

FORTSATTA BIDRAG TILL ARADIDERNAS  
KÄNNEDOM.

AF

E. BERGROTH.

Sedan flera år har det varit min afsikt att i en monografi sammanställa de hittills kända formerna af Aradidernas familj. Denna plan har tills vidare icke kunnat realiseras, emedan jag ej varit i tillfälle att granska de talrika arter, hvilka uppställts af WALKER och förvaras i British Museum. WALKERS beskrifningar äro i och för sig icke så alldeles ofullständiga, men då han inom några få släkten sammanfört en mängd heterogena former, är det i de flesta fall omöjligt att bilda sig en föreställning om hans arters systematiska plats. Ehuru jag sålunda nödgas uppskjuta mitt större arbete till en obestämd framtid, har det synts mig vara skäl att, till undvikande af synonymymer, tid efter annan meddela beskrifningar på de nya former, som tillsändts mig från museer och privatsamlingar.

1. *Calisius interveniens* n. sp.

Elongatus, angustus, ferrugineus, scutello et pedibus pallide testaceis. Caput pronoto paullo longius, parce aspere granulatum, dentibus postocularibus obliquis, acutis, spinis antenniferis acutis, divaricatis, articulis tribus primis antennarum subaequilongis, primo ceteris angustiore et magis lineari, quarto tertio crassiore et plus quam duplo longiore. Pronotum carinis et lateribus aspere granulatis, his ante medium levissime sinuatis. Scutellum basin segmenti quinti dorsi abdominis paullo superans, carina media granulata. Abdomen margine laterali distincte granulatum, connexivo punctulato. Long. ♀ 3 mm.

Australia (New South Wales). — Mus. Holm.

Inter *C. pallipedem* STÅL et *Ghilianii* COSTA intermedius, ab illo magnitudine minore, lateribus pronoti multo minus sinuatis, ab hoc lateribus abdominis distinctius granulatis divergens, ambobus angustior et magis elongatus.

Obs. Gen. *Aradosyrtris* COSTA a gen. *Calisius* STÅL non est distinguendum.

## 2. *Phyllocraspedum interjectum* n. sp.

Ovatum, sordide testaceum. Caput lobo antico pronoti medio dimidio longius, spinis antenniferis acutis, parum divergentibus, articulis duobus primis antennarum corpori concoloribus, dense et sat longe pilosis, pilis latitudine articularum longioribus, articulo primo duobus sequentibus unitis paullo brevior, secundo primo plus quam duplo brevior, apice incrassato, subnudo, tertio secundo dimidio longiore, subglabro, levissime fusciscente, quarto secundo brevior, infuscato, dimidio basali subglabro, dimidio apicali piloso. Pronotum a basi apicem versus vix ampliatur, lateribus medio sinuatis ante et pone medium leviter obtusissime angulatis, angulis apicalibus in lobum latum apice sinuatum breviter productis, lobo disci antico postico medio aequo longo. Scutellum transversim remote leviter rugosum, medio carinatum. Hemelytra medium segmenti abdominis sexti attingentia, angulo apicali corii acuto, margine ejus apicali late sinuato. Abdomen lateribus subaequaliter rotundatum, segmento primo lateribus basin versus subsericeo-pubescente, angulis posticis segmentorum omnium lobato-prominentibus, lamina laterali foliacea segmentorum longitudine haud latiore, margine antico libero sat fortiter, margine postico libero levius rotundato, intervallo inter margines liberos fimbriis repleto, lamina foliacea segmenti sexti nervo submediano crasso instructa, lamina foliacea segmenti genitalis intus valde rotundata, extus subrecta, paullo ante apicem leviter ampliata, nervo crassiusculo prope marginem externum sito et ante apicem in hoc margine desinente praedita, laminis genitalibus angulos apicales segmenti sexti abdominis perpauillum superantibus. Pedes compressi, fere concolores, femoribus supra et subtus dense sat longe erecte concoloriter pilosis, pilis latitudine femorum paullo brevioribus, tibiis brevius pilosis, apice paullo infuscatis. Long. ♀ 9,3 mm.

Columbia. — Mus. Berol.

*Ph. eximio* HAGL. affinis, at pronoto lateribus subparallelo et lateribus abdominis aliter constructis mox distinctus.

För ett säkert åtskiljande af de tre arterna af detta släkte är det nödigt att taga hänsyn till karakterer, som icke omnämnas i de hittills publicerade beskrifningarna, hvarför jag meddelar följande bestämningstabell.

- 1 (4) Articululus antennarum primus et pedes pallida et pallide longius pilosa, pilis latitudine hujus articuli et femorum haud vel parum brevioribus. Abdomen lateribus subaequaliter rotundatum.
- 2 (3) Articululus antennarum secundus breviter pilosus. Pronotum a basi antrorsum fortiter ampliatur. Lamina foliacea lateralis segmentorum omnium abdominalium et genitalis nervo distinctissimo instructa, longitudine sua evidenter latior. Margo liber anticus et posticus laminarum lateralium abdominis rectus. Laminae foliaceae genitales angulos apicales segmenti sexti abdominis aliquantum superantes, nervo paulo extra medium sito, percurrente. Segmenta duo prima abdominis lateribus nuda. *eximium* HAGL.
- 3 (2) Articululus antennarum secundus subaeque longe pilosus atque articululus primus. Pronotum a basi antrorsum vix ampliatur. Lamina foliacea lateralis segmentorum quinque primorum nervo distincto destituta, lamina segmenti sexti et genitalis nervo crassiusculo instructa. Lamina segmentorum abdominalium longitudine haud latior. Margo liber anticus laminarum lateralium abdominis fortius, margo liber posticus levius rotundatus. Laminae foliaceae genitales angulos apicales segmenti sexti abdominis parum superantes, nervo prope marginem externum sito, ante apicem in hoc margine desinente. Segmentum primum abdominis lateribus basin versus subsericeo-pubescentibus, apice, sicut latera segmenti secundi tota, nudum. *interjectum* BERGR.
- 4 (1) Articululus antennarum primus niger, breviter nigro-pilosus, pilis latitudine articuli sat multo brevioribus; articululus secundus subglaber. Femora pallido- et nigricante-varia, brevissime nigro-pilosa. Tibiae nigricantes, pallido-bianculatae. Abdomen a basi sua ad apicem segmenti tertii recta

linea sensim ampliata, segmentis duobus primis lateribus sericeo pubescentibus. Pronotum a basi antrorsum leviter ampliata. Lamina foliacea lateralis segmentorum quinque primorum nervo destituta, lamina segmenti sexti et genitalis nervo crassiusculo instructa. Lamina lateralis segmenti primi et secundi abdominis angustissima. Lamina lateralis segmentorum ceterorum subtriangularis, antice valde angustata. Margo liber anticus laminarum lateralium abdominis brevissimus, subsinuatus, margo liber posticus subrectus. Laminae foliaceae genitales angulos apicales segmenti sexti abdominis non attingentes, nervo margini externo valde approximato et in medio hujus marginis desinente.

