

Institut royal des Sciences  
naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXI, n° 5  
Bruxelles, février 1955.

Koninklijk Belgisch Instituut  
voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXI, n° 5  
Brussel, Februari 1955.

---

TROISIÈME NOTE  
SUR LES CHRYSOMELOIDEA NÉOTROPICAUX  
DES COLLECTIONS DE L'INSTITUT ROYAL  
DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE  
(COL. PHYTOPHAGA) (1)  
PREMIÈRE PARTIE

par Jan BECHYNÉ (Munich).

---

M. V. VAN STRAELEN, Directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, m'a confié de nouveau un important lot de *Chrysomeloidea* américains, appartenant aux Eumolpides, Chrysomélides s. str., Galérucides et Alticides.

Les exemplaires énumérés, y compris les types, sont conservés dans la collection générale de cet Institut sauf quelques exceptions particulièrement désignées dans le texte.

Les indications bibliographiques anciennes figurant dans le Catalogue JUNK-SCHENKLING ne sont pas reprises dans le présent travail. En plus, la littérature sur les Eumolpides citée déjà dans mon catalogue (2) n'est plus répétée.

(1) Première note (Eumolpides) : Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg. 26, 1950, n° 54.  
Deuxième note (Eumolpides), l. c. 28, 1952, n° 38.

(2) BECHYNÉ, J., Katalog der neotropischen Eumolpiden — Ent. Arb. Mus. G. FREY 4, 1953, pp. 26-303.

I. *EUMOLPIDÆ*.*Colaspis granulata* GERMAR.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes.

*Colaspis hybrida* LEFÈVRE.

Brésil, Est. Minas Gerais : Uberaba.

*Colaspis parallela* BECHYNÉ.

Paraguay : Río Paraguay, San Antonio, 10.XII.1936; Río Confuso, 2.X.1936.

Les taches élytrales de cette espèce sont considérablement variables de forme; l'antérieure est parfois réduite à une tache située entre l'écusson et le calus huméral, la postérieure, au contraire, peut être réduite à une petite tache punctiforme, située près du bord latéral.

*Colaspis guttifera* n. sp.

Brésil, Est. Minas Gerais : Uberaba.

Long. 8,5-9 mm.

Testacé pâle, sommet des mandibules et yeux noirs, élytres ornés de petites taches punctiformes noir-violacé : une sur le calus huméral, l'autre à côté de la précédente, au milieu entre l'écusson et le bord latéral et la troisième, transversale, parfois obsolète, parfois divisée en deux, est située au tiers apical et plus rapprochée du bord latéral que de la suture. Taille allongée, convexe, surface brillante.

Tête grande, éparsément ponctuée près des bord internes des yeux. Front plus que deux fois aussi large que le diamètre d'un œil. Antennes dépassant (♂) ou n'atteignant pas (♀) le milieu des élytres, grêles, 3<sup>me</sup> antennite plus long que les deux premiers réunis.

Prothorax plus que deux fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu, éparsément ponctué, finement au milieu, fortement vers les côtés, déprimé de chaque côté près du milieu. Côtés régulièrement arrondis, largement réfléchis, fortement bisinués près du milieu. Angles antérieurs dentiformes, les postérieurs épaissis et rectangulaires.

Elytres plus larges que le prothorax, sans dépression postbasale, ponctués en séries longitudinales peu régulières, plus ou moins acervées en avant, simples et plus régulières en arrière et près de la suture. Intervalles légèrement convexes sur le disque, plus fortement en arrière. Derrière le calus huméral, ce sont 3 (♂) ou 4 (♀) intervalles latéraux qui sont costiformes. Tibias intermédiaires faiblement échancrés extérieurement avant le sommet.

♂. Le 1<sup>er</sup> article des 4 tarsi antérieurs faiblement dilaté, aussi long que les 3 articles suivants réunis. Abdomen pubescent le long du milieu.

♀. Tarsi plus grêles. Dernier segment abdominal échancré au milieu du bord postérieur.

Par la coloration, cette espèce ressemble beaucoup aux *C. humilis* MARSHALL et *C. 8-signata* BALY, de la région amazonienne, chez lesquels les bords latéraux du prothorax sont entiers, ni ondulés, ni dentés. Les spécimens à taches élytrales obsolètes ressemblent beaucoup au *C. palidula* BOHEMAN abondant à l'Est. S. Paulo), chez lequel le 1<sup>er</sup> article des 4 tarsi antérieurs du ♂ est fortement dilaté et les tarsi, ainsi que le sommet des antennes, sont noirs.

Type et paratypes. — Inst. roy. Sci. nat. Belg.

### *Endocephalus octopunctatus* GERMAR.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes.

### *Endocephalus lineatus* FABRICIUS.

Paraguay : Lac Ipokarai, Aregua, 22.IX.1936.

## II. *CHRYSOMELIDÆ* s. str.

### *Cosmogramma* (*Chromodora*) *fulvocincta* STÅL.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes.

### *Zygogramma* (s. str.) *virgata* STÅL.

Paraguay, Rio Paraguay : San Antonio, XII.1936; Lac Ipokarai, Capito, 13.IX.1936.

*Zygogramma* (s. str.) *flavotæniata* STÅL.

Avec le précédent.

*Zygogramma* (s. str.) *flavivittis* STÅL.

Paraguay : Lac Ipokarai, Capito, 13.IX.1936.

