

NOTES SUR LES CLADOGNATHINAE (COLEOPTERA LUCANIDAE)
DE L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE

PAR

Jean-Michel MAES

(Avec 1 figure dans le texte)

1 *Prosopocoelus faber* THOMSON, 1862.

Sont conservés dans les collections de l'Institut :

- l'allotype ♀ et deux paratypes ♀ de *Prosopocoelus faber* THOMSON décrits par H. E. BOMANS (1967).
- l'holotype ♂ de *Prosopocoelus faber* var. *edentulus* BOMANS, 1967.

Contrairement à ce que dit BOMANS, l'holotype ne possède pas d'épine aux tibias postérieurs. Le seul critère qui le distingue du *faber* typique est l'absence de dent sur l'arête supérieure de la mandibule. Cet exemplaire est peut-être la forme télodonte de *faber*.

2 *Prosopocoelus congoanus* DUVIVIER, 1891.

L'holotype ♂ est conservé à l'Institut.

3 *Prosopocoelus (lateralis)* HOPE & WESTWOOD, 1845.

Le *Prosopocoelus lateralis* HOPE & WESTWOOD, 1845 me semble être une forme chromatique de *Prosopocoelus vittatus* DEYROLLE, 1865.

Ces bêtes proviennent des Philippines; je ne connais pas de *lateralis* provenant des Célèbes comme l'écrit B. BENESH dans son catalogue de 1960. Je ne crois pas que le *Prosopocoelus lateralis* soit synonyme de *Prosopocoelus dorsalis* ERICHSON comme l'écrit J. THOMSON en 1862.

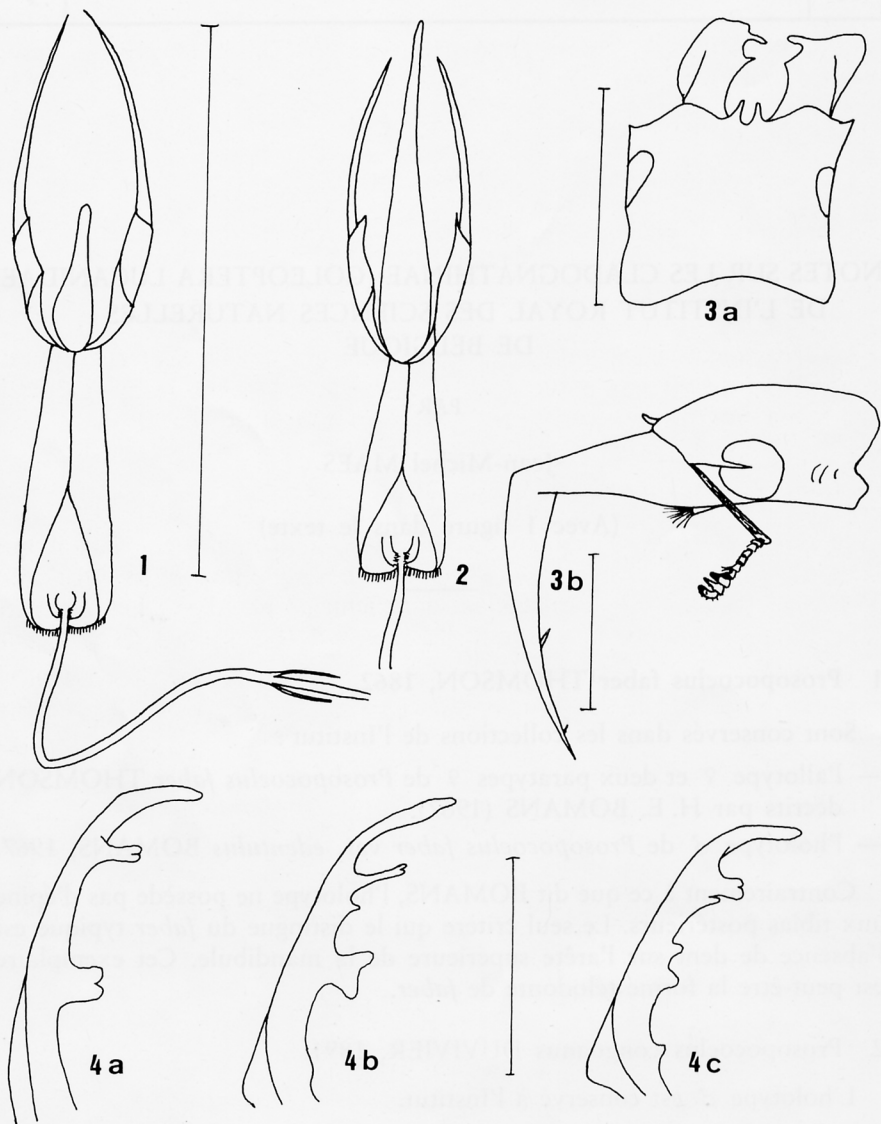


Fig. 1. — Genitalia de *Metopodontus bison* OLIVIER ♂.

