

CHILOPODI E DIPLOPODI DELLA PAPUASIA

PER FILIPPO SILVESTRI

Nella presente nota sono compresi i Chilopodi e i Diplopodi fin qui trovati nella Nuova Guinea, nelle Molucche ed anche al Capo York, nella parte più settentrionale dell'Australia, regione che per la sua fauna è certamente da riferirsi allo stesso tipo di quello della Nuova Guinea, piuttosto che a quello del resto dell'Australia. Gran parte di questi fanno parte delle ricche collezioni radunate dal Dott. Lamberto Loria nel suo lungo soggiorno nella Nuova Guinea meridionale orientale; altra parte numerosa sono quelli raccolti precedentemente dal Sig. L. M. D'Albertis nella Nuova Guinea e nel Capo York a Somerset; pochi altri provengono dalle ricerche del Dott. O. Beccari nelle isole Key, Aru, Amboina, e del Sig. A. A. Bruijn in Halmahera; il resto sono quelli menzionati da varii altri autori, la bibliografia dei quali riporto più sotto.

I Chilopodi sono 24 specie, delle quali 7 da me descritte come nuove, e sono ripartiti per regioni come qui appresso:

Nuova Guinea: *Scutigera hispida*; *Lithobius Loriae*; *Scolopendra subspinipes*, *Meyeri*, *polyodonta*, *morsitans*; *Cormocephalus Westwoodii*; *Asanada brevicornis*; *Otostigma Loriae*, *discretum*; *Cryptops Loriae*; *Paracryptops breviunguis*; *Rhysida carinulata*, *longipes*; *Heterostoma Loriae*, *platycephalum*, *crassipes*; *Otocryptops luzonicus*; *Mecistocephalus punctifrons*, *gigas*; *Orphnaeus brevilabiatus*.

Isole Key: *Scolopendra morsitans*.

Halmahera: *Scolopendra morsitans*; *Heterostoma cribriferum*.

Amboina: *Scolopendra morsitans*; *Rhysida immarginata*.

Capo York (Somerset): *Heterostoma rubripes*.

Tra essi è interessante notare l'*Asanada brevicornis*, Meinert, che fino ad ora non era conosciuta che dell'Imalaja e della Birmania ed il *Paracryptops breviunguis* n., che è la seconda specie conosciuta di questo genere; l'altra *P. Weberi* Pocock fu descritta su esemplari di Flores.

I Diplopodi sono 43 specie, delle quali 31 descritte come nuove; e sono alla loro volta ripartiti per regioni come segue:

Nuova Guinea: *Siphonophora Loriae*, *vinosa*, *longirostris*, *scolopacina*; *Platyrrhachus pergranulosus*, *Loriae*, *denticulatus*, *Brandtii*; *Strongylosoma fasciatum*, *maculatum*, *versicolor*, *luxuriosum*, *longipes*, *albipes*, *œnologum*, *sanguineum*, *Loriae*, *impressum*; *Cryptodesmus modestus*; *Rhinocricus gravis*, *Fenicheli*, *dives*, *montivagus*, *Loriae*, *opulentus*, *dimissus*, *Doreyanus*; *Trigoniulus Blainvillii*, *abbreviatus*, *dorsalis*, *ornatus*, *concolor*, *Papuasiae*, *formosus*, *Roissyi*.

Goram: *Rhinocricus Albertisii*.

Isole Aru: *Rhinocricus variabilis*; *Trigoniulus Blainvillii*, *dorsalis*, *longipes*.

Ternate: *Platyrrhachus concolor*.

Amboina: *Haplosoma Strubellii*; *Rhinocricus scrobiculatus*, *Becarii*.

Capo York (Somerset): *Zephronia Albertisii*.

Le specie di questa classe sono tutte molto interessanti, e noterò solo particolarmente la *Zephronia Albertisii* n. siccome la prima specie di questo genere indicata per la fauna papuasica, e l'*Haplosoma Strubellii* Verhoeff, che per i suoi particolari caratteri ho creduto opportuno separare dai *Polydesmidae* e farne una nuova famiglia: *Haplosomidae*.

Confrontando la fauna indo-malese con la papuasica, per le cognizioni che fino ad oggi si hanno, si può asserire che ciascuna di esse, eccezione fatta per poche specie di distribuzione geografica molto larga, è caratterizzata da specie particolari non solo, ma anche da generi particolari. Infatti il genere *Rhinocricus* manca affatto nelle Indie, in Sumatra, Giava e Borneo, incomincia ad apparire nelle isole Flores e Celebes, ed è rappresentato da un buon numero di specie nella Papuasiasia. In questa regione non si è trovato il genere *Spirobolellus*, nè alcun genere

di *Spirostreptidae*. La fauna indiana ha poi di particolare qualche genere della famiglia *Iulidae*, che filogeneticamente deve considerarsi come quella che ha dato origine a tutte le altre del sottordine *Iuloidea*.

Nella classificazione ho seguito in genere quella recentemente esposta dal Pocock nel suo lavoro: *Chilopoda, Symphyla and Diplopoda from the Malay Archipelago*, Leiden 1894. Ho però creduto opportuno creare degli ordini nella classe *Chilopoda* e delle famiglie nel sottordine *Polydesmoidea*.

Genova, dal Museo Civico, 10 Dicembre 1894.

BIBLIOGRAFIA

DADAY E. — Természeti Füzetek, Vol. XVI, Parte 3-4, 1893, pp. 99-113, Tab. III, IV, V.

GERVAIS P. — Ann. sc. nat., 3.^a serie, I, p. 70.

» — Insectes aptères, Vol. IV.

HAASE E. — Die indisch-australischen Myriopoden, I Chilopoden. Abhandl. u. Ber. d. Kön. zool. u. anthrop.-ethnogr. Mus. Dresden. No. 5 Berlin 1887.

KARSCH F. — Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. Bd. LIV, 1881.

LE GUILLOU. — Bulletin soc. phil. de Paris, 1841.

» — Journal l'Institut, 1841.

PETERS W. — Monatsber. d. Kön. pr. Akad. d. Viss. Berlin 1864.

VERHOEFF C. — Zoologischer Anzeiger No. 437. 1893.

Class. **CHILOPODA.**Subclas. **ANAMORPHA.**Ord. **ANARTIOSTIGMATA**, mihi.

Spiracula dorsalia, septem; non tracheae, sed pulmones.

Fam. **SCUTIGERIDAE.**Gen. **SCUTIGERA.**1. * **Scutigera hispida**, HAASE.

« Sat gracilis, elongata, ante magis quam post attenuata. Color laminarum dorsalium fusco-brunneus, vaso dorsali pellucido, clitellis rufo-brunneis; antennae fusco-lividae, pedes fusci vel picei, pleurae grisescentes, venter fuscus. Caput longius quam latius, manifestissime tuberculatum, occipite ample et profunde exarato, suturis frontalibus brevibus manifesto connexis, fronte subaspero sparsius crinito, ante oculos laevi. Antennae crassiores, brevissime albido-pilosae. Laminae stomatiferae convexae, margine densissime acute denticulato, linea mediana, serie duplici eminente tuberculorum setigerorum terminata, leviter exaratae. Stomata parva, angusta, in margine anteriore tuberculo terminata; clitella media et posteriora non valde convexa, lateribus rotundatis, dimidio longiora quam latiora, tuberculis perpaucis ornata. Laminae dorsales minores plerumque manifestae; lamina dorsalis ultima marginibus valde elevatis, ante apicem tuberculo manifesto ornata, sicut scutum genitale aspera; scutum anale medio canaliculatum. Laminae ventrales impressione mediana longe ante marginem posteriorem abbreviata exaratae, sicut coxae brevissimae sparse setosae. Pedes breves, dense denticulati, metatarsalibus subtus sparse setosis. Long. corp. 25 mm., lat. 3,5 mm. ». E. Haase. Die indis.-aust. Myriop. I Chilop. p. 20.

Hab. Nova Guinea.

* Le specie segnate con asterisco non sono state da me osservate.

Ord. **ARTIOSTIGMATA**, mihi.

Spiracula in utroque latere corporis, sex aut septem; tracheata.

Fam. **LITHOBIIDAE**.Gen. **LITHOBIUS**.2. **Lithobius** (s. str.) **Loriae**, sp. n.

Gracilis, rufo-brunneus, dorso rugosissimo, setis instructo. Antennae brevissimae, 20-articulatae, articulis ultimis pallidis. Oculi ocellis 5-7, biseriatis. Coxae pedum maxillarium dentibus 3+3 armatae. Laminae dorsales 9, 11, 13 angulis posticis sat productis. Pori coxales minus rotundi, 5, 5, 4, 4. Pedes anales ungue singulo calcaribus 0, 1, 3, 2, 0, articuli primi margine laterali inermi. Genitalium femineorum unguis integer, calcarium paria tria. Mas ignotus.

Long. corp. mm. 10-12; long. ant. mm. 3; lat. corp. mm. 1.2-1.6.

Hab. Nova Guinea: Moroka, m. 1300 (L. Loria).

Obs. L. *Lithobio Semperi* Haase finitimus, forma vero unguis genitalium femineorum, absentia calcaris in articulo primo pedum analium distinguendus; et etiam calcaribus pedum analium (?).

Subclass. **EPIMORPHA**.Ord. **OLIGOSTIGMATA**, mihi.

Segmenta pedigera 21-23; spiracula plerumque in utroque latere corporis 9 vel 10, tantum in *Plutonio* 19.

Fam. **SCOLOPENDRIDAE**.Subfam. **Scolopendrinae**.Gen. **SCOLOPENDRA**.3. **Scolopendra subspinipes**, LEACH.

Syn. Cf. Haase. Die indisch.-aust. Myriopoden, I Chilopoden, p. 44.

« Sat robusta, fusco-olivacea vel testaceo brunnea, lamina cephalica primaque dorsali, pedibus analibus appendicibusque

pleuralibus rufo-brunneis. Antennae longiusculae, 17-20 articulatae. Coxae coalitae pedum maxillarium pedibus utrinque 5-6 minoribus armatae; dens basalis magnus, in latere nodulosus. Laminae dorsales a segmento 5-8 marginatae, ut ventrales minus manifesto bisulcatae. Appendices pleurales grosse porosae, convexae, distinctae, in processum minorem plerumque spinulis 2 armatum productae. Pedes anales longiusculi, sat graciles, femoribus supra paullum depressis in margine interiore superiore et in planitie interiore et inferiore spinulis plerumque binis armatis, processu angulari bifido. Long. corp. mm. 150-185 ».

Hab. Andai (N. Guinea). Legit L. M. D'Albertis.

Obs. Species haec cum nonnullis varietatibus in toto orientali territorio invenitur, australiano excepto.

4. * **Scolopendra Meyeri**, HAASE.

« Gracilis. Flavida; laminis dorsalibus antice olivaceis, pedibus maxillaribus analibusque ferrugineis, laminis ventralibus pedibusque caeteris lividis. Antennae breviores, 17-articulatae. Lamina cephalica plana, laminam primam dorsalem non superans. Lamina coxalis brevis, in margine anteriore denticulis quinis armata; dens basalis minor, in apice tuberculatus, infra nodulo instructus. Laminae dorsales manifesto sulcatae, a quinta marginatae, ultima convexa. Laminae ventrales omnes manifesto sulcatae, ultima sat angusta, elongata angulis rotundatis. Appendices pleurales sat breves, acuminatae, apice unispinoso. Pedes anales ut penultimi tarsi non calcaratis, longiores. Femora analia supra minus rotundata, praeter processum angulare trispinosum spinulis 5-6 in series 3 digestis armata. Long. corp. 90 mm., pedum analium 19 mm. » E. Haase, op. cit., p. 49.

Hab. Nova Guinea.

5. * **Scolopendra polyodonta**, DADAY.

« Gracilis, antice attenuata, olivaceo brunnea, capite segmentisque 4 anterioribus dilutioribus; antennis 18-articulatis, fla-

vidis; pedibus ferrugineis; coxis pedum maxillarium utrinque 8-denticulatis, dentibus exterioribus 3-4 separatis, majoribus, caeteris modo confluentibus, minoribus; dente basali articuli primi pedum maxillarium sat valido simplici; laminis dorsalibus, exceptis 4 anterioribus, distincte marginatis obsoletissimeque bisulcatis; lamina ultima modice arcuata; laminis ventralibus distincte bisulcatis; lamina praeanalī elongata, postice angustata, apice rotundata; appendicibus pleuralibus dense porosis, in apice bispinosis, spinulis perparvis; tarso metatarsoque pedum omnium calcaratis; pedibus analibus teretiusculis, cylindricis, femoribus nudis, processu interno-superiori multispinoso ». J. Daday. Myr. ext. etc. Termeszt. Füzetek, Vol. XVI, part. 3-4, p. 109, Tab. V, Fig. 7, 9, 10, 11.

Hab. Nova Guinea.

6. *Scolopendra morsitans*, LINNÉ.

Syn. Cf. E. Haase, op. cit., p. 52.

« Robusta vel gracilior, sublaevis. Color testaceo-olivaceus, rarius ochraceus vel brunneus, margine postico laminarum dorsalium saepissime virescente vel nigrescente. Lamina cephalica subovalis, plana. Antennae non ita breves, 17-22-articulatae, praeter articulos 6 vel 7 priores brevissimae hirsutae. Coxae coalitae pedum maxillarium dentibus 5+5 obtusis armatae; dens basalis praeter lacinias nodulo instructus. Laminae dorsales minus manifesto quam ventrales bisulcatae, posteriores marginatae. Lamina ultima dorsalis medio canaliculata, ventralis breviuscula, postice angustata, lateribus rotundatis. Appendices pleurales dense porosae in apicem minorem spinulis 3-4 ornatum productae, spinula laterali perparva armatae. Pedum articulus metatarsalis primus pedibus ultimis vel quatuor ultimis exceptis calcaratus. Pedes anales breviusculi, plus minus incrassati, articulo femorali atque tibiali imprimis in mare deplanatis et marginatis; femur in margine supero-interiore spinulis 4-5 in series binas digestis, processu angulari longiore, spinulis 4-5 armato, in superficie inferiore spinulis 6-9 in series ternas digestis armatum. Long. corp. mm. 90-130 ».

Hab. Ins. Key et Amboina (Beccari), Halmahera (Bruijn), Nova Guinea (Mus. Dresd.).

Obs. Species haec in toto tropicali territorio invenitur.

CONSPECTUS SPECIERUM.

- a.* Pedes anales elongati, femur subtus spinis 2-3 vel nullis.
*a*¹. Coxae pedum maxillarium dentibus utrinque 5-6.
*b*¹. Coxae pedum maxillarium dentibus
 utrinque 8 *Scolopendra polyodonta*, Daday.
*a*². Pleurae spina singula tantum
 armatae » *Meyeri*, Haase.
*b*². Pleurae spinis plerumque binis. » *subspinipes*, Leach.
b. Pedes anales breviusculi, crassi, femur
 subtus spinis 8-9, tarsis non calcaratis » *morsitans*, Linné.

Gen. CORMOCEPHALUS.

7. *Cormocephalus Westwoodii*, NEWPORT.

Syn. Cf. E. Haase, op. cit., p. 62.

« Robustus. Color saturate viridis, pedibus flavis, antennis coeruleis, lamina cephalica, pedibus maxillaribus, segmentis posterioribus pedibusque aurantiacis. Antennae 16-18 articolatae, breviores. Coxae pedum maxillarium denticulis utrinque 4 et dente basali magno acuminato armatae. Laminae dorsales a tertia sulcatae, ab octava manifesto marginatae; ultima medio fissa et carinata. Laminae ventrales sulcis profunde impressis; ultima non impressa; margine posteriore vix sinuato. Appendices pleurales praeter spinulas apicales 2 spinula laterali externa armatae. Pedes anales crassi, femore praeter processum angularem productum bispinulosum spinulis 2, 2, 2, 4 validis armato, ungue inermi. Long. corp. 70 mm. ».

Hab. Sorong, Nova Guinea (L. M. D'Albertis).

Obs. Nota huius speciei patria Australia erat.

Gen. **ASANADA**.8. **Asanada brevicornis**, MEINERT.

Cf. Pocock, Ann. Mus. Civ. Genova (2) Vol. X (XXX), p. 412.

Viridi-fusca. Lamina cephalica subsemiovalis. Antennae breves, crassae, 17-articulatae. Laminae dorsales ab octava bisulcatae. Lamina dorsalis ultima brevissima, forma obsoleta. Coxae pedum maxillarium dentibus 3 + 3 inaequalibus armatae. Laminae ventrales bisulcatae, in medio sulco interrupto. Lamina ventralis ultima brevis, lata, angulis posticis leviter rotundatis. Pedes anales breves, crassi, spinulis nullis, femore supra profunde sulcato.

Long. corp. mm. 38; lat. corp. mm. 26; long. ant. mm. 4-5.

Hab. Nova Guinea: Moroka m. 1300, Hughibagu (L. Loria).

Obs. Haec exempla differunt ab illis birmanicis colore et magnitudine, sed nullo dubio eidem speciei referenda sunt.

Gen. **OTOSTIGMA**.9. **Otostigma Loriae**, sp. n.

Sat robustum; fusco-olivaceum. Lamina cephalica brevis, semi-ovalis. Antennae sat longae, 21-articulatae. Coxae pedum maxillarium dentibus 7 + 6 armatae, dente basali valde producto, apice truncato. Laminae dorsales a decima marginatae, a quarta, sed praesertim posticae, bisulcatae, non carinatae, sed spinis parvis, multiseriatis asperae. Laminae ventrales punctis minimis tantum, sulcis foveisque nullis. Lamina ultima ventralis elongata, trapezoidea, postice leviter sinuata. Pleurae posticae breves apice trispinoso, lateribus spina singula. Pedum paria 1-19 articulo penultimo calcarato, par 20 inerme, par anale longum, femore spinulis 3, 3, 3.

Long. corp. mm. 48; lat. corp. mm. 4.4; long. ped. anal. mm. 14.

Hab. Nova Guinea: Moroka m. 1300 (L. Loria).

Obs. *Otostigmati multident* Haase finitimus, sed characteribus expositis bene distinctum.

10. **Otostigma discretum**, sp. n.

Minus robustum; rufo-cinereum, antennis pedibusque rufis. Lamina cephalica subrotunda, punctata, in medio sulcis angulum acutum formantibus. Antennae breves 18-articulatae. Coxae pedum maxillarium dentibus 3 + 3 armatae. Laminae dorsales: prima magna margine antico et postico rectis, lateribus valde rotundatis, coeterae a tertia sulcatae, ab octava marginatae, punctis minimis, ultima forma obsoleta. Laminae ventrales bisulcatae, antice et postice in medio foveatae. Lamina ventralis ultima in medio sulcata, postice parum dilatata, sat sinuata. Pleurae apice bispinoso, lateribus spinis duobus distantibus, postice spina singula. Pedes omnes articulo penultimo calcarato. Pedes anales femore spinis 3, 2 (01), 3, 3 armato.

Long. corp. mm. 38; lat. corp. mm. 3; long. ped. anal. mm. 10.

Hab. Nova Guinea: Moroka m. 1300 (L. Loria).

Obs. *Otostigmati punctiventri* Tömösvary finitimus, sed foveis laminarum ventralium, spinis pleuralibus, nec non brevitatem et armaturam pedum analium distinguendum.

Gen. **CRYPTOPS**11. **Cryptops Loriae**, sp. n.

Gracilis, hirsutus, ferrugineus. Lamina cephalica paullo longior quam latior, antice parum angustata. Antennae breves 17-articulatae. Lamina basalis omnino obsecta. Laminae dorsales a quarta obsolete sulcatae et rugulosae. Laminae ventrales cruciatim sulcatae. Lamina ventralis ultima longa angulis posticis rotundatis. Poris pleurales parvi, numerosi. Pedes anales, breves, exiles, articulo primo et secundo spinis vestitis, articulo tertio spinis 5, quarto 2 armatis.

Long. corp. mm. 12; lat. corp. mm. 1.

Hab. Nova Guinea: Moroka m. 1300 (L. Loria).

Obs. *Crypt. hortensi* Leach proximus, poris pleuralibus vero minus numerosis et majoribus, numero etiam spinis tarsalibus et metatarsalibus pedum analium differt.

Gen. **PARACRYPTOPS.**12. **Paracryptops breviunguis**, sp. n.

Gracilis, ochraceo-ferrugineus. Lamina cephalica rotundata. Antennae elongatae articulis 14-? Lamina basalis omnino oblecta. Laminae dorsales a quarta sulcatae. Unguis pedum maxillarium brevissimus. Laminae ventrales punctatae et cruciatim sulcatae. Lamina ventralis ultima rectangularis, angulis posticis rotundatis. Pori pleurales sat magni utrinque c. 20. Pedes anales sat longi articulo primo et secundo spinigeris, articulo tertio spinis 6, articulo quarto 3 serratim dispositis.

Long. corp. mm. 22; lat. corp. mm. 1. 2.

Hab. Nova Guinea: M.^{tes} Astrolabe, Gerekanumu (L. Loria).

Obs. *Paracrypt. Weberi* Pocock finitimus, sed magnitudine et numero pororum pleuralium distinctissimus.

Subfam. **RHYSIDINAE.**Gen. **RHYSIDA.**13. * **Rhysida carinulata** (HAASE).

« Minus gracilis, olivaceo-brunnea vel picea, pedibus pallidioribus. Antennae 20-21-articulatae, sat longae. Coxae pedum maxillarium denticulis utrinque 4 parvis armatae. Laminae dorsales carinulis plus minus manifestis 9 breviter spinulosis insignes, a segmento quarto sulcatae, a sexto marginatae. Laminae ventrales vix impressae; appendices pleurales triquetrae, praeter apicem bispinulosum spinulis 2 subapicalibus et 1 laterali externa armatae. Pedes praeanales articulo penultimo calcarato; anales breviores femore spinulis 3, 3, 2 armato. Long. corp. 50 mm.; ped. an. 15 mm. ». E. Haase, op. cit. p. 82.

Hab. Nova Guinea.

14. * **Rhysida longipes** (NEWPORT).

Syn. Cf. E. Haase, op. cit. p. 83.

« Minus gracilis, vix punctata; livida vel fusco-grisea vel olivacea, lamina cephalica, coxali, prima et ultima dorsali appendicibusque pleuralibus ferrugineis. Antennae breviores, 18-articulatae. Coxae pedum maxillarium coalitae denticulis utrinque 3-4 armatae, dente basali vix crenulato. Laminae dorsales sublaeves, a quinta sulcatae, a septima marginatae. Laminae ventrales sulcis valde abbreviatis, vix impressis notatae; ultima rotunde angustata, post sinuata. Appendices pleurales apice longo bispinuloso, spina subapicali 1 externa et 1 laterali distante. Pedes praeanales articulo penultimo plerumque inermi; pedes anales femore spinulis 3-4, 2-3, 3 validis armato. Long. corp. 80 mm., ped. an. 23 mm. ».

Hab. Nova Guinea.

15. * **Rhysida immarginata** (v. PORATH).

Syn. Cf. E. Haase, op. cit., p. 85.

« Gracilis, olivacea vel olivaceo-brunnea, ventre pedibusque pallidioribus. Antennae satis longae (19-) 21-articulatae. Coxae pedum maxillarium coalitae denticulis utrinque 4 obtusis armatae. Laminae dorsales a sexta sulcatae, non marginatae; laminae ventrales vix impressae. Appendices pleurales apice trispinuloso, spinula laterali distante nulla. Pedes praeanales articulo penultimo inermi; pedes anales femore spinulis parvis 0, 1, 1, 2 armato. Long. corp. 55 mm., ped. an. 15 mm. ».

Hab. Amboina.

Gen. **HETEROSTOMA**.16. **Heterostoma rubripes** (BRANDT), HAASE.

Syn. Cf. E. Haase, op. cit., pag. 89.

« Sat robustum; olivaceo-viride, postice rufescenti-ferrugineum; laminis ventralibus pedibusque praeter anales ferrugineos flavescentibus, laminis dorsalibus in margine postico saepe vit-

tatis. Antennae sat breves, dentes coxales utrinque 3-4, robusti. Laminae dorsales a segmento tertio sulcatae, a 5-6, marginatae, ventrales manifesto sulcatae. Appendices pleurales breves, incrassatae, triquetrae cantho inverso spinulis superis 4-6 instructo, lateribus spinulis externis plerumque binis armatis. Pedes praeanales articulo penultimo calcarato; anales incrassati, breviores, femore spinulis plerumque 3, 2, 2, 3 validis armato. Long. corp. 120 (-140) mm., ped. an. 28 mm. ».

Hab. Australia sept.: Somerset (L. M. D'Albertis).

17. **Heterostoma Loriae**, sp. n.

Minus robustum; viridescens, margine postico laminarum dorsalium infuscato, pedibus pallidioribus. Lamina cephalica magna, rotundata, punctata. Antennae longae, 20-articulatae. Coxae pedum maxillarium dentibus 3+3 armatae. Laminae dorsales a quarta marginatae, bisulcatae. Laminae ventrales bisulcatae, ultima trapezoidea, incisa. Pleurae anales longae, apice bispinoso et lateribus dentibus 2. Pedes praeanales articulo penultimo calcarato. Pedes anales sat longi, femore spinis 3, 2, 2, 3, ungue singulo.

Long. corp. mm. 38; lat. corp. mm. 3; long. ant. mm. 14.5; long. ped. anal. mm. 13.

Hab. Nova Guinea: Moroka m. 1300 (L. Loria).

Obs. *Heterost. rubripedi* (Brandt) Haase finitimus; sed antenarum longitudine, spinis pleuralibus praesertim distinctum.

18. **Heterostoma cribriferum** (Gervais).

« Color plerumque olivaceus pedibus obscurioribus vel olivaceo-brunneus, margine posteriore laminarum dorsalium plerumque fasciato. Coxae pedum maxillarium coalitae denticulis utrinque 3 crenulatis armatae. Laminae dorsales a segmento tertio sulcatae, a quinto marginatae; laminae ventrales nitidae, minus manifesto sulcatae. Appendices pleurales perlongae, apice convergentes, in spinam longam productae, spinulis superis plerumque 2, externis

lateralibus 2 armatae. Pedes anales longi, graciles, teretes, femore spinulis 10 in series 4 digestis armato ».

Long. corp. mm. 100, ped. an. mm. 25.

Hab. Halmahera (Bruijn).

Obs. Haec species invenitur etiam in Sumatra, Ins. Palau, Ceram, Ternate, Ins. Key, Mysore, Jobi, Mafoor, Nova Guinea, Amboina (E. Haase, op. cit., p. 94).

19. **Heterostoma platycephalum**, NEWPORT.

« Ferruginescenti-brunneum vel olivaceum, pedibus pallidioribus. Antennae sat longae, plerumque 20-articulatae. Lamina cephalica plerumque plana, prima dorsali multo angustior; ceterae laminae dorsales a tertia manifesto sulcatae, a 5-6 marginatae, ultima latior quam longior, integra. Laminae ventrales manifesto sulcatae, ultima medio impressa, leviter sinuata. Appendices pleurales perlongae, tenues, rotundatae, apice bispinoso, praeterea spinulis singula superiore et binis lateralibus insignes. Pedes anales longi, femore spinulis 10-11, in series 4-5 digestis armato. Long. corp. 140 mm., ped. an. 30 mm. ». Cf. Haase, op. cit. pp. 92-93.

Hab. Nova Guinea: Moroka, m. 1300 (L. Loria).

20. **Heterostoma crassipes**, sp. n.

Robustum; rufescens, laminis dorsalibus, a quarta, margine postico nigrescente. Lamina cephalica subtriangularis longior quam latior, punctata. Antennae sat longae, 20-articulatae. Coxae pedum maxillarium dentibus 3+3 armatae. Laminae dorsales sparse punctatae, marginatae, et, prima et ultima exceptis, bisulcatae. Laminae ventrales profunde bisulcatae et margine postico in medio impressione notato. Lamina ventralis ultima trapezoidea, antice medio sulcata, postice incisa. Pleurae subtriangulares apice bispinoso, et spinis 2 lateralibus. Pedes anales brevissimi, crassi, femore spinis 2, 1, 2 parvis, processu apicali nullo. Pedes praeanales articulo penultimo inermi, caeteri articulo penultimo calcarato.

Long. corp. mm. 85; lat. corp. mm. 6,5; long. ped. anal. mm. 9.
Hab. Nova Guinea: Moroka, m. 1300 (L. Loria).

Obs. *Heterost. platycephalo* Newport et *cribrifero* Gervais finitimus, sed brevitae, crassitie, armatura pedum analium imprimis differt.

CONSPECTUS SPECIERUM.

a. Pedes praeanales articulo penultimo calcarato.

a¹. Pleurae cantho inverso spinulis

superis 4-6 instructo . . . *Heterostoma rubripes* (Brandt) Haase.

b¹. Pleurae cantho inverso spinulis

superis nullis . . . » *Loriae*, sp. n.

b. Pedes preanales articulo penultimo inermi.

a². Pleurae apice bispinoso.

b². Pleurae apice elongato, integro » *cribriferum* (Gervais).

a³. Femur pedum analium spi-

nis 10-11 armatum . . . » *platycephalum*, Newport.

b³. Femur pedum analium spi-

nis 5 armatum . . . » *crassipes*, sp. n.

Subfam. Scolopendropsinae.

Gen. OTOCRYPTOPS.

21. *Otocryptops luzonicus* (Kohlrausch).

« Pallide ferrugineus vel fusco-brunneus, lamina cephalica primaque dorsali castaneis, pedibus pallide ferrugineis, pedibus analibus rufescentibus, intus albidis. Coxae pedum maxillarium coalitae margine anteriore angulatim sinuato. Laminae dorsales a segmento 3 vel 5 sulcatae, a 7-21 marginatae; ultima post impressa, pleuris vix superata. Laminae ventrales punctatae, ultima angustata, post sinuata. Appendices pleurales longae; pedes anales femore tuberculato et tarsis crinitis insignes ». Cf. Haase, op. cit. p. 98.

Long. corp. mm. 50, ped. an. mm. 15.

Hab. Nova Guinea: Moroka, m. 1300 (L. Loria).

Obs. Species haec invenitur tantum in Nova Guinea, Celebes, Ins. Philippinae.

Ord. **PANTASTIGMATA**, mihi.

Segmenta pedigera 31-170; spiracula in utroque latere corporis, segmentorum numerum subaequantia.

Fam. **GEOPHILIDAE**.Gen. **MECISTOCEPHALUS**.22. **Mecistocephalus punctifrons**, NEWPORT.

Syn. Cf. E. Haase, op. cit., p. 104.

« Robustus, ochraceus vel fulvus capite rufo-castaneo, lamina prima dorsali et antennis pedibusque flavescentibus. Antennae capite multo longiores. Coxae pedum maxillarium coalitae antice medio sinuatae, obtuse dentatae, trunco utrinque 5-tuberculato. Lamina cephalica dupla latitudine brevior, impressionibus longitudinalibus duobus 6-punctatis insignis; lamina basalis antice angusta, multo latior quam longior. Laminae dorsales praeter 3-4 primas atque postremas bisulcatae, medio impressae; laminae ventrales fulcro Y-formi valde manifesto ornatae. Pleurae posticae densius pilosae, poris numerosis minutis perforatae. Pedes primi paris brevissimi, pedes anales breviter et sparse hirsuti, ut laminae dorsales saepe marmorati. Pedum paria 49. Long. corp. 30 mm. »

Hab. Nova Guinea: Moroka, m. 1300 (L. Loria).

Obs. Species haec tantum ex Asia tropicali et Malesia nota erat.

23. * **Mecistocephalus gigas**, HAASE.

« Robustus, paullatim attenuatus, pleuris posticis valde efflatis. Color olivaceus, post infuscatus, capite brunneo-castaneo, antennis rufescentibus. Lamina cephalica grosse punctata, post attenuata; lamina basalis minima, margine antico foveato. Coxae coalitae pedum maxillarium margine antico integro bidentato, trunco utrinque trituberculato, ungue inermi. Laminae dorsales a tertia sulcatae et foveatae scutellis intercalaribus magnis, sulcatis; ultima scabra, elongata. Laminae ventrales fulcro Y-formi

instructae. Pleurae posticae valde efflatae, rotundatae, poris perminutis plurimis perforatae. Pedes anales femore tuberculato. Pedum paria 51. Long. corp. 105 mm. » E. Haase, op. cit., p. 105.
Hab.? Nova Guinea.

Gen. **ORPHNAEUS**.

24. * **Orphnaeus brevilabiatus** (NEWPORT).

Syn. Cf. E. Haase, op. cit., pp. 111-112.

« Minus robustus; ochraceus vel lividus, dorso medio vitta duplici fusca notato. Antennae breves, ad basin distantes. Lamina cephalica latior quam longior, lamina basalis fere triplo longior. Pedes maxillares clausi marginem frontalem spatio magno non attingentes. Lamina coxalis plus duplo latior quam longior. Laminae dorsales leviter scabrosae, praeter sulcos impressos foveis obsoletis exaratae. Laminae ventrales praeter primam et ultimam fovea media et plagis quaternis magnis poriferis ornatae, ultima post recta. Pedes anales pedibus penultimis paulo breviores. Paria pedum in mare 71; in femina 71-81. Long. corp. maris 55 mm., feminae 90 mm.; lat. maris 1,8 mm., feminae 3 mm. »

Hab. « *O. brevilabiatus* ist wohl in ganzen indo-australischen Gebiet verbreitet, doch Kommt er auch in Afrika (Zanzibar sec. Meinert) vor; er ist der häufigste aller tropischen Geophiliden ». (E. Haase, op. cit.).

Class. **DIPLOPODA**.

Subclass. **CHILOGNATHA**.

Ord. **ONISCOMORPHA**.

Fam. **ZEPHRONIDAE**.

Gen. **ZEPHRONIA**.

1. **Zephronia Albertisii**, sp. n.

Tota rufo-fusca. Caput punctatum, facie setosa, postice angulis valde rotundatis, in medio profunde incisum. Segmentum primum antice in medio productum, utrinque sinuatum, lateribus atte-

nuatis, postice arcuatum. Segmentum secundum sat magnum, lateribus excavatis. Segmentum ultimum non valde convexum.. Segmenta coetera laevia.

♀. Vulva biarticulata, articulo inferiore subquadrato foramine parvo, articulo superiore triangulari.

♂. Forcipes anteriores brevissimi, forcipes posteriores parte fixa aliquantum dilatata, articulata, subcylindrica, dentibus marginalibus plurimis armata.

Long. corp. mm. 20; lat. corp. mm. 8.

Hab. Australia sept.: Somerset (L. M. D'Albertis).

Obs. *Zephroniae* generis haec est prima species hucusque in Australia reperta, et ab illis jam descriptis vulvae et forcipum forma praesertim distinguenda.

Ord. **HELMINTHOMORPHA.**

Subord. Colobognatha.

Fam. SIPHONOPHORIDAE.

Gen. **SIPHONOPHORA.**

2. **Siphonophora Loriae**, sp. n.

Rubra, vellutata. Rostrum breve, sed acuminatum. Antennae sat longae, subclavatae, rostrum spatio majore superantes. Segmentum primum latum, lateribus rotundatis. Segmentum ultimum rotundatum. Segmenta coetera pilis brevibus vestita, convexa, lateribus non productis. Pedes breves. Maris pedes copulativi: par anterius recurvatum, posterius apice longiore tenuissimo. Segmentorum numerus 50.

Long. corp. mm. 15.5; lat. corp. mm. 1; long. rost. mm. 0.3, ant. mm. 1.

Hab. Nova Guinea: Moroka, m. 1300 (L. Loria).

3. **Siphonophora vinosa**, sp. n.

Rufo-nigrescens. Rostrum breve. Antennae perbreves, clavatae, crassae, rostrum paullo superantes. Segmentum primum semi-

circulare, antice leviter incisum. Segmentum ultimum postice rotundatum. Segmenta coetera convexa, lateribus vix productis. Pedes breves. Maris pedes copulativi iisdem *Siphonophorae Loriae* persimiles, sed postici longiores et apice parum dilatato. Segmentorum numerus 85.

Long. corp. mm. 27; lat. corp. mm. 1.4; long. rost. mm. 0.5, ant. mm. 1.

Hab. Nova Guinea: Moroka, m. 1300 (L. Loria).

Obs. Speciei praecedenti finitima sed colore, segmentorum numero, etc., distincta.

4. *Siphonophora longirostris*, sp. n.

Rubescens, antennis pedibusque flavidis. Rostrum perlongum, aliquantum curvatum. Antennae attenuatae, longae, articulo ultimo maximo. Segmentum primum antice sinuatum. Segmentum ultimum et segmenta coetera forma obsoleta. Segmentorum numerus 72.

Long. corp. mm. 22; lat. corp. mm. 1.8; long. rost. 1.2, ant. 1.8.

Hab. Nova Guinea: Moroka, m. 1300 (L. Loria).

5. *Siphonophora scolopacina*, sp. n.

Rufo-nigrescens, antennis pedibusque rufis. Rostrum longius. Antennae longae, parum incrassatae. Segmentum primum antice sinuatum, segmentum ultimum dilatatum, postice rotundatum. Segmenta coetera forma obsoleta. Segmentorum numerus 85.

Long. corp. mm. 26; lat. corp. mm. 1,7; long. rost. mm. 1,05; ant. 1,4.

Hab. Nova Guinea: Moroka m. 1300 (L. Loria).

Obs. Species haec etiam praecedenti persimilis, sed colore, magnitudine majore et latitudine minore, rostri forma distinguenda.

CONSPECTUS SPECIERUM.

a. Rostrum breve.

a^1 . Rubra tota *Siphon. Loriae*, sp. n.

b^1 Rufo-nigrescens » *vinosa*, sp. n.

b. Rostrum perlongum.

a^2 Rubra, pedibus flavidis » *longirostris*, sp. n.

b^2 Rufo-nigrescens, pedibus rufis » *scolopacina*, sp. n.

Subord. Polydesmoidea.

Fam. HAPLOSOMIDAE, mihi.

Segmenta 19; corpus cylindricum, dorso setis biarticulatis ob-
sesso; caput manifestum, pedes copulativi simplices, protrusi.

Gen. HAPLOSOMA.

6. * **Haplosoma Strubelli**, VERHOEFF.

Zoologischer Anzeiger, No. 437, 1893.

« Länge 7-8 mm. Breite 0,8 mm.

Körper der Männchen hellbraun, der Weibchen weisslich. Bei beiden ist der Rücken dicht und lang behaart, im Übrigen allenthalben matt.

Beine ziemlich kurz, sechsgliedrig. Sie bestehen aus einer rundlich-viereckigen Coxa, welche so breit wie lang ist, einem Femur, welcher am Grunde eingeschnürt und in Übrigen doppelt so lang wie in der Mitte breit ist, einer Tibia, welche $1\frac{1}{2}$ mal länger ist als der Femur und gegen das Ende sich allmählich verdickt und aus drei Tarsalgliedern, von denen das erste kaum so lang ist wie breit, das zweite so breit aber $1\frac{1}{3}$ mal länger als das erste, das dritte wesentlich dünner und fast dreimal so lang als das zweite. Am Ende trägt es eine spitze, fast gerade Kralle, eine Nebenkralle oder Borste fehlt.