*Zygogramma* (s. str.) *assimilis* STÅL.

Paraguay, Río Paraguay : San Antonio, 2.X.1936.

*Zygogramma* (s. str.) *deleta* KLUG.

Avec le précédent.

*Zygogramma* (*Tritænia*) *cœruleovittata* JACOBY.

Avec les précédents.

*Desmogamma* *bivia* (GERMAR) subsp.  
*argentiniensis* BECHYNÉ.

Paraguay : Lac Ipokarai, Capito, 13.IX.1936.

*Desmogamma* *mrâzi* BECHYNÉ.

Paraguay : Lac Ipokarai, Capito, 13.IX.1936.

*Desmogamma* *ljunghi* STÅL.

Paraguay, Río Paraguay : San Antonio, 12.X.1936; Lac Ipokarai, Capito, 13.IX.1936.

*Desmogamma* *foveicollis* BOWDITCH (3).

Paraguay : Lac Ipokarai, Capito, 13.IX.1936.

(3) *Desmogamma ignota* BOWDITCH, décrit sans indication de provenance, se trouve également au Paraguay et elle était considérée comme espèce douteuse par ACHARD (Fragm. Ent. 1923, p. 76). L'espèce est manifestement caractérisée par la coloration et par l'absence de ponctuation dans les stries au tiers apical des élytres.

La description originale indique des fovéoles sur le prothorax. Ces fovéoles sont vraisemblablement d'origine pathologique se répétant çà et là chez les divers spécimens.

*Linographa musicalis* STÅL.

Brésil, Est. Minas Gerais : Uberaba.

*Parastilodes striatipennis* (STÅL) subsp.  
*meridionalis* BECHYNÉ.

Paraguay : Lac Ipokarai, Capito, 13.IX.1936.

*Stilodes duodecimmaculata* STÅL.

Avec le précédent.

*Deuterocampta achardi* BECHYNÉ.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes.

*Monocampta crucigera* subsp. *crucigera* SAHLB. s. str.

Brésil, Est. Minas Gerais : Uberaba.

*Monographa crucigera* subsp. *uberabensis* nov.

Brésil, Est. Minas Gerais : Uberaba.

Diffère de la race typique par le prothorax entièrement testacé jaune, sans taches métalliques, par les côtés du prothorax atténués en avant en ligne presque droite et par les élytres légèrement mais distinctement dilatés derrière le milieu.

*Metastyla insignis* ACHARD.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes.

*Stichotænia axillaris* GERMAR.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes.

*Stichotænia jucunda* STÅL.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes.

*Microtheca semilævis* STÅL.

Brésil, Est. Minas Gerais : Uberaba.

III. *GALERUCIDÆ*.*Diabrotica speciosa* GERMAR.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes; Est. Minas Gerais : Uberaba. — Paraguay : San Antonio, Rio Paraguay, 2.X. et XII.1936.

*Diabrotica piceicornis* BALY.

Brésil, Est. Minas Gerais : Uberaba.

*Diabrotica amœna* DALMAN.

Brésil : Rio de Janeiro (coll. MADON > coll. LE MOULT).

*Diabrotica tripunctata* FABRICIUS.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes; Rio de Janeiro (coll. MADON > coll. LE MOULT); Est. Minas Gerais : Uberaba. — Paraguay : San Antonio, Rio Paraguay, XII.1936; Guyanne fr. : Cayenne (coll. LE MOULT).

*Diabrotica boggianii* BOWDITCH.

Paraguay : San Antonio, Rio Paraguay, XI. et XII.1936.

*Diabrotica glaucina* BALY.

Guyanne fr. : Cayenne (coll. MADON > coll. LE MOULT).

*Diabrotica elata* FABRICIUS.

Guyanne fr. : Cayenne (coll. MADON > coll. LE MOULT).

*Diabrotica significata* GAHAN.

Paraguay : San Antonio (forêt vierge), XI. et XII.1936; Lac Ipokarai, Capito, 13.IX.1936; ibid., Aregua, 22.IX.1936.

*Diabrotica clarki* WEISE.

Brésil : Rio de Janeiro (coll. MADON > coll. LE MOULT).

*Diabrotica crucigera* WEISE.

Paraguay : Lac Ipokarai, Aregua, 22.IX.1936; San Antonio, Rio Paraguay, X. et XI.1936. — Brésil, Est. Minas Gerais : Uberaba.

*Diabrotica limitata* SAHLBERG.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes.

Gen. *Acalymma* BARBER.

Le genre *Acalymma* est très homogène si l'on considère les espèces d'Amérique du Nord, mais dans la région néotropicale, il y a un bon nombre d'espèces fort différentes du génotype.

*Acalymma* a été créé par BARBER d'après la forme des genitalia du ♂ qui, chez la majeure partie des Galérucides voisins des *Diabrotica* est de même organisation fondamentale. Mais ne consultant que des espèces nord-américaines, et sans respecter des données zoogéographiques, on peut faire des conclusions incorrectes. Les Diabroticines nord-américains ne sont représentés que par peu d'espèces appartenant à des groupes très différents, richement représentés en Amérique centrale et méridionale. Ne consultant que des espèces nord-américaines, comme le faisait BARBER, on peut constater de grandes différences, même dans la conformation de l'organe copulateur qui, examiné chez les

espèces tropicales, présente une série plus ou moins complète de toutes les formes intermédiaires.

