

BULLETIN MENSUEL  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937  
des SOCIETES BOTANIKUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc.

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

**TRESORERIE :**

T A R I F

	1976	1977
Abonnement France .....	45 F	50 F
Membre scolaire .....	22 F	25 F
Abonnement Etranger .....	50 F	55 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	7 F	7 F

**N.B.** — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIETE LINNEENNE DE LYON.

**SOMMAIRE**

POPESCU-GORJ A. — Un cas de schistomélie binaire chez <i>Agdistis tamaricis</i> Zell. (Lépidoptère Ptérophoridé) .....	326
BECHYNÉ J. et B. SPRINGLOVA DE BECHYNÉ. — Notes sur les Eumolpides néotropicaux (Coléoptères Phytophaga) .....	328
KÜHNER R. — La notion d'espèce chez les champignons supérieurs .....	XVII

**NOTES SUR LES EUMOLPIDES NEOTROPICAUX  
(COLEOPTERES PHYTOPHAGA)**

par J. BECHYNÉ et B. SPRINGLOVA DE BECHYNÉ.

Résumé. — Les auteurs donnent les références en Amérique du sud de 10 espèces d'Eumolpides néotropicaux, et décrivent cinq nouvelles espèces — 3 *Antitypona*; un *Ledesmodina* et un *Xanthopachys* — du Brésil ou du Venezuela.

*Agrosterna monrosi* Bechyné, 1949.

Bolivie : Caiza (Inst. Zool. Univ. Torino), S. Francisco (id.), Santa Cruz de la Sierra, 500 m, XII-1955, XI et XII-1958 (Coll. R. v. DIRINGSHOFEN).

*Ischyrolampra clavicornis* Bechyné, 1951.

Bolivie : Santa Cruz de la Sierra, 500 m, XI-1955, XI et XII-1958 (Coll. R. v. DIRINGSHOFEN), Roboré, 28-II/1-III-1954 (C. GANS et P. F.S. PEREIRA, Dept. Zool., Sao-Paulo).

Paraguay : Luque (Inst. Zool. Univ. Torino).

*Ischyrolamprina (Ischyrolamprina) lampros* Lefèvre, 1888.

Brésil : Rio-de-Janeiro, Campo Belo, IV-1906 (LUEDERWALDT, Dept. Zool., Sao-Paulo) ; Sao-Paulo : Marimbondo (Coll. C. A. C. SEABRA), Ipiranga, XI-1952 et XI-1953, P. Pro BUCK leg.) ; Parana : Jacarézinho, XI-1935 (CARVALHO NETO, Def. Sanit. Vegetal, Rio-de-Janeiro) ; Santa-Catarina : Nova Teutonia, 24-XII-1941 (F. PLAUMANN, Dept. Zool. Sao-Paulo), id., II-1950 (B. POHL, Coll. R. v. DIRINGSHOFEN), id., 19-XII-1952 (Mus. Hist. Nat. Curitiba) ; Rio Grande do Sul : Porto-Alegre, 23-XII-1952 (id.), Esteio, 11-XI-1955 (id.) et XII-1951 (R. LAPERRIÈRE, Mus. Hist. Nat. Curitiba), Marcelino Ramos, XII-1939 (Dept. Zool., Sao-Paulo) ; Mato-Grosso : Riacho do Herval, Rio Parana, II-1951 (B. POHL, Coll. R. v. DIRINGSHOFEN).

*Ischyrolamprina (Ischyrolamprina) peruana* Lefèvre, 1891.

Brésil : Mato-Grosso : Chapada dos Guimaraes, 25 et 30-I-1961 (J. et B. BECHYNÉ, Mus. Goeldi).

Bolivie : Coroico (Coll. L. N. MEDVEDEV).

*Nycterodina ignara* Bechyné, 1952.

Brésil : Sao-Paulo : Bocayuva, VI-1935 (A. L. AMADEO, Inst. Biol., Sao-Paulo) ; Parana : Ponta Grossa, IV-1942 (Univ. Parana) ; Goiás : Aruana, XII-1960, II et VI-1961, II-1962 (Coll. R. v. DIRINGSHOFEN), Jatai, I-1955 (Dept. Zool., Sao-Paulo) ; Mato-Grosso : Rondonopolis, XI-1960 (Coll. R. v. DIRINGSHOFEN).

Bolivie : Santa Cruz de la Sierra, 500 m, XI-1957 (id.) ; Trinidad, X-1951 (id.).

*Nycterodina amazoniae* Bechyné et Bechyné, 1961.

(*Stud. Ent.* 4, p. 409, fig. 1).

Brésil : Para : Marituba, 10-VIII-1962 (J. et B. BECHYNÉ, Mus. Goeldi) ; Obidos, VI-1959 (Coll. R. v. DIRINGSHOFEN) ; Canta Galo, I-1957 (id.).