Die Beine sind reich beborstet, am dritten Tarsalgliede besonders kräftig. Diesen Beinborsten sind einfach, nicht zweigliedrig.

Am ersten und zweiten Beinpaare ist die Coxa länglicher, Femur und Tibia gedrungener als an den anderen Beinen, die Endkrallen trägt eine kleine Nebenborste.

Das mit mikroskopisch kleinen Papillen besetzte Skelet zeigt auf den hinteren Ringen zerstreute winzige, schwarze Pünctchen und ist ausser den zweigliedrigen Haaren noch mit höchst winzigen Börstchen besetzt, etwa halb so lang wie das Grundglied der Haare. Die Papillen stehen dicht an einander, in zierlichen Querreihen.

Am Hinterrande der Segmente stehen in erster Reihe einfache Borsten, welche etwas länger sind als die Grundglieder der Haare.

Die Copulationsorgane des Männchens sind noch einfacher als die primitivsten bei *Polydesmus* (z. B. *collaris*). Ein krummes Hüfthörnchen ist auch hier vorhanden. Die Mündung des Spermaganges ist im zarten Armende sehr deutlich erkennbar. Den Spermagang konnte ich bis unten hin verfolgen, aber die Stelle, wo er in die Grundblase eintritt, ist schwer deutlich zu erkennen. Bei *Polydesmus* und *Brachydesmus* liegt die Mündung des Spermaganges weit vom Ende des Copulationsfusses entfernt und ist von einem Haarpolster umgeben. Ein solches fehlt bei *Haplosoma*. Im Skelet des Copulationsfusses liegen zerstreut winzige, helle Poren.

Hab. Amboina: Tropfsteinhöhle "lian ikan", „ „.

Fam. POLYDESMIDAE s. str.

Segmenta 20. Caput semper detectum; foramina repugnatoria existunt; maris pedes copulativi omnino protrusi, minus simplices; corpus totum cylindricum vel subcylindricum.

Gen. **PLATYRHACHUS**.

7. **Platyrhachus pergranulosus**, sp. n.

Rufo-fuscus, angulis carinarum flavescentibus. Antennae breves. Segmentum primum subsemicirculare, diametro ad caput, angulis anticis rectis valde productis, praeter granulos parvos, ut dorsum

totum, seriebus 3 tuberculorum majorum ornatum. Segmentum ultimum latum apice rotundato. Segmenta coetera carinis horizontalibus angulo antico et postico fere rectis, multum productis incisuram magnam complectentibus. Pedes setis clavatis infra obsessi. ♂ pedes copulativi a processibus duobus terminati, quorum alter apice bipartito.

Long. corp. mm. 42; lat. corp. mm. 8.

Hab. Nova Guinea: Moroka m. 1300 (L. Loria).

Obs. Granulatione *Platyrhacho margarifero* (Gervais) similis, sed carinarum forma et pedum copulativorum distinctus.

8. * **Platyrhachus concolor** (PETERS).

« Nahe verwandt mit *P. margariferus* Gerv. Sehr convex, die Kielränder mit drei fein abgerundeten Zähnen, von denen das vorderste und hinterste die grössten sind; die Kiele fallen ganz in derselben Richtung wie der convexe Rücken ab, sind daher nicht abgesetzt und nicht oder wenigstens nicht merklich verdickt. Am dem hinteren Rande der dicht und fein gekörnten kieltragenden Segmente eine Reihe grösserer Körnchen. Körper und Gliedmassen einfarbig dunkelbraun.

Länge 0^m, 060; Breite mit den Kielen 0^m, 010, ohne Kiele 0^m, 0054.

Ternate, Dodinga, Moti (Dr. v. Martens) ». Peters W. Monatsber. d. Königl. preuss. Akad. Wiss. 1864, p. 544.

9. **Platyrhachus Loriae**, sp. n.

Rufus, carinis pedibusque minus rufis. Antennae brevissimae. Segmentum primum subsemicirculare, angulis anticis vix productis. Segmentum ultimum latum, rotundatum. Segmenta coetera carinis paullo horizontalibus, angulis rectis, margine extero quadridentato. Dorsum valde convexum, segmentis totis granulis parvis et seriebus 3 granulorum majorum ornatis. Pedes sat longi, setis nonnullis et exilibus instructi.

♂. Pedes copulativi a processibus duobus tenuibus terminati, ante bipartitionem dentibus duobus aucti.

Long. corp. mm. 33; lat. corp. mm. 6.

Hab. Nova Guinea: Hughibagu (L. Loria).

10. * **Platyrhachus denticulatus** (LE GUILLOU).

Cf. Gervais, Insectes aptères, Vol. IV, p. 103.

« Couleur générale d'un gris cendré, un peu rosé; tous les segments du corps fortement granuleux à granules inégaux; dilatations latérales des carènes courtes, denticulées à denticules courts et tuberculiformes; dernier segment saillant en palmette arrondie; antennes et pattes pâles; segments assez reserrés. Longueur 0,28, largeur 0,05.

De la Nouvelle-Guinée, par M. Le Guillou (Coll. Mus. Paris) ».

11. * **Platyrhachus Brandtii** (GERVAIS).

« Carènes saillantes et dessus de la partie carenée des anneaux à peu près en carré long, disposé transversalement; un peu échancré en avant dans l'étendue de la partie annulaire, un peu saillant en arrière; bord marginal des carènes tranchant, irrégulièrement quadridenté à la plupart des anneaux, simplement flexueux ou droit aux antérieurs, anguleux à son bord postérieur en arrière; dessus du corps rugueux; premier anneau ovalaire transverse, presque droit en avant, tronqué en arrière en face les carènes, entouré d'une sorte de granules plus forts; une série de tubercules plus saillants au bord postérieur; la partie carenée des anneaux entre les carènes; dernier anneau en palmette demi-circulaire en-dessus, bituberculé et non échancré à son pourtour; plaque préanale inférieure irrégulièrement trigone; antennes assez courtes, pubescentes ainsi que les pattes; couleur fauve avec la partie non carenée des anneaux plus foncée en dessus, ainsi que les carènes et les flancs. Longueur 0,065, largeur au milieu 0,012.

De la Nouvelle-Guinée, par MM. Quoy et Gaimard.

Un exemplaire mâle est déposé au Muséum de Paris ». Gervais, op. cit., p. 104.

CONSPECTUS SPECIERUM.

- a. Carinae medio margine externo incisura magna. *Plat. pergranulosus*, sp. n.
- b. Carinae margine externo tridentato. . . » *concolor* (Peters).
- c. Carinae margine externo quadridentato
 - a¹ Dorsum valde convexum » *Loriae*, sp. n.
 - b¹ Dorsum paullo convexum
 - a² Denticulis marginis externi carinarum breves, tuberculiformes . . » *denticulatus* (Le Guillou).
 - b² Denticuli marginis externi carinarum sat magni, irregulares . . » *Brandtii* (Gervais).

Gen. **STRONGYLOSOMA.**

12. **Strongylosoma fasciatum**, sp. n.

Nigricans vel fuscum, dorso fascia media alba, lata. Antennae latitudine corporis longiores. Segmentum primum subrectangulare, lateribus parum productis et rotundatis; segmenta coetera supra cruciatim tenue signata, carinis parvis. Segmentum ultimum longum, uncinatum, profunde incisum. Pedes longi.

♂. Penum omnium articulus ultimus infra setosissimus; pedes copulativi simplices apice multo recurvato circulum fere formante.

Long. corp. mm. 28; lat. corp. mm. 3.

Hab. Nova Guinea: Hughibagu, Moroka m. 1300 (L. Loria).

Obs. Forma pedum copulativorum species haec et sequentes ab omnibus hucusque descriptis maxime differunt.

13. **Strongylosoma maculatum**, sp. n.

Nigrum, anulis postice macula semicirculari magna, flava, ventre pedibusque rufescentibus. Antennae breves, latitudinem corporis vix vel non (in foemina) aequantes. Segmentum primum subellipticum lateribus parum productis. Segmentum ultimum

breve, truncatum, tenue incisum. Segmenta coetera carinis parvis. Pedes breves.

♂. Pedes 1.ⁱ paris breviores, uncinati, articulo tertio, maximo, inflato et infra ad basim processu coniformi setoso instructo; pedes paris 4.ⁱ inter coxas processu sat longo laminari, rectangulari; pedes copulativi coxis longioribus, apice dilatato inaequaliter 5-partito.

Long. corp. mm. 30; lat. corp. mm. 4.6.

Hab. Nova Guinea: Moroka m. 1300 (L. Loria).

Obs. Facie speciei praecedenti aliquantum simile, sed characteribus expositis distinctissimum.

14. **Strongylosoma versicolor**, sp. n.

Rubrum, segmentis maculis duobus lateralibus et macula mediana pallidis, angulo postico carinarum flavo. Antennae latitudine corporis perlongiores. Segmentum primum lateribus rotundatis, non productis; segmentum ultimum sat longum, subrectum; segmenta coetera carinis minimis. Pedes longi.

♂. Pedes paris 4.ⁱ inter coxas processu laminari, brevi, rectangulari, in medio inciso; pedes omnes articulo ultimo pulvinato; pedes copulativi iisdem *Strong. fasciati* similes, sed apice longiore et parte basali processu laminari instructa.

Long. corp. mm. 33; lat. corp. mm. 4.

Hab. Nova Guinea: Gerekanumu, M.^{tes} Astrolabe (L. Loria).

15. **Strongylosoma luxuriosum**, sp. n.

Rufum, margine postico segmentorum nigro. Antennae latitudine corporis longiores, articulo secundo maximo. Segmentum primum subtrapezoideum lateribus curvatis; segmentum ultimum sat longum, apice subacuto; segmenta coetera carinis parvis. Pedes hirsuti, longi.

