

ARANEÆ MUSEI NATIONALIS HUNGARICI  
IN REGIONIBUS INDICA ET AUSTRALICA  
A LUDOVICO BIRÓ COLLECTÆ.

I. Mygalomorphæ, Uloboridae.

Scriptis VL. KULCZYŃSKI.

(Tab. IX).

*Ariculariidae.*

- Conothele trachypus* n. sp. Insula Deslacs (Nova Britannia), II. 1901, femina.
- *limatior* n. sp. Nova Guinea septentrionali-orientalis: Sattelberg, IV et V. 1899, exempla non adulta; Simbang, VII. 1898, femina.
- Dyarcyops Birói* n. sp. New South Wales: Mount Victoria (Blue Mountains), 10—16. XII. 1900, femina.
- Encyocrypta maior* n. sp. Nova Guinea sept.-or.: Sattelberg (Huon Golf), IV. 1899, femina.
- *annulata* n. sp. Nova Guinea sept.-or.: Sattelberg, IV. 1899, femina, III—IV. ex. non adulta; Simbang, VII. 1898, mas; Friedrich-Wilhelmshafen, 1897, ex. non adultum.
- Monodontium mutabile* n. g. et sp. typicum. Nova Guinea sept.-or.: Erima (Astrolabe Bay), femina.
- — var. *minor* n. sp. Nova Guinea sept.-or.: Sattelberg, III. 1899, femina et pulli; Stephansort (Astrolabe Bay), pullus.
- — var. *oculatissima* n. sp. Nova Guinea sept.-or.: Sattelberg, Simbang, pulli.
- — var. *tetrathela* n. sp. Nova Guinea sept.-or.: Lemien (Berlinhafen), femina; Stephansort, pull.
- — var. *oculatio* n. sp. Nova Guinea sept.-or.: Friedrich-Wilhelmshafen, femina et ex. non adult.; Hansemannberg, 23. V. pullus.
- Sason pectinatum* n. sp. Nova Guinea sept.-or. 1896, pullus.
- Selenocosmia lanipes* AUSS. Nova Guinea sept.-or.: Sattelberg, femina.
- *papuanana* n. sp. Nova Guinea sept.-or.: Jomba (prope Friedrich-Wilhelmshafen), 16. V. 1901; Sattelberg; femina.

- Aname minor* n. sp. N. S. Wales: Mt. Victoria. 9—16. XI. 1900, femina.  
*Arcola pallida* n. sp. Nova Guinea sept.-or.: Seleo (Berlinhafen); Ins. Tamara (Berlinhafen), 8—18. IX; Stephansort; feminæ et pulli. — Ins. Deslacs, II. 1901, femina.

### *Uloboridae.*

- Dinopis mediocris* n. sp. Nova Guinea sept.-or.: Sattelberg, IV. 1899, mas.  
*Uloborus geniculatus* (OLIV.) Simbang, ex. non adultum.  
 — *undulatus* THOR. var. *pallidior* n. Nova Guinea sept.-or.: Friedrich-Wilhelmshafen, mas et femina et pullus. — Java: Batavia mas et pullus.  
 — — var. *obscurior* n. Nova Guinea sept.-or., femina.  
 — — subsp.? *indica* n. Singapore, mas.  
 — *tristis* n. sp. Singapore, femina.  
 — *oculatus* n. sp. Singapore, mas.  
 — *americanus* WALCK. var. *javana* n. Java: Batavia, femina.  
 — *gibberosus* n. sp. Java: Batavia, femina.  
 — *umboniger* n. sp. Ins. Taprobane: Pattipola, II. 1902, femina.  
 — *inaequalis* n. sp. Nova Guinea sept.-or.: Stephansort, mas.  
 — *quadrituberculatus* THOR. (?) Singapore, pullus.  
 Præterea lecti sunt in Nova Guinea sept.-orientali pulli specierum quinque, ni fallor, inter se et a supra enumeratis distinctarum.  
*Miagrammopes Birói* n. sp. Nova Guinea sept.-or.: Friedrich-Wilhelmshafen, mas et femina; Stephansort, femina; Simbang, femina.  
 — *similis* n. sp. Nova Guinea sept.-or.: Stephansort, mas.  
 — *brevior* n. sp. Nova Guinea sept.-or.: Seleo, femina; Ins. Tamara, mas.  
 — *singaporensis* n. sp. Singapore, femina.

### *Adnotationes et descriptiones specierum novarum.*

#### Conothele trachypus n. sp.

Femina:

*Cephalothorax* 5.2 mm longus (margine antico, ca 0.3 lato, membranaceo et manifesto mobili), 4.3 latus, fronte ca. 2.5 lata, lateribus sat fortiter rotundatis, prope angulos anticos omnium levissime sinuatis, margine postico modice emarginato, antico leviter rotundato, altus valde, dorso in longitudinem fortiter et inæquabiliter convexo, fere in medio altissimo, a parte altissima oculos versus insigniter, linea leviter sinuata quidem descendenti, posteriora versus primo parum, tum usque ad fo-

veam ordinariam cito descendenti et convexo, ubi fovea sita est, in angulum latum inciso, inter foveam dictam et marginem posticum recto fere, quum a latere adspicitur. Impressiones cephalicæ parum expressæ; fovea media profunda, sulciformis, valde procurva aut bis in angulum fracta potius, duplo longius ab oculis quam a margine postico remota in cephalothorace desuper adspecto: pars cephalica media in latere utroque impressione oblonga diffusa finitur, quæ impressiones circiter 1.6 mm inter se distant. Subtilissime, valde dense reticulatus est cephalothorax in parte cephalica, præsertim supra, ceterum fere lævis, pilis paucis brevibus ornatus et setis longis erectis tribus(?), grano evidenti innatis, una in linea media, ab oculis multo minus remota quam a fovea media et duabus supra impressiones commemoratas sitis; ad marginem anticum tuberis oculorum setæ erectæ duæ. Tuber *oculorum* insigniter elevatum, ad ipsum marginem anticum cephalothoracis situm, in lateribus et pone sulco optime definitum, 1.15 latum, 0.7 longum. Area oculorum ante 1.15, pone 1.1 lata. 0.71 longa; area oculorum mediorum ante 0.6, pone 0.73 lata, 0.52 longa; series oculorum ambæ procurvæ; quum cephalothorax directo a fronte adspicitur. margines superiores oculorum anticorum lateralium cum marginibus inferioribus mediorum lineam subrectam designant, in cephalothorace desuper viso margines antici mediorum (qui difficiliter distinguuntur) cum punctis mediis lateralium in linea fere recta siti videntur, margines antici oculorum posticorum mediorum cum punctis mediis lateralium lineam designant subrectam; oculi antici medii (non bene definiti) paullo maiores mihi videntur quam antici laterales, hi oblongi, diametro maxima paullo longiore quam diameter «pupillæ» mediorum (ca. 7:6), sescuplo saltem longiores quam latiores, lateri antico exteriori tuberculi bene expressi innati; oculi postici laterales hemielliptici fere, ca. dimidio longiores quam latiores, ca.  $\frac{1}{3}$  breviores quam antici laterales, lateri exteriori postico tuberculi mediocriter evoluti innati; medii postici angulato rotundati, sat convexi, diametro diametrum minorem lateralium æquanti saltem; pupillæ oculorum anticorum mediorum inter se fere  $\frac{1}{3}$  diametri, ab oculis anticis lateralibus ca.  $\frac{2}{3}$  diametri, a mediis posticis paullulo longius quam inter se, oculi laterales antici a posticis ca.  $\frac{1}{3}$  diametri maioris suæ, postici medii a lateralibus spatio parvo, inter se ca. dupla diametro distant. *Sternum* 2.8 longum et latum, ante ca. 1.1 latum, forma simili atque in *C. birmanica* a Thorellio describitur,<sup>1</sup> sublæve, disperse pilosum, sigillis indistinctis. *Mandibulæ* 1.7 longæ, desuper visæ ambæ simul sumptæ fere semicirculares et ca. 1.0 longæ, subtilissime

<sup>1</sup> Primo saggio sui ragni birmani. (Ann. Mus. Genova, s. 2, v. V) pag. 19.

densissime reticulatæ, apicem versus transverse rugosæ, magnam partem glabræ, apicem versus non dense pilosæ. ceterum pilis paucis prope a margine interiore et in margine exteriori dorsi et in latere exteriori instructæ; rastellus e dentibus ca. 13 brevibus crassis in margine apicali et in angulo dorsi apicali interiore sitis constans. *Maxillæ* dentibus plus quam 40 instructæ, in angulo basali interiore in seriem transversam, plus minusve inconditam dispositis, ceterum per totam fere maxillam, marginibus sat latis exceptis, dispersis. *Labium* basi 1.0 latum, ca. 0.75 longum, versus apicem, qui leviter rotundatus est, modice angustatum, margine apicali toto dentibus fortibus conicis 9 ornato, præterea prope medium serie brevioris quam apicalis dentium quinque instructum. *Palpi* et *pedes* similes atque in *C. birmanica* describuntur, parte femorali palporum (supra) 2.75, patellari 1.8, tibiali 1.7, tarsali 1.85 (cum unguiculo 2.15) longa, pars femoralis ad apicem intus setis 1.1.1 fere aculeiformibus, patellaris ad apicem subter utrimque aculeo brevi crasso, apice paullo uncato, 1, partes tibialis et tarsalis in latere utroque aculeis similibus, in series paullo inconditas tres aut quinque digestis, secundum totam longitudinem ornatae; unguiculus fortis, basi dente instructus, qui iterum denticulo minuto ornatus est. Femur, patella, tibia, metatarsus, tarsus

- pedum I: 2.9, 1.95, 1.85, 1.3, 0.65 (cum unguiculis 0.9),  
 " II: 2.6, 1.8, 1.5, 1.2, 0.9 (1.1),  
 " III: 2.45, 1.55, 1.5, 1.3, 1.05 (1.25),  
 " IV: 3.0, 1.8, 1.9, 1.85, 1.05 (1.25) longa.

Patellæ I subter ad apicem in latere exteriori solum aculeo 1 armata, II inermes; pedum anteriorum tibiæ, metatarsi, tarsi similem in modum atque partes tibialis et tarsalis palporum aculeatae. tibiæ præterea supra ad apicem in parte exteriori area parva aculeorum conicorum rectorum instructæ; pedum III patella in latere antico secundum totam fere longitudinem aculeis rectis ca. 10, tibiæ apice supra in latere antico 2, in postico 3, brevibus, subter ante 1 gracili, metatarsus ad apicem supra utrimque 1 aut 2 crassis, subter ad apicem ante 2, pone 1, gracilibus, tarsus apicem versus ante ca. 8, pone 2, brevibus, pedum IV tibia subter setis paucis fortioribus, metatarsus apicem versus setis aliquot etiam crassioribus, tarsus, qui ut metatarsus apicem versus sat fortiter compressus est, ad apicem ante aculeis 2 modice crassis instructus. Pedum I unguis principalis exterior dente uno, interior dentibus duobus proximis, valde inæqualibus, unguis principalis interior pedum IV dente uno, exterior nullo ornatus. *Abdomen* ovatum, margine antico truncato et leviter retuso, 6 mm longum, 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> latum, opacum, granis maioribus

minoribusque, nitidis, pilos aut setas gerentibus obsitum, circiter in  $\frac{1}{4}$  longitudinis dorsi impressione transversa, fere lanceolata. in medio. ubi leviter coarctata est, granula pauca parva et utrimque granum magnum unum continenti, ornatum. *Mamillae* superiores subter ca. 1.1 longæ et basi 1.0 latæ, inferiores 0.45 longæ, 0.35 latæ, inter se proximæ.

Humefactus *cephalothorax* cum mandibulis nigro-castaneus, eminentia partis cephalicæ et parte media postica declivitatibus posticæ triangulari et macula triangulari supra pedes III sita paullulo pallidioribus. area oculorum et marginibus nigris. Sternum pone fulvum, ante paullo obscurius, in parte posteriore maculis duabus magnis ovatis obliquis, retro a se discedentibus. diffusis, umbrinis pictum. Labium castaneum. Maxillæ et pedum coxæ et trochanteres colore sterni. Palpi et pedes anteriores nigro-castanei. femoribus, præsertim subter. patellis supra, tarsis II paullo pallidioribus; femora II in parte basali lateris postici macula magna. oblonga, obscure fulva obsolete picta, patellæ supra linea media tenui fulva. parum perspicua ornatæ; pedes III anterioribus paullo pallidiores, paullo obscuriores quam IV, eorum femur maculis magnis pallidioribus parum expressis pictum ante et subter et pone, femur IV paullo pallidius pone et ex parte subter quam supra et ante, patella III et tarsi III et IV (præsertim IV. qui sublatericii sunt) pallidiores quam tibia et metatarsus. *Abdomen* fuligineo-nigrum, sulcis et impressionibus supra commemoratis umbrino-cinereis, subter parum pallidius quam supra. Mamillæ castaneæ, inferiores apice albidæ, superiores apice et subter fulvæ.

Corporis desiccati, pube adpressa carentis, color similis atque humefacti.

Mas ignotus.

E *Conothelis* area aculeorum supra in parte apicali exteriori tibiarum I ornatis *C. malayana* (DOL.) THOR. oculis mediis posticis inter se plus triplo longius quam diametro maiore remotis, *C. Dolenschallii* THOR. patellis I et II in utroque latere aculeatis, *C. arboricola* Pocock patellis I in latere exteriori aculeis 2 instructis differre videntur a *C. trachypode*.

#### Conothele limatior n. sp.

Femina præcedenti valde similis his rebus ab ea distincta:

*Cephalothorax* 5.2 mm. longus, 4.5 latus, fronte ca. 2.5 lata, margine antico, ca. 0.3 lato, in parte media corneo, ni fallor, ceterum membranaceo. A latere adspecti dorsi pars oculis et foveæ mediæ interiecta angulum latum format. cuius apex late rotundatus paullo ante mediam longitudinem scuti dorsualis situs est; ad foveam mediam dor-

sum subito humiliter fit, in foveam hanc itaque gradu evidentissimo, rotundato descendit; pars dorsi pone foveam sita recta fere, quum a latere adspicitur. Impressiones cephalicæ utrimque insigniter abbreviatæ quidem, sed profundæ; impressiones radiantes partis thoracicæ utrimque binæ modice distinctæ. Fovea media æquabiliter procurva; impressiones, quibus pars cephalica (paullo supra et pone impressiones cephalicas) ornatur, circiter 2 mm. inter se remotæ. Pars cephalica supra utrimque valde obsolete vermiculata, ceterum fere lævis, probabiliter setis fortioribus (præter setas duas in fronte tuberis oculorum sitas) quatuor: 1.1 in linea mediana inter oculos et partem dorsi summam et 1 ad partem hanc utrimque ornata. Tuber *oculorum* 1.33 latum, 0.8 longum. Area oculorum ante 1.33, pone 1.26 lata, 0.81 longa; area oculorum mediorum ante 0.66, pone 0.78 lata, 0.63 longa. In cephalothorace directo desuper adspicere margines antici oculorum posticorum lineam designant pæne rectam. Diameter maxima oculorum anticorum lateralium, fere duplo longiorum quam latiorum, pæne  $\frac{1}{5}$  longior quam diameter anticorum mediorum (diametro «pupillæ» eorum fere  $\frac{1}{3}$  longior); oculi laterales postici ca. dimidio longiores quam latiores, ca. dimidio breviores quam laterales antici, postici medii oblongi, deplanati, posteriora versus paullo inter se appropinquantes, æque fere longi atque laterales et eos latitudine paullo superantes, in parte anteriore maiore albi, in postica fulvi; pupillæ oculorum anticorum mediorum inter se et ab oculis mediis posticis ca.  $\frac{2}{5}$  diametri, ab oculis lateralibus ca.  $\frac{2}{3}$  diametri, laterales antici a posticis ca.  $\frac{1}{4}$  diametri maioris suæ, medii postici inter se fere dupla sua diametro minore et fere  $\frac{4}{3}$  diametri maioris remoti. *Sternum* 2.7 longum, 2.9 latum. *Mandibulæ* 1.8 longæ, desuper visæ ca. 0.8 longæ; rastellus e dentibus ca. 10 compositus. *Maxillæ* dentibus ca. 30, *labium* dentibus 8 in margine apicali et prope medium serie transversa dentium 3 instructum, basi 1.0 latum, 0.8 longum. *Palporum* pars femoralis 2.6, patellaris 1.7, tibialis 1.65, tarsalis 1.75 (cum unguiculo 1.95) longa, pars femoralis ad apicem intus aculeis setiformibus patentibus 1.1, reliquæ partes ut in præcedenti aculeatæ. Internodia

- pedum* I: 2.85, 2.0, 1.7, 1.2, 0.75 (0.95),  
 « II: 2.6, 1.85, 1.55, 1.15, 0.8 (1.05),  
 « III: 2.4, 1.6, 1.55, 1.25, 1.2 (1.4),  
 « IV: 2.85, 1.87, 1.85, 1.7, 1.05 (1.27) mm. longa.

Pedum armatura similis atque in præcedenti, sed tibiæ anteriores carent area aculeorum parvorum supra ad apicem in latere exteriori sita; patellæ III aculeis ca. 8, tibiæ III apice in latere antico aculeis 3, in

postico 2, metatarsi III apice supra ante 2, pone 1 aut 3, subter in apice 2 gracilibus, tarsus ante 6, pone 4 aut 5, tarsus IV apicem versus in lateribus et subter aculeis modice crassis 5 aut 6 ornatus. Pedum I unguis principales ambo et pedum IV unguis interior dente uno simplici armati, unguis exterior pedum IV inermis. *Abdomen* 7 longum, 5·5 latum, simile atque in præcedenti, sed fovea illa vadosa in parte anteriore dorsi sita carens. *Mamillae* superiores 1·5 longæ, 1·0 basi latæ, inferiores 0·55 longæ, 0·32 latæ.

Exempla iuniora differunt ab adultis pedibus minus abunde aculeatis, ex. gr. in pullo 3 mm. longo tibiæ et metatarsi II in latere postico subter aculeis 2 aut 3 modo et supra eos uno alterove aculeo brevissimo ornantur, aculei in pedibus II saltem non aut vix uncati sunt apice et ex parte longiores quam in adultis. Subadulta exempla in parte anteriore dorsi abdominis impressiones duas transversas, granum magnum continentes, ceterum sublæves, foveæ in *C. trachypode* descriptæ respondententes, præbent et pone eas prope medium dorsum foveas duas similes parum manifestas.

Aranæ humefactæ *cephalothorax* cum mandibulis castaneus, marginibus et ex parte area oculorum nigris. Sternum rufo-umbrinum, labium eo evidenter obscurius; maxillæ et coxæ colore sterno similes. Palpi et pedes cephalothorace non multo pallidiores, femora supra vitta duplici pallidiore, ex parte etiam subter aut in lateribus maculis magnis pallidioribus, parum expressis picta, patellæ et pro parte tibiæ (IV) paullo pallidiores supra quam in lateribus, tarsi evidenter aut insigniter pallidiores quam metatarsi, postici flavidi, antici paullo rufescentes. *Abdomen* obscure umbrinum, dense umbrino-cinereo punctatum et lineatum, subter paullo pallidius quam supra. Mamillæ colore ventris, apice pallidæ.

Progrediente ætate color insigniter mutatur. Subadulti adultis insigniter pallidiores, in cephalothorace fulvo, nigro marginato, inter oculos et foveam mediam vittis picti duabus castaneis, leviter incurvatis, pone tenuibus, ante dilatatis; pedes eorum fulvi modo subconcolores sunt, modo vestigia quædam præbent picturæ, qua exempla iuvenilia ornantur. Exempli e Sattelberg 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> mm. longi palpi et pedes fulvi, vittis castaneis ornati in latere utroque tibiæ, valde latis in tibiis IV, in lateribus metatarsi IV et patellarum anteriorum apicem versus; palpi pedibus I similes. Pulli eodem loco lecti (nonne huius speciei?) cephalothorax castaneus, pedes fulvi femoribus nigro-castaneis, supra vitta duplici fulva et subter et in latere uno aut in ambobus maculis pallidis magnis pictis, patellæ in lateribus nigro-castaneo vittatæ, tibiæ et metatarsi subter et in lateribus nigro-castanea, apice et dorso, metatarsi etiam basi, fulva, tibiæ I et II supra vitta nigro-castanea, IV vitta

simili brevi et dimidiata pictæ; palpi pedibus I similes, parte tarsali supra pone basim castanea.

Mas ignotus.

A *Conothesis*: *birmanica* THOR. et *Cambridgei* THOR., quæ area aculeorum parvorum in latere exteriori superiore apicis tiliarum anteriorum etiam carent. differre hæc species videtur serie posteriore oculorum procurva.

### Dyarcyops Biró n. sp.

Femina.

*Cephalothorax* 6·5 mm. longus. 4·5 latus, fronte 3·6 lata, leviter rotundata. supra pedes II (paullo pone medium) latissimus, posteriora versus evidenter fortius quam anteriora versus angustatus, ad marginem anticum coxarum IV modo 3·1 latus, margine postico 1·5 lato, modice sinuato. Fovea media a margine postico 2·1 remota, profunda, sulciformis, fundo recto et 1·2 longo. Impressiones cephalicæ in media longitudine partis cephalicæ fovea oblonga indicatæ, ceterum parum manifestæ, radiantibus partis thoracicæ indistinctæ. Dorsum a latere visum inter marginem posticum et foveam mediam mediocriter acclive et leviter arcuatum, a fovea media arcu modice curvato primo sat cito (fortasse angulo 45°) adscendens, denique in parte anteriore sublibratum, non altius saltem quam tuber oculorum. In parte cephalica triangulum angulis frontis et puncto medio foveæ mediæ designatum pilis tenuibus adpressis modice dense tectum (secundum medium nudum? fortasse detritum, pilis aliquot pronis ornatum); ceterum cephalothorax pilis paucis dispersis ornatur, subglaber dicendus, omnium subtilissime reticulatus. Tuber *oculorum* humile, mediocriter modo definitum, margine antico (quum desuper simulque paullo a tergo adspicitur) subrecto, postico modice procurvo. Area oculorum 0·55 longa, series antica 1·0, postica 0·94 lata; series ambæ desuper visæ procurvæ, in posteriore margines postici oculorum lineam designant paullo procurvam, in anteriore puncta media mediorum paullo pone margines posticos lateralium sita videntur; quum cephalothorax a fronte simulque desuper adspicitur, linea oculos anticos medios infra tangens laterales supra tangere videtur. Oculorum mediorum anticorum pupilla diametro latitudinem lateralium anticorum æquat, hi modo  $\frac{1}{6}$  longiores quam latiores, magis in transversum quam in longitudinem positi, laterales postici  $\frac{1}{4}$  longiores quam latiores, parum obliqui (retro inter se appropinquantes), longitudine latitudinem anticorum lateralium non æquanti (fortasse  $\frac{1}{6}$  minore), medii postici fere in longitudinem directi, circiter  $\frac{1}{4}$  longiores quam latiores, longitudine  $\frac{3}{4}$  pupillæ anticorum mediorum æquanti



et latitudinem lateralium posteriorum fortasse paullo superanti. Oculi medii antici inter se diametro et paullo longius quam a lateralibus anticis, a margine clypei dupla et dimidia diametro, ab oculis lateralibus posticis paullo plus quam diametro, a mediis posticis paullo minus quam diametro remoti; laterales antici inter se ca.  $2\frac{3}{4}$  diametri maioris, a margine clypei fere diametro hac, a lateralibus posticis ca.  $\frac{6}{5}$  eiusdem distantes; medii postici a lateralibus minus quam diametro transversa, inter se quintupla hac diametro saltem remoti. Area oculorum mediorum ca.  $\frac{1}{6}$  latior pone quam ante, hic ca.  $\frac{1}{4}$  latior quam longior. *Mandibulae* 3·5 longæ et ambæ simul sumptæ latæ, desuper visæ 2·2 longæ, disperse, apicem versus densius et crassius pilosæ, vittis duabus glabris apicem non attingentibus ornatae et in laterum parte inferiore glabræ; setæ, quibus mandibulae ornantur, sensim fere in rastellum abeunt, qui e dentibus longis fortibus obtusis, ca. 6 in margine apicali sitis, et e dentibus fortasse 10 supra hunc marginem et imprimis secundum marginem interiorum dorsi locatis constat. *Sternum* 2·9 latum, 3·4 longum, ante ca. 2·1 latum, ad marginem posticum coxarum II latissimum, anteriora versus et retro usque ad coxas IV leviter, tum inter coxas has fortissime lateribus concavis angustatum, disperse tenuiter pilosum et margines versus præsertim ante setis longis et fortibus instructum; sigilla duo, paullo pone marginem posticum coxarum II sita, paullo elevata, paullo transversa, ca. 0·3 lata, a margine sterni paullo longius quam latitudine sua, inter se quadruplo longius remota. *Labium* basi ca. 1·3 latum, 0·75 longum, subsemicirculare, inerme. *Maxillae* in angulo basali interiore et prope eum dentibus brevibus obtusis fortasse 40 instructæ, ex parte longe et præsertim versus angulum apicalem interiorum crasse pilosæ. *Pulporum* pars femoralis 3·3, patellaris 1·8, tibialis 2·02, tarsalis (unguiculo excluso) 2·3 longa, pars femoralis in latere interiore inferiore serie incondita setarum longarum patentium, versus apicem internodii fere aculeiformium, pars tibialis subter setis fortibus sive aculeis gracilibus 2·2·4 et in latere interiore prope medium seta simili 1. pars tarsalis subter utrimque pone basim aculeo 1 instructa, dense scopulata, unguiculo inermi. *Pedes* posteriores anterioribus crassiores, sed apicem versus fortius attenuati. Femora carent aculeis, patella III ante aculeis 4, tibia I in latere interiore postico 1.1.1.1 (apicali tenui), II ibidem 1.1.1.1 aut 1.1.1, III ante 1, pone 1.1 crassis, subter ut IV setis fortioribus 1.2.2, metatarsus I subter pone aculeis 1.1 aut 1 et in apice 3 aut 2, II subter 2 aut 1 (pone) et in apice 3, III supra 2.2, subter 1 et in apice 3, IV ante aculeo 1 setiformi, subter 1 aut 2, in apice 2, tarsus III in latere antico et subter aculeis parvis ca. 4, IV ibidem ca. 8 ornatus. Patellæ III supra et in lateribus,

etiam tibiæ III ex parte, apex femorum IV, patellæ IV supra solito crassius setosa. In pedibus I et II tarsi et metatarsorum pars apicalis circiter dimidia sat dense scopulata scopulis indivisis; pedes III et IV scopulis carent. Unguiculi principales prope basim dente magno et in pedibus anterioribus prope medium in margine unguiculo alteri opposito denticulis paucis parvis aut minutis instructi. Femur, patella, tibia, metatarsus, tarsus (cum unguiculis)

pedum I:	4.35,	2.62,	2.7,	2.32,	1.95,
“ II:	3.9,	2.47,	2.32,	2.17,	1.72,
“ III:	2.9,	1.87,	1.42,	1.95,	1.65.
“ IV:	4.0,	2.62,	3.68,	3.1,	2.1, mm. longa.

