

BULLETIN

DU

**Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique**

Tome XIX, n° 17.

Bruxelles, mars 1943.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

**Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België**

Deel XIX, n° 17.

Brussel, Maart 1943.

**CONTRIBUTION A L'ÉTUDE
DES COLÉOPTÈRES LAMELLICORNES COPROPHAGES,**

par André JANSSENS (Bruxelles).

IX. — Note sur les Gymnopleurides.

***Paragymnopleurus ambiguus* n. sp.**

Dessus du corps assez mat, coloration variant du bronzé cuivreux au noir. Massue des antennes fauve (1). Clypéus incisé et bidenté à l'avant; offrant, près du bord antérieur, qui est relevé, de fortes aspérités irrégulières, assez brillantes; le restant de sa surface finement et régulièrement chagriné. Joux arrondies latéralement, non saillantes à leur jonction à l'épistome; sutures génales fines. Pronotum semé de très fines punctuations simples, dispersées sur un fond microscopiquement et très densément chagriné ($\times 12$); bisinué et rebordé antérieurement; ses côtés légèrement concaves et serratés près des angles antérieurs, droits après les angles latéraux qui sont obtus et arrondis au sommet; ses impressions latérales assez petites, situées en arrière de l'alignement de ces angles; sa base punctuée sur le bord, ses angles basaux non ou peu saillants. Elytres finement mais distinctement striés, les stries presque impercep-

(1) Chez certains exemplaires, mal conservés, cette teinte s'altère et s'obscurcit.

tiblement ponctuées; les interstries plans, de sculpture analogue à celle du pronotum mais un peu plus accentuée. Pygidium subplan, très finement chagriné, entièrement rebordé, mais plus largement à l'apex.

Segments abdominaux carénés latéralement; les épimères métathoraciques bien visibles dans l'échancrure des élytres. Fémurs antérieurs ayant leur arête antérieure crénelée et munie d'une dent vers les deux tiers de sa longueur, cette dent est suivie d'une échancrure apicale; la surface inférieure de ces fémurs est glabre, finement et uniformément chagrinée.

Métasternum très largement arrondi à l'avant, où il est semé de fins granules râpeux donnant naissance à des soies noires, le tout dispersé sur un fond finement chagriné; sa surface médiane subplane, uniformément chagrinée, non ou à peine sillonnée longitudinalement en son milieu.

Fémurs médians et postérieurs semés de villosités courtes et spiniformes prenant naissance dans d'assez fortes granulations râpeuses. Tibias médians offrant deux éperons terminaux, l'interne articulé, très réduit. Tibias postérieurs fortement serratés extérieurement, garnis, sur leur arête interne, d'une frange de soies obscures; cette arête très finement serratée.

Long. : 18-22 mm. ; larg. : 12,5-15 mm.

Formose, VII-1937. Quatre exemplaires : un mâle type, une femelle et deux autres mâles paratypes. (Collection du Musée d'Histoire naturelle de Belgique.)

*
**

Cette espèce qui pourrait, à première vue, se confondre avec *P. sinuatus* (OLIVIER), par sa coloration et sa sculpture, n'appartient cependant pas au même groupe.

En effet, la présence de deux éperons terminaux aux tibias médians; la forme du métasternum, qui est largement arrondi à l'avant; celle du pronotum, qui est nettement rétréci à la base et dont les angles postérieurs ne sont pas, ou à peine saillants, suffisent largement pour distinguer *P. ambiguus*.

Ces caractères le situent donc dans le groupe des *P. brahminus* (WATERHOUSE), *P. Pauliani* A. JANSSENS (2), etc. Toute-

(2) Voir A. JANSSENS, *Monographie des Gymnopleurides*, Mém. Mus. Hist. Nat. Belg., 18, 1940, p. 16.

fois, la sculpture générale et la villosité du métasternum sont nettement différentes de *P. brahminus* (WATERHOUSE), elles rapprochent davantage la nouvelle espèce de *P. Pauliani* A. JANSSENS; ce dernier cependant est de taille plus petite, son métasternum est fortement sillonné longitudinalement, les angles latéraux du pronotum sont saillants, très accusés et les bords latéraux nettement concaves après ces angles; la pilosité des fémurs est plus ténue; le dessus du pronotum et des élytres est plus lisse.

La nouvelle espèce doit s'intercaler de la manière suivante dans la table que nous avons établie, de ce groupe (2) :

1. Tibias médians offrant deux éperons terminaux, le second, articulé, extrêmement réduit ($\times 24$), souvent caché par le premier article des tarsi. Métasternum largement arrondi à l'avant. Angles postérieurs du pronotum non ou peu saillants , 2'
- 2' Côtés du pronotum droits après les angles latéraux qui sont obtus, bien accusés (mais plus arrondis au sommet dans la nouvelle espèce que dans les espèces voisines). 3''
- 3'' Métasternum semé à l'avant de fins granules râpeux donnant naissance à des soies noires. Pilosité de la face inférieure des fémurs médians et postérieurs, courte et spiniforme. Dessus du corps assez mat. Métasternum subplan en son milieu qui est uniformément chagriné, non ou à peine sillonné longitudinalement.
Long.: 18-11 mm. ; larg.: 12,5-15 mm. *P. ambiguus* n. sp.

*
**

Le *Paragymnopleurus singularis* (WATERHOUSE) (3), décrit de Corée (que nous ne connaissons pas, mais dont la description est suffisamment détaillée pour empêcher toute confusion avec la nouvelle espèce) diffère de cette dernière par le pronotum qui est plus fortement ponctué; les ponctuations sont généralement séparées par un intervalle égal à trois ou quatre

(3) WATERHOUSE, G., Ann. Mag. Nat. Hist. (6), V, 1890, p. 410.

fois leur diamètre. Les côtés du pronotum sont sinueux après les angles latéraux.

Le métasternum offre, chez *P. singularis* (WATERHOUSE), un sillon longitudinal médian qui s'élargit postérieurement en une impression plus ou moins profonde.

MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE.