

Un nouvel *Helictopleurus* d'Orbigny, 1915, de Madagascar (Coleoptera, Scarabaeidae)

par Olivier MONTREUIL

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

Résumé. – Une nouvelle sous-espèce de *Helictopleurus fasciolatus* (Fairmaire, 1898), *H. fasciolatus suturalis* n. ssp., est décrite et comparée aux taxa proches. La femelle de *Helictopleurus cambeforti* Montreuil, 2007, est décrite.

Abstract. – A new *Helictopleurus* d'Orbigny, 1915, from Madagascar (Coleoptera, Scarabaeidae). A new subspecies of *Helictopleurus fasciolatus* (Fairmaire, 1898), *H. fasciolatus suturalis* n. ssp., is described and compared with its most related taxa. The female of *Helictopleurus cambeforti* Montreuil, 2007, is described.

Keywords. – Madagascar, taxonomy, new subspecies.

L'étude du matériel récolté à Madagascar par les membres du *Metapopulation Research Group* (MRG, Helsinki) et conservé au Finnish Museum of Natural History (FMNH, Helsinki), et du matériel typique et non typique conservé au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN, Paris), m'a conduit à décrire ces dernières années de nombreuses espèces et sous-espèces de Scarabaeidae coprophages. Ainsi, dans la seule tribu des *Helictopleurini* Janssens, 1946, endémique à Madagascar et composée exclusivement du genre *Helictopleurus* d'Orbigny, 1915, une douzaine de taxa ont été ajoutés (MONTREUIL, 2005a, b, 2007) à la cinquantaine déjà connus à la fin du XX^e siècle (LEBIS, 1960 ; PAULIAN 1986 ; PAULIAN & CAMBEFORT, 1984a, b, 1991). Dans le même temps, de nouvelles synonymies ont été proposées au sein de ce genre (MONTREUIL, 2007, 2011), amenant à un peu plus d'une soixantaine le nombre de taxa compris dans le genre *Helictopleurus*.

Une nouvelle sous-espèce est décrite ci-dessous et une nouvelle donnée est présentée pour une espèce peu courante.

Helictopleurus fasciolatus suturalis n. ssp.

HOLOTYPE : ♂, Madagascar, 3.XII.2008, Anjanaharibe-Sud SR, Wet forest, alt. 738 m, S 14°41,178' E 49°32,278, Fish baited trap, *M. Miinala* leg. (MNHN EC3001).

PARATYPES : 1 ♂, *idem* holotype (FMNH) ; 1 ♀, *idem* holotype (MNHN EC3002) ; 1 ♂, *idem* holotype, 28.XI.2008, alt. 975 m, 14°45,225'S 49°29,171'E (FMNH) ; 1 ♂, *idem* holotype, 4.XII.2008, alt. 1065 m, 14°45,225'S 49°29,171'E (FMNH) ; 1 ♂, *idem* holotype, 29.XI.2008, alt. 831 m, 14°45,518'S 49°30,710'E (FMNH).

Description. – Longueur 11-13 mm. Noir, les pattes brun-rouge avec de faibles reflets verdâtres, tête et pronotum vert métallique, côtés des sternites et élytres à taches jaunâtres symétriques ; parties foncées des élytres à forts reflets verdâtres.

Cette nouvelle sous-espèce correspond morphologiquement aux trois autres sous-espèces de *H. fasciolatus* (Fairmaire, 1898), présentant une disposition similaire des carènes sur la tête et de la maculation élytrale, avec notamment une tache jaune à la base des 3^e, 4^e et 5^e interstries. Elle en diffère cependant par ces mêmes taches moins étendues, par la carène frontale plus marquée, par l'interstrie élytral obscurci sur toute sa longueur, laissant seulement apparaître une faible transparence rougeâtre en avant le long de la suture, alors que chez les autres sous-espèces la couleur de base de cet interstrie sutural est entièrement jaunâtre, sauf sur une portion apicale noirâtre plus ou moins étendue.