♂. Pedes 1.ⁱ paris incrassati, uncinati, articulo tertio crassiore, processu coniformi intus instructo; processus laminaris segmenti 5.ⁱ subquadratus et spissus; pedes coeteri articulo ultimo setis obsesso; pedes copulativi compositi; a basi processus tres oriuntur, inter

quos brevior in ramis duobus ensiformibus, aequalibus partitus, coeteri ambo summa parte dilatata, sed alter magis et margine superiore dextro externo serratim dentato, alter apice in processu arcuato, acuto, longiore et processu laminari inciso partito.

Long. corp. mm. 27; lat. corp. mm. 4.

Hab. Nova Guinea: Sorong (L. M. D'Albertis).

16. **Strongylosoma longipes**, sp. n.

Nitidum, piceo-nigrum, antennis pedibusque rufescentibus. Antennae latitudine corporis fere duplo longiores. Segmentum primum parvum, subellipticum, postice tenue incisum; segmentum ultimum breve; segmenta coetera carinis minoribus. Pedes, exceptis paribus 1-4, longissimi, exiles, articulo ultimo praecipue setoso. Mas latet.

Long. corp. mm. 22.5; lat. corp. mm. 2.8; long. ant. mm. 5.3, ped. post. mm. 6.5.

Hab. Nova Guinea: Moroka, m. 1300 (L. Loria).

17. **Strongylosoma albipes**, sp. n.

Gracile, nigrum, pedibus albicantibus. Antennae latitudine corporis vix longiores. Segmentum primum lateribus non productis, rotundatis; segmentum ultimum breve, rectum; segmenta coetera carinis perparvis. Pedes sat longi.

Long. corp. mm. 16; lat. corp. mm. 2.

Hab. Nova Guinea: Moroka, m. 1300.

Obs. Speciei sequenti finitimum, sed colore, longitudine antennarum bene distinctum.

18. **Strongylosoma oenologum**, sp. n.

Gracile, rubro-vinosum, pedibus rufis. Antennae latitudine corporis fere duplo longiores. Segmentum primum subsemicirculare lateribus rotundatis; segmentum ultimum breve, subrectum. Segmenta coetera carinis parvis. Pedes perlongi.

♂. Pedes paris 1.ⁱ et 2.ⁱ incrassati, paris 4.ⁱ processu laminari brevi; pedes omnes articulo ultimo infra pulvinato. Pedes copulativi iisdem *Strong. fasciati* similes, sed minus arcuati et apice tenuissimo, sub apice dentibus duobus parvis.

Long. corp. mm. 15; lat. corp. mm. 1,3.

Hab. Nova Guinea: Moroka, m. 1300 (L. Loria).

19. ***Strongylosoma sanguineum***, sp. n.

Gracile, rubrum, antennis, ventre pedibusque pallidioribus. Antennae latitudine corporis vix minores. Segmentum primum fere semicirculare lateribus rotundatis; segmentum secundum lateribus valde productis, ut etiam angulo antico et postico; segmentum ultimum sat elongatum, recurvum. Segmenta coetera carinis minimis. Pedes breves.

Long. corp. mm. 20; lat. corp. mm. 2,7.

Hab. Nova Guinea: Moroka, m. 1300 (L. Loria).

20. ***Strongylosoma Loriae***, sp. n.

Nitidum, piceo-nigrum, apice antennarum et margine carinarum, clypeo pedibusque flavis. Antennae latitudine corporis paullo longiores. Segmentum primum subellipticum, lateribus vix productis; segmentum ultimum postice valde incisum; segmenta coetera transverse sulcata, carinis magnis aliformibus, angulo postico valde producto, acuto. Pedes longi.

♂. Pedes paris 4.ⁱ inter coxas processu laminari semicirculari, pedes paris 1-7 articulo ultimo pulvinato; pedes copulativi in summa parte curvati, apice bipartito et in medio seta longa.

Long. corp. mm. 28; lat. corp. mm. 4,2.

Hab. Nova Guinea: Hughibagu, Moroka, mm. 1300 (L. Loria).

Obs. Species haec *Strong. impresso* (Le Guillou) finitima, sed magnitudine, colore etc. distincta.

21. * **Strongylosoma impressum** (LE GUILLOU).

Cf. Gervais, op. cit., pp. 103-104.

« Gris bleuâtre de couleur d'ardoise en dessus avec les carènes latérales, le dessous du corps, les antennes et les pattes d'un blanc-jaunâtre pâle; carènes latérales fortes, épaisses et en bourrelet avec l'angle postérieur aigu; une impression transverse assez enfoncée au milieu de chaque segment, à cavité ponctuée et n'atteignant pas les bords latéraux; quelques points noirs sur les segments, plus gros en arrière; dernier segment terminé brusquement en une pointe saillante, tronquée et denticulée en haut. Longueur 0,018, largeur 0,003.

De la Nouvelle-Guinée, par M. Le Guillou (Coll. Mus. de Paris) ».

CONSPECTUS SPECIERUM.

a. Carinae parvae.

a¹. Longit. corporis ultra mm. 25.

a². Colore fusco, dorso fascia media

alba, lata. *Strong. fasciatum*, sp. n.

b². Colore nigro segmentis macula

singula semicirculari magna,

flava » *maculatum*, sp. n.

a³. Colore rubro segmentis ma-

culis duobus lateralibus et

macula media pallidis . . . » *versicolor*, sp. n.

b³. Colore rubro, margine postico

segmentorum nigro . . . » *luxuriosum*, sp. n.

b¹. Longit. corp. non ultra mm. 23

a⁴. Colore piceo nigro, antennis

et pedibus longissimis . . . » *longipes*, sp. n.

b⁴. Colore nigro, pedibus albi-

cantibus, antennis brevibus . . . » *albipes*, sp. n.

a⁵. Colore rubro, pedibus pal-

lidis, antennis brevibus,

longit. corp. mm. 20. . . . » *sanguineum*, sp. n.

b⁵. Colore rubro-vinoso, pedibus

rufis, antennis longis. . . . » *œnologum*, sp. n.

*b. Carinae magnae.**a*⁶. Colore piceo nigro, longit.corp. mm. 28 *Strong. Loriae*, sp. n.*b*⁶. Colore fusco-cinereo, longit.corp. mm. 18 » *impressum* (Le Guillou).

Fam. CRYPTODESMIDAE, mihi.

Segmenta 20. Caput omnino vel fere a segmento primo obtectum; foramina repugnatoria desunt; pedes copulativi breves, minime e fovea protrusi; corpus totum deplanatum.

Gen. CRYPTODESMUS.

22. *Cryptodesmus modestus*, sp. n.

♂. Pallidus totus. Antennae sat longae, subclavatae, articulo sexto maximo. Segmentum primum trapezoideum basi maiore arcuata. Segmenta coetera seriebus 4 granulorum instructa, carinis valde productis angulo antico rotundato, postico subrecto, marginibus omnibus incisis, setigeris. Pedes longitudine carinas non superantes, pedes paris 2.ⁱ coxis processu coniformi instructis, omnes autem pilis vestiti, articulo primo et secundo seta longa auctis. Pedes copulativi apice dilatato, concavo, tripartito. Foemina ignota.

Long. corp. mm. 14,8; lat. corp. mm. 5,3.

Hab. Nova Guinea: Moroka, m. 1300 (L. Loria).

Obs. *Crypt. sumatrano* Pocock similis, sed characteribus expositis distinctissimus.

Subord. Iuloidea.

Fam. SPIROBOLIDAE.

Gen. RHINOCRICUS.

23. *Rhinocricus gravis*, sp. n.

Robustus, crassus, niger vel fuscus. Caput sulco profundiore integro. Antennae segmentum secundum non superantes, articulo 2.^o longiore. Oculi triangulares ocellis c. 30. Segmentum

primum lateribus abbreviatis, rotundatis, segmentum ultimum valvulas anales non superans; segmenta coetera scobinis nullis, parte detecta sulcis sat latis et profundis, raris et inaequalibus, lateribus striatis. Pori laterales magni, marginati. Sterna striata. Valvulae anales marginatae. Pedes sat longi. Segmentorum numerus ♂ 49-51, ♀ 50-51.

♂. Pedes copulativi lamina posteriore paris antici trianguliformi, partibus internis apice dilatato in medio inciso utrinque aculeiformi, sub apice processu styliiformi.

Long. corp. mm. 170-180; lat. corp. mm. 16,8-18.

Hab. Nova Guinea: Sorong (O. Beccari), Andai (L. M. D'Albertis).

Obs. *Rhinoc. Fenicheli* Daday finitimus, sed magnitudine, ocellorum numero, sulcis dorsalibus, nec non pedum copulativorum forma differt.

24. * **Rhinocricus Fenicheli** (DADAY).

Termész. Füzetek, Vol. XVI, parte 3-4, p. 102, Tab. IV, Fig. 1-4.

« Sat robustus, postice parum attenuatus, nitidus, nigrescentebrunneus; facie glabra, fronte clypeoque sulco longitudinali; clypeo utrinque foveolis duabus; antennis callum haud superantibus; oculis e seriebus 6 utrinque ocellis 40-42 compositis, collo glabro, lateribus angustato-rotundatis, in margine haud sulcato, marginem ventralem segmenti secundi non attingente; segmentis 49-50 infra longitudinaliter sulcatis, sulcis parum curvatis, subtilibus, in latere et supra glabris, politis, scobinis nullis, foraminibus repugnatoriis in annulo medio segmenti et in lineam medianam longitudinalem corporis positis, sat magnis; segmento ultimo in processu acuminato, valvulas anales non superante exeunte; valvulis ovalibus marginibus late compressis, parum marginatis, pedibus 91-93 paribus, fusco nigrescentibus.

Longit. corporis: 107-110 mm.

Hab. Nova Guinea (Wilhelmsland). Specimina numerosa a D. Samuel Fenichel collecta ».

25. **Rhinocericus dives**, sp. n.