*lanceolatum* FABR.

Då byggnaden af bakkroppens sidolober är svår att exakt beskrifva, vill jag här nedan förtydliga den samma genom afbildningar af

segmentum quartum connexivi



*Ph. eximii.*



*Ph. interjecti.*



*Ph. lanceolati.*

### 3. *Carventus illitus* n. sp.

Elongato-ovatus, fuscocinnamomeus, opacus, supra maxima parte subtusque lateribus griseo-delibutus. Caput longitudine paullo latius, processu apicali medium articuli primi antennarum superante, spinis antenniferis extus parallelis, dentibus postocularibus oculos superantibus, antennis capite plus quam sesqui longioribus, articulo secundo primo fere duplo brevior, tertio primo subaequilongus, quarto secundo paullo longior. Pronotum transversum, subrectangulum, margine apicali levissime subrotundato, angulis apicalibus extus obtusiuscule leviter emarginatis, lobo postico antico paullo latiore. Scutellum lateribus leviter rotundatum, apice obtusum. Hemelytra basin segmenti sexti abdominis paullo superantia, corio a membrana sat discreto, medium scutelli paullo superante, membrana grisea, nitidiuscula. Abdomen lateribus levissime rotundatum, angulis apicalibus segmentorum levissime

obtuse prominulis, angulis apicalibus segmenti sexti in femina segmentum genitale leviter superantibus, in mare longius subtriangulariter lobato-productis, segmentum genitale longe superantibus, apice obtusiusculis. Pedes concolores. Long. ♂ 4 mm., ♀ 4,9 mm.

Java. — Coll. MONTANDON.

*C. griseolo* SIGN. proximus, sed structura pronoti distinctus.

#### 4. *Artabanus quadrispinosus* n. sp.

Oblongus, fere glaber, niger, articulo tertio antennarum basi et quarto apice, rostro tarsisque sordide ferrugineis, coxis et trochanteribus piceis, parcius minutissime granulatus, retrorsum levissime dilatatus. Caput subaeque longum ac latum, processu apicali lateribus parallelo, apice late sinuato, spinis antenniferis acutiusculis, dentibus postocularibus parvis, bucculis antice elevatis, antennis graciliusculis, sublaevibus, articulo primo apicem capitis subattingente, secundo primo paullo longiore, tertio secundo tenuiore et paullo brevior, quarto tertio subaequilongo. Pronotum longitudine media duplo latius, lateribus ante medium profundius sinuatis, angulis apicalibus rotundatis, leviter lobulato-prominentibus, angulis basalibus rectis, lobo antico quadricalloso, lobo postico antico longiore et sat multo latiore, lateribus ejus rectis, parallelis, antice rotundatis. Scutellum transversim rugosum, medio longitudinaliter carinulatum. Hemelytra basin segmenti sexti dorsi abdominis attingentia, corio scutello multo longiore, medio segmenti secundi connexivi attingente, angulo apicali subrotundato, margine apicali extus leviter rotundato, intus sinuato, membrana nigra, nitida, ad angulos basales macula flavida notata. Abdomen subtus laeve, segmento primo ventrali fovea media transversa praedito, segmento secundo basi medio longitudinaliter fortiter rastrato. Pedes minutissime granulati, femoribus quattuor posterioribus subtus ante apicem spina armatis. Long. ♀ 7,3 mm.

Sumatra (Lubu Sampir). — Mus. Genev.

Femoribus mediis quoque spina armatis inter congeneres insignis. Ab *A. sexspinoso* BERGR. femoribus anticis inermibus et notis plurimis aliis mox differt.

5. *Artabanus excelsus* BERGR.

Segmentum tertium ventrale feminae ut in mare sculptum est.

6. *Hesus simiolus* n. sp.

Ovalis, colore variabilis. Caput nigrum, superne remote transversim rugosum, processu apicali apice fere integro, medium articuli primi antennarum non attingente, spinis antenniferis brevibus, obtusis, dentibus postocularibus obtusiusculis, antennis capite fere duplo longioribus, articulo secundo primo plus quam duplo brevior, tertio primo brevior, quarto secundo longior. Pronotum nigrum, lateribus medio sat profunde obtusangulariter sinuatum, lobo antico antrorsum angustato, lateribus medio denticulo parvo et angulis anticis tuberculo parvo interdum armatis, disco medio rugis duabus retrorsum divergentibus interdum medio obscure lutescentibus antice saepe acutiuscule elevatis praedito, lobo postico antico multo latiore, lateribus rectis, disco parce granulato et interdum medio callis duobus minusculis laevibus tuberculiformibus approximatis instructo, margine postico recto, angulis posticis paullum extra angulos basales scutelli leviter lobulato-prominulis. Scutellum nigrum, transversim rugosum. Heme-lytra segmentum abdominale sextum attingentia, corio luteo venis fuscis aut toto fusco, apicem segmenti primi superante, margine apicali intus profunde sinuato, membrana lutea fusconervosa aut nigra, macula marginali flava post angulum apicalem corii signata. Pectus nigrum, medio (vel saltem metasternum medio) flavum. Abdomen maris a basi sua ad apicem segmenti secundi leviter dilatatum, deinde apicem versus sensim leviter angustatum, margine laterali segmenti sexti in mare paullo ante angulum apicalem levissime et anguste sinuato, connexivo fusco et flavo variegato, angulis posticis segmentorum levissime prominulis, ventre sat dense punctato, toto flavo vel lineis duabus longitudinalibus pone coxas posticas incipientibus retrorsum convergentibus lateribusque fuscis macula marginali flava ante angulum apicalem segmentorum excepta, segmento sexto anoque fusconigris, illo medio leniter flavescente. Pedes nigri fuscive, tibiis annulis duobus flavidis ornatis. Long. ♂ 8—9 mm.