***Antitypona oedipoda* n. sp.**

Venezuela : Aragua : Cata, 10-II-1964 (Type) (J. et B. BECHYNÉ, Facultad de Agronomia, Maracay) ; Rancho Grande, 1100 m, 5-III-1959 (C. J. ROSALES, Fac. Agronomia, Maracay).

Longueur : environ 2,5 mm (2 ♂♂).

Rouge, avant-corps fortement teinté de vert doré métallique, le quart apical des élytres d'un beau vert-bleu, à l'exception du sommet, rougeâtre; labre, palpes, antennes et pattes testacées; forme hémisphérique, dessus brillant.

Chez l'exemplaire de Rancho Grande, le thorax est bleu métallique avec de faibles reflets rougeâtres non métalliques.

Tête fortement ponctuée, le clypéus en outre rugueusement (grossissement de 5 à 8 fois); yeux fortement pliés latéralement; front une fois et demi aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Calus surantennaires petits, distants, obliques. Antennes atteignant les trois-quarts des élytres, faiblement mais distinctement épaissies à l'extrémité, les articles 2 à 4 subégaux, le second épais, les articles 3 à 6 minces.

Thorax trois fois aussi large que long, ses côtés droits et parallèles dans le tiers basilaire, fortement arrondis et rétrécis en avant; thoracopleures étroites; tous les angles obtus, mais bien accusés; disque plus éparsément et plus finement ponctué que la tête; la base rebordée par une série de points allongés.

Elytres un peu plus fortement ponctués que le thorax, les points disposés en stries longitudinales régulières sur les côtés (3 séries latérales) et dans le tiers apical; intervalles lisses et plans, le latéral convexe dans les deux tiers postérieurs; calus basilaire et dépression postbasilaire obsolètes, l'angle sutural brièvement arrondi. Saillie intercoxale du prosternum large. Abdomen régulièrement convexe, les sternites 1 à 4 avec de longs poils isolés de chaque côté près du milieu, le bord postérieur du cinquième sternite largement concave au milieu. Pattes robustes, tibia claviformes, les mésotibias sinués dans leur moitié distale (tibia gauche courbé de 45° à gauche) et recourbés dans leur tiers apical. Les quatre articles basilaires des protarses allongés et peu dilatés, plus étroits que le sommet des protibias.

Semblable à *Antitypona apicipennis* Lefèvre, de Colombie, mais beaucoup plus petit et de coloration différente, avec la tête très fortement ponctuée et les mésotibias de conformation tout à fait aberrante dans ce genre.

### ***Antitypona thoa* n. sp.**

Brésil : Para : Oriximina, XI (Type ♂) et XII-1960 (Coll. R. v. DIRINGSHOFEN); Traira (Obidos), X-1961 (id.); Obidos, IX-1957, III et IV-1958, XII-1959 et II-1961 (id.); Itaituba, Rio Tapajos, XI-1960 et IX-1961 (id.); Santaremzinho, Rio Tapajos, II-1961 (id.).

Longueur ♂ : 2 à 2,2 mm — ♀ : 2,2 à 2,5 mm (nombreux ex.).

Rouge testacé, le sternum distinctement rembruni au milieu, le sommet des antennes faiblement; pattes et antennes plus pâles. Tête faiblement teintée de vert métallique, mais le thorax et l'écusson fortement, la suture élytrale plus ou moins bleuâtre, la moitié postérieure des élytres d'un beau bleu métallique, à l'exception de l'extrême sommet qui est rouge. Forme brièvement ovale, le dessus brillant.

Les élytres sont parfois entièrement métalliques, avec seulement l'extrême sommet rougeâtre (ab. *tunicata*).

Tête finement et éparsément ponctuée. Thorax large, le disque couvert de points fins aciculés (grossissement de 20 fois), diminuant fortement sur tous les bords. Intervalle latéral des élytres large et peu convexe.

♂ : les quatre premiers articles des tarses allongés, subparallèles; méta-

tibias faiblement épaissis après le milieu sur leur côté interne, les mésotibias droits ; abdomen simple.

♀ : pattes postérieures plus ou moins obscurcies, les épipleures et le bord latéral des élytres plus ou moins rembrunis. Coloration fondamentale de l'avant-corps d'un noir violacé métallique. Tarses minces.

L'aspect général de cette espèce est semblable à celui d'*Antitypona hebe* Baly, mais la taille est très petite et les tibias postérieurs des mâles ne sont pas recourbés ; le dimorphisme sexuel existant dans la coloration est particulier. Cette nouvelle espèce se distingue de la précédente (*A. oedipoda*) par la tête finement ponctuée et par les tibias (en particulier les mésotibias) du mâle simples, non sinués, ni claviformes, ni recourbés.

