

## SPINNEN AUS SÜD-NEU-GUINEA

VON

Dr. W. KULCZYŃSKI

(Krakau).

ERSTER TEIL.

Mit Tafel IV.

Die im nachfolgenden aufgeführten Spinnen wurden im Jahre 1907 gesammelt durch die Expedition, die unter Leitung von Dr. H. A. LORENTZ Niederländisch Südwest-Neu-Guinea besuchte und namentlich an dem Lorentz-(„Noord“-)Fluss arbeitete.

Diese Sammlung erfuhr einen erfreulichen Zuwachs durch Material, das Dr. J. W. R. KOCH als Mitglied der von der Kön. Niederländischen Geographischen Gesellschaft im Jahre 1904/1905 nach Niederländisch Neu-Guinea gesandten Expedition an der Südküste, in Merauke, an der Südwestküste am Digul-Fluss und an der Etna-Bucht sammelte.

Die Fortsetzung der Bearbeitung des vorliegenden Materiales wird in einem zweiten Teil geschehen.

Das Material endlich, das durch die zweite Expedition von Dr. H. A. LORENTZ in 1909/10 in demselben Gebiete wie seine erste Expedition von 1907 gesammelt wurde, ging mir erst nach Abschluss vorliegender Arbeit zu und soll späterhin bearbeitet werden.

ARANEAE.

AVICULARIIDAE.

**Selenocosmia** Auss.*Selenocosmia compta* n. sp. (Fig. 1).

Femina.

*Cephalothorax* in lineâ mediâ 25.7 mm longus, 19.8 latus, fronte ca. 13.5 latâ, dorso partis cephalicae in longitudinem modice convexo, eius puncto summo cum puncto summo tuberis oculorum lineam sublibratam designanti, dense breviter adpresso pilosus, pilis longioribus patentibus in marginibus lateralibus non ornatus. Fovea media insigniter procurva, fundo 3.6 mm lato, a margine antico cephalothoracis 18.1 remoto. Tuber oculorum modice altum, 4.2 latum, 2.5 longum

(a margine clypei). Directo desuper ad specti *oculi* antici marginibus anticis lineam paene rectam, posticis lineam leviter recurvatam designant; in cephalothorace directo a fronte viso margines inferiores oculorum anticorum mediorum paululo demissius siti quam superiores lateralium. Diametri oculorum anticorum mediorum 0.75, lateralium 0.75 et 0.55, posticorum mediorum 0.45 et 0.35, lateralium 0.70 et 0.48 longae. Oculi antici medii inter se 0.55, a lateralibus 0.55, a posticis mediis 0.36, hi inter se 2.05, a lateralibus 0.20, laterales antici a posticis 0.35, a margine clypei circiter diametro suâ maiore remoti. Oculi postici laterales magis in transversum quam in longitudinem positi. *Mandibulae* desuper visae 7.5 longae, ambae simul sumptae 12 latae, in dorso et in latere exteriori maximam partem dense breviter adpresso pilosae, pilis longioribus suberectis fere in parte dorsi anticâ declivi solum instructae; in dorso earum proprio pili tales fere in margine interiore solum inveniuntur. *Sternum* 11.5 longum, 9.5 latum, sigillis (praeter sigilla ad basim labii sita) sex ornatum; eorum postrema 2.1 longa, 0.8 lata, apicibus anticis 1.5, posticis 4.5 inter se remota; media, 1.2 longa, 0.5 lata, obliqua (magis in transversum quam in longitudinem directa), cum prioribus trapezium ante 7.3 latum, 2.6 longum occupant; sigilla antica exadversus coxas I sita, ca. 0.6 lata, 0.4 longa, a margine sterni circiter diametro maiore remota; sigilla postrema in exemplo nostro subplana (paululo concava), media et antica modice convexa; ad basim labii sita sigilla tubercula formant 2.3 longa, 0.5 lata, sat alta, compressa, inter se 0.8 remota. *Palporum* pars femoralis 13, patellaris 8.5, tibialis 9.4, tarsalis 9.5 longa. Lyra ca. 4.5 longa, 2.0 lata, subovata, bacillis marginem inferiorem versus gradatim longioribus, bacillis seorsum positis carens. *Pedes* aculeis in metatarsis posterioribus solum ornari videntur: prope apicem supra I et in latere antico I, praeterea in apice subter metatarsi III tribus, IV duobus (?). Pedum sex anteriorum metatarsi et tarsi scopulis totam longitudinem occupantibus et integris ornati; scopulae metatarsorum IV vittâ setosâ valde angustâ dimidiatae sunt, basi evanescent; scopulis tarsorum IV setae aliquot immixtae sunt in dimidio basali. Tarsi IV unguiculo impari non ornati. Femur, patella, tibia, metatarsus, tarsus pedum

I	18.4, 12.1, 14.2, 14.3, 9.1,
II	16.0, 10.6, 11.5, 13.3, 8.7,
III	14.0, 9.0, 9.0, 14.7, 8.0,
IV	18.2, 10.0, 14.0, 20.8, 9.5 mm. longa.

Femora III prope medium 4.7, reliqua 3.9—4.0 lata. Palporum pars femoralis et pedum anteriorum femora ornata in latere exteriori vittâ nudâ, in illâ a basi paulo ultra medium pertinenti, in his longiore; vittae nudaе in latere postico (interiore) femorum posteriorum usque ad eorum apicem fere pertinent; vittae nudaе binae in dorso harum partium et patellarum et tibiarum pedum et palporum bene evolutae. (*Abdomen* in exemplo nostro valde laesum). *Mamillae* interiores 3.2, exteriorum partes 5.9, 3.7, 5.0 longae; harum pars basalis suturâ basi supra in latere exteriori initium capienti, oblique in latus interius descendenti imperfecte divisa. *Receptacula seminis* conica, 2.2 longa, basi 2.2 lata, apice late rotundata, anteriora versus et paulo foras directa.

Humefactae araneae *cephalothorax* obscure castaneus, *mandibulae* fuligineo-nigrae, *sternum* cum coxis obscure umbrinum, *labium* magnam partem obscure latericum, basi utrinque late obscure umbrinum, *maxillae* in parte interiore obscure ferrugineae, in exteriori obscure umbrinae. *Palpi* et *pedes* obscure umbrini. *Abdomen* nigro-castaneum.

Desiccatus *cephalothorax* fere badius, *mandibulae* colore eodem, apicem versus paulo obscuriores, *palpi* et *pedes* obscure umbrini.

Differt haec species a *Selenocosmia lanipedi* praeter alia cephalothoracis latitudine cum longitudine comparatâ minore, mandibulis cum latitudine cephalothoracis comparatis latioribus, tibiis IV tibias I longitudine fere aequantibus, lyrae bacillis in parte interiore inferiore sitis a reliquis non separatis, receptaculis seminis conicis, cephalothorace et mandibulis supra adpresso pilosis. — *Selenocosmia lanipedis* ad Mansinam lectae cephalothorace 22.5 longo, 19.4 lato, frons 12.5, mandibulae 11 latae sunt, tibia I (supra in lineâ mediâ) 13.4, IV 11.8 longa, cephalothorax pilis plus minusve erectis ornatur, in mandibulis supra pubi adpressae pili multi paulo longiores et suberecti immixti sunt.

Alkmaar ad flumen Lorentzii, 18. IX. 1907, femina adulta.

*Selenocosmia similis* n. sp.? (Fig. 2, 3).

Mas *Selenocosmia honestae* Hirst var. (?) *femorali* Kulcz. <sup>1)</sup> simillimus, fortasse eidem speciei adscribendus.

*Cephalothorax* 15 mm longus, 12 latus, fronte ca. 7.5 latâ, dense, non longe, adpresso pilosus; fovea media modice procurva, a margine antico cephalothoracis 10 remota, eius fundus 2.1 latus. Dorsum partis thoracicae levissime in longitudinem convexum, humiliter quam tuber oculorum; hoc 2.25 latum, 1.8 longum. Series *oculorum* antica desuper visa modice procurva; linea oculos anticos medios, directo a fronte visos, infra tangens laterales paulo supra medium secat. Diametri oculorum anticorum mediorum 0.6 (corneae ca. 0.68), lateralium 0.58 et 0.42, posticorum mediorum 0.37 et 0.23, lateralium 0.52 et 0.34 longae. Oculi antichi medii inter se 0.3, a lateralibus 0.13, a mediis posticis 0.10, hi inter se 1.2, a lateralibus 0.08, laterales antichi a posticis 0.19, a margine clypei ca. 0.4 remoti. Area oculorum mediorum ante 1.36, pone 1.65 lata, 1.0 longa. *Mandibulae* desuper visae 4.3 longae, simul sumptae 5.3 latae, supra inter pubem subadpressam pilis longioribus, paulo magis erectis abunde instructae, in latere exteriori pilis talibus carentes. *Sternum* 6.5 longum, 5.5 latum; sigilla postrema 1.3 longa, 0.48 lata, apicibus anticis 1.5, posticis 2.9 inter se remota, anteriora 0.65 longa, 0.35 lata, leviter obliqua, cum posticis trapezium occupant ante 4.5 latum, 1.8 longum; sigilla sub basi coxarum I sita indistincta; sigilla ad basim labii sita subplana, 1.0 longa, 0.42 lata, inter se 0.5 remota. *Palporum* pars femoralis 8, patellaris 4.5, tibialis 7 longa, haec pone basim 2.5 lata et crassa, prope apicem 1.9 lata, 1.6 crassa, tarsalis 3.4 longa, 2.6 lata. *Stemmatidis* bulbus a latere visus 2.6 latus, 1.9 longus; stemma simile atque in *Selenocosmia honesta* var. *femorali*, embolus in latere concavo 2.6 longus, apice minus compressus, a latere lato visus in parte apicali longâ leviter et paululo inaequaliter angustatus in margine convexo, apice oblique truncatus (in latere convexo longior), apice lateris concavi paululo producto. Lyra ca. 2.5 longa, 1.2 lata. Internodia *pedum*

I	13.5, 7.4, 11.4, 10.6, 7.0,
II	11.9, 6.5, 9.5, 10.1, 6.6,
III	10.6, 5.5, 7.3, 10.5, 6.2,
IV	14.8, 6.2, 11.4, 15.3, 7.3 longa;

femur III 3.4, reliqua 2.5—2.6 lata prope medium; tibia IV 1.9 lata. Metatarsus I inermis,

1) KULCZYŃSKI in: Nova Guinea, v. V, p. 424, t. XIX, f. 2, 3.

reliqui subter in apice aculeis 3, praeterea IV subter aculeo 1 ab apice paulo remoto, III et IV supra prope apicem in utroque latere 1 ornati. Scopulae similes atque in exemplis maioribus *S. honestae* var. *femoralis*, scopula tarsi IV vittâ setosâ angustâ dimidiata. *Abdomen* 13 longum, 7.5 latum. *Mamillae* (contractae) inferiores 1.8, superiorum partes 2.6, 2.0, 2.9 longae. — Ceterum in marem hunc ea quadrant, quae de mare *Selenocosmia honestae* var. *femorali* maiore dicta sunt, in vol. V-to huius operis.

Femina (probabiliter huius speciei).

*Cephalothorax* 13.5 longus, 10.9 latus, fronte ca. 7.6 latâ. Fovea media a margine antico cephalothoracis 9.5 remota, eius fundus 1.9 latus. Dorsum partis cephalicae leviter convexum in longitudinem, paulo humiliter quam tuber oculorum; hoc 2.3 latum, 2.0 longum. Series *oculorum* antica directo desuper visa paululo procurva (marginibus anticis oculorum lineam parum procurvam designantibus); linea oculos anticos medios, directo a fronte visos, infra tangens laterales paululo infra marginem superiorem secat. Diametri oculorum anticorum mediorum 0.48 (corneae ca. 0.58), lateralium 0.61 et 0.36, posticorum mediorum 0.36 et 0.23, lateralium 0.49 et 0.29 longae; oculi antici medii inter se 0.35, a lateralibus 0.23, a mediis posticis 0.19, hi inter se 0.94, a lateralibus 0.13, laterales antici a posticis 0.22, a margine clypei ca. 0.45 remoti. Area oculorum mediorum ante 1.26, pone 1.70 lata, 1.0 longa. *Mandibulae* desuper visae 5 longae, ambae simul sumptae 6.8 latae. *Sternum* 6.3 longum, 5.9 latum. Sigilla postica 1.05 longa, 0.39 lata, apicibus anticis 1.5, posticis 2.9 inter se remota; anteriora, 0.61 longa, 0.29 lata, cum posticis trapezium ante 4.5 latum, 1.6 longum designant; sigilla sub coxis I sita modice evoluta, ca. 0.3 lata; ad basim labii sigilla 1.15 longa, 0.35 lata, inter se 0.48 remota, subplana. *Palporum* partes 7.0, 4.5, 5.1, 5.6 longae. Internodia *pedum*

I 10.2, 6.5, 7.8, 6.5, 5.1,

II 8.8, 5.6, 6.0, 6.0, 4.9,

III 7.6, 4.7, 4.8, 6.1, 4.8,

IV 10.5, 5.5, 8.0, 10.0, 5.4 longa;

femur III 2.5, I et II ca. 2.3, IV 2.1, tibia IV 1.9 lata; metatarsus I aculeo 1 subter in apice in scopulâ occulto, reliqui ut in mare aculeati. *Abdomen* 15.5 longum. *Mamillae* inferiores 1.9, superiorum partes 3.0, 2.0, 2.8 longae. *Receptacula seminis* subcylindrata, apice late, paulo oblique rotundato-truncata, anteriora versus et paulo foras directa, 1.05 longa (in lineâ mediâ), 0.97 lata.

Feminae desiccatae *cephalothorax* rufescenti-umbrinus, *mandibulae* obscure umbrinae, *sternum* cum *coxis* umbrinum; *palpi* obscure umbrini, apicem versus parum pallidiores; *pedum* femora obscure umbrina, reliquae partes eis evidenter quidem sed non multo pallidiores; *abdomen* cephalothorace obscurius, fere colore femorum sed paulo colore rufo suffusum (subcastaneum).

Sabang ad flumen Lorentzii, 13—24. VI. 1907, mas et femina.

## ULOBORIDAE.

*Dinopis* Mac Leay.*Dinopis mediocris* Kulcz.?*Dinopis mediocris* Kulczyński in Ann. Mus. Nat. Hungar., 1908, v. 6, p. 461, t. 9, f. 6, 7.

*Dinopi mediocri* subiungendus videtur mas ad Digul lectus, male, eheu, conservatus, tarsis anticis carens, abdomine contuso. — Maior est hic mas quam exemplum l.c. descriptum: cephalothorax eius 4.2, abdomen ca. 7.2, pedum I femur 15.1, tibia cum patellâ 17.5, pedum IV femur 7.7, tibia cum patellâ 7.7, metatarsus cum tarso 7.2 mm longus est. *Oculorum* situs differt paulo: oculi antici medii inter se paululo minus quam diametro remoti (intervallum 0.22, diameter 0.24 longa), mediorum posticorum diameter 0.57, intervallum 0.26 longum, spatium, quo oculi hi a posticis lateralibus distant, diametro aequale est. *Palporum* pars femoralis 2.6, patellaris 0.74, tibialis 1.04, tarsalis 1.04 longa; pars tarsalis itaque cum tibiali comparata paulo minor quam in mare typico, quod fortasse e staturâ exempli maiore pendet. Processus stemmatis a parte inferiore exterioris visus profundius divisus (nota parum perspicua et nescio an non constans). — *Cephalothorax* (melius quam exempli typici conservatus) breviter quidem sed manifeste supra oculos posticos medios cornutus, desiccatus in parte posteriore laterum limbo albo, aequè circiter atque femora II lato ornatus; eius vitta media in universum a margine antico, ubi cornibus frontalibus finitur, posteriora versus modice angustata, lateribus paulo inaequalibus, inter marginem anticum et oculos posticos laterales (quos intus tangit) parallelis, in reliquâ parte cephalicâ primo lateribus paululo rotundatis leviter angustata, tum latitudine aequali, in regione sulci medii leviter constricta, in parte thoracicâ lateribus parallelis et aequè circiter ac femora IV lata; color vittae huius inaequalis: in parte thoracicâ obscure isabellina est ea secundum medium, isabellino-albo marginata latius ante quam pone; in parte cephalicâ vittae margo frontalis et margines laterales, ubi vitta aequali est latitudine, latiusculi, isabellino-albi sunt, in partibus vittae angustatis maculis minutis fuscis dense contaminati; ante vitta maculam continet V-formem fuscam, insigniter pone aream oculorum productam, lateribus sigmoidibus, vittâ isabellino-albâ dimidiatam; pone maculam hanc isabellina est secundum medium, tum utrimque umbrina, denique (in marginibus) isabellino-alba. Facies modo ex parte squamis albis plumatis tecta; cornua supraocularia et cinguli oculorum posticorum mediorum in parte exteriori pallide ferrugineâ, hi in parte interiori albi; intervallum oculorum dictorum ceterum nudum ut etiam vitta a parte inferiore exteriori oculorum horum foras et paululo deorsum extensa (processus oculos anticos laterales gerentes in exemplo nostro paulo detriti).

Ad flumen Digul; marem unicum leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5.

## ZODARIIDAE.

*Storena* Walck.*Storena Beaufortii* Kulcz.*Storena Beaufortii* Kulczyński in: Nova Guinea, v. V, p. 430, t. XIX, f. 6—9.

Sinus Etnae, femina (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5).

## PHOLCIDAE.

**Physocyclus** E. Sim.*Physocyclus globosus* (Tacz.).

*Pholcus globosus* Taczanowski in Horae Soc. ent. Ross., 1873, v. 10, p. 105.

*Physocyclus globosus* F. Cambridge, Biologia Centrali-Americana, Arachn. Aran. & Opil. v. 2, p. 368, t. 34, f. 22, 23 (1902).

In nave „Zwaluw” 19. X. 1907, mas.

## THERIDIIDAE.

**Theridium** Walck.*Theridium camurum* E. Sim.

*Theridium camurum* E. Simon in: Ann. Soc. ent. France, 1877, s. 2, v. 7, p. 85.

Bivak-Eiland in flumine Lorentzii, VII, femina et ex. non adultum. — Alkmaar ad flumen Lorentzii, 9. VIII, femina.

*Theridium rufipes* H. Lucas.

*Theridion rufipes* H. Lucas, Explorat. scientif. de l'Algérie, Arachn., 1845, p. 263, t. 16, f. 5.