Vallis Amazonas (Cumbase et Itaituba). — Coll. MONTANDON et mea.

*H. cordato* FABR. affinis, sed abdominis forma certe distinctus. Caput, pronotum scutellumque interdum ochreo-delibuta.

#### 7. *Artagerus Montandoni* n. sp.

Ovalis, fusco-terreus. Caput subrotundatum, occipite medio rugoso-elevato, processu apicali late et breviter conico, apice obtuso, haud multo ultra apicem spinarum antenniferarum producto, his leviter divergentibus, apice obtuse rotundatis, antennis medium pronoti superantibus, articulo primo breviter hispide setuloso, secundo primo fere triplo brevior et triplo angustior apice quam basi perpaullo crassior, tertio secundo angustior et dimidio longior, apice paullo incrassato, quarto clavato secundo paullo brevior. Pronotum lateribus medio profunde sinuatum, lobo antico capite multo latiore, quadricalloso, callis exterioribus majusculis, interioribus minutis, lateribus rectis, margine antico medio sinuato, utrinque inter medium et angulum anticum subrectum rugoso-prominulo, lobo postico antico multo latiore, lateribus subrectis. Scutellum rugis paucis transversis et carina media rugulosa longitudinali instructum, apice truncatum. Prosternum medio triangulariter elevatum, meso-et metasternum medio late leviter longitudinaliter sulcata. Hemelytra medium segmenti quinti abdominalis paullo superantia, corio scutello longior, angulo apicali rotundato, membrana nitidiuscula, fusca, maculis duabus subconfluentibus basalibus obscure luteis notata. Abdomen hemelytris multo latius, angulis apicalibus segmentorum paullo prominentibus, segmentis ventralibus areola media laeviuscula praeditis, margine postico horum segmentorum nonnihil incrassato. Pedes breviter hispide setulosi. Long. ♀ 7,5 mm.

Vallis Amazonas (Cumbase). — Coll. MONTANDON.

*A. setoso* STÅL affinis, sed minor, corpore non setoso, structura pronoti abdominisque mox distinguendus.

#### 8. *Dysodius ampliventris* n. sp.

Fuscus, argillaceo-delibutus, subtus piceus. Caput latitudine multo longius, pronoto medio aequilongum, jugis tylo multo longioribus, antice paullo divaricatis, apice obtusis, extus rude crenatis, spinis antenniferis acutis, medium articuli primi antennarum subattingentibus, antennis brevibus, capite tamen evidenter longi-

oribus, articulo primo secundo et tertio simul sumptis longitudine subaequali, apicem capitis sat longe superante, apicem versus incrassato, articulo secundo apice incrassato, tertio secundo paullo longiore, e basi ad apicem sensim leviter incrassato, quarto secundo distincte brevior, dentibus postocularibus latis, sublobuliformibus, oculos paullo superantibus. Pronotum basi late levissime sinuatum, lobo antico medio postico aequilongo, disco iniquo et parce granulato, lateribus in lobum latiusculum lunatum extus crenulatum antice oculos superantem prolongatis, lobo postico antico multo angustiore, lateribus subparallelis. Scutellum apice obtusum. Pectus medio subtiliter punctatum. Hemelytra abdomine triplo angustiora et multo breviora, corio scutello multo longiore, intus dilutior, margine apicali leviter rotundato, angulo apicali rotundato, membrana livida, venis fuscis. Abdomen rotundato-ovatum, lobo antico thoracis evidenter latius, lateribus crenulatis, ventre distincte punctato. Pedes breves, femoribus praesertim subtus granulatis, posticis marginem abdominis vix attingentibus. Long. ♀ 12 mm.; lat. lob. ant. pronoti 5,2 mm.; lat. abdom. 6,5 mm.

*Brasilia borealis*: Itaituba ad rivum Tapajos in valle Amazonas. — Coll. MONTANDON.

*D. crenulato* STÅL proximus, sed minor, structura capitis, lobo antico pronoti latiore, lobulis angularibus anticis latioribus, longioribus magisque extus vergentibus, lobo postico angustiore, abdomine magis rotundato, pedibus multo brevioribus distinctissimus.

### **Dusius** nov. gen.

Caput basi arcuato-rotundatum, dente postoculari armatum; antennae in spinam lateralem capitis insertae, articulo basali processum apicalem capitis longius superante; rostrum basin capitis attingens; sulcus rostralis subparallelus. Pronotum antrorsum declive, margine basali ante basin scutelli profundius sinuato, extra angulos basales scutelli retrorsum lobato-producto, disco transversim impresso, lobis ambobus rugis duabus altis retrorsum divergentibus instructis. Scutellum mox ante apicem in tuberculum elevatum. Prosternum basi inter coxas transversim carinato-elevatum, hac carina carinam longitudinalem antrorsum emittente.



Hemelytra abdomine breviora et multo angustiora, corio scutello longiore, membrana venosa. Abdomen subtus modice convexum, spiraculis a margine basali et apicali segmentorum aequae longe remotis, a margine laterali quam a basali vel apicali plus quam duplo longius distantibus. Pedes antici sat approximati, medii quam postici magis distantes; femora inermia.

Generi americano *Illibius* STÅL affinis, sed capite dente postoculari instructo, pronoto basi medio profunde sinuato et utrinque supra basin corii lobato-producto, scutello prope apicem tuberculato-elevato mox distinctus.

