

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

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

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège social : 33, rue Bossuet, Lyon (6^e)

Secrétaire général : M. P. CARIÉ, 51, chemin de Chavril, 69 - Sainte-Foy-lès-Lyon

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 **SOCIETE LINNÉENNE DE LYON**

Pour tout changement d'adresse, prière de nous faire parvenir
la dernière bande et la somme de 1,50 F. (Timbres acceptés).

PARTIE SCIENTIFIQUE

NOTES SUR QUELQUES ALTISES NEOTROPICALES (COL. PHYTOPHAGA)

par J. BECHYNÉ, Facultad de Agronomía, Maracay (Venezuela).

Heikertingerella juana n. sp.

Venezuela, Guárico : S. Juan de los Morros, 8-VIII-1964, type ♂ (J. et B. BECHYNÉ, Fac. Agron., Maracay). — Aragua : S. Sebastián, 17-VIII-1965 (d°) ; Cerro de Quebrada Honda (S. Sebastián), 600 m, 15-VIII-1965 et 18-XII-1966 (C. BORDON lgt. et coll.).

Long. ♂♂ 2,3-2,5 mm, ♀♀ 2,5-2,8 mm. — Nombreux exemplaires.

Testacé rougeâtre, brillant ; sommet des antennes et l'extrémité des fémurs postérieurs enfumés. Taille convexe, bien allongée, presque 3 : 1.

♂. Tête éparsément et obsolètement pointillée (grossiss. 80-100 ×). Front aussi large que le diamètre transversal d'un œil, sillons frontaux et oculaires fins. Calus surantennaires entièrement effacés. Clypéus court, carène longitudinale en forme de tubercule allongé occupant les 2 premiers tiers, carène transversale entièrement effacée. 3^e article des palpes maxillaires épaissi, presque aussi épais que le 1^{er} antennite. Antennes n'atteignant pas le milieu des élytres, distinctement épaissies vers le sommet, articles 3-6 minces, 2 et 3 subégaux, le 4^e 1,5 × aussi long que le 3^e.

Thorax 2,5 × aussi large que long, trapézoïdiforme, ayant sa plus grande largeur à la base. Angles antérieurs largement et régulièrement arrondis, les postérieurs obtus, en forme de petit tubercule saillant. Disque aussi indistinctement ponctué que la tête.

Elytres ayant leur plus grande largeur près du milieu, éparsément mais très distinctement ponctués jusqu'au sommet extrême (grossiss. 20 ×). Elytrophleures linéaires. Carènes élytrophleurale et épipleurale (interne) relevées de manière que les élytrophleures paraissent canaliculés. Saillie intercoxale du prosternum rugueuse, plus longue que large. Abdomen régulièrement convexe, 5^e segment aussi long que les deux précédents réunis, sinus du bord postérieur largement ouverts et peu profonds, limitant une petite protubérance centrale aplatie. Tarses courts, basitarsites peu dilatés. Tibias postérieurs légèrement dilatés vers le sommet, incurvés en dehors dans la moitié apicale (vue dorsale).

♀. Antennes atteignant le 1^{er} tiers des élytres. Pattes minces. 5^e segment abdominal régulièrement arrondi en arrière.

Parmi les petites espèces allongées — *H. jutta* et *H. beda*¹ — la présente est caractérisée par les antennes courtes, ne dépassant pas le milieu des élytres et épaissies vers le sommet, par l'absence de la carène

1. BECHYNÉ 1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6. p. 104 et 105.

transversale du clypéus et par la ponctuation élytrale distincte jusqu'à l'extrémité des élytres. Chez toutes les espèces congénères connues jusqu'à présent, la ponctuation élytrale est fortement diminuée dans le 1/3-1/6 apical.

Heikertingerella curvipes n. sp.

Venezuela, Aragua : Rancho Grande, 900 m, 25-III-1965 (type ♂) et 3-VI-1966, 1 100 m, 31-I-1964 (J. et B. BECHYNÉ, Fac. Agron., Maracay) ; El Limón, 550 m, 4-X-1964 et 23-VII-1967 (d°) ; Cata, 10-II-1964 et 14-IX-1965 (d°). — D. F. : Rio Caurimare (Caracas), 850 m, 26-I-1964 (C. BORDON lgt. et coll.) ; Petare (Caracas), 22-II-1959 (d°).

Long. ♂♂ 2-2,4 mm, ♀♀ 2,3-2,7 mm. — Nombreux exemplaires.

Rouge brun, tête et/ou thorax rarement noir de poix ; antennites 5-8 brun de poix ; élytres souvent avec une tache ou bande transversale antémédiane enfumée, mal limitée. Taille courtement ovale (1 : 2), convexe ; dessus modérément brillant.

