

Ludvík Hoberlandt, Praha:

## MADAGASKARSKÉ PLOŠTICE V PRAŽSKÉM MUSEU. I. VELIIDAE.

### HETEROPTERA MADAGASCARIENSIA IN MUSEO PRAGENSI.

#### I. VELIIDAE.

V řadě následujících prací budu podávati výsledky zpracovávání přebohatého materiálu madagaskarských Heteropter, uchovaného ve sbírkách Zoologického oddělení Zemského musea v Praze.

V první této části popisují několik nových druhů rodu *Rhagovelia* Mayr, 1865 (*Velidae*). Tento rod se svým značným počtem druhů jest rozšířen ve všech faunistických oblastech. Plné dvě třetiny druhů zaujímají oblasti Nového světa, zatím co ze Starého světa je známo toliko 28 druhů (s jednou subspecií a varietou) a z nich pouhých 7 druhů jest domovem v ethiopské oblasti. Dosud žádný z nich nebyl uváděn z Madagaskaru.

Celý rod *Rhagovelia* Mayr jest rozdělen na tři systematické skupiny (srv. O. L u n d b l a d, Arkiv för Zoologi, Bd. 28A, No 21, p. 5, 1936).

I. Pronotum jest malé, tvořící za hlavou jen úzký příčný pruh — shora jsou viditelné pronotum, mesonotum a metanotum.

II. Pronotum značně vyvinuté, ale relativně zůstává krátké — shora jest vidět pronotum, značnou část mesonota a metanota.

III. Pronotum dlouhé, odkrývající pouze větší nebo menší část metanota.

Veškeré níže popisované madagaskarské druhy patří mezi nejvýše organizované druhy, t. j. do poslední skupiny.

První tři druhy jest možno zařaditi do nejtěsnější příbuznosti východoafrického (Tanganyika Territory), nápadně světlého druhu *Rhagovelia pallida* Lundbl., 1936, od kterého se *Rhagovelia pexa* n. sp. odlišuje menším vzrůstem, sedmým abdominálním sternitem bez veškerých nápadných znaků, na první pohled krátkým osmým abdominálním segmentem a jinak utvořenými genitálními háčky.

Další druh, který připisují k počtě pana RNDr. et Ing. Jindřicha Madara v Praze — *Rhagovelia madari* n. sp., liší se od předchozího menší velikostí a celkovým tmavším zbarvením (cihlově hnědavým). Tergum jeho jest celé černavé kromě světlých skvrn na 6. a 7. tergitu; genitální háčky jsou zřetelně jinak utvořené.

Do této skupiny možno zařaditi také dvě následující samice, které popisují jako *Rhagovelia orba* n. sp. — jsou velmi příbuzné samicím druhu *Rh. pexa* n. sp., od kterých se však liší celkovým tmavším zbarvením (barvou více méně hnědě červenavou). Tergum jejich jest celé černavé, kromě sotva znatelných světlejších skvrn na 6. a 7. tergitu; konnexivum jest úzké, skoro kolmo vztýčené a skoro rovnoběžné; veškerá jeho sutura, hlavně příčná jsou široce tmavá. Snad by je bylo možno považovati za samice druhu *Rh. madari* n. sp., avšak značný rozdíl ve velikosti, hlavně však srovnání relativních poměrů jednotlivých článků tykadla a noh jakož i jiných znaků (pravděpodobně samice druhu *Rh. madari* n. sp. a ovšem i *Rh. pallida* Lundbl. budou míti konnexivum jako u *Rh. pexa* n. sp. značně široké a vodorovné) ukazuje na samostatný druh.

Druhy *Rh. madagascariensis* n. sp. a *Rh. hovana* n. sp. jest možno zařaditi do blízkosti orientálního (Ins. Kotosho, jihovýchodně od Formosy) druhu *Rh. kawakami* (Mats.), 1913.

*Rh. hovana* n. sp. liší se od *Rh. madagascariensis* n. sp. drobnější postavou, rovnoměrně, konicky zúžujícím se tělem; světlejším vzezřením, jednobarevným, přímým, skoro rovnoběžným konnexivem. Femora u *Rh. hovana* n. sp. jsou podél celého vnitřního kraje otrněná, zatím co u *Rh. madagascariensis* n. sp. jsou trny jen na distální části vnitřního kraje stehen.