#### 9. *Dusius torvus* n. sp.

Ovatus, niger vel obscure fuscus, sparsim adpresse ochraceo-pilosus, corio ferrugineo vel obscure testaceo. Caput subaeque longum ac latum, processu apicali medium articuli primi antennarum attingente, apice sinuato, spinis antenniferis extus subparallelis, dentibus postocularibus acutiusculis, oculos superantibus, antennis granulatis, setulosis, articulo secundo primo nonnihil brevior, tertio secundo paullo longiore, quarto secundo evidenter brevior. Pronotum disco parce granulatum, margine antico medio in collum producto, angulis anticis rectis, marginibus lateralibus arcuato sinuatis, serie granorum praeditis, lobo antico et postico subaeque longis, hoc illo latiore, rugis illius antice et postice tuberculato-elevatis. Scutellum apice pone tuberculum anteapicale deplanatum, marginibus lateralibus nonnihil carinato-elevatis, carinis paullo ante apicem abruptis. Pectus remote granulatum. Hemelytra (♀) segmentum dorsale sextum abdominis attingentia, corio apice acutangulo, margine apicali leviter sinuato, venis parce granulatis, membrana fuscotestacea. Abdomen margine crenatum, subtus medio convexiusculum, lateribus explanatis, segmento primo medio impresso. Pedes granulati, setulosi. Long. ♀ 14,5 mm.

Africa occidentalis (Gabun). — Coll. mea.

Denna art står i några franska samlingar (coll. LETHIERRY, ALLUAUD, MONTANDON) under det oriktiga namnet »*Brachyrhynchus rugosus* SIGN.» SIGNORETS art är generiskt och specifikt vidt skild från denna insekt.

10. *Brachyrrhynchus insignis* n. sp.

Elongatus, niger, ubique dense granulatus, superne breviter ferrugineo-puberulus. Caput longitudine fere latius, processu antico medium articuli primi antennarum attingente, apice profundissime inciso, jugis enim tylo multo longioribus, spinis antenniferis acutis, trientem basalem articuli primi antennarum perpaullo superantibus, antennis capite fere duplo longioribus, granulatis, puberulis, articulis duobus primis longitudine subaequalibus, primo robusto, secundo apice incrassato, tertio secundo paullo tenuiore et subbreuiore, quarto tertio multo brevior, dentibus postocularibus oculos paullo superantibus. Pronotum basi profunde sinuatum, lobo antico medio bicalloso, lateribus ejus in lobum latum oculos subsuperantem extus obtusangulariter rotundatum antrorsum oblique productis, angulis basalibus lobi postici rotundatis. Scutellum medio obtuse carinatum. Hemelytra abdomine multo breviora, corio scutello multo longiore, prope basin paullo ultra latera abdominis subangulariter dilatato, margine apicali recto, angulo apicali acuto, membrana obscure ferruginea, puberula. Abdomen hemelytris multo latius, angulis posticis segmentorum paullo prominulis. Pedes mediocres. Long. ♀ 15 mm.

Africa occidentalis (Gabun: Dom. LÉSELENC). — Coll. MONTANDON.

Species inter africanas maxima maximeque insignis, *B. alaticipiti* BERGR. asiatico habitu sat similis, sed major, lobis anticis pronoti antrorsum magis productis et structura capitis alia divergens.

11. *Brachyrrhynchus teter* n. sp.

Ovatus, niger, granulatus, granulis setulam gerentibus. Caput longitudine perpaullo latius, processu apicali conico, apice inciso, medium articuli primi antennarum vix attingente, spinis antenniferis apice subtruncatis, dentibus postocularibus parvis, apicem oculorum non attingentibus, antennis capite duplo et dimidio longioribus, granulatis et parce hispide setulosis, articulo secundo primo longiore, tertio secundo subaequali, quarto primo aequilongo. Pronotum abdomine angustius, apice rectum, collo brevissimo instructum, basi ante scutellum profunde sinuatum, late-

ribus crenatis, ante medium levius sinuatis, pone sinum rotundatis, angulis apicalibus subrectis, basalibus rotundatis, lobo antico quadricalloso, lobo postico antico nonnihil latiore. Hemelytra abdomine multo angustiora, corio scutello multo longiore, medium segmenti secundi connexivi attingente, angulo apicali subrotundato, margine apicali extus leviter rotundato, membrana fusca, subnitida. Abdomen lateribus crenatum, leviter rotundatum, subtus leviter convexum. Pedes granulati, setulosi. Long. ♂ 14 mm.

Java. — Mus. Genev.

*B. granoso* STÅL affinis, sed statura ovata et ceteris notis allatis facile distinctus.

### 12. *Brachyrrhynchus membranaceus* FABR.

*B. triangulus* BERGR. non est nisi varietas masculina *membranacei*. Femina *trianguli* a femina *membranacei* distingui non potest. Forma masculina inter *triangulum* et *membranaceum* intermedia in Nova Guinea occurit.

Så olika hanarna af *B. triangulus* och *membranaceus* än äro till kroppsformen, är jag dock numera öfvertygad om, att dessa former icke äro specifikt skilda, i synnerhet sedan jag varit i tillfälle att granska en af herr LORIA på Nya Guinea i talrika exemplar funnen mellanform. Af hufvudformen af *triangulus* har jag sett en mängd hanexemplar från Bombay, Sikkim och Bortre Indien. De tillsammans med dessa hanar funna honorna likna till alla delar detta kön af *membranaceus*. I en tidigare uppsats har jag på grund af ett talrikt material med denna art förenat några förut såsom skilda ansedda arter. *B. membranaceus* synes vara i begrepp att upplösa sig i flera arter, men dessa äro ännu icke fixerade och öfvergångsformerna mycket talrika.

### 13. *Brachyrrhynchus discrepans* n. sp.

Oblongus, depressus, cinnamomeus, lateribus crenulatus retrorsum leviter dilatatus. Caput longitudine paullo latius, processu apicali apice leviter inciso, medium articuli primi antennarum superante, spinis antenniferis brevibus, obtusis, dentibus postocularibus oculos vix superantibus, postice arcuato-rotundatis, apice obtusis, antennis capite fere plus quam dimidio longioribus, articulo primo, secundo quartoque longitudine aequalibus, primo

incrassato, leviter curvato, secundo apicem versus sensim sat fortiter incrassato, tertio ceteris tenuiore et perpaullo longiore. Pronotum apice rectum, basi ante scutellum modice profunde obtusangulariter sinuatum, supra basin corii obtusangulariter leviter lobulato-prominulum, lateribus ante medium profundius sinuatis, angulis apicalibus rotundatis, lobo antico leviter quadricalloso, lateribus rectis, parallelis, lobo postico antico sat multo latiore, lateribus rectis, parallelis, antice rotundatis. Scutellum planum. Hemelytra abdomine breviora, corio scutello multo longiore, apicem segmenti secundi connexivi vix attingente, angulo apicali acuto, margine apicali subrecto, membrana fusca, opaca, leviter granulata, ad angulos basales macula pallida notata, macula interiore majore et dilutiore, macula exteriora obsoleta. Abdomen apice rotundatum, subtus leviter convexiusculum. Pedes granulati, femoribus incrassatis, posticis subtus ante apicem spinula armatis. Long. ♀ 7,2 mm.

