

336.

Jan Bechyně:

**DIAGNOSY NOVÝCH MADAGASKARSKÝCH MANDELINEK
ČEL. EUMOLPIDAE.
DE EUMOLPIDARUM MADAGASCARIENSIVM FORMIS NOVIS.
(COL. PHYTOPHAGA.)**

Specimina a Dom. J. VADON collecta in collectione Dom. E. LEBIS conservantur, specimina cetera ex collectionibus Musei Nationalis Pragae proveniunt.

***Vadoniella* n. gen.**

Capite declivi, oculis convexis, valde distantibus; antennis filiformibus, longis. Pronoto subcylindrico, sulco marginali ad latera obsolescente. Elytris seriato-punctatis. Prosterno inter coxas quam mesosterno latiore, illo haud canaliculato, hoc parum relevato. Metasterno sat fortiter elevato, medio postice profunde longitudinaliter impresso, quam segmento 1° abdominis brevior. Pedibus brevibus, validis, femoribus mediis parum, anticis et posticis fortiter incrassatis. Tibiis 4 posticis extus ante apicem emarginatis et dense pilosis; tibiis anticis axtus apice summo fortiter dilatatis (magis in ♂♂), 4 posticis ante apicem spina magna subrecte adpressa extus instructis. Tarsis in ♂♂ latioribus. Unguiculis appendiculatis.

Ad subfamiliam *Nodostominarum* pertinet et ab aliis huius subfamiliae generibus faunae madagascariensis (*Sybriacus*, *Zavadilia*, *Brachymolpus* et *Scotosus*) tibiarum forma discrepat. Ad honorem entomologi gallici, de cognitione Coleopterorum madagascariensium quam optime meriti, genus hoc novum denominare volui. Genotypus: *V. excelsa* n. sp. (species unica).

***Vadoniella excelsa* n. sp.**

Hab.: Port Bergé, 12. 1936 (J. VADON).

Long. corp. 6,5—8 mm.

Oblonga, nitida, subtus nigro-picea, supra laete viridis aut coeruleo-violacea (ab. *cyanescens* n. ab.). Antennis fuscis, articulis 4 vel 5 basalibus et palpis rufis. Pedibus rufis, genubus mediis, tibiis posticis et tarsis omnibus plus minusve infuscatis. Labro piceo aut obscure rufo.

Capite fortiter et dense punctato, sulcis haud distinctis, fronte foveola longitudinali brevi instructa, clypeo antice fortiter emarginato. Pronoto fortiter et dense punctato, basi recto et sulco profundo marginali

instructo, hic latissimo; antrorsum in linea fere semicirculari angustato, angulis posticis acute prominentibus. Scutello magno. Elytris quam pronoto latioribus, fortiter seriato-punctatis, punctis apicem versus paululum diminutis; intervallis planis, solum int. laterālibus 2 vel 3 leviter convexiusculis, interv. discalibus sat dense microscopice punctulatis, post basin punctis magnis instructis. Callo humerali laevi, parum prominente, impressione postbasali haud profunda.

Speciei *Syagrus fulvitaris* JAC., per aspectum generalem sat similis, sed characteribus suis subfamiliae alterae discedens.

***Eurydemus ophthalmicus* n. sp.**

Hab.: Sud de la Baie d'Antongil (coll. ACHARD); Madagascar (C. LAMBERTON).

Long. corp. 5,5—7 mm.

Rufus, nitidus, antennarum articulis 6 apicalibus, mandibulis, genibus, tibiis et tarsis plus minusve nigricantibus.

Capite punctis sat magnis sed obsoletis instructo, sulcis nullis, solum sulcis ocularibus obsolete indicatis. Oculis magnis haud convexis, valde approximatis, frontis latitudine cum antennarum articuli primi longitudine aequante. Antennis $\frac{2}{3}$ elytrorum per longitudinem attingentibus, gracilibus, articulis 6 apicalibus leviter dilatatis, art. 2° brevissimo, quam 6° multo brevior. Pronoto parum convexo, pone basin latissimo, disco tenuiter et sparse punctato, ad latera laevi, lateribus leviter rotundatis, angulis omnibus (anticis magis) prominentibus. Elytris quam pronoto latioribus, fortiter seriato-punctatis, punctis apicem versus obsolescentibus, striis 1—4 basi distinctis, stria 5 : a (calum humeralem intus limitante) sulciformi, profundissima, striis 8 et 9 obsoletis, intervallis planis, laevibus. Femoribus denticulatis (anticis obsolete), tibiis supra indistincte canaliculatis. Subtus nitidus, episternis metasternalibus opacioribus.

