similis, sed forma corporis longe aliena, structura capitis tibiisque omnibus teretibus mox distincta.

✓ *Cradia ansata* n. sp.

Supra rufo-testacea, densissime fere concoloriter (in corio nonnihil minus dense) punctulata, callulis duobus granuliformibus ante medium pronoti, callo angusto curvato ad angulos basales scutelli maculaque minuta post medium corii albidis, membrana apice fuscescente; subtus testacea, hic et illic roseo-tincta, pleuris densius et fortius, gula et ventre dispersius et subtilius punctulatis, punctis roseis vel decoloribus, ventre medio per spatium haud latum lævi, macula parva ad acetabula omnia et ad marginem anticum mesopleuræ, spiraculis lineolaque transversa subimpressa pone hæc fusco-nigris; rostrum et articulus primus antennarum testacea, articuli

harum secundus et tertius albidus, apice nigricantes (ceteri articuli desunt); pedes albo-testacei, maculis parvis rotundis fuscis sparsi. Long. corp. (excl. membr.) ♀ 10 mm., lat. pronoti 7.5 mm.

Brasilia borealis (Itaituba ad fluvium Tapajos). — Coll. mea.

V. *Stictochilus* nov. gen.

(στειλός = punctatus; χείλος = margo).

Corpus subovale, modice convexum. Caput apice pronoti paullo angustius, modice declive, latius quam longius, supra planum, parte anteculari triangulari, lateribus acutiusculis, ante oculos levissime sinuatis, jugis ante clypeum contiguus et leviter hiscentibus, ocellis inter se quam ab oculis fere duplo longius remotis, tuberculis antenniferis fere totis e supero distinguendis, extus apice in spinulam productis, articulo primo antennarum apicem capitis paullum superante, quam secundo paullulo longiore, tertio duobus primis unitis paullo longiore, a secundo articulatione spuria discreto, bucculis humilibus, subpercurrentibus, antice haud angulatis, postice sensim evanescentibus, rostro coxas medias attingente, articulo primo bucculis brevior, secundo duobus ultimis conjunctis paullulo brevior, tertio quarto paullulo longiore. Pronotum modice declive, margine apicali pone spatium interoculare capitis elevato, marginibus lateralibus rectis, acutis, anguste reflexis, serie punctorum fortium præditis, angulis humeralibus anguste rotundatis, haud prominulis. Scutellum multo longius quam basi latius, sat longe post medium sinuatum, apice sat anguste rotundatum, parte postfrenali latitudine sua paullo longiore, e basi sua retrorsum leviter angustata. Orificia in sulcum brevem subito abbreviatum producta; area evaporativa magna, extus oblique truncata. Elytra apicem abdominis attingentia, margine apicali corii recto, exocorio etiam in parte basali confuse punctato, membrana venis paucis furcatis vena una alterave transversa conjunctis instructa. Abdomen lateribus subintegrum, spiraculis majusculis, transversim ovalibus, segmento secundo ventris inermi sed medio nonnihil elevato. Tibiæ supra planiusculæ et marginatæ.

Generi *Meneles* Stål subaffinis, sed structura capitis etc. mox distinguendus.

✓ *Stictochilus tripunctatus* n. sp.

Subfusco-ochraceus, nigro-punctatus, punctura in pronoto, scutello, capite inferiore ac pectore fortiore et minus densa, in capite superiore, corio, connexivo ventreque subtiliore et densiore, macula parva basali scutelli et postmediana corii albidis, vitta media læviuscula ventris fusca, spiraculis nigris. Antennæ fuscae, articulo quarto tertio subæque longo

(quintus deest). Rostrum et pedes testacea, hi parce fusco-punctati. Segmentum sextum ventrale maris medio duobus præcedentibus conjunctis æque longum; segmentum genitale maris medio profunde arcuato-sinuatum, angulis sinum terminantibus acuminatis, margine toto apicali pilis pallidis fimbriato. Long. ♂ 9·2 mm.

Brasilia (Minas Geraes). — Coll. mea.

✓VI. *Glottaspis* nov. gen.

(γλῶττα = lingua; σπλις = scutum).