On peut néanmoins conserver le nom d'*Acalymma* pour les espèces, décrites dans le genre *Diabrotica*, caractérisées par la ponctuation des élytres, disposée en séries longitudinales régulières :

<i>Acalymma gouldi</i> BARBER	<i>Acalymma albidovittata</i> BALY
(génotype)	<i>Acalymma venalis</i> ERICHSON
<i>Acalymma trivitta</i>	<i>Acalymma cornuta</i> BALY
MANNERHEIM	<i>Acalymma porosa</i> JACOBY
<i>Acalymma blandula</i> LECONTE	<i>Acalymma difformis</i> JACOBY
<i>Acalymma vincta</i> LECONTE	<i>Acalymma flavovittata</i> BALY
<i>Acalymma pallipes</i> OLIVIER	<i>Acalymma semifemorata</i>
<i>Acalymma longicollis</i> JACOBY	GAHAN
<i>Acalymma corrusca</i> HAROLD	<i>Acalymma kirschi</i> BALY
<i>Acalymma innuba</i> FABRICIUS	<i>Acalymma demissa</i> ERICHIA
<i>Acalymma fairmairei</i> BALY	<i>Acalymma carinipennis</i>
<i>Acalymma obscurolasciata</i>	BOWDITCH
JACOBY	<i>Acalymma bivittula</i> KIRSCH
<i>Acalymma consimilis</i> BALY	<i>Acalymma inca</i> BOWDITCH
<i>Acalymma granulipennis</i>	<i>Acalymma separata</i> BALY
BOWDITCH	<i>Acalymma vittigera</i> BOHEMAN
<i>Acalymma xanthographa</i> n. sp.	<i>Acalymma vittatipennis</i> BALY
	<i>Acalymma balyana</i> GAHAN

### *Acalymma xanthographa* n. sp.

Brésil, Est. Sa. Catarina : Nova Teutonia (F. PLAUMANN, Type : Mus. G. FREY); paratypes : Itapiranga, X.1939 (Pe. Pio Buck); S. Paulo (Mus. G. FREY); Est. Minas Gerais : Uberaba (Inst. R. Sci. Nat. Belg.); Est. Rio Grande do Sul : Serro Azul, X.1934 et I.1939 (Pe. Pio Buck). — Paraguay : Gonzales (Mus. G. FREY).

Long. 5,5-6,5 mm.

Par l'aspect général (coloration, sculpture des élytres dont le fond est plus brillant) cette espèce est très proche de *A. albidovittata* BALY :



*A. albidovittata* :

Coloration fondamentale rouge brun, abdomen entièrement brun, antennites 8 et 9 et les bandes élytrales jaunes.

Tous les intervalles des élytres convexes, ponctuation disposée en séries longitudinales régulières simples.

Côtés du prothorax distinctement sinués avant les angles postérieurs.

*A. xanthographa* :

Noir, base des antennes, base des fémurs et prothorax testacés, bandes élytrales et toutes les sutures des segments abdominaux, ainsi que les antennites 8-9, jaunes.

Ce sont seulement les intervalles 3, 4, 5, 6 et 7 qui sont convexes, les séries de points sont dédoublées.

Côtés du prothorax à peine sinués avant les angles postérieurs.

*Acalymma bivittula* KIRSCH.

Brésil, Est. Pará : Santarem, v. 1924.

*Gynandrobrotica* n. gen.

Génotype. — *Diabrotica xanthoptera* BALY.

Ce genre diffère manifestement des autres *Diabroticines* par le clypéus du ♂ excavé. Il renferme les espèces suivantes, décrites dans le genre *Diabrotica* :

<i>Gynandrobrotica lepida</i> SAY	<i>Gynandrobrotica excelsa</i> BALY
<i>Gynandrobrotica bifasciata</i>	<i>Gynandrobrotica stevensi</i> BALY
JACOBY	<i>Gynandrobrotica imitans</i>
<i>Gynandrobrotica mimula</i>	JACOBY
HAROLD	<i>Gynandrobrotica jekeli</i> BALY
<i>Gynandrobrotica beata</i> BALY	<i>Gynandrobrotica fenestrata</i>
<i>Gynandrobrotica ventricosa</i>	BALY
JACOBY	<i>Gynandrobrotica caviceps</i>
<i>Gynandrobrotica subsimilis</i>	BALY
BALY	<i>Gynandrobrotica conchula</i>
<i>Gynandrobrotica bella</i> BALY	ERICHSON

<i>Gynandrobrotica gestroi</i> BALLY	<i>Gynandrobrotica clypeata</i> BALLY
<i>Gynandrobrotica jucunda</i> BALLY	<i>Gynandrobrotica deliciosa</i> BALLY
<i>Gynandrobrotica tarsata</i> GAHAN	<i>Gynandrobrotica xanthoptera</i> BALLY
<i>Gynandrobrotica quadriplagiata</i> BOHEMAN	<i>Gynandrobrotica sordidipennis</i> BALLY
<i>Gynandrobrotica variabilis</i> JACOBY	

### *Gynandrobrotica gestroi* BALLY.

Espèce abondante au Pérou. Un exemplaire de la coll. de l'Inst. R. Sci. Nat. Belg. est étiquetté Mendes (Brésil, Est. do Rio de Janeiro) ce qui est évidemment une erreur.