Variat:

Latius rufus, pedibus et antennarum apice parum infuscatis. Capite fronte medio longitudinaliter sulcato, pronoto disco fortiter punctato, ad latera laevi, elytris fortius seriato-punctatis, striis 8 et 9 quam vicinis vix tenuioribus, intervallis leviter convexis. Hab.: Vatomandry (J. VADON); Région Maroa-tsetra, 5. 1936 (J. VADON) subsp. *laetior* n. subsp.

Species haec characteria omnia generis *Syagrus* habet, sed oculis magnis, quam maxime approximatis, ad genus *Eurydemus* accedit. Specieis reliquium madagascariensium, ad genus *Eurydemus* pertinentium omnino maxima.

***Eurydemus illustris* n. sp.**

Hab. Tamatave, 4. 11. 1946 (M. HILAR lgt., coll. mea).

Long. corp. 3,2—4 mm.

Nitidus, elongatus, subparallelus, colore variabili.

Capite laevi, punctis aliquot minutissimis instructo, sulcis omnibus distinctis, etiam sulco frontali medio, longitudinali, quamquam utrinque abbreviato, omnino distincto. Oculis magnis, valde approximatis, oculo singulo quam fronte plus quam duplo latiore, valde convexo. Antennis

dimidium elytrorum per longitudinem attingentibus, articulo 2° brevissimo, parum dilatato, quam 6° paulo brevior, art. 3° quam 2° plus quam 1,5 × longior, quam 4° et 5° brevior, art. 7° infuscato, art. 7°—11° leviter dilatatis, quam 6° multo longioribus, quam art. basilibus (pallide testaceis) obscurioribus. Pronoto post medium latissimo, transverso, fere laevi, punctis microscopicis sparse instructo, pone medium utrinque sulco profundo punctato, transverso, leviter obliquo, utrinque abbreviato, insculpto, lateribus rotundatis, sulco marginali basali profundo. Elytris quam pronoto paulo latioribus, humeris parum prominentibus; fortiter et regulariter seriato-punctatis, punctis apicem versus obsolescentibus, impressione postbasali transversa tenui, stria 5 : a (callum humeralem intus limitante) etiam basi profunde insculpta, stria 9 : a (sub callum humeralem posita) in punctos perpaucos reducta. Femoribus omnibus (anticis magis) subtus denticulatis.

Variat:

1. Omnino flavo-testaceus f. *typica*.
2. Pronoti sulcis transversalibus infuscatis, elytrorum sutura antice et in singulo macula humerali, macula altera discali ante medium et alia post medium, ambabus his in intervallis 5-6 positis, nigro-aeneis. — Hab.: Antalaha (C. LAMBERTON) ab. *antalahensis* n. ab.
3. Ut praecedens, sed sutura tota et margine laterali nigro-aenescentibus, corpore subtus plus minusve infuscato. — Hab. Région Maroantsetra: Rantabé, 9. 1938 (J. VADON); Sahantaha, 3. 1938 (J. VADON) ab. *edurans* n. ab.
4. Ut praecedens, sed elytris pone callum humeralem, in intervallo 5°, vittula brevi nigro-aenea ornatis. — Hab. Vohémar (C. LAMBERTON); Région Maroantsetra: Antakotako, 12. 1937 (J. VADON) ab. *porrectus* n. ab.
5. Sutura antice post scutellum late (in intervallis 1—3) nigra, macula discali antemediana cum vittula intervalli quinti et cum macula humerali in vittam unicam incurvatam confluentibus, macula postmediana cum margine laterali coeunte, pronoto antice maculis 2 magnis transversis nigris notato; subtus infuscatus, genubus brunnescentibus. — Hab. Région Maroantsetra: Antakotako, 11. 1938 (J. VADON); Ambanivolotra, 11. 1938 (J. VADON) ab. *syngraphus* n. ab.