Corpus oblongo-ovale. Caput ad perpendiculum declive, paullo latius quam longius, in longitudinem et in transversum nonnihil convexum, ante oculos sinuatum, deinde apicem rotundatum versus parallelum, marginibus lateralibus anguste carinato-depressis, clypeo parallelo et jugis æque longis, ocellis a linea media capitis quam ab oculis magis remotis, tuberculis antenniferis totis a supero distinguendis, articulo primo antennarum apicem capitis attingente, secundo tertio longiore, quarto et quinto ceteris crassioribus, quarto secundo subæque longo, quinto quarto longiore, bucculis sat elevatis, percurrentibus, rostro basin ventris attingente. Pronotum anterius valde declive, apice leviter sinuatum, lateribus obtuse convexum, levissime rotundatum, mox supra angulos humerales leviter prominulos in processum longum leviter recurvum oblique extrorsum et sursum productum, hoc processu antice, postice subtusque subtiliter carinato, e basi paullulo ultra medium angustato, deinde parallelo, apice oblique subsinuato-truncato. Scutellum latitudine sua basali multo longius, abdomine haud multo brevius, e basi per spatium breve angustatum, deinde apicem rotundatum versus subparallelum, ad angulos basales callo lævi instructum; frena per quartam partem scutelli extensa. Elytra apicem abdominis paullulum superantia, corio scutello paullulo breviora, apice rotundata, parte basali exocorii perangusta, uniseriatim punctulata, membrana venis quinque simplicibus rectis instructa. Orificia in sulcum brevem subito abbreviatum medium metapleuræ attingentem producta; area evaporativa extrorsum haud ultra apicem sulci orificialis extensa. Abdomen clytris clausis paullo latius, angulis apicalibus segmentorum vix prominulis, ventre basi inermi, mox intra marginem lateralem lævigatum subtiliter impresso. Pedes breviusculi, femoribus subtus paullo ante apicem spina validiuscula armatis, posticis medium ventris paullum superantibus, tibiis omnibus supra sulcatis, articulo tertio tarsorum duobus primis conjunctis paullo longiore.

Genus ad divisionem 77 (80) STÅLI (Enum. Hem. V, p. 59) pertinens, at structura insigni pronoti et femoribus spina armatis a ceteris distin-

ctissimum. Aspectu genus *Alcimocoris* BERGR. et Membracidas quasdam simulans.

✓*Glottaspis centrotoides* n. sp.

Nigra, maculis aliquot parvis capitis, partis apicalis pronoti (in series duas transversas ordinatis), pectoris segmentique genitalis feminei, callulis quattuor mediis pronoti in seriem transversam ordinatis, callo majusculo marginum lateralium pronoti mox ante basin processuum humeralium, callo simili ad angulos basales scutelli, margine externo abdominis, maculis duabus parvis sublateralibus (altera pone alteram sita) segmentorum ventralium maculisque duabus (una utrinque) majusculis (in segmento sexto minutis) transversis discalibus horum segmentorum stramineis, dimidio basali pronoti (processibus humeralibus exceptis), scutello, corio cum clavo, macula majuscula propleurarum mox intra basin processuum humeralium, limbo postico metapleurarum (extrorsum dilatato) acetabulisque omnibus etiam stramineis sed nigro-punctatis, vitta angusta media fere percurrente corii et scutelli hujusque margine laterali a basi ultra medium nigris, membrana cinerea, venis nigris; antennæ fusco-testaceæ, apice articuli primi albido, articulis duobus ultimis fuscis; rostrum fuscum; pedes piceo-nigri, coxis, trochanteribus, maculis paucis, annulo angusto subapicali subtus interrupto spinaque femorum albidis, tibiis (lateribus partis basalis exceptis) et tarsis testaceis; dense punctata, linea media longitudinali subelevata percurrente pronoti et medio ventris læviusculis. Long. ♀ 4·5 mm., lat. inter apices proc. hum. 5 mm.

Madagascar (Nossi-Bé). — Mus. Berol.

VII. *Zorcadium* nov. gen.

(ζορράδιον = cervulus).