Cinereus, capite, antennis pedibusque flavidis, margine postico segmentorum rufescente. Caput sulco integro. Antennae secundum segmentum superantes. Oculi ocellis c. 34. Segmentum primum lateribus non productis, sed rotundatis; segmentum ultimum valvulas anales marginatas non superans; segmenta coetera lateribus inferne tantum striatis; scobina in segmentis 10-21. Sterna striata. Pedes breves. Segmentorum numerus 52.

♂. Pedes articulo ultimo solea parva, alba; pedes copulativi iisdem *Rhinoc. gravi* similes, sed lamina paris antici magis curvata, et apice partis internae dilatato et magis bicorni.

Long. corp. mm. 155; lat. corp. mm. 14,5.

Hab. Nova Guinea: Andai (L. M. D'Albertis).

Obs. *Rhinoc. gravi* proximus et similis, sed colore, scobinis etc. distinctissimus.

26. **Rhinocericus montivagus**, sp. n.

Fuscus, anulorum margine postico nigro, et pedibus rufescentibus. Caput vertice sulco vix distincto, fronte foveis duabus ad latera sulci. Antennae segmentum secundum non superantes. Oculi rectangulares ocellis utrinque c. 38. Segmentum primum lateribus semicircularibus; segmentum ultimum valvulas anales non superans; segmenta coetera laevia, inferne obsolete striata, scobinis in segmentis 8-30, elongatis, in parte postica scobinorum area coniformi striis manifestis. Sterna striata. Pedes breves. Segmentorum numerus 48. Mas ignotus.

Long. corp. mm. 70; lat. corp. mm. 6.5.

Hab. Nova Guinea: Moroka m. 1300 (L. Loria).

Obs. *Rhin. Loriae* finitimus, sed segmentorum numerus, colore, ocellis, antennarum longitudine etc. bene distinctus.

27. **Rhinoericus Loriae**, sp. n.

Nitidus, ater, antennis pedibusque nigro-rufescentibus. Caput vertice sulco evanescente. Antennae marginem posticum segmenti primi vix superantes. Oculi fere circulares ocellis c. 47. Segmentum primum lateribus rotundatis; segmentum ultimum in medio transverse incisum, angulo obtuso spatio minore valvulas anales haud superans; segmenta coetera parte antica laevi, parte mediana tenuiter strigosa, parte postica nonnullis sulcis, parte infera striolata, scobinis in segmentis 8-31. Pori laterales magni, marginati, in media parte segmentorum detecta siti. Sterna striata. Segmentorum numerus ♂ 53, ♀ 54-56.

♂. Pedes paris 3.ⁱ et 4.ⁱ processu laminari, trianguliformi instructi; pedes copulativi lamina postica apice rectangulari, longiore, parte interna in ramis duobus subtilissimis terminata, quorum alter longior.

Long. corp. mm. 110; lat. corp. mm. 10.

Hab. Nova Guinea: Haveri, Moroka m. 1300 (L. Loria).

28. **Rhinoericus opulentus**, sp. n.

Cinereus, margine postico anulorum rufescente, antennis pedibusque ochraceis. Caput sulco in fronte interrupto. Antennae segmentum secundum non superantes, articulis crassis. Oculi ocellis c. 35. Segmentum primum utrinque late rotundatum; segmentum ultimum valvulas anales non superans; segmenta coetera dorso et lateribus laevigatis, scobina in segmentis 12-30. Pori laterales magni. Sterna striata. Lamina infra-analis plus duplo latior quam longior. Pedes sat longi. Segmentorum numerus 43-44.

♂. Pedes copulativi lamina postica paris antici semicirculari processu claviformi, parte interna apice longiore bifido. Pedes omnes solea parva.

Long. corp. m. 58; lat. corp. mm. 6.

Hab. Australia sept.: Somerset (L. M. D'Albertis).

29. * **Rhinocricus scrobiculatus** (Karsch).

« Crassus, niger, vel in junioribus testaceus; facie sulco perfecto et striis transversis reticulato-rugosa, clypeo foveis utrinque 2; collo lateribus late rotundato, sensim angustato, margines anuli secundi ventrales haud attingente; anulis haud profunde segmentatis, nitidis, parte basali subtiliter subconcentrice striata, dorso anulorum 90 basi foveis 2 parvis poriformibus, in anulo 10_o-33_o foveis 2 profundis arcuatis, antice concavis, postice depressione subtriangulari opaca limitatis, parte media posticaque subtus sulcatis, dorso subglabris, nitidis, subtilissime et minutissime impresso-punctatis, poris lateralibus magnis, marginatis, in angulo sulcorum cruciformium supra medium laterum sitis; anulo ultimo mucrone obtuso, valvulas anales paullo convexas haud superante; antennis collum vix superantibus; anulis ca. 57 (in ♀).

Amboina (E. v. Martens et "Gazelle,,); Kajeli, Buru (E. v. Mart.!) ». F. Karsch. Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. Bd. LIV, 1881, p. 75.

30. **Rhinocricus Beccarii**, sp. n.

Nitidissimus, niger totus, anulorum margine postico rufo. Caput vertice sulco profundo. Antennae segmentum secundum haud superantes. Oculi ocellis c. 41. Segmentum primum lateribus rotundatis, antice in medio et utrinque tenue inciso, postice etiam utrinque inciso; segmentum ultimum valvulas anales magno spatio non superans; segmenta coetera supra omnino laevia, inferne obsolete striata; scobinis in segmentis 9-35. Pori laterales bene distincti. Sterna striata. Valvulae anales marginatae, lamina infra-analis multo latior quam longior. Segmentorum numerus 57.

Long. corp. mm. 126; lat. corp. mm. 13.

Hab. Amboina (O. Beccari).

Obs. *Rhinoc. scrobiculato* Karsch perfinitimus, sed colore, segmenti primi forma, scobinis bene distinctus.

31. **Rhinocricus dimissus**, sp. n.

Viridescens totus. Caput vertice sulco longo et profundo, et utrinque foveis duabus approximatis, fronte non sulcata, ad antennas impressione singula circulari. Antennae segmentum secundum non superantes, articulis subaequalibus. Oculi subcirculares ocellis c. 42. Segmentum primum lateribus abbreviatis et rotundatis; segmentum ultimum valvulas anales marginatas non superans; segmenta coetera supra nitida, sub poris rare striata; scobinis in segmentis 9-40, forma lineae arcuatae spatio postico coniformi striato. Pori laterales sat magni. Sterna striata. Lamina infra-analis vix latior quam longior. Pedes breves. Segmentorum numerus 58.

Long. corp. mm. 70; lat. corp. mm. 6, 5.

Hab. Nova Guinea: Andai.

32. **Rhinocricus Albertisii**, sp. n.

Nitidus, nigro-piceus, pedibus nigris vel fuscis. Caput vertice sulco tenui. Antennae marginem posticum segmenti primi vix superantes, articulo secundo longiore. Oculi ocellis c. 32. Segmentum primum lateribus abbreviatis valde rotundatis; segmentum ultimum valvulas anales non superans; segmenta coetera supra nitidissima laevigata, inferne lateribus striatis; scobinis in segmentis 9-41. Sterna striata. Valvulae anales parum marginatae. Lamina infra-analis fere duplo latior quam longior. Pedes sat longi. Segmentorum numerus 51-53.

♂. Pedes copulativi lamina posteriore paris antici basi lata subsemicirculari, processu mediano subrhomboidali. Pars interna eidem *Rhinoc. Loriae* persimilis.

Long. corp. mm. 120; lat. corp. mm. 10.

Hab. Goram (L. M. D'Albertis).

Obs. *Rhinoc. Loriae* similis, numero vero ocellorum, anulis laevigatis, forma laminae pedum copulativorum certe distinctus.

33. **Rhinoericus variabilis**, sp. n.

Rufo-fuscus, fuscus vel etiam niger totus. Caput vertice sulco tenui. Antennae segmentum secundum non superantes. Oculi ocellis c. 35. Segmentum primum lateribus valde rotundatis, supra aliquantum rugulosum; segmentum ultimum valvulas anales non superans. Segmenta coetera supra laevigata, lateribus inferne striatis; scobinis in segmentis 6-42. Pori laterales parvi. Sterna striata. Valvulae anales fere emarginatae, lamina infra-analis vix latior quam longior. Pedes breves. Segmentorum numerus 49-50.

♂. Pedes copulativi iisdem *Rhin. Loriae* similes, sed lamina posteriore paris antici apice magis attenuato, et parte interna ramis apicalibus magis arcuatis et minus inaequalibus.

Long. corp. mm. 80-90; lat. corp. mm. 8-9,5.

Hab. Ins. Aru: Wokan (O. Beccari).

34. ?* **Rhinoericus Doreyanus** (Gervais).

« Espèce de *Spirobolus*, Br. Lèvre supérieure marquée de rugosités obsolètes, non ponctuée; bouclier arrondi bilatéralement, submarginé; 50 anneaux entre la tête et l'anus, substriés en dessous; le préanal en capuchon non spinifère, n'atteignant pas le niveau des valves anales; écaille préanale en triangle sub-équilatéral; antennes courtes, moniliformes, à articles égaux, sauf le dernier qui est très-petit; yeux en triangle, subpolygonaux sur six lignes de 2, 5, 7, 8 et 8; 92 paires de pattes, courtes, annelées de verdâtre; couleur générale brunâtre. Longueur 0,080; largeur 0,007.

Decouvert à la Nouvelle-Guinée, au port Dorey, par MM. Quoy et Gaimard, pendant l'expédition de circumnavigation de l'*Astrolabe* (Coll. Mus. Paris) ». Gervais, op. cit., p. 174.

CONSPECTUS SPECIERUM.

a. Scobina nulla.

*a*¹. Crassus, long. corp. mm. 170-180 . *Rhinoc. gravis*, sp. n.

*b*¹. Minus crassus, long. corp. mm. 107-110 » *Fenicheli* (Daday).

b. Scobina existunt.

*a*². Scobina non ultra segmentum 35^{um}.

