

Un nouvel *Euknemoplia* Lacroix, 1997, de Madagascar (Coleoptera, Melolonthidae, Hopliinae)

par Olivier MONTREUIL

Muséum national d'Histoire naturelle, UMR 7205, Département Systématique et Évolution, Entomologie,
C. P. 50, 57 rue Cuvier, F – 75231 Paris cedex 05 <omontreuil@mnhn.fr>

Résumé. – *Euknemoplia lacroixi* n. sp. est décrite de Madagascar et comparée aux espèces proches.

Abstract. – A new *Euknemoplia* Lacroix, 1997, from Madagascar (Coleoptera, Melolonthidae, Hopliinae).

Euknemoplia lacroixi n. sp. is described from Madagascar and compared with its most related species.

Keywords. – *Euknemoplia*, taxonomy, new species, Madagascar.

Le genre *Euknemoplia* a été créé par LACROIX (1997) pour y regrouper trois espèces d'Hopliinae malgaches, l'espèce-type *E. semisulfurea* (Fairmaire, 1899), *E. lactinea* Lacroix, 1997, et *E. virgulata* Lacroix, 1997, caractérisées au sein de la faune malgache par la combinaison de caractères suivante : dessus du corps écailleux, protibias bidentés sur l'arête externe, éperon apical des métatibias absent chez le mâle et présent uniquement chez la femelle, métatibias avec sur leur marge interne un élargissement brusquement tronqué en avant, dernier article des métatarses du mâle hypertrophié.

L'étude du reliquat d'indéterminés d'Hopliinae malgaches de la collection du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN, Paris) ainsi que de récoltes récentes effectuées sur la Grande Ile me conduit à isoler une nouvelle espèce de ce genre. Elle est décrite ici et comparée aux espèces proches.

Euknemoplia lacroixi n. sp. (fig. 1)

HOLOTYPE : ♂, Ankovana, XII.1945, Vadon (MNHN EC3740).

PARATYPES : 1 ♂, mêmes données (MNHN) ; 2 ♀, Périnet (MNHN) ; 1 ♂ et 1 ♀, Madagascar, Andasibe, XI.2005, O. Montreuil leg. (collection de l'auteur).

Description. – Longueur : 5-6 mm. Tégument brun-noir, pattes, pièces buccales et antennes brun-rouge, la massue antennaire un peu plus foncée. Dessus couvert majoritairement de soies écailleuses brunâtres sombres, et d'autres blanches formant des lignes longitudinales irrégulières et incomplètes.

Tête. Clypéus arrondi sur les côtés, légèrement aplati au milieu. Front plan, sans relief, recouvert de soies écailleuses blanchâtres ou brunâtres.

