

311.

Jan Bechyně:

**PŘÍSPĚVEK K POZNÁNÍ MADAGASKARSKÝCH MANDELINEK.
NOTULAE AD COGNITIONEM PHYTOPHAGORUM
MADAGASCARIENSIIUM. (COL.)**

K materiálu, který jsem měl dosud k dispozici, přibýly důležité sběry francouzského entomologa, p. J. VADON, který nepřetržitě po mnoho let sbíral na lidskou rukou nejméně porušených biotopech okolo zátoky Antongilské (Maroantsetra). Dopisovatel pařížského přírodovědeckého musea, p. E. LEBIS, svěřil mi tento materiál ke zpracování. Jiný sběr mandelinek, zvl. ze sev. Madagaskaru (Diego-Suarez), dostal jsem darem od franc. cestovatele p. M. HILARA.

In opusculo hoc principaliter de materialibus a Dom. J. VADON collectis fusius expono, quae materialia Dom. E. LEBIS mihi ad examinationem confidebat.

Fam. EUMOLPIDAE.

Genus TRICHOSTOLA CHAPUIS.

In fauna madagascariensi etiam genus hoc invenit. A genere *Pseudostola* FAIRM., unguiculis bifidis quam optime differt. Dom. BERLIOZ (Ann. Soc. Ent. Fr. 84, 1915, pg. 439) speciem *Trichostola grandis* FAIRM. 1901, cum *Pseudostola grandis* FAIRM. 1902, immixit, quae ambae species, quamquam eodem modo denominatae, ad duo genera diversa supra nominata pertinent.

Trichostola grandis FAIRM., in collectionibus Musaei nostri (coll. ACHARD) e localitate Androy conservatur.

Genus PSEUDOSTOLA FAIRMAIRE.

***Pseudostola tuberculicollis* n. sp.**

Hab. Vohémar (C. LAMBERTON lgt., 2 ♂♂ et 2 ♀♀); Vohémar, Analabé, 11. 1935 (J. VADON lgt., 1 ♂, coll. E. LEBIS).

Long. corp. 4—5 mm.

Breviter ovata, nitida, nigro-aenea, cupreo-violaceo-micans, pectore medio segmentoque abdominali 1° medio viridi-aeneis, labro antennarumque articulis 2 ultimis rubris, palpis antennisque flavotestaceis, articulis 7°—9° aut solum 8° et 9° nigricantibus, femoribus basi et apice sicut et tibiis nonnumquam rufescentibus.

Capite rugoso-punctato, vertice medio profunde longitudinaliter sulcato et ad latera late calloso, sulco clypeali transverso obsoleto, callis antennalibus sinuatis, fortiter elevatis, cariniformibus, circa oculos pilis densioribus ornato, labro laevi. Antennis dimidium elytrorum per longitudinem attingentibus, subfiliformibus, articulis 5 ultimis incrassatis, articulis 1° et 2° aequaliter longis, fortiter incrassatis, elongatis, art. 3° omnium longissimo, quam praecedenti plus quam duplo longiore, articulo 4° quam 3° brevior. Pronoto quam elytris paulo angustiore, plus quam 3× latiore quam longiore, angulis omnibus late rotundatis, apice summo mucronatis; ante basin latissimo, basi ipsa bisinuato, lateribus leviter rotundatis; disco tuberculis 2 magnis transversaliter positus instructo, ante tuberculos hos sulco bene impresso, arcuato, ad angulos anticos prolongato, cum sulco alio longitudinali coeunte, post medium abbreviato, extus pone tuberculos posito, instructo; omnino fortiter punctato et vage piloso, tuberculis (glabris et nitidissimis) sicut et margine antico tenuiter punctato. Scutello brevi, nitido, sine pubescentia, punctis magnis aliquot instructo. Elytris nitidis, fortiter et irregulariter punctatis, basi bicallosis, post callum basalem (inter callum humeralem et scutellum positum) fortiter impressis, post scutellum depressis, callo alio ante apicem ad latera positum, sat magnum, instructis; basi, in impressionibus omnibus, in fascia transversa post medium, vitta suturali sicut et ad latera et apicem versus vage pilosis.

♂. Femoribus omnibus dentatis, pedibus anticis validioribus, tibiis fortiter incurvatis, tarsorum 4 anticorum articulo 1° dilatato.

♀. Solum femoribus anticis dentatis, tibiis multo minus incurvatis, fere rectis, pedibus anticis gracilioribus.

Speciei *Ps. grandis* FAIRM., similis et affinis, sed pronoto bicalloso, elytris fortiter callosis et fortius punctatis, femoribus in ♀♀ solum anticis dentatis discrepat. *Ps. grandis*, art. antenn. 7°—10° nigris, pedibusque magis rufescentibus insignatur.

Genus SYAGRUS CHAPUIS.

