

326.

Jan Bechyně.

CHRYSOMELOIDEA MADAGASSA.
(COLEOPTERA.)

Většina madagaskarských mandelinek byla popsána bez údajů přesnějších nalezišť. Jelikož ostrov má několik faunistických oblastí a mnohé druhy podléhají zoogeografické variabilitě, zaznamenávám zde také některé údaje faunistické, zvl. u druhů, které jsem mohl porovnat s typy (v přírodov. museu v Paříži).

Studovaný materiál pochází většinou z východní oblasti (zvl. z okolí zátoky Antongilské), velmi ostře charakterisované vlhkým klimatem.

Zkratky — Abbreviationes:

LB — coll. E. LEBIS, Domfront (France).

MP — coll. Musei Nationalis Pragae.

I. Eumolpidae.

1. *Sybriacus lefevrei* HAROLD. — Antakotako, 11. 1935 (J. VADON lgt., LB).

2. *Sybriacus parvulus* JACOBY. — Ambohitsitondrona, 2. 1946 (J. VADON lgt., LB). Variat corpore supra laete viridi, plus minusve (pronoto praecipue) aureotincto (f. typica) vel cupreo, leviter purpureo-tincto ab. *cuprifer* n. ab.).

3. *Zavadilia magnifica* BALY. — Beanana, 3. 1945 (J. VADON lgt., LB).

4. *Pseudabirus subcylindricus* FAIRM. — Port Bergé, 12. 1936 (J. VADON lgt., LB).

5. *Eulychius* JACOBY.

Genus hoc per antennarum articulos 5 ultimos fortiter dilatatos et compressos, clavam magnam formantibus, per oculos distantes, per sulcum interocularem transversum sat profunde impressum, per pronotum simpliciter punctatum, haud strigosum, a congeneribus suis discrepat.

Species hic apparentes in duo subgenera divido:

1. Elytris regulariter striato-punctatis, punctorum seriebus 10 (sicut et serie scutellari abbreviata et stria iuxtamarginali), femoribus subtus fortiter dentatis. Pronoto tenuiter punctato, ad latera laevi, antennarum articulis 5 ultimis nigris. — Typus: *Eulychius nigratarsis* JAC.
..... ***Eulychioides*** n. subg.

2. Elytris ad latera irregulariter punctatis, punctis hic illic seriatim dispositis, in casis optimis, punctorum seriebus 18 distinctis. Femoribus inermibus aut obsolete denticulatis. Pronoto fortiter punctato, ad latera angustissime laevi, antennarum articulis 3 vel 4 ultimis nigris. — Typus: *Eulychius madagascariensis* JAC. **Eulychius** s. str.

Specierum subgeneri *Eulychioides* revisio:

- 1 (2) Clypeo rugoso-punctato. Testaceus, tibiis apice, tarsis et antennarum articulis 5 ultimis nigris. Long. 4,5 mm *nigritarsis* JAC.
- 2 (1) Clypeo simpliciter punctato, pedibus omnino testaceis.
- 3 (4) Minor, omnino rufo-testaceus (antennarum articulis 5 ultimis nigris, exceptis). Capite tenuiter, vertice sparse, clypeo paulo densius punctato, fronte sulco longitudinali medio instructo, sulcis ocularibus distinctis. Antennis gracilibus, articulis 3°—5° subaequalibus, articulis 9° et 10° transversis. Pronoto ante basin latissimo, antrorsum fortiter rotundatim angustato, disco sat dense et sat fortiter punctato, lateribus late laeviusculis, angulis anticis productis et acutis. Elytris fortiter et regulariter seriato-punctatis, punctis apicem versus obsolescentibus, intervallis laevibus et planis, impressione transversa postbasali nulla. Femoribus fortiter (anterioribus magis) dentatis. Long. 4,5 mm **dentipes** n. sp. Hab.: Ambohitsitondrona, 2. 1946 (J. VADON lgt., LB, typus).
- 4 (3) Praecedenti simillimus: elytris nigris, margine laterali (humeros includente) sicut et tertia parte apicali rufis, pronoto basi latissimo, tenuiter punctato, elytris fortiter seriato-punctatis, punctis apicem versus diminutis, sed distinctis, intervallis convexis, impressione postbasali transversa distincta femoribusque minus fortiter dentatis ab ea discrepat. Long. corp. 5,5 mm **sulcatus** n. sp. Hab. Madagascar (Ch. LAMBERTON lgt., MP).

Specierum subgeneri *Eulychius* s. str. revisio:

- 1 (2) Antennarum articulis 3 apicalibus nigris, elytris dense subseriatim punctatis, punctorum seriebus 18, punctis apicem versus haud diminutis. Long. 4,5 mm *madagascariensis* JAC.

Variat:

- a) Elytris nigris, humeris et apice late rufis f. *typica*. Mahatsinjo près Tananarive (coll. ACHARD, MP); Fort Carnot (coll. ACHARD, MP); Ambositra (ex coll. LE MOULT, coll. ACHARD, MP); La Mandraka (J. VADON lgt., LB); ibid. (Ch. LAMBERTON lgt., MP).
- b) Elytris etiam ad latera rufis, tertia parte postica rufa ab. *dorsalis* DUVIVIER. Mahatsinjo près Tananarive, Tananarive, Fort Carnot (coll. ACHARD, MP); La Mandraka (C. LAMBERTON lgt., MP); Maromandia (C. LAMBERTON lgt., MP); Env. de Rogez (C. LAMBERTON lgt., MP).
- c) Elytris omnino rufo-testaceis ab. *concolor* n. ab. Mahatsinjo près Tananarive (coll. ACHARD, MP); La Mandraka (J. VADON lgt., LB).

- 2 (1) Antennarum articulis 4 apicalibus nigris. Rufo-testaceus, elytris et saepe etiam pronoto violaceo-micantibus. Elytrorum intervallis 1—5 latis, punctulatis, punctis ad latera dense positiss, irregularibus, hic illic seriatim coordinatis. Long. 4—5,5 mm
 *subviolaceus* WEISE-Mahatsinjo près Tananarive (coll. ACHARD), MP); Ambohitsitondrona, 1. 1946 (J. VADON lgt., LB); Nandihizina, 12. 1938 (J. VADON lgt. LB).

6. *Ivongionymus collaris* n. sp.

Hab. Ambohitsitondrona, 2. 1946 (J. VADON lgt., LB, typus); Ampadiana, 11. 1945 (J. VADON lgt., LB, paratypus).

Long. 3,5—4 mm. — Mas ignotus.

Nitidus, flavotestaceus, mandibulis et antennis nigris, his basi et apice testaceis, capite et pronoto piceis, hoc leviter aeneo-tincto.

Capite tenuiter punctulato, inter oculos sulco transverso profundo munito, sulcis ocularibus distinctis. Antennis medium elytrorum per longitudinem attingentibus, articulis 3°, 4° et 5° fere aequaliter longis, articulis apicalibus parum dilatatis. Pronoto medio latissimo, duplo latiore quam longiore, lateribus fortiter rotundatis, disco longitudinaliter et dense striolato, ad latera anguste, pone angulos anticos latius sublaevi. Elytris quam pronoto latoribus, lateribus subparallelis, fortiter striato-punctatis, punctis in $\frac{1}{3}$ posteriori obsoletis, punctis basi ipsa profundissimis, striis 4 et 5 (a sutura numeratis) basi sulciformibus; intervallis laevibus, planis, intervallo 5° basi et 7° (hoc a callo humerali et pone medium bifurcato) fortiter convexis; callo humerali valde prominente, callo basali magno et bene distincto, impressione transversa discali post basin posita, extraordinarie profunda. Femoribus anticis fortiter, 4 posticis tenuiter dentatis. Sulco prostethiali profunde impresso.