### *Monocesta tarsalis* BOWDITCH.

Paraguay : Lac Ipokarai, 22.IX.1936; San Antonio, Río Paraguay, XI.1936.

### *Monocesta parallela* BOWDITCH.

Paraguay, Río Paraguay : San Antonio, X. et XI.1936.

### *Monocesta circumcincta* CLARK.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes; Rio de Janeiro (coll. MADON > coll. LE MOULT).

### *Monocesta sublimbata* BALLY.

Brésil, Est. Pará : Santarem, V.1924.

### *Coelomera lanio* DALMAN.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes.

*Cœlomera cajennensis* FABRICIUS.

Guyanne fr. : Cayenne (coll. LE MOULT).

*Dircema ruficrus* CLARK.

Avec le précédent.

*Galerucella murina* BLANCHARD (nov. comb.).

Paraguay : San Antonio, XII.1936.

Cette espèce est largement répandue, de Bolivie à Neuquén en Argentine et d'ici jusqu'à Buenos Aires et à Paraguay. Elle était décrite même sous les noms de *G. nicropicta* par BOHEMAN et de *G. interrupta* par JACOBY.

Gen. *Neolochmæa* LABOISSIÈRE.

Ce genre se compose des espèces cataloguées jusqu'à présent parmi les *Galerucella*. *Neolochmæa* est caractérisé par la présence des côtes longitudinales sur les élytres dont 2 ou 3 sont discales, une autre suturale et une élytropleurale. Le 7<sup>e</sup> antennite est dilaté à son extrémité en forme d'un tubercule. Ce dernier caractère ne se retrouvant que chez les ♂ ♂ ressemble, *per analogiam*, beaucoup au genre *Megaleruca* LABOISS., de la faune africaine, chez lequel les élytres sont dépourvus de côtés longitudinales.

Génotype. — *Lochmæa tropica* JACOBY (4).

Toutes les espèces sont brunes, plus sombres ou plus claires suivant l'un ou l'autre individu, tête, prothorax, antennes, tibias et tarses d'un noir ou d'un brun de poix. Taille allongée, assez peu convexe.

Je connais actuellement les espèces suivantes :

(4) Cette espèce qui était considérée par J. WEISE comme un *Galerucella* a, pour cause d'homonymie, été renommée *G. brevicornis*. En même temps, ce changement de nomenclature était accompagné d'une description fondée sur des exemplaires non conspécifiques de *G. tropica*. En respectant la position actuelle de ces formes différentes, c'est-à-dire ni le *Lochmæa tropica*, ni le *Galerucella brevicornis* n'appartiennent au genre *Galerucella*, je ne vois aucune nécessité de changer à nouveau le nom de l'espèce décrite par JACOBY.

- 1 (2) Elytres chacun avec 3 côtes longitudinales discales (+ une juxtasuturale + une élytroleurale = juxta-marginale) équidistantes. Taille robuste de 9 à 10,5 mm. Antennes longues, atteignant le milieu des élytres, articles 3 et 4 égaux, chacun d'eux aussi long que le 1<sup>er</sup> et le 2<sup>me</sup> réunis. Sommet de chaque élytre arrondi (♂) ou prolongé en une épine (♀) ... ..  
 ... .. *Neolochmæa quadrilineata* n. sp.

Paraguay : Asunción (Mus. G. FREY). — Brésil, Est. Rio Grande do Sul : Pôrto Alegre, 15.XI.1935, 30.XI.1945 et 26.XII.1948 (Pe. Pio Buck); Rio de Janeiro (Mus. Vienne).

- 2 (1) Elytres seulement avec 2 côtes discales; l'intervalle entre la côte élytroleurale et la discale extérieure est beaucoup plus large que les autres.
- 3 (4) Articles apicaux des antennes épaissis, plus épais que les articles intermédiaires, côtes élytrales faiblement convexes. Long. 5,5 mm ... ..  
 ... .. *Neolochmæa brevicornis* WEISE.

Brésil, Est. Amazonas : Manáus.

- 4 (3) Articles apicaux des antennes plus grêles que les intermédiaires. Taille plus robuste.
- 5 (6) Antennes robustes, dépassant à peine le calus huméral des élytres, chacun des premiers articles moins que deux fois aussi long que large. Côte élytroleurale épaissie en forme d'un bourrelet. Elytres ovalaires, courtement arrondis à l'extrémité (♂) ou l'angle apical est aigu et proéminent (♀). Long. 5,5-6,5 mm ... ..  
 ... .. *Neolochmæa crassicornis* n. sp.

Brésil, Est. Rio Grande do Sul : Bagé, I.1946 (Pe. Pio Buck); Serro Azul (dtto). — R. Argentina : Misiones, Río Paraná (Reimoser, Mus. Vienne); Chaco de Santa Fe : Las Garzas, bordo de Río las Garzas (Wagner Broth. 1904, Mus. Vienne).

- 6 (5) Antennes grêles, dépassant le premier tiers des élytres, chacun des premiers articles (sauf le deuxième) toujours bien plus que deux fois aussi long que large.

