© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

La liste des Chrysomeloidea capturés par M. W. Wittmer à Muri (Brésil): 1ère partie, Eumolpidae et Chrysomelidae. (Col.).

Par le Dr. Jan Bechyne, Mus. G. Frey, Munich.

M. Wittmer m'a donné quelques *Chrysomeloidea* capturés par lui-méme le 26 et le 27 décembre 1949 à Muri, Est. do Rio de Janeiro, Brésil. Le matériel est bien intéressant et il montre, en méme temps, la richesse prodigieuse de la faune brésilienne.

I. Eumolpidae.

Chrysodina elegans (Lef.) ab. *frontalis* Lef. (2 exempl.).

Nodonota venustula Lef. (2 exempl.).

Schizonoda n. gen.

Générotype: *Schizonoda wittmeri* n. sp.

Diffère du *Nodonota* par le bord latéral du prothorax sensiblement réfléchi et par les antennes plus longues.

Pour faciliter l'identification des genres voisins, j'ajoute, ci-dessous, un tableau synoptique. Le présent genre forme avec quelques autres un passage naturel entre la tribu des *Colaspini* et la tribu des *Iphimeini*.

1 (8) Bord antérieur du prosternum normal, déclive.

2 (5) Bord latéral du prothorax non réfléchi, indiqué d'un sillon fin. Antennes courtes, épaissies vers le sommet.

3 (4) Epipleures des élytres strictement horizontaux et concaves, à peine visibles de côté. Taille courtement ovalaire. (Vivant seulement au Méxique). *Chrysodinopsis* Bech.

4 (3) Epipleures déclives, plus étroits, visibles du côté. Taille plus ou moins allongée. . . . . *Nodonota* Lef.

5 (2) Bord latéral du prothorax sensiblement réfléchi. Antennes plus longues et faiblement épaissies vers l'extrémité.

6 (7) Saillie intercoxale du prosternum étroite. Bord latéral du prothorax denticulé. Forme du corps cunéiforme. . . . . *Nodocolaspis* Bech.

7 (6) Saillie intercoxale du prosternum large. Bord latéral du prothorax sans denticulation. Taille ovalaire, calus basal des élytres fortement convexe. . *Schizonoda* n. gen.

8 (1) Bord antérieur du prosternum muni d'une caréne relevée plus ou moins perpendiculaire.

9 (14) Prothorax à bords latéraux entiers, sans denticulation.

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.a

10 (13) Caréne du bord antérieur du prosternum relevée en toute sa largeur, atteignant presque les angles antérieurs du prothorax.

11 (12) Antennes longues et filiformes . . *Isolepronota* Bech.

12 (11) Antennes plus courtes à articles apicaux épaissis. . . . . *Nodonotopsis* Bech

13 (10) Cette caréne est profondément interrompue au milieu avant la saillie intercoxale. Antennes filiformes. . . . . *Lepronota* Lef.

14 (9) Prothorax denticulé aux côtés. Caréne du bord antérieur du prosternum raccourcie, disparaîssant avant le bord. extérieur des hanches antérieures. (voir ci-dessous) . . . . . *Wittmerita* n. gen.

Schizonoda wittmeri n. sp.

Long. 4—4,5 mm (6 exempl., dont un seul mâle).

Allongé ovalaire, luisant. Rouge brun, métasternum (sauf les épisternes,) la partie médianne des 4 premiers segments abdominaux, fémurs au milieu, le sommet des tibias et les tarses, la tête et les élytres (sauf le sommet extrême d'un bronzé brun sombre métallique, tarses avec les reflets bleuâtres, labrum et sommet des mandibules bruns.

Ab. *thoracica* nov.: Méme le prothorax est d'un brun métallique.

Tête assez fortement (surtout entre les antennes) et éparsément ponctuée, points un peu aciculés sur le vertex, impression transversale entre les yeux large mais peu profonde, calus surantennaires faiblement convexes, luisants et lisses, sillon clypéal très fin, presque obsolète. Clypéus lisse en avant à bord antérieur concave. Front large. Yeux grands, fortement convexes. Antennes atteignant à peine le milieu des élytres, légèrement épaissies vers l'extrémité, assez valides, 2e article courtement ovalaire, 1,5 x aussi court que le suivant, 4e plus long que le 3e.