Elytrorum sculptura a speciebus duabus aliis *Iv. coloratus* WEISE, et *Iv. striaticollis* JACOBY, facile discrepat. Species ulterius dicta in genere *Rhyparida* descripta erat sed characteribus omnibus generi *Ivongionymus* BECH., pertinet.

7. Sectio *Ivongius rufinus* HAROLD.

Species sequentes inter se valde affines sunt et characteribus communibus sequentibus, essentialibus, insignantur:

Corpore minore, supra in ♂♂ nitidissimo, in sexo altero elytris ordinaliter (postice praecipue) paulo opacioribus, pedibus et antennis fulvis, harum articulis 7°, 10° et 11° nonnumquam infuscatis. Pronoto et saepe etiam capite sicut et parte inferiore plus minusve piceis, elytrorum sutura et limbo laterali plus minusve piceo aut aeneo-nigro. Capite et pronoto (hoc etiam ad latera) nitidis, tenuiter punctulatis; pronoti lateribus fortiter rotundatis, punctis hic deficientibus. Elytrorum punctis postice obsoletis. Femoribus inermibus.

Specierum conspectus synopticus:

- 1 (2) Pronoto ad latera minus fortiter rotundato, medio (♀♀) aut post medium (♂♂) latissimo, disco sparse punctulato, punctis ad latera deficientibus; ad latera in maribus nitidissimo, in feminis paulo

opaciore. Elytrorum intervallis 8° et 9° in utroque sexu parum convexis, impressione postbasali transversa obsoleta. Long. 2,5 cum 3 mm **subrectus** n. sp. Ambodivoangy, 7. 1945 et 8. 1938 (J. VADON lgt., LB); Ankovana, 8. 1945 (J. VADON lgt., LB); Ambodimagna, 8. 1938 (J. VADON lgt., LB).

- 2 (1) Pronoto ad latera fortiter rotundato.
- 3 (4) Elytrorum impressione transversa postbasali obsoleta aut tenuissime insculpta. Praecedenti simillimus, minor (2—2,5 mm), pronoto in utroque sexu nitidissimo, disco parum dense sed distincte punctato, intervallis laevibus. Elytrorum punctis in $\frac{1}{5}$ apicali desinentibus, intervallis 8° vix, 9° leviter, in utroque sexu, convexis. Pronoto et elytris basi plus minusve aeneo-nitidis **rufinus** HAROLD. Mahakiry, 11. 1938 (J. VADON lgt., LB); Nandihizina, 8. 1938 (J. VADON lgt., LB); Sahantaha 11. 1938 (J. VADON lgt., LB); Beanana, 8. 1938 et 10. 1945 (MICHEL lgt., LB); Ambodivoangy, 7. et 10. 1945 (J. VADON lgt., LB); Rantabé, 9. 1938 (J. VADON lgt., LB).
- 4 (3) Elytrorum impressione transversa postbasali bene insculpta.
- 5 (6) Pronoto post medium latissimo, elytrorum impressione transversa solum disco ipso insculpta, punctis in $\frac{1}{3}$ apicali desinentibus. Specimina obscura haud rare apparent. Long. corp. 2—2,5 mm **inconstans** LEFEVRE. Mahakiry, 11. 1938 (J. VADON lgt., LB); Ambodivoangy, 12. 1944, 7. 1945 et 10. 1945 (J. VADON lgt., LB); Sahantaha, 11. 1938 (J. VADON lgt., LB).
- 6 (5) Pronoto medio latissimo, elytrorum impressione postbasali transversa usque ad latera prolongata (in ♀♀ praecipue profunda), punctis iam post medium evanescentibus. Feminae marum multo majores. Long. corp. 2—3 mm **pauper** n. sp. Mahakiry, 11. 1938 (J. VADON lgt., LB); Sahantaha, 11. 1938 (J. VADON lgt., LB); Navana, 3. 1939 (J. VADON lgt., LB).

8. **Ivongius gendreaui** n. sp.

Hab. Ambodivoangy, 7. 1945 (J. VADON lgt., LB, 5 exx.).
Long. corp. 2,5—3 mm.

Nitidus, elongatus, obscure testaceus, pedibus et antennis pallide testaceis, harum articulis 7° , 10° et 11° infuscatis, capite et pronoto aeneo-metallescentibus, elytris testaceis, sutura limboque marginali, fascia transversa communi post scutellum cum macula basali, in intervallis 3—5 posita, rectangulatim coeunte, in singulo maculis duabus parvis iuxtamarginalibus, quarum prima sub callum humeralem, altera ante medium posita, maculisque 2 alteris discalibus, quarum interna oblonga et paulo obliquata, longe ante apicem desinente, altera transversa, saepissime cum margine conjugata, plus minusve aeneo-metallicis.

Capite sat fortiter, clypeo rugose punctato, sulco transversali interoculari lato et parum profundo, antennis in ♂♂ dimidium elytrorum per longitudinem attingentibus (in feminis paullo brevioribus), articulis 2°

et 3° aequilongis, art. 4° quam praecedentibus longiore, art. 5° quam 4° brevior, art. 6° omnium brevissimo, articulis 5 apicalibus quam praecedenti multo longioribus et paulo incrassatis. Pronoto ante basin latissimo, lateribus fortiter rotundatis, disco dense et sat fortiter punctato, ad latera punctis obsolescentibus, vix duplo latiore quam longiore. Elytris fortiter seriato-punctatis, punctis apicem versus diminutis et hic perpaucis, impressione discali transversa postbasali parum profunda, callo basali distincto, stria abbreviata (penultima) subhumerali fossuliformi. Femoribus crassis, subtus denticulo minuto armatis.

Variat:

Elytrorum sutura haud aeneo-metallica, fascia antica obsoleta, macula basali libera, maculis omnibus reliquis minoribus. — Nandihi-zina, 12. 1938 (J. VADON lgt., LB) ab. *dissectus* n. ab.

Praecedentibus affinis, coloratione et elytrorum sculptura ab iis differt. Speciem hanc novam in honorem entomologi gallici, amici cari Dom. H. Gendreau, denominare volui.

9. *Ivongius vetulus* n. sp.

Species haec speciei *Iv. subdeletus* WEISE (sub *Rhyparida* descriptus) valde affinis est et principaliter elytris magis tenuiter punctatis, tuberculis elytrorum lateralibus in ♂♂ obsoletis et pronoto in utroque sexu nitidissimo ab ea differt.

Iv. vetulus:

Long. corp. 2,5—3,5 mm.

Elytris saepissime flavotestaceis, unicoloribus.

Sulcis ocularibus profundis, saepissime, pone antennarum insertionem, inter se arcuatim conjungentibus.

Pronoto sparse et microscopice punctato, nitido, interstitiis laevibus.

Elytris in ♂♂ tuberculo juxta-marginali, in $\frac{1}{3}$ basali posito, nullo, in ♀♀ minuto.

Elytris tenuiter punctatis (in ♀♀ praecipue).

Elytris in ♀♀ iam post impressionem basalem tenuissime aut obsolete punctatis.

Feminae frequentiores.

Variat:

Elytris etiam in feminis nitidis.

— Antakotako, 11. 1938 (J. VADON lgt., LB) m. *nitidulus* nov.

Speciem hanc novam Dom. J. VADON (LB) in speciminibus numerosis legit: Sahantaha, 11. 1938 (copula typica); Antakotako, 8. et 11.