Insulae Philippinae (Manilla). — Mus. Holm.

Femoribus posticis spinula armatis ab omnibus congeneribus divergens, sed ob capitum et pronoti structuram ad hoc genus neque ad *Artabanum* referendus.

#### 14. *Brachyrrhynchus obscurus* DIST.

Secundum figuram et descriptionem DISTANTIS *Cinyphus?* *obscurus* DIST. a *Brachyrrhyncho* nullas praebet differentias genericas.

#### 15. *Brachyrrhynchus verruciger* BERGR.

Descriptioni antennarum in typo mutilarum addendum est: articulo tertio secundo multo brevior et tenuior, quarto incrassato, fusiformi, tertio subaequilongo.

Brevitate articulo *tertii* antennarum in hoc genere solitarius.

Hanc speciem, cujus typus in museo holmiensi ex »Amur» indicatur, e Sumatra nuper accepit et mecum communicavit amicus A. MONTANDON.

#### 16. *Brachyrrhynchus ligneolus* n. sp.

Elongatus, depressus, ligneus, granulatus. Caput subquadratum, latitudine perpaullo longius, aspere subcarinatim granulatum,

processu apicali apice emarginato, spinis antenniferis acutis, extus subparallelis, medium articuli primi antennarum haud attingentibus, antennis capite circiter tertia parte longioribus, articulo primo processum apicalem superante, tertio secundo longiore et tenuiore, quarto tertio brevior sed secundo paullo longiore, dentibus postocularibus obtusiusculis, oculos non superantibus. Pronotum longitudine fere duplo latius, basi subrectum, lateribus mox ante medium levissime sinuatis, angulis anticis rotundatis, posticis subrectis, lobo antico quadricalloso, callis externis cariniformibus, internis minutis, rotundatis, lobo postico antico paullo latiore. Scutellum medio carinatum, utrinque ante medium linea transversa subobliqua impressa. Hemelytra angulum posticum segmenti quinti connexivi attingentia, corio scutello multo longiore, fusco-ferrugineo, parum granulato, margine externo basin versus obtusissime angulato, margine apicali levissime rotundato, angulo apicali rotundatulo, membrana subopaca, fusconigra, basi lutescente. Abdomen superne dense granulatum, lateribus leviter rotundatis, angulo postico segmenti sexti rotundato. Pedes mediocres, femoribus supra et subtus granulatis. Long. ♀ 4,8 mm.

*Brasilia borealis*: Itaituba ad rivum Tapajos. — Coll. MONTANDON.

*B. Horvathi* BERGR. affinis, sed multo minor, capite longiore, antennis aliter constructis hemelytrisque longioribus divergens.

#### 17. *Pictinus invalidus* n. sp.

Oblongulus, glaber, fuscus vel cinnamomeus. Caput latitudine paullo longius, processu apicali conico, apice integro, medium articuli primi antennarum attingente, spinis antenniferis brevibus, apice obtusiusculis, antennis capite fere dimidio longioribus, articulo primo clavato, subrecto, secundo ovali, primo plus quam duplo brevior, tertio apicem versus sensim incrassato, secundo dimidio longiore, quarto tertio nonnihil crassiore sed parum brevior, dentibus postocularibus perminutis, obtusis. Pronotum lateribus mox ante medium leviter sinuatum, angulis apicalibus leviter rotundato-prominulis, angulis basalibus rectis, lobo antico postico angustiore et paullo brevior, leviter bicalloso. Scutellum transversim rugosulum et carina debili longitudinali instructum. Hemelytra segmentum genitale (♂) vel segmentum

dorsale sextum abdominis (♀) attingentia, corio scutello multo longiore, basin segmenti secundi connexivi paullo superante, margine apicali obtusissime angulato, membrana fuscotestacea, venis perpaucis abbreviatis et parum distinctis. Abdomen lateribus subparallelum, angulis apicalibus segmentorum connexivi leviter elevatis, lateribus segmenti quinti leviter, segmenti sexti evidentius sinuatis, marginibus apicalibus segmentorum ventralium subcallosocrassatis. Pedes concolores. Long. ♂ 2,4 mm., ♀ 2,6 mm.

*Brachyrrhynchus invalidus* BERGR. in litt.

Insulæ Seychellæ; copiose cepit D. ALLAUD. — Mus. Paris.

Quamquam membrana venis circiter tribus obsoletis instructa est, tamen hæc species propter basin pronoti ante scutellum distincte etsi leviter rotundatam, varias notas minores faciemque totam ad *Pictinum* neque ad *Brachyrrhynchum* referenda est. Genus *Pictinus* STÅL ex America et Asia tropica adhuc cognitum fuit.

#### 18. *Pictinus fronto* n. sp.

Late subovatus, glaber, fusco-piceus, connexivo pallide flavotestaceo, segmentis ejus, sexto excepto, fascia media fusca notatis. Caput longitudine distincte latius, processu apicali medio constricto, apice leviter exciso, apicem articuli primi antennarum non attingente, spinis antenniferis extus parallelis, apice subacutis, dentibus postocularibus rectis, acutis, oculos superantibus, antennis capite sesqui longioribus, articulo secundo primo paullo brevior, tertio secundo subæquilongo sed tenuiore, quarto primo subæquali. Pronotum longitudine duplo latius, dense minute granulatum, apice rectum, lateribus ante medium arcuato-sinuatis, pone sinum rotundatis, angulis apicalibus subacutis, levissime extus eminulis, angulis basalibus subobtusis, lobo antico quadricalloso, callis mediis majoribus, lobo postico antico nonnihil latiore et duplo longiore. Scutellum medio carinatum, apice subrotundatum. Pectus minute granulatum, meso- et metasterno impressione media sexangulari præditis. Corium scutello longius, basin segmenti secundi connexivi paullum superans, angulo apicali acuto, margine apicali subrecto; membrana fusco lignea, medio obscurior, basin versus venis duabus vel tribus obsoletis et abbreviatis prædita. Abdomen subtus medio convexum, linea longitudinali lævi

præditum, segmento primo fovea oblonga media instructo. Pedes fusi, tibiis basi pallide testaceis. Long. ♀ 3,6 mm.

