

Hymenoptera ichneumonidea,

a medico nautico Dr. Joh. Brauns in itinere ad oras Africae
occidentalis lecta

et

a Dr. Jos. Kriechbaumer,
museo zool. Monacensi Adjuncto, descripta.

1. *Hoplismenus plagiceps* m. ♀

Niger, fronte, scutello, abdominis segmentis 6 et 7 annuloque tarsorum posticorum albis, pedibus anterioribus ex parte rufo-castaneis, areis metanoti subtiliter delineatis, superomedia oblongo-pentagona, dentibus lateralibus brevibus, acutis, abdomine lanceolato-ovato, postpetiolo et basi segmenti secundi ex parte subtilissime aciculatis, gastrocoelis parum impressis, terebra exserta, alis hyalinis, nervis, stigmatibus, radice et squamulis nigris, areola pentagona (antennis deficientibus).

Long. fere 9 mm.

Species *I. saturatorio* Gr. valde similis, plaga alba frontem totam occupante, supra medio triangulariter excisa insignis, sculptura abdominis, pictura capitis et terebra magis porrecta *I. sicario* quoque similis, ob capitis formam et tarsos posticos albo-annulatos magis orte quam ob metathoracem modice dentatum ad *Hoplismenos* numeranda, ubi *H. pica* species nostrae maxime affinis esse videtur.

Caput transversum, apicem versus valde angustatum, oculis magnis, globosis, valde prominentibus, clypeo et facie corruscantibus, illo haud discreto sed utrinque foveola magna instructo, apice truncato. Thorax lateribus cum coxis et trochanteribus pube brevi subtilissima vestitus, quasi pulvere obsitus, mesonotum subtilissime coriaceum, opacum, notaulis basi tantum conspicuis; scutellum magnum, semiovale; metanotum scabriculum, postice abrupte declive, areis superioribus completis, costis tenuibus discretis, superomedia oblongo-pentagona, supero-lateralium posteriore anteriore longiore, areis posterioribus 5 flabelliformiter dispositis, marginibus superioribus acutis. Abdomen subtilissime coriaceum, opacum, apicem versus nitidulum, petiolo pone

basin tuberculato, subsinuate in postpetiolum sat latum dilatato, segmentum secundum basi ruguloso-striatum, gastrocoelis vix impressis. Color ut in diagnosi indicatus. Pedum trochantelli, anticorum femora antice marginibus exceptis, postice basi et apice, tibiae antice, intermediorum femora apice et tibiae antice, posticorum femora imma basi supra rufo-castanea. Tarsorum posticorum articulus 2 apice, 3 et 4 toti albi.

Mayumba 24. 7. 92.

2. *Hoplismenus tricolor* m. ♂

Niger, ore, pedibus ex parte thoraceque rufis, clypeo, orbitis internis (medio interruptis), annulo antennarum, linea pronoti, lineola ante alas, margine postico segmentorum, 1 anguste, 2 medio subinterrupto, latera versus dilatato, 5 basi excepta, 6 et 7 cum valvulis genitalibus, coxis anterioribus subtus, trochanteribus ex parte annuloque tarsorum posticorum albis, capite postice valde angustato, antennarum articulis (primis exceptis) nodulosis, alis subfumato-hyalinis, nervis et stigmate nigris, radice et squamulis rufis.

Long. 8 mm.

Caput transversum, pone oculos valde angustatum, oculis magnis, globosis, valde prominentibus. Antennae longiusculae, medio subdilatatae, apicem versus valde acuminatae et nodulosae. Mesonotum et scutellum dense subtiliter punctulata, hoc convexiusculum, lateribus marginatum; metanotum rugulosum, area superomedialia hexagona, latitudine paulo longiore, supero-lateralibus utrinque duabus. Abdomen lanceolato-ovatum, alutaceum, opacum, apicem versus nitidulum, postpetiolo et basi segmenti 2 scabriculis, gastrocoelis minimis, vix impressis.

Color ut in diagnosi indicatus. Antennarum annulus albus 4 articulos occupat, quorum 2 intermedii subtus nigro-maculati, primus et quartus toti nigri. Coxae posticae supra macula basali rufa praeditae, in cavitate apicali albae. Trochanteres antici supra stria lata nigra signati, intermedii supra toti nigri, postici basi et apice nigro-maculati; tarsorum posticorum articuli 3 et 4 albi. Alarum cellula discoidalis latitudine duplo longior, nervo transverso exteriori arcuato.

Scherbro insula 23. 8. 92.

3. *Anisobas 4-notatus* m. ♀

Niger, capite transverso, castaneo, antennis tricoloribus, ante apicem incrassato-dilatatis, abdominis segmento primo castaneo, 2 et 3 utrinque macula aut striga transversa apicali flava,

ultimis pallide marginatis, coxis posticis plus minus rufis, subtus scopula apicali nivea, alis hyalinis, apice subfumatis, nervis et stigmatum angusto nigris.

Long. $10\frac{1}{2}$ mm.

Forma capitis, antennarum, areae superomediae et abdominis a speciebus nostris Europaeis quidem differt, sed certe hujus generis.

Caput transversum, pone oculos incisum et rotundato-angustatum. Antennae subfiliformes, pone medium valde depresso-dilatatae, apice acuminatae. Thorax lateribus cum coxis pube cinerea leviter vestitus; mesonotum et scutellum dense subrugoso-punctata, hoc convexiusculum, lateribus marginatum, metanotum subgloboso-elevatum, rugulosum, area superomedia oblongo-hexagona, cum basali confluenta, hujus costis lateralibus basi elevatis, supero-lateralibus utrinque duabus, substriato-punctatis, area postero-media cum lateralibus distinctis subquadrato-rhombea, angulo antico truncato. Abdomen elongato-ovatum, longius et angustius quam in speciebus nostris Europaeis, apice acuminatum, segmentis intermediis basi subconstrictis, postpetiolo laeviusculo, punctis et foveolis irregularibus impressis, 2 et 3 aciculato-punctatis, reliquis subtilissime punctulatis.

Antennarum articuli 1—9 rufi, plus minus infuscati, 10—13 supra albi, ceteri nigri. Abdominis segmenta 2 et 3 utrinque striga transversa, 2 brevior, 3 longior flava, quasi fasciis duabus late interruptis. Alarum stigma perangustum, cellula discoidalis latitudine fere duplo longior, nervo transverso externo valde introrsum obliquo et inde angulo postico externo cellulae valde obtuso.

Loango 6. 7. 92.

4. *Cryptus nigratarsis* m. ♂

Niger, orbitis internis anguste lineolaque posticarum albis, abdomine basi et interdum apice quoque exceptis, femoribus tibiisque anterioribus rufis, capite brevi, transverso, pone oculos oblique angustato.

Long. $10\frac{1}{2}$ —11 mm.

Secundum tabulam synopticam Schmiedeknechti (Ent. Nachr. 1890, p. 103 - 107) *Cr. insinuatori* Gr. et *extinctori* Tschek maxime affinis, ab utroque metanoto oblique declivi, scutello nigro et femoribus anterioribus totis rufis, ab illo etiam orbitis albis distinctus.

Caput, thorax et coxae longius albido-pubescentia, illud longitudine duplo latius, pone oculos valde oblique angustatum; clypeo discreto, convexiusculo, fortius punctato, ante apicem transverse impresso, apice rotundato, facie et fronte planiusculis. Mesonotum punctato-rugulosum, notaulis distinctis, convergentibus; metanotum

convexiusculum, rugosum, costis duabus transversis parum distinctis et utrinque in denticulum parvum excurrentibus vel fere plane obsoletis, postice valde irregulare, in uno individuo costa media longitudinali parum explicata, in altero costis duabus irregularibus subparallelis instructum. Abdomen subclavato-lineare, subtilissime punctato-rugulosum, nitidulum, valvulis genitalibus majusculis, longe prominulis, apice subangustato-rotundatis.

Abdomen castaneo-rufum, segmento primo apice excepto et valvulis genitalibus nigris, in altero individuo segmento septimo subinfusato.

Santa Cruz, Teneriffa, 2 ♂♂.

*Brachycoryphus*¹⁾ n.,
novum genus Cryptidarum.

Caput transversum, pone oculos brevissimum et valde angustatum, oculis magnis, prominentibus.

Antennae tenues, filiformes.

Metanotum convexiusculum, postice deplanatum, plus minus oblique declive, denticulo utrinque minimo, acuto.

Abdomen ovale vel subclavatum, terebra mediocriter longa vel breviuscula.