Iv. subdeletus:

Long. corp. 3—4,5 mm.

Elytris saepissime ornamentis brunneis ornatis.

Sulcis ocularibus tenuibus, interse haud confluentibus.

Pronoto microscopice reticulato (in ♀♀ valde opaco), punctis aliquot microscopice instructo.

Elytris in ♂♂ tuberculo hoc minuto, in ♀♀ valde elevato.

Elytris fortius punctatis.

Elytris in ♀♀ a medio apicem versus indistincte punctatis.

Feminae rarior.

1938; Mahakiry, 10. et 11. 1938 sicut et 2. 1939; Navana, 3. 1939; Ambodivoangy, 7., 8., 9., 10. et 12. 1945; Ankovana, 8. 1945; Rég. Maroantsetra, 11. 1934 atque 5. et 9. 1936.

10. *Ivongius aeneolus* n. sp.

Hab. Vohémar (C. LAMBERTON lgt., series typica); Haute-Valée du Sambirano (C. LAMBERTON lgt., MP); Plantations du Sambirano (ex. coll. LE MOULT, in coll. ACHARD, MP); Rogez (Ch. LAMBERTON lgt., MP).

Long. corp. 2,5—3,5 mm.

Nigro-piceus, pedibus dilutioribus, tarsis, clypeo, labro, palpis et antennis flavotestaceis, harum articulo ultimo infuscato, capite caeterum aeneo-cupreo, pronoto et elytris viridi-aeneis, his apice brunnescentibus.

Capite microscopice reticulato, fortiter punctato, punctis saepissime rugose confluentibus, inter oculos sulco profundo transverso instructo, fronte sulco longitudinali medio, bene impresso, munito, sulcis ocularibus distinctis. Clypeo antice tenuiter punctato. Antennis longis, $\frac{3}{4}$ elytrorum per longitudinem attingentibus, articulis 2 primis incrassatis, articulis 5 apicalibus leviter dilatatis, art. 3° — 5° subaequalibus, 6° quam vicinis brevior, sed quam 2° longior. Oculis magnis, convexis, distantibus. Pronoto pone medium latissimo, lateribus fortiter rotundatis (antrorsum fortius), angulis omnibus prominentibus; disco sparse punctato, ad latera et antice punctis majoribus defficientibus, intervallis omnino microscopice, sat dense punctulatis. Scutello microscopice punctulato. Elytris quam pronoto vix latioribus, fortiter seriato-punctatis, punctis in $\frac{1}{5}$ posteriori obsolescentibus, intervallis planis, sparse microscopice punctulatis, lateralibus leviter convexis, callo humerali parvo, impressione transversa postbasali nulla. Epipleuris valde dilatatis. Femoribus tenuissime (duobus anterioribus obsoletissime) denticulatis, sat fortiter incrassatis.

Species haec sculptura (capitis praecipue) valde insignatur; characteribus nonnullis generi *Eurydemus* sat affinis esse videtur, sed callo humerali minuto, oculis distantibus et femoribus valde incrassatis speciebus plurimis generis *Ivongius* maxime approximatur.

11. *Ivongius versatilis* n. sp.

Hab. Plantations du Sambirano (ex coll. LE MOULT, coll. ACHARD, MP).

Long. 2,5—3 mm.

Speciei *Iv. aeneolus* omnino similis et affinis: corpore subtus cum pedibus antennisque (unicoloribus) rufo-testaceo, supra aeneo-piceo, elytris postice et ad humeros brunneis, capite nitido et obsolete punctato, pronoto subopaco, disco solum punctis microscopice aliquot instructo, microscopice reticulato, ante basin latissimo, manifeste ab ea differt.

a) Elytrorum punctis apice obsoletis f. *typica*.

b) Elytrorum punctis etiam apice summo distinctis, quamquam minutis. Supra laetius viridi-aeneus, capite distinctius punctulato. — Ab Dom. J. VADON (LB) cum aberratione collectus: Navana, 3. 1939; Mahakiry, 11. 1938; Ambodivoangy 3. et 10. 1945; Rég. Maroantsetra, 11. 1934 subsp. *mansus* n. subsp.

Ab. *productus* n. ab.: elytrorum sutura postice late sicut et vitta longitudinali lata, sublaterali, saturate brunneis. — Mahakiry, 12. 1938; Sahantaha, 11. 1936 et 11. 1938; Ankovana, 8. 1945.

Forma haec ulterius descripta coloratione speciem *Ivongius interruptus* FAIRM. (sub *Pheloticus* descriptus) evocat; sed corpore duplo minore sculpturaque capitis et pronoti atque corpore magis elongato species haec nova ab ea differt.

12. *Ivongius petulans* n. sp.

Hab. Tananarive (coll. ACHARD, MP); ibid. (J. VADON lgt., LB).

Long. corp. 2,5—3,5 mm.

Speciei *Iv. aeneolus* affinis et similis: pedibus et antennis dilutius testaceis (his unicoloribus), scutello et etiam callo humerali brunnescentibus, capite (modo simillimo microscopice reticulato) tenuiter punctulato, sulcis minus distinctis, antennis multo brevioribus, elytrorum dimidium per longitudinem haud attingentibus, articulis apicalibus sat fortiter dilatatis, pronoto ante basin latissimo, punctis majoribus sparsis minus fortiter impressis, punctis microscopice vix indicatis, lateribus minus fortiter rotundatis, elytris sat tenuiter punctato-seriatis, punctis iam paulo post medium obsolescentibus, callo humerali majore et impressione postbasali distincta, epipleuris angustis, normalibus, femoribus vix perspicue denticulatis et minus incrassatis species haec nova ab ea differt.

13. *Ivongius dilaticollis* n. sp.

Hab. Plantations du Sambirano (ex coll. LE MOULT, coll. ACHARD, MP).

Long. corp. 3—4 mm.

Brunneo-testaceus, pronoto et elytris paulo obscurioribus et leviter aeneo-tinctis.

Per epipleura dilatata speciei *Iv. aeneolus* valde affinis et similis; capite sine microsculptura, tenuiter et dense punctulato, antennis brevioribus, pronoto post medium latissimo et valde transverso, quam elytris solum paululum angustiore, sparse microscopice punctulato, disco medio punctis nonnullis majoribus instructo et elytris usque ad apicem (quamquam hic dilutius) fortiter punctatis, ab ea discrepat.

14. *Eurydemus micheli* n. sp.

Hab. Beanana, 1. 1946 (MICHEL lgt., LB); Ambohitsitondrona, 1200 m, 1. 1945, et 2. 1946 (J. VADON lgt., LB); ibid. 3. 1946 (MICHEL lgt., LB).

Long. corp. 5—6 mm.

Nitidus, valde elongatus (in ♀♀ major et latior), piceo-niger, palpis, antennis et tarsis brunneo-testaceis, tibiis et capite obscure brunneis, pronoto cum scutell nigro, elytris laete viridibus, plus minusve aureo-tinctis, apicem versus plus minusve cupreo-purpureis.

Capite obsolete punctato, vertice longitudinaliter canaliculato, sulcis ocularibus sicut et sulco transverso interoculari tenuiter insculptis. Antennis longis, $\frac{3}{4}$ elytrorum (in feminis paulo brevioribus) per longitudinem attingentibus, filiformibus, articulis apicalibus minime incrassatis,

art. 2° valde incrassato, quam 3° brevior, 3° et 6° aequilongis quam 4° vel 5° (his duobus etiam aequaliter longis) brevioribus. Pronoto $1,5 \times$ latiore quam longiore, ante basin latissimo, lateribus (antrorsum fortius) rotundatim angustatis, angulis anticis valde prominentibus, disco punctis aliquot obsoletis instructo. Elytris fortiter seriato-punctatis, punctis apicem versus paulo diminutis, intervallis sparse et obsolete punctulatis, leviter convexis (in ♀♀ praecipue), impressione postbasali transversa in ♂♂ obsoleta, in ♀♀ distincta. Femoribus sat fortiter dentatis.