Genus adhuc polyphylleticum. — *Syagrus janthinipennis* FAIRM., et *Syagrus rugicollis* JACOBY, ad genus *Rhembastus* pertinent, quarum forma prima speciei *Rh. lebisi*, forma altera speciei *Rh. nanulus* HAR., affinis est. — *Syagrus pulchellus* KLUG., ad genus autonomum, loco alio descriptum, pertinet.

Syagrus vadoni n. sp.

Hab. Distr. Antalaha: Ambatoud'Radama, XII. 1938 (J. VADON lgt., 1 ♂, typus in collectione E. LEBIS conservatur).

Long. corp. 10,5 mm.

Robustus; rufus, genubus, tibiarum apice, tarsis, mandibulis, palparum articulo ultimo et antennarum articulis 7°—11° nigris, articulo unguiculifero cum unguiculis ipsis rufescente.

Capite laevi et opaco, sulco longitudinali profundo vertice instructo, clypeo nitido et punctato. Antennis brevibus, callum humeralem elytrorum attingentibus, articulo 2° parum incrassato, quam 3° paulo brevior, art. 2° et 6° fere aequaliter latis, art. 7°—11° dilatatis et compressis, art.

8° quam 7° angustiore sed quam 9° latiore, art. 7° omnium latissimo. Pronoto sat nitido, ad latera opacior, plus quam $2\times$ latiore quam longiore, post medium latissimo, angulis omnibus (anticis magis) prominentibus, lateribus fortiter rotundatis, disco punctis aliquot parvis instructo, basi punctis nonnullis magnis munito. Scutello punctulato. Elytris sericeo-opacis, stria scutellari abbreviata et stria 5 : a (callum humerale intus limitante) sulciformibus, basi inter stria nominata et inter scutellum late callosa, callo humerali ipso valde prominente; post basin fortiter impressis, seriato-punctatis, serierum punctis tenuissimis, in impressione postbasali paulo majoribus. Subtus opacus, epipleuris metasternalibus nitidioribus, punctatione indistincta. Femoribus fortiter dentatis, quarum anticis obtuse, intermediis et posticis acute.

Speciem hanc novam per magnitudinem atque per antennis quam optime insignatam, sicut et species alias, in honorem Dom. J. VADON, de cognitione Coleopterorum madagascariensium quam optime meriti, denominare volui.

***Syagrus maromandiae* n. sp.**

Hab. Maromandia (C. LAMBERTON lgt., typus 1 ♂, Mus. Prag.); Ifanidiana (C. LAMBERTON lgt., 1 ♀, paratypus, in. coll. Mus. Pragae).
Long. corp. 9—9,5 mm.

Nitidus, rufus, pedibus (trochanteribus et coxis exceptis sicut et unguiculis), antennarum articulis 6 ultimis et palparum duobus apicalibus mandibulisque nigris.

Capite sparse sat fortiter punctato, sulco frontali longitudinali instructo, clypeo rugoso-punctato. Antennis sat brevibus, callum humerale elytrorum leviter superantibus, articulo 2° et 6° aequaliter longis, 7°—11° leviter incrassatis. Pronoto sparse et tenuissime punctato, post medium latissimo, angulis (anticis magis) prominentibus, lateribus fortiter rotundatis. Scutello punctulato. Elytris tenuiter striato-punctatis, punctis post medium obsoletis, impressione postbasali parum profunda. Subtus opacior. Femoribus dente parvo (in ♀ paulo majore) munitis.

Speciei *S. vadoni* sat similis, sculptura capitis, antennarum articulis 5 ultimis haud compressis, elytris nitidis, subquadratis (haud elongatis), post basin parum impressis femorumque anticorum denticulo parvo, discedens. A *S. (Pheloticus) haroldi* Duviv., coloratione, pronoto vix punctulato, antennis multo brevioribus, earum articulo 6° quam 2° vix longiore, quam 5° brevior discrepat.

***Syagrus distentus* n. sp.**

Hab. Env. de Rogez (C. LAMBERTON lgt., 2 ♀♀, coll. Mus. Prag.); Betsimisarak, 1 ♂, ex coll. ACHARD, in coll. Mus. Prag.). — Specimina nonnulla in collectionibus Musaei Paris vidi.

Long. corp. 6,5—7 mm.

Nitidus, rufotestaceus, antennarum articulis 5°—11°, mandibulis, femoribus, prosterno medio, meso- et metasetrno ex toto, segmento primo abdominis basi, secundo in medio, femoribus, coxis et trochanteribus nigris, unguiculis piceis.