Par le lustre métallique de la tête et du pronotum, *H. fasciolatus suturalis* n. ssp. se rapproche de *H. fasciolatus pseudofasciolatus* Montreuil, 2007, mais cette dernière sous-espèce, outre les caractères indiqués ci-dessus, se distingue de la première par l'absence de reflets colorés sur les parties sombres des élytres. *H. fasciolatus obscurus* Lebis, 1960, et *H. fasciolatus fasciolatus* (Fairmaire, 1898) se séparent des deux formes précédentes par le lustre fortement vernissé de la tête et du pronotum, mais seule la forme nominative présente des reflets verts sur les élytres.

Derivatio nominis. – En référence à la suture élytrale obscurcie.

Helictopleurus cambeforti Montreuil, 2005

Nouvelle citation. – 1 ♀, Madagascar, Bemaraha National Park, II.2006, alt. 200 m, fish-baited trap, MRG leg. (FMNH).

Cette espèce a été décrite d'après un unique spécimen mâle provenant d'Antsingy, dans la région d'Antsalova. J'ai attribué par la suite (MONTREUIL, 2005b) à cette espèce une femelle en précisant seulement que celle-ci différait du mâle par sa tête inerme, ne montrant ni la carène ni la corne caractéristiques du mâle. Je peux également attribuer à cette espèce le spécimen femelle de Bemaraha, et décrire ici plus précisément la structure de sa tête : clypéus régulièrement rétréci d'arrière en avant, ses côtés sub-droits, sa marge antérieure à peine sinuée au milieu ; disque du clypéus faiblement mais visiblement bombé dans sa plus grande partie postérieure, ce bombement affectant la partie antérieure du front ; ponctuation du clypéus peu visible, perdue au milieu de nombreuses rides transversales donnant un aspect rugueux ; front légèrement déprimé au milieu en arrière du bombement antérieur, le tégument finement microréticulé, luisant, à ponctuation éparse et très fine.

REMERCIEMENTS. – Ils vont à Heidi Viljanen (FMNH) et à Ilkka Hanski (MRG) pour la communication du matériel étudié ici.

AUTEURS CITÉS

- LEBIS E., 1960. – *Helictopleurina* (p. 25-130). In : Paulian R. & Lebis E., Insectes Coléoptères Scarabaeidae. *Faune de Madagascar*, **11** : 1-130.
- MONTREUIL O., 2005a. – Nouveaux *Helictopleurus* d'Orbigny, 1915, de Madagascar et révision du 'groupe *semivirens*' sensu Lebis, 1960 (Coleoptera : Scarabaeidae : Oniticellini). *Zoosystema*, **27** (1): 123-135.
- 2005b. – Contribution à l'étude du genre *Helictopleurus* d'Orbigny, 1915 (Coleoptera, Scarabaeidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **110** (4/5) : 373-376.
- 2007. – Nouveaux *Helictopleurus* d'Orbigny, 1915 (Coleoptera, Scarabaeidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **112** (1) : 79-84.
- 2011. – Un nouveau synonyme dans le genre *Helictopleurus* d'Orbigny (Col., Scarabaeidae, Helictopleurini). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **116** (3) : 336.
- PAULIAN R., 1986. – Catalogue des Coléoptères Scarabaeidae de Madagascar. *Bulletin de l'Académie malgache*, **62** [1984] : 89-111.
- PAULIAN R. & CAMBEFORT Y., 1984a. – Un remarquable nouvel *Helictopleurus* d'Orbigny. *Revue française d'Entomologie* (N.S.), **6** (2) : 49-51.
- 1984b. – Un nouvel *Helictopleurus* de Madagascar et une nouvelle synonymie [Coleoptera, Scarabaeidae]. *Revue française d'Entomologie* (N.S.), **6** (3) : 113-114.
- 1991. – Remarques sur le genre *Helictopleurus* et description de trois nouvelles espèces [Coleoptera, Scarabaeidae]. *Revue française d'Entomologie* (N.S.), **13** (3) : 113-118.