Corpus obovatum, a linea interhumerali pronoti usque ad apicem capitis valde declive. Caput subæque longum ac latum, parte anteoculari subtriangulari, ante oculos levissime sinuata, deinde apicem anguste rotundatum versus sensim angustata, marginibus lateralibus acutiusculis, jugis ante clypeum contiguis, ocellis a linea media capitis quam ab oculis duplo magis remotis, tuberculis antenniferis a supero ex parte distinguendis, inermibus, antennis basin scutelli superantibus, articulo primo brevi, apicem capitis haud attingente, secundo et tertio subconfusis, secundo brevissimo, quam primo dimidio breviora, tertio longo, latitudini verticis cum uno oculo æque longo, quarto tertio paullulo breviora, quinto quarto subæque longo, bucculis humilibus, percurrentibus, rostro coxas posticas attingente, articulo primo bucculis æque longo, secundo duobus ultimis unitis breviora

Pronotum in dimidio anteriore carina media obtusa instructum, margine apicali non nisi angustissime lævigato et subelevato, angulis apicalibus dente oblique porrectulo armatis, marginibus lateralibus anticis obtusis sed remote dentatis, angulis lateralibus in processum longum et latiusculum apice quam basi vix angustiore extrorsum et sursum productis, margine antico horum processuum remote dentato, margine apicali sigmoideo, margine eorum postico paullo ultra medium sat profunde angulato-inciso. Scutellum subtriangulare, æque latum ac longum, tergo abdominis tertia parte brevius, parte postfrenali a basi sat fortiter angustata, frenis medium scutelli paullulum superantibus. Orificia in rugam longam curvatam apice acutam producta; area evaporativa extus sinuata. Elytra apicem abdominis paullum superantia, margine apicali corii subrecto, membrana venis paucis simplicibus vel subfurcatis instructa. Abdomen a basi lata apicem versus fortiter angustatum, lateribus levissime rotundatum, integrum, segmento secundo ventris in spinam ad marginem anticum coxarum posticarum extensam producto, angulis apicalibus segmenti sexti (♂) retrorsum spinoso-productis. Femora apice in dentem prominula; tibiæ supra sulcatæ, anticæ femoribus paullulo, posteriores sat multo breviores.

Genus insigne, inter genera *Thoreyella* SPIN. et *Myota* SPIN. quasi intermedium, illi magis affine, sed structura capitis, antennarum pronotique et frenis longioribus distinctissimum.

Zorcadium truncatum FALLOU.

Testaceum, modice dense sat fortiter fusco-punctatum, areis cicatricibus et fascia interhumerali pronoti fusco-tinctis, dentibus marginum lateralium et apice processuum lateralium pronoti nigris, macula scutelli utrinque ad sinum lateralem et venis membranæ fuscis, ventre medio sat late laevi; antennæ castaneæ, breviter erecte tomentosæ; rostrum et pedes testacea. Abdomen elytris clausis paullulo latius, spiraculis concoloribus, segmento sexto ventrali maris medio duobus præcedentibus conjunctis subæque longo, segmento genitali maris lateribus carina ultra marginem apicalem prominula instructo, medio profunde sinuato, fundo sinus subrecto quam apertura latiore, marginibus lateralibus sinus carinato-elevatis. Long. ♂ 7 mm., lat. inter apices proc. hum. 7.5 mm.

Euschistus truncatus FALLOU, Naturaliste 1888, p. 36.

Brasilia (Minas Geraes). — Typum descripsi.

VIII. Galgacus DIST.

Ann. Mag. Nat. Hist. (7) IV, 435 (1899) et VIII, 62 (1901).

Corpus depressiusculum, ovale. Caput pronoto brevius, paullulo latius quam longius, apice leviter vel levissime emarginatum, lateribus sinuatum et anguste reflexum, jugis clypeo paullo longioribus et ante hunc contiguus vel subcontiguus, apice obtusis, oculis minusculis sed prominentibus, vertice oculo uno fere quinquies latiore, ocellis inter se quam ab oculis paullulo longius distantibus, tuberculis antenniferis a supero ex parte distinguendis, antennis dimidio corpori subæque longis, quadri-articulatis, articulo primo apicem capitis paullum superante, secundo tertio-longiore, quarto secundo æque longo sed incrassato, subfusiformi, bucculis humillimis, percurrentibus, rostro coxas medias haud superante, articulo primo bucculis subæque longo. Pronotum capite duplo latius, margine apicali anguste elevato, marginibus lateralibus anguste depressis et reflexis, rectis, angulis humeralibus rotundatis, haud prominulis, angulis basalibus obtusissimis, fere deletis. Scutellum medium tergi abdominis attingens, paullulo longius quam latius, medio in dimidio apicali carinatum, parte postfrenali brevi et angusta; frena longe ultra medium scutelli extensa. Elytra apicem abdominis attingentia, margine apicali corii recto, membrana reticulata. Mesosternum medio humiliter obtuse carinatum. Orificia in rugam brevem subito abruptam producta. Abdomen, præcipue in femina, elytris clausis latius, connexivo magna parte detecto, angulis apicalibus segmentorum levissime prominulis, segmento secundo ventris in spinam ultra coxas posticas haud extensam antrorsum producto, spiraculis (præcipue segmentorum anteriorum) ad marginem lateralem valde admotis, segmenti secundi fere in hoc ipso margine positus, margine apicali segmenti ultimi dorsalis feminae recto, utrinque rotundato, segmento sexto ventris feminae utrinque prope marginem anticum rotundato, segmento sexto ventris feminae utrinque prope marginem anticum macula opaca impressa instructo.