In nave „Zwaluw”, 9. X. 1907, feminae et ex. non adultum. — Sinus Etnae, 1904/5, femina cum pullis (leg. Dr. J. W. R. KOCH).

## ARGIOPIDAE.

**Tetragnatha** Latr.*Tetragnatha mandibulata* Walck.

*Tetragnatha mandibulata* Walckenaër, Hist. nat. des Insectes, Aptères, v. 2, 1841, p. 211.

*Tetragnatha leptognatha* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 1, 1877, p. 101; v. 2, 1878, p. 109.

Bivak-Eiland in flumine Lorentzii, VII. 1907, femina. — In nave „Zwaluw”, 19. X. 1907, mares et feminae. — Merauke, 1904/5, mares et feminae (leg. Dr. J. W. R. KOCH).

*Tetragnatha gracilis* (Stol.).

*Meta gracilis* Stoliczka in: Journ. Asiat. Soc. Bengal, 1869, v. 33, p. 244, t. 19, f. 2.

*Tetragnatha latifrons* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 1, 1877, p. 94.

Merauke, 1904/5, ex. non adultum probabiliter huius speciei (leg. Dr. J. W. R. KOCH).

*Tetragnatha rubriventris* Dolesch.

*Tetragnatha rubriventris* Doleschall in: Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., 1857, s. 3, v. 3, p. 410.

*Tetragnatha rubriventris* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 3, 1881, p. 131.

Sinus Etnae, mas. — Merauke, mares et feminae (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5).

*Tetragnatha phaeodactyla* n. sp. (Fig. 4—6).

Femina.

*Cephalothorax* 2.9 mm longus, 1.5 latus, parte cephalicâ sub oculis posticis lateralibus 1.0 latâ; impressiones cephalicae profundae, fovea media fortiter recurvata; dorsum partis cephalicae paululo acclive et modice convexum. *Oculorum* series anterior 0.99, posterior 0.83 lata. Diametri oculorum posticorum mediorum 0.13, lateralium 0.113, anticorum mediorum 0.15, lateralium 0.105 longae; oculi medii postici inter se 0.145, a lateralibus 0.20, a mediis anticis 0.145, hi inter se 0.16, a lateralibus 0.26, a margine clypei 0.145, laterales antici a posticis 0.145 remoti; area oculorum mediorum pone 0.39, ante 0.43 lata, 0.40 longa. Series anterior a fronte visa subrecta; series posterior fortiter recurvata, oculis lateralibus pone medios sitis<sup>1)</sup>, et seriei anteriori desuper visae subparallela. Tubercula oculorum lateralium anticorum optime evoluta; oculi hi desuper visi extra marginem cephalothoracis prominent; tuber oculorum anticorum mediorum parum aut non prominet ante frontem, quae modice et paene aequabiliter rotundata est. *Mandibulae* (in exemplis nostris loco suo motae et valde divaricantes) probabiliter angulis subaequalibus foras et anteriora versus et deorsum directae, 1.95 longae, in parte latissimâ 0.78, paulo pone basim 0.52 latae, latere exteriori sigmoidi: in parte basali concavo, in apicali paulo fortius convexo, latere interiore a tumore, quo paulo pone basim ornatur, usque ad apicem leviter et paene aequabiliter convexo, a latere exteriori visae crasse clavatae, pone basim 0.52, in parte latissimâ (paulo pone medium) 0.81 crassae. Sulcus unguicularis ante dentibus 9 aut 10, pone 8 aut 9 ornatus; dens anterior primus 0.145 longus, parum longior quam latior, a margine interiore unguis (abducti) circiter longitudine suâ et aequae fere atque a dente 2-0 remotus; dens 2-us 1-0 paulo longior, insigniter gracilior, circiter duplo longius a 3-10 (ca. duplâ suâ longitudine) quam a 1-0 remotus; dentes 3—5 non multo minores, reliqui subito decrescentes, 4-us a 3-10 non multo minus quam hic a 2-0, et duplo circiter longius quam a 5-10 distans; dens posterior 1-us minutus, in angulo mandibulae interiore situs, ab ungue minus quam dens 1-us anterior remotus; dentes insequentes multo maiores, denti anteriori 4-10 aut 5-10 subaequales, 2-us spatiis subaequalibus a dentibus anticis 2-0 et 3-0 aut ab hoc paulo longius distat, multo longius a dente postico 1-0 quam a 3-0 remotus est; 3-us et 4-us intervallo dentium anticorum 3-11 et 4-11 respondent aut 3-us fere adversus dentem anticum 3-um positus, 5-us ab apice mandibulae aequae circiter remotus atque dens anticus 4-us. Unguis dimidiâ mandibulâ insigniter longior, apice dentem anticum 7-um attingit, paulo pone basim geniculato incurvatus, in medio levissime sinuatus, apice modice incurvatus, desuper visus sensim attenuatus, nusquam a margine mandibulae insigniter discedens, a latere interiore adspectus subrectus, a basi medium versus levissime incrassatus, dentibus carens. *Maxillae* apice in latere exteriori sat fortiter dilatatae, acute carinatae. *Palporum* pars tibialis inermis, tarsalis aculeis paucis armata. *Pedum* aculei mediocri longitudine (in exemplis nostris plerique defracti), sat numerosi, ex. gr. in femore I ante ca. 8, pone 4, in tibiâ I supra 1 ad basim et in latere utroque 4. Pedes I 24 $\frac{1}{2}$ , II 17 $\frac{1}{4}$ , III 8 $\frac{3}{4}$ , IV 16, tibia cum patellâ IV 4.85 longa. *Abdomen* 7.3 longum, 2.2 latum, desuper visum elongato ellipticum aut lateribus magnam partem parallelis, ante attenuatum, apice anguste rotundatum, pone in angulum

1) Oculos laterales pone medios sitos dico, si margines antici illorum cum posticis horum lineam recurvatam designant.

obtusum desinens; a latere visum dorso leviter et aequabiliter convexo, pone oblique truncatum et modice impendens, angulo apice anguste rotundato, paulo pone mamillas producto. *Epigyne* rima est in arcus duos leviter procurvos fracta, ca. 0.8 lata, ca. 0.5 mm pone spiracula sita, ab apice mamillarum ca. 4-plo longius quam a petiolo remota.

*Cephalothorax* cum *mandibulis* flavo-testaceus, oculi cingulis nigris cincti. *Sternum* fulvo-flavidum, coxis non evidentem obscurius; *labium* fulvum, pallide marginatum, *maxillae* colore sterni in parte exteriori, pallidius flavae in interiori; *palpi* pallide flavi; *pedes* fere colore cephalothoracis, tibiis apice colore ferrugineo tinctis, metatarsis et tarsis apice nigris. *Abdomen* cinereo-umbrinum, ventre proprio et epigastrio exceptis dense aut densissime maculis argenteis, mediocriter nitentibus, paulo auratis ornatum. *Mamillae* rufescenti-umbrinae.

Mas (probabiliter huius speciei).

*Cephalothorax* 2.47 longus, 1.2 latus, parte cephalicâ sub oculis lateralibus posticis 0.83 latâ. *Oculorum* series postica 0.68, antica 0.81 lata. Diametri oculorum posticorum mediorum 0.113, lateralium 0.105, anticorum mediorum 0.16, lateralium 0.093 longae; oculi medii postici inter se 0.13, a lateralibus 0.16, a mediis anticis 0.145, hi inter se 0.12, a lateralibus 0.21, a margine clypei 0.13, laterales anticis a posticis 0.13 remoti; area oculorum mediorum ante 0.38, pone 0.33 lata, 0.37 longa; oculi similes itaque atque in feminâ, sed anticis medii paulo maiores et laterales a mediis paulo minus remoti. Tuber oculos anticis medios gerens ante frontem paulo prominet. *Mandibulae* magis anteriora versus quam deorsum directae, ut in feminâ divaricantes, 2.9 longae, paulo pone basim 0.32, in parte latissimâ 0.55 latae, a latere superiore interiore visae a basi leviter dilatatae, in parte apicali fortasse  $\frac{1}{5}$  paululo solum angustatae, latere exteriori in parte basali insigniter fortius concavo quam in apicali convexo, a latere superiore exteriori adspicuae elongato clavatae, supra in dimidio apicali paulo fortius convexae quam subter. Dorsum mandibulae prope apicem in lineâ mediâ dente ornatum gracili, aequè circiter longo atque mandibula hoc loco crassa est, aequabiliter attenuato, acuto, basi modo leviter curvato, ceterum recto, parum modo adscendenti, anteriora versus et paulo intus directo. Margo anterior sulci unguicularis dentibus ornatus 9, inter se subparallelis, excepto primo, qui paulo magis anteriora versus directus est; dens 2-us reliquis maior, longitudine circiter  $\frac{2}{3}$  latitudinis mandibulae aequat, 3-us eo plus quam dimidio brevior, insequentes gradatim breviores; primus 2-do paulo brevior, parum latior, duplo circiter longior quam basi latior, a margine interiore unguis adducti non totâ longitudine suâ, a dente 2-do circiter duplâ longitudine remotus; dens 2-us spatiis subaequalibus a 1-0 et a 4-0 distans, 3-us 2-0 paulo propior quam 4-0; 5-us a 4-to longius quam hic a 3-10 et duplo fere longius quam a 6-0 remotus. Dentes in margine postico 5 modo sunt, anticis respondentibus multo minores: secundus, reliquis paulo longior, triplo saltem brevior quam mandibula lata, paulo ab ungue remotus; primus 2-do brevior, crassior, a basi unguis paulo minus distans quam dens 1-us anticis; 2-us dente antico 1-0 propior quam 2-0, 3-us et 4-us magis ab apice mandibulae remoti quam dentes respondententes anticis, 5-us 5-0 antico oppositus (situs dentium paulo mutabilis: non idem in ambabus mandibulis exempli nostri). Unguis longissimus, usque ad maxillas pertinens, aequabiliter attenuatus, basi et apice incurvatis exceptis rectus fere, omnium levissime modo sigmoides, quum a latere interiore adspicitur, dentibus carens, nusquam a mandibulâ evidentius discedens, quum adductus est. *Palporum* pars patellaris 0.47 longa, 0.16 lata, tibialis 0.74 longa, apice 0.21 lata, pars tarsalis 1.1 longa, 0.40 crassa; paracymbium



0.65 longum, apicem versus leviter dilatatum, apice oblique truncatum, tuberculo corneo intus fere in mediâ longitudine ornatum; rostrum laminae tarsalis angustum, apice obtusiusculum. Stemmatis pars basalis 0.48, terminalis ca. 0.57 longa; anfractus 2-us bulbi subglobosus; conductor emboli maximam partem aequabiliter angustatus, in parte apicali quâdam minutâ fortiter contortus, ni fallor. Aculei in latere postico femoris et in latere antico tibiae *pedum* I quinque. Pedes I  $28\frac{3}{4}$ , II  $19\frac{1}{3}$ , III 9, IV  $16\frac{1}{4}$ , tibia cum patellâ IV 5.1 longa. *Abdomen* 5 longum, 1 latum, cylindratum, desuper visum ante truncatum, pone rotundatum, a latere visum pone truncatum et paululo impendens, angulo superiore late rotundato.

*Color* similis atque feminae; tibiae carent annulo apicali; metatarsi pedum I et II solum et tarsi omnes annulo apicali nigricanti, modice distincto ornati. *Abdomen* obscure isabellinum, punctis auratis non dense ornatum supra et in lateribus.

Bivak-Eiland in flumine LORENTZII, V. et VII. 1907, feminae. — Ad flumen LORENTZII, V. 1907, mas.

### Eucta E. Sim.

*Eucta javana* Thor.?

*Eucta Javana* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 4, 1890, p. 236.

Merauke, feminae duae a Dre J. W. R. KOCH a. 1904/5 lectae. — Exempla haec ab exemplis *Euctae javanae* in Javâ insulâ a Dre M. RACIBORSKI lectis distinguere nescio; dentes mandibulae duo postici apici proximi minus quidem remoti sunt in eis, quam in feminis Javanis esse solent, sed nota haec manifesto mutabilis est: in altero exemplo a Dre KOCHIO lecto dens 2-us spatiis subaequalibus distat a dentibus 1-0 et 3-0, in altero circiter duplo longius remotus est ab illo quam ab hoc; in exemplis Javanis dens 2-us plus duplo longius distare solet a 1-0 quam a 3-0, sed vidi etiam Javana exempla intervallis, de quibus agitur, parum inter se inaequalibus.

### Leucauge White.

*Leucauge grata* (Guér.).

*Epeira grata* Guérin-Méneville, Voyage autour du monde... sur... la Coquille, 1830, p. 51.

*Epeira coccinea* Doleschall in: Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., 1857, s. 3, v. 3, p. 421.

*Meta coccinea* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 2, 1878, p. 89.

Ad flumen LORENTZII: v. Weel's-Kamp, V. 1907. — Sabang, 13-24. VI. 1907. — Geitenkamp, 20. VII. 1907. — Alkmaar, 9. VIII. 1907. Exempla non adulta. — Sinus Etnae, femina (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5).

*Leucauge argentata* (Cambr.) subsp. *marginata* Kulcz.

*Leucauge argentata* ssp. *marginata* Kulczyński in: Nova Guinea, v. V, p. 460.

Merauke, feminae (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5).

*Leucauge longula* (Thor.?) (Fig. 7).

*Meta longula* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 2, 1878, p. 94. (♂). — Id. ibid., v. 3, 1881, p. 128 (♀).

Exemplum nostrum describendum censeo, quoniam descriptio a T. THORELLIO l. c. prolata non satis bene in id quadrat.

## Femina.

*Cephalothorax* 2.4 mm longus, 1.68 latus, parte cephalicâ 1.12 latâ, eius lateribus in parte posteriore paene parallelis (anteriora versus levissime a se discedentibus). Impressiones cephalicae sat profundae, in dorso cephalothoracis insigniter ante foveam mediam inter se in angulum coniunctae quidem, sed hic valde vadosae; fovea media profunda, sulcos tres retro emittens profundos breves. Subtilissime reticulatus est cephalothorax, nitidus, in lateribus partis thoracicae scrobiculis multis, parvis, valde vadosis ornatus; pars cephalica in medio fere inter oculos et impressiones cephalicas foveis duabus obliquis vadosis, parum inter se remotis instructa (num constanter?). Area *oculorum* 0.89 lata; directo desuper adspecta series posterior recurvata, marginibus posticis oculorum mediorum cum punctis mediis lateralium lineam subrectam designantibus; series anterior insigniter fortius recurvata, a fronte visa sursum curvata, marginibus inferioribus oculorum lateralium fortasse paululo demissius quam superiores mediorum sitis. Diametri oculorum posticorum lateralium 0.113, reliquorum 0.13 longae; oculi postici medii inter se 0.08, a lateralibus 0.20, a mediis anticis 0.113, hi inter se ca. 0.135 (difficillime fines horum oculorum cernuntur), a lateralibus 0.195, a margine clypei 0.145, laterales inter se spatio parvo remoti; area oculorum mediorum ante et pone 0.34 lata, 0.355 longa. *Sternum* subtilissime reticulatum, nitidum, ante pilis longis erectis, pone pilis brevibus instructum. *Mandibulae* 1.3 longae, 0.68 latae, omnium subtilissime reticulatae, sub clypeo geniculatae, armatae in margine antico sulci unguicularis dentibus 3, in postico dentibus 4, tribus conicis, quarto lamelliformi, paulo pellucenti, triangulo, paululo foras apice curvato. *Palpi* tenues. *Pedes* aculeis tenuibus, ex parte a pilis parum distinctis, modice abunde armati, ex. gr. pedum I femur supra 2, ante 6, pone 5, patella 1.1, tibia supra 1.1, ante 3, pone 3, metatarsus supra pone prope basim 1. Pilis insignibus pedes carent, praeter seriem duplicem ciliorum (in exemplo nostro detritorum), superiorem circiter dimidium basale occupantem, inferiorem brevior, quibus femora IV ornantur. *Pedes* I  $14\frac{3}{4}$ , II 11, III  $5\frac{3}{4}$ , IV  $8\frac{3}{4}$ , pedum IV patella 0.58, tibia 2.10 longa. *Abdomen* 5 longum, 2 latum et altum, desuper visum ellipticum, pone lateribus levissime sinuatis acuminatum, ipso apice anguste rotundato, a latere visum dorso leviter convexo, ante non evidenter altiore quam pone, cum latere antico, quod modice impendet, in angulum quam rectus paulo minorem, apice sat late rotundatum coeunt, pone non parum oblique truncatum et paululo sinuatum, parte pone mamillas prominenti 1.1 mm longâ (in lineâ libratâ), angulum formanti quam rectus multo minorem, apice anguste rotundatum. Pars media epigastrii leviter indurata; *epigyne* propria e foveâ constat ad ipsum marginem epigastrii sitâ, ante margine definitâ acuto, paulo elevato, paulo impendenti, modice recurvato, a margine epigastrii 0.26 remoto in lineâ mediâ; in lateribus fovea marginibus finitur omnino obtusis, leviter foras curvatis, ante 0.36 lata est, pone 0.11; fundus eius in parte anteriore foveolis duabus ornatur profundis, optime definitis, rotundis, 0.085 latis, inter se septo 0.025 lato distinctis; ceterum fundus foveae maximam partem aequalis est et librat; pars eius posterior, 0.14 longa, pone 0.1 lata, anteriora versus leviter angustata, utrimque sulco definita, cum septo dicto aequabiliter coniuncta, multo humilior est quam margines foveae adiacentes.

*Cephalothorax* flavo-testaceus, margine concolori; oculi cingulis nigris cincti, antici medii in maculâ communi fuscâ diffusâ siti; *mandibulae* magis rufescentes; *sternum* colore eis simile, obscurius marginatum; *labium* et *maxillae* castanea, illud apice pallidum, hae in parte interiore

fulvae, apice anguste nigro marginatae; *palpi* flavidi, parte tibiali latericiâ, tarsali nigro-castaneâ; *pedum* coxae sterno, femora cephalothoraci similia, haec in pedibus anterioribus apicem versus infuscata; reliquae partes obscuriores, praesertim in pedibus anterioribus: latericiae — castaneae, tibiae anteriores apicem versus subnigrae. *Abdomen* pallidius et obscurius umbrinum, pone fere nigrum, supra maculis parvis argenteis aut paulo auratis dense ornatum; pars dorsi media non maculata est, maculae itaque vittas duas formant intus parum, extrinsecus bene definitas, ante latas, pone angustas, usque fere ad apicem dorsi proprii pertinentes, sed hic parum expressas; margo vittarum harum exterior in parte anteriore maiore parum inaequalis est, leviter modo sinuatus, circiter in  $\frac{2}{3}$  longitudinis autem sinu triangulari oblique ita excisus, ut vittae hoc loco fere interruptae evadant; partibus postremis vittarum interiecta est macula V-formis obscurius umbrina, mediocriter expressa. Pars inferior laterum vittâ paulo pallidiore, longitudinali, utrimque abbreviatâ, valde indistinctâ ornatur; ad mamillas, fuligineas, ante et pone maculae quatuor parvae avellaneae sitae sunt, anticae posticis paulo maiores et latius inter se remotae; latus posticum abdominis vittis duabus parallelis longitudinalibus avellaneis, parum longis pictum.