- 7 (14) Elytres soyeux, mats, assez densément et finement ponctués, sommet de chacun arrondi ( $\sigma$ ) ou muni d'une épine aiguë ( $\varphi$ ).
- 8 (13) Antennites 2, 3, 4, 5 et 6 graduellement et faiblement épaissis.
- 9 (10) Côtes élytrales larges et notablement convexes. Long. 5,5-6 mm ... .. *Neolochmæa tropica* JACOBY.  
Vénézuëla. — Surinam.
- 10 (9) Les côtes élytrales sont fines, linéaires.
- 11 (12) Calus huméral des élytres grand. Elytropleures, vus du dessus, ne sont pas visibles à la fois en avant, près du calus huméral (= corps plus fortement convexe, fortement déclive aux bords latéraux). Pubescence des élytres longue et dense, recouvrant la sculpture fondamentale. Long.  $\pm$  7 mm ... ..  
... .. *Neolochmæa convexiuscula* n. sp.  
Brésil : Rio de Janeiro (Mus. G. FREY); Minas Gerais : Uberaba (Inst. R. Sci. Nat. Belg.).
- 12 (11) Calus huméral des élytres petit. Elytropleures, vus du dessus, sont visibles en même temps même près du calus huméral (= corps plus faiblement convexe, peu déclive aux côtés). Pubescence du dessus éparsée et courte permettant de reconnaître facilement la sculpture fondamentale des élytres. Long. 7-8 mm ... ..  
... .. *Neolochmæa planiuscula* n. sp.  
Brésil, Est. Rio Grande do Sul : S. F. Paula, 12.II. 1941 (Pe. Pio Buck); Est. Sa. Catarina : Nova Teutonia, 30.IV.1933 (F. Plaumann, Mus. G. Frey).
- 13 (8) Antennites 4, 5 et 6 de la même largeur. Taille grande offrant un grand dimorphisme sexuel :  $\sigma$   $\sigma$  à corps subparallèle, long.  $\pm$  7 mm,  $\varphi$   $\varphi$  à corps ovalaire, long. 8-8,5 mm. Pubescence du dessus dense et très courte, taille faiblement convexe ... ..  
... .. *Neolochmæa boliviensis* n. sp.  
Bolivia, Yungas de la Paz : Mapiri (Mus. G. Frey).

- 14 (7) Elytres très brillants, presque glabres, ponctuation éparse et bien grossière, mais les points ne sont pas profondément insculptés. Angle sutural des ♀ ♀ arrondi, ♂ inconnu. Antennes grêles à articles allongés. Long. 7,5 mm ... .. *Neolochmæa guérini* n. sp.

Brésil, Est. S. Paulo : S. Vicente, Santos, II.1951  
(coll. J. GUÉRIN, Mus. G. FREY).

#### *Exora obsoleta* FABRICIUS.

Brésil, Est. Minas Gerais : Uberaba. — Paraguay : Lac Ipo-  
karai, Aregua, 22.IX.1936; San Antonio, Rio Paraguay, XI.1936.

#### IV. *ALTICIDÆ*.

##### *Oxygona brasiliensis* JACOBY.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes; Est. Minas Gerais :  
Uberaba.

*Systema s-littera* (LINNÉ) subsp. *tenuis* BECHYNÉ i. l. (5).

Paraguay : San Antonio, Rio Paraguay, XII.1936 (forêt  
vierge).

##### *Systema plagiata* CLARK.

Paraguay : San Antonio, 25.VI.1936.

##### *Disonycha prolixa* HAROLD.

Paraguay : Lac Ipokarai, Aregua, 22.IX.1936; San Antonio,  
Rio Paraguay, 25.VI., XI. et XII.1936.

##### *Disonycha copulata* GERMAR.

Avec le précédent.

(5) La description a paru en Ent. Arb. Mus. G. FREY 5, 1954.

*Disonycha tristis* JACOBV.

Brésil, Est. Sa. Catarina : Nova Teutonia, X.1933 (F. PLAU-MANN).

*Disonycha bicarinata* BOHEMAN.

Paraguay : Lac Ipokarai, Aregua, 22.IX.1936; San Antonio, Río Paraguay, XI.1936.

*Disonychodes* n. gen.

Génotype. — *Prasona exclamationis* BOHEMAN.

Le génotype est extrêmement semblable aux nombreux *Disonycha*, dont il se distingue facilement par les cavités cotyloïdes antérieures complètement fermées. *Disonychodes* est voisin des *Prasona*, en différant par la structure des antennes et du prothorax. Celui-ci est muni d'un sillon transversal près de la base, limité de chaque côté d'un court sillon perpendiculaire, les côtés sont relativement largement réfléchis et distinctement arrondis. Antennes robustes, moniliformes, articles courts, plus épais chez les ♂♂ que chez les ♀♀, sommet du 1<sup>er</sup> article dentiforme au côté interne, plus fortement chez le ♂.

Cette espèce a été étudiée par Miss Doris H. BLAKE en 1951 (Proc. Ent. Soc. Wash. 53, p. 138 et 146, fig. 2 et 3). Elle est bien variable suivant les localités diverses, même dans la conformation de l'organe copulateur ♂.

La f. typique (= *viridipennis* CLARK) est répandue de Rio de Janeiro à Buenos Aires, Paraguay méridional et à Misiones. Au N.E. de Paraguay (Río Paraguay) se trouve la race *haroldi* Baly (décrite dans le genre *Prasona*) qui est d'une taille plus grande, ordinairement sans taches sur les élytres, et le prothorax est au moins deux fois aussi large que long (moins large chez la f. typique).