Tibia III basi 0.9 lata. *Abdomen* 8 longum, fere 5 latum et altum, desuper visum pæne ellipticum. Epigastrium modice induratum præsertim versus rimam genitalem, cuius margo anticus utrimque leviter tumidus, in medio autem depressus et late leviter sinuatus et glaber est. *Mamillæ* superiores (contractæ) parte basali 0.87, media 0.35, apicali 0.29 longa, basali 0.78 lata, inferiores 0.6 longæ, paullo clavatæ, basi inter se fere 0.4 remotæ.

Humefactus *cephalothorax* pone pallidius, ante obscure fulvus, marginibus lateralibus ex parte (supra palpos, pedes I, pedes II, in parte posteriore) et margine postico fuligineo, in parte postica media grosse fuligineo reticulatus, in lateribus partis cephalicæ et in parte thoracica prope impressiones cephalicas obsolete confuse umbrino punctatus aut lineatus; sternum dilute fulvum, coxæ ei similes, anteriores posterioribus paullulo obscuriores, labium et maxillæ obscure fulvæ; mandibulæ cephalothorace paullulo obscuriores, umbrinæ. *Palpi* et *pedes* dilute fulvi, umbrino et atroviolaceo maculati: palporum pars femoralis in latere utroque vittata, vitta interiore prope basim et ad apicem, exteriori modo ad apicem evidentiore; pars patellaris intus evidentissime vittata, extrinsecus umbra parum perspicua notata, pars tibialis basi utrimque et ad apicem in latere exteriori maculata; pars tarsalis tota infuscata: pedum anteriorum femur utrimque colore atroviolaceo tinctum, apicem versus evidentissime, in latere postico vitta pallida abbreviata notatum, patella, tibia, metatarsus utrimque vitta atroviolacea picta, pedum III femur in latere antico et subter similem in modum atque femur I et II tinctum, patella ante vitta longitudinali picta et apice in latere eodem atroviolaceo marginata, tibia ante versus apicem vittata, apice subter et in lateribus marginata, pedum IV femur ante ad apicem evidenter maculatum, ante et subter ante obsolete vittatum, patella et tibia in latere antico vittatæ. *Abdomen* supra fusco-violaceum.

minute isabellino punctatum et maculis isabellinis his pictum: circiter in  $\frac{1}{5}$  longitudinis pari macularum parvarum rotundatarum, in duabus tertiis posterioribus paribus fasciarum transversarum angustarum sex, quæ fasciæ anum versus gradatim tenuiores fiunt et spatiis minoribus inter se distant: latera abdominis supra dorso similia, infra cum ventre isabellina, minute disperse inæqualiter fusco-violaceo punctata. Mamillæ pallide flavidæ, ventre pallidiores.

Pili adpressi partis cephalicæ supra commemorati pallide flavidi, nitiduli; pedes pube adpressa, sparsa quidem, in femoribus solis ornari videntur; abdominis color pilis longioribus obscuris et brevibus fulvis, suberectis, mediocriter modo densis. parum mutatur.

Mas ignotus.

Ab unica ad hoc tempus descripta specie generis *Dyareyopsis*: *D. Andrewsii* Hogg differt *D. Biróii* ipsa iam statura et colore insigniter.

#### Encyocrypta maior n. sp.

Femina.

*Cephalothorax* 11 mm. longus, 9 latus, fronte 5.4 lata, modice rotundata, lateribus inter partes cephalicam et thoracicam non sinuatis, impressionibus cephalicis sat profundis, radiantibus partis thoracicæ utrimque binis manifestis, fovea media leviter procurva, in fundo 1.6 longa; dorsum a latere visum fovea media incisum, pone eam pæne rectum, in parte cephalica modice convexum et paullo supra oculos medios posticos elevatum. Tuber oculos gerens ad ipsum marginem clypei situm, sat altum et bene definitum, trapezicum latere antico et præsertim postico rotundatis, fere 1.9 latum, 1.8 longum, inter oculos anticos modice et inter medios posticos leviter tumidum et setis fortibus partim erectis partim pronis abunde ornatum. Area *oculorum* 1.33 longa, series postica 1.88, antica 1.5 lata, hæc fortissime procurva trapezium occupat pone 1.2 latum, 1.0 longum: lineæ oculos anticos tangentes: medios ante, laterales pone, circiter radio illorum inter se remotæ; series oculorum posterior pæne recta. Oculi antici laterales paullo oblongi, infra truncati, ca.  $\frac{1}{5}$  longiores quam latiores, diametro maxima non multo brevior quam diameter mediorum, inter se ca.  $\frac{5}{3}$  diametri maximæ, a margine clypei ca. dimidia diametro minore remoti; oculi antici medii inter se et a lateralibus circiter  $\frac{3}{4}$  diametri suæ distantes. Oculi postici laterales oblongi, ca.  $\frac{2}{3}$  longiores quam latiores, æque circiter longi atque laterales antici, ab eis ca.  $\frac{1}{3}$  diametri maioris, a mediis anticis ca. diametro minore remoti, fere contingentes cum mediis posticis, qui paullo transversi sunt, diametro circiter latitudinem

lateralium æquant, a mediis anticis ca.  $\frac{1}{4}$  diametri, inter se tripla diametro distant. *Sternum* 5·1 longum, pone pedes III 4·5 latum, a parte latissima lateribus angulatis anteriora versus primo parum, tum modice, posteriora versus primo modice, tum subito angustatum et paullo acuminatum; sigilla optime expressa, exadversus pedes III sita, mediocria, marginalia. *Mandibulæ* 5·5 longæ, coniunctim 5 latæ, de super visæ 3 longæ, in margine apicali et prope eum setis fortibus quidem instructæ, sed rastello vero carentes. *Maxillæ* in angulo basali interiore et prope marginem basalem dentibus brevibus obtusis ca. 15, in seriem recurvatam, passim duplam aut triplam dispositis armatæ. *Labium* ca. 1·6 latum, 1·0 longum, setis fortibus instructum, sed dentibus carens. *Palpi* a basi partis femoralis 14·3 longi, parte femorali 4·9, patellari 3·4, tibiali 3·1, tarsali 2·9 longæ; pars femoralis prope apicem supra intus aculeo 1, tibialis in latere interiore aculeis 1.1.1, in inferiore antico 1.1.2, in inferiore postico 1.1.2, aut etiam in postico pone basim 1, ex parte parum a setis distinctis armatæ; reliquæ partes inermes; pars tarsalis sola scopulata, scopula integra. *Pedes* I ca. 20·5, II 19·5, III 18·5, IV 26·5 longi, postici anticis paullo tenuiores; internodias

- pedum I: 6·2, 4·5, 4·3, 3·5, 2·2 (cum unguiculis),  
 " II: 5·6, 4·4, 4·0, 3·5, 2·2,  
 " III: 5·4, 3·7, 3·5, 3·9, 2·4,  
 " IV: 7·5, 4·4, 5·8, 6·6, 2·7 longa.

Femora aculeis singulis armata apicem versus, I et II in latere superiore antico, IV in superiore postico, III in utroque, patella II in latere antico seta crassiore 1 aut 1.1, patella III in latere eodem aculeo 1 aut 1.1, IV in postico aculeo gracili 1, tibiæ anteriores apice in latere inferiore antico aculeo 1, præterea II in latere antico inferiore aculeis 1.1, tibia III ante inter basim et apicem 1.1, subter ante 1.2 (in apice), subter pone 1.1.1, pone 1.1.1 (prope apicem), tibia IV præter aculeos 3 aut 4 in apicis parte inferiore sitos, ante superius 1.1 et inferius 1.1, pone 1.1.1.1, subter in linea media fere 1.1 instructa; metatarsi anteriores aculeis carent, III præter aculeos apicales 2, ante 4, subter 1, pone 3 (in altero pede ante 3, pone 4, subter 2.2, in apice 3!), IV in apice 2, ante 6, pone 4, subter 1 armati; tarsi inermes. Pedum anteriorum tarsi et metatarsi scopula densa non interrupta instructi; tarsi posteriores et metatarsi (hi in parte apicali, leviter quidem) scopulati; scopulis tarsorum III setæ tenues immixtæ apicem versus sat multæ, ceterum perpaucæ; scopulæ tarsorum IV secundum totam longitudinem vittarum lata setarum tenuium, in parte basali etiam sat crassarum in-

structæ, sed eis non evidenter dimidiatæ. *Abdomen*  $11\frac{1}{2}$  longum,  $8\frac{1}{2}$  latum. *Mamillæ* superiores subter 2·6, inferiores 0·95 longæ.

*Cephalothorax* pube adpressa instructus fulva inæquali, in lateribus partis cephalicæ ante valde brevi, ceterum mediocriter longa, mediocriter conferta ita, ut color ea non insigniter mutetur, plus minusve digesta in radios inæquales, ramosos et inter se coniunctos, inter quos spatia multa restant nuda aut subnuda: vittæ nudæ reliquis evidentiore duæ inter se approximatae medium dorsum partis cephalicæ, duæ aliæ impressiones cephalicas occupant, binæ utrimque minus expressæ impressionibus radiantibus partis thoracicæ respondent. Sternum, maxillæ, coxæ pilis modo erectis ornantur, pube adpressa carent. Mandibulæ in dorsi parte interiore et apicali pilis longioribus pronis aut subadpressis, ceterum pilis brevibus adpressis instructæ mediocriter aut parum confertis, in dorsi parte exteriori vitta latiore, in laterum parte superiore vitta angustiore, abbreviatis subnudis ornatae; laterum pars inferior glabra. *Palpi* et *pedes* pilis inæqualibus pronis et adpressis instructi, vittis glabris ornati plus minusve evidentibus, binis in femoribus patellis tibiisque supra, singulis in latere postico femorum (latus posticum femoris IV totum glabrum), et in parte basali metatarsorum supra. Pubes subadpressa *abdominis* sat densa quidem, sed cutis inter eam ubique fere conspici potest.

Humefactæ araneæ *cephalothorax* sordide badius margine laterali supra coxas I et II et in parte posteriore infuscato, obsolete fuligineo reticulatus, subter cum maxillis et coxis parum pallidior quam supra. Mandibulæ cephalothorace paullo obscuriores, palpi et pedes ei colore similes, tarsi posteriores reliquis partibus paullo pallidiores. *Abdomen* fuligineum, scuta pulmonalia fulva, mamillæ rufo-umbrinæ, superiores subter et apice pallide flavidæ.

Desiccata araneæ obscure umbrina dici potest, cephalothorace supra subterque cum palpis et pedibus colore rufo paullulo suffuso.

Mas ignotus.

Ex *Encyocryptis* et *Idionnatis* eis, quæ utrum organo stridendi ornentur an careant non constat, pedibus non annulatis *E. reticulata* (L. KOCH), *E. ? fusca* (L. KOCH), *I. sordida* RAINB. ab *E. maiore* imprimis oculorum anticorum situ alio differre videntur: *E. reticulatae* oculi antici laterales inter se et a mediis anticis spatiis æqualibus, *E. fuscae* antici laterales inter se diametro minore, a mediis anticis diametro maiore remoti describuntur, *I. sordidae* oculorum situs similis dicitur atque *I. crassipedis* RAINB., cuius oculi antici medii a lateralibus ca. sescupla diametro distant. *E. ? Ausseveri* (L. KOCH), *E. meleagris* E. SIM., *I. variata* THOR. insigniter minores sunt quam *E. maior*,

cephalothorace modo 7·2—8 mm. longo; *E. Aussereri* metatarsi et tarsi (!) posteriores soli aculeis veris ornati describuntur (quod tamen probabiliter lapsus calami est pro «tibiæ et metatarsi»), *E. meleagridis* scopula tarsi IV linea setosa valida secta dicitur, abdomen variegatum, *I. variatae* area oculorum anteriorum paullo longior est quam pone later. palporum partes patellaris et tibialis et tarsalis æqualiter longæ, abdomen variegatum, mamillæ superiores ca. dimidio metatarso IV longitudine æquales et tarso IV paullo longiores teste T. Thorellio. — *I. fuliginæe* THOR. et *I. Schomburgkii* KARSCH mares soli descripti, feminae ignotæ sunt.

### *Encyocrypta annulata* n. sp.

(Tab. IX, fig. 1.)

Femina præcedenti valde similis.

*Cephalothorax* 8·0 mm. longus, 7·1 latus, fronte 4·3 lata, fovea media in fundo 1·3 longa; dorsum a latere visum fovea hac parum modo excisum, in parte cephalica parum modo convexum et parum aut non supra oculos medios posticos elevatum. Tuber oculorum desuper visum latere antico fere recto, 1·6 latum, 1·5 longum, inter oculos medios anticos leviter, inter medios posticos non evidenter tumidum. Area *oculorum* 1·2 longa, series antica 1·3, postica 1·6 lata; trapezium oculis anticis occupatum pone 1·0 latum, 0·97 longum; lineæ oculos anticos tangentes: laterales pone, medios ante, paullo plus quam radio horum inter se remotæ: oculi antici laterales fere  $\frac{1}{3}$  longiores quam latiores, diametro maxima medios anticos æquantes, a margine clypei parum, inter se ca.  $\frac{7}{5}$  diametri maximæ, a mediis anticis paullo longius quam hi inter se (circiter  $\frac{2}{3}$  et  $\frac{3}{5}$  diametri mediorum) remoti. Oculi postici laterales duplo fere longiores quam latiores, æque fere longi atque antici laterales, ab eis paullo plus quam diametro maxima, a mediis anticis circiter diametro minore, a mediis posticis parum remoti; medii postici angulato-rotundati, paullulo transversi, paullulo latiores quam laterales postici, a mediis anticis parum, inter se fere tripla latitudine sua distantes. *Sternum* 3·7 longum, 3·5 latum, sigillis indistinctis (pars quædam marginis sterni, situ sigillis speciei præcedentis respondens, parva, glabra quidem est sed sculptura a reliquo sterno non differt). *Labium* ca. 1·5 latum, 0·8 longum. *Maxillæ* ut in præcedenti dentatæ. *Mandibulæ* 4·2 longæ, ambæ simul sumptæ 3·8 latæ, desuper visæ 1·8 longæ. *Palpi* ca. 11·4 longi, pars femoralis 3·9, patellaris 2·5, tibialis 2·4, tarsalis 2·4 longa, femoralis ut in priore aculeo 1, tibialis præter aculeos in margine apicali inferiore situs 3 aut 4, in

latere interiore aculeo 1 pone medium, in interiore inferiore 1.1.1 aut 1.1 aut etiam in exteriori inferiore et in latere exteriori aculeis 1 aut 1.1 tenuibus instructa; pars tarsalis scopula densa integra ornata. *Pedes* I 16·5, II 15·5, III 15·0, IV 21·7, internodia

pedum I: 5·0, 3·5, 3·3, 2·75, 1·95,  
 " II: 4·6, 3·3, 3·1, 2·75, 1·95.  
 " III: 4·2, 3·0, 2·7, 3·1, 2·0,  
 " IV: 6·0, 3·4, 4·5, 5·2, 2·4 longa.

Pedum armatura similis atque in priore, paullo mutabilis (aculei nonnulli graciles a setis crassis, quibus pedes passim abunde ornantur, difficilius distinguuntur); differre imprimis videntur tibiæ III, quæ — præter apicales — in latere antico aculeis fortibus 1.1 ornantur, sed in latere antico inferiore aculeo tali, ab apice remoto carent et in latere postico plerumque aculeis modo 1.1, neque 1.1.1 instructæ sunt; metatarsi anteriores, præsertim II, subter in parte exteriori prope basim seta una alterave crassa instructi esse solent: scopula tarsorum III vitta pilorum tenuium angustissime, nonnunquam parum evidenter interrupta. *Abdomen* 11 longum, 8·5 latum. *Mamillæ* superiores 2·0, inferiores 0·75 longæ.

Ceterum in feminam ea quadrant, quæ supra de forma *Encyocryptæ maioris* dicta sunt.

Araneæ humefactæ *cephalothorax* sordide badius obsolete fuligineo reticulatus, margine supra basim palporum, supra coxas I et II et in parte posteriore infuscato, subter cum labio maxillis coxis pallidius aut obscurius fulvus, pallidior quam supra. Mandibulæ colore cephalothoracis. *Palpi* et *pedes* colore cephalothoracis aut paullo pallidiores, fuligineo annulati: palpi in latere exteriori partis tibialis pone basim valde obsolete infuscati aut concolores, pedum femora supra et in lateribus ad apicem annulo bis interrupto picta, patellæ utrimque vittatæ, tibiæ et metatarsi annulis binis, prope basim et ad apicem ornati, annulo apicali tibiæ supra bis interrupto; pictura hæc melius in pedibus posterioribus expressa. *Abdomen* fuligineum dense minuto umbrino punctatum, punctis in dorso et in lateribus in maculas rotundatas numerosas conflatis aut confusis. Mamillæ rufo-umbrinæ, inferiores apice, superiores subter et apice dilute fulvæ.

Indumentum e pilis et e pube adpressa constans simile atque in priore.

1) siccata aranea subfuliginea, cephalothorace subter cum maxillis et coxis obscure fulvis, palpis et pedibus leviter colore rufo suffusis, fuligineo annulatis.

Mas (probabiliter huius speciei).

*Cephalothora* 6.2 mm. longus, 5.4 latus, fronte 2.4 lata, lateribus modice rotundatis usque ad marginem anticum coxarum I, tum anteriora versus lateribus paullulo sinuatis fortiter angustatus, margine antico modice rotundato, humilis, dorso in dimidia fere parte posteriore, foveam mediam includenti, anteriora versus leviter adscendenti, in parte anteriore sublibrato et paullulo inæquali, evidenter humiliore quam tuber oculorum. Fovea media leviter procurva, in fundo 0.73 longa; impressiones cephalicæ vadosæ et diffusæ sed manifestæ, radiantes partis thoracicæ evidentissimæ. Tuber oculorum 1.23 latum, 1.15 longum, simile atque in femina, sed in parte media anteriore et media posteriore non evidenter tumidum. Area *oculorum* 0.94 longa, series anterior 1.0, posterior 1.23 lata, hæc modice procurva: marginibus posticis oculorum lineam rectam designantibus; trapezium oculorum anticorum pone 0.87 latum, 0.81 longum; lineæ oculos anticos tangentes, supra dictæ, paullulo minus quam radio oculi medii inter se remotæ. Oculi antichi laterales  $\frac{1}{3}$  saltem longiores quam latiores, diametro maxima paullulo minore quam diameter mediorum anticorum, ab oculis his dimidia saltem diametro sua maiore, inter se parum plus quam diametro hæc remoti; intervalla oculorum anticorum subæqualia; oculi laterales postici circiter dimidio longiores quam latiores, paullulo breviores quam laterales antichi, ab eis eorum diametro maiore, ab anticis mediis ca.  $\frac{2}{3}$  diametri suæ minoris distantes; oculi medii postici a lateralibus posticis et a mediis anticis parum, inter se ca. dupla et dimidia diametro remoti, rotundati, diametro latitudinem oculorum lateralium posticorum æquanti. *Sternum* 3.0 longum, 2.6 latum, sigillis indistinctis. *Labium* ca. 0.8 latum, 0.4 longum. *Marillæ* dentibus 20 saltem instructæ. *Mandibulæ* 2.8 longæ, simul sumptæ 2.5 latæ, desuper visæ 2.0 longæ. *Palpi* ca. 9 longi, pars femoralis 2.6 longa, patellaris 1.9 longa, 0.9 lata, tibialis 2.3 longa, 0.82 lata, pæne cylindrata, tarsalis 1.35 longa, 0.7 lata; pars femoralis prope apicem intus supra aculeo 1, patellaris 0, tibialis aculeis fortibus 4: uno intus paullo pone medium, 1.2 in latere inferiore inferiore prope apicem et in eo, præterea uno tenui in eodem latere inter basim et medium armata; pars tarsalis desuper visa lateribus magnam partem parallelis et rectis, a latere visa leviter deorsum curvata, apice subter dense scopulata et hic incisura profunda glabra obliqua (a basi stemmatis sursum et intus directæ) in partes duas inæquales fissa. Stemma 1.2 longum, a latere visum 0.57, ab imo 0.52 latum, si nodus basalis angustior negligitur, conicum fere, supra fortius et paullo magis inæqualiter quam subter attenuatum usque ad apicem, qui paullulo deorsum et intus curvatus est, carina ornatur cornea humili, circiter in  $\frac{2}{3}$  stemmatis in latere inferiore initium capienti, in longitudinem paullo oblique



directa, per latus exterius in marginem superiorem emboli transgredienti et evanescenti. *Peles* I 19·2, II 18·6, III 16·8, IV. 22·6, internodia

- pedum I: 5·5, 3·1, 4·3, 3·8, 2·5,  
 « II: 5·1, 2·9, 3·9, 3·6, 2·5,  
 « III: 4·4, 2·6, 3·5, 3·9, 2·4,  
 « IV: 6·1, 2·7, 5·0, 6·0, 2·8 longa.