Brasilia australis (Blumenau in prov. S:tæ Catharinæ) — Coll. REUTER.

*P. cinctipedi* STÅL affinis, sed notis allatis facile distinctus.

#### 19. *Pictinus procerulus* n. sp.

Elongatus, piceo-ferrugineus, ochraceo-pilosulus, retrorsum leviter dilatatus. Caput subrotundatum, latitudine paullo longius, pone oculos leviter rotundato-tumidum, processu apicali brevi, latiusculo, parallelo, apice integro, quintam partem basalem articuli primi antennarum haud superante, tuberculis antenniferis brevibus, obtusis, extus rotundatis, antennis capite duplo et dimidio longioribus, parcius erecte breviter pilosis, articulo primo capite nonnihil brevior, secundo primo haud duplo brevior, tertio primo paullo brevior, quarto tertio subæquilongo. Pronotum antrorsum valde angustatum sed leviter declive, apice rectum, lateribus ante medium sinuatum, angulis apicalibus rotundatis, lateribus loborum amborum rotundatis, lobo antico quadricalloso, callo laterali sulcato, hoc sulco intra latera dimidii apicalis lobi postici continuato, lobo postico antico multo latiore et longiore, granulato, antice area transversa lævigata medio breviata prædita. Scutellum latitudine brevius, ruga longitudinali crassiuscula et rugulis paucis transversis præditum, lateribus leviter elevatis. Propleuræ postice granulatae. Hemelytra (♂) segmentum genitale attingentia, corio scutello multo longiore, medium segmenti secundi connexivi fere attingente, margine apicali subrecto, angulo apicali acuto, membrana fusca, ad angulum apicalem corii strigula obliqua lutea notata. Abdomen hemelytris latius, conexivo intra marginem lateralem carina longitudinali instructo, incisuris dense brevissime ochraceo-squamulosis, ventre medio convexo, lateribus leviter explanato, segmento sexto maris segmentis duobus præcedentibus unitis æquilongo, segmento genitali maris bulboso. Pedes elongati, erecte pilosuli, piceo-ferruginei. Long. ♂ 6,2 mm.

Brasilia borealis. — Mus. HOLM.

Notis plurimis a ceteris distinctus.

20. *Pictinus tomentosus* n. sp.

Oblongus, antrorsum parum angustatus, fusco-testaceus, corio et ventre piceo-ferrugineis, hujus segmentorum margine apicali ochraceis, capite superne, bucculis, antennis, prothorace (praesertim lateribus), ruga longitudinali scutelli, vena externa et margine apicali corii, limbo abdominis pedibusque tomentosus. Caput leviter transversum, lateribus rotundatum, processu apicali brevissime subconico, spinis antenniferis perbrevis, obtusis, antennis capite et pronoto unitis paullo longioribus, articulo primo latitudine interoculari paullo brevior, secundo primo vix duplo brevior, tertio primo tertia parte longior, quarto secundo paululum longior. Pronotum longitudine duplo latius, antrorsum vix angustatum, transversim haud impressum, lateribus late fortiter incrassato-elevatis, medio levissime sinuatis, angulis apicalibus oblique subrotundatis. Scutellum ruga longitudinali sat alta et rugulis paucis transversis instructum. Hemelytra abdomine paullo breviora, corio scutello longior, basin segmenti secundi connexivi attingente, margine apicali subrecto, angulo apicali acuto, membrana fusca. Abdomen subtus convexum. Pedes compressi, testacei. Long. ♀ 5,8 mm.

*Brasilia borealis*. — Mus. HOLM.

*P. hirticorni* BERGR. proximus, sed structura pronoti etc. mox distinctus.

21. *Neuroctenus damarensis* n. sp.

Ovatus, opacus, fuscus. Caput latitudine per paullo brevius, processu apicali apice levissime inciso, spinis antenniferis levissime divergentibus, dentibus postocularibus oculos superantibus, antennis capite paullo longioribus, articulo primo apicem capitis attingente, secundo primo multo brevior, crassiusculo, subovali, tertio secundo tenuiore et fere dimidio longior, quarto secundo subæquilongo. Pronotum ante medium vix vel levissime sinuatum, margine apicali subrecto, angulis apicalibus obtusis. Scutellum apice obtusiusculum. Hemelytra (♀) segmentum dorsale sextum attingentia, corio scutello paullo longior, basin segmenti secundi connexivi attingente, angulo apicali acuto, margine apicali levissime bisinuato, membrana fusca, basi lutea. Abdomen



subtus planum. Pedes granulato-asperuli, femoribus incrassatis. Long. ♀ 5,5—5,9 mm.

Femina: segmento quinto ventrali ante valvulas genitales obsolete bisinuato.

Africa austro-occidentalis: Damara (DE VYLDER). — Mus. Holm.

*N. caffro* STÅL affinis, antennis multo brevioribus et aliter constructis bene distinctus.

#### 22. *Neuroctenus debilicornis* MONT.

Antennis basi percrassis, apicem versus valde attenuatis ab affinibus facillime distinctus.

Habitat etiam in Congo.

#### 23. *Neuroctenus nitidulus* BERGR.

Femina: segmento quinto ventrali ante valvulas genitales levissime bisinuato.

Habitat etiam in Java et Borneo.