***Antitypona louana* n. sp.**

Brésil : Amazonas : Borba, IV-1943 (Type ♂) (B. POHL, Coll. R. v. DIRINGSHOFEN), Maues, III-1940 (id.) ; Itacoatiara, VIII-1960 (Coll. R. v. DIRINGSHOFEN) ; Para : Oriximina, XII-1960 (id.).

Longueur : environ 3 mm (6 ex.).

Même coloration que *A. thoa* (voir ci-dessus), les antennes d'un jaune vif testacé, le thorax plus densément et les élytres plus fortement ponctués, l'intervalle latéral des élytres distinctement convexe.

♂ : métatibias faiblement dilatés dans leur tiers médian, du côté externe, ce qui leur donne l'apparence d'être faiblement courbés en dedans ; trois premiers sternites pubescents au milieu ; l'intervalle latéral des élytres seul convexe.

♀ : pubescence de l'abdomen courte et très éparse ; métatibias minces ; les trois intervalles latéraux des élytres convexes.

La femelle est extrêmement semblable à celle de *Antitypona hebe* Baly, mais le front est aussi large que le diamètre transversal d'un œil (deux fois aussi large chez *A. hebe*).

*Antitypona nitentula* Bechyné, 1953.

Brésil : Mato-Grosso : Corumba (Coll. L. N. MEDVEDEV) ; Chapada dos Guimaraes, 18/31-I et 1/5-II-1961 (J. et B. BECHYNÉ, Mus. Goeldi) ; Buriti, 8-II-1961 (id.).

Chez cette espèce le dessus du corps est bronzé métallique chez les femelles, vert ou vert-doré chez les mâles (environ 50 exemplaires examinés).

*Antitypona septella* Bechyné, 1951.

Bolivie : Yungas : Coroico (Coll. L. N. MEDVEDEV).

*Antitypona epiphania* Bechyné, 1955.

(*Ent. Arb. Mus. G. Frey*, 6, p. 579).

Brésil : Bahia : Munic. Ibicaraí, Fazenda Pouso Feliz, VII-1956 (O. ARAUJO MATOS, Def. Sanit. Vegetal, Rio-de-Janeiro).

*Antitypona longicornis* Bechyné 1953.

Brésil : Para : Itaituba, Rio Tapajos, VII et XI-1960 (Coll. R. v. DIRINGSHOFEN).

***Ledesmodina megachroma* n. sp.**

Brésil : Mato-Grosso : Fazenda Ricardo Franco (au sud de Cuiaba), 6-III-1961 (Type ♂) et 7/15-III-1961 (J. et B. BECHYNÉ, Mus. Goeldi) ; Rondonopolis, XI et XII-1950, XI-1956 (Coll. R. v. DIRINGSHOFEN).

Longueur : 4-4,5 mm (nombreux exemplaires).

Noir, avec une teinte violacée ou bleuâtre, dessus d'un pourpre violacé ou d'un violacé bleu, opaque (réticulation bien visible sous le grossissement de 40 à 50 fois). Mandibule, base des antennes, milieu des tibias et fémurs (à l'exception de leur base et de leur sommet), rouges. Forme ovulaire, peu convexe. Les pattes sont parfois entièrement noires.

♂ : tête large, finement et éparsément pointillée, avec une petite impression lisse au milieu du front, celui-ci trois fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Yeux fortement convexes, sans pli dans leur moitié postérieure ; calus surantennaires distincts mais à peine convexes, reconnaissables grâce à l'absence de toute ponctuation ; sillons clypéaux fins. Antennes très grêles, dépassant le milieu des élytres, les articles apicaux faiblement épaissis mais bien plus minces que la base des protibias, le second article ovulaire, le troisième deux fois aussi long que le précédent, égal au quatrième.

Thorax presque trois fois aussi large que long, sa plus grande largeur située en arrière du milieu ; côtés largement réfléchis, fortement arrondis, plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière ; thoracopleures canaliculés, dilatés distinctement près du milieu ; les angles antérieurs très largement arrondis, presque effacés, les angles postérieurs marqués par un épaississement brillant, le bord antérieur sinué en avant au milieu ; surface éparsément ponctuée, les points du milieu du disque égaux à ceux de la tête, plus grands sur les côtés.

Elytres plus étroits que le thorax, subparallèles vers le milieu ; calus basal peu convexe, impression postbasilaire faible ; ponctuation forte (grossissement cinq fois), surtout sur les côtés, un peu alignée et fine vers la suture en avant, forte et disposée en séries longitudinales en arrière et sur les côtés ; angle sutural droit et très accusé ; dilatation élytropleurale dans la région apicale des élytres environ de moitié plus étroite que l'intervalle précédent. Saillie intercoxale du prosternum large, proépimères faiblement relevés. Cinquième segment abdominal plus ou moins rouge-brun, tronqué en ligne droite en arrière, creusé transversalement au milieu par une bande ponctuée. Pattes robustes, tous les articles basilaires des tarsi allongés, assez peu dilatés (pas plus larges que le sommet des tibias correspondants).