Sabang ad flumen LORENTZII, 20. IX. 1907, femina.

*Leucauge fasciiventris* n. sp.

Femina.

*Cephalothorax* 1.95 mm. longus, 1.44 latus, subtilissime (in parte thoracicâ posteriore vix) reticulatus, parte cephalicâ 0.98 latâ, longâ, eius lateribus magnam partem parallelis (imo a basi palporum anteriora versus paululo a se discedentibus). Impressiones cephalicae et fovea media profundae, haec tamen diffusa, sulcos tres similes atque in praecedenti emittens. *Oculorum* area 0.75 lata, series postica leviter recurvata, marginibus posticis oculorum mediorum cum punctis mediis lateralium lineam subrectam designantibus, series antica sursum curvata, punctis mediis oculorum mediorum cum marginibus inferioribus lateralium in lineam subrectam dispositis. Diametri oculorum posticorum mediorum 0.12, lateralium 0.10, anticorum mediorum ca. 0.115, lateralium 0.12 longae; oculi postici medii inter se 0.08, a lateralibus 0.17, a mediis anticis 0.10, hi inter se 0.097, a lateralibus 0.145, a margine clypei 0.113, laterales inter se ca. 0.015 remoti; area oculorum mediorum fere quadrata, 0.32 longa et lata. *Mandibulae* 1.15 longae, 0.55 latae, omnium subtilissime reticulatae, sub clypeo geniculatae, ut in praecedenti armatae. *Sternum* subtiliter reticulatum. *Palpi* tenues. *Pedum* IV femur serie duplici ciliorum parum confertâ circiter in dimidiâ parte basali ornata (cilia in serie superiore ca. 8); aculeis parvis, a pilis parum distinctis pedes parce ornantur, ex. gr. pedum I femur supra 2 aut 1, ante ca. 5, pone versus apicem 1.1, patella supra 1 (?), tibia in latere utroque 3, metatarsus ad basim 1 ante et 1 supra. Pedes I  $11\frac{1}{2}$ , II 9, III  $4\frac{1}{2}$ , IV  $7\frac{1}{4}$ , pedum IV patella 0.53, tibia 1.68 longa. *Abdomen* 5 longum, 3 latum, 3.2 altum, desuper visum ovatum, in parte posteriore latius, apice leviter acuminatum, a latere visum dorso modice convexo, a puncto summo, quod fere in medio situm est, insigniter fortius anteriora versus quam posteriora versus declivi, ad marginem anticum ca. 1.4, pone 1.8 altum, ante aequabiliter fere rotundatum, pone late recte truncatum et paulo impendens, angulo superiore paululo retro prominenti. *Epigyne* simillima epigynae *Leucaugae longulae*, sed minor: fovea 0.21 longa, ante 0.20, pone 0.10 lata, foveolae in eius parte anteriore sitae 0.065 latae, inter se 0.024 remotae, pars fundi posterior 0.13 longa, pone 0.09 lata.

*Cephalothorax* flavo-testaceus; oculi cingulis nigris cincti; *mandibulae* et *maxillae* colore cephalothoracis fere, apice anguste nigro marginatae; *sternum* latericum, obscurius marginatum; *labium* colore sterni, pallide marginatum; *palpi* pallide flavidi, apice paulo obscuriores; *pedes* colore cephalothoracis, apicem versus obscuriores, praesertim anteriores, horum patellae in lateribus colore umbrino tinctae, tibiae et metatarsi et tarsi apice badio aut castaneo annulata. *Abdomen* cinereo-umbrinum, maculis argenteis paulo auratis dense tectum exceptâ parte anticâ inferiore et ventre; hic in medio solum fasciâ e maculis similibus conflatâ, in angulum acutum refractâ secundum totam latitudinem pictus et ad mamillas utrimque maculâ argenteâ paulo oblongâ ornatus; dorsi partes non maculatae lineam formant mediam, mediocriter expressam, marginem anticum longe non attingentem, utrimque ramulos tres obliquos emittentem. *Mamillae* obscure fulvae.

Bivak-Eiland in flumine LORENTZII, VII. 1907, femina.

*Leucauge ventralis* (Thor.).

*Meta ventralis* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 1, 1877, p. 83.

Flumen LORENTZII, V. 1907, mas.

### Nephilengys L. Koch.

*Nephilengys malabarensis* (Walck.) var. *papuana* Thor.

*Nephilengys Malabarensis* var. *Papuana* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 3, 1881, p. 156.

Merauke, ex. non adultum (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5).

### Nephila Leach.

*Nephila pictithorax* Kulcz.

*Nephila pictithorax* Kulczyński in: Nova Guinea, v. V, p. 469, t. XX, f. 40.

Sinus Etnae, feminae et ex. non adultum (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5). — Geitenkamp ad flumen LORENTZII, 20. VII. 1907, ex. non adultum probabiliter huius speciei.

### Argiope Sav.

*Argiope catenulata* (Dol.).

*Epeira catenulata* Doleschall in: Acta Soc. Sc. Indo-Neerland., v. 5, 1859, p. 30, t. 9, f. 1.

*Argiope catenulata* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 4, 1889, p. 90.

Merauke; mas et femina (haec staturâ parvâ insignis: 10 mm longa, cephalothorace 3,8, tibiâ cum patellâ IV 5 mm longâ) et exemplum non adultum (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5).

*Argiope picta* L. Koch.

*Argiope picta* L. Koch, Die Arachniden Australiens, 1871, p. 33, t. 3, f. 3.

*Argiope picta* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 3, 1881, p. 64.

*Forma primitiva* Thorell l. c.

Merauke; femina adulta pedibus fusco-flavidis, tibiis (ex parte) annulis fuscis ternis mediocriter expressis ornatis, annulis metatarsorum indistinctis; ex. non adult. (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5).

*Var. gorgonea* L. Koch l. c.

Merauke; femina pedibus rufo-testaceis, tibiis et metatarsis (ex parte) apice infuscatis (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5).

*Argiope aetherea* (Walck.).

*Epeira aetherea* Walckenaër, Hist. nat. des Insectes, Aptères, v. 2, 1841, p. 112.

*Argiope aetherea* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 3, 1881, p. 68.

Sinus Etnae (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5), exemplum non adultum picturâ abdominis simili atque in *A. aetherea* typicâ. — Bivak-Eiland, VIII. 1907, femina *A. aetherea* typicae similis, sed fasciâ fuscâ, quâ fasciae dorsuales pallidae prima et secunda inter se distinguuntur, magnam partem deletâ ita, ut restent solum margines eius anticus et posticus utrimque abbreviati.

*Var. coniuncta* Kulczyński in: Nova Guinea, v. V, p. 475, t. XX, f. 46.

Sinus Etnae (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5).

### Cyrtophora E. Sim.

*Cyrtophora moluccensis* (Dol.).

*Epeira moluccensis* Doleschall in: Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., s. 3, v. 3, 1857, p. 418.

*Epeira Moluccensis* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 2, 1878, p. 40.

Merauke, femina (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5).

### Cyclosa Menge.

*Cyclosa camelodes* (Thor.).

*Epeira camelodes* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 2, 1878, p. 78.

Alkmaar ad flumen LORENTZII, 9. VIII. 1907, mas.

### Larinia E. Simon.

*Larinia vicina* n. sp. (Fig. 8, 9).

Femina.

*Cephalothorax* 3.4 mm longus, 2.0 latus, parte cephalicâ supra basim palporum 1.28 latâ. *Oculorum* series postica leviter recurvata, antica paululo deorsum curvata, marginibus inferioribus oculorum lineam subrectam designantibus. Tuberculum oculorum lateraliū bene evolutum. Diametri oculorum posteriorum mediorum 0.135, lateraliū (maxima) 0.113, anteriorum mediorum 0.17, lateraliū 0.12 longae; oculi postici medii inter se proximi (fortasse 0.01 remoti), a lateraliibus 0.37, a mediis anticis 0.195, hi inter se 0.18, a lateraliibus 0.22, a margine clypei 0.13, laterales antici a posticis 0.02 remoti; area oculorum mediorum ante 0.48, pone 0.27 lata, 0.47 longa. *Sternum* 1.6 longum, 0.83 latum. *Mandibulae* 1.05 longae, 0.55 latae; sulcus unguicularis ornatus ante et pone dentibus 4; dens anticus 3-us minor quam 1-us, hic minor quam 2-us et 4-us (an constanter?); dens posticus 1-us reliquis subaequalibus insigniter minor. *Pedes* abunde aculeati, ex. gr. pedum I femur praeter aculeos 3 ad apicem sitos, supra aculeis 4, in latere antico superiore 3, patella supra et in latere utroque 1.1, tibia supra et in latere utroque 5 aut 6, subter ca. 10, metatarsus supra 1, praeterea ca. 10 in lateribus et

subter dispositis (nullo in apice?) armatus; aculei in tibiâ siti eius diametro partim non, partim non multo longiores. Internodia pedum

I	3.3, 1.58, 3.45, 4.12, ? ,
II	3.45, 1.58, 3.38, 3.82, 1.20,
III	2.48, 0.90, 1.68, 1.80, 0.78,
IV	3.75, 1.35, 3.30, 3.68, 0.98 longa.

*Abdomen* 7.8 longum, 2.3 latum, desuper visum lanceolatum ante latius, apice antico et postico acutiusculis, a latere adspertum etiam ante et pone subacutum, dorso pone 1.13 mm longiore quam venter. *Epigyne* (num loco suo mota?) tuber format corneum, 0.26 longum, 0.37 latum, a fronte et a parte posticâ complanatum, pariete antico fortius et aequabilius quam posticus declivi; a fronte adspertum tuber circiter sescuplo latius est quam longius, basi paulo angustius quam apicem versus, margine apicali in medio late leviter exciso, utrimque leviter rotundato et in arcum paene aequabilem cum latere respondenti tuberis confluenti; margines tuberis paulo inflexi sunt anteriora versus, paries anticus itaque paulo concavus; in parte eius basali scapus initium capit corneus, laevis, deorsum directus, paulo retro curvatus, 0.21 longus, 0.12 latus, elongato ovatus fere apicem versus latior; paries posticus a margine apicali basim versus modice et paene aequabiliter angustatus est, lateribus paene rectis, basi in medio insigniter angustius et profundius sinuatus quam in margine apicali, hoc sinu lamellâ pallidius colorata repleto; inaequalis est hic paries, sub apice late et sat profunde transverse excavatus.

*Cephalothorax* cum sterno, partibus oris, *palpis pedibusque* dilute flavidus; oculi laterales et postici medii colore nigro cincti; pars cephalica in dimidio posteriore lineâ fuscâ parum expressâ, cum sulco medio coniunctâ, ante paulo diffusâ ornata; *labium* basi in utroque latere, *maxillae* basi intus maculâ parvâ fuscâ ornatae. *Pedes* I maculis carent, posteriores in patellis, tibiis, metatarsis ad basim aculeorum dorsualium et ex parte lateralium fusco aut nigro maculati sunt, IV evidentius quam II et III, obscurius (nigro) in metatarsis quam in tibiis et patellis; metatarsi horum pedum etiam in apice nigro maculati. *Abdomen* avellaneum, in dorso serie duplici macularum parvarum nigrarum sex (in unaquaque) ornatum, ceterum picturâ evidentiore nullâ (color eius fortasse formalino vitiat!).

Merauke, femina (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5).

### Araneus Clerck.

*Araneus punctiger* Dol. var. *vatia* Thor.

*Epeira vatia* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 1, 1877, p. 42.

Bivak-Eiland in flumine LORENTZII, VIII. 1907, femina.

*Araneus decens* Thor.

*Epeira decens* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 1, 1877, p. 39 (♂).

*Epeira rufofemorata* E. Simon in: Ann. Mus. Genova, v. 20, 1884, p. 348 (♀).

Merauke, femina (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5).

*Araneus Thésii* Walck.

Merauke, fem. et ex. non adult. (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5). — Bivak-Eiland in flumine LORENTZII, V, VII, VIII, 1907 mares et fem. et ex. non ad. — In nave „Zwaluw”, 19. X. 1907, mares et fem. et ex. non ad. — Vulgaris videtur.

*Aranens Gestroi* Thor.

Merauke, mas et fem. (leg. Dr. J. W. R. Koch).

**Gasteracantha** Sund.*Gasteracantha taeniata* (Walck.).

*Plectana taeniata* Walckenaër, Hist. nat. des Insectes, Aptères, v. 2, 1841, p. 169.

*Gasteracantha taeniata* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 3, 1881, p. 8.

Merauke (leg. Dr. J. W. R. Koch 1904/5). — Geitenkamp ad flumen LORENTZII, 20. VII. 1907. —  
Feminae fasciâ dorsuali abdominis nigrâ posteriore integrâ aut subintegrâ, fasciâ flavâ postremâ  
integrâ.

*Gasteracantha papuana* Thor.

*Gasteracantha Papuana* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 3, 1881, p. 15.

Sabang ad flumen LORENTZII, 13—24. VII. 1907, feminae.

*Gasteracantha Thëisii* Guér.

*Gasteracantha Thëisii* Guérin-Méneville, Voyage autour du monde . . . sur . . . la Coquille, 1830, p. 54.

*Gasteracantha Thëisii* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 3, p. 1881, p. 44.

Sinus Etnae (leg. Dr. J. W. R. Koch 1904/5). — Flumen Digul (leg. idem). — Merauke (leg.  
idem). — Alkmaar ad flumen LORENTZII, 9. VIII. 1907. — Feminae.

*Gasteracantha crucigera* Bradl.

*Gasteracantha crucigera* Bradley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, v. 1, 1876, p. 138, f. 1.

*Gasteracantha crucigera* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 3, 1881, p. 33 (pro  
parte?, ♀ neque ♂).

Sinus Etnae (leg. Dr. J. W. R. Koch 1904/5). — Flumen Digul (leg. idem). — Sabang ad flumen  
LORENTZII, 5. et 11. VII. 1907. — In montibus Hellwigii, 5. IX. 1907, ca. 8000' s. m. — Feminae.

*Gasteracantha similis* Kulcz. var. *melanotica* n.

*Gasteracantha similis* Kulczyński in: Nova Guinea, v. V, p. 497, t. XX, f. 65,70 (typus).

Femina.

*Sternum* nigrum, ante fasciâ transversâ angustâ et maculis parvis exadversus coxas II et III flavis ornatum; *abdomen* fere ut in formâ typicâ coloratum, fascia postica tamen brevior, ocellos penultimos modo attingens; spinae mediae totae cyaneo-nigrae, fascia eas coniungens in pariete abdominis postico in medio late interrupta, in latere utroque in maculas quatuor divulsa; maculae tres sub eâ sitae absunt; inter maculam in fronte mamillarum sitam et maculam spinae anticae et mediae interiectam macula una solum adest (deest macula margini propior). *Palpi* fuliginei et nigri, parte femorali subter albidâ; *pedes* fuliginei, apicem versus obscuriores, colorem rufum paulo sentientes. — *Scapus epigynae* in hoc exemplo avulsus est, aequè latus fuisse videtur atque in formâ typicâ.

Sabang ad flumen LORENTZII, 5. VII. 1907, femina.

## Cyrtarachne Thor.

*Cyrtarachne tricolor* (Dol.).

*Plectana tricolor* Doleschall in: Acta Soc. Sc. Indo-Neerland., 1859, v. 5, p. 44, t. 8, f. 3.

*Cyrtarachne tricolor* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 3, 1881, p. 57.

Merauke, femina (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5).

## THOMISIDAE.

## Lycopus Thor.

*Lycopus* (?) *Kochii* n. sp. (Fig. 10).

Femina.