Prothorax assez fortement convexe, bord antérieur légèrement et largement avancé en courbe convexe; sa plus grande largeur se trouve près du milieu; il est presque deux fois aussi large que long. Côtés fortement et régulièrement arrondis, rétrécis plus fortement en avant qu'en arrière, sensiblement réfléchis. Angles antérieurs droits et proéminents, les postérieurs obtusangulaires et à peine saillants. Surface bien plus finement ponctuée que la tête, points peu serrés, régulièrement disposés, un peu aciculés. Ecusson petit avec quelques points très fins.

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Elytres un peu plus larges que le prothorax, subparallèles, munis d'un calus basal convexe considérablement (ponctué finement) et d'une impression postbasale profonde (ponctuée fortement). Ponctuation de la surface plus forte qu'au prothorax, arrangée aux séries longitudinales géminées et peu régulières en avant, devenant simples et très régulières vers le sommet, bord apical obliquement tronqué en dedans vers la suture. Dessous plus mat. Saillie intercoxale du prosternum large, dilatée en arrière à bord postérieur coupé en ligne droite. Pattes robustes et relativement courtes, fémurs fortement épaissis, tibias canaliculés et graduellement dilatés vers le sommet.

♂. 1er article des 4 tarses antérieurs fortement dilaté Elytres munis d'une faible côte longitudinale sublatérale en arrière. Dernier segment abdominal avec une excavation transversalement ovalaire, située au milieu.

♀. Pattes un peu plus grêles, Elytres plus larges que chez le ♂, munis de deux côtes longitudinales sublatérales commençant au calus huméral et atteignant presque le sommet. Dernier segment abdominal faiblement excavé à bord postérieur fortement concave.

L'aspect général de cet insecte ressemble bien à un *Nodonota*.

Schizonoda metallica n. sp.

Long. 5 mm. (Un seul mâle).

Noir avec les reflets métalliques à l'avant-corps, antennes, palpes et la bouche testacés, articles 6, 7 et 9—11 noirs, 8e brun, labrum, mandibules et le dernier segment abdominal au millieu bruns.

La forme générale et la sculpture ressemble beaucoup a l'espèce précédente; il en diffère outre la coloration et la taille plus robuste par la sculpture du prothorax plus forte et fortement diminuant vers la base, par les angles antérieurs du prothorax obtusangulaires et nullement proéminents, par la ponctuation des élytres plus éparse, moins régulière et diminuant fortement vers l'extrémité, sans traces d'une côte sublatérale et par l'impression du dernier segment abdominal subtriangulaire.

Wittmerita n. gen.

La forme du prothorax (côtés denticulés près du milieu) ressemble beaucoup aux *Colaspini*, mais les pattes robustes et la forme péculiaire du prosternum le rangent près des genres voisins au *Lepronota* (voir le tableau synoptipue adjoint ci—

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.a

dessus). Le prosternum possède la partie médianne du bord antérieur assez largement réfléchie, réflection presque perpendiculaire, plus haute aux côtés (c'est à dire avant les cavités cotyloides) qu'au milieu. En même temps, la saillie intercoxale du prosternum est bien large, aussi large que celle du méso- ou métasternum.

La position systématique du présent genre montre de nouveau que les tribus de *Colaspini* et d'*Iphimeini* sont fort mal limitées et elles semblent être artificielles actuellement.

Générotype: *Alethaxius verrucosus* Jac.

M. Wittmer a capturé 10 exemplaires de cette espèce.

Lepronota (s. str) *cyanella* Lef. (1 exempl.)

Lepronota (s. str.) *tuberculata* Lef. (1 exempl.).

Lepronota (Teaspes) *tessellata* Germ. (5 exempl.).

Isolepronota costata Lef. (1 exeml.).

Coytiera (Campylochira) *zikáni* Bech. (11 exempl.).

Coytiera (Campylochira) *auropunctata* Lef. (1 exempl.).

Freudeita alternata Lef. (2 exempl.).

Colaspis granulata Germ. (5 exempl.).

Maecolaspis trivialis Bohem. (18 exempl.).