Coloratione et corpore valde elongato (elytro singulo plus quam $2,5 \times$ longiore quam latiore) ab aliis similibus differt. Speciei *E. metallicus* omnium simillimus. In honorem entomologi madagascariensis, Dom. Michel denominatus.

15. *Eurydemus aeneus* JACOBY. — Diego Suarez, 1893 (CH. ALLUAUD lgt., cotypus, coll. ACHARD, MP); La Mandraka (CH. LAMBERTON lgt., MP).

16. *Eurydemus praequestus* n. sp.

Hab. La Mandraka (CH. LAMBERTON lgt., MP); ibid. (J. VADON lgt., LB); Périnet (J. VADON lgt., LB); Antalaha (CH. LAMBERTON lgt.); Beanana, 1. 1946 (MICHEL lgt., LB); Vohémar (CH. LAMBERTON lgt., MP). Long. corp. 3,5—4,5 mm.

Sat elongatus, nitidus, piceo-rufus, pronoto et elytris obscure piceo-metallicis, antennis basi dilutius testaceis.

Capite fortiter, vertice subrugose, clypeo simpliciter punctato, fronte sulco longitudinali medio, profunde insculpto, instructo, clypeo a fronte sulco transverso separato. Sulcis ocularibus profundis. Antennis sat longis, --- elytrorum per longitudinem attingentibus, articulis 2° et 3° fere aequaliter longis, articulo 4° quam praecedenti fere duplo longiore, art. 5 apicalibus valde elongatis et parum dilatatis. Pronoto medio latissimo, retrorsum parum, antrorsum fortiter rotundatim angustato, $1,5 \times$ latiore quam longiore, fortiter et sat dense punctato, ad latera angustissime sicut et antice laevi. Elytris disco planatis, fortiter seriato-punctatis, punctis apicem versus diminutis, sed distinctis, stria 5 : a basi fortiter insculpta, intervallis laevibus, planis (intervallo subhumerali obliquo excepto), impressione transversa postbasali distincta. Femoribus denticulatis.

♀♀. Latior, intervallis elytrorum 6° et 8° post callum humeralem leviter convexis, retrorsum abbreviatis.

Speciei *E. aeneus* Jac., similis, corpore minore, ubique fortius punctato, elytris in feminis post callum humeralem costulatim elevatis species haec nova ab ea differt. Species *E. metallicus* JAC., pronoto tenuiter punctulato, species *E. onerosus* clypeo rugoso discrepant.

17. *Eurydemus onerosus* n. sp.

Hab. Tamatave, 4. 11. 1946 (M. HILAR lgt., coll. BECHYNÉ). Long. corp. 4,5 mm. — Femina ignota.

Elongatus, nitidus, nigro-piceus, abdomine et capite antice brumneis, mandibulis nigris, palpis, antennis pedibusque rufo-testaceis, femorum et tibiaram apicibus nigricantibus.

Capite vertice fere laevi, fronte sulco profundo longitudinali instructo, clypeo ruguloso, sulcis ocularibus bene impressis. Oculis valde convexis, fortiter approximatis, fronte quam oculi singuli dissectione transversa fere duplo angustior. Antennis longis, $\frac{2}{3}$ elytrorum per longitudinem attingentibus, articulis elongatis 2° omnium brevissimo, quam 3° $1,5 \times$ brevior, articulis 5 apiculibus paulo dilatatis. Pronoto ante medium latissimo, paulo latiore quam longiore, retrorsum minime, antrorsum fortiter rotundatim angustato, fortiter, haud dense punctato, punctis ad latera et antice evanescentibus. Scutello elongato, pentagonali. Elytris fortiter seriato-punctatis, punctis apicem versus paulo minoribus, intervallis laevibus, planis, intervallo penultimo convexo, impressione transversa postbasali disco distincta. Subtus opacior, subsericeo-micans. Femoribus tenuissime denticulatis, tibiis extus leviter canaliculatis.

Clypeo rugoso-punctato ab aliis speciebus madagascariensibus facile discrepat.

18. *Syagrus rhembastoides* n. sp.

Hab Madagascar (CH. LAMBERTON lgt., MP).

Long. corp. 4,5 mm.

Speciei *S. femoralis* WEISE, coloratione omnino similis, pallidius testaceus, antennarumque solum articulo ultimo nigro.

Capite et pronoto laevibus, illo inter oculos haud transversim sulcato, sulcis ocularibus tenuiter insculptis. Antennis fere usque elytrorum apice attingentibus, articulis apicalibus parum distincte incrassatis. Pronoto ante basin latissimo, vix $2 \times$ latiore quam longiore, laevi, lateribus fortiter rotundatis. Elytris sat tenuiter seriato-punctatis, punctis post medium evanescentibus, intervallis planis, laevibus, stria 5 : a basi profundius insculpta, impressione postbasali transversa tenui. Femoribus obsolete denticulatis, tibiis extus canaliculatis.

19. *Rhembastus 4-plagiatus* n. sp.

Hab. Ambodivoangy, 7. 1945 (J. VADON lgt., LB).

Long. corp. 2,2—2,5 mm.

Nigro-aeneus, nitidus, pedibus, labro et antennis rufo-testaceis, harum articulo ultimo infuscato, elytris singulo plaga magna, post basin posita, transversa, nec suturam nec marginem lateralem attingente maculaque alia minore, discali, longe ante apicem posita, rufis; ventre piceo, femoribus obscurioribus. Corpore breviter ovato.

Capite laevi, vertice punctato, sulcis ocularibus distinctis. Antennis dimidium elytrorum per longitudinem attingentibus, articulis apicalibus parum dilatatis, articulo ultimo omnium latissimo. Prothorace quam elytris latiore, valde transverso, basi latissimo, hic fere dupl latiore quam longiore, antrorsum fortiter et subrotundatim attenuato, disco fortiter et sat dense punctato, ad latera laevi. Elytris sat fortiter seriato-punctatis, punctis apicem versus diminutis, sed distinctis, punctis etiam basi ipsa indicatis, stria 5 : a profundius insculpta; intervallis planis, laevibus, marginibus lateralibus, de supra, eodem tempore haud visibilibus. Femoribus 4 posticis obsoletissime denticulatis.

Antennarum articulo ultimo quam praecedentibus latiore et corporis coloratione facile dignoscendus.

20. *Rhembastus augur* n. sp.

Hab. S.-Madagascar (coll. ACHARD, MP).

Long. corp. 3 mm.

Praecedenti quam maxime similis; major, antennis (unicoloribus) et pedibus dilutius testaceis, pronoto magis transverso, minus dense punctato, elytris tenuiter seriato-punctatis, punctis iam post medium obsoletis, plagis rufis majoribus, intervallis sparse et distincte punctulatis et femoribus omnibus distincte denticulatis species haec ab eo differt.

21. *Rhembastus micheli* n. sp.

Hab. Mandritsara, 3. 1946 (MICHEL lgt., LB).

Long. corp. 3 mm.

Rufus, meso- et metasternum abdomineque nigro-aeneis, elytris viridibus, pone callum humeralem et ad latera aurato-tinctis, mandibulis apice et antennarum articulis 5—11 nigropiceis.

