
BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE 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, Lyon (6^{me})Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6^e).

ABONNEMENT ANNUEL : France et Union 14 F — C.C.P. Lyon 101-98
Etranger 15 F
Scolaires, Lycéens ... Réduction de 50 %

Frais d'inscription : plaque adresse, carte de membre : 1,50 F en sus

N.B. — Les virements à notre C.C.P. Lyon 101-98 doivent être rédigés
au nom de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYONPour tout changement d'adresse, prière de nous faire parvenir
la dernière bande et la somme de 1,50 F. (Timbres acceptés).

**NOTES SUR QUELQUES SPHAERONYCHINI
(COL. PHYTOPHAGA, ALTICIDAE)**

par J. BECHYNÉ, Facultad de Agronomía, Maracay.

Panchrestus trochantericus n. sp.

Brasil, Pará : Obidos, IV-1928, type (Mus. Paris) ; Castanhal, 26-X-1962 (J. et B. BECHYNÉ, Mus. Goeldi).

Long. \pm 4,5 mm. 2 ♀ ♀.

Rouge ; dessous avec les pattes rouge testacé ; clypéus et les 2 premiers antennites testacés, antennites 3 et 4 bruns de poix, 5-11 noirs. Taille courtement ovulaire, convexe ; dessus brillant et couvert d'une pubescence semi-redressée, dorée, peu dense.

Front et vertex rugueusement et peu profondément ponctués (grossissement de 20 \times), le premier presque 2 fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Calus surantennaires petits, peu marqués, mais bien séparés l'un de l'autre par une profonde fovéole allongée. Clypéus triangulairement aplati entre les carènes latérales ; carène longitudinale linéaire et visible seulement entre l'insertion des antennes, carène transversale réduite à un petit tubercule de chaque côté près du bord antérieur du clypéus. Genae distinctement plus courts que la longueur d'un œil. Antennes dépassant le milieu des élytres, distinctement épaissies vers le sommet à partir du 6^e article ; antennites 3 et 4 longs et minces, 7-11 progressivement raccourcis, le 7^e trois fois, le 10^e seulement deux fois plus long qu'épais.

Thorax 1,6 fois aussi large que long, côtés subparallèles et munis d'une dent proéminente obtuse dans le 1^{er} tiers. Tous les angles épaissis, proéminents, en forme d'un tubercule obtus. Disque fortement (grossissement de 8-10 \times) et presque rugueusement ponctué, transversalement déprimé avant la base sur les 3/5 intérieurs.

Elytres beaucoup plus fortement ponctués que le thorax, points disposés en lignes longitudinales très régulières, diminuant un peu dans le cinquième apical. Calus basal distinctement convexe, suivi d'une dépression oblique sur les 4 premiers intervalles. Elytropleures linéaires ; angle sutural arrondi. Saillie intercoxale du prosternum plus étroite que les proémipères avant les hanches. Tibias postérieurs 2 fois aussi courts que les fémurs. Angle extéro-postérieur des trochanters postérieurs obtus (120°) mais très accusé.

Proche de *P. rubicundus* Clark, chez lequel les antennes sont testacées avec les 6 derniers articles noirs, clypéus rugueusement ponctué avec les carènes latérales raccourcies en dehors, saillie intercoxale du prosternum aussi large que les proémipères et l'angle postéro-extérieur des trochanters postérieurs est entièrement effacé.

Panchrestus rubicundus Clark, 1860

Brasil, Amapá : Pôrto Santana, 3-VII-1961 (J. et B. BECHYNÉ, Mus. Goeldi).

Palopoda binotata n. sp.

Venezuela, Aragua : Rancho Grande, 1 100 m, 7-II-1949 (L. A. SALAS, Fac. Agron., Maracay) ; ibid., 19-IV-1951 (F. Fernández YÉPEZ, Fac.

Agron., Maracay) ; *ibid.*, 23-II-1964 (type ♂) et 14-XI-1965 (J. et B. BECHYNÉ, Fac. Agron., Maracay) ; *ibid.*, 1 400 m, 12-II-1965 (d°).

Long. ♂♂ ± 2,5 mm, ♀♀ 2,5-2,8 mm. 5 ex.

Noir de poix ; fémurs et tibias des 4 pattes antérieures et les 2 tarses postérieurs ainsi que les antennites 2, 3, 4, 5, 10 et 11, clypéus et organes buccaux (labrum excepté), testacés ; dessus noir bronzé métallique très brillant ; calus surantennaires, une petite tache arrondie sur les intervalles 5 et 6 dans la dépression postbasale des élytres, élytropleures, épipleures, le quart apical de la suture élytrale et le 5° (chez le ♂ même le 6°) segment abdominal, rouge. Taille très convexe, courtement ovalaire. Pubescence du dessous courte, fine et très espacée.