Cette espèce est très semblable à *H. marini*² dont elle diffère par toutes les carènes clypéales bien marquées et entières (chez *H. marini* : carène longitudinale entière, carènes latérales et carène transversale rudimentaires), par les angles antérieurs du thorax largement arrondis (coupés obliquement en ligne droite chez *H. marini*), par les tibias postérieurs fortement recourbés en dehors et en dessus, vue dorsale et latérale respectivement (ils sont droits chez *H. marini*) et par les 4 basitarsites antérieurs du ♂ minces (distinctement dilatés chez *H. marini*). Enfin, chez les deux sexes de *H. curvipes*, le front est d'un tiers plus étroit que le diamètre transversal d'un œil ; il est de la même largeur que l'œil chez la ♀, plus étroit chez le ♂ de *H. marini*.

Heikertingerella oedipoda n. sp.

Venezuela, Aragua : Rancho Grande, 1 100 m, 15-III-1964, 14-IV-1965, 21-IV- et 24-V-1968, 1 400 m, 12-II-1965 (type ♂) et 14-I-1968, 1 600 m, 19-VII-1964, 1 800 m, 10-XII-1964 (J. et B. BECHYNÉ, Fac. Agron., Maracay) ; Cata, 14-IX-1965, 4-I et 10-III-1968 (d°) ; Parque Nacional de Rancho Grande, 1 100 m, 15-I-1967 (C. BORDON lgt. et coll.).

Long. ♂♂ 2,5-2,8 mm, ♀♀ 2,8-3,3 mm. — Nombreux exemplaires.

D'un brun de poix variant au noir ; antennes et tarses, brun clair. Taille courtement ovale, convexe ; dessus modérément brillant.

♂. Tête densément ponctuée (grossiss. 20-30 ×). Front plus étroit que le diamètre transversal d'un œil. Sillons frontaux finement sculptés, plus fins que les sillons oculaires, avec lesquels ils sont réunis anguleusement. Carène longitudinale du clypéus fortement convexe, étroite, légèrement atténuée en avant, carène transversale obsolète au milieu, en forme d'un court tubercule transversal de chaque côté derrière la base des mandibules. Antennes dépassant le milieu des élytres, faiblement mais distinctement épaissies vers le sommet à partir du 7^e article.

Thorax 2,5 × aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base. Côtés légèrement arrondis et sensiblement rétrécis en avant. Angles antérieurs épaissis et arrondis, les postérieurs presque droits. Disque à peine plus distinctement ponctué que la tête, régulièrement

2. BECHYNÉ et BECHYNÉ 1964, Rev. Fac. Agron. Maracay (3) 3, p. 83, fig. 7.

convexe, à l'exception d'un espace latéral en forme d'une callosité obsolète accentuée par l'absence de ponctuation.

Élytres éparsément et plus distinctement ponctués (points bien visibles sous le grossissement de 10-15 ×) dans les 3/4 antérieurs, chacun régulièrement arrondi à son extrémité. Saillie intercoxale du prosternum quadrangulaire. Abdomen tectiforme, 5^e segment très grand (aussi long que les 4 précédents réunis), gibbeux au milieu dans le quart postérieur, protubérance centrale (derrière la gibbosité) fortement déclive. Les 4 basitarsites antérieurs fortement dilatés, plus larges que le sommet des tibias relatifs. Tibias postérieurs, en vue latérale, plans à la face supérieure, gonflés dans le 1/4 apical à la face inférieure; en vue dorsale, ils sont droits et leur carène interne est prolongée derrière l'insertion des tarsi en une protubérance obtuse dilatée apicalement et finement denticulée.

♀. Antennes plus courtes, ne dépassant guère le milieu des élytres, plus minces. Abdomen simplement convexe, 5^e segment abdominal moins long que les 3 segments précédents réunis, sans gibbosité et sans protubérance.

Cette espèce se distingue de toutes ses congénères, à première vue, par la dilatation apicale, à la face inférieure, des tibias postérieurs qui sont dorsalement aplatis et droits. En ce qui concerne son aspect général, elle est très semblable aux deux suivantes.

Heikertingerella rosina Bech. ³

Venezuela, Aragua : Rancho Grande, 1 100 m, 15-I-1967 (C. BORDON lgt. et coll.) ; *ibid.*, 25-VIII-1955 (F. Fernández YÉPEZ et C. J. ROSALES, Fac. Agron., Maracay) ; *ibid.*, 30-VII-1964 (R. LICHY, Mus. Paris) ; *ibid.*, 26-IX, 9-X et 13-X-1965 (F. ROMERO, Fac. Agron., Maracay) ; *ibid.*, 900 m. 3-VI-1966, 1 100 m, 15-III, 14-VI, 17-IX et 5-X-1964, 25-IV-1965, 13-VII et 16-XI-1967 et 21-IV-1968, 1 800 m, 10-XII-1964 (J. et B. BECHYNÉ, Fac. Agron., Maracay).