Poslední druh, který připisuji svému příteli, pražskému koleopterologovi, panu Zdenku Tesařovi — *Rh. tesaři* n. sp. patří pravděpodobně do typické africké skupiny *Rh. nigricans* (Burm.).

Veškeré typy jsou uchovány ve sbírkách Zoologického oddělení Zemského musea v Praze a ve sbírce mé.

### **Rhagovelia pexa** n. sp.

(Fig. 1, 2, 13.)

♂ (*holotypus*), *forma aptera*; 4,5 mill.

Antennae: 75:49:(2):51:(1):40.

Pedes medii: 145:123:6,5:34:50,5.

Corpore late ovato; colore generali lutescenti (vel flavescenti); corpore toto pedibusque dense brevissimeque pallide tomentosus et praeterea aliis setis longissimis dispersissimisque obtectis.

Capite brunnescenti; oculis nigris.

Antennis gracilibus, longis, breve denseque pallide tomentosus, praeterea articulis primo secundoque singulis setis longissimis fuscis obtectis; articulo primo pallido brunneo, basi pallidissimo; articulis 2. 3. 4. fusco brunneis.

Pronoto producto, sed maiorem partem metanoti detegente; hac parte metanoti brunnea (vel fusco-brunnea). Colore pronoti lutescenti (vel flavescenti); apte post capitem linea angusta transversa nigra cum una serie punctorum magnorum, marginem lateralem haud attingente, posita; pronoto in parte media macula longa nigra, margines laterales fere (vel omnino) attingente, ornato; margine huius maculae anteriori late denticulato, margine posteriori contexto; macula hac nigra a linea media longitudinali pallida, plus minusve distincta, intermissa. Parte pronoti posteriori obscuriori quam parte anteriori, hac parte etiam disperse fortiterque nigro punctata.

Tergo lato, apicem versus aequaliter coarto, sed tergito septimo apicem versus sensim dilato; lutescente (vel flavescente) -brunneo; segmentis singulis late obscure marginatis, tantum maculas medias pallidas relinquentis (in casu tergi toti brunnei atqui tergitis 6. et 7. cum maculis distincte pallidis).

Tergito octavo brevi, fusco; setis longissimis densioribus fuscisque obtecto. Cono anali pallidiori.

Connexivo lato, marginibus exteris convexis; pallide luteo vel brunneo; suturis singulis angustissime fuscis.

Sterno lutescenti, partibus laterilibus disperse fortiterque fusco brunneo punctatis; prothoracis mesosternique lateribus posterioribus una linea substurali punctorum nigrorum ornatis; mesosterno duabus vittis obliquis, ex setis longissimis fuscis extractis, ornato.

Abdomine flavo-brunneo, dense subtiliterque punctato; partibus lateribus segmentorum singulorum maculis duabus transversis fuscis ornatis: una in parte anteriori, altera in parte media; sternito abdominali septimo sine signis universis (quam in *Rh. pallida* Lundbl.); sternito 8. in margine posteriori fusco; sternito 9. toto fusco.

Coxis trochanteribusque lutescente-brunneis; pedibus, parte proximali femorum anteriorum et parte inferiori femorum posteriorum excepta, brunneis. Pedibus intermediis cum signis normibus generis.

Trochanteribus pedium posteriorum paucis tuberculis minutis fuscis armatis; femoribus posterioribus valde incrassatis, apicem versus conice coartatis; in margine interiori spinulis pallidis, abnormibus, plus minusve aduncis (earum verticibus nigricantibus), in parte media maximis et una serie inferiori subparallela tuberculorum minorum fuscorum armatis; tibiis subtilissime sinuatis; margine interiori tuberculis minutis fuscis armatis. ♂ variat femoribus nonnumquam magis incrassatis tibiisque in parte proximali distincte concavis cum tuberculis (etiam in femoribus) maioribus.

Segmento abdominali octavo brevi, parte posteriori repente coarto; margine posteriori dorsali recto, margine ventrali concavo; parte dorsali setis longissimis fuscis obtecto.