Subsp. *suturalis* BRYANT (6) habitant Santa Fe, Corrientes et Misiones, se rapproche beaucoup de la race typique par les dimensions de l'organe copulateur, mais le prothorax est large et la coloration est pâle dans les deux sexes. Chez les races

(6) *Disonycha suturalis* BRYANT 1944, Ann. Mag. N. H. (11) 9, p. 652, fig. 5.

précédentes, les ♂♂ sont en général plus sombres que les ♀♀ et le dimorphisme sexuel des antennes est notablement plus marqué.

Subsp. *saltensis* nov. — Forme proche de la précédente, mais avant-corps et dessus ordinairement (chez 24 de 26 exx. examinés) presque entièrement noir. Taille de 5,5 à 6,5 mm, élytres atténués en arrière, organe copulateur du ♂ intermédiaire entre *D. exclamationis* s. str. et la sous-espèce *haroldi*. — Argentine, Salta : San Bernardo (coll. REITTER, Mus. G. FREY).

### *Disonychodes exclamationis* subsp. *haroldi* BALY.

Paraguay, Río paraguay : San Antonio, XII.1936.

### *Cacoscelis binotata* ILLIGER.

Brésil, Est. Pará : Santarem, V.1924.

### *Cacoscelis marginata* FABRICIUS.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes.

### *Cacoscelis melanoptera* GERMAR.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes; Est. Minas Gerais : Uberaba.

### *Cacoscelis lucens* ERICHSON.

Paraguay : Assomption, 1936; San Antonio, Río Paraguay, XII.1936 (forêt vierge).

### Gen. *Syphræa* BALY.

Les représentants de ce genre, reconnaissables à la conformation du sillon transversal du prothorax (ce sillon atteint les bords latéraux et il est fortement sinué au milieu) étaient classés dans les genres les plus différents. Aussi il vient se placer ici un bon nombre d'espèces décrites dans les genres *Altica* et *Hermæophaga*, provenant de l'Amérique centrale (par exemple *Hermæophaga parvula* JACOBY) et de la région colombienne dont je ne possède pas toutes les formes connues.



Dans la faune de la région atlantique du Brésil méridional, je connais les espèces suivantes (les ♂♂ possèdent les sinus sur le dernier segment abdominal) :

- 1 (10) Avant-corps rouge, élytres sombres.
- 2 (3) Taille plus grande, de 4,5 à 5,5 mm. Dernier segment abdominal du ♂ muni d'un grand tubercule au milieu de la base. Elytres bleus métalliques, brillants, distinctement ponctués en avant. Pattes entièrement noires, antennes noires à 3 premiers articles rouges (ex *Hermæophaga*) ... *Syphræa tricolor* BALY (nov. comb.).  
Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes (Inst. R. Sci. Nat. Belg.); Est. Sa. Catarina : Nova Teutonia (F. PLAUMANN, Mus. G. FREY).
- 3 (2) Taille plus petite, ne dépassant pas 4 mm de longueur. Dernier segment abdominal du ♂ sans tubercule, seulement avec une tache plus brillante et dépourvue de sculpture, située à la base au milieu.
- 4 (7) Elytres mats, d'un noir faiblement bleuâtre, bien finement ponctués. Long.  $\pm$  3,5 mm ... ..  
... .. *Syphræa modesta* sp. géogr.
- 5 (6) Fémurs antérieurs et le plus souvent même les intermédiaires rouges (ex *Altica*) ... ..  
... .. *Syphræa modesta* JACOBY s. str. (nov. comb.).  
Brésil, Est. Sa. Catarina : Blumenran. (Mus. G. FREY); Nova Teutonia (F. PLAUMANN, Mus. G. FREY).
- 6 (5) Pattes entièrement noires, élytres légèrement plus brillants ... *Syphræa modesta* subsp. *bahiensis* BRYANT.  
Brésil : Bahia et Rio de Janeiro (série typique, British Museum); Est. Espírito Santo (Mus. G. FREY).
- 7 (4) Elytres brillants, réticulation microscopique n'est pas encore visible sous le grossissement de 80-100  $\times$ . Taille petite, de 2 à 2,5 mm.
- 8 (9) Elytres fortement ponctués, côtés du prothorax anguleux avant le milieu. Elytres noirs avec faibles reflets métalliques, pattes noires, genoux et tarses rembrunis, antennes rouges ... .. *Syphræa novoteutoniensis* n. sp.  
Brésil, Est. Sa. Catarina : Nova Teutonia (F. PLAUMANN, Mus. G. FREY).