Capite haud profunde punctato, vertice carinula laevi elevata munito, fronte leviter impresso, sulcis ocularibus bene impressis. Antennis dimidium corporis per longitudinem attingentibus, articulis 5 ultimis dilatatis, articulis 1° et 2° elongatis, dilatatis, aequaliter longis, quam 3° paulo brevioribus. Pronoto fere duplo latiore quam longiore, basi latissimo, lateribus a basi medium versus parallelis et rectis, deinde rotundatim parum angustatis; disco fortiter et sat dense punctato, ad latera et antice fere laevi. Elytris quam pronoto paulo latioribus, humeris valde obliquatis, minime prominentibus parvis; fortiter seriato-punctatis, punctis apicem versus paulo minoribus, sed bene impressis. Impressione postbasali obsoleta, intervallis planis, sparse microscopice punctulatis, punctis his in intervallis singulis in serie unica longitudinali coordinatis. Femoribus 4 posticis obsolete denticulatis.

Speciei *Rh. selectus* BECH., per pronoti sculpturam et structuram valde affinis, sed antennarum coloratione et longitudine sicut et elytris omnino regulariter seriato-punctatis species haec nova ab ea differt. Ad honorem entomologi madagascariensis, Dom. MICHEL, denominatus.

22. *Rhembastus hereditarius* n. sp.

Hab. Beanana, 3. 1946 et 3. 1945 (MICHEL lgt., LB); Ampandiana, 11. 1945 (J. VADON lgt., LB); (Ambodivoangy, 8. 1938 et 4. 1946 (J. VADON lgt., LB).

Long. corp. ♂♂ 2,3—2,5 mm; ♀♀ 3—3,2 mm.

Speciei *Rh. hoberlandti* BECH., valde affinis et cum hac fere concolor, solum elytris apice angustius brunnescentibus et elytris prundius coeruleis discrepans; sed vertice lineola longitudinali relevata, antennis apicem versus saepe leviter infuscatis, pronoto pone medium latissimo, ad latera distinctius rotundato, elytris ante medium latissimis, callo humerali in utroque sexu (magis in feminis) oblique in costula brevi, intus impressione profunda cum ea subparallela limitata, prolongata, etiam de supra bene visibili; elytrorum punctis post basin distinctis, seriebus e punctis profundius insculptis compositis et disco usque ad medium prolongatis nec non corpore robustiore species haec nova ab ea differt.

23. *Rhembastus pan* n. sp.

Hab. Beanana, 10. et 11. 1945 (MICHEL lgt., LB).

Long. corp. 4—4,5 mm.

Rufus, nitidus, elytris cum epipleuris pedibusque nigro-coeruleis, tarsis, palpis et antennis testaceis, harum articulis 7° et 10°—11° infuscatis.

Capite tenuiter punctato, fronte carinula elevata longa medio longitudinaliter instructo. Antennis sat longis, fere dimidium elytrorum per longitudinem attingentibus, articulis 2° et 3° subaequalibus, elongatis, art. 4° paulo longiore, articulis 5 ultimis leviter incrassatis. Pronoto basi latissimo, $1,5 \times$ latiore quam longiore, disco fortiter et dense punctato, ad latera laevi, lateribus fere recte antrorsum rotundatis. Elytris quam pronoto paulo latioribus, fortiter seriato-punctatis, stria 5 : a sulciformi, punctis ad latera et apicem versus valde diminutis, sed distinctis, intervallis planis, distincte microscopice punctulatis, punctulis his in seriebus longitudinalibus simplicibus sat regulariter coordinatis. Impressione postbasali tenui, solum disco impso posita, femoribus denticulo minuto armatis.

Speciei *Rh. nickerli* BECH., similis, sed coloratione, corpore majore, pronoto fortiter punctato et minus transverso, elytris magis tenuiter punctatis, intervallis planis et femorum denticulo minuto species haec nova ab ea discrepat.

24. *Rhembastus stilpnus* n. sp.

Hab. Ambodivoangy, 11. 1945 (J. VADON lgt., LB).

Long. corp. 4 mm.

Speciei praecedenti omnino similis et probabailiter variatio eius esse potest: Pedibus omnino flavescens, capite vertice obsoletius, clypeo dense et sat fortiter punctato, carinula frontali valde abbreviata, pronoto magis tenuiter punctato, plus quam duplo latiore quam longiore, elytris laetius coeruleis, tenuiter punctatis, punctis iam post iam post medium evanescentibus, intervallis vix punctulatis, impressione postbasali tenui, usque ad latera prolongata femoribus vix distincte denticulatis, forma haec ab ea differt.

2. *Rhembastus janthinipennis* FAIRM. (sub *Colasposoma* descriptus et ab auctore LEFEVRE ad genus *Syagrus* attributus). — Diego Suarez, 12. 11. 1946 (M. HILAR lgt., coll. BECHYNÉ).

26. *Rhembastus pensistus* n. sp.

Hab. Beanana, 10. 1945 (MICHEL lgt., LB); Ankovana, 8. 1945 (J. VADON lgt., LB).

Long. corp. 2,5 mm.

Speciei sequenti quam maxime affinis: corpore minore, subtus nigropiceo, supra nigro-aeneo, pedibus et antennis brunneis, pronoto dense et sat tenuiter punctato, fere $2 \times$ latiore quam longiore, ad latera laevi, elytris sat tenuiter punctatis, punctis serierum 1—4 basi haud diminutis, punctis etiam apice summo distinctissimis, intervallis omnibus planis et femoribus 4 posticis obsolete denticulatis, species haec ab ea differt.

Speciei *Rh. pusillus* HAROLD, sat similis, colore generali obscuriore, pronoto fortius punctato, lateribus recte antrorsum attenuatis, elytris magis ampliatis et impressione postbasali indistincta differens.

27. *Rhembastus unicostulatus* n. sp.

Hab. Beanana, 10. 1945, 1. et 3. 1946 (MICHEL lgt., LB); Ambodivoangy, 7., 10., 11. et 12. 1945 (J. VADON lgt., LB); Ambanivolotra, 3. 1938 (J. VADON lgt., LB).

Long. corp. 3—3,5 mm.

Nigro-aeneus, nitidus, antennis, palpis, tibiis et tarsis rufis, ventre et femoribus brunneis, supra viridi-aeneus.

Capite tenuiter punctulato, fronte impressione instructo, sulcis ocularibus tenuibus. Antennis sat brevibus, dimidium elytrorum per longitudinem vix attingentibus, gracilibus, articulis apicalibus parum dilatatis, articulo 7° rarius leviter infuscato, art. 2° elongato, quam 3° paulo brevior. Pronoto disco punctis maximis sparse instructo, ad latera laevi, basi latissimo, 1,5 × latiore quam longiore, lateribus antrorsum recte angustatis. Elytris sat tenuiter, regulariter et sparse punctato-striatis punctis apicem versus obsoletis, stria 5 : a basi profunde impressa, striis 1—4 basi tenuibus, striis 3 lateralibus e punctis tenuissimis compositis; intervallis laevibus, planis, interv. 7° (a callo humerali oriente) costuliformi, post medium obsolescente. Impressione postbasali transversa indistincta. Femoribus 4 posticis subtus acute denticulatis.

A speciebus subconcoloribus (*Rh. pusillus* HAR., et *Rh. apicicornis* JACOBY) pronoto punctis foveiformibus instructo, lateribus eius recte angustatis, costula elytrorum sicut et abdomine rufo discedit.

28. *Rhembastus costulifer* n. sp.

