

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXVI, n° 32.
Bruxelles, août 1950.

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXVI, n° 32.
Brussel, Augustus 1950.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE
DES COLÉOPTÈRES LAMELLICORNES,

par André JANSSENS (Bruxelles).

XV. — Un nouveau et curieux genre d'*Onitini*.

Genre *Anonychonitis* nov. gen.

Antennes de neuf articles. Pattes antérieures dépourvues de tarsi, dans les deux sexes. Eperon terminal interne des tibia antérieurs, soudé chez les ♂♂, articulé chez les ♀♀. Tarsi médians et postérieurs de longueur normale, dépourvus d'ongles, le dernier article terminé par un pinceau de soies (fig. 5). Pronotum à base non rebordée. Ecusson petit, mais bien formé et nettement visible. Elytres offrant, en principe, huit stries et un repli latéral caréné, bien accusé; stries peu distinctes, les 7^e et 8^e presque entièrement effacées, sauf dans les régions humérale et apicale; interstries impairs très étroits, les 1^{er}, 3^e et 5^e formant trois côtes lisses, subplanes, peu élevées, le 7^e interstrie presque entièrement effacé, sauf dans les régions du calus huméral et du calus apical. Prosternum offrant une carène longitudinale saillante, devant les hanches antérieures; inerme derrière ces hanches. Méso- et métasternum inermes dans les deux sexes; fortement sillonnés longitudinalement en leur milieu.

Anonychonitis Freyi nov. sp.

(Fig. 1 à 6.)

Corps ovale, assez court, plat au-dessus; d'un bronzé assez obscur. Clypéus parabolique, à côtés non ou à peine sinués à leur jonction avec les joues; une carène clypéale assez large, arquée et bien marquée; joues médiocrement saillantes, arrondies. Front muni d'une carène peu accusée, interrompue, en son milieu, par un fort tubercule chez les ♀♀ (fig. 3), par une courte mais robuste corne, recourbée vers l'arrière, chez les ♂♂ (fig. 1, 2).

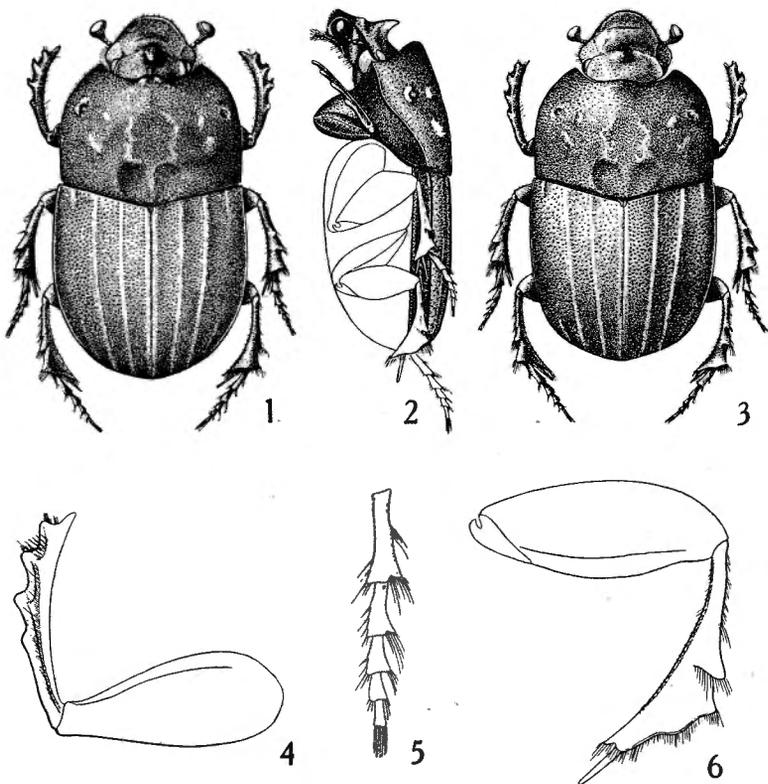
*Anonychonitis Freyi* nov. gen., nov. sp.

Fig. 1, ♂ vu de dessus; fig. 2, idem, de côté; fig. 3, ♀ vue de dessus ($\times 3$ env.); fig. 4, patte antérieure du ♂ ($\times 7$ env.); fig. 5, tarse ($\times 11$ env.); fig. 6, patte postérieure du ♂ ($\times 7$ env.).