Pedes mediocriter fortes aut subgraciles, tibiis anticis haud inflatis.

Alae hyalinae, saepe nigro-fasciatae, arcola parva subquadrata vel antrorsum subangustata, nervum recurrentem in medio vel inter medium et apicem recipiente, nervo transverso interno recto, externo plerumque obliquo.

Color niger aut niger et rufus, abdomine (saltem in his 4 speciebus) semper nigro, apice plerumque, interdum etiam medio, albo-signato.

Hoc genus ad Cryptinorum sectionem 2. Thomsoni (Opusc. ent. p. 470—2) referendum est, ubi autem cum nullo genere hujus sectionis plane concordat, quam ob rem novum hoc genus creare mihi opportunum visum est. Ob areolam parvam *Mesostenis* maxime affine videtur, attamen hac ipsa areola paulo majore, nervum recurrentem haud apice ipso recipiente et praesertim capitis et oculorum structura a *Mesostenis* differt, ante quos ipsos autem aptissimum in systemate locum id obtinere mihi videtur. Inter species Gravenhorstianae *Cryptus 6-annulatus* maximam cum his nostris affinitatem exhibet, sed et areola majore et capitis oculorumque structura ab iis differt.

Species 4 hic descriptas in duas sectiones distribu:

Sect. 1. Areola clausa, radii pars exterior subflexuosa, nervus recurrens curvatus vel angulatus. Spec. 1—3.

1) βραχύς, brevis; κορυφή, vertex.

5. *Brachycoryphus Calabaricus* m. ♀

Niger, antennarum annulo albo, tibiis anticis latere antico apiceque extremo segmentorum 7 et 8 abdominis pallidis, alis hyalinis, anticis fascia maculari lata transversa striaque cellulam brachialem secundam fere implente fuscis, illa antice subcyanescente; postpetiolo laevi.

Long. corp. 8, terebr. 2 mm.

Crypto 6-annulato Gr. valde similis, sed tibiis et tarsis posticis totis nigris, stria fusca cellulae brachialis secundae, capitis, oculorum et areolae structura abdominisque apice pallide marginato diversus.

Metanotum supra medio et postice crasse rugosum, costa transversa anteriore tenui, medio interrupta, dimidio utroque ad basin metanoti mediam continuato et aream basalem lateralem amplam simulque cum altera aream basalem mediam parvam oblongam, postice angustiore et apertam includente; costa transversa posteriore fere plane obsoleta. Abdomen segmento primo laevi, nitido, ceterum dense subtiliter punctulatum, opacum, segmento 7 et 8 pallide rufescenti marginatis. Alarum fascia e maculis transversis, alternatim introrsum et extrorsum acuminatis composita et fenestris tribus praedita, prima areolam praeter maculam basalem (apicem maculae secundae fasciae) occupante, altera post medium nervi disco-cubitalis, tertia in medio nervi recurrentis.

Old Calabar 1. 7. 92.

6. *Brachycoryphus Braunsii* m. ♀

Niger, antennarum annulo abdominisque apice albis, palpis, femoribus tibiisque anterioribus ex parte rufis, alis hyalinis, anticis fascia maculari transversa fusca, antice subcyanescente, postpetiolo aciculato.

Long. corp. 8 $\frac{1}{2}$, terebr. 2 mm.

A praecedente, cui maxime affinis est, differt praesertim 1) areis basalibus lateralibus metanoti introrsum minus rotundatis et area basali media antice latiore, fere triangulari, 2) postpetiolo subtiliter, sed distincte aciculato, 3) segmento 6 (verosimiliter etiam 7 vel 7 et 8 plane retractis) margine late albo, 4) femoribus anterioribus antice late tibiisque intermediis fere totis rufis, 5) fascia alarum minus saturate nigra et postice paulo magis abbreviata, 6) cellula brachiali secunda immaculata.

Chama 1. 8. 92.

7. *Brachycoryphus tricolor* m. ♀

Niger, thorace rufo, antennarum annulo, abdominis segmento 2 apice late, 7 et 8 totis albis, alis hyalinis apice anguste infuscatis, radice et squamula rufis.

Long. corp. $7\frac{1}{2}$, terebr. $1\frac{3}{4}$ mm.

Segmento abdominis secundo albofasciato a duobus praecedentibus, thorace rufo et alis haud fasciatis ab his et sequente facile distinguendus.

Metanotum coriaceum, postice subabrupte declive, costis transversis duabus distinctis, anteriore medio haud interrupta, area basali media subtriangulari, postice clausa. Abdomen subclavatum, postpetiolo petiolo duplo latiore, subquadrato, lateribus parallelis, medio subtiliter aciculato; segmentis 2 et 3 dense punctatis. Color ut in diagnosi indicatus.

Scherbro insula 28. 8. 92.

Sect. 2. Areola aperta, radii pars exterior et nervus recurrens recta. Spec. 4.

8. *Brachycoryphus mesoleucus* m. ♀

Niger, antennarum annulo, fascia apicali segmentorum 1 et 2 (his interdum plus minus rufescentibus), coxis intermediis summoque apice posticarum albis, alarum anticarum fascia transversa maculari apiceque fuscis.

Long. corp. $6\frac{1}{2}$, terebr. 2 mm.

Habitu toto et praesertim colore abdominis praecedenti quidem similis, sed colore thoracis, coxarum et segmenti primi abdominis diversus.

Mesonotum subtiliter coriaceum, notaulis tenuibus sed distinctis, postice subconvergentibus, foveola ante scutellum lata, profunda, crenulata; scutellum triangulare, gibbulum; metanotum rugulosum, costis duabus distinctis, anteriore medio vix interrupta, area basali media parva, subquadrata, parum distincta, lateralibus transversis, sublaevibus, posteriore utrinque in denticulum parvum acutum excurrente. Abdominis segmentum primum laeve, nitidum, 2 et 3 subtilissime et densissime punctulata, opaca, hoc apice et reliqua laevia, nitida.

Antennae basi subtus rufescentes, flagelli articulo 5 apice, 6—9 tribus lateribus albis. Abdomen segmento primo apice rufescente, punctis duobus albis, 2 apice rufescenti-albido (in individuis vivis verosimiliter haec segmenta apice pure alba), segmento 6 et verosimiliter etiam 7 vel 7 et 8 (in hoc individuo retractis) albomarginatis.

Grand Bassa 12. 8. 92,

9. *Mesostenus cingulatus* m. ♀

Elongatus, gracillimus, niger, antennarum basi, thorace pectore excluso, femoribus tibiisque anterioribus (illorum basi excepta)

cum tarsis anticis rufis, antennarum annulo, apice segmentorum 1 et 2 abdominis, ano coxisque anterioribus albidis.

Long. corp. 8, abdom. $4\frac{1}{2}$, terebr. $6\frac{1}{2}$ mm.

Species colore et gracilitate corporis insignis. Inter nostrates *M. funebri* quodammodo affinis.

Caput transversum, pone oculos brevissimum, oblique angustatum; clypeo discreto, subsemigloboso. Antennae graciles, filiformes, basin versus attenuatae, medio subdilatae, flagelli articulis duobus primis apice subnodulosis, primo secundo vix longiore. Mesonotum dense subtilissime punctulatum, apice subaciculatum, notaulis profunde impressis, mesonoti medium superantibus et apicem versus convergentibus; scutellum triangulare, convexiusculum, minus dense punctatum, lateribus marginatum; metanotum subtilissime aciculato-rugulosum, ante costam anteriorem laeve, nitidum, hac subtili, undulata, posteriore nulla. Abdomen subelavato-lineare, alutaceum, nitidulum.

Color ut in diagnosi indicatus. Alae fusciscenti-hyalinae, nervis et stigmate nigris, hoc elongato, angusto, areola parva, subquadrata, longitudine vix latiore, nervum recurrentem extra medium recipiente, cellula discoidali latitudine triplo longiore, angulo postico externo obtusiusculo, nervello pone medium fracto.

Old Calabar 1. 7. 92.

10. *Mesostenus seminiger* m. ♀

Capite et thorace maxima parte rufis, antennis, abdomine pedibusque nigris, annulo antennarum et tibarum posticarum, tibiis intermediis postice, lineolis 2 ante scutellum et abdominis apice albis, abdomine oblongo-ovato, medio punctatissimo, alis pure hyalinis, nervis et stigmate nigris, areola subquadrata, minima, nervo exteriori tenui.

Long. corp. $9\frac{1}{2}$, abdom. $5\frac{1}{2}$, terebr. 4 mm.

Uti plurimae species hujus generis colore peculiari insignis ideoque facillime cognoscenda.