♂. Front (aussi large que le diamètre transversal d'un œil) et vertex ponctués sur les côtés seulement. Calus surantennaires allongés, peu convexes. Clypéus déclive, carène longitudinale convexe et triangulairement dilatée en avant, entièrement confluyente avec les carènes latérales, carène transversale absente. Antennes courtes et robustes, dépassant à peine le calus huméral des élytres, articles 4-11 moniliformes, les 4 et 5 un peu plus minces que les 6-11 qui sont à peine plus longs qu'épais.

Thorax bien 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, côtés droits et convergents en avant. Surface creusée d'une considérable impression oblique et irrégulière, fortement et éparsément ponctuée, commençant près des angles antérieurs et dirigée vers le milieu de la base. Au milieu, près du bord antérieur, il se trouve un groupe de 6 ou 7 grands points. Angles antérieurs coupés obliquement, latéralement proéminents, les postérieurs obtus (100°) mais bien accusés. Ecusson enfoncé.

Elytres beaucoup plus larges que le thorax, ayant leur plus grande largeur dans le tiers antérieur. Elytropleures étroits et canaliculés ; angle sutural largement arrondi. Calus basal grand, suivi d'une profonde impression transversale sur les intervalles 2-7. Ponctuation très éparsée et disposée en séries longitudinales très régulières, forte en avant (grossissement de 3-5 ×), diminuant rapidement dans les 2/5 postérieurs. Intervalles plans, le premier convexe dans la moitié antérieure, les 5 et 6 seulement sur la tache rouge. Pattes robustes, les 4 basitarsites antérieurs aussi larges que le sommet des tibias correspondants. Tarses postérieurs insérés dans le cinquième apical des tibias. Carènes dorsales des tibias postérieurs lisses jusqu'à l'insertion des tarses et munies chacune de 5 dents aiguës vers le sommet extrême. 5° segment abdominal avec grands sinus ; protubérance centrale (entre les sinus) transversalement biimpressionnée.

♀. Pattes plus minces. 5° segment abdominal régulièrement arrondi en arrière.

Beaucoup plus petit que les deux autres espèces connues (*P. tersa* Er. et *P. Parcepunctata* Bech. ¹⁾ de Bolivie et du Pérou, bien reconnaissable à sa coloration et aux impressions obliques et ponctuées du thorax.

Sphaeronychus fulvus Baly, 1879

Brasil, Pará : Marituba, 17-VIII-1962 (J. et B. BECHYNÉ, Mus. Goeldi).

1. 1959, Beitr. neotr. Fauna 1, p. 367.

Long. 3,5 mm. ♀ inconnue.

Rouge testacé ; élytres étroitement enfumés à la suture ; les 4 derniers antennes bruns. Taille ovulaire-allongée, peu convexe. Dessus brillant et glabre.

Tête finement et densément pointillée (grossissement de 50-80 ×) sur le vertex extrême, ponctuée inégalement et plus fortement sur le front (grossissement de 20 ×) ; ce dernier plus étroit que le diamètre transversal d'un œil. Sillons oculaires et sillons frontaux très fins ; calus surantennaires obsolètes, grands, reconnaissables par l'absence de ponctuation. Orbites enfoncés, étroits. Clypéus perpendiculairement déclive, mat ; carène longitudinale étroite, aiguë et luisante, carène transversale entièrement effacée. Genae ne dépassant pas 1/6 de la longueur de l'œil. Antennes robustes (aussi épaisses que le sommet des tibia antérieurs), 1^{er} article claviforme, aussi long que les deux suivants réunis, le 3^e un peu plus court que le 4^e et deux fois aussi long que le 2^e, 4 et 5 égaux, le 6^e plus court, égal au 3^e, 7-10 chacun un peu plus court que le 6^e, 11^e bien épaissi, 8-10 légèrement comprimés. Palpes minces.

Thorax plus de 2 fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur avant le milieu (où les thoracopleures sont dilatés). Côtés arrondis en avant, rétrécis en arrière en ligne presque droite. Angles antérieurs hyalins et élargis, leur partie antérieure convexe en avant ; angles postérieurs dentiformes. Surface éparsément ponctuée (grossissement de 20 ×), sillon antébasal droit, large et peu profond. Espace antébasal légèrement convexe, peu densément et plus finement ponctué. Base marginée et légèrement bisinuée. Thoracopleures limités en dedans par une série de points serrés.