***Syagrus lebisi* n. sp.**

Hab. Région Maroantsetra: Ambodivoangy, 4. 1946 (J. VADON).
Long. corp. 5,5 mm.

Nigro-aeneus, elytris obscure cupreo-tinctis, tibiis brunnescentibus, tarsis et antennis testaceis, palpis fulvis.

Capite rugoso-punctato, sulcis ocularibus sat fortiter insculptis, sulco transverso inter oculos profundo, fronte medio longitudinaliter foveolato. Oculis valde distantibus, parum convexis. Antennis longis, $\frac{2}{3}$ elytrorum per longitudinem attingentibus, apicem versus minime incrassatis, articulo 2° elongato, quam 6° paulo brevior, 3° et 6° subaequalibus, quam 4° et 5° (et 7°—11°) brevioribus. Pronoto pone medium

latissimo, plus quam $2 \times$ latiore quam longiore, lateribus fortiter rotundatis; disco fortiter et sat dense punctis plus minusve oblongis, ad latera et antice late obsolescentibus, instructo. Elytris fortiter sulcato-punctatis, punctis apicem versus haud diminutis, intervallis omnibus convexis, laevibus, intervallis 8° et 9° irregularibus. Tibiis obsolete canaliculatis, femoribus omnibus inermibus.

Elytrorum sculptura speciei *S. sulcatipennis* JAC., similis, sed capite rugosopunctato, pronoti punctatione et forma sicut et femoribus inermibus ab ea species haec nova differt. In honorem amici cari, anatomologi gallici, Dom. E. LEBIS denominatus.

***Syagrus pullatus* n. sp.**

Hab. Région Maroantsetra: Sahantaha, 11. 1938 (J. VADON); Beana-na, 3. 1946 (MICHEL lgt., coll. E. LEBIS).

Long. 4,5—vix 5 mm.

Speciei *S. lebisi* valde affinis; corpore minore, aculis minoribus et magis convexis, fronte convexa, antennis brevioribus, dimidium elytrorum per longitudinem attingentibus, articulis apicalibus sensim dilatatis, pronoto tenuiter et sat dense punctato, solum ad latera anguste laevi, elytrorum $\frac{1}{3}$ posteriori laevi, intervallis planis, solum lateralibus leviter convexis, tibiis 4 posticis breviter denticulatis, tibiis et tarsis obscure brunneis et etiam antennis obscurioribus ab ea species haec nova differt.

Per aspectum generalem speciei *Eurydemus aeneus* JAC., similis esse videtur, sed oculis distantibus et parvis ab ea facillime discrepandus est.

***Syagrus recidivus* n. sp.**

Hab. Diego-Suarez, 12. 11. 1946 (M. HILAR lgt., coll. mea).

Long. 8,5 mm. — Mas ignotus.

Rufus, prosterno medio, meso- et metasterno ex totis abdominisque segmento 1° basi atque pedibus nigris, capite cum mandibulis antennisque (articulis 2° — 4° rufescentibus) piceis, palpis flavis, palparum maxillarium articulo ultimo infuscato.

Capite vertice fere laevi, clypeo (a fronte sulco obsoletissimo separato) punctis aliquot bene impressis munito, sulcis ocularibus bene impressis, fronte impressione longitudinali media brevi, sat profunda, sulcis clypei lateralibus fere parallelis, tenuibus. Oculis valde distantibus, profunde emarginatis, parum convexis. Antennis $\frac{1}{3}$ elytrorum per longitudinem attingentibus, articulo 2° minime dilatato, quam 1° vix brevior, quam 3° $1,5 \times$ brevior, art. 3° , 5° et 6° fere aequaliter longis, art. 4° quam vicinis longiore, art. 7° — 10° aequaliter longis, quam precedentibus brevioribus, vix dilatatis. Pronoto dense microscopice punctulato, basi latissimo, hic fere duplo latiore quam longiore, antrorsum rotundatim parum angustato, angulis mucronatis; disco punctis perpaucus instructo, ad latera laevi. Elytris elongatis, pone medium latis-simis, humeris valde prominentibus; seriato-punctatis, punctis solum in impressione postbasali (distincta) sicut et stria scutellari abbreviata, 1: suturali et marginali ex totis atque 5:a basi, fortius impressis, ceterum punctis obsolescentibus; intervallis planis, omnino dense microscopice punctulatis. Pectore nitidissimo, abdomine paulo opaciore, metasterno