Caput transversum, pone oculos breve et valde angustatum; clypeo et facie subtiliter punctatis, illo discreto, transverso, valde convexo, hoc tuberculo vix elevato, fronte planiuscula. Antennae filiformes, apicem versus subincrassatae. Thorax latitudine plus duplo longior, mesonoto transverse strigoso, notaulis distinctis, subparallelis, fere usque ad basin extensis; scutellum convexiusculum, subquadrangulare, apicem versus vix angustatum, immarginatum, laevigatum; metanotum gibbum, postice oblique declive, rugosum, utrinque denticulo minimo instructum, costa transversa anteriore medio basin attingente, utrinque aream basalem transversam includente, posteriore

nulla. Abdomen subovatum, apice subacuminato-angustatum, postpetiolo subquadrato, obsolete aciculato, tuberculis lateralibus distinctis, 2 et 3 dense et fortiter punctatis, illo hoc longiore, 4 subtilissime punctato, ceteris fere laevibus. Alarum stigma angustum.

Caput et thorax castaneo-rufa, oculis, ocellis et mandibularum apice, hujus sulco pectorali postice dilatato nigris, lineolis duabus ante scutellum albis. Antennae nigrae, articulo basali subtus castaneo, flagelli annulo albo, externe interrupto. Abdomen nigrum, segmenti sexti (quinto supra occulto) margine apicali, septimo supra fere toto et margine octavi albis. Pedes nigri, femoribus anticis apice antice, eorum tibiis utrinque testaceis, his intus et extus nigris, tibiis intermedii latere postico albis, utrinque nigro-marginatis, posticis infra basin summam anguste albo-annulatis.

St. Antonio (Congo) 9. 7. 92.

11. *Mesostenus pallidus* m. ♀

♀. *Testaceus, ex parte rufescens, orbitis flavis, oculis grisescentibus, ocellis et antennarum flagello nigris, hoc ante apicem late albo-annulato, capite transverso, pone oculos valde angustato, alis hyalinis, nitidis, vix iridescentibus, nervis subtilibus, nigris, stigmate angustissimo, flavo, areola parva, subquadrata.*

♂. *Feminae simillimus, tarsis posticis nigris, articulis 3 et 6 (apice excepto) albis.*

Long. corp. 7—8, abdom. $3\frac{1}{2}$ —5, terebr. (plane exsertae) $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ mm.

Antennae ante apicem depresso-subincrassatae. Thorax distincte trilobus, lobis convexiusculis, medio producto, canalicula media antice abbreviata, utrinque subtilissime transverse crenulato; metanoto subtiliter transverse ruguloso, costa unica transversa, antica. Abdomen elongatum, basin et apicem versus lanceolato-acuminatum, vel (in ♀ minore) subclavatum, apice minus angustatum; ♀ tertia medium tenet inter primam et secundam; ♂ primae similis. Color testaceus; antennarum scapo, dorso mesonoti, scutello et abdominis apice plus minus rufescentibus; segmentis mediis apice pallidioribus.

Kamerun 12. 3. 92 (indiv. majus); Gabun 19. 3. 92 (indiv. minus).

12. *Pimpla interrupta* Brullé ♀

Hist. nat. des Ins. Hym. IV, 91, 8.

Brevi descriptioni Brulléi haec addo:

Caput rostratum; tarsorum posticorum articulus ultimus maximus, curvatus. Terebrae valvulae sublineares. Antennae longitudine corporis, filiformes, nigrae, articulis duobus primis maxima parte fulvis

(in ♂ verosimiliter flavis). Fasciae laterales abdominis segmentorum 1 et 6 abbreviatae. Signaturae a Brulléo flavo-rufae dictae in hoc individuo latae flavae sunt. Femora posteriora brevina, valde incrassata, postica rufa, subtus nigra, maculis duabus lateralibus flavis, basali superiore, apicali inferiore; tibiae tarsisque rufi, horum postici fusci. Areola alarum subtriangularis, breviter petiolata, nervi radialis dimidium apicale basi valde curvatum, nervus cubitalis alarum posticarum usque ad apicem alae currit et ramus ejus superus (cubiti pars secunda Thomsoni) cum nervello contingit, ita ut crux valde obliqua formetur.

Long. corp. 13 $\frac{2}{3}$, terebr. 4 mm.

Scherbro insula 23. 8. 92.

Nota. Propter os rostratum, tarsorum posticorum articulum ultimum maximum et dispositionem nervorum alarum posticarum forte typus novi generis "*Rhynchopimpla*" nominandi.

13. *Pimpla castaniventris* m. ♀

Nigra, nitidula, abdomine apice extremo excepto castaneo, punctatissimo, antennis gracilibus, subclavatis, ferrugineis, nigro-articulatis, femoribus tibiisque fulvis, harum posterioribus tricoloribus, earum tarsis pallide-annulatis, alarum stigmatibus fusco-castaneo, basi et apice extremo pallidis, radice fulva, squamula et puncto ante eam albidis, nervello longe ante medium fracto.

Long. corp. 6, terebr. 1 mm.

P. maculatori et *alternanti*, colore stigmatis illi magis affinis, sed abdomine castaneo ab utraque plane diversa.

Nigra, subtiliter punctulata, albedo-pubescens. Caput transversum, pone oculos valde oblique angustatum. Antennae longitudine corporis usque ad apicem segmenti quarti, scapo subrhombeo, extus infra medium usque oblique truncato et exciso, articulo secundo fusiformi-ovato. Mesothorax altus, notaulis brevissimis, basalibus; metathorax parvus, oblique declivis, area basali postice aperta, petiolari costis haud delineata, magna, laevi, polita. Abdomen ovato-lanceolatum, fortius et densissime punctulatum, segmento primo latitudine posteriore paulo longiore, basin versus subsinuato-angustato, tuberculis parvis ante medium prominulis, 2→6 transversis, 7 et 8 simul sumtis oblongo-triangularibus, apice obtuso. Pedes crassiusculi.

Color ut in diagnosi indicatus. Tibiae posteriores nigrae, annulo infra basin albo, altero latiore inter medium et apicem rufo, tarsorum articulis basi albidis, intermediorum ultimis fulvescentibus. Stigma alarum margine utroque fusco, postico utrinque abbreviato.

Santa Cruz, Teneriffa 19. 2. 92.

14. *Pimpla quadricolor* m. ♀

Nigra, nitida, capite, thorace pedibusque rufo-flavoque variis, abdomine ex parte castaneo, metanoto disperse punctato, area superomedia vix delineata, abdomine elongato, tuberculato, alarum stigmatibus castaneo, nucleo fusco, nervello ante medium fracto.

Long. corp. $9\frac{1}{2}$, terebr. 2 mm.

P. oculatoriae et *ornatae*, praesertim illi maxime affinis, sed mesonoto nigro, flavo-lineato, pedum et stigmatis colore certe diversa.

Caput transversum, pone oculos oblique angustatum. Antennae filiformes, corpore dimidio paulo longiores. Mesothorax altus, supra subtiliter et sparsim rugulosus, mesopleuris laevigatis, politis; metathorax parvus, convexiusculus, subtiliter punctatus, area superomedia vix delineata. Abdomen elongatum, irregulariter punctato-rugulosum, segmentis intermediis tuberculatis, tuberculis latis, modice elevatis.

Nigra, nitida, parum pubescens. Orbitis internis et verticis, linea longa ante alas, lineola infra alas, angulis basalibus lateralibus scutelli, postscutello punctisque seu maculis parvis duabus metanoti flavis, lineis duabus mesonoti et scutello maxima parte rufis (verosimiliter in ♂ flavis). Abdomen obscure castaneum, segmento primo, 2 basi, 2—5 apice, 2—4 tuberculis quoque nigris. Pedes rufi, coxis et trochanteribus anterioribus flavescentibus, coxis et femoribus posticis fusco-lineatis, eorum trochanteribus supra basi castaneis, tibiis posticis apice et infra basin fuscis, tarsorum articulis apice, posticorum ultimis totis fuscis. Alae fuscescenti-hyalinae, subiridescentes, nervis et stigmatibus fuscis, hoc margine utroque castaneo, squamula et radice rufis, areola majuscula trapezoidea.

Santa Cruz, Teneriffa.

15. *Lissonota cribrosa* m. ♀

Nigra, luxuriose flavopicta, abdominis segmentis margine, 1—6 macula basali quoque flavis, thorace concinne punctato, punctis profunde impressis, abdomine laevi, nitido, alis hyalinis, margine externo infuscato, nervis et stigmatibus atris, areola irregulari, petiolata, nervello obliquo, haud fracto.