Tibia I prope apicem in latere inferiore interiore processu ornata anteriora versus et deorsum et paullo intus directo, supra ca. 0·35 longo, in aculeum desinenti nigrum, 0·45 longum, anteriora versus et paullulo sursum directum, versus apicem, qui subito acuminatus est, leviter attenuatum, paullo sigmoidem, apice paullulo deorsum curvatum, una cum hoc aculeo supra ca. 0·68, subter ca. 1·2 longum; metatarsus I pæne rectus. Femora anteriora apicem versus in latere antico superiore aculeo 1, III in latere utroque 1.1 aut pone 1 solum, IV in latere utroque 1, patella III ante 1, tibia I in latere inferiore posteriore 1.1.1 (hoc in apice, setiformi), II in latere eodem 1.1 et in margine apicali inferiore 3, III præter aculeos apicales inferiores 4 (3?) in latere antico superius 1.1, inferius 1, subter 2·2, pone 1.1, IV in apice 3, subter et in lateribus ca. 7, metatarsi anteriores in dimidio basali lateris inferioris exterioris aculeo 1 setiformi sed forti, posteriores in lateribus et subter aculeati. Pedum anteriorum tarsi et metatarsi toti, posteriorum tarsi et apex metatarsi III scopulati; scopula tarsi IV vitta setosa mediocriter lata dimidiata, reliquæ integræ. Unguiculi pedum I serie duplici dentium 3—5, pedum IV dentibus binis valde inæqualibus instructi. *Abdomen* 6½ longum, 4 latum. *Mamillæ* (exsertæ) superiores 2·25, inferiores 0·55 longæ.

*Cephalothorax* humefactus rufescenti-umbrinus, obscurius reticulatus, margine fere ut in femina infuscato. Mandibulæ umbrinæ, basi pallidiore lineis duabus longitudinalibus umbrinis notata. *Palpi* pallidius, *pedes* obscurius fulvi, illorum pars patellaris in latere utroque apicem versus evidentius fusco maculata, pars femoralis apice, tibialis in lateribus pone basim et prope apicem valde obsolete infuscata; pedum annuli similes atque in femina, sed mediocriter modo aut parum expressi. *Abdomen* supra et in lateribus atro-violaceum abunde maculis avellaneis parvis rotundatis adpersum, subter avellaneum atro-violaceo maculatum, maculis plerisque transversis.

Mas unicus, quem vidi, non parum detritus est; *cephalothorax* eius pube longa tenui subadpressa, dilute fulva tectus exceptis impressionibus cephalicis (solis?), quæ nudæ sunt, et abunde in parte cephalica et thoracica pilis instructus suberectis, ex parte fortibus, fere aculeiformibus, plerisque apicibus versus foveam mediam directis, quum ce-

phalothorax feminæ setis et pilis modo in linea media partis cephalicæ, inter et pone oculos et minus evidentibus in latere utroque declivitatis posticæ ornetur. *Pedum* pube longiore uberius quam in femina ornatorem vittæ nudæ in femoribus et patellis modo evidentiores, in tibiis parum manifestæ, in metatarsis nullæ; femur IV intus vitta nuda angusta modo ornatum. *Abdomen* pube tenui sat longa et densa (?) pallide fulva tectum videtur.

Exemplorum *imiorum* pictura cephalothoracis, palporum, pedum fulginea in fundo fulvo multo melius expressa quam in feminis adultis; cephalothoracis pars thoracica radiis picta utrimque tribus tenuibus, marginem versus dilatatis et plus minusve in reticulum dissolutis, et inter eos lineis etiam tenuioribus, pars cephalica linea media et maculis ornata duabus oblongis, intus fortius quam extrinsecus rotundatis, ante vitta latiore cum lateribus areæ oculorum, pone linea tenui cum fovea media coniunctis; pedum femora etiam basi subter aut pone maculata, tarsi pone basim supra transverse fasciati; palpi pedibus colore similes, parte femorali tamen basi non maculata. Abdomen supra et in lateribus atro-violaceum avellaneo maculatum, maculæ parvæ numerosæ, pleræque rotundatæ, in parte anteriore dorsi et in parte posteriore laterum dorsi plus minusve in fascias transversas recurvas digestæ, in parte media posteriore dorsi autem dispositæ in figuras parvas transversas circiter quinque, subquadrangulares, triangulares, lineares, in vittam longitudinalem interruptam coniunctas. Venter avellaneus atro-violaceo maculatus.

*Encyocrypta* hæc fortasse *Idiommatæ annulipedi* a T. THORELLIO secundum exemplum non bene conservatum, in insula Yule lectum descriptæ subiungenda est; simillima ei est certo; differre paullo videtur oculorum situs (a THORELLIO non satis subtiliter descriptus; trapezium oculorum anticorum *Idiommatæ annulipedis* ante modo evidenter paullo latius dicitur quam longius et vix longius quam latius pone) et color abdominis, quod in diagnosi *I. annulipedis* immaculatum quidem describitur, sed secundum descriptionem Thorellio obscure cinerascenti testaceum fuisse modo videbatur; fortasse tibiæ anteriores *I. annulipedis* aculeo 1 in margine apicali inferiore medio ornantur («tibiæ anteriores apice subter spinam singulam habent» scripsit THORELLIUS). — A reliquis *Encyocryptis* (et *Idiommatis*) tibiis annulatis differt *E. annulata* certo: *E. pirtipes* Poc. multo minor est (cephalothorax 5·5 longus), *I. crassipedis* RAINB. oculi antichi medii a lateralibus ca. sescupla diametro distant, abdomen concolor dicitur.

### Monodontium nov. gen.

*Barycheleis* E. SIM. adnumerandum.

Area oculorum insigniter latior quam longior et pone latior quam ante. Oculi laterales antici non longius saltem a margine clypei quam a mediis posticis, inter se non longius quam sescupla diametro maiore remoti. Mandibulæ apice non productæ, rastello e dentibus gracilibus constanti instructæ. Fovea media cephalothoracis fundo transverso et recto. Organum stridendi nullum. Labium dente uno prope medium armatum. Pedum unguiculi bini, fasciculis tarsalibus non breviores saltem. Mamillæ inferiores minutæ aut nullæ.

Nescio, utrum Novam Guineam septentrionali-orientalem species una *Monodontii* insigniter mutabilis an complures species inter se simillimæ incolant. Ad quæstionem hanc decernendam exempla a Cel. L. BIRÓ collecta, pleraque non adulta, adulta vero pauca et feminina solum, non sufficiunt. Differunt ea inter se imprimis statura, oculorum situ et magnitudine, et numero mamillarum!<sup>1</sup> In præsentī species una instituenda et varietates eius quatuor distinguendæ mihi videntur; investigationes ultiores fortasse demonstrabunt, varietates has (pro parte?) species proprias esse, quod tamen parum probabile videtur, quoniam etiam hæ notæ, quibus varietates dictæ infra distinguuntur, manifesto mutabiles sunt: inter exempla a Cel. BIRÓ collecta ne duo quidem inveni, quæ notis his — numero mamillarum excepto — inter se conveniant perfecte.

### Monodontium mutabile n. sp.

Femina (ad Erima lecta).

*Cephalothorax* 3·4 mm. longus, 2·7 latus, omnium subtilissime reticulatus, disperse pilosus, ovatus pone latior, lateribus prope angulos faciei breviter et leviter sinuatis, margine postico ca. 1·7 longo, late leviter sinuato, fronte ca. 2·2 lata, paullulo modo rotundata; dorsum a latere visum fovea media incisum, ceterum ab oculis usque ad marginem posticum parum inæquabiliter et modice arcuatum, in parte thoracica insigniter humilius quam in cephalica. Impressiones cephalicæ et impressiones radiantēs partis thoracicæ utrimque binæ vadosæ quidem sed distinctæ; fovea media paullulo pone  $\frac{2}{3}$  longitudinis sita, ca. 0·75

<sup>1</sup> Difficile ad fidem sane est, speciem ullam araneorum numero mamillarum variare posse; notandum est tamen, mamillas interiores *Monodontiorum* organa esse manifesto obsolefacta et, ni fallor, ad nullum usum idonea; tubulos textorios in eis invenire non potui saltem.

lata, fundo transverso recto, apicibus paullulo procurvis. Tuberculum oculorum 0·72 latum, 0·61 longum, trapezicum, ante angustius, latere postico modice rotundato, inter oculos anticos et inter posticos medios paullulo tumidum. *Oculorum* area ante 0·57, pone 0·72 lata, 0·48 longa; series antica valde procurva, lineæ oculos huius seriei tangentes: laterales supra, medios infra, circiter  $\frac{1}{3}$  diametri mediorum inter se remotæ; oculi antichi laterales (pupillæ) 0·18 longi, 0·13 lati, a margine clypei et ab oculis anticis mediis parum minus quam diametro minore, inter se ca.  $\frac{4}{3}$  diametri maioris remoti; oculorum mediorum anticorum diameter 0·16, intervallum 0·065 latum, spatium ab oculis his occupatum 0·37; latum series postica paullo procurva marginibus posticis oculorum lineam subrectam designantibus, marginibus anticis lateralium paullulo ante margines posticos mediorum anticorum sitis, mediorum (parte postica colorata inclusa) diametri 0·13 et 0·095 longæ; oculi hi leviter angulati, non evidenter obliqui, inter se 0·29, a mediis anticis ca. 0·02 remoti, parum distantes a lateralibus posticis, qui 0·18 longi, 0·09 lati et insigniter obliqui: retro et intus directi, ab oculis anticis lateralibus diametro sua maiore, a mediis anticis 0·10 remoti sunt. *Mandibulæ* 1·6 longæ, ambæ simul sumptæ basi 1·5 latæ, desuper visæ 0·75 longæ, rastello modice evoluto, e dentibus gracilibus acutis ca. 8 in margine apicali et ca. 2 supra eum in angulo interiore sitis constanti, pube adpressa carentes, setis pronis instructæ modice confertis in parte apicali, ceterum in dorsi parte interiore in vittam latiusculam, in lateribus mandibulæ vero in series duas fere simplices congestis. *Sternum* (a basi labii) 1·5 longum, 1·6 latum, lateribus in angulos fractis, inter coxas II parallelis, anteriora et posteriora versus fortiter angustatum, inter coxas IV non productum, læve, erecto disperse setosum, sigillis carens. *Labium* 0·65 latum, 0·35 longum, basi sulco procurvo distinctum, trapezicum lateribus rotundatis, dente unico fere in medio ornatum. *Maxillæ* ornatae dentibus obtusis, breviter clavatis, ca. 20, in series dispositis inconditas partim duas partim tres ab angulo maxillæ basali interiore foras et retro directas. *Palporum* pars tibialis in latere interiore aculeis 1.1, subter setis paucis fortioribus instructa, pars tarsalis sola scopulata, pars femoralis 1·6, patellaris 1·05, tibialis 1·13, tarsalis 1·08 longa. *Pedum* femora supra setis fortibus 1.1, III præterea pone ad apicem aculeo 1 armata videntur, patellæ III ante aculeis 1.1, tibiæ anteriores modo setis fortioribus paucis subter, metatarsi I et II subter in apice medio aculeo 1, II præterea subter in dimidio basali 1, tibiæ III ante supra 1.1, infra 1.1 (hoc in apice, setiformi), pone 1, subter setis fortioribus 2 2.2, tibia IV ante infra 1.1 (in apice), pone 1 prope medium, subter ut III, metatarsus III aculeis

ca. 13, IV ca 16 armatus. Scopulis — mediocriter evolutis — ornantur tarsi et metatarsi anteriores (metatarsi II circiter in dimidio apicali); tarsorum unguiculi serie duplici dentium ornati, dentes circiter 5 in tarsis I parvi, bini aut terni fortasse, minutissimi in tarsis IV. Internodia

- pedum I: 2·2, 1·57, 1·68, 1·2, 0·97.  
 « II: 2·0, 1·47, 1·50, 1·12, 0·97.  
 « III: 1·7, 1·05, 1·12, 1·57, 0·94.  
 « IV: 2·7, 1·42, 2·1, 2·77, 1·16 longa.

*Abdomen* 3·9 longum, 2·6 latum. *Mamillae* interiores desunt, exteriorum pars basalis subter 0·6, media 0·24, apicalis 0·11 longa, basalis 0·35 lata.

Humefactæ araneæ *cephalothorax* castaneus, linea fulva mediocriter expressa dimidiatus, fuligineo reticulatus, margine fuligineo inæquali et interrupto in lateribus cinctus, margine antico nigro; tuber oculorum ante et pone in medio dilute fulvum, ceterum nigrum; pars cephalica ante nigro-castanea, colore hoc pone utrimque in vittam producto inæquabiliter angustatam, fere in medio inter oculos et foveam mediam in lineam contractam et evanescentem; vittæ ambæ spatium includunt ante æque ac tuber oculorum latum, a tubere hoc posteriora versus primo sat fortiter angustatum, ceterum lanceolatum et angustius quam tuber dictum. Mandibulæ cephalothorace paullo pallidiores, in dorso supra non procul a latere interiore vitta fusca brevi ornatae. Sternum cum labio fulvum, maxillæ et pedum coxæ, præsertim posteriores, eo paullo pallidiores. *Palpi* et *pedes* pallidius et obscurius fulvi, colore nigro-violaceo pallidiore et obscuriore picti: palporum pars femoralis supra anguste obsolete, in latere exteriori apicem versus latius et evidentius vittata, supra et intus apice marginata, pars patellaris utrimque vittata apicem versus, tibialis in latere utroque et supra vittata, vitta dorsuali abbreviata et plus minusve evidenter geminata; pedum femora supra et in latere postico (I et II) aut in utroque (III et IV) aut etiam subter (III), apicem versus saltem colore dicto tincta, supra vitta pallida duplici, I et II etiam pone vitta pallida abbreviata, paullo obliqua ornata, patellæ supra anguste et obsolete, in lateribus fortius et latius vittatae, tibię et metatarsi maiore ex parte atro-violacea, vittis ternis pallidis (una subter, duabus in lateribus supra) pallidis plus minusve manifeste picta. *Abdomen* supra nigro-fuligineum, maculis ornatum parvis rotundatis isabellinis, quarum 10 aut 12 in series duas subparallelas longitudinales dispositæ circiter  $\frac{2}{3}$  dorsi posteriores occupant, reliquæ in partibus abdominis lateralibus in series obliquas inconditas digestæ sunt. Pars inferior abdominis isabellina, nigro-violaceo maculata.

Mamillæ ventre paullo pallidiores. in articulo basali extrinsecus sordide violaceo tinctæ.

Desiccatus *cephalothorax* nigro-castaneus præter maculas pallidas tuberis oculorum vix vestigia ulla picturæ supra descriptæ præbet; abdominis pilis fulvis mediocriter modo dense instructi et pedum, qui pube adpressa etiam carent, color similis in bestiola desiccata atque in humefacta.

Femina ad Lemien lecta, ad varietatem, quæ infra *letrathela* appellatur, pertinens, his rebus differt ab exemplo supra descripto:

*Cephalothorax* 2.6 mm. longus, 2.15 latus (paullo angustior itaque quam in priore), margine postico ca. 1.0 longo, fronte 1.2 lata; fovea media in  $\frac{5}{7}$  longitudinis sita, ca. 0.52 lata. Tuber oculorum 0.58 latum, 0.48 longum. Area *oculorum* ante 0.47, pone 0.58 lata, 0.40 longa; lineæ oculos anticos tangentes, supra dictæ, radio mediorum inter se remotæ; oculi antici laterales 0.16 longi, 0.11 lati, inter se ca.  $\frac{6}{5}$  diametri maioris, ab anticis mediis parum minus quam diametro minore, a margine clypei paullo longius quam dimidia hac diametro remoti, margini clypei itaque propiores quam in priore, sed nota hæc non magni est momenti, quoniam margo clypei manifesto paullo mobilis est; oculorum anticorum mediorum diameter ca. 0.13, intervallum radio æquale, spatium ab oculis his occupatum 0.32 latum; oculorum mediorum posteriorum diametri 0.115 et 0.09, intervallum 0.23 longum, spatium eis et oculis anticis mediis interiectum fortasse 0.02 latum; oculi laterales postici 0.15 longi, 0.08 lati, a lateralibus anticis diametro maiore, a mediis anticis 0.09 remoti. *Mandibulæ* 1.2, desuper visæ 0.6 longæ, basi 1.1 latæ. *Sternum* 1.3 latum, 1.25 longum. *Labium* ca. 1.0 latum, 0.5 longum; *marillæ* dentibus ca. 10 instructæ. *Palporum* aculei pili crassiores potius dicendi, internodia: 1.2, 0.81, 0.84, 0.78 longa. *Pedum* femora aculeis evidentioribus carent, metatarsi I et II subter aculeis 1.1 armati; reliqua pedum armatura similis atque in priore, paullo mutabilis ut etiam numerus dentium in unguiculis pedum (in pedibus IV alter unguiculis saltem intus dentibus 4 instructus). Internodia

- pedum I: 1.65, 1.20, 1.20, 0.94, 0.75.
- “ II: 1.42, 1.08, 1.01, 0.94, 0.75.
- “ III: 1.24, 0.90, 0.78, 1.13, 0.71.
- “ IV: 1.95, 1.12, 1.57, 1.95, 0.97 longa.

*Abdomen* 3.0 longum, 2.1 latum. *Mamillæ* quatuor, exteriorum partes 0.35, 0.23, 0.8 longæ, interiores 0.13 longæ, 0.05 latæ.

Varietates (?) hæ in præsentī distinguendæ videntur:

1. *var. typica*, reliquis maior (cephalothorace ca.  $3\frac{1}{2}$  longo); mamillæ interiores desunt; oculi antici laterales inter se  $\frac{4}{3}$  diametri, laterales postici ab anticis diametro longiore remoti. (Exemplum ad Erima lectum, supra descriptum).

2. *var. minor*; cephalothorax  $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$  longus; mamillæ interiores desunt; oculi antici laterales inter se parum plus quam diametro, laterales postici ab anticis paullo longius quam diametro maiore remoti.

3. *var. oculatissima*; statura? (exemplum adultum non vidi); mamillæ interiores desunt; oculi antici laterales minus quam diametro, laterales postici ab anticis minus quam diametro maiore remoti.

4. *var. tetrathela*; cephalothorax 2·7—2·8 longus; mamillæ quatuor; oculi antici laterales inter se ca.  $\frac{6}{5}$  aut parum plus quam  $\frac{3}{2}$  diametri, laterales postici ab anticis diametro longiore aut paullulo plus remoti.

5. *var. oculatior*; cephalothorax 2·3—2·5 longus; mamillæ quatuor; oculi antici laterales inter se ca.  $\frac{3}{4}$  diametri, laterales postici ab anticis ca.  $\frac{2}{3}$  diametri maioris aut paullo minus remoti.

*Color* etiam variat. Pleraque exempla pallidiora sunt quam femina ex Erima, linea media pallida cephalothoracis aut omnino indistincta aut in parte cephalica solum, mediocriter quidem evoluta; vitta media pallida partis cephalicæ pone oculos angustata, ut supra describitur, ceterum leviter inverse lanceolata, modo lateribus rectis posteriora versus leviter aut non evidenter angustata, plerumque lineis duabus notata parallelis approximatis umbrinis, mediocriter aut parum expressis, modo usque ad foveam mediam pertinentibus, modo pone evanescentibus; rarius vitta pallida, de qua agitur, linea media umbrina ornatur pone simplici, anteriora versus leviter dilatata et indistincte furcata. Mandibulæ vitta obscura evidentiore carent. Pedum pictura insigniter mutabilis, non raro omnino deleta.

### Sason pectinatum n. sp.

Exempli non adulti *cephalothorax* 1·95 mm. longus, 1·8 latus, ovatus pone latior, margine postico non late et levissime sinuato, lateribus supra basim palporum omnium levissime sinuatis, ante truncatus et paullulo rotundatus, fronte 1·05 lata, dorso inter oculos et foveam mediam in universum sublibrato, leviter modo convexo, inter foveam et marginem posticum recto et modice declivi, pæne lævis, nitidus, parce pilosus, in linea media partis cephalicæ serie setarum 4 valde longarum et pone oculos medios posticos setis duabus minoribus instructus; fovea media in  $\frac{2}{3}$  longitudinis sita, ca. 0·4 lata, levissime procurva. Tuber oculo-

rum nullum. Area *oculorum* ante 0·65, pone 0·71 lata, 0·32 longa; series anterior procurva, margines anticui oculorum mediorum cum posticis lateralium lineam designant modice recurvam, quum desuper, lineam levissime procurvam, quum a parte superiore antica adspiciuntur; oculorum anticorum intervalla 0·095, mediorum diameter (pupillæ) 0·15 longa, oculi laterales 0·14 longi, 0·07 lati, magis in transversum quam in longitudinem directi, inter se 0·43 remoti; series posterior modice recurvata, marginibus oculorum anticis cum marginibus posticis anticorum mediorum arcum pæne æquabiliter recurvum designantibus; oculi medii 0·08 longi, 0·065 lati, fere transverse positi, inter se 0·35, a lateralibus posticis et a mediis anticis 0·03 remoti; laterales postici 0·095 longi, 0·065 lati, multo magis in transversum quam in longitudinem positi, a lateralibus anticis 0·14 remoti; area oculorum mediorum ante 0·37, pone 0·51 lata, 0·21 longa. Clypei pars cornea sub oculis anticis lateralibus 0·095, sub mediis 0·16 alta (sub ea in exemplo nostro membrana cernitur 0·25 alta). *Mandibulae* 0·75 longæ, simul sumptæ 0·95 latæ, desuper 0·4 longæ videntur, dorso in parte apicali et secundum marginem interiorem parce piloso, lateribus serie simplici pilorum ornatis (?), rudimento rastelli e dentibus brevibus duobus aut uno in margine apicali medio sitis constanti instructæ. *Sternum* 1·1 longum, ad marginem posticum marginem II 1·0 latum, margine postico in angulum valde obtusum, inter coxas IV non productum fracto; sigilla indistincta. *Labium* 0·45 latum, 0·24 longum, apicem versus leviter angustatum, in margine apicali serie conferta dentium 9 fortium, ca. 0·065 longorum, conicorum instructum. *Palporum* pars femoralis 0·97, patellaris 0·65, tibialis 0·61, tarsalis 0·78 longa; aculeis longis gracilibus, ex parte setiformibus palpi ornantur, duobus in parte femorali ad apicem subter ante, in patellari subter ante 2, pone 1, in tibiali subter utrimque 3; pars tarsalis scopulata, supra pilis paucis (2?) brevibus, basi tenuissimis, apice in clavam ovatam obscuram incrassatis ornata, eius unguiculus dentibus, ni fallor, 2 minutis in latere interiore armatus. *Pedes* I aculeis plerisque valde longis et gracilibus armati, singulis in patellis subter pone ad apicem, in tibiis subter 1 ad apicem ante, 4 in latere postico, in metatarsis 1 in apice subter pone; armatura pedum II similis, debilior; pedes posteriores inermes; tarsi sex anteriores pilis similibus atque in parte tarsali palporum, paucis (1 ad 4) supra ornati. Tarsi et metatarsi anteriores scopulati, scopulis mediocriter evolutis (ut in exemplis non adultis plerumque); pedes posteriores scopulis carere videntur; unguiculi bini, inermes. Internodia



- pedum I: 1·3, 0·94, 0·87, 0·71, 0·52.  
 " II: 1·3, 0·87, 0·87, 0·68, 0·52.  
 " III: 1·3, 0·74, 0·87, 0·68, 0·58.  
 " IV: 1·6, 1·0, 1·33, 1·0, 0·61 longa.

*Abdomen* (contusum) ca. 2·4 longum, 1·7 latum. *Mamillae* exteriores ca. 0·65 longæ, parte basali 0·32, media 0·23, apicali 0·1 longa, interiores 0·13 longæ, 0·065 latæ.

*Cephalothorax* fulvus, oculis lateralibus supra colore nigro cinctis, anticis mediis in macula nigra sitis, colore castaneo maculatus: in area oculorum et ad eam utrimque reticulatus, pone oculos maculis ornatus duabus triangularibus, intus fere in longitudinem, ante linea foras et anteriora versus directa truncatis, extrinsecus impressionibus cephalicis parallelis, coniunctim spatium quam area oculorum latius occupantibus, in parte thoracica inæqualiter reticulatus, reticulo utrimque condensato in maculas tres diffusas, ad margines sitas, et in vittas tres tenues, quarum antica impressioni cephalicæ subparallela est, media a fovea media foras et paullo anteriora versus directa, postrema anterioribus paullo crassior, paullo magis obliqua quam media. Pars cephalothoracis postica triangularis, sulco medio et margini postico interiecta, non reticulata. *Mantibulæ* colore cephalothoracis, prope a margine interiore supra medium leviter in longitudinem castaneo vittatæ. *Sternum, labium, maxillae, palpi, pedes* pallide isabellina; palpi et pedes castaneo maculati, illorum pars patellaris et tibialis in lateribus apicem versus hoc colore tinctæ, pars femoralis in latere exteriori prope apicem macula parva obsoleta ornata, pedum femora ad apicem utrimque et sex anteriora subter in medio maculata, patellæ lateribus in parte apicali castaneis, tibiae in dimidio apicali supra angustius et in lateribus latius non usque ad apicem castaneo vittatæ, metatarsi apice annulati, annulis supra subterque plus minusve interruptis. *Abdomen* avellaneum latere antico castaneo, dorso ornato in dimidio anteriore vitta media diffusa et circiter in  $\frac{1}{4}$  longitudinis fascia recurvata, ut vitta castanea avellaneo punctata, mediocriter expressa et parum definita; etiam ad mamillas dilute flavidas abdomen colore castaneo tinctum videtur.