Genus Acanthosominarum nulli alii propinquum, antennis quadri-articulatis et membrana reticulata cum genere *Sangarius* STÅL conveniens, sed ceteris notis ab hoc perlonge distans et melius prope genus *Anischys* DALL. collocandum.

Galgacus labidus ER.

Testaceus, fascia vel macula transversa mox pone medium segmentorum connexivi albida, membrana cinerea, venis ejus fuscis, pectore medio nigro, ventre ferrugineo, apud marem in medio segmentorum macula fusca notata, spiraculis fuscis; antennæ fusca, articulo quarto nigro, articulo primo, basi et apice secundi et tertii basique quarti testaceis; rostrum et

pedes testaceæ, articulo quarto illius, annulo anteapicali plus minusve interrupto femorum apiceque tibiæ fuscis; dense fusco-punctulatus punctura connexivi et partis latiusculæ lateralis ventris remotiore. Pronotum medio transversim remote subrugosum. Corium apicem segmenti quarti connexivi attingens. Segmentum genitale primum maris convexum, margine apicali leviter rotundato, secundum retrorsum dilatatum, margine apicali recto, utrinque rotundato. Long. ♂ 6.8 mm., ♀ 7.5 mm.; lat. ♂ 3.8 mm., ♀ 4.3 mm.

Atlocerus labidus ER., Arch. f. Nat. VIII, 277 (1842).

Dictyotus macer WALK., Cat. Het. Brit. Mus. I, 182 (1867).

Galgacus macer DIST., Ann. Mag. Nat. Hist. (7) IV, 435 (1899).

Australia meridionalis (Mus. Brit.); Victoria (Coll. mea); Tasmania (Mus. Berol.).

Hoc insectum e descriptionibus vitiosis et nequissimis WALKERI et DISTANTIS determinari non potest. WALKER antennas ut quinque-articulatas descripsit et de hoc prorsus nihil animadvertit DISTANT, qui tamen ante plures annos me litteris certiore fecit antennas in typo WALKERI vera esse quadri-articulatas. *Galgacus* nequaquam habet «general characters of *Dictyotus*», ut dicit DISTANT. Spinæ basalis ventris nec WALKER nec DISTANT mentionem fecit.

Fam. MYODOCHIDAE. = *Lygaeidae*

IX. Udeocoris nov. gen.

(ὄυδός = humus; κόρις = cimex).

Corpus oblongum. Caput apice pronoti perpauulo latius, altitudine paullo brevius, usque ad oculos immersum, ocellis ad oculos valde approximatis, gula recta, antennis graciliusculis, dimidio corpori subæque longis, articulo primo apicem clypei attingente, secundo tertio longiore, quarto secundo subæquali, bucculis percurrentibus, humillimis, rostro coxas anticas paulum superante, articulo primo articulo basali antennarum longiore, marginem anticum prosterni paulum superante, articulis duobus ultimis brevibus. Pronotum transversum, collari destitutum, in forma brachyptera a basi ad apicem modice angustatum, basi quam apicem vix dimidio latius, disco transversim haud impresso, margine apicali subrecto, angulis apicalibus obtusiusculis, marginibus lateralibus subrectis, vix rotundatis, ab apice paullo ultra medium subacutis sed vix carinatis, deinde obtusioribus, margine basali ante basin elytrorum recto, ante basin scutelli late levissime sinuato. Scutellum pronoto subæque longum, subæquilateraliter triangulare, subtiliter punctulatum, linea percurrente media lævigata vix elevata præditum. Elytra formæ brachypterae basin segmenti penultimi