#### 24. *Neuroctenus medius* n. sp.

Elongato-subovatus, opacus, niger. Caput latitudine longius, processu antico apice inciso, antennis capite vix dimidio longioribus, articulis longitudine subæqualibus, primo apicem capitis non vel vix attingente, dentibus postocularibus oculos superantibus. Pronotum lateribus ante medium leviter sinuatis, angulis anticis rotundatis, posticis subrectis. Corium scutello longius, angulo apicali acuto, margine apicali intus levissime sinuato; membrana fuliginea, opaca, maculis duabus basalibus sæpe confluentibus pallidis, cellulis hic et illic micantibus. Abdomen subtus leviter convexiusculus, margine laterali segmenti ultimi connexivi erosulo. Pedes subtiliter granulati. Long. ♂ ♀ 6,5—7,5 mm.

Mas: segmento quinto ventrali postice late sinuato, medio recto, segmento sexto quinto medio fere duplo longiore.

Femina: segmento quinto ventrali ante valvulas genitales levissime bisinuato.

Insulæ Philippinæ (Mus. Holm. et Bruxell.), Java (coll. mea).

Inter *N. parallelum* WALK. (*eoum* BERGR.\*) et *parem* BERGR.

\* Cum descriptione *Crimeæ parallele* WALK. ut videtur bene congruit *N. eous* m.; nomen Walkerianum restituendum.

intermedius; differt ab illo magnitudine majore, statura minus parallela, antennis et dentibus postocularibus longioribus, ventre minus convexo, ab hoc antennis apicem versus haud attenuatis, femoribus minus incrassatis et minus asperulis, ventre magis convexo medio haud flavicante, corpore antrorsum minus angustato.

25. **Neuroctenus trigonus** n. sp.

Elongato-triangulus, retrorsum sensim dilatatus, niger, margine laterali et postico segmentorum posteriorum connexivi piceis, ventre piceo-testaceo. Caput latitudine paullo longius, processu antico apice leviter inciso, spinis antenniferis extus subparallelis, dentibus postocularibus oculos haud superantibus, antennis crassiusculis, capite sesqui longioribus, articulis longitudine æqualibus, articulo primo apicem capitis subattingente. Pronotum capite paullo brevius, lateribus rotundatis, mox ante medium sinuatis, angulis apicalibus prominulis, disco utrinque prope sinum lateralem impresso. Scutellum apice obtusiusculum. Hemelytra (♂) medium segmenti sexti dorsi abdominis subattingentia, corio scutello longiore, basin segmenti secundi connexivi attingente, angulo apicali acuto, margine apicali levissime bisinuato, membrana nitida, nigra, basi lutescente. Abdomen subtus leviter convexiusculum. Pedes mediocres. Long. ♂ 7,5 mm.

Mas: lateribus segmenti quinti abdominis subparallelis, angulis apicalibus leviter rotundato-prominulis; lateribus segmenti sexti retrorsum convergentibus, angulis apicalibus rotundatim lobulato-prominulis; segmento quinto ventrali apice late et profunde sinuato, medio recto, segmento sexto ventrali quinto medio triplo longiore, postice medio subtiliter ruguloso-punctulato.

Guatemala (Volcan de Agua). — Coll. mea.

*N. ovato* STÅL proximus, at forma corporis elongato-triangula et structura capitis, pronoti abdominisque distinctissimus.

26. **Neuroctenus punctulatus** BURM.

Ab hac specie *N. frugalis* BERGR. non est diversus. Specimina intermedia vidi.

27. **Neuroctenus secretus** n. sp.

Elongatus, subopacus, piceus, antrorsum leviter angustatus. Caput latitudine longius, processu antico medium articuli primi

antennarum paullo superante, apice haud vel levissime inciso, spinis antenniferis breviusculis et obtusiusculis, extus parallelis, dentibus postocularibus obtusis, oculos haud superantibus, rostro pallide ferrugineo, antennis capite dimidio longioribus, articulo primo ceteris longiore, clavato, parum curvato, articulis tribus ultimis longitudine æqualibus, articulo tertio ceteris paullo tenuiore. Pronotum longitudine media fere duplo latius, ante medium apicem versus angustatum, lateribus subrotundatis, ante medium sæpe leviter sinuatis, angulis anticis levissime prominulis. Scutellum apice latiusculum. Corium scutello longius, angulo apicali acuto, margine apicali intus leviter sinuato; membrana fusca, basi maculis duabus subcontiguis lutescentibus notata. Abdomen subtus leviter convexiusculum, segmentis ventralibus ad basin longitudinaliter rugulosis, ad apicem læviusculis. Pedes picei, femoribus elongato-clavatis, tarsis ferrugineis. Long. ♀ 7—8 mm.

Femina: segmento quinto ventrali ante valvulas genitales obsolete bisinuato.

Gabun (coll. mea), Congo (coll. MONTANDON).

Articulo primo antennarum apicem capituli longe superante a ceteris speciebus africanis distans, americanis quibusdam magis affinis.

## 28. *Neuroctenus dilatatus* n. sp.

Elongato-ovatus, postice dilatatus, opacus, fusco-piceus. Caput triangulare, processu antico conico, medium articuli primi antennarum paullo superante, apice levissime inciso, antennis capite plus quam duplo longioribus, articulis tribus primis subæquilongis, quarto tertio paullo brevior, dentibus postocularibus obsolete. Pronotum longitudinaliter leviter biimpressum, lateribus ante medium late levissime sinuatis, angulis anticis leviter prominulis, obtusiusculis, angulis posticis subrectis. Corium scutello paullo longius, basin segmenti secundi abdominis attingens, angulo apicali acuto, margine apicali intus leviter sinuato; membrana nitidiuscula, nigricante, maculis duabus basalibus obsolete luteis. Abdomen subtus fere planum, segmentis ventralibus secundo et tertio et quarto carina apicali transversa, lateribus abbreviata, medio carinam medium segmentorum attingentem an-

trorsum emittente instructis. Pedes breviusculi, femoribus incrassatis. Long. ♂ 9 mm.

Mas: segmento quinto ventrali postice sinuato, medio late subrotundato; segmento sexto quinto medio fere dimidio longiore.

Costa Rica. — Coll. MONTANDON:

Maximus in hoc genere; *N. litigioso* STÅL affinis, sed statura postice magis dilatata, antennis longioribus ac structura ventris facile distinguendus.