Elytres plus larges et plus fortement ponctués que le thorax (grossissement de 10 ×), points effacés vers le sommet. Calus basal et dépression postbasale faibles mais distincts ; angle sutural largement arrondi. Intervalles plans, chacun avec une série longitudinale de points fins (grossissement de 50-80 ×), intervalle latéral deux fois plus étroit que le pénultième. Elytrophleures mats, canaliculés, plus étroits que le diamètre du 3^e antennite. Epipleures larges, obliques, bien visibles de côté. Saillie intercoxale du prosternum et du mésosternum linéaire. Proépimères, avant les hanches, presque aussi larges que les hanches mêmes. 5^e segment abdominal grand, déprimé au milieu, partie apicale déclive, sommet de la protubérance centrale (entre les sinus qui sont profonds) arrondi et marginé. Tarses minces, 1^{er} article des postérieurs atteignant 1/4 de la longueur du tibia, moins long que les 3 articles suivants réunis, 4^e article peu dilaté. Tibias postérieurs droits, carène extéro-supérieure dentée (7-9 dents) sur les 2/3 distaux. Bord interne des fémurs postérieurs longuement pubescent.

Voisin de *Sph. fulvus*, mais bien plus petit, le 1^{er} antennite long et robuste, thorax subcordiforme et la conformation du 5^e segment abdominal du ♂ très particulière.

Hypolampsis tympanalis n. sp.

Venezuela, D. F. : El Valle, 24-VI-1950 (J. R. LABRADOR, Fac. Agron., Maracay). — Miranda : Guatopo, 420 m, 26-27-VIII-1964 (F. Fernández YÉPEZ et C. J. ROSALES, Fac. Agron., Maracay). — Aragua : Rancho

Grande, 1 100 m, 10-IX-1965 (F. ROMERO, Fac. Agron., Maracay) ; Tiara, 16-IV-1964 (C. J. ROSALES et J. BECHYNÉ, Fac. Agron., Maracay) ; San Sebastián, 17-VIII-1965 (J. et B. BECHYNÉ, Fac. Agron., Maracay). — Carabobo : Yuma, 31-VIII-1964, type ♂ (d°). — Lara : Nirgua, 6-VII-1964 (C. J. ROSALES et J. BECHYNÉ, Fac. Agron., Maracay).

Long. ♂♂ 2,8-3,2 mm, ♀♀ 3,2-3,6 mm. Nombreux ex.

Noir de poix ; antennes et fémurs postérieurs, brun de poix ; organes buccaux et pattes, testacés. Taille subparallèle convexe. Pubescence fœnicère du dessus grise.

Variété (avec passages à la f. typique) : rouge brun, tête parfois noire ; pubescence fœnicère dorée, bandes élytrales claires, dorées avec une teinte verdâtre.

♂. Front et vertex rugueux, le premier à peine plus large que le diamètre transversal d'un œil. Clypéus déclive, rugueusement ponctué aux côtés, plus finement au milieu ; carène longitudinale réduite en un petit tubercule allongé entre les antennes ; carènes latérales larges, lisses et brillantes ; carène transversale obsolète. Genae un peu plus longs que l'œil. Calus surantennaires petits et mal limités, sillons frontaux et sillons oculaires entièrement effacés. Antennes minces, dépassant légèrement le milieu des élytres, articles 6-11 progressivement raccourcis, le 6^e légèrement plus long que le 5^e.

Thorax aussi large que long, côtés divergents en avant et sinués dans le cinquième basal. Angles antérieurs obtus mais très accusés, les postérieurs tuberculiformes et proéminents. Disque finement granuleux, déprimé transversalement derrière le milieu, uniformément et courtement pubescent.

Elytres plus larges que le thorax, calus basal faible mais distinct, dépression postbasale obsolète. Ponctuation forte, ne diminuant pas en arrière. Intervalles légèrement convexes. Elytrophores linéaires ; angle sutural obtus. Pubescence courte de direction variable, blanche, brune et verdâtre mélangée (ou dorée), intervalles impairs avec longs poils redressés peu nombreux. Si la lumière est dirigée de l'arrière sous un angle plus petit que 30°, les intervalles 3, 7 et 11 sont au moins en partie blanchâtres. Si la lumière est dirigée frontalement sous l'angle de 30°, le calus basal, une bande oblique postmédiane et le cinquième apical sont obscurs et une bande transversale dans le quart apical est blanchâtre. Pattes minces. 1^{er} segment abdominal avec une grande dépression centrale arrondie pubescente. 5^e segment abdominal un peu plus long que le précédent, sinus de son bord postérieur petits et la protubérance centrale (entre les sinus) profondément biimpressionnée transversalement.

♀. Thorax nettement transversal, antennes ne dépassant pas le milieu des élytres, 5^e segment abdominal régulièrement arrondi en arrière.

Très aberrant par la conformation du 1^{er} segment abdominal du ♂. Chez les exemplaires intacts (chez les deux sexes), les ornements élytraux, visibles par l'interférence de la lumière, sont très constants et très accusés, si l'insecte est examiné sous un faible angle lumineux. Ces ornements sont entièrement indistincts, si la lumière est dirigée sous un angle plus grand que 45°.