tergi abdominis attingentia, clavo confuse triseriatim punctato, vena radiali corii in quadrante basali margini costali valde approximata et ab hoc serie unica punctorum separata, deinde ab hoc sensim sat fortiter recedente, apicem versus obsolescente, membrana perbrevis, nervi, triplo latiore quam longiore. Segmentum quartum ventris maculis glandularibus sublateralibus tribus utrinque instructum. Femora antica incrassata, subtus parce spinosa; tibiæ posteriores spinulosæ; articulus primus tarsorum posticorum ceteris duobus unitis minus quam duplo longior. (Forma macroptera ignota.)

Typus: *Pachymerus nigro-aeneus* ER., Arch. f. Nat. VIII, 280 (1842).

Genus Lethæariorum STÅLI, ab omnibus descriptis bene distinctum.

Udeocoris nigro-aeneus ER.

Australia occidentalis: Fremantle; Tasmania (ERICHSON).

Specimen unicum femininum a me visum in descriptionem bonam ERICHSONIS bene quadrat, sed majus est (5.6 mm.). Typus ERICHSONIS verisimiliter est masculi sexus (long. 2 lin.).

Fam. REDUVIIDAE.

X. *Thysanuchus* nov. gen.

(Θυσανυχός = cirriger).

Caput pronoto æque longum, pone antennas tuberculo acuto instructum, parte postoculari quam anteoculari paullo longiore, a superno visa basin versus sinuato-angustata, antennis fere æque longe ab oculis atque ab apice capitis insertis, articulo primo capite et pronoto conjunctis paullo brevioribus, articulo primo rostri ceteris duobus unitis æque longo, marginem posticum oculorum paulum superante. Pronotum ante medium sinuatum et transversim impressum, angulis apicalibus tuberculo subacuto instructis, angulis lateralibus rotundatis, leviter prominulis, marginibus lateralibus posticis angulos laterales versus nec depressis nec reflexis, impressione intra hos margines currente in impressionem intrahumeralem continue transeunte, impressione media lobi antici ultra medium lobi postici continuata et in hoc lobo multo latiore. Scutellum apice depressum et reflexum. Elytra apicem abdominis superantia, cellula discoidali corii oblonga, parallela, cellula interiore membranæ exteriori latiore, hoc medium membranæ attingente et angulum apicalem corii paulum superante. Abdomen elytris sat multo latius, connexivo reflexo, margine laterali subæqualiter rotundato. Femora prope apicem subnodosa, antica posticis perpauulo breviora et nonnihil crassiora; tibiæ levissime (posticæ in dimidio basali distinctius) curvatæ,

dimidio basali quam apicali crassiore, in tibiis posticis præterea utrinque sulcato et nodis duobus dense erecte pilosis instructo.

Genus Zelinarum generi *Pyrrhosphodrus* STÅL affine, a quo structura rostri, scutelli ac præcipue pedum differt.

Thysanuchus pilipes FALLOU.

Luteus, capite (gula excepta) nigro, lobo antico pronoti, dimidio basali scutelli, parte apicali prolongata corii pleuris que plus minusve piceo-tinctis, membrana umbrata, maculis duabus scutelli, una ad marginem apicalem corii nonnullisque in pectore mucoris instar albo-squamosis; antennæ nigræ, articulo primo ultra medium annulo flavo ornato (ceteri articuli nunc desunt; antennæ sec. FALLOU «noires, annelées de jaune sur les trois premiers articles»); rostrum et pedes lutea, hi annulis aliquot obsolete dilute fuscescentibus præditi, dimidio basali tibiæ posticarum (basi excepta), cirris earum tarsisque nigris. Lon. (incl. elytris) 16 mm.

Velinus pilipes FALLOU, Naturaliste 1887, p. 68.

Brasilia (Minas Geraes). — Typum descripsi.

Priusquam hoc insectum plene descriperim, abdomen casu destructum fuit. Abdomen sec. FALLOU «noir sur les côtés, jaune au milieu.»

Nota. — *Velinus geraesensis* FALLOU, de quo in Revue d'Ent. 1892, p. 263 scripsi: «appartient à un genre nouveau, re vera a *Pyrrhosphodro* generice haud vel vix differt.