♀ : élytres aussi larges que le thorax, l'angle sutural nettement mucroné. Cinquième segment abdominal échancré en arc au milieu du bord postérieur. Tarsi grêles.

Très proche de *Ledesmodina monrosi* Bech.<sup>1</sup>, mais de coloration différente, le dessus entièrement mat, les calus surantennaires plans, les yeux non pliés postérieurement et tous les articles basilaires des tarsi dilatés chez les mâles.

La plupart des vingt exemplaires de Fazenda Ricardo Franco sont d'un violacé pourpre ; parmi les sept spécimens provenant de Rondonopolis, la plupart sont d'un bleu violacé.

### **Xanthopachys atosanguinea** n. sp.

Venezuela : Bolivar : Carretera (route) El Dorado — Santa Elena de Uairen, km 125, 1 000 m, 14-IV-1957 (F. FERNANDEZ YÉPEZ et C. J. ROSALES, Facultad de Agronomía, Maracay).

Longueur 6 mm (un seul ♂).

1. *Ent. Arb. Mus. G. Frey*, 1951, 2, p. 263, fig. 1.

Noir, vaguement teinté de violacé métallique, le dessus rouge-brun, le clypéus et l'écusson noirs ; articles des antennes 1 à 6, ainsi que le bord basilaire et les bords latéraux du thorax étroitement d'un brun de poix avec des reflets bleuâtres ; septième article des antennes d'un jaune testacé, les articles 8 à 12 bleu métallique. Forme brièvement ovalaire, fortement convexe, dessus peu brillant (réticulation visible sous le grossissement de 80 à 100).

Tête allongée, éparsément ponctuée (au grossissement de 40 fois, les points entre les bases des antennes apparaissent plus grands que les autres) ; front une fois et demi aussi large que le diamètre transversal d'un œil, finement sillonné longitudinalement au milieu ; calus subantennaires obsolètes, mal limités ; clypéus aplati dorsalement, dilaté en avant, vaguement limité en arrière, son bord antérieur presque droit.

Antennes courtes, ne dépassant pas le quart basilaire des élytres, le troisième article deux fois aussi long que le second, égal au quatrième ou au cinquième, le sixième raccourci, les articles 2 à 6 minces, le septième blanchâtre et épaissi triangulairement avec l'extrémité trois fois aussi large que la base, le huitième intermédiaire, les articles 9, 10 et 11 très fortement comprimés-dilatés, plus larges que longs, le douzième triangulaire, petit.

Thorax plus de quatre fois plus large que long, sa plus grande largeur située en arrière du milieu ; ses côtés fortement arrondis, faiblement sinués avant les angles antérieurs, tous les angles faiblement proéminents ; thoracopleures étroits, métalliques et brillants ; quelques points fins très espacés sur la surface.

Elytres à peu près aussi larges que longs, leur plus grande largeur située derrière les épaules (à côté de la callosité posthumérale) ; sur le cinquième antérieur de leur longueur, en arrière de l'écusson, il existe une gibbosité commune, visible latéralement ; calus basilaire et dépression postbasilaire entièrement effacés, le calus huméral nodiforme, la callosité posthumérale (juxtalatérale) haute, presque aussi grande que le calus huméral, accentuée en arrière par une courte impression transversale oblique ; angle sutural largement épaissi et brièvement arrondi ; élytrophleures linéaires ; ponctuation distincte (au grossissement de huit à dix fois), éparse, confuse ; intervalle marginal distinct (par l'absence de ponctuation), faiblement convexe près du milieu. Saillie intercoxale du prosternum large et pubescente. Abdomen aplati au milieu, le bord postérieur du cinquième segment tronqué et densément pubescent au milieu. Pattes robustes, les articles basilaires des protarses peu dilatés, plus étroits que le sommet des protibias. Métatibias recourbés en dedans, aplatis sur leur face ventrale et carénés du côté inférieur externe, munis de denticules grands et assez serrés, chacun portant un long poil à demi redressé.

Cette espèce, la troisième connue dans le genre *Xanthopachys*, se différencie des autres<sup>2</sup>, à première vue, par sa coloration, la convexité des élytres et la structure des métatibias.

B. BECHYNÉ,

Universidad Central de Venezuela,  
Facultad de Agronomía,  
Departamento de Zoología Agrícola  
Maracay, Aragua, Venezuela.

---

2. *X. nigripes* Baly et *X. manicorensis* Bechyné, de Amazonas (Brésil).