Décrit d'après la ♀. Le ♂ est plus petit (2,2-2,6 mm ; ♀ ♀ 2,6-3 mm), labrum, pattes, antennes et la partie majeure du dessous du corps, testacés. Les 2 basitarsites antérieurs modérément dilatés, aussi larges que le sommet des tibias, les 4 postérieurs graciles. Dernier segment abdominal convexe, déclive au milieu du bord postérieur et pourvu d'une ligne longitudinale pigmentée sur les 3/4 antérieurs.

Heikertingerella domenica Bech. ⁴

Espèce caractérisée par la ponctuation très distincte de la tête et par le dernier segment abdominal du ♂ aplati au milieu. Chez le ♂ ce sont les 4 basitarsites antérieurs qui sont dilatés. Long. ♂ ♂ ± 2,5 mm, ♀ ♀ 2,8-3 mm.

Espèce variable suivant les localités :

1. Subsp. *domenica* s. str. : Antennes entièrement testacées. Clypéus aussi fortement ponctué que le front et le vertex (grossiss. 15-20-X).

Venezuela, Miranda : S. Domingo de los Altos, 23-II-1964 (C. J. ROSALES et J. BECHYNÉ, Fac. Agron., Maracay). — Aragua : Tiara, 1 200 d, 21-V-1967 (C. BORDON lgt. et coll.).

3. 1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 104.

4. L. c. p. 104.

2. Subsp. *chirgua* nov. : Antennes enfumées à partir du 4^e article (excepté chez le seul ♂ de R. Grande avec antennes presque entièrement testacées). Ponctuation du clypéus obsolète même sous le grossissement de 80-100 ×. Côtés du thorax arrondis chez la ♀, droits chez le ♂ et chez les deux sexes de la f. typique.

Venezuela, Carabobo : Chirgua, 1700 m, nombreux exemplaires, type ♂ (J. et B. BECHYNÉ, Fac. Agron., Maracay). — Aragua : Rancho Grande, 1100 m, 14-VI-1964 (d°).

Paranaita rubeola mesosculpta n. subsp.

Brasil, São Paulo : Campos de Jordão, XI-1959 (J. HALIK, Dept. Zool., S. Paulo). — Type ♀.

Chez cette forme, la tête et le thorax sont réticulés, mais la réticulation n'affaiblit guère le lustre de la surface. Sculpture élytrale très grossière (comme chez la race *acrosculpta*⁵⁾), bandes claires des élytres très étroites et ± interrompues sur le disque.

Gen. Poëbates Clark 1860

Attribué par SCHERER (1962, Ent. Arb. Mus. G. Frey 13, p. 512 et 525) au genre *Hypolampsis* Clark, mais le nom de *Poëbates* a la priorité de la nomenclature. — Type du genre : *P. nigripes* Clark.

Poëbates nigripes Clark 1860

Brasil, S. Paulo : Alto da Serra, IX-1926 (F. OHAUS, Mus. Senckenberg) ; Barueri, 14-X-1955 (K. LENKO, Dept. Zool., S. Paulo). — Paraná : Guaraúna, 1940 (Univ. Paraná, Curitiba) ; P. Grossa (J. P. MACHADO, Esc. Nac. Agron., Rio de Janeiro). — S. Catarina : Nova Teutônia, XI et XII-1938 (F. PLAUMANN, Mus. Stockholm). — Rio Grande do Sul : Pôrto Alegre, 12-X-1931, 4-X-1939, 29-X-1947, 28-IX-1949 et 30-X-1956 (Pe. Pio Buck lgt. et coll.) ; Parecy Novo, XI-1932 (d°) ; S. Francisco de Paula, I-1937 (d°).

Cette espèce s'éloigne des représentants de *Hypolampsis* par les cuisses postérieures raccourcies, par le thorax quadrangulaire, par l'absence d'impression postbasale des élytres et par les antennites 3-7 subégaux.

ERRATUM

Dans l'article sur les *Sphaeronychini* (Alticidae) paru dans le Bull. mens. Soc. Linn. Lyon 37, 1968, il manque les 2 lignes suivantes en tête de la page 354 :

Sphaeronychus augustinus n. sp.

Brasil, mato Grosso : Cuiabá, 14-II-1961 (J. et B. BECHYNÉ, Mus. Goeldi).

5. BECHYNÉ 1958, Ent. Arb. Mus. G. Frey 9, p. 702 (Brasil : S. Catarina).