Fig. 2. — Genitalia de *Metopodontus tesseraarius* HERBST ♂.

Fig. 3. — Capsule céphalique de *Metopodontus savagei* HOPE.
♂ tératologique. a : vue dorsale. b : vue latérale.

Fig. 4. — 3 formes intermédiaires entre *Homoderus mellyi mellyi* PARRY
et *Homoderus mellyi polyodontus* BOILEAU. — a, b, c : mandibules gauches.
Les différents traits proches des figures valent toujours 1 cm.

4 *Prosopocoelus lorquini* DEYROLLE f. *fulva* n.f.

Holotype : 1 ♀ sensiblement plus petite que la moyenne, provenant d'une série originaire des Célèbes. Longueur : 21 mm. Largeur maximale du thorax : 8 mm. La coloration générale est plus claire. La coloration des élytres est fauve bordé de jaune, cette coloration est due à l'absence de bandes noires caractéristiques.

5 *Prosopocoelus (candezei)* BOILEAU, 1902.

L'holotype ♂ est conservé dans les collections de l'Institut.

6 *Prosopocoellus suturalis* OLIVIER, 1789.

Le *Prosopocoelus suturalis* présente assez fréquemment des taches noires, ces taches ne sont pas naturelles (trempez l'animal dans le xylol durant une heure environ puis séchez-le et les taches auront disparu).

7 *Metopodontus bison* OLIVIER, 1789.

Je suis arrivé, par l'examen des genitalia, à la même conclusion que H. E. BOMANS (1971), c'est-à-dire que *Metopodontus bison* OLIVIER n'est pas synonyme de *Metopodontus tesserarius* HERBST. Les genitalia sont différents comme le montrent les figures 1 (*bison*) et 2 (*tesserarius*).

Les collections de l'Institut renferment un syntype de *Metopodontus cinctus* MONTROUZIER qui, comme l'a écrit H. E. BOMANS est synonyme de *bison*.

Les collections de l'Institut renferment une série de *tesserarius* de Java (localité nouvelle) où uniquement les fémurs sont rembrunis.

J'emploie ici la nomenclature *Metopodontus* et non *Prosopocoelus* pour le *bison*. Je crois qu'il serait bon de garder le genre *Metopodontus* pour les espèces possédant un front bituberculé. Ces espèces peuvent se répartir en 4 groupes comme suit.

1^{er} groupe : *Metopodontus savagei* HOPE, 1842.

2^e groupe : *Metopodontus umhangi* FAIRMAIRE, 1891.
Metopodontus mirabilis BOILEAU, 1904.
Metopodontus elisabethae WATERHOUSE, 1905.
Metopodontus wentzel-heckmannae KOLBE, 1901.

3^e groupe : *Metopodontus blanchardi* PARRY, 1873.
Metopodontus cinnamomeus GUERIN, 1843.
Metopodontus javanus DIDIER & SEGUY, 1953.
Metopodontus dubernardi PLANET, 1899.
Metopodontus elaphus MOLLENKAMP, 1902.
Metopodontus foveatus HOPE, 1842.

- Metopodontus croceus* DIDIER, 1929.
Metopodontus maclellandi HOPE, 1842.
Metopodontus poultoni BOILEAU, 1911.
Metopodontus fulgens DIDIER, 1927.
Metopodontus laterinus DIDIER, 1929.
Metopodontus myrmecoleon SCHAUFUSS, 1887.
Metopodontus impressus WATERHOUSE, 1869.
Metopodontus diehli WEINREICH, 1972.

- 4^e groupe : *Metopodontus bison* OLIVIER, 1789.
Metopodontus tesserarius HERBST, 1790.
Metopodontus torresensis DEYROLLE, 1870.

8 *Metopodontus savagei* HOPE, 1842.

Les collections de l'Institut renferment un ♂ tératologique dont je figure la capsule céphalique vue dorsalement (fig. 3 a) et latéralement (fig. 3 b).

