

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire  
naturelle de Belgique

Tome XVI, n° 34.

Bruxelles, avril 1940.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch  
Museum van België

Deel XVI, n° 34.

Brussel, April 1940.

---

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE  
DES COLEOPTERES LAMELLICORNES COPROPHAGES,

par André JANSSENS (Bruxelles).

II. — *Remarques sur quelques Phanaeides.*

---

La collection du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique s'est enrichie, il y a quelque temps, d'une grande quantité de *Coléoptères coprophages* de diverses provenances. Nous donnons ci-dessous le résultat d'une étude consacrée aux *Phanaeides* de cette collection qui comprend, à l'heure actuelle, soixante-quinze pour cent des espèces connues de ce groupe. Parmi celles-ci se trouvent des formes rares ou peu connues.

**Bolbites onitoides Harold.**

Espèce beaucoup plus variable de taille que ne l'ont signalé les auteurs; les individus en dessous de 14 mm. ne sont pas rares, nous en avons vu assez bien de 11,5 à 12 mm. de longueur et d'autres de 23 mm. de longueur. Les mâles se distinguent non seulement par la longueur et la forme des tibias antérieurs, les saillies anguleuses des angles latéraux du pygidium, mais encore par la saillie épineuse qui termine, à l'apex, les sutures élytrales.

### Gromphas Amazonica Bates.

Dans l'ex-collection Gillet figurent deux spécimens de cet insecte, provenant du Paraguay, d'où cette espèce n'avait, à notre connaissance, jamais été signalée; cela indiquerait, pour cet insecte, un habitat beaucoup plus étendu que les régions de l'Amazone.

Dans cette collection se trouve également un exemplaire du superbe *Gromphas dichroa* BLANCHARD, malheureusement sans indication de localité.

### Oruscatus Davus Erichson.

Les exemplaires de cette espèce figurant dans l'ex-collection Gillet proviennent en majorité de Tucuman (Républ. Argentine, 27-XI-1908, C. BRUCH).

### Gen. Taurocopris Olsoufieff.

Ce genre, créé aux dépens des *Phanaeus* MAC LEAY, est caractérisé par la présence de deux carènes céphaliques. Il comprenait trois espèces anciennement connues :

- 1° *Taurocopris mimas* (LINNÉ, 1758).
- 2° *Taurocopris Cadmus* (HAROLD, 1868).
- 3° *Taurocopris mirabilis* (HAROLD, 1877).

En 1935, le Dr S. Pessoa (1) en décrit une quatrième espèce qu'il nomme *Taurocopris Luederwaldti*.

Nous croyons pouvoir ajouter une nouvelle espèce à cette liste. Malheureusement, l'exemplaire que nous avons sous les yeux est une femelle, sans indication de provenance précise. Il figurait dans un lot de *Phanaeus* brésiliens, mais comme appartenant au genre *Taurocopris*, on peut, sans trop de risque, affirmer qu'il appartient à la faune de l'Amérique tropicale.

Nous jugeons utile, avant de décrire cet insecte, de faire certaines remarques au sujet des *Taurocopris*.

Tout d'abord, d'Olsoufieff (2) commet probablement un lapsus quand, dans sa table de détermination, il écrit pour *T. mira-*

(1) *Ann. Fac. Medic. Univ. S. Paulo*, XI, 1935, p. 33.

(2) *Insecta*, « Les Phanaeides », 1924, p. 21.

*bilis* : « Base du pronotum avec deux impressions », alors que dans la description originale de cette espèce, Harold écrit : « thorace basi medio non bifoveolato ».

Nous verrons plus loin que la présence des impressions basales du pronotum est un caractère spécifique assez important chez certains *Taurocopris*.

D'autre part, la table de détermination des espèces de ce genre, que donne Pessoa, est uniquement basée sur des caractères sexuels secondaires et ne s'applique qu'aux mâles.

Nous donnons ci-dessous une table des espèces, en y ajoutant une nouvelle, où nous ne tiendrons compte que des caractères qui peuvent se retrouver dans les deux sexes.