Aranæ desiccatae color idem atque humefactæ, adulatorum probabiliter longe alius.

Mandibulis rastello ornatis (in adultis probabiliter melius evoluto quam in pullo nostro) species hæc *S. sechellano* E. SIM. affinis esse et a reliquis speciebus huius generis differre videtur. *Sasonis sechellani* oculi antici medii a lateralibus longius quam inter se remoti, postici medii et laterales subcontigui describuntur, quod in *S. pectinatum* non quadrat.

### Selenocosmia lanipes AUSS.

1875. *Selenocosmia lanipes* AUSSERER, Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Arachniden-Familie der Territelariæ Thorell (Verh. Ges. Wien, v. 25) p. 187.

Femina huius speciei adulta in monte Sattelberg lecta paullo maior est quam exemplum, quod Cel. R. I. Pocock commemoravit in Abl. Senckenb. Ges., v. 23, p. 594. *Cephalothorax* (exempli, quod pellem nuper exuerat, paullo corrugatus) in linea media 20·8 mm. longus, 17·5 latus, fronte ca. 11·5 lata, cum mandibulis 27 longus. *Palporum* pars femoralis 11·5, patellaris 7·6, tibialis 8·5, tarsalis 10 longa. Internodia

pedum I: 16·6, 10·9, 14·0, 12·0, 8·0,  
 " II: 14·0, 9·2, 10·2, 10·7, 7·8,  
 " III: 11·2, 7·9, 7·8, 10·4, 6·8,  
 " IV: 15·0, 8·4, 11·5, 14·4, 7·5 longa.

Tibia I 3·4, IV 2·7 lata in medio. *Abdomen* 24·5 longum, 13·5 latum; *mammillæ* exteriores 10, interiores 2·8 longæ.

*Lyræ* 5·0 longa, in parte latissima 1·9 lata, late lanceolata dici potest in parte basali circiter 1·2 longa leviter deorsum curvata; margo eius superior mediocriter definitus, quoniam bacilla superiora tenuia parum a pilis vulgaribus differunt et maxilla sub sutura nuda quidem est, inferius autem pilis ornatur, quibus margo superior lyræ occultatur; <sup>1</sup> margo hic modice et pæne æquabiliter curvatus est, inferior autem in parte basali ca. 1·6 longa modice deorsum curvatus, ceterum usque ad apicem in universum subrectus paullo inæqualis; bacilla maiora anguste lanceolata, eorum longissima 0·8 saltem longa. In parte lyræ apicali maiore bacilla marginem superiorem versus gradatim minora fiunt, conferta sunt; pars lyræ basalis ca. 1·0 longa infra ordine obliquo finitur bacillarum ca. 7 fortium (basim maxillæ versus gradatim minorum) perspicuo, quoniam bacillis insequentibus, non parum minoribus et paullo remotis, non tegitur.

*Pedum* armatura paullo mutabilis, ordinaria hæc videtur: metatarsi soli aculeati, metatarsus I subter in apice medio aculeo 1 parvo, reliqui subter in apice 3. III et IV supra in latere utroque prope apicem 1 instructi, Scopula tarsi IV vitta pilosa angusta et non usque ad apicem pertinenti dimidiata. Partes femoralis patellaris tibialis palporum, pedum omnium femora patellæ tibie supra lineis aut vittis binis nudis,

<sup>1</sup> Etiam in aliis *Selenocosmiis*, quas novi, pars maxillarum suturæ et lyræ interiecta superius solum nuda est, inferius autem — ad lyræ — pilis tenuibus plus minusve abunde ornata.

præterea pars femoralis palporum et femora pedum quatuor anteriorum vitta nuda abbreviata (præsertim in palpis) in latere exteriori, femora quatuor posteriora vitta nuda non abbreviata in latere interiori, metatarsi omnes supra in parte basali linea nuda non longa ornati.

*Receptacula seminis* sacculi sunt duo mediocriter modo indurati, 3·0 longi, basi 2·25 lati, apicem versus leviter modo et æquabiliter angustati, apice transverse truncati angulis anguste rotundatis, ca. 1·75 lati, toti fortiter complanati, basi inter se contingentes, anteriora versus et paullulo foras directi, apice intus ca. 1·5 remoti.

### Selenocosmia papuana n. sp.?

#### Femina.

*Cephalothorax* in linea mediana 14·4 mm. longus, 11 latus, fronte 7·3 lata, leviter rotundata; dorsum partis cephalicæ levissime modo convexum in longitudinem, anteriora versus leviter adscendens, paullulo humilius quam tuber oculorum (in *Selenocosmia lanipedi* leviter convexum et non humilius quam tuber oculorum); fovea media ca. 1·9 lata, sat fortiter procurva, a margine antico 10 mm. remota. Tuber oculorum 2·25 latum, ca. 1·7 longum, ante male definitum, pone modice rotundatum. Area *oculorum* 2·25 lata, lateribus parallelis, duplo latior quam longior; series antica procurva, eius oculi medii a fronte simulque desuper adspecti marginibus inferioribus cum punctis mediis lateralium lineam designant subrectam; oculorum forma et situs similia atque in *Selenocosmia lanipedi* (cuius modulos comparationis causa profero — uncinis inclusos),<sup>1</sup> oculorum anticorum mediorum diameter pupillæ 0·48 (0·68) longa, diameter cornæ ca. 0·56 (0·78), intervallum cornearum 0·16 (0·20); oculi antichi laterales magis in transversum quam in longitudinem directi, 0·63 (0·84) longi, 0·40 (0·58) lati, a mediis 0·16 (0·20) remoti; series posterior insigniter recurvata, marginibus anticis oculorum lateralium paullo ante puncta media mediorum sitis; oculi medii 0·45 (0·65) longi, 0·27 (0·42) lati, diametro maxima retro et paullo foras directa, inter se 1·0 (1·68), a mediis anticis 0·10 (0·19), a lateralibus anticis 0·32 (0·42), a lateralibus posticis 0·065 (0·08) remoti; laterales postici magis in longitudinem quam in transversum positi, 0·50 (0·71) longi, 0·32 (0·42) lati, a lateralibus anticis 0·23 (0·30) remoti; area oculorum mediorum ante 1·16 (1·68), pone 1·55 (2·6) lata, 1·0 (1·39)

<sup>1</sup> Moduli hi non ad exemplum supra commemoratum — in cuius cephalothorace corrugato oculi loco suo paullo moti videntur — sed ad aliam quandam feminam integram pertinent.

longa; clypeus sub oculis mediis 0·55 (1·13), sub lateralibus 0·39 (0·74) latus; directo desuper adspecti oculi antici medii 0·45 (0·78), laterales 0·35 (0·58) a margine clypei distare videntur; oculi postici medii itaque paullo magis inter se approximati (eorum intervallum paullo brevius quam series oculorum anticorum mediorum), clypeus sub oculis humilior quam in *S. lanipedi* (an ita constanter?). *Mandibulae* 7·9 longæ, simul sumptæ 6·4 latæ, desuper visæ 5·9 longæ; earum organum stridendi ex aculeis constat fortibus longis, in pilum tenuissimum longum excurrentibus, partem lateris exterioris inferiorem posteriorem occupantibus, inæqualibus, ante minoribus inordinatis, in parte posteriore maioribus, marginem mandibulæ versus gradatim maioribus et in series transversas paullo obliquas circiter 6 aut 7 dispositis. *Sternum* 6·0 longum et latum; sigilla posteriora ca. 0·9 longa, 0·45 lata, retro et foras directa, anteriora ca. 0·45 longa, 0·3 lata, fere transversa, cum posterioribus trapezium occupant ante 4·2, pone 2·6 latum, 1·5 longum; etiam sub basi coxarum I sternum sigillis ornatur, ut in *S. lanipedi*, parum tamen conspicuis, rotundatis, ca. 0·3 latis, a margine sterni circiter diametro remotis. *Labium* 2·8 latum, 2·3 longum, apicem versus leviter angustatum, apice truncatum et leviter emarginatum, in parte apicali dentibus brevibus obtusis dense congestis instructum. *Maxillarum* pars circiter quarta, interior posterior, dentibus similibus ornata, magnam partem confertis, ante tamen valde dispersis. *Lyra* 2·6 longa, ca. 1·3 lata, similis atque in *S. lanipedi*, paullo minus evoluta. *Palpi* aculeis carent, eorum pars femoralis 8·3, patellaris 4·8, tibialis 5·7, tarsalis 6·1 longa. *Pedum* metatarsi soli aculeati: metatarsus I aculeo 1 infra in apice medio, sex posteriores in margine apicali inferiore aculeis 3, III et IV præterea supra in latere utroque aculeo 1 ab apice paullo remoto instructi. Pedum sex anteriorum tarsi et metatarsi toti (aut fere toti), pedum IV tarsus et dimidius metatarsus scopulati; scopulæ tarsorum II et III in linea media pilis paucis ornata, sed eis non interruptæ, scopula tarsi IV vitta setosa mediocriter lata dimidiata. Pedes postici anticis paullo longiores et evidenter tenuiores (tibia I ca. 2·4, IV ca. 2·0 lata), pilis ab eis non distincti. Intermedia

- pedum I: 11·2, 7·0, 8·7, 7·3, 5·7.  
 " II: 9·5, 5·5, 6·9, 6·5, 5·4.  
 " III: 8·9, 5·0, 5·6, 7·4, 5·2.  
 " IV: 11·4, 5·4, 8·7, 10·8, 6·0 longa.

*Abdomen* 16·5 longum, 10 latum. *Receptacula seminis* 1·6 longa, 1·15 lata, apicem versus non evidenter angustata, apice paullo oblique rotundato truncata (in latere exteriori paullo breviora), ceterum similia

atque in *S. lanijedi*. *Mamillae* exteriores parte basali 3·5, media 3·1, apicali 3·5 longa, interiores 1·9 longæ.

Humefactæ araneæ *cephalothorax* supra subterque obscure badius, mandibulæ eo obscuriores, fuliginæ colore rufo paullo suffusæ; *palpi* et *pedes* cephalothoraci similes, apicem versus paullo pallidiores; *maxillae* sordide testaceæ; *abdomen* (ubi detritum est) cinerascenti-umbrinum.

Exemplum nostrum paullo detritum maximam partem pube densa tectum fuisse videtur; mandibulæ in dorsi parte exteriori linea nuda supra subterque abbreviata, mediocriter evidenti ornata, latere exteriori magnam partem nudo; maxillæ subter pilis modo erectis instructæ(?). Palpi et pedes vittis nudis evidentioribus in femorum latere exteriori solum ornantur, vittæ in dorso femorum patellarum tibiæ sitæ, binæ, mediocriter modo aut parum distinctæ, quoniam pilis longioribus quidem carent, sed partim pube adpressa partium vicinarum occultantur, partim pube tali propria teguntur. --- Color pubis obscure umbrinus, colorem rufum parum sentiens.

Alterum exemplum, etiam adultum, non parum minus est; ceterum ab exemplo supra descripto his rebus differt: oculi laterales postici ab anticis evidenter minus remoti, illorum diametri 0·44 et 0·24, horum 0·50 et 0·32, intervallum 0·13 longum, quum reliqua intervalla cum diametris oculorum comparata parum aut non differant (diameter pupillæ anticorum mediorum 0·39 longa, oculi postici medii 0·32 longi, 0·24 lati.) Area maxillarum dentibus ornata paullo brevior sed non angustior; lyra etiam minus evoluta, basim versus minus producta et hic serie marginali e bacillis quatuor modo composita ornata; si bacilla piliformia negliguntur, lyra pæne hemielliptica dici potest, latere inferiore leviter rotundato. Aculeus prope apicem metatarsi III supra in latere postico sito deest; scopula tarsi III pilis multis ornata, eis dimidiata fere. — Cephalothorax 11·3 longus, 9·4 latus, area oculorum 1·95 lata; mandibulæ 6 longæ, 5·3 latæ; palpi a basi partis femoralis ca. 19·5 longi; pedum internodia

I: 8·5, 5·5, 7·0, 5·5, 4·5,

II: 7·6, 4·4, 5·5, 4·9, 4·3.

III: 6·3, 3·9, 4·3, 5·5, 4·1.

IV: 8·5, 4·4, 7·0, 8·2, 4·7 longa.

Abdomen 15·5 longum, 9·5 latum.

E feminis *Selenocosmiarum* ad hoc tempus descriptis, statura minore, pedibus (a basi femoris) IV longioribus quam I, *S. Stirlingii* Hogg sola tibiæ cum patella I longiorem quam IV habere videtur; ab hac differt *S. papuana* præter alia oculorum serie antica procurva.

Forma lyræ et receptaculorum seminis aranea hæc adeo in mentem revocat *Selenocosmiam lanipedem*, ut ulterius inquirendum videatur, utrum species sit propria an forma modo *S. lanipedis*, quamquam ab ea statura multo minore et pedibus IV quam I longioribus non parum differat.

*Aname minor* n. sp.

Femina.

*Cephalothorax* 5·9 mm. longus, 4·3 latus, fronte ca. 3·2 lata, parum rotundata, pone leviter emarginatus, lateribus modice rotundatis, supra basim palporum non evidenter sinuatis, paullo fortius posteriora quam anteriora versus angustatus, disperse pilosus, subtilissime reticulatus. Dorsum a latere visum inter marginem posticum et foveam mediam parum convexum, inter foveam et oculos modice et fere æquabiliter convexum, æque circiter atque tuber oculorum altum. Impressiones cephalicæ vadosæ sed distinctæ, radiantes partis thoracicæ parum expressæ. Fovea media leviter procurva, in fundo ca. 0·7 longa. Tuber oculorum modice altum, mediocriter definitum, ca. 0·7 longum, 1·04 latum, margine antico insigniter fortius quam posticum et paullo inæquabiliter rotundato, ad ipsum marginem cephalothoracis situm. *Oculorum* series ambæ 1·04 latæ, area oculorum 0·49 longa; desuper visa series postica modice recurva, antica pæne recta, hæc a parte superiore antica adspecta procurva marginibus inferioribus oculorum mediorum cum punctis mediis lateralium lineam subrectam designantibus. Diameter pupillæ oculorum anticorum mediorum 0·18, diametri maiores et minores corneæ anticorum lateralium 0·26 et 0·16, lateralium posticorum 0·225 et 0·13, mediorum posticorum 0·195 et 0·12 longæ; oculi medii antici a lateralibus anticis radio fere, inter se fere diametro, a margine clypei sescupla diametro, a mediis posticis ca.  $\frac{2}{3}$  diametri distant; laterales antici a posticis  $\frac{1}{4}$  diametri maioris, a mediis posticis dimidia hac diametro, a margine clypei ca.  $\frac{2}{3}$  eiusdem diametri et dimidio minus quam medii antici ab eodem margine remoti; postici medii fere in longitudinem positi, lateralibus valde approximati, inter se quadrupla diametro transversa (minore) distantes. Area oculorum mediorum pone ca.  $\frac{2}{5}$  sive sescupla diametro transversa oculi latior quam ante,  $\frac{1}{7}$  latior ante quam longior. *Mandibulæ* 3·9 longæ, ambæ basi 3·0 latæ, desuper visæ 2·5 longæ, dorso in parte apicali sat dense, basim versus disperse piloso, pilis vittas tres formantibus: internam sat latam, mediam et externam e seriebus pilorum modo binis fere constantes, parum latas, omnes basim versus plus minusve abbreviatis; rastellus nullus. *Sternum* 2·8 longum, 2·5 latum, lateribus angulatis, inter pedes II fere

parallelis, tum anteriora et posteriora versus fere æquabiliter, inter pedes IV autem valde subito angustatum et in angulum recto insigniter maiorem desinens, setis dispersis, margines versus fere aculeiformibus instructum; sigilla mediocria, sat profunda sed diffusa et parum definita, exadversus coxas III sita, margini proxima, sed margo sterni etiam in eorum latere exteriori serie setarum ornatus. *Labium* magnam partem basi maxillarum prominenti occultum, basi ca. 0·9 latum, ca. 0·6 longum, setis modo neque dentibus instructum. *Maxillae* in parte basali interiore ornatae dentibus brevibus, paullulo claviformibus apice obtusis, 50 saltem in latere inferiore aliisque in latere interiore versus angulum basalem interiore sitis. *Palporum* pars femoralis 2·75, patellaris 1·7, tibialis 1·7, tarsalis 2·0 longa; pars femoralis prope apicem supra intus aculeo 1, tibialis intus prope medium 1, subter 4 setiformibus et in apice 3 crassioribus, tarsalis subter pone basim 2 armata; hæc scopula ornata; unguiculus inermis(?). *Pedum* femora supra pone basim seta plus minusve forti, anteriora præterea in latere antico superiore prope apicem aculeo 1, patellæ III ante aculeis 1.1, tibiæ I subter pone setiformibus 1.1 aut etiam subter ante prope apicem 1, tibiæ II subter setiformibus 1.1.2, in dimidio apicali lateris antici 1, III supra 1, ante 1.1, subter ante 1.1.2, subter pone 1.1.1, pone 1, IV subter 2.2.2, pone 1.1, metatarsi I subter 2.1.2, II subter 1.2.2 aut 2.2.2, ante pone medium 1 aut 0, III supra 2.2.2, ante 1.1.1, subter 2.2.2, pone 1 in apice, IV aculeis 12 aut 14 armati; pedum anteriorum tarsi et metatarsi, hi excepta parte basali ca. 1/4, pedum posteriorum tarsi scopulati; scopula tarsi I subintegra, II vitta setosa angusta, III et IV valde lata interrupta (tarsi hi fere in lateribus modo scopulati); tarsi anteriores unguiculo impari minutissimo, posteriores parvo instructi; unguiculi principales serie duplici conferta dentium (in pedibus posticis fortasse 8—10) armati. Palpi et pedes sat dense, non longe pilosi, pube adpressa in femoribus solum, præsertim posterioribus, parum aut mediocriter densa, flavida, nitenti instructi videntur, vittis glabris plus minusve evidentibus ornantur in latere postico femorum (femorum IV totum latus posticum occupantibus), binis in patellis et in tibiis supra et partibus respondentibus palporum. Internodia pedum

I:	3·75,	2·5,	2·5,	2·15,	1·95	(cum unguiculis),
II:	3·5,	2·25,	2·0,	2·05,	1·85,	
III:	2·9,	1·8,	1·55,	2·1,	1·95,	
IV:	3·9,	2·25,	2·7,	3·2,	2·1	longa.

*Abdomen* 9 longum, 5·6 latum et altum, pilis longioribus suberectis et, in dorso saltem, pube breviori subadpressa, mediocriter densa (?), flavida

nitenti instructum. *Mamillae* inferiores 0·75 longæ, inter se dupla et dimidia latitudine remotæ, superiorum pars basalis 0·97, media 0·68, apicalis 1·04 longa.

*Cephalothorax* humefactus castaneus, area oculorum et marginibus nigris, colore obscurius castaneo subtiliter reticulatus et minute maculatus præsertim margines versus, in parte cephalica pone oculos macula utrimque ornatus obscurius castanea, insigniter inæquali, ramosa, ab oculis et ab impressione cephalica insigniter minus quam a fovea media remota. Mandibulæ castaneæ. Sternum cum labio fulvum, quam maxillæ et pedum coxæ parum obscurius. *Palpi* et *pedes*, præsertim posteriores, cephalothorace paullo pallidiores, tarsi posteriores reliquis partibus paullo pallidiores, flavidi. *Abdomen* (non bene conservatum) supra atro-violaceum, subter umbrino cinereum. Mamillæ inferiores pallide flavidæ, superiores supra dorso abdominis non multo pallidiores, subter flavidæ, articulo secundo parum, tertio leviter, inæqualiter colore atro-violaceo tincto.

Color araneæ desiccatae pube fortasse non insigniter mutatur.

Mas ignotus.

E speciebus huius generis, quarum oculi antichi medii non longius saltem quam diametro remoti describuntur, ab *A. minore* differre videtur *A. tasmanica* Hogg. statura multo maiore, sigillis a margine sterni remotis, patellis omnibus oculatis cet., *A. grisea* Hogg. oculis mediis posticis multo minoribus (secundum figuram a Cel. Hogg. prolatam), lateralibus inter se subcontingentibus, labio dente uno duobusve armato cet., *A. pallida* L. Koch statura paullo maiore, pedibus longioribus, posterioribus non scopulatis, patellis IV aculeatis cet.

#### Accola pallida n. sp.

Femina.

*Cephalothorax* 2·1 mm. longus, 1·55 latus, fronte 0·85 lata, leviter rotundata, lateribus supra basim palporum non sinuatis, dorso a margine postico sat cito adscendenti, tum magnam partem in universum sublibrato, pone foveam mediam et ante eam æquali fere altitudine, denique in spatio quod fortasse  $\frac{2}{5}$  cephalothoracis occupat, oculos versus leviter descendentem, margines versus omnium subtilissime non dense reticulatus, nitidus, pilis longis decumbentibus non dense tectus et setis aliquot erectis insigni longitudine (ad 0·5 mm. longis) instructus. Fovea media fere in  $\frac{3}{5}$  longitudinis sita, paullo minus lata quam area oculorum, profunda, paullulo procurva. Area *oculorum* pone 0·31, ante 0·25 lata, 0·21 longa; oculi omnes inter se proximi, antichi a margine clypei fortasse 0·03 remoti (an constanter?; pars clypei sub oculis sita mem-



brancea, mobilis videtur), 0.13 longi, 0.10 lati; series postica recurva, marginibus anticis oculorum lineam subrectam designantibus; oculi medii ca. 0.08 longi, 0.065 lati, manifesto paullo variantes, in plerisque exemplis, quæ vidi, paullo asymmetrici, laterales 0.13 longi, 0.095 lati. *Sternum* 0.95 longum (a basi labii), 0.90 latum, læve; coxæ IV inter se subcontiguæ. *Labium* 0.4 latum, 0.22 longum, fere semicirculare. *Mandibulae* 1.0 longæ, simul sumptæ 0.8 latæ, desuper visæ ca. 0.35 longæ, subtilissime non dense reticulatæ, longe disperse pilosæ. *Palporum* pars femoralis 1.05, patellaris 0.61, tibialis 0.86, tarsalis 0.87 longa, unguiculus dentibus ca. 20 longis, inter se proximis ornatus. Internodia pedum

- I: 1.5, 0.97, 1.33, 1.20, 0.80,  
 II: 1.35, 0.70, 0.97, 0.97, 0.68,  
 III: 1.30, 0.65, 0.87, 1.07, 0.68,  
 IV: 1.65, 0.80, 1.40, 1.45, 0.80 longa.

Aculei pedum anteriorum et femorum posteriorum plerique difficile a pilis distinguuntur, evidentioribus ornantur in pedibus anterioribus: metatarsi I 1 ad apicem, II 1.1, in posterioribus: patellæ 1 in latere antico (III fortasse in latere utroque 1.1) et imprimis tibïæ et metatarsi, aculeis numerosis sed manifesto paullo variantibus instructa. Pedum anticorum unguiculi principales dentibus ca. 15, unguiculus impar 3, ni fallor, posticorum principales dentibus ca. 9, impar 5 ornatus. *Abdomen* (corrugatum) ca. 2.2 longum, 1.5 latum. *Mamillae* interiores ca. 0.5, exteriorum partes 0.55, 0.50, 0.60 longæ.

*Cephalothorax* cum mandibulis palpis pedibusque dilute flavidus, *abdomen* flavido-cinereum pube pallide flavida tectum. Totum corpus longe pilosum.

Mas ignotus.