- 9 (8) Elytres finement ponctués, côtés du prothorax régulièrement arrondis sans angulation avant le milieu. Elytres vivement verts métalliques avec les reflets dorés, pattes rouges, fémurs postérieurs noirs, antennes noires avec les 4 premiers articles rouges ... ..  
 ... .. *Syphræa exstans* n. sp.  
 Brésil, Est. Espírito Santo (Mus. G. FREY).
- 10 (1) Coloration différente.
- 11 (30) Dessus entièrement noir ou métallique.
- 12 (17) Taille grande, dépassant 3 mm de longueur. Pattes et antennes entièrement métalliques, dessus bleu métallique.
- 13 (16) Convexité des élytres normale, ponctuation simple. Les 4 tibias antérieurs finement canaliculés à côté externe.
- 14 (15) Plus petit,  $\pm$  3,5 mm, antennes graciles, toujours plus grêles que le sommet dilaté du tibia antérieur ... ..  
 ... .. *Syphræa nodieri* n. sp.  
 Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Muri, I.-III.1952 (W. WITTMER, Mus. G. FREY); Rio de Janeiro, 1882 (Dr. NODIER, Mus. G. FREY).
- 15 (14) Plus grand, de 4 à 5 mm, antennes du  $\sigma$  très robustes, plus épaisses que le sommet dilaté du tibia antérieur ... ..  
 ... .. *Syphræa wittmeri* n. sp.  
 Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Muri, I.-III.1952 (W. WITTMER, Mus. G. FREY).
- 16 (13) Elytres à ponctuation double (points grands et petits mélangés); avant l'extrémité vers le bord latéral de chaque élytre, il se trouve une grande callosité qui est beaucoup plus haute que le calus huméral. Les 4 tibias antérieurs largement canaliculés au côté externe. Long. 4-4,5 mm ... ..  
 ... .. *Syphræa protuberans* n. sp.  
 Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Muri, I.-III.1952 (W. WITTMER, Mus. G. FREY).
- 17 (12) Taille petite, inférieure à 3 mm. Pattes et antennes testacées en majeure partie.
- 18 (19) Prothorax deux fois aussi large que long. Calus basal des élytres à peu près imponctué, suivi d'une dépression transversale bien distincte. Bronzé vert, antennes et

pattes testacées, fémurs postérieurs rembrunis. Prothorax avec une dépression transversale en avant de chaque côté. Long. 2,5-presque 3 mm ... ..  
 ... .. *Syphræa impressicollis* n. sp.

Brésil, Est. Sa. Catarina : Nova Teutonia (F. PLAU-MANN, Mus. G. FREY).

- 19 (18) Prothorax 1,5 × aussi large que long au maximum. Calus basal des élytres toujours à ponctuation peu différente de ses environs. Dépression antérieure du prothorax très faible ou obsolète. Taille de 2 à 2,5 mm.
- 20 (29) Côtés du prothorax subparallèles, ± sinués avant les angles postérieurs et anguleux avant le milieu.
- 21 (28) Dessus nettement métallique.
- 22 (25) Calus basal des élytres distinct, suivi d'une dépression postbasale faible mais bien distincte. Taille ovale. Antennes testacées, légèrement rembrunies vers l'extrémité.
- 23 (24) Ponctuation des élytres obsolète près de la base. Noir, dessus bronzé brun, pattes testacées, fémurs postérieurs noirs (ex *Hermæophaga*) ... ..  
 ... .. *Syphræa pallipes* JACOBY (nov. comb.).
- Brésil, Est. Sa. Catarina : Nova Teutonia (F. PLAU-MANN, Mus. G. FREY).
- 24 (23) Ponctuation des élytres forte même près de la base. Dessus bronzé vert, pattes entièrement testacées (ex *Dodericrepa*) ... ..  
 ... .. *Syphræa campanulata* BECHYNÉ (nov. comb.).
- 25 (22) Calus basal et impression postbasale des élytres presque entièrement effacés. Taille allongée. Pattes et antennes testacées, antennites 6-11 noirs.
- 26 (27) Elytres finement pointillés (grossissement de 20 ×), bleus métalliques, rarement verdâtres. Front lisse au côté interne des yeux. Prothorax finement et densément pointillé (ex *Hermæophaga*) ... ..  
 ... .. *Syphræa flavipes* JACOBY (nov. comb.).

Paraguay.

- 27 (26) Elytres d'un vert bronzé, fortement ponctués, ponctuation bien distincte déjà sous le grossissement de 5 X. Front à côté interne des yeux rugueusement et fortement ponctué. Prothorax à ponctuation obsolète (grossissement de 20 X) et bien éparse ... ..  
 ... .. *Syphræa rugifrons* n. sp.

Brésil, Est. Sa. Catarina : Nova Teutonia (F. PLAUMANN, Mus. G. FREY); Est. Minas Gerais : Uberaba (Inst. R. Sci. Nat. Belg.).

- 28 (21) Noir non métallique, antennes et pattes testacées, sommet des fémurs postérieurs noirâtre. Calus basal des élytres faiblement marqué (ex *Hermæophaga*) ... ..  
 ... .. *Syphræa nigrita* JACOBY (nov. comb.).

Paraguay. — Brésil, Est. Sa. Catarina : Nova Teutonia (F. PLAUMANN, Mus. G. FREY).

- 29 (20) Côtés du prothorax nettement arrondis, ni sinués avant les angles postérieurs ni anguleux avant le milieu. Dessus bleu ou bleu vert, antennes et pattes testacées, fémurs (sauf parfois les antérieurs) noirâtres (ex *Crepidodera*) ... ..  
 ... .. *Syphræa vagabunda* BOHEMAN (nov. comb.).

De Rio de Janeiro jusqu'à Uruguay.

- 30 (11) Rouge brun, abdomen, tête et souvent une grande tache sur le prothorax, située avant le sillon transversal, noirs, pattes et antennes testacées. Ponctuation élytrale assez fine, calus basal peu marqué, élytres relativement peu brillants. Long.  $\pm 2,5$  mm ... *Syphræa plaumanni* n. sp.

Brésil, Est. Sa. Catarina : Nova Teutonia (F. PLAUMANN, Mus. G. FREY).