*Cephalothorax* 1.85 mm longus, 1.68 latus, lateribus modice rotundatis, supra basim palporum modice sinuatis, parte cephalicâ lateribus rectis modice angustatâ, pone ca. 0.95 latâ, ca. 0.4 longâ, fronte 0.71 latâ, leviter rotundatâ, non altus (scuto dorsuali ca. 0.6 alto), dorso pone modice declivi, a declivitate posticâ oculos versus modice, lineâ rectâ fere descendenti. Impressiones cephalicae vadosae, radiantes partis thoracicae vix ullae, sulcus medius nullus. Densissime, subtilissime granulatus est cephalothorax, in lateribus maculis multis inaequalibus laevibus ornatus, supra granulis paulo maioribus paucis instructus (granula haec pilos — breves, tenues — gessisse videntur; exemplum nostrum valde detritum est). Clypeus, qui leviter convexus est in longitudinem, praeruptus sed non directus, serie pilorum fortiorum septem ornatus fuisse videtur. Directo desuper adspecti *oculi* postici laterales et antici medii a margine cephalothoracis circiter diametro suâ, laterales antici circiter radio, hi ab angulis clypei circiter diametro distare videntur. Trapezium oculorum lateralium ante 0.70, pone 0.97 latum, 0.40 longum. Margines antici oculorum posticorum mediorum cum posticis anticorum lateralium lineam leviter modo procurvam, margines postici cum anticis lateralium posticorum lineam fortius recurvatam designant: oculi medii postici seriei oculorum anticorum lateralium insigniter propiores quam seriei posticorum lateralium. Series oculorum antica modice sursum curvata, marginibus inferioribus lateralium cum punctis mediis mediorum lineam sublibratam designantibus. Diametri oculorum mediorum anticorum et posticorum 0.08, lateralium posticorum 0.105, anticorum 0.145 longae; oculi medii postici inter se 0.097, a lateralibus 0.35, a mediis anticis 0.17, hi inter se 0.16, a lateralibus 0.097, a margine clypei 0.24, laterales antici a posticis 0.24 remoti; area oculorum mediorum ante 0.31, pone 0.26 lata, 0.32 longa, subplana, cum dorso in arcum parum curvatum confluens, cum clypeo angulum manifestum formans. Tubercula oculorum lateralium magna sed non alta, inter se distincta, antica posticis fortasse paulo maiora. *Mandibulae* 0.7 longae, 0.33 latae, paululo proiectae, non carinatae in latere exteriori, sub clypeo dense subtilissime granulatae, ceterum laeves, disperse pilis inaequalibus instructae; sulcus unguicularis ante dentibus duobus armatus, pone inermis; latus posticum vittâ pilosâ intus munitum. *Sternum* 1.0 longum, 0.84 latum, laeve; coxae posticae inter se modo 0.06 remotae. *Maxillae* 0.53 longae, in dimidio apicali 0.26 latae, modice in labium inclinatae, latere exteriori paulo pone medium leviter sinuato, angulo apicali



exteriore omnino rotundato. *Labium* 0.37 longum, 0.27 latum, lateribus rotundatis sensim angustatum, apice obtusum. *Pedum* I femur ante aculeis 1.1.1, patella 0(?), tibia supra pilis fortioribus 1.1, ante et pone aculeo 1 non procul ab apice, subter aculeis 2.2.2.2.2 (nullo in apice), metatarsus ante et pone 1.1, subter paribus 5 ornatus, pedum II femur et patella inermia videntur, tibia et metatarsus ut I armata, pedum III femur supra aculeo 1, patella 1, tibia supra 1.1, ante 1, metatarsus ante et pone 1.1, subter 1 pone basim armatus (aculei horum pedum omnes parum a pilis distincti); in pedibus IV aculeum 1 modo in dimidio apicali lateris antici tibiae, in metatarso ante 1.1, pone 1, subter 1 (nullum in apice) video. Pedum I unguiculi interiores secundum totam longitudinem dentibus confertissimis 22, exteriores in dimidio apicali denticulis parvis ca. 7 instructi; tarsi fasciculis pilorum spatulatorum ornati. Internodia pedum

I 2.4, 1.00, 2.07, 1.91, 0.81,

II 2.3, 0.94, 1.88, 1.75, 0.78,

III 1.1, 0.55, 0.68, 0.71, 0.39,

IV 1.6, 0.55, 1.13, 1.00, 0.55 longa.

*Abdomen* 4.2 longum, 1.8 latum et altum, elongato ovatum pone latius quam ante, ante late rotundato-truncatum, cute non induratâ, dorso in  $\frac{1}{3}$  posticâ sulcis 6 transversis valde vadosis, posterioribus melius quam anteriores expressis instructo (in exemplo nostro omnino detritum). Tuberculum anale e segmentis duobus compositum. *Epigyne* (paulo contusa) non evidenter indurata, male definita, tuberibus duobus ornata modice et paulo inaequaliter convexis, in parte posteriore omnino inter se et cum partibus adiacentibus epigastrii confusis et disperse pilosis, in anteriore glabris et sulco inter se distinctis, coniunctim partem posticam epigynae occupantibus 0.36 latam, 0.21 longam; ante et in lateribus tubera haec impressione limitantur, quae margine acuto, librato, impendenti, recurvato finitur; una cum hac impressione tubercula spatium 0.29 longum occupant; apices marginis dicti a margine postico epigynae ca. 0.11 distant.

*Cephalothorax* cum *sterno*, *partibus oris*, *pedibus* (exempli primo in formalino, postea in spiritu vini conservati) flavidus, supra obscurior quam subter; oculi antici medii colore nigro anguste et diffuse cincti, medii postici in parte posticâ macularum nigrarum parvarum siti; tubercula oculorum lateralium nigra; pedum femora colorem viridem, patellae colorem rufum paululo sentiunt. *Abdomen* isabellinum, punctis rubris ornatum supra et in parte posticâ laterum; pars dorsi antica, quae non segmentata est, puncto 1 impari non procul a margine postico, prope a lineâ mediâ utrimque serie paulo inaequali punctorum sex, ceterum punctis 8 aut 10 (punctorum situs paulo asymmetricus est et numerus non idem in ambobus lateribus), e segmentis posterioribus anticum punctis 5 in angulum refractum, segmentum 2-um et 3-um punctis 4 in lineam transversam dispositis picta; segmentum 5-um paulo colore rubro diffuse pictum, 6-um concolor; latera abdominis in parte posticâ punctis dispersis 4 aut 5 ornata.

Merauke, femina (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5).

### Latifrons n. g.

Genus *Imareis* E. Sim. adscribendum, areâ oculorum mediorum multo latiore quam longiore et ante latiore quam pone *Philodamiae* Thor. (quam non novi) simile, ab eâ serie oculorum posticâ modice solum recurvatâ, paululo latiore quam pars thoracica, oculis posticis mediis inter se paulo magis quam a lateralibus remotis, lateralibus posticis multo magis quam

laterales antici elevatis, lateribus cephalothoracis ab oculis posticis posteriora versus vix a se discedentibus, clypeo latitudine  $\frac{4}{5}$ , cephalothoracis aequanti saltem, modice proiecto, probabiliter distinctum.

*Latifrons picta* n. sp. (Fig. 11—13).

Femina.

*Cephalothorax* 2.3 mm longus, supra pedes II fere 2.2 latus, anteriora versus vix angustatus: pone oculos posticos laterales ca. 2.1 latus, cum oculis his, qui unâ cum tuberculo, cui innati sunt, foras paulo prominent, 2.23 latus, a parte latissimâ posteriora versus lateribus rotundatis sat fortiter angustatus, margine postico ca. 1.3 lato, in medio late leviter sinuato; clypeus desuper visus maximam partem subrectus, ca. 1.8 latus. Scutum dorsuale cephalothoracis ca. 1.2 altum, pone insigniter declivè (angulum paulo maiorem cum libramento quam cum perpendicularo formans); dorsum proprium in longitudinem levissime convexum et in universum paene libratum; area oculorum mediorum a latere visa aequè declivis atque clypeus sub eâ (paulo minus praerupta quam declivitas postica), cum dorsi parte adiacenti in angulum valde latum et obtusum coniuncta. Pars cephalica a fronte visa deorsum (ab oculis posticis lateralibus) modice angustata. Clypeus in lateribus paulo tumidus, sub oculis sulco lato librato ornatus. Oculi antici medii parum, postici medii evidenter elevati: in tuberculo humili, rotundato, ca. 0.2 lato siti, antici laterales parti exteriori inferiori tuberculi humilis innati; tubercula oculorum lateralium posticorum multo maiora et altiora, sed sursum non aut vix prominentia, desuper visa foras directa, ante transverse, extrinsecus autem in longitudinem truncata, lateribus itaque antico et exteriori in angulum rectum coeuntibus; qui angulus setâ forti ornari videtur (in exemplo nostro deperditâ); oculi angulo apicali posteriori tuberculi huius innati sunt, basim eius posticam non attingunt. Latera cephalothoracis supra basim palporum leviter sinuata sunt, quum a parte superiore exteriori adspiciuntur; impressionibus cephalicis caret cephalothorax; ex impressionibus radiantibus, quibus pars thoracica ornari solet, anteriores solas video, foras et paululo anteriora versus directas, valde vadosas quidem sed distinctas; declivitas postica in parte superiore sulco longo non profundo et utrimque sulco etiam vadosiore, item longo, retro et paulo foras directo ornatur. Dorsum et latera cephalothoracis maximam partem densissime subtilissime granulata sunt, declivitas postica magnam partem densissime subtilissime reticulata, area oculorum et clypeus laevia. Praeter pilos partim brevissimos tenuissimos (in dorso et in parte superiore clypei), partim mediocres et crassiores (in lateribus), cephalothorax in parte inferiore clypei pilis aculeiformibus ornatur, ca. 40, inaequalibus, supra et in lateribus longioribus, infra in parte mediâ brevibus, plus minusve sursum directis, in series valde inconditas duas aut passim tres dispositis; supra cephalothorax setis instructus est, plerisque valde longis, fortibus, erectis, procurvis, tuberculis parvis innatis; setae tales, minus fortes et non aut parum elevatae, singulae sitae sunt inter oculum medium anticum et posticum, atque inter hunc et oculum posticum lateralem, binae sub tuberculo hos oculos gerenti, quod — ut supra dictum est — certo etiam setâ forti ornatur; setae fortiores, elevatae, octo seriem recurvatam formant in fronte declivitatibus posticae, duae earum in medio sitae inter se proximae sunt; praeterea dorsum in lineâ mediâ setis 1.1 et in latere utroque setis 6 instructum est. In cephalothorace directo desuper adspecto *oculi* paululo plus quam tertiam eius partem anticam occupant, oculi antici medii a margine clypei ca. 0.15, ab oculis posticis mediis ca. 0.26 distare videntur.

Diametri oculorum (pupillarum) mediorum 0.085, lateralium anticorum 0.21, lateralium posteriorum 0.185 longae sunt; oculi postici medii inter se 0.66, a lateralibus 0.58, ab anticis mediis 0.33; hi inter se 0.83, a lateralibus 0.225, a margine clypei 0.37, laterales antici a posticis 0.355 distant; area oculorum ante 1.81, pone 2.23 lata, area mediorum ante 1.00, pone 0.83 lata, 0.485 longa. Series oculorum ambae modice recurvatae; oculi postici medii fortasse diametro suâ ante lineam marginem anticum lateralium posteriorum tangentem siti; anticorum mediorum directo a fronte adsectorum puncta media cum marginibus inferioribus lateralium lineam subrectam designant. *Mandibulae* (in exemplo nostro loco suo motae, probabiliter non evidenter proiectae) ca. 0.95 longae, paulo pone basim 0.68 latae, lateribus interioribus inter se subcontingentes, latere exteriori supra rotundato, infra recto, apicem versus fortiter angustatae, in latere exteriori supra solum obtuse quidem carinatae, dorso modice deplanato, sub clypeo leviter in longitudinem convexo, in parte apicali interiore paululo tumido, parte hac et parte basali, quae dense subtilissime granulata est, exceptis abunde aculeis (fortasse 50) ornato anteriora versus, ex parte (supremis) paulo sursum directis, inaequalibus, in universum a basi mandibulae apicem versus gradatim brevioribus et tenuioribus, longissimis ca. 0.3 longis; sulcus unguicularis ante serie confertâ pilorum basi paulo incrassatorum instructus, dentibus carens; latus posticum mandibulae in parte interiore pilis modice longis, tenuibus, sat dispersis ornatum, „vittâ pilosâ” evidentiore itaque carens. *Sternum* 1.15 longum, 0.95 latum, pone in angulum subrectum contractum, cuius apex basim mediam coxarum IV attingit, laeve, nitidum, pilis erectis ornatum. *Labium* 0.57 longum, 0.34 latum, a basi apicem versus primum paulo angustatum, tum in parte longiore lateribus leviter rotundatis paululo dilatatum, apice obtusum. *Maxillae* a basi labii 0.94 longae, a basi in latere exteriori fortiter dilatatae usque circiter ad  $\frac{1}{3}$  longitudinis, in parte latissimâ unâ cum labio 1.3 latae, reliquo latere exteriori insigniter concavo, cum margine apicali obliquo in angulum obtusum et latum quidem sed manifestissimum coeunt: *Palpi* et *pedes* formâ non insignes. Pedum sex posteriorum femora supra aculeis 1.1.1, femora I supra aculeo I paulo ante medium, in latere antico superiore aculeis 1.1 (paulo ante medium et in dimidio apicali), in latere antico medio fere aculeo I instructa; patellae et tibiae setis fortioribus 1.1 ornari videntur, ceterum tibiae I subter in dimidio apicali aculeis 2 aut etiam in dimidio basali aculeo I, tibiae II subter in dimidio apicali 1 aut 2, III et IV subter prope medium 1, metatarsi I et II subter 2.2.2 (his in apice), III et IV prope medium aculeati, aculeo ante 1, subter 1 aut 2. Tarsi fasciculis pilorum paululo lanceolatorum, brevissime pilosorum ornati; unguiculi tarsi I secundum totam longitudinem pectinati, interior dentibus 15 confertis, basalibus (8) multo tenuioribus quam apicales (7), exterior dentibus maioribus 8 et, ni fallor, basi minutis tribus instructus. Internodia pedum

I 2.4, 1.13, 1.97, 1.62, 0.91,

II 2.5, 1.13, 2.04, 1.78, 0.94,

III 1.55, 0.68, 1.23, 0.94, 0.55,

IV 1.72, 0.65, 1.23, 1.07, 0.58 longa.

*Abdomen* tuberculo anali excluso 3.5, cum eo 4.0 longum, 3.3 latum, 2.6 altum, formâ simili atque in *Xysticis* plerisque, circiter in  $\frac{3}{4}$  longitudinis latissimum, anteriora versus insigniter angustatum lateribus leviter modo rotundatis, ante rotundato-truncatum, margine postico usque ad partem latissimam sat fortiter rotundato, pilis instructum suberectis, recurvatis, non densis, inaequalibus, partim valde brevibus et tenuibus, partim fortibus, setiformibus, usque ca. ad

0.25 longis, a latere visum — si tuberculum anale et mamillae negliguntur — paene ovatum, pone altius, latere postico cum dorso in arcum aequabilem coniuncto, valde declivi quidem sed non impendenti. *Epigyne* mediocriter indurata, parum definita, rotundata, ca. 0.5 longa et lata, modice convexa, foveâ ornata 0.18 longâ, 0.32 latâ, modice profundâ, marginibus acutis impendentibus optime definitâ, rotundato-triangulari, apice anteriora versus directâ. Fundus foveae insigniter inaequalis; in parte anticâ et lateralibus, ca. 0.065—0.08 latis fovea vadosior est quam pone (ante in medio solum profunda); partes hae, vadosior et profundior, inter se gradu distinguuntur manifestissimo, versus angulos laterales foveae solum minus expresso; pars posterior septo dimidiatur lato, in margine postico medio foveae initium capienti, in transversum modice concavo, anteriora versus paulo angustato et descendenti, fere in mediâ foveâ sub marginem partis anterioris ingredienti et hic ca. 0.095 lato; partis anterioris, minus profundae, margo posticus medium alterum emittit, multo angustius, retro directum, posteriora versus inaequaliter angustatum, in septo priore situm, usque ad eius basim pertinens.

*Cephalothorax* coloribus isabellino, ferrugineo, nigro-castaneo, nigro pictus; margo scuti dorsualis castaneus et niger, sub eo cephalothorax in lateribus et pone colore albo limbatus est (in partibus mollioribus); partis cephalicae et laterum color praevalens isabellinus, declivitas postica nigra; facies circum oculos anticos medios colore ferrugineo leviter tincta, circum anticos laterales colore eodem et umbrino variegata; medium dorsum partis cephalicae macula ornat nigro-castanea, transversa, inaequalis, anteriora versus vittam mediam mediocriter latam et utrimque ramulos binos angustos emittens; ante vitta et ramuli diffunduntur et in fasciam coniunguntur inaequalem, ferrugineam et castaneam, oculos posticos medios amplectentem et in latus posticum tuberum oculos posticos laterales gerentium recurvatam; latus posticum tuberum dictorum vittâ nigro-castaneâ, valde inaequali, intus et retro directâ, cum colore nigro declivitatis posticae coniungitur; latera cephalothoracis in mediâ fere altitudine vittâ castaneâ et ferrugineâ, angustâ, valde inaequali, ramosa et interruptâ, ornantur. *Mandibulae* isabellinae et fulvae, basi umbrinae, parte apicali interiore tumidâ subavellaneâ. *Sternum* castaneum, labium basi eo non multo pallidius, apicem versus subfulvum; *maxillae* basi umbrinae, apicem versus isabellinae. *Palporum* pars femoralis subter isabellina et avellanea, supra fulva, latere exteriori praesertim apicem versus colore castaneo tincto, apice ut pars patellaris albido marginata, reliquae partes ferrugineae et rufo-umbrinae; pars tibialis subter colore castaneo suffusa, tarsalis basi castaneo annulata. *Pedum* coxae dilute fulvae, trochanteres eis similes aut paulo obscuriores, illae supra subterque, hi supra albo marginati in apice. Pedes quatuor posteriores dilute fulvi, internodiis — tarsi exceptis — apice colore albo plus minusve pictis, tibiae in parte apicali, metatarsi in medio valde obsolete infuscata, tarsi badii; pedes anteriores etiam dilute fulvi, pallidius et obscurius picti; femora et patellae et tibiae apice ex parte albo marginata, tibiae ad apicem late et basi anguste castaneo annulatae, patellae in parte apicali obscurius, in basali maiore pallidius castaneae, supra pallidiores, paulo pone medium annulo albido incompleto pictae; pedum I femora latere antico inferiore castaneo, ceterum ad apicem annulo castaneo pallidior, circiter in  $\frac{2}{3}$  annulo obscuriore, paulo ante medium in latere postico superiore maculâ pallidius castaneâ ornata, inter hos annulos et maculam annulis albidis incompletis picta, in parte basali lateris postici superioris albido vittata, metatarsi ad apicem anguste nigro-castaneum albido, paulo pone medium autem umbrino et castaneo annulati,

tarsi castanei, basi pallidiores; pedes II anticis similes, paulo pallidiores, femorum annuli obscuri in parte apicali minus evoluti, macula castanea ante medium deest, latus anticum inferius reliquis non obscurius, imo obsolete albido vittatum. *Abdomen* albidum; dorsum colore pallide umbrino et fuligineo pictum: partes eius anteriores ca.  $\frac{2}{3}$  vitta ornat lata sed parum definita, inaequalis, paulo ante apicem posticum suum ramum utrimque emittens foras et paulo retro directum, latum, maculis fuligineis paucis notatum, ceterum parum expressum, cinerascentem, marginem dorsi non attingentem; inter ramos hos et marginem anticum vitta media utrimque ramo alio multo brevior et minus expresso, cinerascenti ornari videtur (color exempli nostri non bene conservatus est); ipsa vitta media pallide umbrina est, ante maculis fuligineis parvis notata, triangulum fere designantibus parvum, apice retro directum et lineâ tenui albidâ dimidiatum; pars posterior dorsi in medio pallide rufescenti-umbrina, utrimque fasciis duabus crassis inaequalibus, foras et retro directis, fuligineis ornata; fascia anterior intus cum fasciâ mediâ supra dictâ coniungitur, extrinsecus marginem abdominis desuper adspecti in eius parte latissimâ attingit; fasciae posteriores breviores; pone eas abdomen fasciis duabus transversis, paulo sinuatis et inaequalibus pictum est in parte mediâ. Venter umbrinus, epigastrium obscure fulvum. Paries anticus abdominis in parte inferiore fuligineus et castaneus; color hic etiam in partem inferiorem laterum abdominis et in eius parietem posticum diffunditur, posteriora versus in universum pallidior fit, interruptus in lateribus fascias paucas obliquas, in parte abdominis posteriore autem lineas plus minus libratas, modice expressas, inaequales format. *Mamillae* fulvae et umbrinae.