A *Mastéria hirsuta* L. KOCH differre hæc species videtur statura minore, cephalothorace angustiore, oculis anticis inter se proximis, margini clypei multo propioribus, tubere oculorum non sulcato cet. *Accolarum* fovea thoracica teste Cel. E. SIMONIO recurva est, oculi nonnunquam nulli (*A. coeca* E. SIM.), nonnunquam antici inter se distincte separati (*A. modesta* E. SIM., *A. tovarensis* E. SIM.); e speciebus, quarum oculi antici inter se proximi describuntur, *A. lucifuga* et *cyclops* E. SIM. (?) multo obscurius coloratæ videntur, *A. cavicola* E. SIM. multo minor est. — Ungues principales *Accolarum* (Americanarum saltem) a Cel. E. SIMONIO dentibus modo 7—8 ornati describuntur, in quibus pedibus, non dicitur; si in anticis, differunt hæc species insigniter ab *A. pallida*, si in posticis, differunt parum.

An *Masteria* et *Acrola* genera sint distincta, ulterius inquirendum videtur; area oculorum in utroque latior pone quam ante describitur, secundum figuram a Cel. L. KOCHIO in «Die Arachniden Australiens» prolatam etiam in *Masteria* insigniter latior est quam longior; fovea cephalothoracis *Masteriæ* rotundata quidem dicitur l. c., sed figura 5 in tab. 35 eam transversam repræsentat. Labium paullo aut insigniter latius quam longius, mamillæ et palpi paullo longiores aut breviores non sufficiunt fortasse ad genera hæc distinguenda.

### Dinopis mediocris n. sp.

(Tab. IX, fig. 6-7.)

Mas.

*Cephalothorax* 3·6 mm. longus, 2·45 latus, a margine postico, ubi 1·05 latus est, usque ad pedes II æquabiliter dilatatus, tum lateribus fortiter rotundatis angustatus usque ad oculos posticos, sub quibus 1·5 latus est, denique usque ad frontem 1·13 latam modice angustatus lateribus parum rotundatis. Facies infra 1·87 lata, supra, quum desuper adspicitur, non evidenter cornuta (pars hæc in exæmple nostro paullo detrita est), in medio incisa et paullo impressa, supra oculos posticos medios (qui desuper conspiciuntur: an etiam in exemplis integris?) paullo oblique truncata, a fronte visa in parte superiore exteriore oculorum horum angulum rectum fere formans. Processus, in quos producti sunt anguli inferiores faciei, ca. 0·52 longi, in medio ca. 0·35 crassi, basim et apicem versus paullo angustati, a basi foras fere directi, curvati, latere superiore et antico insigniter convexo, inferiore parum concavo, apice foras et deorsum directi. Dorsum partis cephalicæ leviter convexum in longitudinem. Sulco medio profundo ornatur cephalothorax ca. 0·45 longo, fere in  $\frac{1}{4}$  longitudinis initium capienti, pone in impressionem longitudinalem levem abeunt, et prope eum utrimque sulco brevi, foras et paullo retro directo: impressiones cephalicæ sat profundæ, pone vadosiores et minus definitæ. Area *oculorum* desuper visa ante 1·85, pone 1·42 lata, 0·97 longa: diametri (cornearum) anticorum mediorum 0·18, anticorum lateralium 0·27, posticorum mediorum 0·45, posticorum lateralium 0·26 longæ; oculi antici medii inter se ca.  $\frac{3}{4}$  diametri, a margine clypei 0·18, ab oculis posticis mediis 0·095 remoti; postici medii inter se æque circiter atque antici medii (parum plus quam radio), a posticis lateralibus parum plus quam diametro distantes; antici laterales a mediis anticis et posticis spatiis subæqualibus et triplo maioribus quam intervallum anticorum mediorum remoti; area oculorum posticorum desuper visa ante 1·13, pone 1·46 lata, 0·97 longa, area mediorum

ante 0·52 lata, 0·68 longa. *Mandibulae* 0·65 longæ, ambæ simul sumptæ basi 0·60 latæ. *Palporum* pars femoralis 2·3 longa, non procul ab apice supra aculeo non longo, sat forti instructa, patellaris 0·65 longa, prope apicem 0·32 lata, basim versus leviter angustata, modice deorsum curvata, tibialis 0·80 longa, basi 0·23, prope apicem 0·36 lata, parte circiter tertia apicali modice deorsum flexa, prope apicem in latere superiore exteriore transverse impressa; lamina tarsalis 0·92 longa, 0·80 lata, ambitu pæne circularis basi modo breviter et anguste producta, dorso basi paullo tumido. Stemma simile atque in *Dinopibus* aliis, embolo longissimo in anfractus, in fallor, tres contorto cinctum, in medio lamella pallida, crassiuscula, contorta, inæquali ornatum; lamella hæc a fronte adspecta unicum format crassiusculum, apice obtusum, a basi deorsum et foras directum, tum intus curvatum, a latere exteriore latior videtur, formam tuberculi habet ca. 0·22 longi et lati, deorsum directi, latere postico recto, antico in lobos duos rotundatos diviso, apicem versus non evidenter angustati, apice paullo obliquo rotundati (forma paullo variantis); pars apicalis lamellæ, quæ sola a latere inferiore exteriore conspicitur, rotundata aut rotundato-triangularis (paullo varians), ca. 0·23 lata et longa, fissura in margine antico exteriore initium capienti, retro directa, paullulo foras curvata, in partes duas valde inæquales, exteriorem interiore minorem, imperfecta divisa. *Pedum* femora paullulo, tibiæ et ex parte metatarsi (anteriores) fortius deorsum curvata, tarsi antichi non incrassati, fere in  $\frac{1}{4}$  longitudinis supra anguste acute incisi et hic subito sursum modice flexi. Femora, patellæ, tibiæ, metatarsi aculeata, aculeis ex parte minutis; numerus eorum manifesto mutabilis (in exemplo nostro aculei non pauci defracti): femorum sex anteriorum aculei sat multi, breves, maiores minoresque, in femore I circa 18; pars quædam eorum tuberculis imposita, quorum numerus etiam variat; in latere antico femoris I circiter 3, in interiore duo in parte basali sita, in femore III tria tubercula maiora, præterea minora in altero femore duo, in altero nulla video; femora II et IV carent tuberculis evidentioribus, IV aculeo 1 in dorso prope medium ornata videntur; patellæ anteriores aculeis brevissimis binis, supra prope apicem et in latere postico, posteriores ternis: 1 supra prope apicem et 1 in latere utroque, tibiæ omnes supra non procul ab apice aculeo 1, 1 in latere antico 3, in postico 3, subter 0(?), II ante 3, pone 2 aut 4, subter ca. 6 (nullo in apice), III ante 2, pone 2 aut 3, subter 2(?), IV ante 2, pone 1, subter 1 aut 2, metatarsus I ante 5, pone 2 instructus. Inter-nodia pedum:

- I. 12·5, 1·7, 12·6, 16·6, 3·5,  
 II. 10·0, 1·55, 9·1, 9·7, 3·1,  
 III. 6·5, 1·2, 5·0, 5·6, 1·2,  
 IV. 6·5, 1·2, 5·3, 5·0, 0·9 longa.

*Abdomen* (paullo contusum) 6·3 longum, 2·7 latum, parum ante medium latissimum, lateribus hic in angulum valde latum sed manifestissimum fractis, anteriora et posteriora versus modice angustatum; in parte latissima abdomen etiam altissimum est (1·8 altum?), dorso hic, ni fallor, in carinam transversam obtusam fracto. Venter in latere utroque fere sub angulis dorsualibus tuberculo humili obtuso ornatus videtur et circiter in <sup>8</sup>, longitudinis tuberculo minore, transverso(?).

Humefactus *cephalothorax* obscure fulvus, vitta ornatus pallidius fulva mediocriter expressa, a margine postico, ubi angusta est, anteriora versus æquabiliter modice dilatata, ante breviter furcata et oculos posticos laterales attingenti; ante (inter oculos posteriores et paullo pone eos) cephalothorax macula obscure umbrina pictus est elongato triangulari, in parte posteriore triangulo angusto flavido dimidiata. Facies umbrina et fulva, processus oculos anticos laterales gerentes apice nigri. Mandibulæ fulvæ, in latere exteriori antico indistincte umbrino vittatæ. Sternum isabellinum, margine antico utrimque umbrino et ad coxas II ornatum utrimque binis maculis umbrinis, anteriore maiore intus et anteriora versus, posteriore secundum marginem retro et paullo intus directa. Labium isabellinum marginibus lateralibus et apicali umbrinis. Maxillæ fulvæ. *Palpi* pallide fulvi. *Pedes* cephalothoraci colore similes, subter ex parte (præsertim in femoribus I) obscuriores quam supra, coxis subter colore umbrino suffusis aut pictis, in femoribus annulo flavido lato, parum expresso, ab apice remoto, subter saltem ornati et annulis latis pallide flavis picti ante apicem metatarsorum II et in dimidio apicali tarsorum I et II. *Abdomen* isabellinum obscurius reticulatum; dorsum macula magna umbrina (margines versus saltem) pictum circiter <sup>3</sup>, posteriores occupanti, a lateribus abdominis desuper ad specti limbo sat lato pallido distincta (in parte latissima abdominis, quæ in exemplo nostro non bene conservata est, macula hæc fortasse margines abdominis attingit), utrimque in parte posteriore saltem linea fuliginea, leviter undulata definita; præterea dorsum vitta media elongato lanceolata ornatur, umbrina, paullo plus quam dimidium anterius occupanti, usque ad apicem abdominis ut linea tenuissima producta. Latera abdominis in parte superiore (non in suprema) umbra parum expressa secundum totam fere longitudinem picta. Epigastrium maximam partem fuligineum; venter ornatus vitta media, mediocriter definita, fuliginea

et umbrina, ad epigastrium dilatata, ceterum latitudine mediocri et parum inæquali, et ad eam utrimque maculis isabellino albis tribus, antica ad epigastrium sita, oblonga, retro et paullo intus directa, secunda fere in medio abdomine posita, mediocriter expressa, postrema elongata, a mamillis non longe remota; pars postica abdominis in lateribus et subter umbrina. Mamillæ rufescenti-umbrinæ; tuberculum anale paullo pallidius.

Corpus ornatum pilis brevibus, aliis plumatis, ex parte densissime plumatis, plerisque albis aut fulvis, aliis crassiusculis obtusis, ex parte adeo crassis, ut aculei sint dicendi. Exemplum nostrum non parum detritum est, quam ob rem pictura corporis desiccati accuratius describi non potest. *Cephalothorax* limbo albo parum lato inter pedes II et marginem posticum cinctus; vitta media albo, in parte cephalica pone et in thoracica pone isabellino, ex parte non dense pilosa, ante usque ad marginem frontis producta, in parte anteriore melius quam pone expressa, in ea V elongatum continens obscure umbrinum, quod ante (ad marginem frontis) macula albissima, posterius linea isabellina repletur; partes reliquæ dorsi in impressionibus cephalicis et prope eas pilis simplicibus, obscure coloratis adpersæ, ceterum plumatis isabellinis et albis non dense tectæ. Facies plumulis albis densissime tecta fuisse videtur (fortasse intervallo oculorum mediorum posticorum excepto). Mandibulæ sub clypeo saltem et in latere exteriori pilis albis plumatis, ceterum pilis simplicibus fulvis et rufis instructæ. Sterni et labii partes pallidiores albæ, obscuriores umbrinæ. Maxillæ plumulis albis adpersæ saltem. *Palpi* et *pedes* plumulis albis et fulvis ex parte saltem tecti. Dorsi *abdominis* pictura similis atque humefacti, melius expressa, quoniam latera dorsi magnam partem plumulis albis teguntur; ventris pictura contra minus distincta propter vittam mediam pilis pallidis plumatis sat dense adpersam; maculæ ventris pallidæ anticæ, tubercula in eius parte media sita et vitta parva transversa, parti anticæ vittarum posticarum respondens, densissime albo pilosa; præterea punctum e pilis albis confertis constans inter tubercula media et fascias posteriores vidisse videor.

Femina ignota.

A *Dinopibus*: Indiæ et Australiæ ad hoc tempus descriptis *D. mediocris* ipsa iam statura parva et abdomine angulato distingui potest.

*Uloborus undulatus* THOR. var. ? pallidior n.

(Tab. IX. fig. 5, 8, 13.)

1878. *Uloborus undulatus* THORELL, Studi sui ragni malesi e papuani, v. II, p. 133.

*Uloboro undulato* THOR., Amboinam incolenti, subiungendus videtur *Uloborus* in Nova Guinea et in Java occurrens, statura et imprimis colore non parum varians, quamquam descriptio *U. undulati* a THORELLIO l. c. prolata non satis bene in eum quadrat: cephalothorax *U. undulati* latior dicitur quam est in exemplis nostris, sed nota hæc manifesto mutabilis est, quum in exemplis femininis a Cel. L. BIRÓ lectis latitudo cephalothoracis modo circiter  $\frac{8}{9}$ , modo  $\frac{4}{5}$  tantum longitudinis æquet. Etiam color exemplorum nostrorum in Nova Guinea lectorum, uno excepto, insigniter pallidior videtur quam *U. undulati* Amboinensis, quam ob rem ea ut varietatem saltem ab *U. undulato* typico distinguenda censeo.

Feminæ e Nova Guinea maioris cephalothorax 1.95 (in linea media modo 1.8) longus est, 1.65 latus, frons et series antica oculorum 0.77 lata, series oculorum postica 0.72 lata, area oculorum mediorum ante 0.31, pone 0.34 lata, 0.39 longa, femur, patella, tibia, metatarsus, tarsus pedum I: 3.3, 0.94, 2.25, 3.82, 1.55, pedum IV: 2.55, 0.75, 1.95, 2.28, 1.35 longa, abdomen 4.0 longum, 1.6 latum; exempli minoris moduli respondentes: cephal. 1.60 (1.54) × 1.28, frons 0.65, series oculorum postica 0.60, area mediorum 0.29 et 0.31 lata, 0.32 longa, internodia pedum I 2.7, 0.78, 1.95, 3.34, 1.35, IV 2.1, 0.60, 1.65, 1.84, 1.2 longa, abdomen 3.2 long., 1.2 lat. — Cephalothorax exempli maioris late, minoris non late ovatus, pone latior, margine postico late et sat profunde sinuato, lateribus supra basim palporum evidenter sinuatis in exemplo maiore, vix sinuatis in minore. Pars thoracica, ubi detrita, granulis parvis sat dense, pars cephalica minutis et dispersis instructa. Epigyne pone leviter rotundata, fovea ornata reniformi, transversa. 0.42 lata, 0.24 longa, profunda, marginibus insigniter elevatis acutis definita excepta parte postica media, ubi margo in trapezium ca. 0.22 latum, 0.08 longum, subplanum, paullo declive dilatatum est. Cephalothorax humefactus fulvus, palpi et mandibulæ pallide flavida, sternum pallide fulvum aut flavidum, pedes colore cephalothoracis aut paullulo pallidiores, patellæ præsertim posteriores subter infuscatae, tibiæ basi plus minusve evidenter flavido annulatae, præsertim posteriores, quæ apice leviter infuscatae esse possunt, metatarsi apice infuscati, tarsi basi flavidi, ceterum infuscati, aut fere concolores. Abdomen isabellinum aut non multo obscurius, dorso (sed non ventre) pictura albicanti a Tho-

rellio descripta ornato; vitta media e seriebus duabus punctorum isabellino-alborum composita est. pone in uno exemplo deleta; macula lanceolata, qua pars anterior vittæ huius repletur, reliquo abdomine non obscurior; vittæ laterales non crassæ, in parte anteriore saltem, ubi e seriebus punctorum circiter duabus aut una solum constant.

Maris *cephalothorax* 1.46 longus (tuberculo oculos anticos medios gerenti excluso 1.39 longus), 1.2 latus, margine postico medio truncato sed non sinuato, lateribus supra basim palporum rectis; pars thoracica utrimque in medio inter foveam mediam et marginem ut in aliis maribus *Ulobororum* (non paucis saltem) impressione ornata magna profunda incurvata, paullo inæquali. Area *oculorum* ante 0.51, pone 0.53 lata, mediorum ante 0.27, pone 0.26 lata, 0.28 longa, series posterior anteriore evidenter minus recurvata. *Palporum* pars femoralis paullo pone basim subter in latere interiore tuberculo corneo ornata; dentem in latere interiore partis tibialis, a Thorellio commemoratum, cernere non possum. Lobus apicalis bulbi genitalis magnus, supra (in palpo porrecto) et pone rotundatus, apice oblique truncatus et modice excavatus ita, ut supra ca. 0.32 longus, subter vero valde brevis evadat; subter — ad apicem laminæ tarsalis, qui pilis duobus longis crassis curvatis ornatur, — lobus hic in processus abit duos inter se contingentes et parallelos, exteriorem (qui interiore ex parte tegitur, quum stemma a fronte adspicitur) pallidum, interiorem corneum, compressum, duplo circiter longiorem quam latiore. sigmoidem, latere exteriore convexo, interiore in parte basali convexo, in apicali concavo, in uncum itaque intus directum desinentem. Internodia *pedum* I 1.95, 0.97, 1.65, 2.32, 1.05, IV 1.57, 0.45, 1.2, 1.42, 0.82 longa. Tibiæ I in latere antico serie aculeorum 4, in postico 5, supra 1.1, metatarsus I in latere antico serie aculeorum parvorum ca. 10, in postico ca. 6 armatus. *Abdomen* 2.3 longum, 0.9 latum.

Color corporis detriti similis atque feminæ, abdomen obscure isabellinum, pictura pallidiore nulla.

Exempla Bataviæ lecta (mas adultus et feminæ iuniores) pictura albida abdominis etiam carent; pedes feminæ unius obscuriores, præsertim postici, quorum tibiæ metatarsi tarsi insigniter colore fusco suffusa sunt, basi pallida, reliqui pedes gradatim minus fuscetudine tincti.

#### *Uloborus undulatus* THOR. var. obscurior n.

(Tab. IX, fig. 9.)

Femina quædam in Nova Guinea loco non indicato lecta, quæ colore obscuro insigniter a *var. pallidiore* differt et cum exemplo ob-

scuriore a THORELLIO descripto (l. c. p. 136) convenit, ut varietas propria: *obscurior* distinguenda videtur.

Cephalothorax exempli huius latior est quam *var. pallidioris*: 1·95 longus, 1·8 latus, lateribus fortiter rotundatis, supra basim palporum insigniter sinuatis, granulis maioribus ornatus. Frons et series oculorum antica 0·74 lata, series posterior 0·66 lata, area oculorum mediorum lateribus parallelis, 0·31 lata, 0·37 longa. Pedum I femur 3·0, patella 0·82, tibia 2·14 longa (reliquæ partes desunt), internodia pedum IV 2·44, 0·64, 1·8, 2·1, ? longa. Abdomen elongato ovatum, margine antico medio retuso, 5·5 longum, 2·6 latum, 3 altum, circiter in  $\frac{1}{3}$  altissimum, a latere visum ante rotundatum, dorso a parte altissima recta fere linea descendenti mamillas versus, supra eas rotundato. Epigyne similis atque in *var. pallidiore*, fovea 0·50 lata, 0·26 longa.

*Uloborus undulatus* THOR. subsp. indica n.

(Tab. IX, fig. 14.)

Mas ad Singapore lectus (cum femina non adulta) præcedentibus simillimus differt a *var. pallidiore* paullo forma lobi apicalis stemmatis. Lobus hic in *var. pallidiore* a fronte simulque paullo a latere interiore visus, processu neglecto, parum longior quam latior (0·37 et 0·32 mm.), hic insigniter longior est quam latior (0·40 et 0·27 mm.), versus basim processus modo transverse impressus, ceterum non excavatus, directo a latere adspectus crassitudine ubique æquali, neque deorsum subito de-crescenti ut in priore.

Cephalothorax huius exempli 1·18 longus est, 1·03 latus, area oculorum pone 0·47 lata, ante vix (fortasse 0·008) latior, area oculorum mediorum ante 0·245, pone 0·225 lata, 0·25 longa, patella, tibia, metatarsus, tarsus pedum I 0·52, 1·31, 1·95, 0·84, pedum IV 0·40, 0·97, 1·13, 0·71 longa, abdomen 1·7 longum. — Color idem atque *var. pallidioris*, pictura albida abdominis nulla.

*Uloborus tristis* n. sp.

(Tab. IX, fig. 22.)

*Uloboro undulato* valde affinis, ab eo imprimis forma epigynæ paullo alia distinctus.

Feminæ *cephalothorax* 1·7 (in linea media 1·6) longus, 1·42 latus, fronte 0·73 lata, modice rotundata, tuberculo oculorum mediorum paullo (ca. 0·05 mm.) prominenti, lateribus modice rotundatis, supra basim palporum insigniter sinuatis, parte thoracica subtiliter et dense, cepha-



lica minute et disperse granulata, secundum margines laterales, non procul ab eis, sulco ornatus diffuso, ante mediocriter, pone parum profundo. Fovea media profunda rotundata; impressiones cephalicæ valde vadosæ; tuberculum oculorum anticorum mediorum pone impressione manifesta quidem sed non profunda distinctum; area oculorum in lateribus non excavata. Declivitas cephalothoracis postica modice prærupta, dorsum inter eam et oculos subrectum, ante foveam mediam paullulo modo concavum, modice declive. Area *oculorum* ante 0·73, pone 0·69 lata, series antica deorsum curvata, marginibus inferioribus oculorum mediorum et superioribus lateralium in linea subrecta sitis, desuper visa æque circiter recurvata atque postica, cuius oculi medii marginibus posticis cum marginibus anticis lateralium lineam subrectam designant. Oculi antici medii reliquis multo maiores (diameter eorum ca. 0·11, mediorum posticorum ca. 0·65 longa). antici laterales reliquis minores, postici laterales mediis paullulo maiores, antici medii inter se non tota diametro (ca. 6:7), a lateralibus fere duplo longius, medii postici inter se  $2\frac{1}{2}$  diametro, a lateralibus parum plus quam dupla diametro, a mediis anticis tripla diametro et paullulo longius remoti quam laterales antici a posticis; area oculorum mediorum ante et pone 0·31 lata, 0·34 longa. *Palpi* brevissimi. *Pedes* aculeis brevibus adpressis armati, quorum non pauci in exemplo nostro deperditi videntur; pedum I femora (ut reliqua) inermia(?), tibiæ supra aculeo 1, ante 4, pone 2, metatarsi ante ca. 5, pone 4 ornati. Internodia pedum:

I:	2·6,	0·73,	1·68,	3·3,	1·30,
II:	1·57,	0·52,	0·9,	1·54,	0·86,
III:	1·3,	0·45,	0·64,	1·08,	0·64,
IV:	2·1,	0·64,	1·72,	1·95,	? longa.

*Abdomen* (post partum) 3·8 longum, 1·4 latum, lateribus parallelis, pone rotundatum, margine antico medio retuso, 1·0 altum in parte anteriore, in posteriore paullo humiliter, a latere visum pone rotundatum et paullulo pone mamillas prominens. *Epigyne* margine postico leviter rotundato, ad eum fovea ornata profunda, 0·32 lata, 0·21 longa, rotundato-triangulari, optime definita, marginibus sublibratis, margine postico in parte media ca. 0·15 lata leviter incrassato, paullulo in foveam ingredienti, ante leviter concavo, præsertim quum a parte postica inferiore adspicitur.

Araneæ (detrita et) humefactæ *cephalothorax* niger, sternum fuligineo-nigrum ante fascia lata umbrina pictum, ceterum obscure umbrino variegatum, hoc colore in lateribus et in apice maculas 5 et in medio maculam unam, parum expressas, formanti. Mandibulæ pallide flavidæ,

supra vitta brevi pallide fusca pictæ, unguis rufo-umbrinus. Labium nigro-fuligineum apice albido, maxillæ umbrinæ, in lateribus fuliginæ, intus albido marginatæ. *Palpi* nigricantes. *Pedes* nigri, metatarsi I fulvi apicem versus umbrini, tarsi I rufo-umbrini basi flavidi, II et III fuliginæi basi flavidi. (IV desunt). *Abdomen* nigrum, in sulcis inter rugas umbrinum, dorso in parte anteriore vestigio vittæ mediæ pallide umbrinæ, marginem anticum non attingenti ornato.

Exemplum nostrum valde detritum est, pilis modo paucis, fulvis, in cephalothorace, in abdominis lateribus et in ventre ornatum.

Mas ignotus.

### Uloborus oculatus n. sp.

(Tab. IX, fig. 2—3.)

Mas.