antice in medio processu obtuso instructo, processu hoc mesosterni apicem nullo modo attingente. Femoribus anticis minutissime, 4 posticis distincte dentatis, tibiis extus canaliculatis, haud incurvatis.

Speciei *S. (Pheloticus) madagascariensis* JAC., affinis, sed tibiis extus canaliculatis, pronoto et elytris dense microscopice punctulatis nec non coloratione essentialiter species haec nova ab ea differt.

***Syagrus diversicornis* n. sp.**

Hab.: Région Maroantsetra. 11. 1934 (J. Vadon).

Long. corp. 6 mm (femina unica).

Rufus, nitidus, palpis et antennis flavo-testaceis, harum articulis 8° et 9° pallide flavis, art. 5°—8° et 9°—10°, mandibulis apice, tibiis apice et tarsis nigris, unguiculis ipsis rufis.

Capite laevi, sulcis ocularibus inter se arcuatim coeuntibus, profundis. Antennis sat brevibus, dimidium elytrorum per longitudinem vix attingentibus, articulo 2° omnium brevissimo, quam 6° 1,5 × brevior, art. 3° quam 2° plus quam 2 × longior, art. 7° omnium maximo, extraordinarie dilatato, plus quam 3 × latiore quam art. 6°, art. 4 apicalibus quam 6° paulo latioribus, inter se aequaliter longis ac aequaliter latis, haud compressis. Pronoto plus quam 2 × latiore quam longiore, pone medium latissimo, laevi, solum disco medio punctato, lateribus valde rotundatis, angulis omnibus prominentibus. Scutello laevi. Elytris quam pronoto latioribus, fortiter seriatis, punctatis, punctis apicem versus minoribus, sed distinctis, intervallis laevibus, discalibus planis, 5°—8° leviter convexis, 2 lateralibus irregularibus, striis 1—4 etiam basi distinctis, stria 5:a basi fortiter impressa. Callo humerali valde prominente, impressione postbasali profunda. Subtus laevis et nitidus. Femoribus anticis tenuissime, 4 posticis acute denticulatis, tibiis nullo modo canaliculatis.

Capitis sulcis ocularibus conjugatis, speciei *S. achari* affinis, sed corpore robustiore, coloratione et antennarum forma valde discedens.

***Syagrus achari* n. sp.**

Hab.: Fort Carnot (coll. Achar).

Long. corp. 4 — fere 5 mm.

Rufus, antennis (art. 2 basalibus flavis) pedibusque nigris, femoribus (anticis praecipue) plus minusve rufescentibus.

Capite laevi, sulcis ocularibus profunde insculptis, inter se arcuatim coeuntibus, vertice leviter longitudinaliter canaliculato. Oculis parvis, convexis, valde distantibus. Antennis longis, in ♂♂ $\frac{3}{4}$ elytrorum per longitudinem attingentibus, articulis 3°—11° valde elongatis, fere aequaliter longis, art. 7°—11° dilatatis. Pronoto transverso, 2 × latiore quam longiore, medio latissimo, lateribus rotundatis, disco sat dense et distincte punctato, punctis ad latera paulo minoribus. Elytris fortiter seriato-punctatis, punctis apicem versus minoribus, sed bene distinctis, stria 5:a basi fortiter impressa, impressione postbasali sat profundo. Tibiis non canaliculatis, femoribus (anticis obsolete) denticulatis. Subtus sublaevis, metasterno punctulato.