Hamo copulatorio dextro elongato; parte basali latiori quam parte subapicali; margine posteriori fortiter convexo; margine anteriori fere recto, in parte proximali anguste concavo; apice hami acute postice producto; parte convexa setis longis obtecta.

Hamo copulatorio sinistro minus convexo.

Cono anali elongato, marginibus lateralibus bisinuatis, parte posteriori repente coarta (hac parte caverna-formi); margine posteriori late rotundato; parte superiori setis brevis obtecta.

♀ (*allotypus*), forma aptera; 4,4 mill.

Mari simillima; pedibus brunneis, femorum partibus proximis pallidis; femoribus posterioribus superne solum linea longitudinali nigra angusta ornatis; incrassatis (sed aspectabiliter minus quam in ♂♂), tuberculis minutis et praeterea solum duabus spinulis maioribus armatis.

1 ♂ (*holotypus*) et 1 ♀ (*allotypus*); 2 ♂♂ et 1 ♂ (*paratypi*) — Vohe-mar, Madagascar sept. or.

1 ♂ (*paratypus*) — Ambandja, Madagascar.

1 ♂ (*paratypus*) — Rogez, Madagascar.

Lgt. F. Lamberton 1937; typi in Museo Pragensi et in Coll. mea conservantur.

Ad *Rh. pallida* Lundbl., 1936 ex Africa or. ponenda, huic simillima, sed ab ea statura minore; sternito 7. sine signis universis, segmento 8. distincte breviori, hamis copulatoriis aliter extractis differt.

### **Rhagovelia madari n. sp.**

(Fig. 3, 4, 14.)

♂ (*holotypus*), forma aptera; 3, 5 mill.

Antennae: 53:32:(2):31,5:(1):28.

Pedes medii: 110:88:45:38:42,5.

Corpore late ovato; colore generali testaceo (vel brunneo-testaceo); toto breve pallide tomentoso et praeterea aliis setis longissimis dispersissimisque fuscis obtecto.

Capite testaceo; oculis nigris.

Antennis gracilibus, longis, breve denseque pallide tomentosis, praeterea articulis primo secundoque setis dispersissimis, longis fuscisque obtectis; articulis, basi articuli primi excepta, fusco brunneis.

Pronoto producto, sed maiorem partem metanoti detegente; hac parte metanoti nigra; colore pronoti testaceo: apte post capitem linea angustissima transversa nigra cum una serie punctorum magnorum, marginem lateralem haud attingente, posita; pronoto in parte media macula longa nigra margines laterales fere (vel omnino) attingente; margine huius maculae anteriori subtiliter arcuato, margine posteriori contexto; macula hac nigra a linea media longitudinali pallida, bene distincta, intermissa. Parte pronoti posteriori obscuriori quam parte anteriori; pronoto, dimidio anteriori excepto, disperse fortiterque nigro punctato.

Tergo lato, apicem versus conice coarto, sed tergito septimo lato, fere parallelo; obscure testaceo, segmentis 3.—7. (minime segmentis 5.—7.) in media parte pallide maculatis; tergitis genitalibus setis longis fuscis densis obtectis; cono anali pallidiori.

Connexivo lato, marginibus exteris convexis; testaceo, suturis transversis angustissime, suturo longitudinali externo late fusco marginatis.

Sterno abdomineque brunneo; suturis singulis obscurioribus; lateribus segmentorum abdominalium singulorum fusco maculatis; his maculis coniunctis; prothoracis mesosternique lateribus posterioribus una linea subsuturali punctorum fuscorum ornatis; mesosterno duabus vittis obliquis, ex setis longissimis fuscis extractis, ornato.

Sternito abdominali septimo in parte media posteriori depresso; sternitis genitalibus obscuris.

Coxis trochanteribusque pallide brunneis; pedibus brunneis, sed parte proximali femorum anteriorum, parte basali femorum intermediorum, parte inferiori femorum posteriorum flavis.

Pedibus intermediis cum signis normibus generis.