Capite nitido, vertice longitudinaliter sulcato, et hic solum punctis perpaucis instructo, sulco clypeali transverso indistincto, clypeo sat

dense et sat fortiter punctato. Antennis longis, dimidium elytrorum per longitudinem attingentibus, articulo 2° quam 6° fere duplo brevior, articulis 7 apicalibus minime dilatatis, valde elongatis. Pronoto medio latissimo, plus quam 2× latiore quam longiore, angulis omnibus prominentibus, lateribus valde rotundatis; disco tenuiter et sparse punctato, post medium fascia punctorum paucorum transversaliter posita, ad latera abbreviata, medio late interrupta, instructo. Elytris sat fortiter seriato-punctatis, punctis serierum 1—4 basi obsoletis, scutellari abbreviata et 5 : a (callum humerale intus limitante) sulcatis; punctis apicem versus obsoletis, in impressione postbasali (sat tenui) punctis omnium maxime profundis; basi leviter convexis (inter scutellum et striam 5 : am), callo humerali valde prominente. Subtus nitida, episternis metasternalibus sericeis, femoribus dentatis, tibiis extus obsolete, ad latera fortiter sulcatis.

Speciei *S. (Pheloticus) brunneus* JAC., affinis, sed antennarum articulis dimensionibus et coloratione differens.

Genus *RHEMBASTUS* HAROLD.

Rhembastus jeanneli n. sp.

Hab. Tamatave, 3. 12. 1946 (M. HILAR lgt., series typica, in coll. mea); Baie d'Antongil, 1897 (A. MOCQUERYS lgt., paratypus, coll. ACHARD in coll. Mus. Praga). — Specimina nonnulla in collectionibus Musaei Parisiensis vidi.

Long. corp. 2—2,5 mm.

Nitidus, elongatus, subtus niger aut piceus, supra testaceus, pronoti maculis 2 discalibus, transversim positis, elytrorum intervallo suturali (primo) et iuxtamarginali atque vitta longitudinali discali, in intervallis 5°—6° posita, ante apicem abbreviata, nigris, antennis et pedibus (cum coxis) dilutius testaceis.

Capite rugoso-punctato, vertice longitudinaliter plus minusve strigoso, sulcis ocularibus profundis, oculis valde convexis. Antennis sat longis, dimidium elytrorum longitudinis attingentibus (♂♂) aut vix attingentibus (♀♀), articulis 2° et 5° fere aequilongis, art. 7°—11° leviter dilatatis et valde elongatis. Pronoto ante medium latissimo, lateribus rotundatis, parum transverso, solum paulo latiore quam longiore, disco fortiter at sat dense punctato, pone marginem anteriorem sublaevi. Elytris fortiter seriatopunctatis, punctis apicem versus minoribus et minus regulariter dispositis; intervallis laevibus et (exterioribus discalibus praecipue) leviter convexis, impressione basali nulla, callo humerali parum prominente. Femoribus inermibus, solum posticis dente obsoleto munitis.

Species haec sculptura capitis et pronoti sicut et coloratione bene insignatur. A *Rh. nanulus* HAR., corpore minore, coloratione, antennis longioribus, capitis sculptura, pronoto etiam ad latera punctato, elytris post medium distincte punctatis discrepat. A *Rh. rugicollis* JAC., quae species adhuc in catalogis ad genus *Syagrus* posita est, capite rugoso-punctato, pronoto simpliciter punctato nec non coloratione differt.

Speciem hanc novam ad honorem entomologi gallici, Prof. Dr. RENÉ JEANNEL, excellentissimi denominare volui.

***Rhembastus tricolor* n. sp.**

Hab. Tamatave, 3. 12. 1946 (M. HILAR lgt., series typica, in coll. mea conservatur).

Long. corp. 2—2,5 mm.

Flavo-testaceus, mandibulis apice et elytris nigris, his plaga magna communi discali rufosanguinea ornatis.

Capite sparse punctis aliquot instructo, vertice carinula longitudinali obsoleta sculpturato, solum sulcis ocularibus sat distinctis, oculis parvis. Antennis dimidium corporis vix attingentibus, articulo 5° quam 2° sensim longiore, art. 5°, 6° et 7° fere aequaliter longis, art. 7°—11° leviter dilatatis. Pronoto ad latera laevi, disco punctis aliquot majoribus instructo, ante basin latissimo, vix 2× latiore quam longiore, lateribus leviter rotundatis. Elytris seriato-punctatis, punctis serierum basi (stria 5 : a sulciformi excepta) et post medium obsoletis, solum stria 1 : a et 2 : a apicem attingentibus, marginibus lateralibus de supra eodem tempore haud visibilibus. Femoribus anticis inermibus, 4 posticis denticulo pusillo armatis.

Coloratione et sculptura bene distinctus. A *Rh. coeruleipennis* JAC., coloratione, pronoto punctis majoribus instructo et elytris magis tenuiter punctatis (punctis post medium obsoletis) differt. A *Rh. attelaboides* FAIRM., coloratione, corpore minore et magis regulariter convexo discrepat.

***Rhembastus geniculatus* HAR.**

Species *Rh. geniculatus* HAR., et *Rh. attelaboides* FAIRM., autonomae sunt et signis sequentibus inter se discedunt:

Rhembastus geniculatus:

Long. corp. 4—5 mm.

Elytris quam pronoto (in ♀♀ praecipue opacioribus).