Variat:

Rufo-testaceus, elytrorum punctis apice indistinctis. Hab. La Mandraka (J. VADON) subsp. **tabens** n. subsp.

Speciei *S. (Pheloticus) femoralis* WEISE, per aspectum generalem similis, sed sulcis capituli profundis, quarum sulcis ocularibus inter se coeuntibus, species haec nova ab ea differt. In mmeriam clar. JULIEN ACHARD denominatus.

Syagrus strangulatus n. sp.

Hab.: Diego-Suarez, 12. 11. 1946 (M. HILAR lgt., coll. mea).

Long. corp. 5—6,5 mm.

Rufus, testaceo-tinctus, nitidus, elongatus, meso- et metasterno, femoribus apice, tibiis, tarsis, mandibulis antennarumque articulis 7 ultimis nigris, tibiis extus et unguiculis rufescentibus.

Capite tenuiter et sparse (clypeo densius) punctato, clypeo opaciore, vertice longitudinaliter canaliculato. Oculis convexis, sat parvis, valde distantibus, sulcis ocularibus sat fortiter insculptis, sulco transverso inter oculos lato, sed parum profundo. Antennis dimidium elytrorum per longitudinem attingentibus, articulo 2° elongato quam 1° et 6° brevior, articulis ultimis leviter incrassatis. Pronoto medio latissimo (2,5 × latiore quam longiore), angulis omnibus prominentibus, lateribus fortiter rotundatis, margine basali scutellum versus sat fortiter incrassato; disco tenuiter punctato, medio sulco transverso profundo, sinuato, latera attingente, medio vix interrupto, late et fortiter punctato, instructo. Elytris fortiter seriato-punctatis, punctis apicem versus minoribus, sed bene distinctis, basi inter scutellum et striam quintam leviter callosis, striis 1—5 basi fortiter punctatis, intervallis laevibus, discalibus planis, lateribus 3 convexis; impressione postbasali transversa sat profunda. Subtus opacior, episternis metasternalibus sericeis, tibiis extus leviter sulcatis, femoribus omnibus denticulatis (anterioribus sat obsolete).

Variat:

1. Capite vix punctato, pronoto magis transverso, sulco transversali extus abbreviato, intervallis elytrorum haud convexis, striis 1—4 basi obsolete, punctis apicem versus vix visibilibus, pectore brunnescente, tibiis solum apice nigris. Hab. Région Maroatsetra: Nandihizina, 11. 1938 (J. VADON) subsp. **nandihizinae** n. subsp.

2. Praecedenti coloratione simillimus, antennarum articulis 5—7 brunnescentibus. Capite et pronoto ut in praecedenti, elytris sat tenuiter punctatis, punctis etiam basi et apice distinctis, intervallis omnibus planis. Hab. La Mandraka (C. LAMBERTON) ..subsp. **mandrakanus** n. subsp.

Sahantaha nov. gen.

Generibus *Nossioecus*, *Ivongionymus* et *Rhyparidula* per pronoti sculpturam similis: antennis clavatis, femoribus anticis valde incrassatis ab iis differt. Unguiculis bifidis, prostethio laevi, tibiis 4 posticis fortiter emarginatis sicut et pedibus longis et oculis distantibus generi *Ivongius* affinis est.

Species *Rhyparida striaticollis* JAC., etiam hic pertinere videtur, coloratione et punctatione elytrorum a genotypo (*S. dilaticornis*) discedens.

***Sahantaha dilaticornis* n. sp.**

Hab.: Région Maroantsetra: Sahantaha, 11. 1938 (J. VADON); Mahakiry, 2. 1939 (J. VADON).

Long. corp. 2 mm.

Omnino rufa, subtus cum pedibus, palpis et antennis dilutius testacea, harum articulis 8°—11° nigris.