Femoribus posterioribus fortiter incrassatis; parte interiori spinulis minutis et in loco extremo una spinula magna adunca (his spinulis pallidis, apicibus fuscioribus) et praeterea his spinulis in parte inferiori tuberculis fuscis minutissimis armatis.

Tibiis posterioribus apte in parte basali profunde concavis et post hanc partem una spinula magna, recta, pallida (apice obscuriori) et cetero margine interiori tuberculis minutis fuscis ornato; tibiis calcare minuto S-formi finitis.

Hamo copulatorio dextro fere aequaliter lato, vertice rotundato; subtilissime rotundate postice producto; parte posteriori setis dispersissimis, haud longis obtecta.

Hamo copulatorio sinistro tenuiori (quam dextro), intra geniculate curvato; apice dilato, et oblique finito.

Cono anali longo, marginibus in parte anteriori fere rectis apicem versus sinuate coartis; apice rotundato; parte superiori setis obtecta.

Speciem hanc novam in honorem dom. RNDr. et Ing. Jindřich Madar, Praha, denomino.

1 ♂ (holotypus) — Vohémar, Madagascar sept. or.

2 ♂♂ (paratypi) — Vohémar, Madagascar, sept. or.

1 ♂ (paratypus) — Rogez, Madagascar.

Lgt. F. Lamberton 1937; typi in Museo Pragensi et in Coll. mea conservantur.

Species haec nova speciei *Rh. pexa* n. sp. maxime affinis, sed ab ea statura minore, colore generali obscuriori, tergo toto, tergitis 6. et 7. pallide maculatis exceptis, nigricantibus; hamis copulatoris aliter extractis differt.

**Rhagovelia orba n. sp.**♀ (*holotypus*); *forma aptera*; 4,3 mill.

Antennae: 60:40:(3):45:(1):35.

Pedes medii: 115:100:5:30:47.

Hae feminae a feminis speciei *Rh. pexa* n. sp. differunt: colore generali plus minusve testaceo rubescenti, in primo sensu fusciori; tergo nigricanti, solum segmentis 6. et 7. subtilissime pallide maculatis; connexivo angusto, erecto, fere parallelo; suturis singulis, praecipue transversis latiore obscurioribus; pedibus obscurioribus; femoribus spinulis omnino maioribus, aduncis et in parte media duabus maximis armatis.

1 ♀ (*holotypus*) et 1 ♀ (*paratypus*). — Vohémar, Madagascar sept. or.; lgt. F. Lamberton, 1937. Typi in Museo Pragensi conservantur.

**Rhagovelia madagascariensis n. sp.**

(Fig. 5, 6.)

♂ (*holotypus*), *forma aptera*; 4,3 mill.

Antennae: 62:41,5:(3):47:(1):36.

Pedes medii: 115:104:5:37:48.

Corpore late ovato; colore generali nigro; corpore toto pedibusque dense brevissimeque pallide tomentosus et praeterea setis longissimis nigris obtectis.

Antennis gracilibus longis; articuli primi dimidio basali pallido excepto, nigris; breve denseque pallide tomentosus, praeterea articulis primo secundoque singulis setis longissimis, fuscis obtectis.

Pronoto producto, sed posteriores partes metanoti detegente, lateribus posterioribus metanoti macula elongata submarginali obliqua flava ornatis; pronoto nigro, parte anteriori pronoti transverse luteo lineato; hac linea lutea angusta,  $\frac{1}{6}$  pronoti occupanti, margines laterales pronoti attingente; apte post capitem linea transversa nigra angustiuscula, margines laterales haud attingente, posita; pronoto, margine anteriori arae nigrae excepto, unpunctato; in dimidio anteriori subtilissime longitudinale carinato.

Tergo lato, conice coarto, toto nigro, tergito 6. macula parva rotundata, tergito 7. macula magna quadrata flava nitidescenti ornatis; tergitis genitalibus nigris, setis longis fuscis obtectis; tergito octavo longiori.

Connexivo lato, suberecto, margine extero convexiusculo; flavescenti; suturis singulis fuscis, sed suturo longitudinali interiori latissimo.

Sterno disperse abnormeque nigro punctato; prosterno mesosternoque lutescentibus, marginibus posterioribus nigricantibus (mesosterno ut in speciebus aliis setis longissimis in duabus lineis obliquis extractis ornato); metasterno nigricanti sed partibus pallidiori.