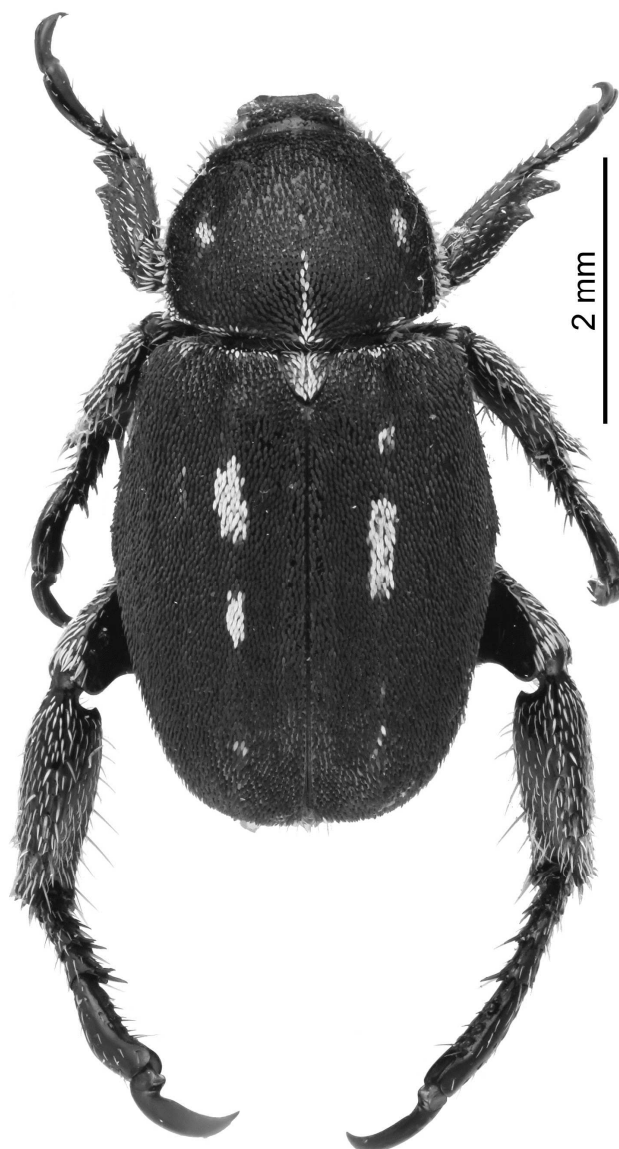


Fig. 1. – *Euknemoplia lacroixi* n. sp., ♂ paratype, habitus, vue dorsale.

Pronotum. Entièrement recouvert de soies écailleuses brunâtres, avec en outre des soies écailleuses blanchâtres formant un liseré plus ou moins fin sur le pourtour du pronotum, une ligne longitudinale médiane et deux lignes courbes concaves vers l'extérieur, parfois interrompues, reliant les angles antérieurs et postérieurs. Côtés parallèles dans la moitié basale puis droits et convergents à partir du milieu, les angles antérieurs légèrement aigus.

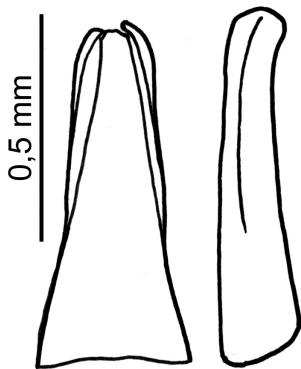


Fig. 2. – *Euknemoplia lacroixi* n. sp., édéage, vues dorsale et latérale gauche.

Elytres. Entièrement recouverts de soies écailleuses brunâtres, avec en outre des soies écailleuses blanchâtres formant d'une part un fin liseré sur le pourtour des élytres, surtout au niveau de la marge antérieure, et d'autre part formant une à trois lignes longitudinales plus ou moins larges, très incomplètes car irrégulièrement interrompues, organisées sur les interstries impairs du disque élytral, principalement le troisième.

Scutellum. Entièrement recouvert de soies écailleuses blanchâtres.

Huitième tergite. Entièrement recouvert de soies écailleuses, blanchâtres sur le pourtour et la ligne médiane, brunâtres de part et d'autre de la ligne médiane.

Face sternale. Recouverte de soies couchées, assez épaisses, blanches, régulièrement mais peu densément réparties.

Pattes. Recouvertes de soies épaisses blanches, régulièrement mais peu densément réparties. Protibias bidentés sur la marge externe.

Edéage. Fig. 2.

Étymologie. – Cette nouvelle espèce est amicalement dédiée à notre collègue et ami Marc Lacroix, spécialiste des Melolonthidae africains et malgaches, auteur il y a quelques années de la remarquable révision des Hopliinae de Madagascar.

Remarques. – Au sein du genre *Euknemoplia*, *E. lacroixi* n. sp. se rapproche d'*E. virgulata* par la présence de motifs sur la face dorsale, les autres espèces du genre présentant une coloration claire, plus homogène et unie. *E. virgulata* est plus grande (6,5-7,0 mm) que la nouvelle espèce, entièrement brun-rouge à brune, à pilosité écailleuse principale des élytres et du pronotum jaunâtre ou brunâtre clair, les lignes blanchâtres sur les élytres plus complètes et régulières. Les paramères de l'édéage des deux espèces ne présentent pas de différences appréciables, ce qui est généralement observé chez les Hopliinae, les paramères étant rarement informatifs au niveau spécifique dans ce groupe.

E. virgulata a été décrite de la montagne d'Ambre, alors que la nouvelle espèce provient des régions de Maroantsetra et de Périnet. Comme la plupart des Hopliinae malgaches, les spécimens de Périnet ont été capturés à la lumière, ce qui témoigne d'une activité nocturne.

AUTEUR CITÉ

LACROIX M., 1997. – Insectes Coléoptères Hopliidae. *Faune de Madagascar*, **88** (1) : 1-399.