Bivak-Eiland in flumine LORENTZII, 14. V. 1907, femina.

### Porrhopis L. Koch.

*Porrhopis poecila* n. sp. (Fig. 14):

Femina.

Valde affinis haec species videtur *Porrhopi callipodae* Thor.

Declivitas postica *cephalothoracis* angulum non maiorem cum libramento quam cum perpendicularo formare mihi videtur. Inter granula maiora, pilos breves adpressos gerentia cephalothorax non striolatus est sed granulis minutis dense ornatus; in clypeo, qui ubique pilis brevibus adpressis instructus est, granula pilos gerentia valde humilia sunt, spatia eis interiecta laevia. Area *oculorum* ante 2.0, pone 2.23 lata, area mediorum ante 1.49, pone 1.75 lata, 0.50 longa; diametri oculorum lateralium anticorum 0.16, posticorum 0.12, mediorum anticorum 0.113, posticorum 0.097 longae; oculi postici laterales a mediis 0.26, ab anticis lateralibus 0.29, hi a mediis anticis 0.145, medii antichi a posticis 0.32 remoti; clypeus sub oculis mediis 0.50 altus. *Sternum* opacum quidem (circum radices pilorum solum paulo nitidum), sed granis evidentioribus carens. *Mandibulae* in parte superiore maculis minute et obsolete granulatis ornatae. *Pedum* I femora etiam in latere antico non procul ab apice aculeis 1.1, patellae omnes supra aculeis omnium brevissimis 1.1, ante et pone aculeo brevi 1, tibiae omnes supra prope basim 1 valde brevi, praeterea anteriores ante 1.1.1, pone 1, subter 2.2.2, posteriores ante et pone 1, subter 1.2, metatarsi anteriores ante et pone 1.1, subter ante 1.1.1 aut 1.1.1.1 et pone 1.1, subter 2.2 (?) ornati. *Epigyne* male definita, modice indurata, ligulâ ornata ca. 0.095 longâ et latâ, apicem late rotundatum versus angustatâ, a margine postico

circiter longitudine suâ remotâ, retro et paululo deorsum directâ; sub eâ epigyne impressa est et, ni fallor, sulcis brevibus duobus posteriora versus inter se appropinquantibus ornata.

*Cephalothorax* 2.3 mm longus, pone oculos posticos laterales 2.15 latus, *abdomen* 3.4 longum, 3.2 latum. Internodia *pedum*

I	1.6, 0.91, 1.23, 0.86, 0.65,
II	1.6, 0.91, 1.16, 0.87, 0.65,
III	1.3, 0.65, 0.89, 0.65, 0.52,
IV	1.5, 0.65, 0.97, 0.71, 0.52 longa.

*Cephalothorax* piceus, luteo et ferrugineo maculatus: facies ad angulum inferiorem maculâ parvâ unâ aut duabus, supra marginem prope medium utrimque fasciâ transversâ brevi, paululo supra eam fere sub oculis anticis mediis maculâ parvâ oblongâ, prope hos oculos intus fasciâ brevi transversâ picta; oculis lateralibus antico et postico interiecta est macula oblonga; inter oculos posticos laterales maculae transversae fasciam formant incompletam et interruptam, ad eam ante lineolae duae longitudinales cernuntur prope lineam medianam; dorsum cephalothoracis maculis parvis (duabus aut tribus) inaequalibus pictum, cum maculis faciei lateralibus supra dictis in seriem retro et paulo intus directam ordinatis; latera cephalothoracis lineis curvatis et maculis parvis ferrugineis ornata. *Mandibulae* piceae, supra medium maculâ parvâ flavâ pictae. *Sternum*, *maxillae*, *labium*, *pedum* coxae, *palpi* fuliginea, colorem rufum sentientia. *Pedes* picei, femora supra apice albida, tibiae anteriores paulo pone basim annulo albo-flavo ornatae; femora posteriora flavida, summâ basi (subter saltem) et apice subter atque in lateribus et vittâ latâ in latere antico rufo-fuscis, femora IV subter ex parte albo-lineata; tibiae posteriores paulo pone basim annulo ornatae melleo apicem versus albo, inaequali, subter circiter ad medium, in latere antico superiore fere ad apicem tibiae pertinenti. *Abdomen* fuligineum, subter umbrinum, supra dense, in lateribus minus, in ventre parcellissime et obsolete maculis minutis isabellinis adpersum.

Ceterum in speciem hanc ea quadrant, quae de *Porrhopi callipodâ* scripsit T. THORELI in: Studi sui ragni Malesi e Papuani, vol. 3, p. 359.

Ad flumen LORENTZII, V. 1907, femina.

### Thomisus Walck.

*Thomisus spectabilis* Dolesch. (Fig. 15).

*Thomisus spectabilis* Doleschall in: Acta Soc. Sc. Indo-Neerland., 1859, v. 5, p. 56, t. 6, f. 7.

*Pistius pustulosus* (L. Koch) Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 3, 1881, p. 331.

Exempla nostra (feminina, primo in formalino, postea in spiritu vini conservata) *cephalothoracem* pallide flavidum habent, *sternum*, *partes oris*, *pedes*, *palpos* etiam pallidiora, *abdomen* flavido-album, concolor. Alia praeter fasciam brevem transversam nigram in dorso abdominis ad angulos posteriores maculis evidentioribus carent (tarsi eorum anteriores saltem apicem versus et pedum aculei rubicundi sunt). In exemplo, cuius pictura melius quam in reliquis evoluta (aut fortasse conservata) est, *cephalothorax* fasciâ ornatur albâ oculos laterales et posticos medios amplectenti, a cuius medio vitta brevis descendit inter oculos anticos medios et cum oculis his ramulis brevissimis coniungitur; ab oculis lateralibus anticis lineae descendunt albae deorsum et intus directae, in margine clypei fasciâ albâ inter se coniunctae; dorsum lineis ornatur albidis tenuibus, mediocriter manifestis, ab oculis posticis lateralibus retro et paulo intus directis,

declivitatem posticam non attingentibus, inter se pone late distantibus. *Mandibularum* pars apicalis magna alba, color albus ramum emittit crassum, oblique sursum et intus versus angulum mandibulae basalem internam directum. *Pedum* I femora ante in basi ex parte albâ maculâ nigrâ ornantur et pone medium ante et subter semiannulo albo, patellae in apice, tibiae paulo pone medium annulo albo pictae supra late interrupto, tibiae etiam ad basim subter fasciâ brevi. *Pedum* II pictura alba similis, minus evoluta. In uno exemplo femora I maculis nigris duabus picta sunt in latere inferiore antico, alterâ maiore ad basim, alterâ paulo pone medium.

*Epigyne* tuberculo ornatur corneo, fulvo, reticulato, ca. 0.35 lato, 0.25 longo, subter sublibrato et in longitudinem late leviter excavato, ante truncato et paene directo, ante et in laterum parte anteriore impressione profundâ semilunari definito, ceterum cum partibus adiacentibus epigynae aequabiliter coniuncto; in angulis anticis tuberis huius extrinsecus foramina cernuntur rotunda sive ostia tubulorum ad receptacula seminis ducentium; tubuli hi, per cuticulam translucens, intus directi sunt, fere contingunt inter se in lineâ medianâ, retro flectuntur et profundius in corpus descendunt. In plerisque exemplis nostris tubuli dicti corpusculum quoddam continent nigrum cylindratum (nun signum coitus?). In uno exemplo tuber epigynae transverse fissum est secundum marginem anticum, tanquam tubuli commemorati ambo vi discissi sint.

In exemplo, quod feminam huius speciei nondum adultam censeo, epigyne prope a margine antico foveolis duabus ornatur minutis, in sulcis longitudinalibus sitis; pars sulcis his, in margine postico epigynae initium capientibus, ante sensim evanescentibus, interiecta humilior est quam partes laterales. (Epigynam hanc pro evolutâ haberem, nisi similem in nonnullis aliis *Thomisis* haud dubie nondum perfecte evolutis vidissem).

Merauke, feminae (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5). — Ad flumen LORENTZII, V. 1907, ex. non adult. — Bivak-Eiland in flumine LORENTZII, V. 1907, ex. non adultum.

*Thomisis* sp.?

Ad Merauke legit Dr. J. W. R. KOCH 1904/5 exempla duo *Thomisi* cuiusdam, praecedenti similia, in facie maculâ triangulari ferrugineâ ornata, eheu non adulta.

#### Loxoporetetes n. g.

Genus *Misumenearum* E. Sim. areâ oculorum mediorum longiore quam latiore *Pistio* E. Sim. et *Cyriogono* E. Sim. simile, ab utroque areâ dictâ rectangulâ et a *Pistio* saltem (*Cyriogonum* non novi) areâ oculorum multo angustiore quam margo clypei atque facie deorsum insigniter dilatâtâ distinctum.

*Loxoporetetes Nouhuysii* n. sp. (Fig. 16, 17).

Femina.

*Cephalothorax* 4.5 mm. longus, 4.88 latus, fronte (clypeo infra) 2.4 latâ, leviter rotundatâ, prope angulos laterales levissime sinuatâ, parte cephalicâ — quoad libera — brevi: in lateribus modo ca. 0.5 longa, posteriora versus leviter dilatâtâ; partis thoracicae latera, pone modice rotundata, ante paene recta, cum lateribus partis cephalicae in sinum vadosum coniunguntur <sup>1)</sup>). Impressiones

1) Exemplum nostrum paulo asymmetricum est: margo cephalothoracis dexter inter partes cephalicam et thoracicam inaequaliter sinuatus.

cephalothoracis inaequales et incompletae: paulo pone medium cephalothoracem foveae duae modice profundae sed diffusae, paulo oblongae, inter se ca. 1.6 remotae cernuntur, a quibus versus angulos faciei sulci extenduntur valde vadosi et diffusi, marginem cephalothoracis longe non attingentes; fovea media in declivitate dorsi posticâ supra sita, modice profunda, oblonga; impressiones radiantes partis thoracicae indistinctae. Sat altus est cephalothorax, scuto dorsuali ca. 2.3 alto; dorsum a parte posticâ, quae in longitudinem convexa et fortiter declivis est, oculos versus rectâ fere lineâ insigniter descendit; area oculorum mediorum in longitudinem convexa (transverse obtuse carinata), clypeus paene directus. Tuberculum oculi lateralis postici parvum et humile, cum tuberculo — aut arcu superciliari potius — oculi lateralis antici in carinam coniunctum obtusam, obliquam, quae a parte posticâ interiore simulque paulo desuper adspecta prope oculum posticum paululo modo convexa, supra oculum anticum paululo sinuata est. Facies a fronte visa ab oculis posticis lateralibus versus angulos clypei insigniter dilatata; latera cephalothoracis declivia. Declivitas postica laevis, reliquum scutum dorsuale granis parvis, nitidis, pilos brevissimos adpressos gerentibus abunde adpersum et inter ea densissime subtilissime granulatum. *Oculorum* area modo 1.58 lata, multo itaque angustior quam clypeus infra et quam mandibulae ambae simul sumptae; series antica 1.26 lata; area oculorum mediorum rectangula, 0.60 lata, 0.65 longa. Diametri oculorum (cornearum limbo flavido incluso) anticorum mediorum 0.137, lateralium 0.18, posticorum mediorum 0.145, lateralium 0.16 longae. Oculi medii postici inter se 0.34, a lateralibus 0.39, a mediis anticis 0.39, hi inter se 0.355, a lateralibus 0.195, a margine clypei 0.27, laterales antici a posticis 0.24 remoti. Series ambae oculorum modice recurvatae, antica paulo fortius; margines postici posticorum mediorum cum anticis lateralium et margines superiores anticorum mediorum cum inferioribus lateralium lineas subrectas designant. *Mandibulae* 1.5 longae, 1.05 latae, paene directae, dorso in longitudinem et in transversum leviter convexo, similem in modum atque cephalothorax sed subtilius sculpto, apicem versus magis laevigato, in latere postico interiore vittâ pilosâ optime evolutâ ornatae, sulco unguiculari inermi. *Labium* et *maxillae* similes atque in *Pistio truncato* Pall. *Sternum* 2.05 longum, 1.95 latum, inter coxas IV non productum, opacum, pilis modice longis, erectis, in maculis nitidis positis ornatum, non granulatum. *Palporum* pars patellaris 0.71 longa, 0.57 lata, dorso deplanato et utrinque carinâ valde obtusâ finito, tibialis 0.58 longa, 0.53 lata, basim versus modice angustata, dorso secundum medium convexo, praesertim basim versus, latera versus autem paulo concavo; pars tarsalis 0.8 longa, 0.42 lata, dorso deplanato. *Pedes* (et palpi) similem in modum atque cephalothorax sculpti, femora, patellae, tibiae supra vittis binis, metatarsi basi vittâ singulâ, granulis maioribus, piligeris carentibus ornata; femora supra modice convexa in longitudinem, tibiae dorso et lateribus, metatarsi dorso in parte basali modice deplanatis. Aculeis paucis modo instructi sunt pedes, subter in tibiis et in metatarsis anterioribus solum: tibia I ante 3 aut 5, pone 3, II ante 3, pone 1, metatarsus I ante 5 aut 6, pone 7, II ante et pone 6. Tarsi subter vittâ nudâ ornati, fasciculis pilorum dilatatorum carentes. Internodia pedum

I 4.6, 2.48, 3.30, 3.30, 1.95,

II 4.6, 2.40, 3.15, 3.26, 1.88,

III 2.3, 1.42, 1.28, 1.20, 0.75,

IV 2.6, 1.42, 1.50, 1.35, 0.75 longa.

*Abdomen* formâ insigne, 6 longum, in parte latissimâ (in  $\frac{2}{3}$  longitudinis) 10.6 latum,



a margine antico, qui paene rectus et 3 latus est, posteriora versus fortiter dilatatum lateribus rectis usque ad  $\frac{7}{10}$  longitudinis, tum foras fere curvatis et in angulum acutum, foras et paulo anteriora versus directum coëuntibus cum margine postico, qui late et magnam partem aequaliter, apices versus autem paulo fortius procurvus est; 5.5 altum est abdomen (probabiliter ovis distentum), dorso in transversum leviter, in longitudinem autem fortius convexo, posteriora versus adscendenti et cum declivitate posticâ directâ, convexâ, in arcum paene aequabilem confluenti. Cuticula abdominis opaca, granulis nitidis, pilos breves adpressos gerentibus abunde adpersa in dorso et in declivitate posticâ. *Epigyne* parva, 0.5 longa, 0.65 lata, tuberculum format mediocriter induratum, humile, pilosum, in parte mediâ impressum et in hac foveâ lamellâ ornatum albidâ, laevi, glabrâ, transversâ, ad perpendiculum directâ, ca. 0.24 latâ, marginem apicalem versus, qui rectus est, incrassatâ, in pariete postico utrimque impressâ; anguli laterales lamellae huius antici et postici dilatati sunt et in foveam descendunt.

*Cephalothorax* badius, declivitate posticâ albidâ, in partem posticam dorsi proprii vittam emittenti brevem, ferrugineo-albidam, diffusam; colores hi alter in alterum sensim abeunt; area oculorum inter eorum series anticam et posticam fasciâ ornata ferrugineo- et fulvo-albidâ, foras et retro productâ; pars cephalothoracis ante hanc fasciam sita fulva, umbrino diffuse variegata. *Mandibulae* faciei similes colore, pallidiores, apicem versus concolores, fulvae. *Sternum* fulvum, *labium* badium, *maxillae* eo pallidiores. *Palporum* pars femoralis et latus inferior reliquarum partium fulva, margo apicalis partis femoralis, partis patellaris margo exterior totus et margo interior in dimidio basali albidî, reliquum dorsum partis patellaris umbrinum; partes tibialis et tarsalis supra fulvae (illius pars basalis convexa magis albida), vittis binis et marginibus umbrinis. *Pedum* I coxae subter rufo-umbrinae, reliquae gradatim pallidiores, IV fulvo-albidae; pedum anteriorum color praevalens obscurius umbrinus subter, pallidius umbrinus supra, umbrino-cinereus in lateribus; punctis et maculis obscurius umbrinis et maculis avellaneis variegati sunt hi pedes praesertim in femoribus, patellis, tibiis; partes hae supra lineâ duplici umbrinâ obsoletâ, femora etiam in latere postico lineâ rufo-umbrinâ abbreviatâ ornantur; tarsi basi avellanei, apice umbrini; pedum posteriorum femora dilute isabellina, in latere antico et apicem versus fulva, qui colores sensim alter in alterum transeunt, patellae et tibiae umbrinae, obsolete pallidius et obscurius variegatae, supra (patellae saltem) lineâ duplici umbrinâ ornatae, metatarsus et tarsus III tibiae colore non dissimiles, metatarsus IV basi umbrinus, ceterum subavellaneus. Tota pedum pictura sat confusa, mediocriter expressa, non facilis ad describendum. *Abdominis* dorsum inter angulos posticos fasciâ angustâ, paulo inaequali, mediocriter definitâ, in lateribus sensim evanescenti, in angulum valde latum refractâ pictum; ante hanc fasciam dorsum cinereo-umbrinum est, pone eam pallidius, umbrino-avellaneum, totum obsolete umbrino punctatum, in laterum parte anteriore punctis fuliginis maioribus minoribusque adpersum, et prope a margine in medio fere inter angulos anticos et posticos maculâ paulo maiore inaequali fuliginâ pictum; declivitas dorsi postica lineâ medianâ avellaneâ, mediocriter expressâ ornata; paries anticus abdominis pallide isabellinus, latera et venter avellaneo-umbrina, anguli postici subter umbrino paulo variegati; mamillae fere colore ventris.

Sabang ad flumen Lorentzii, 13—24. VI. 1907, femina.

**Misumena** Latr.*Misumena Lorentzii* n. sp. (Fig. 18, 19).

Femina.