Abdomine brunneo, sed sternitis primis duabus nigricantibus, marginibus posterioribus sternitorum reliquorum fusco marginatis; segmentis quinque primis distincte longitudinale carinatis; partibus lateralibus abdominis vitta lata coniuncta nigra ornatis; sternito septimo setis longis fuscis obtecto, in parte media posteriori depresso (hac depressione sine setis longis); sternitis genitalibus setis longis fuscis obtectis.

Coxis trochanteribusque pallidis; pedibus nigricantibus vel nigris, sed parte proxima et inferiori femorum anteriorum et parte basali inferiorique femorum posteriorum flavo brunneis. Pedibus intermediis cum signis normibus generis.

Femoribus posterioribus valde incrassatis; parte interiori solum distali (hac area etiam fusciscenti) 9—10 spinulis robustis aduncis gradatim aequaliter minutis armata; his spinulis pallidis apice obscurioribus et parte inferiori una serie subparallela tuberculorum fuscorum armatis.

Tibiis subtilissime S-sinuatis in margine interiori tuberculis fuscis et in parte proxima una spinula robusta S-formi pallida, apice fusca, armatis.

Hamo copulatorio dextro longissimo, tenui; margine posteriori convexiusculo, setis longissimis oblecto; margine anteriori bissinuato; vertice rotundato, dilato, postice aliquid producto; antice setis paucis minutissimis dispersis oblecto.

Hamo copulatorio sinistro simillimo.

Cono anali longo, margine anteriori rotundato, margine posteriori conice coarto; apice subacuto.

♀ (*allotypus*), forma aptera; 4,2 mill.

♂♂ simillima; connexivo erecto, marginibus eius exteris rectis.

Femoribus posterioribus exigue incrassatis, solum parte apicali una spinula magna et aliquis repente minutis, armatis.

Species haec nova ad viciniam *Rh. kawakami* (Mats)., ponenda est.

1 ♂ (*holotypus*) et 1 ♀ (*allotypus*), 13 ♂♂ et 19 ♀♀ (*paratypi*) — Vohémar, Madagascar sept. or.; lgt. F. Lambertson, 1937. Typi in Museo Pragensi et in Coll. mea conservantur.

### **Rhagovelia hovana n. sp.**

(Fig. 7, 8.)

♂ (*holotypus*), forma aptera; 3,8 mill.

Antennae: 53:32:(2):31,5:(1):28.

Pedes medii: 100:88:4,5:28:42,5.

Corpore elongato, angusto; colore generali obscure-brunneo, vel obscure testaceo; tomentoso ut in speciebus aliis.

Capite obscure brunneo vel testaceo; oculis nigricantibus.

Antennis gracilibus, longis, obscure brunneis, sed dimidio proximali articuli primi pallido; breve dense tomentosus, praeterae articulis primo secundoque singulis setis longissimis fuscis oblectis.

Pronoto producto, sed magnam partem metanoti detegente, lateribus metanoti flavis; pronoto nigricanti, parte anteriori transverse luteo lineato; hac linea lutea angusta,  $\frac{1}{5}$  pronoti occupanti, margines pronoti attingente; apte post capitem una serie transversa punctorum nigrorum minorum, margines laterales haud attingente, posita; pronoto solum in parte submarginali anteriori posteriorique partis nigrae una serie punctorum ornato.

Tergo angusto, nigricanti; tergito septimo longo in parte anteriori distincte angustiori quam in parte posteriori; tergito 6. macula parva rotundata, tergito 7. macula magna, quadrata, flava subnitida, ornatis; tergitis genitalibus nigricantibus, tergito octavo haud brevissimo; his tergitis setis longissimis fuscis oblectis.

Connexivo angusto, flavo-testaceo, suturis universis fere undistinctis; marginibus lateralibus exteris subtilissime subsinuatis.

Sterno dense subtiliterque nigro punctato; prosterno et mesosterno pallide luteo; mesosterno duabus calis obliquis cum setis longissimis ornato; metasterno obscuro.