### 29. *Aneurus breviscutatus* n. sp.

Ovatus, ferrugineo-piceus. Caput utrinque pone oculos tumidum, tuberculis antenniferis obtusis, articulo primo antennarum apicem capitis haud attingente, secundo et tertio subæquilongis, quarto præcedentibus duobus unitis æque longo, sublineari. Pronotum lateribus ante medium sinuatum, fere in medio transversim impressum, lobo antico leviter quadricalloso, lobo postico utrinque callo transverso basali prædito, callis omnibus nitidis. Scutellum longitudinaliter rugulosum, brevissimum, longitudine duplo et dimidio latius, apice latissime rotundatum. Corium distinctum sed brevissimum, scutello duplo brevius; membrana pellucida. Pedes læviusculi. Long. ♂ 4,2 mm., ♀ 4,5—4,8 mm.

Madagascar. — Mus. Genev., coll. FALLOU et mea.

Scutello brevissimo a congeneribus facillime distinctus.

### *Prosypiestus* nov. gen.

Corpus elongatum, parallelum, subtus convexum. Caput basi rectum, utrinque pone oculos tuberculato-tumens, subtus sulco rostrali destitutum, tylo ante apicem jugorum longius prominente, compresso, apice e latere viso rotundato (omnino ut in gen. *Aradi* constructo), antennis longiusculis, in tuberculum anteoculare insertis, articulo primo ceteris brevior, articulis tribus ultimis subæquilongis, bucculis brevissimis, rotundatis, solum ipsam basin rostri amplectentibus, rostro sat longo, libero, longius ab apice capitis inserto, coxas anticatas attingente vel paullum superante, articulis duobus basalibus brevibus, ultimo longissimo. Pronotum basi subrectum, apicem versus angustatum, disco transversim impresso. Scutellum triangulare, lateribus carinato-elevatis et disco carina media longitudinali instructo. Pectus medio planum, ostiis

odorificis metasterni distinctis, rotundatis. Hemelytra completa, abdomine paullo breviora, corio scutello longiore, vena interiore percurrente, vena exteriora minus distincta et apicem versus obsolefacta, angulo apicali obtusiusculo vel subrecto, margine apicali valde angulato-rotundato, membrana a corio bene discreta, enervi, solum ad marginem externum basalem nervo unico abbreviato ex angulo apicali corii emisso instructa. Abdomen hemelytris, parte basali corii excepta, paullo latius, spiraculis a margine apicali quam a basali magis remotis, segmento genitali primo maris postice subrotundato, secundo toto recurvo et partem apicalem superiorem abdominis occupante. Pedes omnes, præcipue posteriores, late distantes, femoribus anticis subtus in dimidio apicali spinula vel spinulis paucis armatis, posterioribus inermibus.

Genus *Isoderminarum* valde insigne. A gen. *Isodermus* ER. et *Ecpiestocoris* BLANCH. (qui ad hanc subfamiliam etiam pertinet) divergit corpore subtus convexo, capite ultra basin rostri longe producto, rostro multo longiore, hoc et scutello aliter constructis, pronoto basi vix sinuato, ostiis odorificis apparentibus, femoribus posterioribus inermibus.

### 30. *Prosympiestus nasutus* n. sp.

Nitidulus, niger, abdomine rufo-ferrugineo, ventre limbo excepto sæpe fuscescente vel nigricante. Caput subæque longum ac latum, antennis capite fere triplo longioribus, articulo primo apicem capitis distincte superante, secundo primo plus quam duplo longiore. Pronotum ruguloso-punctatum, angulis apicalibus rotundatis, lobo antico transversim calloso, lobo postico antico latiore et dimidio longiore. Scutellum ruguloso-punctatum. Pectus sat dense et fortiter punctatum, medio remote punctulatum. Corium ruguloso-punctulatum; membrana ad angulum basalem anteriorem macula flavida notata. Abdomen subtus sat dense fortiter punctatum, medio læviusculum. Pedes longi, femoribus nonnihil incrassatis. Long. ♂ 3,7—4,5 mm., ♀ 5—6 mm.

Variat. pectore et ventre cum pedibus vel fere toto corpore piceo vel piceo-ferrugineo. Corium basi et scutellum apice raro flavicantia.

Australia: Victoria et Tasmania (C. FRENCH, Mus. Melbourne); Austr. borealis (Mus. Holm.).

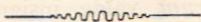
Karaktererna för underfamiljerna *Brachyrrhynchinae* och *Isoderminae* kunna efter upptäckten af detta släkte icke kvarstå sådana de blifvit formulerade af STÅL (Enum. Hem. III, p. 135), utan böra numera lyda sålunda:

Caput subtus sulco pro rostro recipiendo instructum. Segmentum genitale primum maris brevissimum, interdum retractum, parte laterali in processum retrorsum producta, segmentum secundum tumidum, productum.

*Brachyrrhynchinae.*

Caput subtus sulco destitutum; rostrum liberum. Segmentum genitale primum maris postice rotundatum, secundum totum recurvum et partem apicalem superiorem abdominis occupans.

*Isoderminae.*



**Egendomliga vanor hos Mantidernas honor.** Det är en tämligen känd sak, att hanarna bland dessa egendomligt bildade insekter vanligen sätta sitt lif på spel, då de närma sig honorna. Vid flera tillfällen har man observerat detta, och förlidet år lämnade COL. JOHN BOWLES till redaktören af den nordamerikanska tidskriften »Insect Life» ett kopulerande par af *Stagmomantis Carolina*, hvilket påträffats medan hanen ännu befanns oskadad. Under det Mr B. observerade djuren, vred honan på hufvudet och började i hast att angripa samma kroppsdelen hos hanen, utan att denne lät sig bekomma eller gjorde det ringaste till för att skiljas från sin rofgiriga maka. Då hans hufvud blifvit uppätet fortsatte hon att frässa på frambenen och bröstet, men nu tyckte Mr B. det vara tid att döda henne, hvilket skedde med tillhjälp af kloroform. Märkvärdigt nog lefde den så svårt skadade hanen ännu, men gjorde först efter honans död häftiga bemödanden att komma lös. Mr B. fick härigenom bevitna den sorglöshet, med hvilken hanen kastade sig i fördärfvet, för att uppfylla den plikt, naturen ålagt honom. (»Ins. Life» V, sid. 145, 1892.)

S. L.