*Cephalothorax* similis atque *Misumenae vatiae* (Clerck) sed ante fortius angustatus: 3.6 mm longus et latus, fronte 1.7 latâ, et dorso non ut in illâ cum declivitate posticâ in arcum paene aequabilem coniuncto sed evidentissime in partem posteriorem modice praeuptam et anteriorem oculos versus lineâ fere rectâ modice descendente divisio. Impressiones cephalicae valde vadosae et incompletae. Granulis parvis, nitidis, pilos valde breves, adpressos gerentibus abunde adpersus est cephalothorax, praeterea partim laevis, partim dense subtiliter granulatus, partim reticulatus potius. *Oculorum* series ambae ut in *M. vatia* recurvatae; oculi medii postici a laterilibus evidentiter longius quam inter se remoti, antici laterales mediis insigniter maiores. Diametri oculorum (pupillarum) mediorum 0.097, lateraliū: posticorum 0.113, anticorum 0.16 longae. Oculi postici medii inter se 0.26, a laterilibus 0.37, a mediis anticis 0.24, hi inter se 0.25; a laterilibus 0.17, a margine clypei 0.24, laterales antici a posticis 0.225 remoti; area oculorum ante 1.02, pone 1.34 lata, mediorum ante 0.44, pone 0.45 lata, 0.47 longa. *Sternum* et *partes oris* similes atque in *M. vatia*, dorsum partis tibialis palporum utrimque paulo excavatum, pars tarsalis leviter deplanata. *Pedum* I tibiae subter ante aculeis 2 aut 3 et pone 2 aut 0, metatarsi subter ante 6 et pone 7 aut 6, in latere antico ad apicem 1, pedum II tibiae subter utrimque 1, metatarsi subter utrimque 5 aut 6 et ad apicem ante 1, praeterea patellae omnes (?) ad apicem aculeo minuto, tibiae anteriores supra pone basim 1, posteriores similibus duobus ornatae; reliquae pedum partes inermes; pedes granis piligeris similibus atque in cephalothorace instructi. Internodia pedum I et II paene aequalia,

I 4.1, 1.95, 3.0, 2.62, 1.43,

III 2.0, 1.12, 1.27, 0.97, 0.68,

IV 2.3, 1.12, 1.5, 1.2, 0.68 longa.

*Abdomen* 5.0 longum, 5.2 latum, desuper visum pentagonum angulis anticis et laterilibus rotundatis, ante duplo angustius quam in  $\frac{3}{5}$  longitudinis, ubi latissimum est, granis minutis, pilos brevissimos adpressos gerentibus adpersum. *Epigyne* foveâ ornatur pone omnino apertâ, in lateribus tuberculis definitâ rotundatis, ante et intus optime, pone et extrinsecus parum definitis, corneis et ex parte obscure coloratis; ante fovea sub marginem ingreditur 0.30 latum, transversum, maximam partem rectum, apice utroque paulo recurvatum et cum parte anticâ exteriori tuberculi respondentis coniunctum; a margine hoc usque ad marginem posticum tuberculorum fovea ca. 0.16 longa est.

*Cephalothorax* cum *sterno*, *partibus oris*, *palpis pedibusque* flavidus est; facies unâ cum areâ oculorum et parte dorsi brevi pone eam sitâ sordide purpurea; color hic in cephalothorace a fronte viso utrimque lineâ ab angulis clypei directo sursum adscendenti finitur; anguli postici maculae huius vittas emittunt circiter tarsos pedum latitudine aequantes, retro directas, usque ad declivitatem posticam pertinentes, paene parallelas, pone modo primum paululo foras, tum paulo intus curvatas, inter se paululo minus quam latitudine areae oculorum distantes. Oculi anguste colore albo cincti; tubercula oculorum lateraliū et par macularum in areâ oculorum mediorum albida. Dorsum mandibularum, exceptis marginibus laterilibus et apicali, sordide purpureum. In pedibus anterioribus pars apicalis tibiā et metatarsorum

circiter dimidia, summa basis metatarsorum subter et macula obsoleta in eorum basi supra, in pedibus posterioribus apex metatarsorum atropurpurea; femur I in latere antico maculis parvis duabus pallidioribus sordide purpureis ornatum pone basim et ante medium; tarsi omnes colore latericio suffusi, praesertim apicem versus; patellae et tibiae apice plus minusve albo marginatae. *Abdomen* flavo-albidum, dorsum maculâ pictum maximâ pallide atro-violaceâ, ante et ad margines laterales obscurius contaminatâ, partem anticam  $\frac{1}{4}$  saltem et partes laterales usque ad angulos laterales occupanti, ante recte truncatâ, in lateribus lineâ leviter concavâ finitâ, intus autem valde inaequali: pars media e margine suo postico vittam emittit paulo pone medium dorsum pertinentem, tibias posticas latitudine aequantem, basi et paulo pone medium leviter constrictam; partes laterales intus in lobos tres parvos dilatatae, quorum posteriores inter se basi coniuncti sunt; ubi margines maculae huius interiores laterales cum medio coniunguntur, macula vittam parvam oblongam pallide flavidam continet, in medio autem lineolam longitudinalem tenuissimam. Reliqua pars dorsi colore dilute cinereo-umbrino paulo contaminata est, colore hoc in mediâ dorsi longitudine utrimque maculam evidentiore, inaequalem et in dimidio posteriore fascias tres transversas, mediocriter modo expressas, inaequales et interruptas formanti (pictura haec certo parum constans). *Mamillae* pallide flavae.

Ad flumen Lorentzii, V. 1907, femina.

*Misumena fasciata* n. sp. (Fig. 20).

Femina.

*Cephalothorax* 3.4 mm longus, 3.2 latus, fronte 1.57 latâ, lateribus supra basim palporum leviter sinuatis; impressiones cephalicae bene evolutae, modice profundae. Cephalothoracis a latere adsperti forma, sculptura, pili, tubercula oculorum, *maxillae*, *labium*, *palporum* forma, *pedum* sculptura similia atque in praecedenti. Diametri *oculorum* (pupillarum) mediorum 0.105, lateralium: posteriorum 0.113, anteriorum 0.145 longae; oculi postici medii inter se 0.28, a lateralibus 0.34, a mediis anticis 0.31, hi inter se 0.27, a lateralibus 0.18, a margine clypei 0.29, laterales anticis a posticis 0.23 remoti. Series oculorum ut in praecedenti curvatae, antica 1.03, postica 1.31 lata; area oculorum mediorum ante 0.45, pone 0.48 lata, 0.48 longa. *Sternum* evidenter angustius quam in priore: 1.26 latum, 1.68 longum (in priore 1.45 latum, 1.65 longum). *Pedum* I tibiae aculeis subter ante 5 et pone 2, metatarsi praeter aculeum apicalem ante situm subter utrimque 6, pedum II tibiae subter ante 1 et pone 1 aut 2, metatarsi ut I aculeati (aut subter pone aculeis 5), praeterea patellae et tibiae supra aculeis minutis ut in specie praecedenti instructae fuisse videntur. Pedes II parum breviores quam I, internodia

I 4.3, 1.95, 3.15, 2.78, 1.35,

III 1.95, 1.12, 1.42, 1.08, 0.70,

IV 2.25, 1.12, 1.65, 1.35, 0.75 longa.

*Abdomen* ut in praecedenti gravis et pilis ornatum, 5.0 longum, 5.2 latum, circiter in  $\frac{2}{3}$  latissimum, deltoides fere, angulis omnibus late rotundatis, lateribus posterioribus in arcum fere aequabilem coniunctis. *Epigyne* male definita, sulco ornata transversa, ca. 0.3 longo, ca. 0.15 a margine postico epigastrii distantis, in angulum latum apice retro directum fracto, apices versus marginibus corneis bene, in parte anticâ mediâ margine obtuso mediocriter modo definito; margo sulci posticus medius omnino depressus est.

*Cephalothorax* umbrinus, vittâ dorsuali mediâ et maculis in latere utroque pone sitis

isabellino-albidis; vitta prope oculos medios posticos initium capit, hic angusta est, posteriora versus modice et paulo inaequaliter dilatata usque circiter ad medium dorsum, ubi latera eius paululo angulata sunt, tum subito adeo dilatata, ut totum marginem posticum cephalothoracis occupet; maculae laterales marginibus cephalothoracis laterali et postico propiores sunt quam vittae mediae, modice magnae, rotundatae. Oculi anguste colore albido cincti; tubercula oculorum lateralium umbrino-albida. *Sternum* pallide isabellinum angulis anticis et laterum parte anteriore albidis, ante fasciâ transversâ pallide umbrinâ ornatum et colore eodem prope margines laterales plus minusve suffusum. *Mandibulae* avellanae, dorsi dimidio basali umbrino. *Maxillae* et *labium* avellaneo alba, illae in parte basali, hoc apicem versus vittâ pallide umbrinâ aut cinereâ pictum. *Palpi* subter avellanei, parte tarsali apicem versus pallide umbrinâ; pars femoralis vittis tribus, in latere exteriori et supra dilute fulvis ornata; partis patellaris dorsum marginibus exceptis, vittae duae in dorso partis tibialis, magnam partem inter se confusae, dorsum partis tarsalis dilute fulva. *Pedum* coxae avellanae, late dilute umbrino maculatae subter, pedum anteriorum femora sordide avellanea, late in medio umbrino annulata, patellae albo-avellanae, supra vittâ latâ pallide isabellinâ, anguste albo dimidiatâ pictae, tibiae pallide fulvae, basi anguste et apice paulo latius avellanae, dimidium earum apicale ceterum annulo lato umbrino occupatur, subter profunde in parte apicali exciso, metatarsi et tarsi fulvi, pallidiores quam tibiae, apicem versus late et diffuse colore rufo-umbrino tincti, metatarsorum pars basalis parva umbrina; pedum posteriorum femora femoribus anterioribus, reliquae partes tibiis anterioribus colore praevaletis similes, femora, patellae, tibiae apice ex parte albido marginata, tibiae in parte apicali minore annulo obscure umbrino, metatarsi annulo simili, multo minus expresso ornati. *Abdomen* isabellino-flavidum, fasciis duabus ornatum castaneis, in margine antico initium capientibus et inter se coniunctis, retro et foras secundum margines dorsi directis, leviter foras curvatis, in parte abdominis latissimâ in latera descendentes, procurvis, sensim paulo pallidioribus, denique in maculam maximam pallide umbrinam abeuntibus, quae totum ventrem proprium occupat exceptâ parte quâdam parvâ ad marginem posticum scutorum pulmonalium sitâ; epigastrium cinerascenti-umbrinum; *mamillae* rufo-umbrinae, ventre obscuriores.

Ad flumen Lorentzii, V. 1907, femina.

### Diaea Thor.

*Diaea papuana* n. sp. (Fig. 21).

Femina.

*Cephalothorax* longior quam in specie typicâ huius generis: *D. dorsatâ* (F.), areâ oculorum angustiore, fronte insigniter magis obtusâ, tuberculis oculorum lateralium anticorum multo minus prominentibus, 3.9 mm longus, 3.5 latus, clypeo 2.25 lato, sat fortiter rotundato. Pars dorsi postica insigniter declivis; dorsum ab eâ oculos versus modice descendens, leviter convexum in longitudinem. Granis parvis humilibus, pilos breves gerentibus adpersus est cephalothorax, praeterea partim laevis, partim minute dense granulatus. Impressiones cephalicae valde vadosae. Clypeus paene directus. Diametri oculorum (pupillarum) posticorum mediorum 0.08, lateralium 0.113, anticorum mediorum 0.097, lateralium 0.145 longae; oculi postici medii inter se 0.36, a lateralibus 0.44, a mediis anticis 0.30, hi inter se 0.31, a lateralibus 0.24, a

margine clypei 0.25, laterales antici a posticis 0.265 remoti; area oculorum ante 1.23, pone 1.52 lata, area mediorum ante 0.49, pone 0.52 lata, 0.47 longa. Series oculorum anterior posteriore parum fortius recurvata; margines postici oculorum posticorum mediorum cum anticis lateralium lineam modice recurvatam, superiores anticorum mediorum cum inferioribus lateralium lineam paululo deorsum curvatam designant. Tubercula oculorum lateralium non alta, inter se coniuncta, antica posticis paululo maiora. *Mandibulae* 1.45 longae, 1.0 latae, partim subtilissime reticulatae, partim laeves. *Sternum* angustius quam in *D. dorsatâ* (1.9 longum, 1.4 latum), laeve; maxillae et labium similia atque in specie dictâ. *Pedum* I femora in latere antico aculeis 4, tibiae subter utrimque 6, ante et pone 2, metatarsi subter utrimque 6 (aut 7), in latere utroque pone basim et prope medium 1.1, pedum II femora 0, tibiae et metatarsi in lateribus ut I, illae subter ante 5 et pone 4 aut 3, hi subter utrimque 6 (aut 7), pedum III tibiae subter 1 prope medium, metatarsi ante 2, pone 1, subter 2 (aut 3), pedum IV tibiae ante 1, metatarsi ante 1.1, subter et pone 1 armati; praeterea aculeis parvis tenuioribus patellae 1, tibiae 1.1 ornantur supra. Internodia pedum

I	3.8,	1.87,	3.22,	2.40,	1.16,
II	4.0,	1.87,	3.22,	2.47,	1.13,
III	2.47,	1.20,	1.80,	1.20,	0.75,
IV	2.6,	1.12,	1.87,	1.27,	0.75 longa.

*Abdomen* 6 longum, 5 latum, ovatum pone latius quam ante, ante late rotundato truncatum. *Epigyne* parum indurata, male definita, foveâ ornata modice profundâ, triangulari apice anteriora versus directo, parum rotundato, 0.22 longâ, 0.24 latâ, pone omnino apertâ, in lateribus margine acutiusculo, librato, paulo impendenti definitâ, a margine epigastrii ca. 0.16 remotâ; fundus foveae libratus, subaequalis.

*Cephalothorax* cum *sterno*, *partibus oris*, *palpis*, *pedibus* pallide flavidus; tubercula oculorum lateralium, cinguli mediorum posticorum sat lati, macula diffusa, in quâ siti sunt oculi antici medii, alba; tarsi anteriores rubicundi. *Abdomen* flavido-album, punctis nigris sex ornatum; horum quatuor maiora in dorsi parte posticâ trapezium designant latius ante quam pone, hic paulo plus duplo latius quam longius; puncta duo minora paulo pone medium dorsi versus latera sita, cum prioribus in lineas rectas disposita, a punctis paris 2-di insigniter longius quam haec a posticis remota. Praeterea dorsum punctis aliquot rufo-fuscis pictum fuisse videtur (in exemplo nostro probabiliter ex parte deletis; duo eorum non procul ab angulis anticis dorsi sita sunt, duo circiter in  $\frac{1}{3}$  longitudinis, minus quam antica inter se remota). *Mamillae* pallide flavidae.

Alkmaar ad flumen Lorentzii, 19. VIII. 1907, femina.

*Diaea sticta* n. sp. (Fig. 22).

Femina.

*Cephalothorax* 3.35 mm longus, 3.08 latus, clypeo 1.9 lato, leviter rotundato. *Oculorum* series antica paulo fortius quam postica recurvata; margines postici oculorum posticorum mediorum cum anticis lateralium lineam minus recurvatam designant quam in specie praecedenti (illi fortasse diametro oculi tantum ante hos siti, in praecedenti autem fortasse duplâ diametro). Tubercula oculorum lateralium humilia, inter se impressione levissimâ distincta. Diametri oculorum (pupillarum) posticorum mediorum 0.097, lateralium 0.105, anticorum mediorum

0.09, lateralium 0.13 longae; oculi postici medii inter se 0.41, a lateralibus 0.42, a mediis anticis 0.31, hi inter se 0.32, a lateralibus 0.225, a margine clypei 0.42, laterales anticis a posticis 0.29 remoti; area oculorum ante 1.16, pone 1.52 lata, area mediorum ante 0.49, pone 0.58 lata, 0.47 longa. (Moduli respondententes exempli minoris, cephalothorace 2.4 longo, hi sunt: diametri oculorum 0.08, 0.08, 0.08, 0.113, intervalla 0.28, 0.29, 0.23, 0.21, 0.18, 0.29 (clypeus), 0.19, area oculorum 0.91, 1.13, mediorum 0.35, 0.44, 0.37). *Mandibulae* 1.25 longae, 0.85 latae. *Sternum* 1.55 longum, 1.25 latum. *Pedum* I femora ante aculeis 4, supra 1, tibiae ante et pone 1.1 aut 1.1.1, subter utrimque 5 (aut 6, raro 4), metatarsi in latere utroque 1.1 (aut 1), subter utrinque 7 (aut 6), pedum II femora supra 1, tibiae subter ante 6 (aut 5) et pone 5 (aut 4), in latere utroque 1.1.1, metatarsi subter ante 7 et pone 6, in latere utroque 1.1, femora posteriora aut III sola supra 1, patellae 1, tibiae III supra 1.1, ante 1.1, pone 1 aut 0, subter 1 aut 2 prope medium, metatarsi III ante 1 aut 1.1, pone 1.1, subter 2, tibiae IV subter 1 aut 0, ceterum ut III, metatarsi ante 1.1, subter 1 aut 2, pone 1 ornati. Internodia pedum

I 3.2, 1.72, 2.55, 2.18, 1.05,

II 3.35, 1.72, 2.55, 2.18, 1.05,

III 2.0, 0.98, 1.35, 1.00, 0.64,

IV 2.2, 0.98, 1.58, 1.12, 0.67 longa.

*Abdomen* 4.5 longum, 3.6 latum, ovatum pone latius, modice longe, erecto pilosum. *Epigyne* non evidenter indurata, male definita (ca. 0.5 longa et lata), prope a margine postico vel ad eum foveâ ornata parvâ (circa 0.095 longâ, 0.07 latâ), semiellipticâ, pone omnino apertâ, ante et in lateribus margine definitâ glabro, paulo varianti, ante multo latiore quam in lateribus, ex gr. ante ca. 0.095, in lateribus ca. 0.035 lato, obtuso, ante supra planum epigynae modice elevato, posteriora versus sensim humiliore. — Ceterum in speciem hanc quadrant, quae de formâ praecedentis dicta sunt.

Exempli reliquis minoris cephalothorax 2.4 longus, 2.2 latus, abdomen 3.9 longum, 3.6 latum, pedum I internodia 2.25, 1.20, 1.80, 1.65, 0.79 longa sunt.