Maecolaspis aeruginosa Germ. (1 exeml.).

Maecolaspis sp. (voisin au *fuscitarsis* Bohem.) (1 exempl.).

Podoxenus cicatricosus (Lef.) ab. *rufofcmoratus* nov. (1 exempl.):

Tous les fémurs sont rouges au milieu (chez la f. typique, ils sont entiérement noirs ou un peu rembrunis à la base). Dessus noir avec les reflets bleus métalliques.

Alethaxius varians n. sp.

Long. 4-4,5 mm. (5 exempl.; tous ♀♀).

Rouge testacé, dessous, pattes, palpes et antennes plus pâles, mandibules et sommet des antennes rembrunis. Taille ovalaire, convexe; brillant.

Tête ponctuée faiblement en avant et entre les yeux, calus surantennaires lisses; luisants et covexes, sillons obsolètes, front déprimé entre les yeux, aussi large que le diamètre d'un oeil qui est grand et fortement convexe. Antennes atteignant à peine le milieu des élytres, articles apicaux sensiblement épaissis, 3e article plus long que le 2e, plus court que le 4e, 7e et 8e articles les plus longs et subégaux.

Prothorax fortement transversal, plus que deux fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, côtés

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

réfléchis, sans denticulation, subparallèles dans la moitié basale; à partir du milieu, abruptement et fortement rétrécis en avant en ligne presque droite. Angles antérieurs obtusangulaires, faiblement marqués, les postérieurs presque droits. Surface presque lisse, obsolètement ponctuée.

Elytres plus larges que le prothorax, impression postbasale obsolète, ponctuation fine et éparse, arrangée aux séries longitudinales géminées et peu régulières en avant, devenant simples et très régulières en arrière. Tous les intervalles plans. Saillie intercoxale du prosternum étroite. Dernier segment abdominal régulièrement arrondi, sans impression. Pattes grêles, fémurs épais, tibias droits et canaliculés, faiblement dilatés vers l'extrémité.

L'espèce est très variable en coloration:

1. Le corps est rouge testacé presque entièrement. . . . . f. typique.

2. Dessous d'un brun de poix, pro- et mésosternum et abdomen au milieu testacés, pattes noires, les 4 fémurs antérieurs (sauf le sommet extrême) testacés rouges, tarses d'un brun de poix, les 5 ou 6 derniers articles des antennes et le dernier article des palpes noirâtres. Elytres ornés de deux bandes transversales noires à reflets métalliques, atteignant les épipleures: l'antérieure à la base, plus étroite, n'atteignant pas l'impression postbasale, la postérieure occupant un peu plus que le tiers apical, laissant une bordure apicale remontant à la suture, étroite, brune. . . . . ab. *muriensis* nov.

3. Dessous noir, avant-corps (incl. méso- et métasternum et l'écusson) et les pattes rouges testacés, antennes et palpes comme chez le précédent, élytres entièrement noirs bleuâtres. . . . . eb. *elytralis* nov.

Cette espèce est très remarquable par la coloration variable, par la forme du prothorax et par la sculpture faible du dessus.

Rhabdopterus chalceus Lef. (1 exempl.).

Rhabdopterus brasiliensis Bech. (3 exempl.).

Rhadopterus wittmeri n. sp.

Long. 4 mm (une seule femelle).

Bronzé brun métallique, luisant, pattes, antennes, palpes et le dernier segment abdominal testacés, bouche brune. Taille courtement ovalaire, convexe.

Tête ponctuée plus fortement que le prothorax, points as-

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.a

sez épars, sillon transversal entre les yeux ainsi que le sillon longitudinal du front bien marqués. Front large, bien plus large que le diamètre d'un oeil. Antennes atteignant le milieu des élytres, 3e et 4e article subégaux, les 5 apicaux légèrement rembrunis et légèrement épaissis.

Prothorax fortement transversal, deux fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés réfléchis sans denticulation, fort peu arrondis, légèrement divergents de la base vers le milieu à partir duquel ils sont anguleusement et fortement rétrécis vers l'angle antérieur en ligne presque droite. Cet angle est obtus et non saillant, le postérieur proéminent et subaigu. Surface finement et assez densément ponctuée, points evanescents près de la base qui est fortement marginée. Ecusson lisse.