Capite laevi, sulcis ocularibus et sulco transverso inter oculos sat profundis, fronte linea media longitudinali impressa. Antennis $\frac{3}{4}$ elytrorum per longitudinem attingentibus, articulis 2 primis incrassatis, art. 2° paulo longiore quam latiore, art. 3° quam 2° 1,5 × longiore, art. 3°—5° fere aequaliter longis, art. 6° brevi, quam 2° vix longiore, art. 7°—9° gradualiter valde dilatatis et compressis, quam 6° longioribus, art. 9° et 10° omnium latissimis, art. ultimo quam praecedenti paulo angustiore, in $\frac{1}{3}$ apicali transversim sulcato (quam ob rem antennis aspectu 12-articulato). Pronoto valde transverso, fere 3 × latiore quam longiore, pone medium latissimo, angulis posticis prominentibus, disco (lateribus anguste exceptis) longitudinaliter sat dense striolato. Elytris quam pronoto latioribus, fortiter seriato-punctatis, punctis apicem versus minoribus, intervallis laevibus, discalibus planis, lateralibus leviter convexis, callo humerali parum prominente, impressione postbasali indicata. Femoribus anticis sat fortiter, 4 posticis tenuiter denticulatis.

***Bastrhembus* nov. gen.**

Generis *Rhembastus* proximus: antennis apice clavatis (ut in praecedenti aut in *Eulychius*), pronoto valde transverso, lateribus rotundatis, tibiis intermediis ante medium profundissime, tibiis posticis indeterminate emarginatis, sulco proepisternali in fossula profunda reducto, genus hoc novum ab eo differt. Tibiarum emarginationibus descriptis genus hoc ab aliis *Typophorinis* affinis discrepat.

Genotypus: *B. hilari* n. sp.

***Bastrhembus hilari* n. sp.**

Hab.: Diego-Suarez, 12. 11. 1946 (M. HILAR lgt., coll. mea).

Long. 3,5—4 mm.

Rufus, nitidus, ovatus, mandibulis, antennarum articulis apicalibus 4 vel 5, femoribus apice tibiisque nigris, pectore medio et tarsis infuscatis, elytris indeterminate violaceo-scientillantibus.

Capite fere laevi, vertice summo punctis aliquot instructo et hic medio longitudinaliter carinulato, sulcis ocularibus distinctis, leviter elongatis, sed inter se haud coeuntibus, inter oculos sulco transverso tenui posito. Antennis sat brevibus, $\frac{1}{3}$ elytrorum per longitudinem attingentibus, articulis 2 primis globosis, 3°—5° elongatis et saequalibus, art. 6°—11° gradualiter dilatatis, art. 9° et 10° subquadratis, art. 10° quam 1° fere 2 × latiore. Pronoto basi latissimo, plus quam 2 × latiore quam longiore, antrorsum rotundatim angustato, angulis anticis prominentibus, posticis obtusangulis; disco tenuiter et sparse punctato, punctis

ad latera defficientibus. Elytris quam pronoto latioribus, disco tenuiter seriatim punctatis, punctis ad latera et apicem versus obsolescentibus, solum stria prima sulciformi modo apicem attingente; intervallis laevibus, hic illic punctulis microscopicis munitis. Tibiis dorso haud canaliculatis, femoribus inermibus.

Bastrhembus clavicornis n. sp.

Hab.: Beanana, 3. 1945 (MICHEL lgt., coll. E. LEBIS); ibid. 3. 1946 (Michel lgt., coll. E. LEBIS); Mahakiry, 11. 1938 (J. VADON).

Long. corp. 3—3,5 mm.

Speciei *B. hilari* omnino similis, sed paulo minor, corpore rufo-testaceo, unicolore, solum mandibulis at antennarum articulis 4 ultimis nigris, sulcis ocularibus profunde insculptis, antennarum articulo 6° subquadrato, pronoto solum 2 × latiore quam longiore, magis tenuiter punctato ab ea differt.

Ivongius interruptus FAIRM.

Ab. *aeneolucens* n. ab.: Supra nigro-aeneus, piceo-tinctus, elytris apice brunnescentibus. — Région Maroantsetra: Navana, 3. 1939 (J. VADON).

Rhembastus geniculatus HAR.

Ad speciem hanc uti aberratio coloris forma sub nomine *Pheloticus fumatidorsis* ab auctore Fairmaire descripta, pertinet. A forma typica elytris plaga magna discali nigra differt.