Exemplorum in formalino conservatorum *cephalothorax* cum *sterno*, *partibus oris*, *palpis*, *pedibus* pallide flavidus; oculi anticis medii diffuse colore nigro cincti, ad reliquos oculos maculae nigrae: maiores in latere postico interiore anticorum lateralium, minores in antico interiore lateralium posticorum, parvae in fronte mediorum posticorum. *Abdomen* dilute isabellinum, dorso nonnunquam paululo laetius colorato quam latera et vittâ albidâ, a medio, ubi circiter  $\frac{1}{3}$  abdominis latitudine aequat, anteriora et posteriora versus angustatâ et punctis nigris (nonnunquam omnino deletis) ornato: puncta decem in dimidio anteriore series duas formant transversas, anticam e punctis quatuor compositam, insigniter fortius recurvatam quam posterior, cuius puncta tria utriusque lateris in lineam rectam, modice obliquam ordinata sunt; paulo pone medium dorsum puncta quatuor arcum leviter recurvatam, brevioram quam series 2-da designant; circiter in  $\frac{4}{5}$  longitudinis series brevis transversa punctorum quatuor sita est aut loco eius linea nigra transversa; paulo pone eam nonnunquam linea tenuior et brevior cernitur. — In uno exemplo abdomen colore rufo-umbrino obsolete maculatum est in parte posteriore dorsi proprii et colore eodem interrupte lineatum in lateribus et in declivitate abdominis posticâ.

Merauke; feminas paucas leg. Dr. F. W. R. KOCH 1904/5.

*Diaea decempunctata* n. sp. (Fig. 23).

Femina.

Praecedenti valde affinis. *Cephalothorax* 2.48 mm. longus, 2.4 latus, clypeo 1.28 lato. Impressiones cephalicae vadosae. Linea marginibus superioribus *oculorum* anticorum mediorum et inferioribus lateralium designata paene recta. Diametri oculorum posticorum mediorum 0.08, lateralium 0.097, anticorum mediorum 0.055 (corneae 0.08), lateralium 0.105 longae; oculi postici medii inter se 0.28, a lateralibus 0.29, a mediis anticis 0.24, hi inter se (pupillae) 0.24, a lateralibus 0.195, a margine clypei 0.29, laterales anticis a posticis 0.195 remoti; area oculorum ante 0.94, pone 1.11 lata, area mediorum ante 0.345, pone 0.44 lata, 0.35 longa. *Mandibulae* 0.8 longae, 0.6 latae. *Sternum* 1.3 longum, 1.0 latum. *Pedum* I femora ante aculeis 4 ornata, reliqua inermia; tibia I et II in latere utroque aculeo 1 solum, subter utrinque 3 (aut 2), III ante 1 et subter 1, IV nullo, metatarsi I et II in latere utroque 1.1 (nullo ad apicem), subter utrinque 6 (aut 5), III ante 1.1, subter 1, pone 1, IV ante 1.1 ornati. Inter-

I	2.69, 1.29, 2.01, 1.98, 0.84,
II	2.75, 1.29, 2.04, 2.01, 0.84,
III	1.52, 0.74, 1.00, 0.65, 0.48,
IV	1.58, 0.74, 1.07, 0.74, 0.48 longa.

*Abdomen* 3.5 longum, 3.0 latum, ovatum, pone latius quam ante, ante late rotundato truncatum, breviter disperse pilosum. *Epigyne* non evidenter indurata, pallida, prope a margine postico foveâ ornata oblongâ, ca. 0.13 longâ, ca. 0.05 latâ, in parte mediâ valde, ante vero et pone mediocriter modo profundâ, in lateribus margine definitâ paulo tumido, glabro, nitido, ca. 0.05 lato; ante margo hic indistinctus fit, pone autem omnino evanescit, fovea itaque hic aperta est. — Ceterum in speciem hanc (cuius unum modo vidi exemplum) ea quadrant, quae de formâ praecedentis dicta sunt.

*Cephalothorax* (exempli in formalino conservati) cum *sterno*, *partibus oris*, *palpis pedibusque* pallide flavidus; area oculorum ut in praecedenti nigro maculata. *Abdomen* pallide isabellinum, dorsum non procul a marginibus utrinque punctis nigris quinque pictum; puncta tria anteriora minora (eorum postica anterioribus paulo maiora) lineam leviter foras fractam, retro et paulo foras directam designant, antica prope ab angulis anticis dorsi sita sunt, postica paulo pone medium dorsum; puncta posteriora, bina utrinque, maculae parvae potius dicenda, cum punctis paris 3-tii lineam designant paene rectam, retro et intus directam. *Mamillae* pallide flavidae.

A praecedenti species haec imprimis differre videtur forma epigynae, tibiis anterioribus in lateribus aculeis singulis armatis, picturâ abdominis.

Merauke; femina (leg. Dr. J. W. R. KOCH 1904/5).

*Diaea limbata* n. sp. (Fig. 24—26).

Femina.

Praecedentibus similis. *Cephalothorax* 2.7 mm longus, 2.45 latus, clypeo 1.35 lato, leviter rotundato. Impressiones cephalicae vadosae. Diametri *oculorum* posticorum mediorum 0.08, lateralium 0.105, anticorum mediorum (quorum pupilla corneae aequalis videtur) 0.075, lateralium 0.13 longae; oculi postici medii inter se 0.27, a lateralibus 0.34, a mediis anticis 0.225, hi

inter se 0.20, a lateralibus 0.18, a margine clypei 0.32, laterales antici a posticis 0.225 remoti. Area oculorum ante 0.91, pone 1.16 lata, area mediorum ante 0.338, pone 0.43 lata, 0.37 longa. Oculi postici medii circiter diametro suâ ante lineam laterales in fronte tangentem siti; linea marginibus anticorum mediorum superioribus et inferioribus lateralium designata paululo deorsum curvata. *Mandibulae* 0.85 longae, 0.65 latae. *Sternum* 1.35 longum, 1.05 latum. *Pedum* armatura paulo mutabilis, plerumque femora I ante aculeis 4, supra 1, reliqua supra 1, rarius 1.1, IV saepe nullo, tibiae anteriores supra 1.1 tenuibus, in latera utroque 1.1.1 aut 1.1, subter utrimque 6 (5 aut 7), III supra et ante 1.1, subter et pone 1, IV supra et ante et pone 1.1, subter 1, metatarsi anteriores in latere utroque 1.1 (nullo in apice), subter utrimque 6 (aut 7, raro 5), posteriores ante 1.1, subter et pone 1 ornantur. Internodia pedum

I 2.7, 1.28, 2.25, 1.80, 0.90,

II 2.85, 1.28, 2.18, 1.80, 0.90,

III 1.65, 0.86, 1.20, 0.79, 0.53,

IV 1.73, 0.82, 1.31, 0.90, 0.53 longa.

*Abdomen* 4.4 longum, 3.4 latum, ovatum pone latius, ante leviter rotundato-truncatum. *Epigyne* non evidenter indurata, ad ipsum marginem posticum foveâ ornata profundâ, pone apertâ, ca. 0.095—0.11 longâ et latâ, formâ paullo varianti, lateribus plus minus parallelis, ante rotundatâ, hic sub tuberculum ingredienti laeve nitidum, aequè circiter atque fovea longum, triangulare, apice rotundato anteriora versus directum, pone excisum et in latera foveae parum modo productum (quâ re differt epigyne huius speciei ab epigynâ, non parum simili, *Diaea sticticae*). — Ceterum in speciem hanc quadrant, quae de formâ praecedentium dicta sunt.

Exemplorum in formalino conservatorum (colore probabiliter magis vitiato, quam in spiritu vini vitiari solet) *cephalothorax* cum *sterno*, *partibus oris*, *palpis pedibusque* flavidus, modo colore rufo, modo viridi suffusus; pedes nonnunquam punctis minutis rufo-fuscis adpersi. *Abdomen* isabellinum; dorsum secundum margines laterales et ex parte pone limbo rufo-fusco angusto, inaequali aut plus minusve interrupto plerumque cinctum et punctis rufo-fuscis 8 (aut 10) saepe plus minusve evanescentibus ornatum; puncta paris 1-mi prope ab angulis dorsi anticis sita sunt in apicibus limbi dicti, puncta 2-da cum eis trapezium pone non multo quam ante latius et aequè circiter pone latum atque longum designant; puncta 3-ia, paulo ante  $\frac{2}{3}$  longitudinis sita, paulo longius distant a 2-is quam haec ab anticis, inter se autem paulo minus quam haec remota sunt; puncta postrema paulo ante apicem posticum limbi dicti incurvatum posita sunt, insigniter minus a 3-iis quam haec a 2-is, inter se aequè circiter atque puncta 2-da remota. In uno exemplo inter et paulo ante puncta paris 2-di puncta duo minuta conspiciuntur. *Mamillae* fere colore abdominis.

Mas (probabiliter huius speciei).

*Cephalothorax* 1.87 mm longus, 1.8 latus, clypeo 0.88 lato, nitidus, dense subtilissime reticulatus, pilis brevibus ornatus, setis fortioribus paucis ad declivitatem posticam et prope oculos, setis quinque ad marginem clypei instructus. Diametri *oculorum* posticorum mediorum 0.08, lateralium 0.09, anticorum mediorum (corneae) 0.07, lateralium 0.113 longae; oculi postici medii inter se 0.16, a lateralibus 0.225, a mediis anticis 0.155, hi inter se 0.11, a lateralibus 0.105, a margine clypei 0.21, laterales antici a posticis 0.16 remoti; area oculorum ante 0.67, pone 0.84 lata, area mediorum ante 0.24, pone 0.31 lata, 0.28 longa. *Sternum* 0.92 longum, 0.84 latum. *Mandibulae* 0.6 longae, 0.4 latae, laeves, pilis brevibus et setis paucis ornatae.



*Palpi* breves; pars femoralis ad apicem supra aculeis 2 mediocribus instructa; patellaris 0.32 longa, 0.21 lata, praeter aculeos paucos a pilis parum distinctos supra aculeis fortibus setiformibus 1.1 armata; tibialis desuper visa basi 0.145, prope apicem processu excluso ca. 0.26 lata, in parte interiore 0.18 longa, apicem versus in latere exteriori fortius dilatata, margine apicali prope medium modice retuso, aculeis longis fortibus paucis et processibus duobus ornata: processus inferior brevis, latior quam longior, apice late oblique truncatus, quum a parte inferiore adspicitur; processus exterior insigni longitudine: ca. 0.24 longus, anteriora versus et foras et paululo deorsum directus, cum laminâ tarsali non contingens, gracilis: ca. 5-es longior quam paulo pone basim latus, subrectus, ad medium parum modo, tum apicem versus citius attenuatus, acutus. Lamina tarsalis 0.6 longa, 0.4 lata, rostro ca. 0.15 longo, desuper visa modice asymmetrica, latere exteriori exadversus apicem processus tibialis leviter angulato, apicem versus lateribus paulo sinuatis angustata. Stemma modice convexum, 0.35 latum, 0.44 longum, subellipticum, in latere interiore paululo pone medium leviter impressum et hic ex margine embolum emittens gracilem sed non setiformem, anteriora versus directum, sub basim mediam rostri curvatum, ubi in apicem paululo procurvum desinit. *Pedum* I femora ante serie obliquâ aculeorum 4, supra in lineâ mediâ aculeis 5, femora II supra 5, III et IV supra 4, patellae III et IV supra ad apicem 1 parvo, IV praeterea in latere postico 1, tibiae anteriores supra 1.1 tenuibus, ante et pone 1.1.1, subter 2.2 (nullo in apice), posteriores supra et in latere utroque 1.1, metatarsi anteriores in latere utroque 1 ad apicem, subter 2.2, III et IV ante 1.1 aut 1, pone 1 armati. Internodia pedum

I 2.48, 1.05, 2.40, 2.14, 1.05,

II 2.62, 1.08, 2.42, 2.14, 1.05,

III 1.4, 0.65, 1.10, 0.78, 0.52,

IV 1.4, 0.65, 1.13, 0.81, 0.52 longa.

*Abdomen* 2.5 longum, 1.4 latum, ovatum pone angustius quam ante, ante leviter rotundato-truncatum; dorsi pars maxima scuto tecta duriusculo, nitidissimo, laevi, elliptico, 2.05 longo, 1.15 lato, et pone hoc scutum scutulis tribus aliis 0.66, 0.44, 0.35 latis, ca. 0.13, 0.10, 0.065 longis (serie transversâ pilorum fortium paucorum, in exemplo nostro maximâ ex parte deperditorum ornatis).

*Cephalothorax* cum *mandibulis* pallide viridi-flavus, *sternum* cum *maxillis*, *labio*, *coxis pedum* etiam pallidius; *palpi* pallide flavidi, parte tarsali basim versus rufescenti; *pedum femora* cephalothoraci colore similia, anteriora apicem versus colore rufo suffusa, patellae et tibiae et metatarsi pedum anteriorum fulvo-flavida, patellae apicem versus diffuse colore ferrugineo tinctae, tibiae annulo apicali lato, metatarsi annulo angustiore, ferrugineis ornati; tarsi purius flavidi; pedum posteriorum patellae et internodia insequentia magis flavida quam femora.

*Abdomen* dilute isabellinum, scutis dorsualibus viridulis, punctis et maculis parvis piceo-nigris (in exemplo nostro manifeste formalino ex parte deletis) pictum; puncta haec 14 fuisse videntur, omnia in scuto antico sita, postrema modo paulo in scutum insequens diffusa; quatuor maiora cum duobus interiectis et magis versus latera, in margine laterali scuti sitis, sexangulum designant latius quam longius, eorum antica in margine antico scuti posita sunt; quatuor alia cum punctis paris 3-tii utrimque in lineam rectam, retro et paulo foras directam disposita sunt; horum posteriora quasi geminata marginem lateralem scuti paulo pone medium ornant et cum punctis duobus aliis, lineae mediae propioribus, lineam leviter procurvam

designant; maculae reliquis paulo maiores, inaequales, in margine postico laterali scuti sitae sunt, et ut diximus, paulo in scutum insequens diffusae.

Haec species valde similis videtur *Diaecae evanidae* (L. Koch) (♀) et *D. 7-punctatae* L. Koch<sup>1)</sup> (♂); nonne ab eis distincta?

Merauke; marem et feminas paucas leg. Dr. J. W. R. КОСН 1904/5.

*Diaea varians* n. sp. (Fig. 27).

Femina.

*Cephalothorax* 2.1 mm longus et latus, clypeo 1.2 lato, leviter rotundato, ut in praecedentibus sculptus. Impressiones cephalicae vadosae; pars dorsi postica modice declivis. Diametri *oculorum* (cornearum) posteriorum mediorum et lateraliū 0.08, anteriorum mediorum 0.08, lateraliū 0.113 longae; oculi medii postici inter se 0.36, a lateraliū 0.31, a mediis anticis 0.225, hi inter se 0.24, a lateraliū 0.18, a margine clypei 0.26, laterales antichi a posticis 0.225 remoti; area oculorum ante 0.99, pone 1.15 lata, area mediorum ante 0.40, pone 0.52 lata, 0.37 longa. Tubercula oculorum lateraliū coniuncta. *Mandibulae* 0.85 longae, 0.55 latae, dorso supra ex parte obsolete granulato. *Sternum* 1.15 longum, 0.95 latum, laeve. *Pedum* I femora ante aculeis 4, supra I, femora II et III supra I, IV nullo, patellae praeter aculeum apicalem parvum nullo, tibiae I et II in dimidio apicali lateris antichi I, subter 2.2 (aut I ad latus anticum 3), supra probabiliter, ut III et IV, 1.1 parvis, tibiae III subter I aut 0, IV ante I aut 0, metatarsi I ante 1.1 (pone medium et prope apicem), pone I prope medium, subter utrinque 5, II ante 1.1.1, pone I prope medium aut etiam I pone basim, subter utrimque 5, III ante I aut 1.1, pone I, subter I, IV ante I et subter I armati.

Internodia pedum  
 I 2.45, 1.13, 1.80, 1.49, 1.00,  
 II 2.53, 1.13, 1.91, 1.62, 1.00,  
 III 1.36, 0.71, 0.94, 0.78, 0.55,  
 IV 1.55, 0.68, 1.07, 0.91, 0.58 longa.

*Abdomen* (post partum) 2.6 longum, ca. 2.3 latum, margine antico ca. 1.3 lato, leviter rotundato, ab angulis anticis, late rotundatis, lateribus paululo modo rotundatis dilatatum usque circiter ad  $\frac{3}{5}$  longitudinis, tum cito angustatum, apice paulo acuminatum. *Epigyne*, exceptis lamellis infra descriptis, parum indurata, male definita; pars eius quaedam media, a margine postico ca. 0.1 remota, transverse elliptica, 0.35 lata, 0.17 longa, ante sulco definita, subtilissime striolata et reticulata, glabra, in parte posticâ laterali utrâque paulo elevata; in areâ hac epigyne lamellis duabus ornatur corneis, crassiusculis, oblique positis: foras et anteriora versus directis, inter se ca. 0.05 remotis, ca. 0.1 longis, ad perpendiculum fere directis, ca. 0.05 altis (quum a parte posticâ adspiciuntur), intus recte fere truncatis, margine apicali leviter rotundato, foras descendentem.

*Cephalothorax* (exempli in formalino conservati) cum *sterno*, *partibus oris*, *palpis pedibusque* pallide flavidus, vittâ utrinque ornatus latericiâ, latitudine tibiae I paulo superanti, latera partis cephalicae ab angulo clypei usque ad oculos laterales occupanti, retro usque ad declivitatem posticam productâ et hic oblique truncatâ; supra coxas I vittae hae a margine cephalothoracis discedunt et ab eo in parte cephalothoracis latissimâ paulo minus quam

1) L. Koch, Die Arachniden Australiens, p. 569 et 571, t. 44. f. 1 et 2.

latitudine suâ distant, margines interiores paulo inaequales, exteriores in sinus duos vadosos excisos habent, desuper visae inter se fere parallelae sunt, ante fasciâ angustâ, mediocriter expressâ, per oculos anticos ductâ inter se coniunguntur. *Abdomen* isabellino-albidum; laterum pars anterior superior fusca et castanea (color hic sulcis pallide coloratis interruptus), pars posterior maculâ magnâ diffusâ fuliginêâ (sulcis pallidis interruptâ) ornata; ventris pars postrema colore fuligineo paulo maculata; mamillae et latera tuberculi analis pallidius et obscurius umbrina.