1. Suture des élytres garnie, du côté interne, d'une longue et épaisse frange de soies jaunâtres, longues et serrées, saillant fortement entre les élytres . . . . . 2
2. Impressions médianes basales du pronotum nulles ou effacées et très superficielles . . . . . 3
3. Pronotum et élytres entièrement d'un vert métallique.  
Long. : 20-25 mm. . . . . 1. *T. mirabilis* HAROLD.
- 3'. Pronotum ayant le disque couvert d'une tache noire profondément divisée en son milieu par le sillon longitudinal médian qui est en grande partie vert, cette partie verte s'élargissant fortement près de la base, au milieu. Stries des élytres noires.  
Long. : 22 mm. ; larg. : 13,5 mm. . . . .  
. . . . . 2. *T. mirabiliformis* n. sp.
- 2'. Impressions médianes basales du pronotum fortes et profondes ; pronotum et élytres entièrement d'un vert métallique.  
Long. : 18 mm. ; larg. : 11 mm. . . . .  
. . . . . 3. *T. Lucderwaldti* PESSOA.
- 1'. Suture des élytres glabre ou ornée seulement du côté interne d'une frange, peu épaisse, de soies très courtes. Dessus du corps noir sur le pronotum, d'un vert foncé sur les élytres. ses bords verts ou dorés, surtout à l'avant du pronotum. 4

4. Angles antérieurs et côtés du pronotum entièrement lisses, sans ponctuation.  
 Long. : 26-40 mm. ; larg. : 17-26 mm. . . . .  
 . . . . . 4. *T. Cadmus* HAROLD.
- 4'. Angles antérieurs et côtés du pronotum couverts d'une ponctuation très rugueuse et serrée.  
 Long. : 22-40 mm. ; larg. : 14-26 mm. 5. *T. mimas* LINNÉ.

Comme nous le signalons dans la table ci-dessus, la frange de poils de la suture élytrale existe également chez *T. mimas* LINNÉ, où elle est généralement bien visible quoique beaucoup moins développée que chez les trois premières espèces ; chez *T. Cadmus* HAROLD, cette frange est la plupart du temps invisible.

On voit également que la taille de ces insectes est très variable et on ne peut nullement se servir de ce caractère en systématique. Les derniers travaux concernant ces bousiers donnent pour taille aux *T. Cadmus* et *mimas* 35 à 40 mm. Nous en avons vu des quantités : les individus en dessous de 30 mm. forment presque la majorité et les *mimas* en dessous de 25 mm. sont loin d'être rares.

### *Taurocopris mirabiliformis* n. sp.

Clypéus semicirculaire offrant une incision médiane limitée de chaque côté par une petite dent ; le dessus couvert de longues aspérités aplaties, subécailleuses, se changeant en réticulations près de la carène frontale, qui est arquée ; la surface comprise entre cette carène et celle du vertex, fortement et assez densément ponctuée sauf vers l'arrière, qui offre une ligne presque lisse le long de la base de la carène du vertex ; cette dernière échancrée ou bidentée au sommet et offrant, de chaque côté, avant la base, une saillie anguleuse ; sutures génales bien accusées, les joues couvertes de grosses ponctuations lui donnant un aspect réticulé. Pronotum couvert latéralement et près des angles antérieurs, de gros points nombreux mais peu serrés ; les impressions latérales larges et assez profondes ; le dessus couvert de ponctuations râpeuses à l'avant, devant l'excavation antérieure qui est limitée par une arête en forme d'accolade très régulière ; ces ponctuations râpeuses s'effacent sur le disque qui est lisse ou à peine pointillé jusqu'à la base ; cette dernière non

rebordée en son milieu, s'avancant en un angle obtus entre les élytres, les impressions basales réduites à des vestiges figurant, dans le type, quatre points superficiels. Elytres lisses, les interstries convexes; les stries profondes, les quatre premières larges et finement géminées, les autres simples et fines, offrant quelques rares et fins points; les stries 3, 4 et 5 plus enfoncées à la base; cette dernière fortement relevée devant les stries 4 et 5; la suture garnie d'une large et épaisse frange de soies rousses. Pygidium brillant, entièrement rebordé, couvert de points simples plus forts et plus nombreux à la base. Métasternum fortement ponctué et poilu à l'avant, sur les côtés de sa saillie anguleuse; le milieu lisse et à peine ponctué.

Dessus du corps d'un vert métallique subsoyeux, plus brillant latéralement; le clypéus, le front et la carène du vertex noirs, ainsi que le disque du pronotum qui est presque entièrement



*Taurocopris mirabiliformis* n. sp. ♀ (× 2,6 env.).

couvert d'une grande tache noire fortement bilobée; stries des élytres noires. Fémurs d'un vert métallique, rembrunis aux extrémités, segments abdominaux et côtés du métasternum d'un vert métallique, ainsi que le pygidium. Massue des antennes rousse. Eperon des tibias antérieurs recourbés en crochet en dedans (♀). Tarses antérieurs présents.

Long. : 21,5 mm. ; larg. : 13 mm.