*a*³. Scobina in segmentis 10-21, colore cinereo » *dives*, sp. n.

*b*³. Scobina in segmentis 12-30, colore cinereo, segmentis 43-44. . . » *opulentus*, sp. n.

*a*⁴. Scobina in segmentis 8-30, colore fusco, margine postico anulorum nigro, segmentis 48 . . . » *montivagus*, sp. n.

*b*⁴. Scobina in segmentis 8-31, colore piceo-nigro. » *Loriae*, sp. n.

*a*⁵. Scobina in segmentis 8-33, colore nigro. » *scrobiculatus*, Karsch.

*b*⁵. Scobina in segmentis 8-35, colore piceo-nigro, margine postico anulorum rufo » *Beccarii*, sp. n.

*b*². Scobina usque ad segmentum 42^{um}.

*a*⁶. Scobina in segmentis 9-40, colore viridescente » *dimissus*, sp. n.

*b*⁶. Scobina in segmentis 9-41, colore piceo-nigro. » *Albertisii*, sp. n.

*a*⁷. Scobina in segmentis 6-42. . . » *variabilis*, sp. n.

Gen. **TRIGONIULUS**.35. **Trigoniulus Blainvillii** (LE GUILLOU).

Syn. 1841. *Julus Blainvillii*, Le Guillou, Bullet. soc. phil. de Paris, p. 86.

» 1844. *Acanthiulus Blainvillii*, P. Gervais, Ann. soc. nat. 3 serie, I, p. 70.

» 1847. *Julus Blainvillii*, P. Gervais. Insectes aptères, Vol. IV, pp. 173-174, Pl. 44, fig. 8.

» 1893. *Spirobolus dentatus*, Daday, Termész. Füzetek, Vol. XVI, parte 3-4, p. 101, III Tábla, fig. 1-7.

« Mediocris, postice parum attenuatus; colore nigrescente, antennis collum parum superantibus, flavidis; facie rugosa, sulco mediano levi; clypeo utrinque foveis duabus; oculis e seriebus

6 ocellorum utrinque 38-40 compositis, ocellis evanescentibus; collo margine inferiore angustato, postice producto angustequae rotundato, sulco marginali unico; segmentis 49, excepto collo segmentoquo ultimo, in margine postico rugosis, dentibusque 8 validiusculis coronatis; dentibus in superficie corporis tota in seriebus longitudinalibus 8 ordinatis; segmento ultimo in processu deplanato, parum producto, valvulas anales non superante exeunte; valvulis analibus compressis, late carinatis, carinis ferrugineo-nigrescentibus vel nigris; foraminibus repugnatoriis supra lineam medianam longitudinalem ab annulo tertio segmentorum positis; pedibus 91 paribus, ferrugineo-nigrescentibus, articulo tarsali spinis 4-5 validiusculis armato. Forma pedum copulativorum cf. Daday, op. c. Tab. III, Fig. 5 ».

Long. corp. 145-150 mm., lat. max. 11-12 mm.

Hab. Nova Guinea (Le Guillou, et D. Samuel Fenichel). Ins. Aru: Wokan (Beccari).

Obs. Species haec, bene distincta dentibus dorsalibus, descripta jam a Le Guillou anno 1841, rursum descripta fuit anno 1893 ab E. Daday, ut species nova; sed certe species una est, ideo *Trigon. Blainvillii* appellanda, nec *T. dentatus*.

36. **Trigoniulus abbreviatus**, sp. n.

Fusco-rufus, margine postico anulorum rubro, capite pedibusque rubris. Caput vertice sulcato. Antennae elongatae segmentum secundum superantes. Oculi ocellis c. 40. Segmentum primum lateribus productis unistriatis, angulo antico rotundato, postico recto; segmentum ultimum valvulas anales non superans, segmenta coetera supra laevigata, sub poris striata; pori laterales parvi. Sterna striata. Valvulae anales marginatae. Lamina infra-analis brevissima, plus duplo latior quam longior. Pedes longi. Segmentorum numerus 38.

Long. corp. mm. 58; lat. corp. mm. 5.

Hab. Nova Guinea: Pulo Faor (L. M. D'Albertis).

37. *Trigoniulus dorsalis* (Le Guilloü).

Lurido-flavus vel fuscus, in medio dorso et lateribus nigro fasciatus, antennis et pedibus concoloribus flavidis vel fuscis. Caput vertice sulco profundiore in fovea terminato. Antennae sat longae segmentum secundum superantes, articulis elongatis. Oculi sub-circulares ocellis c. 34. Segmentum primum lateribus productis, vix rotundatis; segmentum ultimum valvulas anales spatio minore haud superans; segmenta coetera supra nitida, laevigata, sub poris leviter et rare striata; pori laterales parvi. Sterna striata. Valvulae anales marginatae. Lamina infra-analis fere duplo latior quam longior. Pedes longi, attenuati. Segmentorum numerus 49-50.

♂. Pedes copulativi lamina postica paris antici trianguliformi, minima; parte interna arcuata aliquantum excavata marginibus processu obtuso et processu styliiformi, apice lamina hyalina bipartita.

Long. corp. mm. 65; lat. corp. mm. 4.8.

Hab. Ins. Aru: Wokan (O. Beccari).

38. *Trigoniulus ornatus*, sp. n.

Parvus, nitidus, dorso inter fascias tres nigras serie macularum flavarum ornato, ventre pallido, antennis pedibusque rufescentibus. Caput totum sulco integro. Antennae attenuatae, articulis longioribus quam latioribus, subaequalibus. Oculi ocellis 16. Segmentum primum lateribus valde rotundatis, segmenti secundi margines ventrales magno spatio non attingentibus; segmentum ultimum valvulas anales non superans; segmenta coetera supra laevia, inferne obsolete striolata. Pori laterales parvi. Sterna striata. Pedes brevissimi. Segmentorum numerus 46.

Long. corp. mm. 27; lat. corp. mm. 3.

Hab. Nova Guinea: Gerekanumu, M.^{tes} Astrolabe (L. Loria).

39. **Trigoniulus concolor**, sp. n.

Nigricans, anulorum margine postico fascia rufa et supra seriebus duabus macularum flavarum, pedibus rufis. Caput vertice sulco brevi. Antennae segmentum primum non superantes. Oculi ocellis c. 26. Segmentum primum lateribus productis margines ventrales segmenti secundi attingentibus, angulo antico rotundato, postico subrecto; segmentum ultimum valvulas anales parvo spatio non superans. Segmenta coetera supra laevia, tantum in medio grosse punctata, inferne striata. Pori laterales sat magni. Sterna striata. Segmentorum numerus 49.

Long. corp. mm. 41; lat. corp. mm. 3, 8.

Hab. Nova Guinea: Hughibagu (L. Loria).

Obs. Colore, facie *Trig. ornato* similis, sed primi segmenti forma etc. distinguendus.

40. **Trigoniulus Papuasiae**, sp. n.

Ruber totus. Caput vertice sulco tenui. Antennae segmentum primum haud superantes; oculi c. 30. Segmentum primum lateribus valde productis angulo antico rotundato, postico subrecto; segmentum ultimum valvulas anales vix superans; segmenta coetera parte antica laevi, parte mediana strigosa, parte postica supra nitida, laevia, sub poris striis manifestis. Pori laterales parvi. Sterna striata. Valvulae anales haud marginatae. Pedes breves. Segmentorum numerus 50.

Long. corp. mm. 44; lat. corp. mm. 4, 7.

Hab. Nova Guinea: Moroka m. 1300 (L. Loria).

41. **Trigoniulus formosus**, sp. n.

Albido-cinereus, anulorum parte postica obscuriore, margine fusco-rubro, antennis pedibusque sanguineis, poris lateralibus nigro marginatis. Caput vertice sulco tenui. Antennae longae segmentum secundum superantes, articulis elongatis. Oculi sat

deplanati, subcirculares, ocellis c. 25. Segmentum primum lateribus productis, angulo antico valde rotundato, antice utrinque incisum, angulo postico subrecto; segmentum ultimum valvulas anales non superans; segmenta coetera dorso et lateribus pulchre et dense striata. Pori laterales magni, marginati. Valvulae anales marginatae. Lamina infra-analis brevissima. Sterna striata. Pedes longi. Segmentorum numerus 47.

♂. Pedes copulativi lamina postica brevi, triangulari, parte interna intus ad apicem acuminatum processu laminari et subtus processu altero tridentato. Pedes omnes articulo ultimo solea magna, alba.

Long. corp. mm. 42; lat. corp. mm. 4, 2.

Hab. Australia sept.: Somerset (L. M. D'Albertis).

Obs. Striis anulorum, colore, nec non forma pedum copulativorum distinctissimus.

42. ? * **Trigoniulus Roissyi** (LE GUILLOU).

Corps brun ardoisé avec les antennes, les pattes et le bord des segments d'un jaune fauve; tous les segments lisses et luisants; le dernier terminé par une pointe assez avancée et un peu aiguë; pattes très-courtes. Longueur, 0,050; largeur 0,005.

Hab. la Nouvelle-Guinée ». P. Gervais, op. cit. pp. 174-175.

43. ? * **Trigoniulus longipes** (LE GUILLOU).

« Corps d'un brun jaunâtre avec le bord postérieur des segments plus pâle, vert noirâtre; antennes terminées par deux articles beaucoup plus larges; dernier segment terminé en pointe comprimée latéralement, courbée, ne dépassant pas les pièces anales; pattes comprimées. Longueur, 0,035; largeur, 0,004.

Habite les îles Arrow ». P. Gervais, op. cit., p. 175.

CONSPECTUS SPECIERUM.

a. Dorsum dentibus validiusculis armatum. *Trig. Blainvillii* (Le Guillou).

b. Dorsum dentibus destitutum.

a'. Dorsum laevigatum.



Silvestri, Filippo. 1895. "Chilopodi e diplopodi della Papuasias." *Annali del Museo civico di storia naturale di Genova* 34, 619–658.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/33445>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/16767>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.