Long. corp. $7\frac{1}{2}$, terebr. 7 mm.

L. maculatoriae nostrae maxime affinis, sed praesertim pictura flava uberiore et thorace profunde punctato maxime diversa.

Nigra. Flava sunt: clypei pars superior, facies excepta lineola media nigra, orbitae omnes cum genis, macula infera scapi antennarum, maculae duae transversae in dorso, strigae duae ad latera prothoracis, macula hamata utrinque ad marginem anticum mesonoti, lineola infra alas, macula elongata, subeuvata, supra rotundata, infra

acuminata in mesopleuris, maculae tres in metapleuris, quarum una verticalis, oblonga, utrinque acuminata infra alas posteriores, altera parva obcordata pone illam, tertia major et supra breviter acuminata ad marginem inferum et juncta cum macula magna tricuspidata metanoti, scutellum excepta macula basali media triangulari nigra, lineola postscutelli, margo apicalis segmentorum abdominis 1—6, hujus angustior, fascia basalis segmenti primi et macula subtriangularis basalis segmentorum 2—4, coxae et trochanteres anteriores, macula supera et apex coxarum posticarum cum apice trochanterum. Rufa aut fulva sunt palpi, mandibulae apice excepto, clypeus saltem ex parte, femora (postica imma basi et apice infuscata), tibiae anteriores et tarsi antici. Tibiae posticae anterioribus summa basi pallidiores, apicem versus obscuriores.

Cabenda 14. 7. 92.

16. *Ophion (Henicospilus) Braunsii* m. ♀

Fuscus, capite, antennis ultra medium, striis mesonoti, mesopleuris supra ex parte, scutello, abdominis segmentis tribus primis pedibusque rufis aut castaneis, capite transverso, pone oculos inciso, deinde rotundato-angustato, metanoto dense ruguloso, basi utrinque alutaceo, abdomine concinne et subtilissime ruguloso-punctulato, alis subfumato-hyalinis, stigmatibus angustis, ferrugineis, cellula cubitali macula cornea parva caudata.

Long. 22 mm.

Species metanoti et abdominis sculptura, hujus segmentis 4—7 et thorace maxima parte nigro-fuscis insignis.

Thoracis latera cum coxis dense cinereo-pubescentia, abdomen tomento ejusdem coloris vestitum. Caput transversum, pone oculos incisum et deinde rotundato-angustatum, oculis magnis, prominulis, oblongis, juxta antennis emarginatis, ocellis magnis, vitrinis, ab oculis spatio angusto discretis. Antennae corpore longiores. Mesonotum subtiliter rugulosum vel aciculato-punctatum, notaulis latis sed parum profundis, postice confluentibus, lobo medio costula tenui, apicem ejus haud attingente; scutellum obtuse subtriangulare, planiusculum, punctulatum, ultra medium marginatum; metanotum oblique declive, planiusculum, parte superiore a posteriore vix discreta, illa brevi, basi media subtriangulari, rugulosa, postice nodulis duobus instructa, utrinque uti latera quoque partis posterioris subtiliter alutacea, hac primum subtiliter, apicem versus fortius rugulosa. Abdomen valde elongatum, petiolo postpetiolo et hoc latitudine sua duplo longiore et illo duplo latiore, apicem versus vix angustato, tuberculis vix ullis;

segmentum ultimum supra semilunariter emarginatum, terebra dorsi apicem haud superante.

Nigro-fusca sunt area ocellaris, apex antennarum, thorax exceptis mesonoto, scutello et callis utrinque duobus infra alas, abdominis segmenta 4—7 excepta ex parte basi quarti. Alae hyalinae, vix infuscaetae, nervis nigris, stigmate ferrugineo; cellulae cubitalis macula cornea parva, oblique- et late-triangulari, caudata, cauda arcuata, apice subincrassata; nervulo antefurcali, nervello pone medium fracto.

17. *Ophion (Henicospilus) pellucidus* m. ♀

Rufus, area ocellari, oculis et abdominis apice nigris, orbitis albidis, pedibus ex parte fulvis, abdomine ex parte albido-testaceo, pellucido, metanoto pone costam subtiliter ruguloso, alis hyalinis, stigmate ferrugineo, nervis et macula cornea caudata fuscis, nervello pone medium fracto; terebra brevi.

Long. 15 mm.

Caput transversum, pone oculos emarginatum et rotundato-subangustatum, oculis et ocellis magnis, illis juxta antennis emarginatis, his illos fere attingentibus. Antennae corpore longiores, setaceae. Thorax albo-pubescentis, mesonoto subtiliter alutaceo, postice impressionibus quinque parum distinctis, media longissima, externis brevissimis; scutellum elongato-triangulare, marginatum, apice obtusum; metanotum convexiusculum, oblique declive, costa transversa subflexuosa divisum, parte anteriore sublaevi, posteriore hac duplo longiore, longitudinaliter rugulosa. Terebra abscondita, valvulae latiusculae, obliquae, apicem segmenti ultimi dorsalis haud attingentes, apice obtusae.

Caput, thorax et antennae rufa, orbitis omnibus albidis, facilibus infra et genalibus rufescentibus. Abdomen fulvo-testaceum, segmentis 1 basi, 3, 4 et fere dimidio basali quinti pallidissimis, pellucidis, dimidio majore postico quinti, oblique diviso, 6 et 7 nigris, margine extremo rufescentibus. Alarum stigma perangustum, macula cornea oblique-claviformis, caudata, cauda valde arcuata, semiorbiculari, apice incrassata, cellulae cubitalis nervo transverso externo interno plus duplo longiore, nervulo paulo postfurcali.

Kamerun 12. 3. 92.

18. *Agrypon tibiale* m. ♀

Nigrum, ore, facie cum clypeo et orbitis facialibus, lineola ad orbitas occipitales, coxis trochanteribusque anterioribus flavis (coxis intermediis basi nigris), antennarum basi ex parte, femoribus tibiisque anterioribus, posticis ex parte, tarsis anticis, inter-

mediis ex parte, abdominis segmentis ultimis lateribus dimidiatim rufis aut fulvis, alarum cellula discoidali basi plane contracta, nervo discocubitali transverso in medio fracto, tibiis posticis magnis, latis, earum tarsis haud incrassatis.

Long. corp. 10, terebr. (ab origine ad apicem) 11½ mm.

Secundum tabulam synopticam Försteri *A. clandestino* proximum, sed propter pedes posticos nigros et antennis breviores *A. melanomero* similis, ab ambobus autem praeter alias notas vertice parum emarginato, tibiis posticis latis, ab hoc etiam tarsis posticis totis nigris differt.

Caput transversum, crassiusculum, pone oculos parum rotundato-angustatum, fronte planiuscula. Antennae breviusculae, recurvae, medium segmenti 2 abdominis vix superantes. Mesonotum granuloso-punctatum, notaulis vix conspicuis, metanotum reticulato-rugosum, canalicula media sursum dilatata. Abdomen elongatum, gracile. Pedes postici anterioribus multo longiores et validiores, femoribus medio compresso-incrassatis, tibiis femoribus multo longioribus, postice visis teretiusculis, e latere visis sensim dilatatis, tarsis haud incrassatis, sed sat robustis, articulis 1—4 longitudine sensim decrescentibus, quinto quarto subaequali.

Nigrum. Facies cum ore et clypeo flava, hoc colore utrinque ad orbitas paulo supra basin antennarum quasi ut cornua duo continuato, mandibularum apice nigro, striola flava ad marginem superiorem orbitarum occipitalium. Antennarum scapus apice articuli 2—4 subtus rufi. Abdominis segmenta 3 apice, 4—6 lateribus dimidio inferiore fulva. Pedum anteriorum coxae et trochanteres flavi, illorum intermediae basi nigrae, femora, tibiae et tarsi fulva, tarsi intermedii plus minus infuscati, posticorum femora subtus, tibiae latere externo et apice exceptis obscure rufae. Alae hyalinae, ex parte subfumatae, radio basi fere recto, apice subcurvato.

Innk River 16. 8. 92.

19. *Iphiaulax atriceps* m. ♂

Testaceus, capite cum antennis (ore excepto), abdominis apice, tibiis tarsisque posticis, illarum basi excepta, nigris, abdomine ovato-elliptico, segmentis intermediis subtiliter aciculatis, utrinque sulco transverso crenulato, alis flavescentibus, anticarum fasciis duabus, posticarum unica abbreviata, margineque apicali nigris aut fuscis.