*Cephalothorax* 0.98 longus, tuberculo oculos anticos medios gerenti 0.13 longo, 0.80 latus, minute disperse granulatus, lateribus fortiter rotundatis usque ad marginem posticum coxarum I, tum usque ad oculos laterales anticos fortiter angustatus lateribus leviter concavis, cum fronte, quæ, quoad tuberculo medio non occultatur, modice rotundata et 0.395 lata est, in angulum latum et late rotundatum coëuntibus. Fovea media profunda cum partibus posterioribus impressionum cephalicarum acute impressarum V magnum formans; impressionum commodum dietarum pars media deleta, antica prope marginem cephalothoracis mediocriter distincta; in medio fere inter foveam mediam et margines pars thoracica utrimque impressione ornatur ca. 0.3 longa, retro et paullo intus directa, leviter incurvata, in fundo inæquali (punctis impressis 3 aut 4 instructa). Tuberculum oculos anticos medios gerens inter eos leviter impressum in longitudinem, pone sulco obtuso, oculis mediis posticis proximo definitum, a latere visum supra libratum; area oculorum ceterum non impressa. Dorsum a latere adspicuum a margine postico usque ad oculos posticos medios paullo inæquabiliter arcuatum, fovea media late leviter sinuatum. Series *oculorum* ambæ fortiter (antica fortius) recurvatæ, posticorum mediorum margines postici cum anticis lateralium lineam designant modice recurvatam; oculi antici a fronte visi marginibus inferioribus in lineam subrectam dispositi. Oculi postici subæquales, paullo maiores quam laterales antici, diametro radium anticorum mediorum paullulo superant. Area oculorum ante 0.39, pone 0.40 lata, 0.31 longa, area mediorum ante 0.26, pone 0.23 lata, 0.24 longa. Oculi postici medii inter se paullulo plus quam dupla diametro, duplo longius quam a lateralibus et parum plus quam a mediis anticis, hi inter se fere radio, a lateralibus anticis ca.  $\frac{1}{3}$  dia-

metri, laterales antici et postici paullulo minus quam medii antici a posticis remoti. *Palpi* breves; pars femoralis subter in latere exteriori processu 0·048 longo, ca. 0·04 lato, cylindrico, apice obtuso, deorsum et paullo foras directo ornata; pars patellaris 0·11 longa, 0·095 lata, tibialis desuper visa 0·065 longa, 0·12 lata, foras extra partem patellarem ca.  $\frac{1}{4}$  latitudinis suæ prominens. Lamina tarsalis 0·35 longa, angusta, apice anguste rotundata; stemmatis anfractus apicalis basali multo minor, brevior, a latere visus paullo angustior, depressus (modo ca. 0·065 altus, 0·22 latus), a fronte adspetus magis in longitudinem quam in transversum positus, prope apicem laminae tarsalis processu ornatus ca. 0·08 longo, triangulari, duplo circiter longiore quam basi latiore, recto; ad basim processus huius lamella initium capit subpellucida, oblonga, semiovata fere, lateri inferiori bulbi adpressa, versus eius basim directa, dimidiam bulbi longitudinem æquans saltem; quæ lamella probabiliter conductor emboli est. *Pedes* aculeis sat multis ornati videntur (plerique eorum in exemplo nostro defracti); femur I ante aculeis 1.1.1, supra 1.1 (?), reliqua femora supra 1, IV fortasse etiam in latere utroque apicem versus 1, patella I ante 1, tibia I in latere antico infra 1.1 et supra eos serie paullo obliqua aculeorum 6, in dorso etiam 6, tibia II ante 1.1, infra 1.1, supra 1, pone 1, III ante 1, subter 1, IV ante et pone 1.1, subter 1.1.1, metatarsus I ante 4 et pone 3 (nullo in parte basali), metatarsi sex posteriores præter apicales aculeis compluribus instructi. Internodia pedum:

I:	1·1,	0·35,	0·73,	1·03,	0·42,
II:	0·78,	0·26,	0·42,	0·63,	0·35,
III:	0·55,	0·19,	0·26,	0·39,	0·34,
IV:	0·74,	0·29,	0·66,	0·65,	0·44 longa.

*Abdomen* 1·6 longum, 0·65 latum, elongato ovatum ante latius, margine antico medio leviter retuso, modice deplanatum.

Humefactus *cephalothorax*: fulvus vittis ornatus duabus e punctis castaneis conflatis constantibus, coniunctim <sup>3</sup> latitudinis saltem occupantibus, extrinsecus non male, intus parum definitis, quoniam spatium eis interiectum etiam punctatum est sed subtilius et magis disperse; pone vittæ obscuriores sunt, ante aream oculorum attingunt et eam utrimque circumdant. Sternum fulvum castaneo marginatum. Mandibulæ pallide flavidæ. Maxillæ, labium, coxæ fulvæ. *Palpi* flavidi et fulvi parte patellari et tibiali fusco contaminatis. *Pedes* I fulvi apicem versus pallidiores, femoribus supra colore fusco tinctis, metatarsis apicem versus rufo-umbrino fortius, tarsis basi et apice excepto minus evidenter suffusis; reliqui pedes flavidi, latus anticum pedum II infuscatum in pa-

tellis et in parte apicali tibiæ, patellæ III pone et tibiæ III in apice utrimque colore fusco obsolete pictæ, pedum IV coxæ apice in parte posteriore nigro marginatæ, patellæ pone leviter infuscatæ, tibiæ apice castaneo annulatæ subter et in lateribus, metatarsi apice nigro annulati. *Abdomen* isabellinum, dorsum maculis et punctis albis adpersum, pone in linea media maculis duabus obsolete fuscis ornatum, in parte posteriore obsolete fusco limbatum; latus posticum abdominis fascia transversa crassa rectangula fusca, in medio pallidior occupatum; venter cum epigastrio pallide umbrinus, secundum medium pallidior. Tuberculum anale et mamillæ pallide isabellina, illud et latus inferius mamillarum infimarum colore fusco suffusa aut picta, mamillæ supremæ supra fuliginæ, ceterum fusco suffusæ.

Pili perpauci, quibus exemplum nostrum valde detritum ornatur, in sterno et in parte inferiore abdominis simplices, pulchre coccinei, in lateribus abdominis plumati, pallide flavi.

Femina ignota.

E maribus *Ulobororum* Asiæ et Novæ Hollandiæ, ad hoc tempus descriptis, abdomine non tuberculato, oculis anticis mediis quam medii postici maioribus, prominentibus, cum specie hac *U. grammicus* E. SIM., *nasutus* THOR., *manicatus* THOR. (?), *sinensis* E. SIM. convenire, ab ea — præter alia — area oculorum mediorum pone latiore quam ante differre videntur.

*Uloborus americanus* WALCK. var. (?) *javana* n.

Feminam quandam Bataviæ lectam *Uloboro americano* WALCK. (*plumipedi* H. LUC.) subiungendam censeo (ut varietatem propriam?), quamquam differt ea ab exemplis Europæis *U. americani* in Dalmatia lectis pedibus anticis paullo longioribus et eorum femoribus tenuioribus.

Cephalothorax huius exempli 1.5 mm. longus est, 1.33 latus, abdomen 3 longum, 2 latum, internodia pedum

I: 2.17, 0.71, 1.55, 2.04, 0.68 (= 7.15).

IV: 1.52, 0.65, 1.26, 1.20, 0.81 (= 5.44) longa

femur I in parte latissima 0.40 latum.

Exempli cuiusdam in Dalmatia lecti, cephalothorace 1.6 longo, 1.46 lato, internodia pedum

I: 2.17, 0.74, 1.42, 2.07, 0.68 (= 7.08),

IV: 1.62, 0.71, 1.33, 1.29, 0.84 (= 5.79) longa,

femur I 0.47 latum.

*Uloborus americanus* variat paullo situ oculorum; area eorum

modo ante et pone æquali est latitudine, modo pone latior. quadranguli oculorum mediorum latus posticum plus minusve longius est quam anticum et longitudinem areæ modo excedit, modo eam non attingit. Latitudinem areæ oculorum anticam (*a*) et posticam (*b*), latitudinem areæ oculorum mediorum anticam (*c*) et posticam (*d*) atque eius longitudinem (*e*) hanc inveni in exemplis Dalmaticis quatuor (1—4) et in exemplo Javano supra commemorato (5):

1.	<i>a</i> : 0·70,	<i>b</i> : 0·73,	<i>c</i> : 0·315,	<i>d</i> : 0·49,	<i>e</i> : 0·36,
2.	0·68,	0·68,	0·29,	0·36,	0·32,
3.	0·66,	0·68,	0·29,	0·345,	0·32,
4.	0·55,	0·61,	0·26,	0·31,	0·32,
5.	0·65,	0·65,	0·27,	0·34,	0·355.

### *Uloborus gibberosus* n. sp.

Femina valde affinis *Uloboro americano* WALCK., differt ab eo cephalothorace paullo latiore, ventre tumido, neque in longitudinem modice solum et fere æquabiliter convexo<sup>1</sup> et imprimis colore pedum, quorum femora et tibiæ I concolora sunt, quum in *U. americano* (qui colore valde variat) illa paullulo pone medium supra fascia pallida angulata aut in latere superiore antico fascia obliqua, hæ basi annulo flavido ornentur. Series oculorum postica paullo minus recurvata mihi videtur quam in *U. americano*. Area oculorum mediorum ante 0·22, pone 0·42 lata, 0·42 longa. Pedum I longitudine magis hic *Uloborus* cum *U. americano* in Europa lecto quam cum *var. javana* convenit; differt ab eis metatarsis I tibiis longitudine non superantibus. Fimbria e pilis lanceolatis composita exempla nostra, non parum detrita, subter in tibiis I ornantur, in femoribus I intus et in tibia I supra ornata fuisse videntur. Epigyne similis atque in *Uloboro americano* et affinibus.

Exempli adulti obscure colorati *cephalothorax* humefactus obscure umbrinus fuligineo reticulatus, ad margines fuligineus; sternum fuligineum; labium et maxillæ fuligineæ, hæ apice et intus, illud apice pallide marginatum; mandibulæ fulvæ. *Pulporum* pars femoralis, patellaris, tibialis nigræ, femoralis subter præsertim basim versus pallidior; pars tarsalis fulva, supra vitta nigra apicem non attingenti ornata. *Pedum* coxæ umbrinæ fuligineo variegatæ, pedum I trochanter, femur, patella, tibia fuliginea, hæc apicem versus paullo pallidior, metatarsus et tarsus testacei, ille basim versus infuscatus et colore apici tibiæ similis;

<sup>1</sup> Nota paullo incerta, quoniam abdomen in *Uloboro americano* variat paullo forma.

pedes II anticis similes, in latere postico inferiore paullulo pallidiores, metatarsus supra fusco lineatus, tarsus pone basim supra infuscatus; pedum III et IV femur, patella, tibia, fuliginea, femur III in latere antico vitta obliqua pallida sordide flavida, a basi usque pone medium pertinenti, femur IV in dimidio apicali lateris antici vitta transversa pallide flavida ornatum, patellæ III et IV in latere antico flavido vittatæ, metatarsus et tarsus III testacei, ille supra obsolete fusco vittatus, metatarsus IV rufo-fuligineus apice et subter pallidior, in latere antico basi flavidus, in postico prope basim fascia flavida obliqua ornatus, tarsus basi et apice flavidus, ceterum subferrugineus. *Abdomen* fuligineum dorso circiter in  $2\frac{2}{3}$  anterioribus, exclusis partibus lateralibus, paullo pallidior quam latera abdominis, ante vitta ornato mediana sublanceolata latiuscula nigra, medioeriter definita, circiter ad marginem posticum tuborum humeralium pertinenti et usque ad mamillas ut linea parum expressa continuata, præterea paribus macularum umbrino-albidarum duobus pictum, quarum anteriores prope marginem anticum dorsi sitæ cum marginibus vittæ mediæ contingunt, posteriores in latere interiore tuborum humeralium positæ insigniter latius inter se distant. Venter in latere postico tuboris maculis duabus umbrino-albidis oblongis, inter se vitta fusca media distinctis ornatus.

Cephalothorax et abdomen pilis dilute fulvis opacis supra subvitta terque tecta videntur.

Fortasse species hæc colore non minus variat quam *Uloborus americanus*. — Exempli non adulti color dominans pedum sex posteriorum pallide flavidus est. pedum III femora patellæ tibiæ supra et in latere antico fusca, pedum III et IV partes respondententes supra et in latere postico colore fusco pictæ, in partibus fuscis femora in dimidio apicali, tibiæ basi, tibiæ IV etiam paullo ante medium pallide annulatæ; vestigia annuli femoralis etiam in pedibus II cernuntur plus minusve manifesta. Abdomen umbrinum abunda pallidius punctatum, dorsum vitta modo media fuliginea, simili atque in exemplo adulto pictum, latera supra vitta diffusa fusca, apicem tuborum humeralium non attingenti notata, tubera humeralia vitta fusca ab apice anteriora versus ducta ornata, ventris pars anterior posteriore obscurior.

Cephalothorax exempli adulti 1·6 longus et latus, abdomen 3·0 longum, 2·0 latum, internodia pedum

I: 2·27, 0·84, 1·68, 1·68, 0·65,

IV: 1·65, 0·74, 1·33, 1·2, 0·81 longa.

Inter *Uloboros* Asiæ et Australiæ speciei huic forma abdominis, colore pedum quorum femora I fascia pallida pone medium non ornan-

tur), tibiis I fimbriatis, similes sunt, quod sciam, *Uloborus pictiventris* E. SIM., *pinnipes* THOR., *viridimicans* E. SIM. *Ulobori pictiventris* et *viridimicans* area oculorum mediorum longior quam latior describitur, illius tibiæ I basi annulo albo ornatae, huius abdomen (præter tubera humeralia) tuberculis fasciculos pilorum gerentibus et fasciculis setarum sex (quibus *U. gibberosus* verisimillime caret) instructum. *Ulobori pinnipedis* sternum testaceo-cinerascens, vitta media nigra pictum est teste THORELLIO, tibiæ I annulo basali lato pallido ornatae cet.

#### *Uloborus umboniger* n. sp.

Femina præcedentibus similis, differt ab eis imprimis area oculorum tota transverse impressa neque pone oculos anticos medios solum impressa in lateribus autem plana, area oculorum mediorum evidenter longiore quam pone lata, serie oculorum posticorum minus recurvata: margines antici lateralium cum marginibus posticis mediorum lineam leviter modo, neque insigniter ut in prioribus, recurvatam designant.

*Cephalothorax* 1.58 (in linea media 1.52) mm. longus, 1.36 latus, ambitu simili atque in *Uloboro americano*. Area oculorum ante 0.09, pone 0.79 lata, series antica procurva marginibus inferioribus oculorum mediorum supra margines superiores lateralium sitis, oculi medii reliquis omnibus maiores (diametro ca. 0.095 longa), inter se ca. diametro, a lateralibus, quorum diameter ca. 0.065 longa est, duplo longius remoti; series postica non multo magis quam antica desuper visa recurvata, oculi medii diametro ca. 0.08 longa, lateralibus paullulo minores, inter se fere tripla, a lateralibus parum plus quam dupla diametro, a mediis anticis tripla diametro remoti; area oculorum mediorum ante 0.31, pone 0.38 lata, 0.42 longa. Oculi laterales postici non sessiles fere ut in *U. americano* et *gibberoso*, sed tuberculo insigniter prominenti innati, a lateralibus anticis circiter  $\frac{1}{7}$  modo longius quam medii antici a posticis remoti. *Pedum* I tibiæ subter (et probabiliter supra) fimbria e pilis longis complanatis quidem sed non evidenter lanceolatis constanti ornatae; femora pilis talibus carere videntur. Internodia pedum I 1.78, 0.68, 1.36, 1.49, 0.68, pedum IV 1.55, 0.68, 1.16, 1.20, 0.78 longa. *Abdomen* 3.1 longum, 2.2 latum, 2.9 altum; dorsum tuberculis duobus pæne hemisphæricis, sursum et paullo foras et retro directis instructum, a suo margine antico ca.  $\frac{1}{5}$ , ab apice ca.  $\frac{3}{5}$  longitudinis abdominis remotis, paullulo foras prominentibus, quum desuper adspicitur abdomen; in fronte tuberculum abdomen desuper visum rotundatum est, pone ea lateribus paullulo rotundatis angustatum usque ad mamillas, a latere visum ante rotundatum, ad tubera leviter sinuatum;

a tuberibus dorsum linea paullulo concava descendit mamillas versus, supra eas in angulum latum leviter fractum est; in apice tuberum abdomen fasciculo pilorum non longorum ruforum ornatum fuisse videtur, pone ea vero nullis. Venter insigniter tumidus. *Epigynæ* similis atque in *U. americano*, in margine postico ornata dentibus duobus complanatis, retro et paullulo intus directis, inter se paullo plus quam latitudine sua remotis (certo mutabilibus ut in aliis affinis speciebus).

Humefactus *cephalothorax* fuliginæus, vitta ornatus media lata pallidiore (pone dilute flavida, ante fulva), diffusa, in impressionibus cephalicis colore fuligineo contaminata, marginem posticum attingenti, in area oculorum evanescenti. Sternum nigro-fuliginæum, labium et maxillæ pallidiora albido marginata. Mandibulæ pallide flavidæ. *Palpi* nigricantes, parte femorali basim versus et parte tarsali sordide flavidis. *Pedum* coxæ sterno pallidiores, flavido-umbrinæ fuligineo maculatæ, pedum I femora fuliginæa, patellæ flavido-umbrinæ, in lateribus subfuliginæa, tibix basi sat lata flavido-umbrina, ceterum rufo-umbrinæ obscuræ, supra pallidiores, apice etiam paullo pallidiores, metatarsi testacei apice colore rufo-umbrino suffusi, tarsi apici metatarsorum similes; reliqui pedes fulvi colore pallidius et obscurius umbrino et fuligineo picti in femoribus patellis tibiis partim in omnibus lateribus, partim (pedes II) supra et intus solum aut hic fortius quam in latere exteriori, ita ut femora pone medium, tibix paullo ante medium aut in medio annulo orientur pallido angusto (in femore II supra et ante solum distincto), pedum II metatarsus in latere antico et apice, tarsus totus fere leviter infuscatus, pedum IV metatarsus et tarsus basi pallide fulvi, ceterum non obscure rufo-umbrini. *Abdomen* obscure umbrinum obsolete pallidius punctatum, in parte anteriore dorsi ornatum vitta fuliginæa basim et apicem versus latiore, in parte media leviter angustata, apice acuta, mediocriter definita; venter linea fuliginæa pone evanescenti dimidiatus et in utroque latere macula magna fuliginæa pictus, in latere postico tuberis pallide umbrinus isalellino punctatus. Cribellum et mamillæ pallidius et obscurius umbrinæ.

Cephalothorax et abdomen maximam partem pube fulva tecta, in cephalothoracis parte media albida, inter tubera humeralia abdominis, quorum apices, ut dictum est, fasciculo pilorum læte ruforum ornari videntur, in marginibus vittæ mediæ pube albida.

Mas ignotus.

Quamquam *Uloborum* hunc nulli ad hoc tempus descriptæ speciei subiungere possum, ulterius inquirendum est, an revera nova sit. In ea turma *Uloborum*, ad quam species hæc pertinet, epigynæ parum aut nihil prosunt ad distinguendas species, oculorum situs nonnunquam



saltem paullo mutabilis est,<sup>1</sup> color ex parte saltem variat magnopere (animadvertisse videor in speciebus nonnullis colorem sterni et ventris minus mutabilem esse quam dorsi); notæ nonnullæ, quæ distinctionem specierum fortasse faciliorem reddiderint, ab arachnologis nonnunquam tacitæ prætereuntur aut non satis subtiliter describuntur.

### Uloborus inæqualis n. sp.

(Tab. IX, fig. 4.)

Mas.

*Cephalothorax* 0.91 mm. longus, 0.81 latus, sublævis, margine postico subrecto, lateribus fortiter rotundatis usque ad partem mediam coxarum I, tum anteriora versus subito angustatus lateribus rectis et ad ipsam frontem anteriora versus curvatis; frons 0.42 lata, modice rotundata (si tuberculum oculorum anticorum mediorum prominens, 0.24 latum, 0.09 longum negligitur), inæqualis, utrimque lobos humiles duos formans. Fovea media magna profunda, semilunaris procurva, 0.3 lata; pars thoracica utrimque impressione magna incurvata, marginibus subparallela ornata. Tuberculum oculos anticos medios gerens supra libratum, pone sulco transverso cum oculis posticis mediis fere contingenti finitum, ante inter oculos leviter in longitudinem excavatum. A latere ad specti cephalothoracis dorsum partis cephalicæ modice convexum, thoracicæ ante libratum, pone ad perpendicularum directum. Area *oculorum* ante 0.42, pone 0.39 lata, 0.28 longa, series posterior sat fortiter recurvata marginibus anticis oculorum lateralium cum posticis mediorum lineam leviter recurvatam designantibus: series antica (cuius oculi laterales desuper non conspiciuntur) fortius recurvata, a fronte visa fortiter deorsum curvata, marginibus inferioribus oculorum mediorum altius quam superiores lateralium sitis. Oculi postici medii reliquis minores (parum minores quam antici laterales), eorum diameter ca.  $\frac{1}{3}$  minor quam lateralium posticorum et duplo minor quam mediorum anticorum. Oculi medii postici inter se ca.  $2\frac{1}{2}$  diametro, a lateralibus posticis ca.  $\frac{4}{3}$  diametri, a mediis anticis (in latere exteriori) parum minus quam inter se et paullo minus quam laterales postici ab anticis, antici medii inter se  $\frac{2}{3}$  diametri, a lateralibus diametro remoti. Area oculorum mediorum ante 0.24, pone 0.21 lata, 0.24 longa. Tubercula oculorum lateralium posticorum humilia quidem sed manifesta. *Mandibulæ* parvæ, 0.19 longæ, apicem maxillarum non attingunt. *Palpi* breves, pars patellaris supra in linea media 0.1 longa, 0.09 lata, tibialis desuper visa

<sup>1</sup> Conferantur ea, quæ supra de oculis *Ulobori americani* dicta sunt.

0.048 longa, basi 0.08, apice 0.12 lata, fortius in latere exteriori dilatata; lamina tarsalis intus sita, 0.37 longa, margine inferiore (posteriore in parte tarsali deorsum directa) leviter concavo, superiore circiter in  $\frac{2}{3}$  basalibus modice convexo, in parte latissima ca. 0.2 lata, in parte apicali circiter  $\frac{1}{3}$  non angustata et ca. 0.095 lata, apice truncata et leviter biloba. Anfractus apicalis bulbi genitalis basali insigniter minor, brevior et a parte antica exteriori visus saltem angustior, latior quam longior, apicem versus modice angustatus, apice valde late transverse truncatus, a latere exteriori adspetus segmento sphaeræ quam hemisphaerium multo humiliori similis; eius processus cum apice laminæ tarsalis contingens brevis. *Pedum* femora antica modo aculeata (aculeo 1 in latere antico apicem versus), patellæ omnes inermes videntur, tibiæ I apicem versus leviter incrassatæ et paullulo deorsum curvatæ, supra seriebus duabus aculeorum instructæ, exteriori ex aculeis 6, interiori e 4 constanti, II prope basim ante aculeis 2, supra pone medium I, III 1 supra saltem, IV supra et ante apicem versus 1, metatarsi I ante prope basim aculeo 1 (2?), reliqui, ni fallor, nullo instructi. Internodia pedum

I: 1.13, 0.35, 1.10, 0.92, 0.50,

II: 0.74, 0.27, 0.55, 0.52, 0.35,

III: 0.58, 0.23, 0.35, 0.39, 0.31,

IV: 0.81, 0.27, 0.61, 0.48, 0.40 longa.

*Abdomen* 1.3 longum, 0.9 latum, desuper visum triangulare angulis anticis (humeris) late rotundatis, margine antico leviter rotundato, in medio paullo retuso, lateribus inter humeros et mamillas leviter modo convexis, paullo pone  $\frac{1}{4}$  longitudinis utrimque tubere ornatum obtuso non alto, extra ambitum abdominis desuper visi non prominenti; dorsum inter apices tuborum non evidenter concavum in transversum. A latere visum abdomen, ubi tuberibus dictis ornatur, 0.8 altum, dorsum hic in angulum obtusum fractum, anum versus insigniter declive et in angulum alterum latum sed evidentissimum, mamillis circiter triplo propiorem quam tuberibus humeralibus fractum; inter tubera et petiolum fortiter convexum est abdomen. Venter subplanus.