Elytres plus larges que le prothorax, avec une impression postbasale distincte, avant laquelle se trouve un faible calus basal, calus huméral n'est pas limité d'un sillon ordinaire à côté interne. Ponctuation beaucoup plus forte qu'au prothorax, arrangée aux lignes longitudinales géminées. peu régulières en avant, devenant simples et très régulières vers le sommet. Intervalles plans sauf le sublatéral qui est faiblement convexe. Pattes grêles, tibias canaliculés et droits. Dernier segment abdominal à bord postérieur relevé un peu et concave.

Cet insecte resemble beaucoup par la forme générale au *Schizonoda wittmeri.* mais diffère manifestueusement par les pattes grêles et plus longues. La forme du prothorax, dont les bords latéraux sont anguleux près du milieu, le manquant des côtes élytrales et la forme du calus huméral distinguent cette forme des autres espèces du genre *Rhabdopterus.*

Chalcophana viridipennis Germ. (3 exempl.).
Chalcophana consobrina Har. (2 exempl.).
Chalcophana parvicollis Har. (3 exempl.).
Typophorus geniculatus Lef. (2 exempl.).
Typophorus tibialis Lef. (1 exempl.).
Endocephalus lineatus Fabr. (7 exempl.).
Colaspoides suturalis Lef. (1 exempl.).

Murimolpus n. gen.

Ce nouveau genre vient se placer près les *Colaspoides (Endocephalini)* par la forme des épimères prothoraciques qui sont convexes. Le caractère principal du présent genre est la forme des yeux et du prosternum don la saillie intercoxale est

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

extraordinairement large et presque plus large que celle du mésosternum. Il est voisin au genre *Phanaeta* qui possède même un prosternum large, mais chez lequel le prothorax est plus cylindrique à bords latéraux denticulés et les yeux sont arrondis sans échancrure à côté antennaire.

Générotype: *Murimolpus wittmeri* n. sp.

Murimolpus wittmeri n. sp.

Long. 4 mm (deux femelles).

Noir, vaguement métallique, avec la bouche et les articles 2 et 3 des antennes d'un noir de poix. Dessus d'un beau bleu métallique avec les reflets violacés. Brillant, convexe, allongé ovalaire.

Tête grande, proéminente, finement pointillée, peu distinctement en arrière, sans sillons, sans impressions. Yeux en forme péculiaire, triangulaires, plus larges au diamètre longitudinal qu'au transversal, émarginés à côté antennaire, peu convexes. Antennes atteignant à peine le premier tiers des élytres, articles apicaux sensiblement épaissis. Calus surantennaires faiblement convexes.

Prothorax un peu plus étroit que les élytres, ayant sa plus grande largeur à la base. Côtés faiblement réfléchis, subparallèles aux deux tiers postérieurs, abruptement rétrécis au tiers antérieur. Angles antérieurs acutangulaires, les postérieurs obtusangulaieres. Surface à sculpture semblable à celle de la tête.

Elytres fortement ponctués, à peine régulièrement en avant, points arrangés aux séries longitudinales simples en arrière et vers les côtés dont les intervalles sont faiblement convexes, les 3 extérieurs en forme des côtes raccourcies, aiguës, situées en arrière, dont l'externe est la plus fortement convexe. Impression postbasale très faible. Pattes courtes et assez robustes, tibias canaliculés, les antérieurs fortement recourbés. Dernier segment abdominal légèrement émarginé.

La forme générale de cet insecte ressemble bien à un *Nodonota*.

II. Chrysomelidae.

Calligrapha polyspila Germ. (1 exempl.).
Stichotaenia axillaris Germ. (1 exempl.).
Stichotaenia bullata Stål. (1 exempl.).
Phaedon pertinax Stål. (12 exempl.).
Phaedon consimilis Stål. (4 exempl.).

Tous ces exemplaires sont conservés au Muséum G. Frey á Munich.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1950

Band/Volume: 040

Autor(en)/Author(s): Bechyne Jan

Artikel/Article: La liste des Chrysomeloidea capturés par M. W. Wittmer à Muri (Brésil). 293-299