Long. 16½ mm.

Species alarum colore *Archibracon* *rufipedi* Sauss. omnino simili et sculptura abdominis facile distinguenda.

Caput transversum, pone oculos oblique angustatum, nigropilosum, glabrum, nitidum. Thorax latitudine duplo longior, glaber, nitidus, notaulis acute impressis, postice in carinulas acutas transeuntibus; scutellum gibbum; metanotum convexiusculum, oblique declive, areolis nullis. Abdomen demto segmento primo ovato-ellipticum, cum illo subclavatum, segmento primo brevi, crassiusculo, postpetiolo latitudine sua et petiolo longiore, medio foveola oblonga impressa, apice aciculato, segmentis ceteris sutura basali et apicali crenulatis, medio aciculatis pone suturam anteriorem utrinque oblique impressis et crenulatis, hac sculptura in segmentis posterioribus sensim evanescente. Pedes validi, tarsorum posticorum articulis 1—4 longitudine sensim decrescentibus, 4. profunde emarginato, 5. fere primi longitudine, crassiusculo.

Color ut in diagnosi indicatus, thorace et abdomine maculis antilutris indeterminatis sparsis, segmentis 7 et 8 determinate nigris. Alarum apex nigro-fuscus postice cum fascia exteriori alarum anticarum et cum unica posticarum junctus est.

M . . . co, Congo 12. 7. 92.

20. *Iphiaulax haematostigma* m. ♀ .

Testaceus, glaber, politus, abdomine rufo, mandibularum apice, oculis, area ocellari, terebra et valvulis nigris, abdomine late ovali, aciculato-rugoso, apice laevi, segmento 2 utrinque oblique impresso et crenato, 3 et 4 impressione basali arcuata, utrinque dilatata, crenata (in segmento 4 medio a segmento 3 oblecta), 2—5 (2 solummodo lateribus) ante marginem extremum subtiliter crenulatis, alis infuscatis, antice basin versus pallide rufescentibus, anticis praetera fascia varicolore pone medium, radio et stigmatibus sanguineis.

Long. corp. 11, terebr. 4 mm.

Caput transversum, longitudine parum latius, apicem versus oblique angustatum, facie supra medio sulcata. Antennae corpore longiores, setae, scapo magno, subcylindrico, flagello basi crassiusculo, apicem versus valde acuminato. Thorax latitudine duplo longior, antrorsum valde angustatus, notaulis tenuibus, parum impressis; scutellum subtriangulare, convexiusculum; metanotum oblique declive, planiusculum, sulculo medio vix impresso et aciculis punctisque dispersis paucis. Segmentum abdominis primum monstrosus mihi videtur, pars media enim convexa et a canaliculis latis, laevigatis inclusa est, anguli apicales autem valde elevati et acuminati sunt; in segmento secundo margo lateralis, in 3—5 anguli basales incrassati et tuberculiformes sunt.

Color ut in diagnosi indicatus. Alae anticae apice late infusatae, solummodo nervus exterior cellulae cubitalis secundae stria vitrea utrinque paulo abbreviata inclusus est, a stigmate usque ad marginem posticum fascia pallida valde inaequalis currit, in qua striolae duae pallidiores angustae, e basi stigmatis orientes, altera partem basalem ejus includens, altera leviter curvata usque in angulum posticum internum cellulae cubitalis secundae extensa, macula capiti avis similis ad angulum anteriorem cellulae discoidalis secundae et punctum in ejus angulo postico, haec duo plane hyalina, apparent; haec fascia intus ab altera, fusca, antice obscuriore, postice una cum linea hyalina basin versus producta includitur; alae posteriores apice et postice irregulariter infuscatae.

Cap Lopez 21. 3. 92.

♂. *Feminae simillimus, minor, angustior (abdomine normali); signaturae alarum eadem, sed partes fuscae minus intensae; facies supra flavescens, sulco rufo divisa.*

Long. 10 mm.

Gabun 19. 3. 92.

21. *Iphiaulax subauratus* m. ♂

Testaceus, mandibularum apice, oculis, ocellis, antennis fere totis articuloque ultimo tarsorum nigris, abdominis dorso subaurato, alis infuscatis, basi fulvescentibus, maculis lineolisque paucis hyalinis, stigmate intus ferrugineo.

Long. 6½ mm.

Caput subcubicum, longitudine paulo latius, pone oculos longiusculum, vix angustatum, e latere visum obtuse triangulare, facie gibba; fronte excavata, ocellis arcte conglomeratis. Antennae, thorax et abdomen fere ut in ♂ praecedente.

Color ut in diagnosi indicatus. Abdomen, praesertim in partibus elevationibus, auro micans, pubescentia brevissima grisea vestitum. Alae infusatae, basi fulvescentes, maculis et lituris pellucidis hyalinis fere iisdem ut in specie praecedente, sed minus explicatis.

Gabun 19. 3. 92.

22. *Iphiaulax nigradorsis* m. ♀

Fulvo-testaceus, nitidus, capite supra maxima parte, antennis, mesonoto, scutello, tarsis anterioribus apice, posticis maxima parte nigris; capite longitudine parum latiore, pone oculos angustato, vertice vix emarginato, abdomine ovato, subtiliter aciculato, alis plus minus infuscatis, anticis strigis duabus hyalinis.

Long. corp. 7½, abdom. 3½, terebr. 1¼ mm.

Species colore fulvo-testaceo, capite supra et mesonoto nigris alisque infuscatis, hinc illinc pallidioribus insignis.

Caput et thorax glabra, polita, illud vix transversum, postice fere truncatum, oculis sat prominulis. Antennae corpore paulo longiores, setaceae. Thorax elongatus, antrorsum valde angustatus, notaulis distinctis. Abdomen ovatum, opaculum, substriato-rugulosum, segmentis mediis crenulato-incisis.

Color ut in diagnosi indicatus. Caput supra antennas nigrum, sed orbitis frontalibus latius fulvis. Tarsorum anteriorum articulus ultimus tarsique postici nigri, horum articulationibus fulvescentibus. Alae infuscae, radice et squamula fulvis, anteriores ante apicem pallidiores, sed stigmatibus et macula basali cellulae radialis saturatius fuscis, strigis duabus hyalinis, interiore cellulam cubitalem primam oblique percurrente et in basi cellulae discoidalis secundae (apertae) dilatata, exterior nervum cubitalem transversum externum includente, insuper linea pellucida nervum posticum comitante et demum in maculam parvam diffuente; alarum posteriorum basi et striga obliqua in furca cubiti sita pallidioribus.

Old Calabar 1. 7. 92.

23. *Iphiaulax testaceus* m. ♀

Testaceus, oculis, ocellis et antennis nigris, tarsis posticis fusco-brunneis; capite transverso, pone oculos parum angustato; abdomine oblongo-ovali, fortius aciculato-rugoso, alis infuscatis, strigibus duabus hyalinis.

Long. corp. 8, abdom. $4\frac{1}{4}$, terebr. 5 mm.

Species corpore toto testaceo, abdomine angustiore, magis lineari et terebra multo longiore a praecedente, cui ceterum similis est, diversa.

Caput et thorax glabra, polita, illud transversum, longitudine plus dimidio latius, pone oculos rotundatum sed vix angustatum, vertice parum emarginato. Antennae (apice mutilatae) nonnihil crassiores quam in specie praecedente. Thorax latitudine duplo longior, antrorsum angustatus, mesonotum notaulis profundis, postice angulo acuto confluentibus, metanotum substriato-rugulosum, basi media lineola parum impressa. Abdomen elongato-ovatum, opaculum, fortius aciculato-rugulosum, segmento primo latiusculo, latitudine paulo longiore, apicem versus vix dilatato, lateribus crasse marginato, hoc margine ipso tenui-marginato, margine postico laevi, 2 et 3 utrinque sulco basali arcuato et crenato, angulum anteriorem segmenti separante, 3 et sequentibus margine postico depressiusculo, glabro, 3 et 4 ante marginem sulculo tenui, subtiliter crenulato, 3 basi fortius crenato.

Totum corpus testaceum, solummodo in lobis mesonoti maculae obscuriores emergere videntur. Alae fere ut in specie praecedente, sed striga pellucida interior latior, fere oblongo-rectangularis.

Loango 6. 7. 92.

24. *Exothecus nigricornis* m. ♀

Testaceus, mandibularum apice, oculis et antennis nigris, abdominis segmentis 1 toto, 2 dorso ultra medium, 3 basi media aciculatis, 2 carina transversa dimidiato, pedibus pilosulis, alis infumatis, margine antico et maculis circa stigma hyalinis, stigmate ipso fusco, apice pallido, radio ante medium egrediente.