Antennarum articulis 5 ultimis profunde nigris,

Genubus viridescentibus.

Pronoto vage, sat fortiter punctato.

Pronoti lateribus antrorsum sat fortiter angustatis, fere rectis.

Elytris post medium latissimis, marginibus eorum de supra eodem tempore bene visibilibus.

Elytris distincte punctatis, punctis apice obsolescentibus, ad latera distinctis, stria iuxtamarginali fortiter impressa et e punctis magnis composita.

Statura magis elongata.

Rhembastus attelaboides:

Long. corp. 3,5—4,5 mm.

Elytris et pronoto aequaliter, in utroque sexu, nitidis.

Antennarum articulis ultimis 3 infuscatis.

Genubus nigris, vix metallescentibus.

Pronoto obsolete punctato.

Pronoti lateribus antrorsum minus fortiter angustatis, evidenter rotundatis.

Elytris medio latissimis, lateribus declivibus, marginibus ipsis de supra eodem tempore nullo modo visibilibus.

Elytris solum post basin distincte punctatis, punctis basi, ad latera et apicem versus evanescentibus stria iuxtamarginali haud pronunciata.

Rh. geniculatus in colore variat:

1. Corpore rufo f. *typica*.
2. Corpore pallide flavotestaceo ab. *pallidior* n. ab.
3. Corpore rufo, elytris obscure piceis — Mahatsinjo (Coll. ACHARD)
..... ab. *obscurior* n. ab.

Rh. attelaboides FAIRM. — Hab. Rég. Maroantsetra: Navana, 3, 1939 (J. VADON lgt., coll. E. LEBIS); Rantabé, 9. 1938 (ibid.).

***Rhembastus persimilis* n. sp.**

Long. corp. 3,5—4,5 mm (♀♀ majores).

Hab. Tananarive (coll. ACHARD, typus et cotypus, in coll. Mus. Pragae); Mahatsinjo (coll. ACHARD, paratypus, Mus. Prag.); La Mandraka (J. VADON lgt., paratypus, coll. LEBIS); ibid. (C. LAMBERTON lgt., coll. Mus. Prag.); Rogez (C. LAMBERTON lgt., paratypus, in coll. Mus. Pragae).

Fulvus, elytris rubris, antennarum articulis 5 ultimis infuscatis, art. 9°—11° aut 10° et 11° saepe nigris, sicut et femorum tibiarmque apice atque tarsis.

Capite impunctato, fronte planato, pronoti punctis indistinctis, pronoto 1,5× latiore quam longiore, antrorsum subrotundatim parum angustato. Elytris parum elongatis, marginibus de supra eodem tempore haud visibilibus; tenuiter seriato-punctatis, punctis apicem versus obsoletis, interstitiis punctulis microscopicis sat dense instructis, impressione subbasali obsoleta.

A speciebus *Rh. geniculatus* et *Rh. attelaboides* non solum coloratione, sed etiam elytrorum punctatione (praecipue per presentationem punctis microscopicis in intervallis) differt.

***Rhembastus flavotibialis* n. sp.**

Hab. La Mandraka (C. LAMBERTON lgt., typus in coll. Mus. Pragae).

Long. corp. 3,5 mm.

Nitidissimus, breviter ovatus, rufus, abdomine medio infuscato, mandibulis, femorum et tibiarm apice tarsisque nigris, antennis flavis, articulis 7°—8° et 10°—11° nigris.

Capite laevi, sulcis ocularibus bene impressis, labro plano, indistincte punctulato, fronte linea media longitudinali impressa. Antennis sat brevibus, partem tertiam basalem elytrorum attingentibus, articulis 2° et 3° subaequalibus, quam 4° brevioribus, 5° quam 4° brevioribus, quam 6° longiore, 7°—11° incrassatis, ultimo omnium maximo. Pronoto basi latissimo, hic plus quam duplo latiore quam longiore, antrorsum leviter rotundatim angustato, laevi, solum disco medio fortiter punctato, punctis sparsis. Elytrorum marginibus lateralibus de supra eodem tempore vix visibilibus, elytris seriato-punctatis, punctis basi tenuissime impressis, apicem versus obsoletis, intervallis laevibus, stria 5 : a basi impressa, post basin impressione transversa distincta, stria iuxtamarginali bene impressa. Subtus nitida, femoribus posticis denticulo minutissimo armatis, 4 anterioribus inermibus.

Speciei *Rh. attelaboides* valde similis, sed antennarum coloratione et longitudine et pronoto valde transversa ab ea discrepat.

***Rhembastus congener* n. sp.**

Hab. Tananarive (coll. ACHARD, typus et cotypus, in coll. Musei Nat. Pragae); Beanana, 3. 1945 (MICHEL lgt., paratypus, coll. E. LEBIS).

Long. corp. 3—3,5 mm.