Hab. Vohémar (Ch. LAMBERTON lgt., MP); Antalaha (Ch. LAMBERTON lgt., MP); Ankazoaba, SW-Madag. (Ch. LAMB., MP); Ampanefena (Ch. LAMB., MP); Haute Vallée du Sambirano (Ch. Lambertson lgt., MP); Plantations du Sambirano (ex call. LE MOULT, coll. ACHARD, MP).

Long. corp. 3—5 mm.

Nigro-coeruleus, nitidus, palpis antennisque flavotestaceis, harum articulis 1°, 7° et saepe etiam ultimo infuscatis, labro, tibiis et tarsis plus minusve brunnescentibus.

Capite punctulato, fronte medio sulco longitudinali instructo. Antennis dimidium elytrorum per longitudinem attingentibus, articulo 3° quam 2° longiore, quam 4° paulo brevior, articulis 7—11 leviter dilatatis. Pronoto basi latissimo, 1,5 — fere 2 × latiore quam longiore, antrorsum subrotundatim attenuato, disco punctulato, ad latera laevi. Scutello ordinaliter nitidissimo et laetius metallice colorato. Elytris post basin transversim impressis, fortiter seriato-punctatis, punctis apice minutis, sed distinctis, striis 1—5 iam a basi fortiter impressis (stria 5 : a, callum humerale intus limitante, profundissima), intervallis 7° et 9° (penultimo) a callo humerali usque fere ad medium fortiter (7° acute) costatis, intervallo 8° inter costulas excavato, stria 8 : a post medium omnino, 9 : a fere indistincta. Callo humerali valde promonente. Femoribus 4 posticis denticulatis. Subtus nitida, episternis metasternalibus et abdomine sericeis, hoc vage et adperse piloso.

Variat:

Supra obscure viridi-coeruleus. Cum forma typica
..... ab. *subchalceus* n. ab.

Costulis et punctatione elytrorum sicut et corporis dimensionibus et prothorace quam elytris multo angustiore ab aliis speciebus subconcoloribus (*Rh. apicicornis* JAC., et *Rh. coquillati* BECH.*), praecipue) discrepat. Species *Rh. lebisi* BECH., elytris postice laevibus, costullis nullis et corpore majore a specie hac nova differt.

29. ***Rhembastus parioides*** n. sp.

Hab. Ambodivoangy, 7. 1945 (J. VADON lgt., LB); Sahantaha, 3. 1939 (J. VADON lgt., LB).

Long. corp. 2,5—3 mm.

Nitidus, nigro-aeneus, labro, pedibus antennisque basi testaceis, antennarum articulis 5° — 11° , genubus (plus minusve aenescentibus), tibiis apice et tarsis piceis. Elytris fulvis, plaga magna communi, triangulari, circa scutellum posita, basi latissima, extus striam quartam attingente, retrorsum angustata et ante medium desinente, sutura, margine laterali angustissime et in singulo macula juxtamarginali, subtransversa, striam sextam attingente, ante medium posita, aeneis; epipleuris obscure piceis, plus minusve aenescentibus.

Capite rugoso-punctato, fronte abrupte et valde convexo (quam ob rem sulcus transversus inter oculos positus esse videtur), medio profunde longitudinaliter canaliculato. Sulcis ocularibus distinctis. Antennis longis, --- elytrorum per longitudinem attingentibus, articulis apicalibus parum dilatatis. Pronoto basi latissimo, parum transverso, $1,5 \times$ latiore quam longiore, antrorsum parum, subrotundatim angustato, disco fortiter, sat sparse et profunde punctato, ad latera laevi. Scutello opaculo. Elytris sat fortiter et regulariter punctatis, punctis apicem versus valde diminutis, sed distinctis, in ♀♀ hic fere obsoletis, intervallis obsolete et sparse punctulatis, planis, intervallis lateralibus convexis (magis in ♀♀) et abbreviatis, impressione postbasali sat profunda. Femoribus inermibus.

Variat:

Macula laterali elytrorum libera, margine ipso haud attingente. — Mahakiry, 2. 1939 (J. VADON lgt., LB) ab. *superpositus* n. ab.

Speciei *Rh. madagascariensis* LEFEVRE, per aspectum generalem similis, sed iam corpore majore, capite rugoso-punctato et pronoto ad latera laevi discedens. Structura capitis speciei *Rh. lebisi* BECH., valde affinis.

30. ***Rhembastus subangulatus*** n. sp.

Hab. Ambohitsitondrona, 1. 1946 (J. VADON lgt., LB).

Long. corp. 2—2,5 mm.

Rufus, pectore leviter infuscato, femorum et tiliarum apicibus distantibus sicut et tarsis nigris, antennis rufo-testaceis, articulis 5° — 7° et 10° — 11° nigris.

*) Bull. Soc. Linn. Lyon 16, 1947, pg. 30.

Capite sparse et tenuissime punctato, sulcis ocularibus profunde insculptis. Antennis brevibus, $\frac{1}{3}$ elytrorum per longitudinem attingentibus, articulis subaequaliter longis, art. 5 ultimis sensim incrassatis. Pronoto parvo, paulo latiore quam longiore, basi latissimo, antrorsum recte angustato, disco punctis sed sat magnis instructo, ad latera laevi, intervallis haud microscopicè punctulatis. Elytris pone medium subangulatim valde dilatatis, margine laterali, de supra, eodem tempore bene visibili; fortiter seriato-punctatis, punctis apicem versus valde diminutis, intervallis laevibus, interv. 7° (a callo humerali oriente) costuliformi, retrorsum valde (magis in ♂♂) abbreviato, etiam intervallo oblique subhumerali convexo. Impressionem postbasali transversa tenui. Femoribus 4 posticis obsolete denticulatis.

Speciei *Rh. antennatus* JAC., valde (principaliter ab. *medius* BECH.) affinis, dilatatione et costulis elytrorum, intervallis haud punctulatis pronotoque angusto, parum transverso, species haec nova ab ea differt. Ab aliis speciebus similiter coloratis elytris pone medium angulatim dilatatis discedit.

II. Galerucidae.

1. *Rhaphidopalpa foveicollis* LUC. — La Mandraka (Ch. LAMBERTON lgt., MP); Maevatanana (coll. ACHARD, MP); Plantations du Sambirano (ex coll. LE MOULT, coll. ACHARD, MP).

2. *Leptaulaca 11-punctata* KLUG. — Vohémar (Ch. LAMBERTON lgt., MP); Antalaha (Ch. LAMBERTON lgt., MP); Plantations du Sambirano (ex coll. LE MOULT, coll. ACHARD, MP); Haute Vallée du Sambirano (Ch. LAMBERTON lgt., MP); Nossi-Bé (coll. ACHARD, MP); Ambanjo (Ch. LAMBERTON lgt., MP); La Mandraka (Ch. LAMBERTON lgt., MP); Env. de Rogez (Ch. LAMBERTON lgt., MP); Mahatsinjo près Tananarive (coll. ACHARD, MP).

3. *Monocestoides perroti* DUVIV. — Mahatsinjo près Tananarive (coll. ACHARD, MP); Env. de Rogez (Ch. LAMBERTON lgt., MP); Vohémar (Ch. LAMBERTON lgt., MP).

4. *Protogaleruca costulata* FAIRM. — Tananarive (coll. ACHARD, MP).

5. *Jacobyarella abdominalis* DUVIV. — Mont d'Ambre (coll. ACHARD, MP); Ambohitsitondrona, 1. 1946 (J. VADON lgt., LB); Rég. Maroantsetra, 12. 1934 et 4. 1935 (J. VADON lgt., LB).