Long. corp. 9, abdom. 5, terebr. 6½ mm.

Caput crassiusculum, longitudine vix dimidio latius, postice rotundato-subangustatum, parum emarginatum. Antennae setaceae, longitudine corporis cum dimidio terebrae. Thorax latitudine fere triplo longior, antrorsum angustatus, prothorace rude punctato et striolato, mesopleuris maxima parte et mesonoto cum scutello laevibus, politis, notaulis profundis, postice confluentibus; metathorace ruguloso, area petiolari longula duabusque lateralibus juxta eam parvis, vix discretis. Abdomen oblongo-ovatum, sessile, segmento primo latitudine dimidio longiore, per totam longitudinem rude aciculato, basi utrinque foveola impressa, lateribus tenue marginato, secundo apicem versus nonnihil dilatato, ultra medium aciculato, costa transversa subarcuata, in aream mediam anteriorem, late semiovaalem et posteriorem transversam, antice et postice emarginatam diviso, hac sulculo longitudinali medio obscuro (si non fortuito et abnormi) bipartita, lateribus sublaevi, margine postico late laevigato et nitido, segmento tertio longitudine dimidia secundi, basi media breviter aciculata, ceterum uti etiam segmenta reliqua laevigata, nitida, 4 et 5 basi opacis. Pedes pilis longioribus dispersis obsiti. Alae infumatae, iridescentes, nervis nigris, longitudinalibus (radio excepto) apicem versus attenuatis, costa fulva, radice et squamula testaceis, margine antico usque ad stigma, macula pone hujus apicem, altera in apice postico, linea obliqua in cellula cubitali prima, altera cum illa angulum formante ad basin cellulae discoidalis secundae, tertia, ex hoc angulo oriente et cubitum comitante hyalinis; stigmate fusco, apice fulvo; alarum posticarum nervo cubitali basi subtili, pallidissimo.

Scherbro insula 23. 8. 92.

25. *Exothecus nigrifrons* m. ♀

Testaceus, mandibularum apice, oculis, macula magna frontem totam occupante et triangulatim in faciem producta, antennis, tibiis tarsisque posticis nigris, abdominis segmento primo aciculato,

2^o basi linea semicirculari subtili et pone eam altera transversa fortiore, subcrenulata impressis. alis infumatis, basi flavidis, anterioribus litura angulata media et macula minore transversa oblonga ante apicem subhyalinis.

Long. corp. 9, abdom. 5, terebr. 4 $\frac{1}{2}$ mm.

Praecedenti affinis, sed fronte nigra, sculptura capitis et abdominis alarumque colore diversus.

Caput ut in specie praecedente formatum, pilosulum, facie dense et profunde punctata, vertice longo, laevigato, polito. Antennae setaceae (incompletae), scapo crassiusculo, compresso, subtus apice subauriculato-dilatato. Thorax latitudine plus duplo longior, antrorsum valde angustatus, mesonoti lobo antico brevi, subcordato, gibbo, medio profunde inciso; metanoto areis irregularibus, parum determinatis. Abdomen oblongo-ovatum, sessile, segmento primo latitudine apicali parum longiore, antrorsum subrotundato-angustato, per totam longitudinem aciculato, area media marginis postici laevi, secundo apicem versus dilatato, utrinque oblique impresso, arca basali media a linea semicirculari tenui impressa et lineae posticae fortiori, crenulatae insidente inclusa, postice uti et reliqua segmenta laevia, nitida, hinc illinc obsolete aciculata.

Color ut in diagnosi indicatus. Litura subhyalina angulosa alarum indicata e striis duabus formam clavi exhibentibus composita, quarum altera cellulam cubitalem primam, altera discoidalem secundam oblique percurrit et extra apicem cellulae discoidalis primae angulo recto cum altera jungitur; macula transversa basin cellulae cubitalis tertiae occupat.

St. Antonio, Congo 9. 7. 92.

*Trimorus*¹⁾ m.,

nov. gen. Braconidarum.

Genus alarum posticarum nervo cubitali pone medium tricuspidè insigne, ceterum generi *Exothea* maxime affine.

26. *Trimorus nigripennis* m.

Rufus, nitidus, politus, pilosulus, oculis, antennis apice excepto, tarsis posticis alisque nigris, his subpellucidis, lituris aliquot albido-hyalinis, capite subquadrangulati, abdominis segmento primo et area basali media transversa subelliptica secundi, illo praesertim postice, hac dense striolatis.

Long. corp. 11, terebr. 4 $\frac{1}{2}$ mm.

Caput subquadrangulare, longitudine paulo latius, pilosulum, clypeo serie pilorum longiorum instructo, facie supra punctato-scabra, fronte

1) τριμόρος, tripartitus.

late impressa. Antennae subsetaceae, basi crassiusculae, apice parum acuminatae. Thorax latitudine plus duplo longior, antrorsum modice angustatus, mesonoti lobo medio protracto, lateralibus brevibus, fovea ante scutellum transversa, crenulata, crenula media distinctiore; scutello planiusculo; metanoto subquadrato, parte antica carina media subtili in sulculo brevior sita et hunc postice superante bipartita, parce subtiliter rugulosa, parte declivi brevissima, costa transversa subtili a supra disjuncta, apice striolata. Abdomen ovale, convexum, segmento primo subquadrato, basi et apice praesertim densius striolato, stria seu costa media longiore, magis continua, secundo basi area transversa subelliptica, sulco profundo crenatulo undique distincta, dense striata, reliquis laevigatis, politis, 2—4 costa subtilissima arcuata, medio obsoleta, lateribus apice tumida instructis.

Antennae nigrae, apice grisescenti-pubescentes. Alae anticae litura pellucida parva duplici pone basin stigmatis, linea subtili cum altera, apicem cellulae discoidalis primae, angulum basalem posticum cellulae cubitalis secundae occupante et nervulum has cellulas conjungentem includente juncta, tertia fere totum nervum transversum anteriorem cellulae cubitalis secundae includens, quarta (forma striolae obliquae) ad originem curvaturae nervi postici; praeterea totum hunc nervum imma basi excepta usque ad hanc striolam eundemque nervum alarum posticarum latere anteriore linea pellucida comitatur.

Kamerun 12. 3. 92.

*Camptocentrus*¹⁾ m.,
nov. gen. Rogadidarum.

Caput transversum, pone oculos valde angustatum, vertice medio longitudinaliter impresso, costa arcuata ab occipite discreto.

Antennae setaceae, corpore paulo longiores.

Thorax latitudine duplo longior, antrorsum angustatus, mesonoto trilobo, lobo medio protracto.

Abdomen sessile, sublineare, medio vix dilatatum, segmento 2. longitudine duorum sequentium, 4. tertio paulo brevior, 4 primis et basi quinti aciculato-rugulosis, hoc margine et reliquis laevibus; terebra brevi, deorsum curvata.

Alae cellulis cubitalibus 3, tertia aperta, 2. latitudine longiore, radiali longa, apice acuminata, radio ante medium stigmatis egrediente.

Secundum Försteri Synopsin ad genus „*Clinocentrus*“ ductus sum, sed ex speciebus a cel. Haliday²⁾ descriptis et icone in Snell. v. Vollenh. Schetsen Tab. V, n. 111, hoc genus multum differt.

1) *καμπτός*, arcuatus; *κέντρον*, aculeus.

2) Ent. Mag. IV, p. 94.

27. *Camptocentrus testaceus* m. ♀

Testaceus, oculis, area ocellari antennisque nigris, alis infuscatis, basi et striis vel lituris aliquot hyalinis, nervis et stigmate fuscis, costa et nervo basali ad basin stigmatis fulvis.

Long. corp. 6, terebr. 1(?) mm.

Abdominis basis utrinque vitreo-pellucida, ita ut pars media colore induta petiolum brevem effingat. Alae fumatae, anticarum imma basi, margine antico cellulae basalis, macula furcata cellulam discoidalem primam extus amplexante, striola nervum cubitalem transversum externum includente, alis posticis basi latius hyalinis. Metanotum area media longitudinali, costula abbreviata divisa, vix distincta.

Terebra deorsum curvata maxima parte pressione violenta ex abdomine protrusa mihi videtur.

Chama 1. 8. 92.