XI. *Ocrioëssa* nov. gen.

(*οκριοεσσα* = spinis et angulis aspera).

Caput pronoto brevius, inter oculos magnos fortiter prominentes sed a supero visos haud transversos et basin antennarum parallelum, inter antennas spinis duabus antrorsum nutantibus armatum, pone antennas tuberculo setulas paucas gerente instructum, impressione transversa interoculari recta, ocellis in tumulo mediocri positus, inter se atque ab oculis æque longe remotis, genis apice breviter dentato-productis, marginibus lateralibus inferioribus ante oculos inermibus, pone hos spinis paucis (in typo tribus) setulam gerentibus armatis, gula carinis duabus humilibus inter oculos distinctioribus atque ante et post oculos tuberculis binis parvis setam gerentibus prædita, parte anteculari quam postoculari sat multo longiore, hac a supero visa inter oculos et collum breve rotundato-angustata, articulo primo antennarum capite paullo brevior, duobus ultimis capillaribus, articulo primo rostri oculos non attingente, secundo primo paullo brevior. Pronotum longius quam latius, mox pone medium transversim

arcuato-impressum, margine apicali sinuato, angulis apicalibus spina semirecta armatis, marginibus lateralibus anticis ab apice ad medium subrectis, a medio ad angulos laterales late leviter sinuatis, paullo ante impressionem transversam spina subrecta armatis, inter hanc spinam et angulos apicales crenulatis, marginibus lateralibus posticis subrectis, quam margine basali brevi sinuato fere duplo longioribus, disco lobi antici medio spinis duabus erectis armato et pone has carinis duabus parallelis obtusiusculis instructo, his carinis per lobum posticum continuatis et in hoc latius distantibus, lobo postico præterea carinis tribus aliis humilioribus et minus perspicuis (una media, una utrinque intralaterali) instructo et mox supra angulos laterales haud prominulos spina sursum et extorsum directa armato. Scutellum longius quam latius, disco triangulariter elevatum, post medium spina longa erecta armatum, a basi spinæ ad apicem rotundatum scutelli declive, parte elevata disci utrinque carina obtusiuscula terminata et intra has carinis duabus humilioribus ad basin spinæ coeuntibus instructa; post-scutellum spina brevi erecta armatum. Acetabula antica et propleuræ a supero visa ex parte distinguenda, illa ad apicem prosterni posita, antice oclusa et spinula porrecta armata, postice aperta. Elytra apicem abdominis attingentia, corio area discoidali magna pentagona basin totam arearum ambarum membranæ tangente et ante aream discoidalem area majuscula a vena cubitali furcata formata instructo, vena clavi basi dilatato-incrassata, membrana intus ante apicem subacuminatum levissime sinuata. Abdomen elytris clausis parum latius, segmentis omnibus ad angulos apicales lobo triangulari reflexo instructis. Coxæ anticæ duplo et dimidio longiores quam latiores, mesosternum attingentes, a latere visæ cylindricæ ab antico vel postico visæ apicem versus leviter angustatæ, antice tuberculis parvis subacutis setulam gerentibus instructæ; trochanteres antici spinis armati; femora antica incrassata, subtus biserialiter spinulosa spina una alterave majore intermixta, serie posteriore percurrente, serie anteriore magis incondita, solum per trientem vel dimidium basale currente; tibiæ anticæ (saltem in mare) leviter curvatæ, apice fossa spongiosa destitutæ. Pedes posteriores graciles, femoribus mediis anticis longioribus, posticis apicem abdominis superantibus.

Genus *Pygolampinarum* generi *Nitorinus* STÅL structura scutelli et abdominis sat simile, sed ceteris notis generi *Oncocephalus* KLUG (præcipue subg. *Bæbius*) magis affine, etsi ab hoc quoque notis compluribus divergens.

Ocrioëssa lobuliventris n. sp.