### *Altica languida* HAROLD.

Colombie : Llanos de Río Metá, 25.VIII.1933 (DE WAVRIN).

### *Altica transversa* GERMAR.

Paraguay, Río Paraguay : San Antonio, XI.1936.

*Monomacra vulnerata* ILLIGER.

Brésil, Est. Pará : Santarem, V.1924.

*Monomacra janssensi* n. sp.

Paraguay, Río Paraguay : San Antonio, XI.1936.

Long. 5,5-6 mm.

Testacé rougeâtre, tarsi et antennites 4-10 noirs, sommet des tibias, 11<sup>me</sup> antennite et l'extrémité du labrum d'un brun de poix. Taille largement ovulaire, dessus très brillant.

Espèce voisine de *M. inermis* KLUG (7) dont elle diffère outre la coloration par les élytres entièrement ponctués (chez *M. inermis* la ponctuation est visible sous le grossissement de 15-20 ×) et par les côtés du prothorax droits (concaves chez *M. inermis*).

Le *M. geniculata* JACOBY de la même taille et à peu près de la même sculpture, diffère de *M. janssensi* outre la coloration par la conformation des antennes : chez *M. janssensi* (et même chez *M. inermis*) le 2<sup>me</sup> et le 3<sup>me</sup> articles sont subégaux, le 4<sup>me</sup> est plus long que le 5<sup>me</sup> et aussi long que les deux précédents réunis; chez *M. geniculata*, le 3<sup>me</sup> article est deux fois aussi long que le 2<sup>me</sup> et aussi long que le 4<sup>me</sup> ou les suivants.

*Monomacra semistraminea* n. sp. (8).

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes Type : (Inst. R. Sci. Nat. Belg.); Espírito Santo (Paratypes : Mus. G. FREY).

Long. 5,5-6 mm.

(7) *Monomacra inermis* KLUG (nov. comb.).

*Lactica nigricornis* JACOBY est synonyme de cette espèce très abondante à Sa. Catarina et à Misiones.

(8) Tout à côté de cette espèce vient se placer la suivante, provenant d'Est. Espírito Santo (Mus. G. FREY), ayant la même taille et les mêmes dimensions : *Monomacra herbigrada* n. sp.

Testacé, très brillant, sternum et le 1<sup>er</sup> article des antennes rembrunis, les autres articles des antennes, moitié distale des tibias et les tarsi noirs. Elytres ponctués.

Cette espèce diffère collectivement des précédentes par les calus frontaux faibles mais distincts, par les yeux notablement allongés et par la position des antennes. Elles sont insérées au tiers antérieur des yeux, chez les autres jusque près du bord antérieur. Le calus basal des élytres est bien distinct, suivi d'une dépression transversale.

Rouge brun, dessus et abdomen jaune testacé. Taille du précédent.

Espèce à élytres distinctement ponctués comme chez le *M. inermis*, mais les côtés du prothorax sont droits (non concaves) comme chez le *M. janssensi*. *M. semistraminea* diffère de ces deux espèces, outre la coloration, par la tête finement ponctuée sur le front et sur le vertex (grossissement de 30-40 ×) et par la présence de quelques points assez grands dans la dépression à côté interne du calus huméral des élytres.

### *Monomacra ophthalmica* n. sp.

Paraguay : San Antonio, Río Paraguay, XII.1936.

Long. 4-4,5 mm.

Testacé, antennes noires, 1<sup>er</sup> article testacé, 11<sup>me</sup> article rembruni. Taille allongée, dessus très brillant.

Espèce aberrante à cause de la conformation particulière des yeux. Ceux-ci sont très grands, profondément émarginés au côté antennaire, front finement pointillé (grossissement de 40-50 ×) et aussi large que le diamètre transversal d'un œil, deux fois moins large que le diamètre longitudinal. Sillons oculaires réduits en une fossette située au bord interne des yeux en arrière. Calus surantennaires obsolètes. Antennes atteignant le milieu des élytres, 2<sup>me</sup> article subglobuleux, deux fois aussi court que le 4<sup>me</sup>, le 3<sup>me</sup> intermédiaire entre les deux voisins. Côtés du prothorax droits, élytres imponctués.

*M. ophthalmica* est facilement reconnaissable à la forme des yeux.

Type. — I. R. Sc. N. B.

### *Cornulactica* n. gen.

Genre proche de *Monomacra*, mais les antennes sont très robustes (plus robustes que les tibias) et courtes et le prothorax est à peine transversal sans être anguleux avant les angles antérieurs et les élytres sont ponctués en séries longitudinales très denses.

Génotype. — *Cornulactica jacybi* (voir ci-après) (9).

(9) Ici vient se placer également *Lactica varicornis* JACOBY 1892, habitant le Mexique et le Guatemala.

*Cornulactica jacobyi* nom. nov.

*Lactica varicornis* JACOBY 1899, Ann. Mus. Civ. Genova 40, p. 186 (nec 1892).

Paraguay : San Antonio, Río Paraguay, XII.1936 (forêt vierge).

Cette espèce se trouve même au Brésil (Est. Matto Grosso et Est. Sa. Catarina).

*Chlamophora generosa* CLARK.

Brésil, Est. do Rio de Janeiro : Mendes.

*Diphaulaca fruhstorferi* JACOBY.

Brésil, Est. Minas Gerais : Uberaba.

(A suivre.)

MUSÉUM G. FREY, MUNICH.