Abdomine fusco flavo, dense nigro punctato fuscioaque suturato. Sternitis primis obscurioribus longitudinale carinatis; sternitis singulis in partibus lateralibus transverse bimaculatis: una in margine anteriori, altera in parte media; his maculis plus minusve coniunctis; sternito septimo in parte posteriori media depresso; sterniti genitalibus flavo-brunneis. Sternito 8. utrinque uno fasci setorum fuscorum longiorum ornato.

Coxis trochanteribusque pallide luteis; pedibus brunnescentibus, sed magna parte proxima femorum anteriorum, parte basali et inferiori pedium posteriorum flavescentibus. Pedibus intermediis cum signis normibus huius generis.

Femoribus posterioribus incrassatis; parte interiori proxima 13—14 spinulis obtusis densissimis minutis aequalibus, in parte distali 13—14 spinulis magnis aduncis gradatim aequaliter minutis armatis (spinulis pallidis, vertice obscurioribus); parte inferiori distali tuberculis plus minusve parallelis armata.

Tibiis fere rectis, in parte interiori tuberculis minutissimis armatis.

Hamo copulatorio dextro robusto, lato, apicem versus distincte coarto, transverse finito, apicem versus denticulate producto, anticem versus acute subproducto; margine posteriori convexo, densissime sed haud longissimis setis obtecto.

Hamo copulatorio sinistro simillimo.

Cono anali longo, angusto, apicem versus coarto.

♀ (*allotypus*) forma aptera; 4,1 mill.

♂♂ simillima; connexivo erecto subparallelo, apice angustiori, in parte media compresso; femoribus posterioribus in parte proximali aliquis (2—3) spinulis minutis, parte distali 10 spinulis longis, apicem versus gradatim aequaliter minutis, armatis.

1 ♂ (*holotypus*) et 1 ♀ (*allotypus*); 11 ♂♂ (*paratypi*) et 5 ♀♀ (*paratypi*) — Vohémar, Madagascar sept. or.

1 ♀ (*paratypus*) Rogez, Madagascar.

Lgt. F. Lambertson, 1937, typi in Museo Pragensi et in Coll. mea conservantur.

### **Rhagovelia tesaří n. sp.**

(Fig. 9, 10, 11, 12, 15.)

♂ (*holotypus*), forma aptera; 4,4 mill.

Antennae: 50:33:(2):30:<sup>1)</sup>

Pedes medii: 100:87:5:30:41.

Corpore anguste elongato, colore generali nigro-brunneo; corpore toto pedibusque densissime aurescente tomentosus et praeterea aliis setis longis fuscis obtectis.

Capite brunnescenti, in parte interoculari nigricanti; oculis nigris.

Antennis gracilibus, longis; totis nigricantibus; solum dimidio basali articuli primi flavescenti; breve denesque pallide tomentosus et praeterea articulis primo secundoque singulis setis longis fuscis obtectis.

Pronoto longo, regionem posteriorim metanoti detegente; hac parte metanoti nigricanti; pronoto nigricanti, dimidio anteriori subtilissime longitudinale

<sup>1)</sup> Articululus ultimus apud omnibus formis apteris abest.

carinato; prouto in parte anteriori anguste transverse flavo-vittato; hac vitta flava, in loco carinae longitudinalis mediae obscure subintermissa, partes laterales attingente et hic coarta; ante post capitem liena transversa nigra angustiuscula, cum una serie punctorum magnorum, margines laterales pronoti fere attingente, posita; pronoto in area nigra dispersissime punctato et toto haud brevissime dense aurescente tometoso.

Tergo angusto, coarto; tergito septimo longo, in margine anteriori angustiori quam in margine posteriori; disco huius tergiti distincte convexo; hoc tergito tergitisque genitalibus subnitidis, longis setis fuscis obtectis.

Connexivo angusto, suberecto, fere parallelo; brunneo, suturo longitudinali interiori late, suturo exteriori anguste fusco marginatis.

Sterno lutescenti disperse fortiterque fusco brunneo punctato; mesosterno ut in aliis speciebus setis ornato; metasterno obscuro.