Speciei praecedenti simillimus: pallidior (rufo-testaceus), tibiis omnino nigris, labro apice fortiter relevato, antennis longioribus, dimidium elytrorum per longitudinem attingentibus, pronoti disco tenuiter punctulato, elytris tenuiter punctatis, punctis parum distinctis, solum in impressione postbasali (parum distincta aut obsoleta) bene perspicentibus et femoribus omnibus inermibus ab ea differt.

***Rhembastus antennatus* JACOBY.**

A *Rh. flavotibialis* corpore paulo minore, elytrorum margine laterali de supra eodem tempore bene visibili et intervallis distincte punctulatis discrepat.

Variat in colore:

1. Pedibus flavotestaceis, tarsis nigris f. *typica*.
2. Etiam femorum et tibiaram apicibus distalibus nigris. (Fort Carnot, coll. ACHARD, in Mus. Prag.) ab. *medius* n. ab.

***Rhembastus joliveti* n. sp.**

Hab. Fort Carnot (coll. ACHARD, typus, in coll. Mus. Prag.).

Long. corp. 2 mm.

Breviter ovatus, nitidus, rufus, femoribus et tibiis nigris, tarsis antennisque fulvis, articulis 6°—7° et 10°—11° nigris, genubus tibiaramque apice extremo rufescentibus.

Capite laevi, sulcis ocularibus sat profunde insculptis. Antennis dimidium corporis per longitudinem attingentibus, articulis 2°, 3° et 6° subaequalibus, 4°—5° paulo longioribus, 7°—11° leviter incrassatis. Pronoto basi latissimo, 1,7× latiore, quam longiore, laevi, disco medio tenuiter punctulato. Elytris post medium leviter ampliatis, fortiter seriato-punctatis punctis apicem versus obsoletis; post basin transversim impressis, marginibus de supra eodem tempore visibilibus. Subtus paulo opacior, femoribus inermibus.

A *Rh. antennatus* coloratione pedum elytris post basin impressis discedens. A *Rh. congener* et *Rh. flavotibialis* corpore minuto differt. Speciem hanc novam in honorem amici cari entomologi gallici de biologia Chrysomelidarum quam optime meriti, Dom. P. JOLIVET, denominare volui.

***Rhembastus lebisi* n. sp.**

Hab. Région Maroantsetra: Andranofotsy, 12. 1934 (J. VADON lgt., typus et cotypus, coll. E. LEBIS); Sahantaha, 2. 1939 (J. VADON lgt., paratypus, coll. mea).

Long. corp. 5—6 mm.

Breviter ovatus, crassus, nitidus, ± aeneometallicus antennis fulvis, apicem versus plus minusve brunnescentibus.

Capite sat fortiter punctato, linea longitudinali vertice laevi, fronte in sulcum profundum transgrediente, fronte ipsa a clypeo abrupte convexa, quam ob rem inter oculos quasi transversim sulcata, sulcis ocula-

ribus profunde insculptis. Antennis $\frac{3}{4}$ corporis per longitudinem attingentibus. Prothorace basi $2 \times$ latiore quam longiore, antrorsum fere recte, sat fortiter angustato, angulis anticis late prominentibus; disco fortiter parum dense punctato, ad latera fere laevi. Scutello punctis aliquot bene impressis instructo. Elytris regulariter seriato-punctatis, punctis serierum 1–5 (et cum serie abbreviata scutellari) pone basin fortiter insculptis, punctis ad latera et apicem versus dimidiatis (magis in ♀♀), stria 5 : a (callum humeralem intus limitante) sulciformi, intervallis microscopice punctulatis, punctulis his in serie simplici haud dense coordinatis. Femoribus denticulo tenuissimo armatis. Tarsis nonnumquam brunnescentibus.

Corporis dimensionibus et coloratione facillime dignoscendus. Species haec speciebus nonnullis regionis neotropicae generis *Typophorus* incredinabili modo similis est, non solum per aspectum generalem, sed etiam modo variabilitatis in colore. Speciem hanc novam in honorem amici cari, entomologi gallici excellenti, qui mihi generose materialia permulta *Phytophagorum* madagascariensium ad studium confidebat, Dom. E. LEBIS, denominare volui.

Variat in colore:

1. Pronoto, capite et scutello viridescentibus, elytris coeruleo-violaceis aut violaceis.
 - a) Elytris basi late (fere usque ad medium) rubris ... f. *typica*.
 - b) Elytris unicoloribus, violaceis, vel coerulescentibus. Hab. Région Maroantsetra: Navana, 3. 1939 (series typica); Andranofotsy, 4. 1937; Mahakiry 11. 1938; ibid., 2. 1939; Sahantaha, 11. 1938; ibid. 1. 1939; Rantabé, 9. 1938; Ambanivolotra, 3. 1938; Antakotako, 8. 1938; ibid., 11. 1938; Ambodivoangy, 11. 1935. Specimina omnia Dom. J. VADON lgt. et in collectione Dom. E. LEBIS conservantur ab. *typophoroides* n. ab.
2. Elytris et pronoto concoloribus; omnino violaceus. — Hab. La Mandraka (C. LAMBERTON lgt., series typica, coll. Musaei Nat. Pragae) ab. *violaceotinctus* n. ab.