Dessus du pronotum à surface irrégulière, offrant huit callosités lisses, légèrement en relief, disposées à peu près symétriquement de part et d'autre de la ligne médiane; les callosités du disque plus grandes et rappelant la forme de deux chiffres 3, celui de gauche retourné et faisant face à l'autre; les externes limitant, en dehors et vers l'avant, les impressions latérales qui sont bien accusées; deux autres callosités lisses se trouvent entre les médianes et les externes; tous ces reliefs lisses limitant des dépressions assez larges, mais peu profondes, couvertes de gros points ($\times 16$) très courtement sétigères, subràpeux, allongés et très densément répartis; fovéoles basales très larges, peu profondes, garnies de granulations aplaties et irrégulières, dont certaines sont subombiliquées; côtés du pronotum régulièrement convexes depuis les angles antérieurs jusque vers le milieu, redressés en cet endroit jusqu'aux angles postérieurs qui sont obtus, mais bien accusés; partie antérieure du pronotum formant, chez les $\sigma\sigma$, une saillie rétuse surplombant la base de la tête et terminée par deux callosités séparées par un court sillon; base du pronotom entièrement non rebordée. Ecusson petit, un peu déprimé en son milieu. Elytres subplans, déprimés latéralement; les interstries pairs très larges et garnis (entre les interstries impairs, étroits et lisses) de denses granulations aplaties et serrées, ayant un aspect écailleux ($\times 16$).

Métasternum densément couvert de granulations aplaties donnant naissance à de courtes soies. Abdomen densément garni de granulations écailleuses. Pygidium densément granulé.

Tibias antérieurs quadridentés en dehors; tibias et fémurs mutiques dans les deux sexes; fémurs fortement et densément ponctués ainsi que les hanches et les trochanters.

Longueur: 14,5-16 mm; largeur: 8-9 mm.

Zululand: Umfulosi (ZUMPT 1950). Type σ et un paratype ♀ : Collection G. FREY; deux paratypes $\sigma\sigma$: Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Nous dédions cette espèce à M. G. FREY, qui a bien voulu nous communiquer à l'étude cet étrange *Onitini*.

Cette espèce est surtout remarquable par l'absence des ongles des tarsi.

Dans le processus évolutif des *Onitini*, le genre *Anonychonitis* marque le même aboutissement que les *Phanœina* dans la tribu des *Coprini* et les *Eucraniina* dans la tribu des *Scarabœini*; dans les espèces de ces deux sous-tribus les ongles sont également remplacés par des pinceaux de soies.

L'évolution des pattes des *Onitini* se manifeste donc de la façon suivante :

a) Disparition des tarses antérieurs chez les mâles, mais persistance de ces tarses chez les femelles : Genres *Chironitis* LANSBERGE, *Pleuronitis* LANSBERGE et *Aptychonitis* A. JANSSENS.

b) Disparition des tarses antérieurs dans les deux sexes : tous les autres *Onitini*.

c) Soudure de l'éperon terminal interne des tibias antérieurs chez les femelles : Genre *Allonitis* A. JANSSENS. (Cet éperon, qui est soudé au tibia chez tous les mâles d'*Onitini*, est articulé chez toutes les femelles des autres genres de cette tribu.)

d) Disparition des ongles des tarses dans les deux sexes : Genre *Anonychonitis* nov.

D'autre part, dans la tribu des *Onitini*, un groupe de genres se caractérise par l'allongement des tarses, qui deviennent longs et grêles ; chez certains de ces genres, les femelles possèdent des tarses antérieurs : Genre *Pleuronitis* LANSBERGE ; chez les autres, les femelles ne les ont plus : Genres *Acanthonitis* A. JANSSENS, *Platyonitis* A. JANSSENS, *Gilletellus* A. JANSSENS, *Kolbcellus* JACOBSON, etc...

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

BIBLIOGRAPHIE.

- JANSSENS, A., 1937, *Revision des Onitides*. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg., 2^e sér., fasc. 11, 200 pp., 3 pl.)
- 1937, *Notes sur les Onitides africains*. 2^e Note. (Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., XIII, N^o 41.)
- , 1938, *Notes sur les Onitides*. 4^e Note. (Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., XIV, N^o 45.)
- 1947, *Contribution à l'étude des Coléoptères Lamellicornes Coprophages*. XII. — *Evolution et dimorphisme sexuel chez les Scarabæinæ* (Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., XXIII, N^o 5.)