Patrie: Brésil ?

### Phanaeus (Coprophanaeus) ignecinctus Felsche.

Contrairement à l'opinion émise par d'Olsoufieff (l. c.), cette espèce est parfaitement valable, comme le prouve un exemplaire, malheureusement femelle, que nous avons sous les yeux; il provient de Chanchamayo (Pérou).

Cette espèce rappelle un peu le *P. pyrois* BATES par sa coloration; mais, sauf les bords et les fossettes du pronotum qui sont à reflets cuivreux, le dessus du corps est entièrement d'un noir opaque; les fémurs et le pygidium sont également d'un rouge cuivreux.

Le pronotum est entièrement couvert de granulations râpeuses devenant écailleuses à l'avant et se changeant en de nombreux points simples, peu serrés, couvrant toute la surface postérieure jusqu'aux impressions basales.

Long. : 22 mm. ; larg. : 13 mm.

### Phanaeus (Coprophanaeus) Boucardi Nevinson.

Cette espèce se distingue de toutes les autres du groupe par la saillie du pronotum des ♂♂ qui est aussi large que la tête et ornée de quatre tubercules plus ou moins accentués, tandis que chez les *P. Pluto* HAROLD, *Jasion* FELSCHÉ, *dardanus* MAC LEAY, cette saillie est seulement échancrée ou bituberculée et toujours beaucoup plus étroite que la tête.

Un exemplaire étiqueté Mexico: Tolima ?

### Phanaeus Blanchardi Olsoufieff.

Nous considérons cette espèce comme identique à *P. Apollinaris* GILLET.

Nous avons souvent rencontré, dans les collections, le nom de *P. Apollinaris* GILLET; à notre connaissance, la description n'en a jamais été publiée. Elle n'est pas renseignée au Zoological Record. En tout cas, les insectes portant ce nom, dans la collection Gillet, sont bien des *Blanchardi* OLSOUFIEFF; ils proviennent de Colombie: Muzo, Rio Handa (FR. APOLLINAIRE, IX-1918).

### Gen. Tetramereia Klages.

Cette appellation générique a bien la priorité sur *Boucomontius* OLSOUFIEFF.

Klages avait tout d'abord nommé ce genre *Eurypodea*, mais sa première description, qui était destinée à être publiée à la Société Entomologique de Washington, fut retirée par l'auteur et imprimée sur le recto non paginé d'un feuillet séparé ne faisant partie d'aucune publication régulière (3). Nous avons sous les yeux un exemplaire de ce feuillet appartenant au British Museum; il nous a été communiqué par notre honoré Collègue M. G.-J. Arrow, ce dont nous le remercions encore.

Ce document rarissime ne présente pas le caractère d'universalité qu'on exige des publications scientifiques et ne pouvant être obtenu par la voie ordinaire du commerce, la description qu'il contient ne peut être considérée comme valablement publiée.

Klages refit d'ailleurs la description de ce genre en 1907 (4), mais il substitua à *Eurypodea* le nom de *Tetramereia*.

La nomenclature du genre est donc la suivante :

### Gen. *Tetramereia* Klages.

*Tetramereia* KLAGES, Proc. Ent. Soc. Washington, VIII, 1907, p. 141.

= *Eurypodea* KLAGES (Descriptio non accipienda).

= *Boucomontius* OLSOUFIEFF, « Les Phanaeides », Insecta, Rennes, XIII, 1923, pp. 19-120.

Génotype: *Dendropaemon convexus* HAROLD, 1869.

### *Tetramereia convexa* (Harold).

*Dendropaemon convexus* HAROLD, Col. Heft V, 1869, p. 99.

*Eurypodea Fredericki* KLAGES (descriptio non accipienda).

*Tetramereia Fredericki* KLAGES, Proc. Ent. Soc. Washington, 1907, p. 141.

*Boucomontius convexus* OLSOUFIEFF, « Les Phanaeides », Insecta, Rennes, XIII, 1923, pp. 19, 120.

Les deux noms spécifiques sont bien synonymes, l'espèce étant connue depuis longtemps mais décrite dans le genre *Dendropaemon*.

Le Musée de Bruxelles possède un exemplaire de ce rare et curieux insecte; il provient du Brésil: Uberaba (Etat de Minas).

(3) Cette feuille porte le titre suivant : On the Scarabaeidae of southern Venezuela. A Wonderful New Form of the Group Copres. Crafton, Pennsylvania, 1906.

(4) Proc. Ent. Soc. Washington, VIII, 1907, p. 141.

GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.