Ivongionymus nov. gen.

Genus hoc characteribus omnibus generis *Ivongius* insignatur, sed signis sequentibus discedit:

Prosterni sulco episternali obliquo (sulco prostethiali) antice profundissime insculpto et retrorsum usque post medium prolongato. Pronoto strigosim punctato. Femoribus anticis valde incrassatis, in mare spina valida armatis. Pronoti lateribus subtus carinulatis. Epimeris prosternalibus antice parum convexus (quam ob rem prius ad genus *Rhyparida* species hic pertinens posita erat).

A *Nossioecus* (quod genus pronoti sculptura evocat) unguiculis bifidis divergens.

Genotypus: *Rhyparida colorata* WEISE.

Fam. **CHRYSEMELIDAE**.Genus **BARYMELA** WEISE.***Barymela antennalis*** n. sp.

Hab. Baie d'Antongil: Ambohitsitondrona (J. VADON lgt., typus in coll. E. LEBIS).

Long. corp. 5 mm.

Hemisphaerica, nitida, sat obscure rufa, mandibulis apice et antennarum articulis 4 ultimis nigris, elytris obscure piceis, ad latera anguste rufolimbatis, limbo hoc rufo apicem versus dilatato, epipleuris cum parte inferiori concoloribus.

Capite vix punctato, planato, in fronte media foveola haud profunda instructo, sulcis parum distinctis. Antennis brevibus, pronoti angulum posticum vix supernatibus, articulis 2 primis globosis (2° quam 1° multo minore), art. 3° omnium angustissimo, distincte longiore quam latiore, art. 4°—6° triangularibus et gradualiter dilatatis, articulo 7° transverso, articulis 8°—10° regulariter valde dilatatis, fere duplo latioribus quam longioribus, art. ultimo cum praecedentibus aequilato, sed vix latiore quam longiore. Palparum articulo ultimo obtuse conico, valde elongato. Prothorace fortiter transverso, antice 3×, postice 4× latiore quam longiore, lateribus regulariter rotundatis et angustatis; disco tenuissime, ad latera fortiter, ceterum autem sparse punctato, basi bisnuato. Scutello magno, triangulari, leviter convexo, punctis microscopicis aliquot instructo. Elytris sat dense et fortiter punctatis, punctis ipsis pro parte in seriebus longitudinalibus dispositis, apicem versus vix minoribus. Callo humerali sat fortiter elevato, sublaevi, intervallo laterali lato (antice latiore) et leviter convexo. Subtus vix punctata, episternis metasternalibus sat dense, segmentis abdominalibus 1° et 2° multo sparsius punctis magnis instructis. Prosterno medio longitudinaliter canaliculato, mesosterno inter coxas valde transverso, metasterno basi (segmentum abd. 1 : um versus) sulco transverso distincto instructo, metasterno quam segmento abd. 1° paulo longiore. Pedibus brevibus, tibiis 4 anticis extus solum apice extremo sulcatis, unguiculis tenuibus.

B. discipennis FAIRM., differt ab hac nova specie per colorationem (subtus nigra), pronoto haud punctato, elytrorum punctis in seriebus longitudinalibus magis distinctis, metasterno longitudinaliter sulcato, et sulco exteriori tiliarum usque ad medium prolongato. — *B. scutellaris* WEISE, per colorationem (subtus rufo-fulva, antennis et scutello nigris) et prosterno longitudinaliter sulcato. Species reliquae adhuc descriptae corpore multo majore discrepant.

Specie hac species quae sequuntur valde similes sunt et principaliter per sterni structuram et per colorationem inter se discedunt.

Barymela testacea n. sp.

Hab. Rég. Maroantsetra: Fizonon, 10. 1937 (J. VADON lgt., typus, in coll. E. LEBIS).

Long. 5,5 mm.

Omnino rufo-testacea, solum mandibulis apice et antannarum articulo 8° (9°—11° deficientibus) nigris.

Capite vage punctulato, planato, sulcis ocularibus profundis, ceteris obsoletis. Antennarum articulo 1° elongato, 2° brevior et globuloso, 3° quam 1° fere brevior et omnium angustissimo, art. 4°—7° triangularibus, art. 8° transverso. Pronoto punctulato, ad latera punctis magnis dense instructo. Scutello laevi. Elytris irregulariter, minus fortiter punctatis, ad latera intervallo lato laevi instructis. Prosterno sat lato, apice dilatato et truncato, et solum longe ante apicem longitudinaliter canaliculato, mesosterno inter coxas vix transverso, metasterno ut in specie sequenti conformato. Episternis metasternalibus punctis aliquot magnis instructis, abdominis segmento 1° et ultimo (hoc magis tenuiter) punctatis.