Elytris exceptis squamulis parvis angustis aureis passim vestita, solum antennis (parte superiore articuli primi excepta) breviter suberecte

pilosis. Caput testaceo- et fusco-variegatum, oculis maris usque in gulam extensis, ab infero visis transversis, quam gula interocularis fere triplo latioribus, antennis pallide fuscis, articulo primo, annulo subbasali nigro excepto, et triente basali articuli secundi testaceis, hoc articulo primo duplo longiore, tertio et quarto unitis primo brevioribus, rostro ochraceo, annulo latiusculo subapicali articuli primi, apice secundi tertioque toto fuscis. Pronotum ochraceum, lobo antico nigro-trivittato, lobo postico vittis tribus latis fuscis, omnibus carina debili pallida longitudinaliter dimidiatis, praedito. Scutellum fuscum, carinis et spina ochraceis, hac spinis pronoti longiore (apice mutilata). Clavus ochraceus, vitta atra postice acuminata a basi ultra medium extensa; corium in parte basali et exteriori fulvo-ochraceum, fusco-variegatum, colore fusco apicem versus praevalente, parte interiore membranacea corii fusca, venis omnibus ochraceis, membrana fusco- et cinereo-variegata, in dimidio exteriori maculis et lineis fuscis majoribus et distinctioribus praedita. Alae luride lacteae. Pectus fuscum, ochraceo-variegatum, propleuris ochraceis. Abdomen fusco-purpureum, ochraceo-variegatum, carina media ventris nigricante, in mare per segmenta quinque prima extensa, margine antico lorum lateralium obliquo, postico perpendiculari. Pedes testacei, fusco-, nigro- et ferrugineo-variegati et subannulati, femoribus anticis capiti et lobo antico pronoti unitis fere aequae longis, crassitudine quadruplo longioribus. Long. ♂ 17.6 mm.

Guiana gallica. — Coll. DE LA TORRE BUENO.

H. SAUTER'S FORMOSA-AUSBEUTE:
LIRIOPIDAE (PTYCHOPTERIDAE) UND NEMATOCERA POLYNEURA
(DIPT.), IV.¹

des Ungarischen National-Museums in Budapest.

Von M. P. RIEDEL.

(Mit 4 Textfiguren.)

LIRIOPIDAE (PTYCHOPTERIDAE).

1. *Liriope* (MEIG. 1800, *Ptychoptera* MEIG. 1803) *distincta* BRUNETTI.
Fauna Brit-India, Dipt. Nemat., S. 281, Nr. 192 (1912).

1 ♀. Formosa: Toyenmongai. — Die Beschreibung und Abbildung der Type ♀ *distincta* passen mit geringen Abweichungen auf das vorliegende ♀. Die Hüften sind schwarz, nur beim ersten Beinpaar dunkelbräunlich. Die Flügel haben am Grunde eine starke, bindenartige Bräunung, die mit der Verdunkelung der Kostalzelle zusammenhängt, in die beiden Basalzellen hineinreicht, *Cu* 2 aber nicht überschreitet; die Flügel zeigen also 3 Querbinden (am Grunde, über die Queradern in der Mitte und über die Spitze), während bei der Abbildung des Flügels von *distincta* die Basalverdunkelung fehlt. — Der «Radialsektor» — z. vergl. «Bestimmungsschlüssel des Genus *Ptychoptera*» von ALEXANDER in «The Canadian Entomologist» (1913)² — ist etwas länger als die «Radio-Median-Querader», die genau dort einsetzt, wo *R* 4+5 aus *R* 2(+3) abzweigt. Der Endteil von *Cu* 2 stumpfwinkelig gebrochen zum Rande gehend. Die übliche Aderfalte zwischen *Cu* 2 und *Ax* im Verlauf der Analis der Polyneuren deutlich. — Die Flügel sind behaart.

2. *Liriope spec.*

1 ♀. Formosa: Kosempo, 1908, VI.

Der *Liriope japonica* ALEXANDER, Canad. Entomol., XLV, Nr. 7, S. 198 (1913) nahestehend, aber mit längeren Fühlern und gelben Pleuren. Stirn, Hinterkopf und Thoraxdiskus lebhaft stahlblauglänzend; Fühler, Pleuren, erster Hinterleibsring, Beine — auch die Hüften — gelb; Schenkel-

¹ I. Suppl. Entomol., Berlin-Dahlem, I, 26 (1912); II. Entomol. Mitteil., Berlin-Dahlem, II, 272 (1913); III. Arch. f. Naturgesch., Berlin, A5, S. 109 bis 116 (1916).

² ALEXANDER, Report Jap. Crane-Flies; Canad. Entomol. XLVI, 5, (1914).