28. *Phanerotoma leucobasis* m. ♀

Rufo-testacea, oculis, ocellis, antennarum apice, puncto in alarum squamulis foreolisque suturalibus juxta scutellum nigris, abdominis segmentis duobus primis (exceptis lateribus secundi) tibiisque posticis albis, his apice late et annulo infra basin nigris aut fuscis; alis hyalinis, nervis et stigmate fuscis, hoc intus ferrugineo, basi pallida.

Long. $3\frac{1}{2}$ mm.

Phanerot. dentatae nostrae valde similis sed paulo minor et abdominis basi alba praesertim distincta. Totum corpus subtiliter alutaceum, abdomine subtilissime aciculato-ruguloso, segmento primo canalicula media lata sed parum profunda. Terebra vix exserta.

Lagos Africae occidentalis 3. 92.

29. *Cardiokiles testaceus* m. ♀

Testaceus, antennis, oculis, ocellis tarsisque posticis nigris, alis infuscatis, maculis lineolisque aliquot hyalinis, stigmate atro, basi late rufo.

Long. corp. 5, terebr. $\frac{1}{3}$ mm.

Caput transversum, longitudine fere duplo latius, pone oculos vix rotundato-angustatum, apice late emarginatum. Thorax latitudine vix duplo longior, antrorsum breviter sed valde angustatus; notaulis bene distinctis; metathorax brevis, transversus, rugosus, postice truncatus, costis parum elevatis, areas indistinctas et parum delineatas includentibus.

Color ut in diagnosi indicatus. Alae anticae maculis 4 hyalinis inter stigma et marginem posticum, una obsoleta ad basin stigmatis,

altera transversa inter cellulam cubitalem secundam et discoidalem primam duabusque minoribus pone eam, ultima duplici, lineolis duabus furcatis in apice sectionis primae nervi radialis, tertia per totam longitudinem areolarum humeralium alarum posticarum ducta.

Kamerun 12. 3. 92.

30. *Cremnops anomala* m. ♀

Testacea, glabra, nitida, oculis et antennis nigris, abdominis apice subinfuscato, alis infuscatis, basi flavidis, fascia transversa pone basin, macula pone apicem stigmatis hyalinis, hoc ipso nigro basi flavo, appendice areolae pone medium oriente, valde elongata.

Long. corp. 9, abdom. 5, terebr. 7 mm.

Caput transversum. postice valde oblique angustatum. Antennae processui singulo frontis insidentes, vix corporis longitudine, crassiusculo-setaceae, articulo primo elongato, curvato. Thorax latitudine duplo longior, antrorsum valde angustatus, notaulis brevibus, posteriorem solummodo partem lobi medii mesonoti a lobis lateralibus separantibus; metanoto brevi, semigloboso, area media elongata, antrorsum angustata et basin attingente, postice rotundata, areis superolateralibus utrinque duabus, posteriore parva, areis spiraculiferis antice ovalibus, pone spiracula angustatis, leviter transverse striolatis, area petiolari irregulariter rugulosa. Abdomen sublanceolatum, segmento 2. utrinque impresso. Pedes crassiusculi.

Color ut in diagnosi indicatus. Nervus basalis antice processu parvo, transversus exterior cellulae cubitalis 2. postice nervo spurio instructus.

Sierra Leone 25. 8. 92.

*Braunsia*¹⁾ m.,

nov. gen. Agathididarum.

Caput antice visum triangulare, supra visum transversum, pone oculos oblique valde angustatum, ore rostrato.

Antennae setaceae, laminae frontis utrinque insidentes.

Abdomen subsessile, elongatum, planum, medio aciculatum, segmentis secundo et tertio pone medium arcuato-impressis²⁾, 2 apice, emarginato, 3 basi rotundato.

Alarum anticarum cellulae cubitalis et discoidalis interna distincte divisae, nervus recurrens a cellula cubitali prima receptus.

1) In honorem detectoris tantarum specierum novarum in hoc opusculo descriptarum, medici navalis Dr. Braunsii, hoc genus nominare volui.

2) Haec impressio facile pro limite segmenti haberi potest.

Hoc genus singulare Agathididas cum Eumicrodontidis jungere videtur; caput magis illis, nervi alarum indicati et forma corporis his magis respondent.

31. *Braunsia ruficeps* m. ♂

Nigra, nitida, capite (exceptis oculis, ocellis et antennis), prothorace, coxis et femoribus anterioribus, tibiis tarsisque anticis fulvis, alis fuscis, macula magna elliptica ante apicem liturisque aliquot pellucidis in medio, illa flavescente.

Long. 9 mm.

Caput longitudine duplo latius, facie medio compresso-elevata, utrinque excavata, fronte medio inciso-excavata, antice producta, margine medio inciso. Antennae longitudine corporis, setaceae, processui frontali supra viso styliformi utrinque insidentes. Thorax latitudine duplo longior, antrorsum valde, retrorsum minus attenuatus, mesonoti lobis antico producto, brevi, tricarinato, lateralibus subtiliter uniaciculatis, notaulis pone lobum anticum in foveam sat profundam confluentibus, metanotum impressionibus parvis, irregularibus, laevibus. Abdomen elongatum, subclavato-lineare, subsessile, segmento primo basi angusto, apicem versus sensim dilatato, basi foveola profunda, postice aperta et in canalem apicem versus dilatatum ac in dimidio posteriore costula acuta praeditum producta, sulcis lateralibus longis et profundis, parte quarta postica (quasi postpetiolo) subquadrata, lateribus fere parallelis, uti etiam segmento 2 toto, 3 ultra medium fortiter aciculatis, 3 apice, 4—6 totis glabris nitidis, hoc triangulari.

Color ut in diagnosi indicatus. Alae anticae praeter maculam majorem ante apicem altera parva ad basin cellulae cubitalis primae, tertia huic simili ad basin cellulae discoidalis secundae et aliquot punctis et lineolis pellucidis inter et extra has maculas instructae.

Chama 1. 8. 92.

32. *Braunsia bicolor* m. ♀

Testacea, capite maxima parte, antennis, abdominis fasciis et apice pedibusque posticis maxima parte nigris, alis infuscatis, anticis macula media et linea longa postica, posticis basi pone cubitum et litura elongata ante eum hyalinis.

Long. corp. 7½, terebr. 5½ mm.

Caput transversum, longitudine duplo latius, foveis antennalibus profundis, processu frontali medio incisa, utrinque ample auriculata. Thorax ut in specie praecedente, sed lobo medio mesonoti medio canaliculato, lobis lateralibus laevibus, metanoto basi breviter canaliculato, canalicula costula media divisa. Abdomen medio lineare,

antrorsum longe attenuatum, postice parum angustatum, apice obtuso; segmento primo latitudine apicali plus triplo longiore, dimidio anteriore excavato, posteriore costa diviso, apice striolato, segmento 2. et area basali, medium superante tertii fortiter aciculatis, hoc apice late et reliquis laevigatis, politis.

Caput cum antennis nigrum, ore, clypeo, macula apicali media faciei cum hoc cohaerente, genis, thorace toto abdomineque testaceis, margine laterali segmenti primi apicem versus, fascia apicali segmenti secundi utrinque dilatata, margine postico tertii reliquisque segmentis nigris. Pedes testacei, anteriorum articulo ultimo tarsorum, posticorum femoribus, tibiis basi summa excepta tarsisque nigris. Alae anticae squamula et radice testaceis, macula translucida irregulari inter stigma, areolae nervum externum et nervum secundum transversum humeralem sita et linea tenui pellucida postica costam et antica nervum posticum per totam longitudinem comitantibus. In altero individuo cellula humeralis alarum anticarum maxima parte pellucida et abdomen apice excepto totum testaceum, femora postica vix apice fusciscentia, eorum tibiae fere dimidio superiore fulvo, basi ipsa pallidiore, infra basin annulo fusco ornatae. In tertio (Elobyensi), paulo fortiore et abdomine latiore praedito dimidium apicale segmenti primi nigrum et macula alarum anticarum in 7—8 puncta aut maculas minutas dissoluta. Femora postica tota fulva, eorum tibiae basi summa minus pallidae, annulo fusco infra eam vix indicato.

Kamerun 12. 3. 92, 2 ♀♀; Eloby 22. 3. 92, 1 ♀.

Pseudagathis m.,

nov. gen. Eumicrodontidarum.

Species hujus generis secundum Försteri Synopsin *Diatmetis* adnumerandae essent, sed habitu toto, colore praesertim corporis et alarum plane cum Agathidibus congruunt et solummodo propter os non rostratum ab his removendae et cum Eumicrodontibus conjungendae sunt. An areola subtriangularis et terebra brevis, deorsum curvata characteres sint essentielles hujus generis, cognitione plurium specierum discernendum erit.