***Barymela munifica* n. sp.**

Hab. Rég. Maroantsetra: Andranofotsy, 9. 1937 (J. VADON lgt., typus et cotypus, in coll. E. LEBIS).

Long. corp. vix 6 mm.

Hemisphaerica, nigra, subtus opaca, supra nitida, antennarum articulis 1°—7°, palpis, femoribus subtus, tibiis et tarsis testaceis, pronoto, scutello et elytris obscure rufis, epipleuris, margine laterali angusto et capite plus minusve obscure piceis.

Capite vix punctato, planato, solum sulcis clypei lateribus distinctis. Antennis sat longis, callum humeralem attingentibus, articulis 2 primis longioribus quam latioribus, 3° quam 2° longiore, omnium angustissimo, 4° triangulari, reliquis transversis et gradualiter dilatatis. Elytris intervallis aliquot longitudinalibus instructis, punctis sat densis, hic illic in seriebus longitudinalibus dispositis. Prosterno angusto, longitudinaliter canaliculato, acute terminato, mesosterno valde transverso, metasterno sulco longitudinali medio profundo cum alio sulco transverso, segmento primo abdominis approximato, medio angulato, coeunte. Episternis metasternalibus et segmento 1° abdominali fortiter punctatis, segmento ultimo sparse et sat tenuiter punctato, meso- et metasterno laevibus, nitidissimis.

***Barymela hilari* n. sp.**

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

Long. corp. 6 mm.

Alutacea, parum nitida, testacea, pectore piceo, scutello antennis, palpis, labro pedibusque nigris, femoribus medio subtus et tibiis medio extus brunnescentibus. Elytris rubro-brunneis, margine externo et apicali late regioneque scutellari (ut in pronoto) testaceis.

Capite plano, tenuiter et sat dense punctato, clypeo sulco arcuato a fronte separato, sulcis ocularibus valde abbreviatis et parum profundis. Antennarum articulis 5°—11° gradualiter dilatatis et transversis. Pronoto quam maxime transverso, disco tenuiter et sparse, ad latera fortius punctato, lateribus rotundatis, a basi antrorsum valde angustatis. Scutello nitidiore, vix punctulato, nigro. Elytris parum regulariter et sat fortiter punctatis, punctis haud densis, intervallo laterali sat lato, laevi. Epipleuris antice leviter inclinatis, sat latis. Subtus sparse punctata.

Per elytra alutacea (microsculptura sub lente 20× bene visibili) a praecedentibus divergens et speciei *B. scutellaris* WEISE, affinis est.

Species haec nova coloratione, capite punctato, fronte plano, pronoti angulis anticis late rotundatis, elytris microscopice striolatis, prosterno leviter canaliculato, tibiaram sulco externo longiore ($\frac{2}{3}$ tibiaram longitudinem occupante) corporeque majore ab ea differt. In honorem Dom. M. HILAR, qui mihi Phytophogorum madagascariensium materialia sua genere donavit, denominata.

Genus *BARYMELINA* ACHARD.

- 1 (4) Elytrorum margine externo in utroque sexu haud incrassato. Corpore nigro aut nigro-piceo.
- 2 (3) Long. corp. 6 mm. Capite et pronoto tenuissime punctulatis, elytrorum punctis in seriebus longitudinalibus densis et regulariter coordinatis. Metasterno nitido, solum episternis metasternalibus opacioribus et punctulatis *Barymelina globulata* n. sp.
- 3 (2) Long. corp. 9—11 mm. Capite et pronoto sat fortiter punctatis, elytrorum punctis parum regulariter coordinatis. Metasterno opaco et ex toto punctulato. — Hab. Diego Suarez cotypi, coll. ACHARD, in Mus. Prag.; ibid., 12. 11. 1946 (M. HILAR lgt., coll. mea *Barymelina nigrita* JACOBY.
- 4 (1) Elytrorum margine apicali apud ♀♀ incrassato Rufa aut rufo-brunnea, antennis (basi excepta) tarsisque pro parte nigricantibus. Long. corp. 7—8 mm. — Hab. Majunga (coll. ACHARD, Mus. Prag.); Port Bergé, 12. 1936 (J. VADON, lgt., coll. E. LEBIS) *Barymelina nova* DUVIVIER.

Barymelina globulata n. sp.

Hab. Diego Suarez, 12. 11. 1946 (M. HILAR lgt., typus, in coll. mea).
Long. corp. 6 mm.

Subtus nigropicea, supra nigra, labro antice, elytrorum callo humerali et angulo suturali unguiculisque rufis, sat nitida, elytris nitidioribus.