6. *Jacobyarella modesta* BRANCSIK. — Mont d'Ambre (coll. ACHARD, MP); Diego Suarez, 12. 11. 1946 (M. HILAR lgt., coll. BECHYNÉ); Ambohitsitondrona, 1. 1946 (J. VADON lgt., LB); Mahatsinjo près Tananarive (coll. ACHARD, MP).

7. *Jacobyarella 4-plagiata* LABOISSIERE. — Mont d'Ambre (coll. ACHARD, MP); Lac belle étape, 10.—12. 1903, Montagnes d'Ambre (MACHULKA lgt., MP); Diego Suarez, 12. 11. 1946 (M. HILAR lgt., coll. BECHYNÉ).

8. *Jacobyarella amoena* WEISE. — La Mandraka (Ch. LAMBERTON lgt., MP); Ifanidiana (Ch. LAMBERTON lgt., MP).

9. *Jacobyella cavicollis* FAIRM. — Antalaha (Ch. LAMBERTON lgt., MP); Maevatanana (coll. ACHARD, MP); Tananarive (coll. ACHARD, MP).

10. *Jacobyia ochracea* WEISE. — Sahantaha, 11. 1938 (J. VADON lgt., LB); Beanana, 10. 1945 et 1. 1946 (MICHEL lgt., LB); Diego Suarez, 12. 11. 1946 (M. HILAR lgt., coll. BECHYNĚ).

11. *Alaotra bipunctata* DUVIV. — Env. de Rogez (Ch. LAMBERTON lgt., MP); Ankazoaba (SW-Madag., Ch. LAMBERTON lgt., MP).

Variat: elytris omnino testaceis ab. *immaculata* n. ab. Ankazoaba (Ch. LAMB., MP).

12. *Alaotra cordigera* n. sp.

Hab. Ambodivoangy, 3. 1945, 11. 1945, 12. 1945 (J. VADON lgt., LB); Ambanivolotra, 3. 1938 (J. VADON lgt., LB); Rég. Antalaha: Ambatoud-Radama, 12. 1938 (J. VADON lgt., LB).

Long. corp. 4,5—6 mm.

Nigra, capite, palpis, antennarum articulis 2 basalibus pronotoque rufo-brunneis, elytris testaceis, post scutellum macula nigra cordigera communi, reverta, ornatis. Supra omnino tenuissime microscopice reticulata, capite paulo nitidiore.

Capite obsoletissime sculpturato (sculptura e striolis et e punctulis composita), inter oculos fortiter transversim impresso, tuberculis frontilibus obsoletis, carina nasali parum prominente. Antennis longis, gracilibus, articulo 2° cum 3° ut art. 4° longo. Pronoto plus quam $1,5 \times$ latiore quam longiore, ante medium latissimo, tenuiter et sparse punctato, post medium utrinque impresso, lateribus retrorsum leviter angustatis. Scutello laevi, nitidissimo, nigro. Elytris sat fortiter et dense punctatis, in ♂♂ post scutellum leviter impressis. Tibiis flavo-pubescentibus. Acetabulis anticis semi-occlusis.

Ab ambabus speciebus aliis huius generis (*A. bipunctata* DUVIV., et *A. tenuicornis* LABOISS.) iam coloratione discedens.

13. *Bradamina plicicollis* FAIRM. — Antalaha (Ch. LAMBERTON lgt., MP); Ankazoaba, SW-Madg. (Ch. LAMBERTON lgt., MP).

Coloris variationes:

1. Elytris omnino flavo-testaceis f. *typica*.
2. Elytris macula magna scutellari communi nigra ornatis. Forma frequentissima ab. *scutellaris* n. ab.
3. Elytris nigris ad latera late, apice anguste, flavo-testaceis ab. *marginata* n. ab.

14. *Luperodes lebisi* n. sp.

Hab. Ambodivoangy, 11. et 4. 1945 (J. VADON lgt., LB); Rég. Ma-roantsetra: Fizono, 10. 1937 (J. VADON lgt., LB).

Long. 5 mm.

Testaceus, antennarum articulo ultimo, pronoti macula minuta, medio antice postica, maculaque alia majore utrinque pone anticum posita nigris, elytris stramineis, singulo maculis 4 rotundis nigris ornatis: macula parva, inter callum humeralem (cui magis approximata) et scutellum, macula secunda iuxtamarginali, sub callum humeralem, macula tertia discali (omnium maxima), medio posita atque macula ultima anteapicali, margini externo magis quam suturae approximata, adfixis.

Capite nitido, laevi, punctis nullis. Antennis longis, $\frac{3}{4}$ elytrorum per longitudinem attingentibus, articulo 2° quam 3° duplo brevior, articulis sequentibus subaequilongis. Pronoto plus quam duplo latiore quam longiore, medio latissimo, lateribus rotundatis, nitido, obsolete punctulato vel laevi. Elytris fortiter subseriatim punctatis, post scutellum obsolete impressis.

Speciei *L. punctatus* WEISE, affinis, coloratione et pronoto sublaevi discedens. In honorem amici cari, entomologi gallici, Dom. E. LEBIS, denominatus.

III. Halticidae.

1. Generis *Entymosina* WEISE, specierum conspectus synopticus:

- 1 (2) Corpore robusto (3,2—3,5 mm).

Pronoto ad latera callo laterali laevi sat lato et sat convexo, intus sulco distincto limitato, instructo.

Nigra, antennarum articulis 6 basalibus brunnescentibus. Pronoto globuloso, fortiter et sparse punctato, elytris tenuiter punctatis, punctis hic illic subseriatim coordinatis, impressione postbasali profundissima, extus abbreviata, cum alia perpendiculari (callum humerale intus limitante) conjuncta *aethiops* WEISE. Hab. Mahakiry, 12. 1938 (J. VADON lgt., LB).

- 2 (1) Corpore minore, elytris quam pronoto fortius punctatis, post basin leviter aut nullo modo transversim impressis.

- 3 (8) Supra nigra aut brunnea.

- 4 (7) Pronoti callo laterali laevi aut spatio laevi instructo.

- 5 (6) Pronoto laevi, sine microsculptura.

Nigra, antennis rufis, articulis 7—10 nigris vel obscure piceis. Pronoto lateribus subparallelis, sat late reflexis, disco fortiter et sparse punctato, elytris dense et fortius punctatis, impressione postbasali distinctissima, cum impressione perpendiculari, callum humerale intus limitante, haud cohaerente. Long. corp. 2—2,5 mm

..... *intermedia* WEISE.

Hab. Tananarive (coll. ACHARD, MP); Ambodivoangy, 4. 1946 (J. VADON lgt., LB); Ankovana, 11. 1945 (J. VADON lgt., LB).

Variat: corpore obscure brunneo (nec forma immatura!). — Ambodivoangy, 4. 1946 (J. VADON lgt., MP) ab. *brunnescens* n. ab.

- 6 (5) Pronoto subopaco, microsculptura tenui instructo.

Rufo-ferruginea, pedibus atque antennarum articulis 5 ultimis nigris. Pronoto opaculo, minus convexo, sat fortiter sed haud profunde punctato, lateribus anguste reflexis. Elytris dense punctatis, punctis apicem versus paulo diminutis, minus nitidis, impressione postbasali transversa nulla. Long. 2,6 mm *achardi* n. sp. Hab. Fort-Carnot (SE-Madag., coll. ACHARD, MP). In memoriam clar. J. ACHARD denominatus.

- 7 (4) Pronoto usque ad marginem lateralem punctato, sine spatio vel callo laevi.