Araneæ (detritæ et) humefactæ *cephalothorax* fulvus, area oculorum et parte thoracica inter foveam mediam et marginem posticum paullo pallidioribus; pars cephalica pone linea mediana brevi fusca ornata, a parte thoracica utrimque linea tenui fusca incurvata distincta; pars thoracica marginibus fuscis et colore fusco inæqualiter tineta. Sternum umbrinum fuligineo variegatum, in apice et in margine inter coxas III et IV diffuse nigro maculatum. Mandibulæ pallide flavidæ, maxillæ et

labium pallide fulva. *Palpi* flavidi et fulvi, pallidi. *Pedes* I pallide fulvi femore ante prope apicem macula valde obsoleta fusca, metatarsus annulo apicali, tarsus anteapicali, nigris angustis picti, tibia subter obsolete infuscata; pedes posteriores flavidi metatarsis et tarsis ut in pedibus I nigro annulatis, præterea metatarsus II in latere antico pone basim, tibia III in latere postico pone basim et in apice, patella IV pone fusco maculata, tibia IV prope medium nigro maculata, in apice annulo nigro mediocriter lato, supra interrupto, metatarsus IV pone inter basim et medium macula nigra ornatus. *Abdomen* (non bene conservatum) isabellina dorso albedo punctato, in lateribus macula pictum magna subfusca, latus exterius tuberis humeralis occupanti, retro usque ad locum, ubi dorsum in angulum fractum est, pertinenti; paries anticus in latere utroque et pars inferior antica, exceptis scutis pulmonalibus et parte postica media epigastrii, pallidius et obscurius fulginea et nigra; venter proprius vitta ornatus æque circiter atque area mamillarum lata, ante nigra et maculam mediam fulvam continenti, tum subito pallidiore: umbrina et in parte postica media fulva, pone paullo dilatata et mamillas infimas extrinsecus cingenti; etiam in lateribus ad epigastrium venter fulgineus est; tuberculum cribelli fulvum, in lateribus et pone subfulgineo marginatum, margo ventris ad id anguste niger; tuberculum anale et mamillæ supremæ isabellinæ, mamillæ infimæ fulgineæ basi late isabellinæ.

Exemplum nostrum plane detritum est.

Femina ignota.

Ab *Uloboris* Asiæ et Australiæ, quorum mares ad hoc tempus innotuerunt, differt mas supra descriptus forma abdominis.

### **Miagrammopes Biróí n. sp.**

(Tab. IX, fig. 10, 11, 12, 23, 27, 28.)

Femina.

*Cephalothorax* 1·7 mm. longus, cum oculis 1·28 latus, pone tubercula oculos laterales gerentia 1·1, prope marginem posticum 1·07 latus, parte pone tubercula dicta sita 1·0 longa, posteriora versus levisime modo angustata, parte ante tubercula sita 1·15 lata, 0·45 longa, ante et in lateribus pæne æquabiliter arcuata. Tubercula oculorum extra marginem cephalothoracis desuper adspecti paullo prominent, ante et subter et pone sulco definiuntur profundo, acute impresso, qui in dorso cephalothoracis in fronte oculorum et pone eos continuatur; pars sulci huius ante oculos sita (quam sulcum præocularem appellabo) a latere antico tuberculi intus et paullo anteriora versus directa est, margini

antico cephalothoracis subparallela, in fronte oculorum mediiorum finitur; pars sulci posterior («sulcus postocularis») a latere tuberculi postico intus fere directa, leviter recurvata, pone oculos medios autem retro flexa; cum sulco postoculari sulcus alius coniungitur, multo vadosior, oculo medio insigniter propior quam laterali, anteriora versus et paululo foras directus, sulcum præocularem longe non attingens. Latera scuti dorsualis deflexa in parte cephalothoracis postoculari sulco profundo secundum marginem ornantur. Fovea media vadosa, parum definita, paullo oblonga, spatiis pæne æqualibus ab oculis mediis et a margine postico remota. Latera dorsi sulco transverso, parum expresso, nonnunquam indistincto, oculis lateralibus propiore quam margini postico instructa. Ceterum dorsum pæne æquabiliter convexum est in transversum, in longitudinem autem -- parte postrema excepta -- fere rectum, levissime modo concavum. *Oculos* quatuor modo video, in seriem modice recurvatam dispositos (margines postici mediiorum cum anticis lateralium lineam subrectam designant), æquales, diametro ca. 0.13 longa; intervallum medium 0.58, lateralia 0.31 lata; oculi laterales in  $\frac{1}{3}$  cephalothoracis siti sunt. *Mantibulæ* 0.5 longæ, coniunctim basi 0.52 latæ. *Pars inferior* cephalothoracis plica ornata forti transversa, coxis II et III interiecta, totam latitudinem occupanti; sterni pars modo anterior, in fronte plicæ huius sita, indurata videtur, mediocriter quidem et inæquabiliter, ni fallor; pars fortius indurata soleiformis dici potest, 0.57 longa est, inter coxas II 0.13 lata, anteriora versus paullo fortius dilatata (in parte latissima 0.26 lata) quam marginem posticum versus (0.19 lata), ante rotundata, pone rotundato truncata; fortasse tamen plagulæ huic adnumerandæ sunt partes cutis cum eius lateribus pone contingentes, quæ etiam paullo induratæ videntur; quod si ita est, plagula sternalis pone coxas II utrimque subito in angulum acutum dilatata dici debet. *Palporum* pars femoralis 0.32 longa, patellaris 0.14 longa, 0.13 lata, tibialis 0.13 longa, apice 0.15, basi fere 0.1 lata, tarsalis 0.24 longa, in parte  $\frac{1}{3}$  0.15 lata, basim versus modice, apicem versus leviter angustata, apice rotundata, in latere interiore aculeo, subter setis aliquot fortibus ornata, unguiculo instructa forti, apicem versus fortiter deorsum curvato, in dimidio basali inermi, in apicali dentibus longis, inter se et cum apice unguiculi contingentibus quatuor (?) armato. *Pedum* I femora et tibiæ parum compressæ, illa intus in parte basali non evidenter incrassata, metatarsi insigniter compressi, modice deorsum curvati, tibia III in parte basali leviter sursum curvata et ut femur metatarsus tarsus leviter compressa, pedum IV partes respondententes, præsertim tibia et metatarsus, fortius compressæ, tibia apice 0.22 crassa (alta), metatarsus in medio 0.26 crassus (calamistro excepto), latere inferiore leviter con-

vexo in longitudinem, supra a basi primo leviter incrassatus, tum magnam partem crassitudine subæquali, in parte apicali circiter quarta modice attenuatus, tarsus ca. 0·145 altus, 0·115 latus, a latere visus a basi sensim leviter modo attenuatus. Pedum IV metatarsus et tarsus in latere interiore infra serie pilorum spatuliformium secundum totam longitudinem ornati; calamistrum e serie pilorum simplici constans, totum fere dorsum metatarsi, parte basali modo parva excepta, occupare videtur (in exemplis nostris non bene conservatum). Internodia pedum

I: 3·0, 0·87, 2·14, 2·27, 0·55,

II: 1·46, 0·45, 0·74, 0·87, 0·36,

III: 1·0, 0·30, 0·74, 0·78, 0·42,

IV: 2·0, 0·52, 2·14, 1·13, 0·42 longa.

*Abdomen* 4·3 longum, 1·2 latum, 1·0 altum, ante truncatum et non multo angustius quam in parte latissima, lateribus et dorso in parte anteriore paullulo concavis in longitudinem, paullo ante medium aut fere in medio altissimum et latissimum, anum versus lateribus leviter rotundatis modice angustatum, apice rotundatum, dorso — a latere viso — supra mamillas modo sat anguste rotundato (post partum) modo in angulum obtusum fracto et versus mamillas linea insigniter declivi descendenti, pone itaque non evidenter prominenti. *Epigyne* modice convexa, mediocriter indurata, oblonga, ca. 0·5 longa, 0·4 lata, margine antico (parum definito) rotundato, lateribus rectis et fere parallelis, margine postico in angulum latum fracto; in margine hoc sulci duo initium capiunt inter se ca. 0·08 remoti, anteriora versus et paullo intus directi, mox in foveas dilatati paullo oblongas (ca. 0·065 longas, 0·5 latus), anteriora versus et foras directas, intus et ante optime, extrinsecus vero mediocriter modo definitas, inter se septo distinctas in parte angustissima ca. 0·05 lato, anteriora et posteriora versus dilatato, pone rotundato, in transversum subplano, in longitudinem convexo; paullo ante foveas epigyne in linea media impressione paullo maiore oblonga vadosa et diffusa ornatur. Tuberculum *cribelli* totam latitudinem ventris occupat, 0·68 latum est, cribellum 0·52 latum, in medio 0·18 longum, in lateribus paullo brevius, margine antico recto, angulis anticis omnino rotundatis, margine postico in angulum fracto valde latum obtusum, utrimque paullulo sinuato. Rima *stigmata trachealia* continens 0·37 lata, in arcus duos leviter recurvatos fracta, a tuberculo *cribelli* 0·4, ab epigyne 2·2 remota.

Color (corporis humefacti) insigniter variare videtur. Exemplorum obscure coloratum *cephalothorax* umbrinus vitta media ornatus æque circiter lata atque mandibulæ, pallide sordide flavida aut colore umbrino suffusa et mediocriter expressa, lineam mediam continenti umbrinam,

paullo diffusam, passim deletam, passim in maculas aut in ramulos in rete inæquale coniunctos dilatatam; margines cephalothoracis colore vittæ mediæ; oculi cingulis nigris cincti. Subter cephalothorax fulvus aut colore umbrino plus minusve suffusus, pedum coxæ eo paullo aut non pallidiores. Mandibulæ pallide flavidæ, in latere exteriori prope basim fusco lineatæ aut vittatæ. *Palpi* pallide flavidi. *Pedum* I coxæ et trochanteres supra umbrina aut fuliginea, femora patellæ tibiæ metatarsi umbrina colore flavo plus minusve suffusa, tarsi toti aut basi et apice saltem multo pallidiores, flavidi; reliqui pedes pallide sordide fulvi. II latere antico umbrino, III in latere postico præsertim versus apicem internodiorum infuscati, pedum IV pictura similis. patella etiam in latere antico infuscata, in postico fuliginea, tibia in parte apicali inferiore nigra, metatarsus fulvus aut rufo-umbrinus, sub calamistro fuliginosus et niger, tarsus colore simili. pone umbrino vittatus, femur in latere antico medio nonnunquam puncto fuligineo pictum. Dorsum *abdominis* vitta pictum media, ante æque circiter atque vitta media cephalothoracis lata, posteriora versus sensim leviter angustata, tota fuliginea aut in marginibus solum fuliginea, in medio flavido-cinerea, passim obsolete albedo punctata; in eius marginibus aut ad eos paria quatuor punctorum nigrorum plus minusve manifesta sita sunt. Ad vittam mediam dorsum umbrino-flavidum est, umbrino et fuligineo punctatum et tenuiter dense lineatum et inter lineas obsolete albedo punctatum, paullo pone  $\frac{1}{3}$  et in  $\frac{3}{5}$  longitudinis (ad paria punctorum nigrorum 1-um et 2-um) maculis albidis ornatum triangularibus obliquis, apice retro et foras directis; vestigia macularum similium inter paria punctorum 3-um et 4-um cernuntur. In lateribus abdominis supra color fuliginosus dominat, infra in sinus duos latos excisus est; pars inferior laterum et latera ventris isabellino-alba, fulvo reticulata, nonnunquam punctis nigris paucis adspersa; pars media ventris æque circiter lata atque epigyne et pars stigmatibus trachealibus et cribello interiecta fulvo-umbrinæ, illa linea media duplici isabellino-albida e punctis conflata ornata. Mamillæ infimæ umbrino-flavidæ aut extrinsecus inæqualiter infuscatae, supremæ colore simili, supra et minus fortiter subter fulgineo vittatæ. Tuberculum anale fulvum et fuliginosum.

Exempli pallidissime colorati *cephalothorax* pallide fulvus oculis nigro cinctis, ante oculos medios, paullo intus, lineola obliqua fulginea ornatus, in lateribus colore umbrino valde obsolete suffusus et ex parte umbrino reticulatus et in parte posteriore ad marginem flavido-albo maculatus; pars inferior cephalothoracis et *pedes* pallidius et obscurius fulvi. pedes antiqui reliquis parum obscuriores, femora I. II. IV puncto fulgineo uno aut binis picta, tibia IV apice intus et metatarsus IV

supra obsolete infuscata. *Abdomen* isabellino-album pallide fulvo reticulatum, paribus punctorum nigrorum quatuor (postremis parum expressis) ut in exemplis obscuris et in dimidio anteriore dorsi vitta pictum angusta pallide fulva, ramulum brevem utrimque unum aut duos emittenti; ventris pictura similis atque supra describitur, pallida.

Exempla nostra valde detrita sunt, pilis plumatis læte fulvis et albis tecta fuisse videntur.

Mas his rebus a femina differt:

*Cephalothorax* 1·45 mm. longus, cum oculis 1·02 latus, pone tubera oculos gerentia 0·87. prope marginem posticum 0·78 latus, parte pone tubera dicta sita 0·8 longa, parte anteriore 0·94 lata, 0·43 longa. triangulari lateribus a tuberibus ocularibus primo modice rotundatis, tum paullulo concavis in angulum latum rotundatum coëuntibus; spatium oculo medio et laterali interiectum sulco longitudinali caret; sulci præoculares impressione levi inter se in arcum latum coniuncti; sulci postoculares magnam partem valde vadosi, profundiores sunt modo partes eorum pone oculos medios sitæ. retro et paullo intus directæ; pars cephalothoracis sulco margini parallelo et sulcis transversis evidentioribus caret. Dorsum a latere visum supra oculos leviter convexum, ante eos leviter excavatum. *Ocularum* diametri 0·10 longæ, intervallum medium 0·42, lateralia 0·23 lata. *Mandibulae* minutæ, ca. 0·22 longæ, conunctim basi 0·22 latæ, apicem versus insigniter divaricantes, angulis apicalibus ca. 0·32 remotis, apicem maxillarum longe non attingunt (pars maxillarum eis non tecta ca. 0·1 longa). Cephalothoracis *pars inferior* plica transversa coxis II et III interiecta caret; areas induratas in ea cernere non possum. *Pulporum* pars femoralis 0·5 longa, 0·18 lata, leviter fusiformis, patellaris 0·14 lata, supra 0·16 longa, subter brevissima, dorso in longitudinem modice convexo, lateribus fere parallelis, tibialis 0·32 longa, basi 0·14, lata, elongato conica fere, paullulo inæqualiter attenuata, apice extrinsecus rotundato truncato, paullulo foras et in dimidio apicali leviter sursum curvata; pars tarsalis subter prope basim parti tibiali adnata, lamina tarsalis intus sita, ca. 0·37 longa, 0·31 lata, magnam partem subplana, basi late truncata angulis rotundatis, apicem versus modice angustata, latere antico arcuato, postico leviter sigmoidi apicem versus concavo, in lobos duos desinens, anticum brevissimum et posticum insigniter longiorem, triangularem, obtusum, latiore quam longiorem. Stemma latius quam lamina tarsalis, ca. 0·10 longum; bulbus compresso-cylindratus, in latere postico in foveam excavatus magnam, oblongam, paullo obliquam, vadosam sed optime definitam, apicem bulbi sed non eius basim attingentem; pars altera stemmatis in eius apice sita, valde inæqualis: a latere adspectum

stemma in apice processu corneo magno ornata videtur in margine antico initium capienti, retro et deorsum directo, deorsum curvato, in dentem elongato triangularem desinenti, utrimque unidentato: in margine antico dente lato, in latere postico dente parvo acuto, apici propiore ornato; a fronte simulque paullo a parte inferiore visus idem processus a basi foras et paullo deorsum directus, deorsum, denique deorsum et intus curvatus, in calcar desinit longum gracile, latus eius exterius æquabiliter arcuatum est, interius (quod vera posticum est) in parte basali latiore in lobos duos latos dilatatum; processus, de quo agitur, non procul a basi e latere interiore dentem emittit elongatum, intus directum. Embolus insigni longitudine, setiformis, in latere exteriori postico bulbi, fere in media eius longitudine initium capit, foveam lateris postici commemoratam supra et pone cingit, apice angulum bulbi apicalem posticum attingit; pars eius apicalis conductore emboli recipitur, qui lamella est subpellucida, oblonga, angusta, in angulo bulbi apicali postico oriens, lateri bulbi postico adpressa, sursum directa, bulbo plus duplo brevior. *Pedum* I femora in parte basali intus insigniter in longitudinem excavata, pedes posteriores non aut ex parte modo leviter compressi; metatarsus IV quinquies saltem longior quam altior, altitudine ubique subæquali, leviter sursum curvatus, supra pone basim non incrassatus; tarsus IV ca. triplo longior quam altior, apicem versus modice attenuatus; calamistrum deest. Tibiæ I in latere superiore antico tectæ videntur aculeis brevissimis subito acuminatis et pilis valde brevibus, crassis, valde confertis (in exemplo nostro non bene conservatis), præterea internodia hæc in latere posteriore dorsi ornantur serie aculeorum circiter 6 et in latere anteriore dorsi prope basim aculeis 1.1, metatarsi I instructi in latere postico aculeis 4 aut 5 dispersis, in latere antico autem aculeis 8 aut 9, e quibus duo aut tres prope basim siti inter se valde approximati sunt. Internodia pedum

I: 2.2, 0.6, 1.90, 2.4, 0.52,

II: 1.17, 0.29, 0.58, 0.71, 0.35,

III: 0.68, 0.19, 0.45, 0.52, 0.32,

IV: 1.33, 0.32, 1.33, 0.71, 0.30 longa.

*Abdomen* 2.8 longum, 0.5 latum, latitudine maximam partem æquali, ante truncatum, pone rotundatum, deplanatum, leviter deorsum curvatum, apice dorsi supra mamillas non elevato; cribellum deest. Rima stigmata trachealia continens 0.24 longa, a margine postico ventris 0.35 remota; paullo ante mamillas venter sulco ornatur transverso, in lateribus abdominis evanescenti, a margine suo postico 0.1 mm. remoto.

Maris humefacti *color* similis atque feminae obscure coloratæ: ab-



domen supra pallide fulvum, maculis albis nullis; vitta media marginibus fuliginis, paribus punctorum nigrorum quatuor notatis, intus pallide fulva; laterum pars superior nigro-fulginea, pars inferior cum ventre fulva, hic ab epigastrio, quod vitta duplici fulginea pictum est, usque ad stigmata trachealia vitta notatus umbrina latiuscula e striis transversis confertissimis constanti et ad eam utrimque punctis perpaucis fuliginis ornatus.

E speciebus huius generis Asiam et Australiam incolentibus a *Miagrammope Biróii* differunt (præter alia) secundum descriptiones: *M. caudatus* KEYS. et *M. Ferdinandi* O. CAMBR. forma abdominis, *M. extensus* E. SIM. cephalothorace ante fere recte truncato (?), metatarso IV plus duplo brevior quam tibia, calamistro insigniter brevior («dimidium articulum saltem occupanti»), *M. rimosus* E. SIM. statura multo maiore, oculis lateralibus maioribus quam medii, palporum parte tarsali (feminæ) paullo longiore quam patellaris cum tibiali. *M. orientalis* BÖSBG. et STRAND (cuius solius mas innotuit inter species Asiaticas et Australicas) intervallis oculorum subæqualibus, cephalothorace latiore et pone fortius angustato (secundum figuram), *M. albomaculatus* THOR. statura maiore, cephalothorace angustiore, *M. Cambridgei* THOR. statura multo maiore, oculis lateralibus quam medii multo maioribus, metatarsis I quam tibia brevioribus, epigynæ forma alia (?), *M. Thwaitesii* O. CAMBR. oculis lateralibus maioribus, metatarsis IV tibia plus duplo brevioribus, pedibus brevioribus (secundum figuram pedes I modo  $4\frac{1}{3}$  longiores sunt, metatarsus I non evidenter longior est quam cephalothorax), *M. Bradleyi* O. CAMBR. probabiliter pedibus brevioribus (etiam breviores dicuntur quam in *M. Thwaitesii*).

### *Miagrammopes similis* n. sp.

(Tab. IX, fig. 15, 18, 20, 29.)

Mas.

*Cephalothorax* 1.3 mm. longus, cum oculis lateralibus, quorum tubercula marginem cephalothoracis desuper adspecti attingunt quidem, sed extra eum non prominent, 0.97 mm., oculis omissis 0.89 latus, lateribus partis postocularis, 0.74 longæ, parallelis, parte auteoculari 0.29 longa, eius marginibus supra basim palporum leviter sinuatis. Sulci præoculares modice profundi, impressione transversa recurvata levissima modo coniuncti; sulci postoculares profundi, similes atque in præcedenti; sulci hi, ubi retro curvantur, ramum emittunt vadosum, anteriora versus et foras directum, non procul a margine exteriori oculi medii evanescentem. Fovea media parva rotundata, ab oculis mediis

paullo minus quam a margine postico remota; non procul ab ea cephalothorax utrimque fovea simili, margini postico paullulo propiore ornatur; latera deflexa sulco margini parallelo carent. Dorsum a latere visum inter marginem anticum et foveam mediam paullulo convexum. *Oculi* quatuor, diametris ca. 0·10 longis, in lineam leviter recurvatam dispositi, margines postici mediorum cum anticis lateralium lineam designant subrectam; intervallum medium 0·40, lateralia 0·20 lata; oculi laterales in  $\frac{1}{3}$  cephalothoracis siti. *Pars inferior* cephalothoracis plica transversa coxis II et III interiecta caret (pars modo parva plicæ huius a margine scuti dorsualis descendens cernitur in latere exteriore coxarum II); plagulæ evidentius induratæ nullæ. *Manubulæ* 0·22 longæ, coniunctim 0·29 latæ, maxillis insigniter breviores. *Palporum* pars femoralis 0·44 longa, 0·12 lata, basim versus paullulo angustata, a latere visa subcylindrata; pars patellaris 0·13 longa, 0·12 lata, basim versus paullulo angustata, apice rotundata; pars tibialis recta, in linea media 0·34 longa, pone basim 0·13 lata, prope medium leviter angustata, in dimidio apicali pæne cylindrata et 0·115 lata apice rotundata, a latere visa prope apicem 0·13 crassa, in parte basali maiore subter leviter excavata. Pars tarsalis subter pone basim parti tibiali adnata, deorsum directata; lamina tarsalis latus interius stemmatis tegit, 0·37 longa est, 0·26 lata, basi rotundata, latere posteriore leviter sigmoidi, anteriore fortiter paullo inæquabiliter curvato, cum posteriore in angulum recto minorem, breviter rotundatum coëunt. Stemma latius et longius quam lamina tarsalis; bulbus insigniter compressus, a latere visus angulato rotundatus, in apice processu ornatus corneo ca. 0·19 longo, ca. 0·065 lato, latitudine mediocriter inæquali, apice paullo oblique rotundato-truncato, deorsum et paullo retro directo, a fronte verum viso valde inæquali in latere interiore: basi lamella oblonga apice rotundata, intus et paullo deorsum directa ornato, in parte apicali paullo latiore quam in medio, angulo apicali interiore in calcar elongato gracile ca. 0·05 longum, intus directum, paullulo sursum curvatum; latus exterius processus huius a fronte visum subrectum est, in apice et prope eum dentibus duobus brevibus ornatum. In parte apicali posteriore, laminæ tarsali propius, bulbus dente instructus est corneo multo brevior, conico, deorsum et paullo intus et retro directo. Embolus in parte bulbi exteriore postica, basi quam apici propius initium capit, setiformis est, bulbo adpressus, intus directus, deorsum curvatus, apice cum dente commodum dicto contingit; pars eius apicalis conductore emboli tegitur, qui lamella est cornea pellucida oblonga, in dente dicto initium capiens, lateri postico bulbi adpressa, sursum fere directa. *Pedum* I femora intus in parte basali evidentèr excavata in longitudinem, in latere eodem apicem

versus aculeis 1.1 armata, tibiæ in latere superiore antico aculeis minutis abunde ornatae, præterea serie aculeorum ca. 7 maiorum in dorsi latere posteriore et aculeis 1.1 in eiusdem parte basali anteriore instructæ, metatarsi insigniter compressi, paullulo deorsum curvati, armati in latere antico aculeis 8 aut 9, basi confertis, apicem versus fere gradatim magis magisque inter se remotis, in latere postico autem aculeis 5 aut 6; tibiæ III leviter sursum curvatæ, tibiæ IV paullulo, metatarsi IV modice compressi. Internodia pedum

I:	2.0,	0.55,	1.68,	2.20,	0.52,
II:	1.15,	0.32,	0.63,	0.71,	0.33,
III:	0.65,	0.18,	0.45,	0.52,	0.29,
IV:	0.90,	0.34,	1.16,	0.69,	0.27 longa.