Capite tenuissime punctulato, fronte medio leviter impresso (impressione reniformi). Sulcis ocularibus profundis, sulco clypeali arcuato, bene impresso, clypeo antice et ad latera relevato. Antennis brevibus, basin elytrorum vix superantibus, articulis 6° — 11° gradualiter dilatatis et (ultimo excepto) transversis. Pronoto basi latissimo, antrorsum rotundatum angustato, disco tenuiter, ad latera fortius punctato, medio utrinque leviter foveolato. Scutello longiore quam latiore, vix punctulato. Elytris fortiter punctatis, punctis sat regulariter in series longitudinales coordinatis, intervallis suturali et marginali (hoc sat lato) laevibus. Subtus nitida, metasterno ad latera laevi et nitido, solum huius episternis opacioribus et punctulatis.

Fam. HALTICIDAE.

Genus *NISOTRA* CHAP.

Nisotra vadoni n. sp.

Hab. Rég. Maroantsetra: Ambodivoangy, 9. 1945 (typus); Ampan-drana, 11. 1945; ibid. 12. 1945; Antakotako, 2. 1937; Andranofotsy,

9. 1937; Ambamvolotra 11. 1938; Mahakiry, 2. 1939; Rég. Maroatsetra (sensu lato) 11. 1934; ibid. 1. 1935; ibid. 4. 1935; ibid. 9. 1936. — Seriem hanc typicam (typus et 40 paratypi) Dom. J. VADON lgt., et in coll. E. LEBIS conservatur.

Long. corp. 4,5—5,5 mm.

Breviter ovata, nitida (elytris peacipue), omnino rufa, antennarum articulis 8°—11°, saepe etiam 6°—11° nigricantibus.

Capite vertice sat convexo, tenuissime punctulato et subsericeo, clypeo rugosulo. Sulcis antennalibus internis distinctis sicut et sulcis supra-ocularibus et frontalibus obliquis, his medio haud coeuntibus, et hic obsoletis. Antennis sat gracilibus, articulis omnibus elongatis, art. 3° et 4° fere aequaliter longis quam 2° longioribus. Pronoto plus quam 2× latiore quam longiore, ante medium latissimo, basin versus leviter antrosum fortiter angustato, basin versus quasi indistincte sinuato, antice profunde emarginato, basi scutellum versus leviter lobato. Sulcis longitudinalibus anterioribus profundis, medium prothoracis attingentibus, sulcis basalibus strioliformibus, optime distinctis. Superficie tenuiter punctulata, punctis medio disci obsoletioribus. Elytris parum dense, irregulariter et tenuiter punctatis, ad latera intervallis 3 distinctis (externo latissimo), leviter elevatis punctorumque seriebus irregulariter subgeminatis limitatis. Angulo suturali rotundato. Subtus nitida.

Species haec coloratione sua quam maxime characteristica est; species reliquae madagascarienses elytris nigris vel metallicis, unicoloribus aut rufo-variegatis insignantur. *N. vadoni* omnium sulcis pronoti anterioribus profundissimis instructa est. Species sequens tantum speciei nominatae, tantum speciei *N. coccinellina* KLUG, affinis est atque etiam coloratione sua bene insignatur:

***Nisotra aleatoria* n. sp.**

Hab. Tananarive (coll. ACHARD, series typica, Mus. Nat. Pragae).

Long. corp. 4,5—5 mm.

Rufo-testacea, parum nitida, sat oblonga, antennarum articulis 5°—7° extus, 8°—11° ex toto nigris, elytrorum margine laterali et apicali et summum maculis quinque nigroaeneis: macula communi suturali in $\frac{1}{3}$ per longitudinem post scutellum posita et singulo macula basali (inter scutellum et callum humeralem posita) et alia macula discali post medium locata, ornatis.

Variat: ab. *dilutior* n. ab.: macula communi et maculis posticis minutissimis.

Capite convexo, fronte subsericeo-micante, haud punctato, clypeo ruguloso, sulcis omnibus distinctis sed minime profundis, labro nitidissimo. Antennis elytrorum $\frac{1}{3}$ basalem vix attingentibus, articulis 2 primis incrassatis (1° magis) et elongatis, art. 3° quam 2° paulo longiore, 2° et 4° subaequalibus, articulis reliquis, ab art. 4° apicem versus gradualiter dilatatis. Pronoto 2,5× latiore quam longiore, ante basin latissimo, lateribus leviter rotundatis, retrorsum minime, antrosum fortiter angustatis; tenuiter punctulato (disco obsoletius), impressionibus longitudinalibus anterioribus $\frac{1}{3}$ per longitudinem attingentibus, profundis, impressionibus basalis strioliformibus. Elytris tenuissime punctulatis,

punctis hic illic in seriebus longitudinalibus coordinatis, callo humerali parum prominente, intervallo marginali lato. Subtus opaca et vix punctata.

***Nisotra coccinellina* KLUG.**

Ab. bipunctata (ACHARD i. l.) n. ab.: fascia rufotestacea media arcuata in punctis singuli elytri duobus transversim positis, reducta. — S. de la Baie d'Antongil (coll. ACHARD, in coll. Mus. Nat. Pragae).