33. *Pseudagathis Calabarica* m. ♀

Lutea, antennarum flagello, tibiis posticis apice cum earum tarsis nigris, alis flavescens, fascia media apiceque fuscis, hoc macula magna oblonga pellucida, capite transverso, pone oculos brevissimo, abdomine sublineari, terebra deorsum recurva.

Long. corp. 8, terebrae (plane exsertae) $1\frac{1}{3}$ mm.

Caput transversum, pone oculos magnos brevissimum, rotundato-angustatum, vertice late emarginato, ore hand rostrato, clypeo vix discreto, apice rotundato, utrinque foveola magna profunda, margine superiore frontis inter antennis medio impresso. Antennae corporis saltem longitudine, setaceae, apice spiraliter involutae. Mesonotum sat dense subtiliter punctatum, notaulis longis, postice confluentibus, lobo medio bisulcato; metanotum convexiusculum, area media longa, angusta, sublineari, utrinque acuminata, areis supracoxalibus magnis, subtriangularibus. Abdomen sublineare (apice compressione fortuita distortum et deforme), segmentis 1 et 2 latitudine illo triplo, hoc duplo longioribus, illo basi utrinque stria obliqua, hoc foveola impressis.

Old Calabar 1. 7. 92.

34. *Dapsilarthra*¹⁾ *nigriceps* m.

Testaceo-fulva, glabra, nitida, capite (ore et genis exceptis) antennisque nigris, his ante apicem late albo-annulatis, tarsorum anteriorum articulo ultimo, tibiis tarsisque posticis nigris, illarum basi summa, horum articulis 2—4 fulvis.

Long. corp. 5½, abdom. 2½, terebr. 4 mm.

Caput majusculum, transversum, antice convexiusculum, postice profunde emarginatum, genis anguloso-buccatis. Thorax latitudine vix dimidio longior, mesonoti notaulis profundis, postice confluentibus, metanoto brevi, postice oblique declivi, parce rugoso, parum distincte areato, utrinque tuberculo verrucaeformi instructo. Abdomen oblongo-ovatum, dorso medio fovea magna oblonga impressa (verosimiliter abnormi et fortuita), petiolo brevissimo, lato, postpetiolo magno, valde dilatato, subtiliter aciculato-ruguloso, tuberculis distinctis, ante medium sitis; segmento secundo reliquis simul sumtis longior.

Color ut in diagnosi indicatus. Alae hyalinae, nervis et stigmate nigris, hoc elongato, sublineari, radio extra medium ejus oriente.

Grand Bassa 12. 8. 92.

35. *Brachymeria albisquama* m. ♀

Nigra, nitida, thorace subcupreo-aeneo, stria infera articuli primi antennarum alarumque squamulis albis, pedibus nigro-, rufo-alboque variis, pro- et mesonoto cum scutello fortiter et profunde, illo medio subtilius et rugoso punctatis, scutello convexiusculo, ovato, apice obtuse bidentato, abdomine ovato, apice

¹⁾ Quoad hoc genus cf. Förster „Synopsis der Familien und Gattungen der Braconen“ p. 267.

acuminato, glabro, polito, femoribus posticis serrulatis, terebra abdominis apicem vix superante, compressa.

Long. 6 mm.

Caput transversum, longitudine duplo latius, pone oculos subangustatum, costa utrinque longa et obliqua costulisque duabus brevibus ante eam, lateribus albo-sericeo-barbatum. Antennae breviusculae, crassae, subclavatae. Mesonotum lobis tribus distinctis, medio lato, oblique angustato, apice truncato. Scutellum metathoracem brevissimum, crasse rugosum, utrinque dentibus duobus lateralibus praeditum superans.

Pedum coxae et trochanteres nigri, femora anteriora basi nigra, apice oblique dimidiata infra (in mediis anguste) alba, medio ex parte rufescentia, postica rufa, apice alba, serrulis (9—10, ultimis 3—4 minimis) nigris, tibiae rufae, basi albae, intermediae annulo medio lato fusco, posticae fuscae, semiannulo basali et antice macula magna ante apicem albis, postice dimidio apicali rufo, tarsi rufi. Alae hyalinae, vix infumatae, nervo nigro.

Kamerun 12. 3. 92.

*Oxycoryphe*¹⁾ m.,

nov. gen. Chalcididarum.

Characteres essentialia: Frons et facies costa acuta, supra arcuata et producta a vertice distinctae; occiput late excavatum; prothorax antice late truncatus; scutellum apice productum; femora postica inermia.

36. *Oxycoryphe subaenea* m. ♀

Nigra, subnitida, lateribus albopubescens, scutello oblongo-ovato, apice angustato-producto, alis infumatis, basi hyalinis.

Long. 6½ mm.

Caput transversum, longitudine duplo latius, postice late, fere exciso-excavatum, rugoso-punctatum, sulco medio parum impresso, genis longe descendentibus, apice rotundatis, planis, punctatis. Antennae 9-articulatae, articulis duobus basalibus parvis, flagello crasso, cylindrico. Prothorax antice truncatus, subtiliter punctatus, supra medio valde angustatus et costula media divisus, margine antico et postico arcuatis, supra et lateribus, uti mesonotum et scutellum fortius, ex parte rugoso-punctatus; mesonotum distincte trilobum, notaulis profundis, lobo medio lato, subtriangulari, late truncato; scutellum hoc longius, subovatum, planiusculum, postice angustatum et ultra metathoracem productum, apice ipso obtusiusculo, medio subexciso. Abdomen oblongo-ovatum, segmentis 2 vel 3—4 maculis lateralibus

1) ὀξύς, acutus; κορυφή, vertex.

e pilis longioribus albo-sericeis compositis. Femora postica crassa, compressiuscula, inermia. Alae infuscaetae; basi et macula ad apicem stigmatis hyalinis; stigma margini medio adjacens, transversum, crassiusculum, basi et apice deflexum, parte media latitudine triplo longiore, apice nervos duos emittens, alterum ad apicem alae, alterum introrsum ad nervum cum illo fere parallelum currentem et angulo acuto cum eo junctum, nervi longitudinales tertius et quartus e basi alae provenientes hic hyalinae, apicem versus, quartus ex parte basi quoque, pallide fuscescentes.

Cap Lopez 21. 3. 92.

*Sericops*¹⁾ m.,
nov. gen. Parilampidarum.

Caput et thorax fortiter punctata; facies cum fronte obtuse subquadrata, plana, radiatim punctato-rugosa, albo-sericea, genis magnis, longis, subtriangularibus, postice acute marginatis. Antennae 9-articulatae, in medio faciei (cum fronte) insertae, scapo fere usque ad marginem superum prolongato, articulo 2^o parvo, flagello subcylindrico, articulis singulis bene discretis, 2—6 subquadratis, 1 et 7 paulo longioribus, hoc acuminato. Thorax gibbus, pronoto transverso, latiusculo, apice late emarginato; mesonoti lobis distinctis, medio subtriangulari, lateralibus postice acute marginatis, juxta alas excavato-impressis et macula e pilis albo-sericeis composita ornatis; scutellum lobo medio mesonoti forma et magnitudine simile, sed obversum, ita ut margines exteriores amborum formam X exhibeant. Abdomen globoso-ovatum, basi parum angustatum, apice acuminatum, glabrum, nitidum, terebra breviter exserta. Alae hyalinae, nervo subcostali (ut in *Perilampo*) ultra rami stigmatici apicem excurrente, hoc puncto terminato.

37. *Sericops fasciata* m.

Nigra, pedibus rufis, coxis nigris, tibiis anterioribus basi, posticis apice quoque tarsisque basi albis, abdomine nitidulo, segmentis 2—5 utrinque striga e pilis albido-sericeis longiusculis composita, ultimo fere toto albo-sericeo.

Long. 4 mm.

Facies et genae pilis sericeis albis dense obtectae, corpus ceterum praeterea talibus pilis, hinc illinc in maculas condensatis vestitum. Caput pone oculos oblique angustatum. Scutellum medio indistincte carinatum, metanotum parum excavatum. Fasciae pilosae abdominis posteriores inter se magis quam anteriores approximatae.

Gabun 19. 3. 92.

1) *σεριχός*, sericeus; *ὄψ*, facies.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berliner Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [39](#)

Autor(en)/Author(s): Kriechbaumer Joh.

Artikel/Article: [Hymenoptera ichneumonidea, a medico nautico Dr. Joh. Brauns in itinere ad oras Africae occidentalis lecta. 43-68](#)