*Abdomen* (corrugatum) 2.5 longum, 0.75 latum, paullo depressum, ante truncatum, pone rotundatum, lateribus levissime rotundatis, modice deorsum curvatum, dorso a medio anteriora et posteriora versus leviter declivi, supra mamillas in angulum latum et late rotundatum fracto. Sulcus stigmata trachealia continens 0.25 latus, a margine postico ventris 0.32 remotus, ante mamillas sulcus alter conspicitur, ab eis 0.05 distans.

Color exempli nostri unici (plane detriti) non bene conservatus videtur. Humefactæ aranæ *Cephalothorax* cum mandibulis et palpis dilute fulvus, margines versus obsolete infuscatus, oculi cingulis nigris cincti, ante oculos medios paullo intus lineola brevis obliqua umbrina. Sternum viridescenti-fulvum. *Pedes* I umbrino-fulvi tarsis paullo pallidioribus, reliqui colore cephalothoracis, subter colore viridi tincti, pedum IV metatarsus et tarsus paullo magis rufescentes quam tibia. *Abdomen* supra dilute sordide flavidum, in lateribus leviter, subter fortiter colore viridi tinctum, venter linea duplici flavida, modice expressa ornatus; mamillæ colore ventri similes.

Femina ignota.

### *Miagrammopes brevior* n. sp.

(Tab. IX, fig. 16, 17, 19, 21, 25, 30.)

Femina.

*Cephalothorax* 1.46 mm. longus, cum oculis lateralibus 1.36, pone eorum tubercula 1.20, prope marginem posticum 1.07 latus; pars pone tubercula dicta sita 1.20, pars in fronte eorum sita 0.32 longa, margine pæne æquabiliter arcuato. Oculi laterales in  $\frac{1}{2}$  longitudinis siti, tubercula eorum paullo extra marginem cephalothoracis prominentia. Cephalothorax similem in modum atque in *M. Bivói* sulcatus sed spatio

oculo medio et laterali interiecto sulco carenti; partes sulcorum post-ocularium recurvatæ inter se ca. 0·56 remotæ; latera deflexa secundum marginem sulco mediocriter profundo, pone evanescenti ornata. Paulo pone foveam mediam in medio fere inter oculos medios et marginem posticum sitam, vadosam diffusam rotundatam, cephalothorax sulco ornatur (num constanter?) transverso, modice procurvo, ca. 0·4 longo, mediocriter expresso, et non procul ab eius apicibus foveis diffusis, inter se æque circiter atque oculi medii distantibus. Dorsum a latere visum a declivitate postica usque ad oculos laterales rectum et libratum, in parte anteriore leviter adscendens anteriora versus. *Oculi* quatuor; eorum series paullulo minus mihi videtur recurva quam in *M. Birói*, marginibus posticis mediorum cum punctis mediis lateraliū lineam subrectam designantibus. Oculorum diametri 0·13, intervallum medium 0·68, lateralia 0·27 longa. *Mandibulæ* 0·35 longæ, coniunctim basi 0·52 latæ, apicem maxillarum non attingentes. *Pars inferior* cephalothoracis similis atque in *M. Birói*; sterni plagula inter coxas II ca. 0·19 lata, pone eas modice dilatata ca. 0·27 lata, una cum partibus adiacentibus, quæ etiam leviter induratæ videntur, subito dilatata utrimque in angulum acutum et ca. 0·53 lata. *Palporum* pars femoralis 0·29 longa, patellaris 0·13 longa, 0·14 lata, lateribus subparallelis, tibialis 0·14 longa, basi 0·095, apice 0·16 lata, tarsalis 0·24 longa, a basi fere angustata, conica, apice sat late rotundata, ut in *M. Birói* pilis et aculeo ornata, unguiculo etiam simili. *Pedum* I metatarsi leviter compressi, latere inferiore recto, superiore leviter convexo in longitudinem; pedum IV tibia apice et metatarsus prope medium 0·21 alta, tarsus basi 0·13 altus, 0·11 latus, a latere visus sensim leviter attenuatus. Internodia pedum

I: 1·95, 0·68, 1·30, 1·40, 0·39.

II: 0·91, 0·42, 0·46, 0·60, 0·32.

III: 0·71, 0·26, 0·48, 0·48, 0·30.

IV: 1·42, 0·45, 1·46, 0·84, 0·30 longa.

*Abdomen* 3·4 longum, ante 0·95, prope medium 1·25 latum, desuper visum ante truncatum, in parte antica leviter constrictum, elongato ovatum, a latere adspectum ubique æquali fere altitudine (paullulo ante medium 1·12, ad mamillas 1·05 altum), pone ad perpendiculum truncatum angulo superiore parum rotundato, leviter deorsum curvatum. *Epiqqne* sat fortiter convexa, mediocriter definita, ca. 0·4 longa, 0·5 lata, triangulari-rotundata, margine postico in medio in sinum parvum subrectangulum inciso, utrimque non procul a medio paullulo sinuato, ad ipsum marginem posticum utrimque fovea ornata transversa, paullo obliqua, ca. 0·13 longa, prope medium paullulo constricta, in parte

interiore ca. 0·05 lata, in exteriore paullulo angustiore: apices interiores fovearum inter se ca. 0·07 distant, apices exteriores in canales abeunt sub cute epigynæ sitos. (Foveæ hæ similes sunt atque in *Dictynis* non paucis). In linea media epigyne in dimidio posteriore fovea instructa est parum profunda et parum definita et in parte anteriore lateris utriusque impressione lævi diffusa. Tuberculum *cribelli* 0·65 latum, totam latitudinem ventris occupat; cribellum 0·45 latum. Rima stigmata trachealia continens ca. 0·5 lata, a margine postico ventris 0·3 remota.

Aranæ (detritæ et) humefactæ *cephalothorax* fulvo-umbrinus, obscurius inæqualiter reticulatus, fulvo maculatus: ornatus supra mandibulas maculis duabus diffusis, umbra parum definita inter se distinctis, inter oculos medios macula paullo oblonga, linea tenui umbrina dimidiata, et ad eam pone fascia transversa inæquali, etiam linea umbrina dimidiata et umbrino reticulata, a linea media foras et paullo anteriora versus directa, prope oculos medios paullo recurvata, tum ante parte transversa sulci postocularis definita, marginem cephalothoracis desuper adspecti non attingenti; inter foveam mediam et marginem posticum cephalothorax in medio paullo pallidior est quam in lateribus. Subter cephalothorax fulvus, plagula sterni infuscata. Mandibulæ isabellinæ, in latere exteriori umbrino vittatæ. *Palpi* dilute flavidi. *Pedes* dilute fulvi et flavidi; antici coxa et trochantere infra infuscatis, femore flavido-umbrino, in latere antico punctis duobus fuliginis ornato, apicem versus sensim pallidiores, tarso flavido paullulo rufescenti, non evidentem pallidiorum quam metatarsus; pedes II in latere antico femoris patellæ tibie leviter infuscatis; pedes III in latere postico etiam leviter inæqualiter colore umbrino suffusi; femur IV in latere antico medio puncto fulgineo pictum, in latere postico, ut tibia, leviter, ad apicem fortius (tibia etiam fortius) infuscatum, patella obscurior quam femur et tibia, præsertim in latere postico, quod subfulgineum est, metatarsus et tarsus subtestacei, ille in latere antico sub calamistro parum late, in postico basi late, apicem versus angustius fulgineus et umbrinus. *Abdomen* supra avellaneum, obsolete obscurius reticulatum, ad marginem anticum fortius, latera versus leviter colore umbrino suffusum, ornatum in dimidio anteriore vitta media fulginea, ante æque circiter lata atque femora I, posteriora versus modice angustata, in ramulos duos paullo divaricantes desinenti, qui in lineas abeunt duas umbrinas, medioeriter expressas, parallelas, usque ad apicem tuberculi postici pertinentes; area lineis his inclusa linea media umbrina dimidiata et obsolete umbrino in longitudinem striata, in universum insigniter obscurior quam dorsi partes adiacentes. Ad vittam anteriorem et ad aream posteriorem, ex parte in huius marginibus, dorsum paribus quatuor punctorum fuli-

gineorum ornatur similem in modum dispositis atque in *M. Birói*. Latera abdominis et latera ventris dorso similia, illa umbris duabus obliquis parum perspicuis picta; latus posticum abdominis fasciis umbrinis tribus transversis, suprema inferioribus tenuiore ornatum; venter inter epigynam et stigmata trachealia vitta pictus flavido-umbrina, posteriora versus leviter dilatata, lineis duabus pallidioribus, parallelis, parum expressis notata; pars ventris postica flavido-umbrina, cribellum et mamillæ sordide flavida, harum infimæ in latere exteriori, supremæ supra umbrino maculatæ; tuberculum anale flavido-umbrinum.

Pilis plumatis pallide isabellinis dense tecta fuisse hæc aranea.

Mas.

*Cephalothorax* 1.25 mm. longus, cum oculis 1.05, pone eorum tubercula 0.91, ante angulos posticos rotundatos 0.87 latus, pars cephalothoracis pone tubercula dicta sita 0.70, pars ante ea sita 0.26 longa, lateribus supra basim palporum leviter sinuatis. Oculi laterales in  $\frac{1}{3}$  longitudinis siti; sulci præoculares et postoculares bene expressi, quamquam non profundi, postocularium partes retro curvatæ inter se ca. 0.4 remotæ; spatium oculo medio et laterali interiectum leviter in longitudinem sulcatum in parte posteriore. Latera deflexa partis postocularis neque sulco margini propinquo, neque impressione transversa ornata; dorsum fovea media vadosa diffusa et utrimque sulco obliquo: retro et intus directo, etiam vadoso et diffuso instructum; sulcus transversus pone foveam mediam situs deest. Dorsum a latere visum inter foveam mediam et marginem anticum leviter convexum, ante declivitatem posticam libratum. *Oculorum* diametri ca. 0.1, intervallum medium 0.52, lateralia 0.23 longa. *Cephalothoracis pars inferior* plica transversa modo in lateribus pone coxas II. non vero in parte media, instructa, plagulis fortius induratis nullis. *Palporum* pars femoralis 0.37 longa, desuper visa paullo clavata, leviter incurvata, in parte latissima 0.19 lata, a latere adspecta magis cylindrata; pars patellaris supra 0.16 longa, subter brevissima, desuper visa 0.11 lata, lateribus subparallelis, margine apicali in angulum fere rectum fracto; pars tibialis in linea media 0.24, in latere exteriori 0.29 longa, paullo pone basim 0.15 lata, desuper visa latere exteriori basi convexo, ceterum subrecto, interiore insigniter inæquali, in parte media concavo, basi et apice convexo, apicem versus itaque inæqualiter angustata, apice subacuta, a latere visa maximam partem 0.11 crassa, apice oblique truncata, angulo inferiore late rotundato, superiore acuto. Lamina tarsalis non procul a basi parti tibiali subter adnata, in latere interiore partis tarsalis sita, a parte interiore visa ca. 0.27 longa, apice 0.56 lata, apicem versus fortiter dilatata, apice latissime paullo oblique truncata, angulo antico rotundato, postico retro

et paullo deorsum directo, longe producto, apice obtuso. Stemma insigniter compressum, a latere posteriore visum — si processus in angulo postico inferiore siti negliguntur hemiellipticum fere, basi late rotundata cum lateribus antico et postico in arcum paullo inæqualem coniuncta, apice latissime paullo inæquabiliter truncatum; embolus longissimus, setiformis, in angulo apicali anteriore initium capit, latus bulbi anticum, basale, posticum sequitur, ultra angulum apicalem posticum stemmatis retro prominet setæ tenuis instar ca. 0·2 longæ, retro et foras directæ, retro et intus curvatæ (fortasse loco suo paullo motus); dimidium apicale emboli difficiliter cernitur, quoniam conductore emboli tegitur, qui etiam longus valde est, formam lamellæ corneæ pellucens, aliquoties longioris quam latioris habet, in angulo apicali posteriore bulbi initium capit, a quo sursum directus latus posticum stemmatis sequitur usque ad eius basim. Angulus stemmatis apicalis posterior valde inæqualis, tribus imprimis processibus corneis brevioribus ornatur in margine posteriore et inferiore excavationis parvæ situs, in cuius margine superiore embolus initium capit; e processibus dictis exterior dens est lamelliformis, oblongo triangularis apice obtusus, inferior exterior etiam lamelliformis oblongus, lateribus subparallelis, apice obtusus, ut prior retro fere directus; processus inferior interior cum secundo basi coniunctus, intus fere directus, elongato triangularis, acutus. *Pedum* I tibiæ in latere superiore antico ex parte saltem pilis confertis lanceolatis valde brevibus tectæ (in exemplo nostro maximam partem detritæ), patellæ in latere antico aculeo 1 ornata, dorsum tibiæ in parte basali anteriore aculeis 3 aut 4, in posteriore 1 aut 2, in parte apicali in linea mediana 2, metatarsi pone 3 aut 4 disiectis, ante 9 aut 10, quorum 4 aut 5 in seriem paullo obliquam in parte basali congesti. *Abdomen* (paullo corrugatum) 2·3 longum, ca. 0·7 latum, lateribus maximam partem parallelis, ante truncatum, pone rotundatum (desuper visum), deplanatum, dorso supra mamillas in angulum obtusum fracto. Venter in parte posteriore sulcis duobus transversis ornatur, posteriore 0·11, anteriore, qui stigmata trachealia continet, 0·34 a margine postico remoto.

Humefactus mas insigniter obscurior quam femina. *Cephalothorax* obscure umbrinus, fuligineo reticulatus, maculis pallidis evidentioribus carens; sternum umbrinum. Mandibulæ et palpi pallide fulvi. *Pedes* I umbrini tarsi flavidis, reliqui pedes flavidi pictura simili atque in femina, melius expressa; etiam metatarsi II ante infuscati, patella III intus umbrina, patella IV insigniter obscurior quam femur et tibia, intus nigra, tibiæ IV apex intus oblique niger, metatarsus IV maximam partem niger, subter pallidior. *Abdomen* supra et in laterum parte

superiore nigro-fuligineum, excepta parte media dorsi totam longitudinem occupanti tenuissime fulvo lineatum in longitudinem, ad vittam mediam utrimque vestigiis macularum trium pallidarum ornatum paullo pone  $\frac{1}{3}$ , pone medium, pone  $\frac{3}{4}$  longitudinis; latera abdominis maculis duabus magnis oblongis pallide fulvis in dimidio anteriore et pone medium picta, ceterum cum ventris lateribus umbrina; ventris pars media fuliginea.

Pilis similibus mas tectus videtur atque femina.

\* Cephalothorace brevior differre hæc species videtur a plerisque *Miagrammopibus* Asiæ et Australiæ ad hoc tempus descriptis, a *M. rimoso* E. SIM., cuius cephalothorax modo evidenter longior quam latior dicitur, oculis subæqualibus et parte tarsali palporum feminae non longiore quam pars patellaris cum tibiali, a *M. orientali* BÖSBG. et STRAND oculis mediis inter se insigniter longius quam a lateralibus remotis, cephalothoracis parte posteriore insigniter minus angustata posteriora versus cet.

#### *Miagrammopes singaporensis* n. sp.

(Tab. IX, fig. 24, 26.)

##### Femina.

*Cephalothorax* 2.0 mm. longus, cum oculis 1.3, pone tubercula eorum, quæ in cephalothorace desuper viso parum modo prominent, 1.18 latus, a tuberculis dictis posteriora versus in dimidio anteriore lateribus rectis paullulo angustatus (1.07 latus), in posteriore lateribus in universum fere parallelis, levissime rotundatis primo dilatatus (1.13 latus), tum angustatus. Oculi laterales paullulo pone  $\frac{1}{4}$  longitudinis siti. Margo partis anterioris cephalothoracis paullo inæquabiliter arcuatus, supra basim palporum non sinuatus. Sulci præoculares modice profundi, inter se nulla impressione evidentiore coniuncti, postoculares vadosi exceptis partibus recurvatis, quæ profundæ et obliquæ (retro et intus directæ) sunt, inter se ca. 0.6 mm. distant, et anteriora versus sulcum parum expressum, non procul a margine exteriori oculi medii evanescentem emittunt. Latera deflexa cephalothoracis secundum marginem sulco ornata profundo, pone evanescenti; fovea media vadosa rotundata, oculis mediis paullo propior quam margini postico. Dorsum cephalothoracis a latere visum levissime concavum. *Oculi* quatuor, subæquales (laterales parum maiores), diametro ca. 0.10 longa, medii inter se 0.56, a lateralibus 0.37 remoti; illorum margines posteriores cum punctis mediis horum lineam designant subrectam. *Pars inferior* cephalothoracis inter coxas II et III plica ornata transversa procurva, in lateribus melius evoluta quam in medio; pars sterni pone eam sita parum indu-



rata collabens, pars anterior mediocriter indurata, inter coxas I et II utrimque in angulum rectum dilatata et 0.40 lata, inter coxas II 0.14 lata, pone eas utrimque subito in angulum acutum dilatata usque ad 0.5 mm. *Mandibulae* 0.5 longæ, maxillis parum breviores, coniunctim basi 0.57 latæ. *Palporum* pars femoralis 0.36 longa, patellaris 0.16 longa, 0.14 lata, lateribus subparallelis, tibialis 0.14 longa, basi 0.13, apice 0.18 lata, prope apicem supra seta forti ornata, tarsalis 0.26 longa, basi 0.16 lata, conica apice lato rotundata, setis et aculeo ut in femina *Miagrammopis Biróii* ornata, unguiculo etiam simili. *Pedes* similes atque in *M. Biróii*; tibia IV apice 0.26 alta, metatarsus in medio 0.29 altus, tarsus basi 0.18 altus, 0.14 latus. Internodia pedum

I:	3.6,	0.9,	2.6,	2.75,	0.55,
II:	1.8,	0.55,	0.95,	1.15,	0.42,
III:	1.15,	0.30,	0.80,	0.90,	0.45,
IV:	2.3,	0.58,	2.55,	1.33,	0.45 longa.

*Abdomen* (paullo corrugatum) 5.3 longum, 1.1 latum, ante truncatum, latitudine magnam partem subæquali, pone lateribus paullulo rotundatis leviter angustatum, apice rotundatum, paullulo deorsum curvatum, dorso leviter convexo in longitudinem, supra mamillas declivi, ventre paullulo concavo. *Epigynæ* sat fortiter convexa, male definita, ca. 0.4 longa, paullo longior quam latior, in latere postico foveis ornata duabus fere 0.1 latis, 0.08 longis, coniunctim spatium 0.24 latum occupantibus, modice profundis, paullo obliquis: foras et paullo deorsum (anteriora versus) directis, infra æquabiliter et modice rotundatis, supra in parte interiore etiam rotundatis, in exteriori margine in angulum obtusum fracto et in foveam ingredienti angustatis et in angulum acutum desinentibus; inter se foveæ parte media parietis inferioris epigynæ ventrem versus curvata, triangulari apice rotundata distinguuntur. Tuberculum *cribelli* 0.74 latum, totam latitudinem ventris occupans; cribellum 0.57 latum, simile atque in *M. Biróii*. Venter rima ornatur transversa, 0.4 lata, in arcus duos leviter recurvatos fracta, a tuberculo cribelli 0.55 remota, stigmata trachealia continenti, et prope cribellum sulco altero, totam latitudinem ventris occupanti.

Exempli (detriti et) humefacti *cephalothorax* supra subterque cum pedibus pallide fulvus, ante oculos medios vitta parva fuliginea, anteriora versus et intus directa, utrimque ornatus; oculi colore nigro cincti; femur I maculis aliquot nigris parvis inæqualibus præsertim ante et supra adpersum, femur II macula simili in latere antico medio ornatum, pedum IV femur in latere exteriori apicis, patella præsertim supra, tibia supra in summa basi et in apice, metatarsus sub calamistro in

latere postico fortius quam in antico colore nigro aut fuligineo pictus. *Abdomen* isabellinum, dense fulvo reticulatum exceptis: vitta dorsuali antica lanceolata, circiter ad  $\frac{1}{3}$  longitudinis pertinenti et ventris parte pone stigmata trachealia sita, quæ pallide fulvæ sunt et maculis isabellinis carent; venter præterea lineis duabus pallide fulvis parallelis inter epigynam et stigmata trachealia ornatus; cribellum, mamillæ, tuberculum anale pallide fulva.

Pilis plumatis, albidis et pallide isabellinis, hoc exemplum tectum fuisse videtur.

Mas ignotus.

A plerisque *Miagrammopibus* Asiæ et Australiæ differre hæc species videtur similem in modum atque *Miagrammopes Birói*; an distincta sit a *M. albomaculato* THOR., cuius color multo obscurior cephalothorax a margine postico usque ad oculos paullo dilatatus, pedes (exceptis II) breviores describuntur (epigyne *M. albomaculati* eheu ignota!) ulterius inquirendum est.

#### EXPLICATIO TABULÆ IX.

1. *Encyocrypta annulata* n. sp., stemma sinistrum a latere exteriori visum.
2. *Uloborus oculus* n. sp., partes patellaris tibialis tarsalis palpi dextri maris desuper visæ.
3. Eiusdem speciei pars tarsalis palpi dextri maris a latere inferiore visa (embolus loco suo probabiliter paullo motus).
4. *Uloborus inaequalis* n. sp., partes patellaris tibialis tarsalis palpi dextri maris a latere exteriori visæ.
5. *Uloborus undulatus* THOR. var. *pallidior* n., pars tarsalis palpi sinistri maris a fronte simulque paullo a latere interiore visa.
6. *Dinopis mediocris* n. sp., stemmatis dextri pars media a latere interiore visa.
7. Eadem pars ab imo visa.
8. *Uloborus undulatus* THOR. var. *pallidior* n., palpi sinistri maris partes patellaris tibialis tarsalis a latere exteriori visæ.
9. *Uloborus undulatus* THOR. var. *obscurior* n., epigyne ab imo visa.
10. *Miagrammopes Birói* n. sp., stemma dextrum ab imo visum.
11. Eiusdem speciei pars tarsalis palpi dextri maris a latere exteriori visa.
12. Eadem pars a latere interiore visa.
13. *Uloborus undulatus* THOR. var. *pallidior* n., stemma sinistrum a fronte simulque paullo a latere exteriori visum.
14. *Uloborus undulatus* THOR. subsp. *indica* n., stemma sinistrum a fronte visum.
15. *Miagrammopes similis* n. sp., partes patellaris tibialis tarsalis palpi dextri maris a latere interiore visæ.
16. *Miagrammopes brevior* n. sp., pars tarsalis palpi sinistri maris a latere interiore visa.
17. Eadem pars a latere exteriori visa

18. *Miagrammopes similis* n. sp., pars tarsalis palpi dextri maris a latere exteriore postico visa.
  19. *Miagrammopes brevior* n. sp., pars posterior epigynæ a latere postico inferiore visa.
  20. *Miagrammopes similis* n. sp., processus apicalis stemmatis dextri a fronte visus.
  21. *Miagrammopes brevior* n. sp., abdomen feminæ a latere visum.
  22. *Uloborus tristis* n. sp., epigyne ab imo visa.
  23. *Miagrammopes Biróï* n. sp., pars postica epigynæ ab imo visa.
  24. *Miagrammopes singaporensis* n. sp., epigyne a parte inferiore simulque paullo a posteriore visa.
  25. *Miagrammopes brevior* n. sp., cephalothorax maris.
  26. *Miagrammopes singaporensis* n. sp., cephalothorax feminæ.
  27. *Miagrammopes Biróï* n. sp., cephalothorax feminæ.
  28. *Miagrammopes Biróï* n. sp., cephalothorax maris.
  29. *Miagrammopes similis* n. sp., cephalothorax maris.
  30. *Miagrammopes brevior* n. sp., cephalothorax feminæ.
-