Alterum exemplum (femina gravida, pedibus mutilatis) paulo maius, cephalothorace 2.25 longo et lato, abdomine 5 longo et lato, paulo alium in modum coloratum est: *cephalothorax* colore fulvo suffusus, in parte posticâ dorsi proprii maculâ diffusâ albidâ pictus; vittae latericiae usque ad marginem cephalothoracis extenduntur et prope ab eis supra coxas II et III maculis duabus rotundatis pallidioribus, mediocriter definitis ornantur; *abdomen* subavellaneum, abunde colore latericio pictum, picturâ tamen mediocriter expressâ (in exemplo nostro fortasse ex parte deletâ); in dorsi parte anteriore maculas tres diffusas, unam ante, duas pone, vidisse videor, paulo pone medium fasciam latiore et inter eam et mamillas fascias angustiores 5 aut 6, sinuatas, colore simili; haec pictura cum picturâ laterum coniungitur, quae e fasciis constat similibus, lineis pallidis inter se distinctis, prope mamillas umbrinis, ante magis castaneis, ceterum pallide latericiis, et non solum totam longitudinem laterum sed etiam partem superiorem parietis antici abdominis occupat.

Merauke; feminae duae (leg. Dr. J. W. R. Koch 1904/5).

### Tharralea L. Koch.

*Tharralea variegata* n. sp. (Fig. 28).

Femina.

*Cephalothorax* 2.65 mm longus, 2.4 latus, parte cephalicâ sub oculis posticis lateralibus ca. 1.39 latâ, clypeo ca. 1.26 lato; hic directus; sulcus medius in parte mediâ fere declivitatis posticae situs brevis, vadosus, diffusus. Diametri *oculorum* posticorum mediorum 0.08, lateralium 0.13, anticorum mediorum 0.09, lateralium 0.16 longae; oculi postici medii inter se 0.21, a lateralibus 0.39, a mediis anticis 0.31, hi inter se 0.185, a lateralibus 0.20, a margine clypei 0.42, laterales antici a posticis 0.26 remoti; area oculorum ante 1.0, pone 1.15 lata, area mediorum ante 0.35, pone 0.37 lata, 0.47 longa. *Sternum* 1.15 longum, 1.0 latum. *Labium* 0.55 longum, 0.35 latum. *Maxillae* a basi labii 0.8 longae. *Pedum* I femora supra aculeis 1.1, in latere antico 4, in inferiore ante 5 aut 7 et pone 7, in postico 1 aut 1.1, femora II supra 1.1, ante 1.1, pone 1, subter 4 ante et 2 aut 3 pone, III supra 1.1, ante 1, infra ante 1, IV supra 1.1, patellae supra 1.1, ante 1 et anteriores (solae?) etiam pone 1, tibiae I supra 1.1, ante et pone 1.1.1, subter utrimque ca. 8 (7—9), II subter utrinque 7, ceterum ut I, posteriores supra 1.1, ante 1.1, pone 1, III etiam subter prope medium 1 aut 2, metatarsi anteriores in latere utroque 1.1, subter utrimque 6 (aut 7), posteriores ante 1.1, pone 1 aut 1.1, subter prope medium 2 (III) aut 1 (IV) armati. Internodia pedum

I	3.52, 1.35, 2.78, 2.10, 0.94,
II	3.38, 1.35, 2.70, 2.03, 0.91,
III	1.57, 0.83, 1.05, 0.88, 0.58,
IV	1.73, 0.71, 1.20, 0.94, 0.58 longa.

*Abdomen* (ovis paulo distentum?) 4.0 longum, 3.0 latum, simile atque in *Tharraleâ maculatâ* Kulcz., sed margine antico in angulum rotundatum refracto, in medio non inciso, dorso proprio leviter in longitudinem convexo. *Epigynae* leviter induratae, male definitae, ca. 0.4 latae, ca. 0.35 longae, rotundatae, fabrica etiam similis atque in *Th. maculatâ*, sed eius sclerites medius ab imo visus 0.15 latus, in lineâ mediâ 0.08 longus, a margine postico ca. 0.12 remotus, leviter in transversum convexus, ante et pone supra reliquam epigynam elevatus, in lateribus sulco definitus profundo, fere in longitudinem directo, pone subito foras flexo et evanescenti; pone (et, in fallor, ante) sclerites hic excavatus est, anguli eius postici cum plano epigynae aequaliter coniuncti; ad latus utrumque lamellae mediae tuberculum cernitur parum manifestum, humillimum, glabrum, laeve, albidum, quod, ni fallor, ut in *Th. maculatâ* lamella est pellucida, margine antico exteriori adnata, intus et pone libera. — Ceterum in speciem hanc ea quadrant, quae de formâ *Tharraleae maculatae* dicta sunt in vol. V-to huius operis.

*Cephalothorax* rufo-umbrinus, ad vittam mediam obscurior quam margines versus, indistincte pallidius et obscurius variegatus; pars cephalica sub carinâ marginali limbo albo cincta; declivitas postica obscure fulva; dorsum proprium vittâ ornatum mediâ, circiter femora antica latitudine aequanti, fulvâ, parum definitâ, in dimidio anteriore lineâ rufo-umbrinâ dimidiatâ, pone — ubi dorsum proprium cum declivitate posticâ coniungitur — maculâ albidâ, lineam mediam rufo-fuscam continenti finitâ; oculi cingulis angustis albidis cincti. *Mandibulae* colore cephalothoraci similes, tuberculo basali exteriori et parte interiori marginis apicalis albidis, dorso fasciâ ornato pallide fulvâ, mediocriter expressâ, ab angulo basali interiori versus partem inferiorem lateris exterioris ductâ. *Sternum* pallide fulvum, marginibus umbrinis; *maxillae* paulo obscuriores, apice pallidae; *labium* umbrinum. Pedum *coxae* posteriores subter sterno similes, anteriores obscuriores, umbrino variegatae, omnes apice albido marginatae, anteriores etiam secundum marginem anticum albido plus minusve vittatae. *Palpi* fulvi et umbrini, parte femorali et patellari albido marginatis in apice. *Pedes* anteriores fulvi valde abunde umbrino punctati et maculati et colore isabellino et avellaneo paulo variegati; tiliarum color praevalens in latere antico umbrinus, tibiae I prope medium annulo pallido non lato, II loco respondenti lateris antici maculâ pallidâ pictae; pedes posteriores sordide flavidi, in parte apicali femorum et in patellis abunde, versus apicem tiliarum et in metatarsis minus abunde colore rufo-umbrino, ex parte etiam albido variegati. *Abdomen* subter subavellaneum pallide umbrino maculatum; latera maximam partem obscurius et pallidius castanea; dorsum avellaneum, magnam partem colore umbrino suffusum, pallidius et obscurius castaneo maculatum. Desuper adpectum abdomen colore castaneo limbatum est non late in parte laterum anteriore circiter dimidiâ, paulo pone angulos laterales fasciâ utrimque ornatum castaneâ angustâ, foras et paululo retro directâ, pone (ad mamillas) utrimque maculâ pictum obscure castaneâ, triangulari; fasciis dictis interiectus est angulus medius refractus, castaneus, inaequalis; pone eum anguli duo similes cernuntur et inter maculas posticas castaneas paria punctorum pallidiorum duo; areae dorsualis partes marginales et pars postica pallidiores sunt quam pars maior media, et haec et illae umbrino maculatae; ab area dorsuali in parte posteriore descendunt in latera fasciae pallidae binae usque fere ad ventrem pallidum pertinentes. *Mamillae* fulvae et umbrinae. — Pictura haec, *Philodromos* nonnullos in mentem revocans, probabiliter parum sibi constans est.

Ad flumen Lorentzii, V. 1907, femina.

## Stephanopsis Cambr.

*Stephanopsis cristipes* n. sp. (Fig. 29).

Femina.

*Cephalothorax* 4.2 mm longus, 4.5 latus, supra basim palporum profunde sinuatus, parte cephalicâ anteriora versus leviter angustatâ, clypeo 1.5 lato. Declivitas postica praerupta sed non ad perpendicularum directa arcu aequabili coniungitur cum dorso proprio, quod anteriora versus modice descendit, ante verum paululum adscendit et inter oculos medios in par tuberculorum elevatum est anteriora versus et sursum directorum, conicorum, aequè circiter latorum atque altorum, inter se sinu paene rectangulo distinctorum, quum a parte posticâ superiore adspiciuntur; inter apices tuberculorum horum et marginem clypei facies a latere visa in arcum paulo inaequabilem excavata est, supra impendens, infra paulo proiecta. In lineâ mediâ cephalothorax tuberculis duobus minoribus (postiore parum maiore quam anterior), inter se et a tuberculis interocularibus et a declivitate posticâ spatiis subaequalibus remotis, ornatur; praeterea tuberculis multo minoribus (utrimque viginti et supra) instructus est; horum 12 aut 14 in seriem recurvatam disposita sunt ante declivitatem posticam, alia magis dispersa. Impressiones cephalicae sat profundae, paulo pone tuberculum dorsuale anterius, ubi impressione transversâ vadosâ inter se coniunguntur, retro fractae, pone tuberculum dorsuale posterius productae, sed ante declivitatem posticam evanescentes; cum eis in lateribus tuberculi dorsualis posterioris sulcus alius coniungitur foras et anteriora versus directus, sat profundus, marginem cephalothoracis longe non attingens; partim densissime granulatus est cephalothorax, partim laevis. *Oculorum* series postica paululo recurvata, antica fortiter sursum curvata, marginibus superioribus oculorum mediorum paulo infra inferiores lateralium sitis. Diametri oculorum posticorum ca. 0.14, anticorum lateralium 0.19, mediorum 0.13 longae; oculi medii postici inter se 0.34, a lateralibus 0.115, antichi medii inter se 0.12, a lateralibus 0.095, laterales antichi a posticis 0.18 remoti; area oculorum ante 0.77, pone 0.94 lata, area mediorum ante 0.35, pone 0.61 lata, 0.66 longa, clypeus sub eâ 0.52 altus. *Mandibulae* 1.2 longae, 0.75 latae, dorso in parte superiore interiore tuberculis aculeum setiformem gerentibus paucis, uno fortiore et ca. 4 minoribus, situ et numero variantibus instructo; sulcus unguicularis dentibus fortibus ante duobus et pone tribus ornatus. *Pedes* tuberculis maioribus minoribusque instructi, maioribus his: femur I in latere antico infra duobus inter se remotis, in eodem latere prope medium uno, in latere antico superiore apicem versus uno, denique serie obliquâ tuberculum quatuor, in latere antico pone basim initium capienti et in dorso medio fere finitâ; femoris II ornamentum simile sed minus evolutum, deest tuber in latere antico prope medium situm (quod etiam in femore I diffusum et humile est); femora posteriora tuberculis mediocriter evolutis ornata: III in latere antico inferiore pone medium et supra paulo ante medium (hoc nonnunquam non differt a reliquis tuberculis parvis), IV supra prope medium; patellae anteriores supra tuberculis quatuor instructae, tribus minoribus: pone basim in lineâ mediâ et in utroque latere prope medium, quarto insigniter maiore, compresso, in parte apicali prope lineam mediam; in patellis II tubera minora quam in I, in III et in IV etiam minora et tria solum: deest tuber posticum; tibia I praeter tubercula quatuor infra ad latus anticum sita, quibus innati

sunt aculei ordinarii, supra in dimidio apicali lineae mediae tubere simili atque apicale patellae sed minore, et in dimidio basali tubere multo minore, in latere antico verum tuberculis humilibus duobus instructa; tibia II similis supra et in latere antico, infra tuberculis evidentioribus carens; tibiae posteriores in latere antico superiore prope medium et supra pone basim et prope medium (hic nonnunquam indistincte) tuberculatae, tuberculis modice aut mediocriter evolutis; metatarsi tuberibus carent, I supra in longitudinem manifesto, II obsolete aut non evidenter carinati sunt, posteriores fortiter deplanati. Aculeis tibiae et metatarsi pedum anteriorum solum armata videntur: tibiae subter utrimque 4, metatarsi subter utrimque 3, praeterea I ad apicem in latere utroque I et prope medium in latere postico I, II ad apicem ut I, prope medium autem ante I, pone nullo armati. Internodia pedum

I	4.05, 2.18, 2.85, 2.10, 1.50,
II	3.9, 2.03, 2.63, 1.95, 1.43,
III	2.85, 1.35, 2.10, 1.65, 1.05,
IV	3.0, 1.20, 1.95, 1.58, 1.05 longa.

*Abdomen* 5 longum, ante ca. 3.3, pone 6.7 latum, desuper visum trapezicum margine postico leviter rotundato, lateribus in parte anteriore rectis, in posteriore paulo rotundatis, a latere visum ante late recte truncatum et paululo solum impendens, pone late truncatum et paulo rotundatum, in universum fere ad perpendicularum directum, dorso leviter convexo et posteriora versus paulo adscendenti. *Epigyne* ex parte insigniter indurata sed parum definita, non elevata, foveis duabus ornata profundis, inter se septo distinctis corneo, laevi, glabro, ante ca. 0.13 lato, posteriora versus modice dilatato, in transversum concavo; foveae intus et pone et extrinsecus optime aut bene definitae sunt, ante verum parum, coniunctim spatium ca. 0.5 latum occupant, a margine postico epigastrii ca. 0.4 distant.

*Cephalothorax* dense tectus videtur pilis brevibus adpressis, crassiusculis et tenuioribus, ex parte flexuosis; clypeus aculeis non longis ca. 10 instructus; *sternum* et *coxae* subter et *venter* dense pilis brevibus, crassiusculis, subadpressis ornata; *pedum* indumentum simile atque cephalothoracis, pilis longioribus suberectis, partim subfusiformibus, partim leviter clavatis, abunde auctum. *Abdomen* abunde aculeis erectis claviformibus adpersum, minutis et mediocribus (usque ad 0.25 longis), inter eos brevissime adpresso pilosum.

Humefactae araneae *cephalothorax* rufescenti-umbrinus, parte cephalicâ castaneâ et obscuriore, declivitate posticâ isabellinâ. *Mandibulae* latericiae latere exteriori magnam partem castaneo. *Sternum* fulvum, *maxillae* et *labium* castanea, pedum *coxae* subter obscure umbrinae. *Palpi* rufo-umbrini castaneo variegati; *pedes* subfuliginei, pedum anteriorum metatarsi obscurius, tarsi pallidius rufo-umbrini, posteriorum femora subter prope basim et pone medium fulvo fasciata, fasciis in latere postico dilatatis et ex parte confusis; metatarsus IV subter fulvo annulatus prope medium. *Abdominis* dorsum proprium obscure fulvum, in fronte punctorum impressorum maiorum (fere in mediâ longitudine dorsi sitorum) lineâ umbrinâ transversâ, utrimque foras et retro fractâ, in medio indistinctâ, et margini postico propius lineâ umbrinâ in arcum latum recurvatâ, quam margo posticus brevior, ornatum (pictura haec mediocriter modo expressa); paries anticus isabellinus; declivitas postica et latera in parte posteriore dorso similia, haec in parte anteriore et ventris pars maxima umbrina, fulvo plus minusve variegata. *Mamillae* fulvae et umbrinae.

Desiccatae araneae *color*, quantum in exemplis illuvie quâdam oblitis videre possum,

pallidior quam humefactae, propter pilos, qui (in dorso et in pedibus) maximam partem pallide vel laete rufi aut isabellini sunt.

v. Weel's Kamp ad flumen Lorentzii, V. 1907, femina. — Ad flumen Lorentzii, V. 1907, ex. non adultum.

### Regillus Cambr.

*Regillus cinerascens* (Dolesch.)?

*Thomisus cinerascens* Doleschall in: Acta Soc. Sc. Indo-Neerland., 1859, v. 5, p. 58, t. 12, f. 4.

*Regillus cinerascens* Thorell, Studi sui ragni Malesi e Papuani, v. 4, pars 2, 1891—92, p. 7.

Sabang ad flumen Lorentzii, 20. IX. 1907, exempl. non adultum, cephalothorace 5.3, abdomine 5.5 mm longo, quod a feminis adultis *Regilli cinerascens* in Sumatrâ insulâ lectis distinguere nescio.

*Regillus Javanus*, quem Cel. E. STRAND pro *R. cinerascens* (Dolesch.) Thor. habuit<sup>1)</sup>, tibiis I supra tuberculis tribus, metatarsis I tuberculis duobus ornatis, alia quaedam species est; partes dictae in *R. cinerascens* Thor. supra omnino aequales sunt.

---

1) Zool. Jahrb. Syst., v. 24, 1907, p. 428.

EXPLICATIO TABULAE IV.

---

1. *Selenocosmia compta* n. sp., receptacula seminis.
  2. *Selenocosmia similis* n. sp., pars apicalis emboli.
  3. Eiusdem speciei receptacula seminis.
  4. *Tetragnatha phaeodactyla* n. sp., mandibula feminae sinistra.
  5. *Tetragnatha phaeodactyla* n. sp., mandibula maris sinistra.
  6. Eiusdem speciei paracymbium sinistrum.
  7. *Leucauge longula* Thor.?, epigyne.
  8. *Larinia vicina* n. sp., epigyne ab imo visa.
  9. Eadem pars a latere dextro visa.
  10. *Lycopus* (?) *Kochii* n. sp., epigyne.
  11. *Latifrons picta* n. g., n. sp., cephalothorax et abdomen feminae.
  12. Eiusdem speciei cephalothorax.
  13. Eiusdem speciei epigyne.
  14. *Porrhopis poecila* n. sp., epigyne.
  15. *Thomisus spectabilis* Dolesch., epigyne.
  16. *Loxoporettes Nouhuysii* n. g., n. sp., abdomen feminae.
  17. Eiusdem speciei epigyne.
  18. *Misumena Lorentzii* n. sp. epigyne.
  19. Eadem species; cephalothorax et abdomen feminae.
  20. *Misumena fasciata* n. sp., epigyne.
  21. *Diaea papuana* n. sp., epigyne.
  22. *Diaea stricta* n. sp., epigyne.
  23. *Diaea decempunctata* n. sp., epigyne.
  24. *Diaea limbata* n. sp., epigyne.
  25. Eadem species: partes tibialis et tarsalis palpi sinistri maris, ab imo visae.
  26. Eadem species; pars tibialis palpi sinistri maris a latere exteriore visa.
  27. *Diaea varians* n. sp., epigyne.
  28. *Tharralea variegata* n. sp., epigyne.
  29. *Stephanopsis cristipes* n. sp., epigyne.
- In plerisque figuris pili omissi sunt.
-