Obscure picea, pedibus et antennis (art. 4 apicalibus exceptis) dilutioribus. Pronoto fortiter convexo, sat fortiter punctato, intervallis

microsculptura instructis. Elytris dense et fortiter punctatis, impressione postbasali sat profunda, cum alia perpendiculari tenui, callum humeralem intus limitante, haud conjuncta. Long. corp. 2—2,5 mm *parvula* WEISE, Hab. Ambodivoangy, 8. 1945 (J. VADON lgt., LB); Sahantaha. 1. 1939 (J. VADON lgt., LB).

8 (3) Elytris obscure coeruleis, valde elongatis.

Nigropicea, antennis (unicoloribus) pedibus, capite antice, pronoti et elytrorum lateribus angustissime et epipleuris obscure testaceis. Capite et pronoto punctis minutis sparsis instructo, sine microsculptura, hoc spatio impunctato laterali angustissimo munito, lateribus rectis, anguste, antice et postice paulo latius, reflexis. Elytris fortiter punctatis, impressione postbasali transversa sat profunda, cum alia perpendiculari haud conjuncta, instructis. Long. 2 mm *cyanescens* n. sp. Hab. Sahantaha, 1. 1939 (J. VADON lgt., LB).

2. *Haltica vadoni* n. sp.

Hab. Maroantsetra, 12. 1945 (J. VADON lgt. [à la lumière], LB); Beanana, 8. 1938 (MICHEL lgt., LB).

Long. corp. 4,5—5 mn.

Nigro-aenea, pedibus et antennis (apice nigricantibus) brunneis, supra obscure cuprea.

Capite punctulato, vertice laevi, tuberculis frontilibus parum elevatis. Pronoto nitidulo, quam elytris paulo opacior, punctis aliquot microscopicis instructo, impressione transversa ante basin tenui, medio interrupta. Elytris dense et fortiter (ad latera magis tenuiter et minus dense) punctatis, punctis hic inde in seriebus longitudinalibus coordinatis.

Variat:

Corpore supra obscure viridi-aeneo. — Vohémar (Ch. LAMBERTON lgt., MP) ab. *vohémarensis* n. ab.

A ceteris speciebus madagascariensibus coloratione pedum et impressione thoracali medio interrupta differt. Speciei *H. chrysitis* WEISE, per elytrorum sculpturam affinis.

3. *Sphaeroderma scutellatum* n. sp.

Hab. La Mandraka (Ch. LAMBERTON lgt., MP).

Long. corp. 3 mm.

Nitidum, hemisphaericum; nigro-aeneum, pronoto et elytris violaceis, capite, scutello, elytrorum et pronoti marginibus lateribus sicut et tibiis atque femoribus 4 posticis cyaneis, antennis, palpis, labro, tarsis omnibus et femoribus anticis flavis.

Capite nitidulo, subtilissime microscopice reticulato. Sulcis cruciatis profunde impressis, fronte leviter impressa. Antennis $\frac{1}{3}$ elytrorum per longitudinem attingentibus, articulis 5 apicalibus modice dilatatis, haud transversis, articulo 2° quam 1° angustiore. Pronoto valde transverso, plus quam 3 × latiore quam medio longiore, basi fortiter bisinuata, margine laterali canaliculato, disco sat dense et fortiter punctato, punctis ad latera minoribus, angulis anticis latissime productis, subrectis, apice

summo rotundatis. Elytris quam pronoto minus dense punctatis, punctis apicem versus vix minoribus, hic illic in seriebus longitudinalibus coordinatis, ad latera majoribus, intervallo marginali lato, tenuiter punctulato. Epipleuris latis, horizontalibus. Segmento anali brunnescente.

Speciei *Sph. flavicorne* affinis. Specierum similium, antennarum articulis apicalibus flavis insignatarum conspectus:

- 1 (12) Antennis omnino flavis.
- 2 (5) Corpore rufo-ferrugineo.
- 3 (4) Elytris rufis; antennis palpis pedibusque testaceis, femoribus et tibiis posticis nigris. Long. 2,6 mm *nossibeense* WEISE.
- 4 (3) Elytris rufis, cyaneo-cupreo-indutis, pedibus nigris, femoribus 4 anticis rufis. Long. 3—3,2 mm *tibiellum* WEISE.
- 5 (2) Corpore plus minusve nigro.
- 6 (9) Corpore supra nigro, haud metallico.
- 7 (8) Abdomine testaceo, tibiis et femoribus posticis infuscatis. Long. corp. 3 mm. Species in catalogis omissa (Soc. Hist. Nat. Trencsén, 1910, pg. 185) *anthrax* BRANCSIK.
- 8 (7) Nigrum, antennis, palpis et pedibus flavis, femoribus posticis nigris. Long. 2,5 mm *hovae* JACOBY.
- 9 (6) Supra laete metallicum.
- 10 (11) Femoribus anticis et tarsis omnibus flavis. Long. 3 mm *scutellatum* n. sp.
- 11 (10) Solum tarsis flavis. Long. corp. 3,5 mm *flavicorne* WEISE.
- 12 (1) Antennarum articulis 1° et 6°—8° infuscatis, corpore magno, laete violaceo, tarsis piceis. Long. 4 mm *vadoni* BECHYNÉ.

Species huius generis corpore plus minusve rufo, antennis apice nigris pedibusque omnino aut fere omnino flavidis, insignatae et inter se valde affines, sectionem parvam demonstrant:

- 1 (8) Pedibus omnino flavo-testaceis.
- 2 (5) Antennis apicem versus fortiter dilatatis, articulis 8—10 transversis, clavam distinctam formantibus.
- 3 (4) Antennarum articulis 4 ultimis nigris, articulis 5 ultimis valde compresso-dilatatis, nigro-pubescentibus, elytrorum punctis apicem versus distinctis. Supra nitidum. Long. corp. 3 mm *forticorne* WEISE.
- 4 (3) Antennarum articulis 5 ultimis nigris, art. 6° infuscato; art. 5 apicalibus pallide flavo-pubescentibus; elytris tenuiter punctatis, punctis iam post medium obsolescentibus. Supra opacior, microsculptura pronoti distincta. Long. 3 mm *mahatsinjense* n. sp.
Hab. Mahatsinjo près Tananarive (coll. ACHARD, MP).
- 5 (2) Antennis apicem versus parum incrassatis, articulis 8—10 distincte longioribus quam latioribus, elytrorum punctis apice obsoletis.
- 6 (7) Minor, pronoto quam elytris multo angustiore, 2 × latiore quam longiore, elytris omnino immetallicis. Long. 2 mm *dorcatomoides* FAIRMAIRE.
Hab. Tananarive (coll. ACHARD, MP).

- 7 (6) Major, fronte quam elytris paulo angustiore, fere $3 \times$ latiore quam longiore, elytris leviter aeneo-tinctis. Long. 2,5—3 mm *madagassum* WEISE.
Hab. Tananarive (coll. ACHARD, MP).
- 8 (1) Tibiis apice (anticis parum distincte) nigricantibus, elytris sat fortiter violaceo-micantibus. Antennarum articulis 5 ultimis parum dilatatis, pronoto dense et sat fortiter punctato, elytrorum punctis apicem versus minoribus sed omnino distinctis. Long. corp. 3—3,5 mm (*madagassum* WEISE, ex p.) ***achardi*** n. sp.
Hab. Madagascar (coll. ACHARD, MP). In memoriam entomologi excellentis, clar. Julien ACHARD, denominatus.

* * *

Bibliographia: in Col. Catalogus Junk-Schenkling querenda est.