Abdomine brunnescenti, suturis singulis obscurioribus; segmentis primis obscurioribus, alte longitudinale carinatis; sternito septimo postice fortiter depresso, margine posteriori late concavo; segmento octavo brevi, sternitis, genitalibus concoloribus; partibus lateralibus segmentorum abdominalium singulorum transverse bimaculatis: una in margine anteriori, altera in parte media.

Coxis trochanteribusque pallide brunneis; trochanteribus intermediis parte distali fuscioribus. Pedibus, parte proximali femorum anteriorum et parte inferiori femorum posteriorum exceptis, nigro-brunneis vel nigricantibus. Pedibus intermediis cum signis normibus generis.

Trochanteribus posterioribus paucis tuberculis minutis fuscis armatis; femoribus posterioribus incrassatis, apice subtilissime curvatis, parte interiori spinulis densioribus, plus minusve aduncis, in parte extrema praeterea una spinula eximie magna, armatis; his spinulis pallidis, apice fuscioribus.

Tibiis rectis, parte interiori tuberculis minutissimis fuscis armatis.

Hamo copulatorio dextro tenui, in parte proximali geniculato curvato, apice dilato, margine posteriori setis longis oblecto.

Hamo copulatorio sinistro simillimo.

♂ (*paratypus*), *forma macroptera*; 4,8 mill. (ad apicem hemelytrorum).

Antennae: 48:31:(3):29:(1):28.

Pedes medii: 108:96:5:31:46.

Simillimo; pronoto longissimo apice subacuto; angulis lateralibus late rotundatis. Hemelytris completis, brunneo nigricantibus, venis expresse nigris; cella basali corii subpallidiori. Tergo, sub hemelytris, flavo; connexivo angusto, suberecto, fere parallelo. Femoribus posterioribus minus incrassatis. Segmento 8. et ceteris genitalibus omnino angustioribus.

♀ (*allotypus*), *forma aptera*; 4,8 mill.

♂♂ simillima, sed connexivo magis erecto et distinctiore longitudinale fusco suturato. Femoribus posterioribus minus incrassatis, solum parte apicali paucis spinulis minutissimis armatis.

♀ (*paratypus*), *forma macroptera*; 5 mill. (ad apicem hemelytrorum).

♂♂ simillima, sed femoribus posterioribus minus incrassatis, solum in parte apicali paucis tuberculis minutissimis armatis.



Species haec nova in honorem amico meo, coleopterologo pragensi, dom. Zdeněk Tesař denominata.

♂ (holotypus) et 1 ♀ (allotypus), 2 ♂♂ (paratypi); formae apterae; 25 ♂♂ et 12 ♀♀ (paratypi), formae macropterae — Vohémar, Madagascar sept. or.; lgt. F. Lamberton. Typi in Museo Pragensi et in Coll. mea.

Figurarum explicatio:

1. Rhagovelia pexa n. sp. ♂, hamus copulatorius dexter.
  2. Rhagovelia pexa n. sp. ♂, hamus copulatorius sinister.
  3. Rhagovelia madari n. sp. ♂, hamus copulatorius dexter.
  4. Rhagovelia madari n. sp. ♂, hamus copulatorius sinister.
  5. Rhagovelia madagascariensis n. sp. ♂, hamus copulatorius dexter.
  6. Rhagovelia madagascariensis n. sp. ♂, hamus copulatorius sinister.
  7. Rhagovelia hovana n. sp. ♂, hamus copulatorius dexter.
  8. Rhagovelia hovana n. sp. ♂, hamus copulatorius sinister.
  9. Rhagovelia tesaři n. sp. ♂ (forma aptera), hamus copulatorius dexter.
  10. Rhagovelia tesaři n. sp. ♂ (forma aptera), hamus copulatorius sinister.
  11. Rhagovelia tesaři n. sp. ♂ (forma macroptera), hamus copulatorius dexter.
  12. Rhagovelia tesaři n. sp. ♂ (forma macroptera), hamus copulatorius sinister.
  13. Rhagovelia pexa n. sp. ♂, conus analis.
  14. Rhagovelia madari n. sp. ♂, conus analis.
  15. Rhagovelia tesaři n. sp. ♂, conus analis.
-