9 *Homoderus gladiator* JAKOWLEW, 1895.

Les collections de l'Institut renferment l'holotype de *Homoderus bellicosus* BOILEAU qui est synonyme de *Homoderus gladiator*.

10 *Homoderus mellyi* PARRY, 1862.

Dans les collections de l'Institut devrait se trouver la série typique de *Homoderus mellyi* var. *polyodontus* BOILEAU, 1902, soit au moins un ♂ majeur (fig. 6 dans H. BOILEAU, 1902) de Stanley-Falls et 1 ♂ moyen de Beni-Bendi. Seul le ♂ moyen se trouve actuellement dans les collections. Ce ♂ moyen doit être considéré comme paralectotype. Le ♂ majeur (lectotype) doit être considéré comme disparu. La variété *polyodontus* n'est qu'une forme particulière du *mellyi* typique, comme l'a signalé L. BURGEON en 1937.

La figure 4 reprend 3 formes intermédiaires entre *mellyi mellyi* et *mellyi polyodontus*. Le ♂ majeur de *Homoderus mellyi* est donc polymorphe.

11 *Prismognathus davidis* DEYROLLE, 1878.

Les collections de l'Institut renferment les 2 paratypes ♂ figurés par L.-M. PLANET dans R. DIDIER & E. SEGUY (Atlas, PL XCI, figs. 3 et 6).

Ces paratypes ont appartenu successivement aux collections DAVID et LE MOULT.

12 *Leptinopterus nitidus* LUEDERWALDT, 1930.

Les collections de l'Institut renferment une ♀ de *nitidus* provenant de « Parana. Sud Brésil. » et un ♂ mineur de *nitidus* ab. *lepidus* LUEDERWALDT provenant de « Lucena. Sud Brésil. ».

RESUME

Liste des espèces du genre *Metopodontus* HOPE. Note sur les *Metopodontus bison* OLIVIER, *tesserarius* HERBST, *cinctus* MONTROUZIER. Liste des types de Cladognathinae de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique. Note sur les espèces du genre *Homoderus* PARRY. Révision des espèces *Prosopocoellus lateralis* HOPE & WESTWOOD et *lorquini* DEYROLLE.

Prosopocoellus lateralis HOPE & WESTWOOD, 1845.

f. *vittalus* DEYROLLE, 1865.

Prosopocoellus lorquini DEYROLLE, 1865.

f. *fulva* n. f.

SUMMARY

List of species from the genus *Metopodontus* HOPE. Note on *Metopodontus bison* OLIVIER, *tesserarius* HERBST, *cinctus* MONTROUZIER and *nepomeraniensis* DE LISLE. List of Coleoptera Lucanidae Cladognathinae types from the « Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique ». Note on the species from the genus *Homoderus* PARRY. Revision of species *Prosopocoellus lateralis* HOPE & WESTWOOD and *lorquini* DEYROLLE.

BIBLIOGRAPHIE

BENESH, B.

1960. Coleopterorum Catalogus. Pars *Lucanidea*. — *Junk. s'Gravenhague*.

BOILEAU, H.

1902. Note sur quelques Lucanides du Musée de Bruxelles. — *Mem. Soc. Ent. Belg.*, IX, p. 34.

BOMANS, H. E.

1967. Note sur les *Prosopocoellus africains*. — *Bull. Ann. Soc. r. Ent. Belg.*, 103, p. 373-396.

1971. A propos de *Metopodontus bison* OLIVIER. — *Bull. Ann. Soc. r. Ent. Belg.*, 107, p. 334-351.

BURGEON, L.

1937. Exploration du Parc Albert. — *Mission DE WITTE*, Fasc. 6, *Lucanidae*, Tervueren.

DE LISLE, M. O.

1967. Note sur quelques *Coleoptera Lucanidae* nouveaux ou peu connus. — *Rev. Suisse Zool.*, T. 74, n° 10, p. 521-544.

DIDIER, R. & SEGUY, E.

1953. Catalogue illustré des Lucanides du globe. — *Lechevalier, Paris*.

THOMSON, J.

1862. Catalogue des Lucanides de la collection James THOMSON. — *Ann. Soc. Ent. France*, (4), II, p. 389-436.

WEINREICH, E.

1971-1972. Beitrag zur Kenntnis der *Lucanidae* von Nord-Sumatra I und II. — *Ent. Zeits.*, 81, p. 217-233, p. 233-243 et 82, p. 161-168.