



Bulletin mensuel
de la

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON**



Description de la femelle d'*Onitis bilobatus* Ferreira, 1976 (Coleoptera, Scarabaeidae, Onitini)

Michaël Dierkens

21 rue du Garet, 69001 Lyon, France - michael.dierkens@cegetel.net

Résumé. – La femelle d'*Onitis bilobatus* est décrite et illustrée.

Mots clés. – Scarabaeidae, Onitini, *Onitis*, Namibie.

Description of the female of *Onitis bilobatus* (Coleoptera, Scarabaeidae, Onitini)

Abstract. – The female of *Onitis bilobatus* is described and illustrated.

Keywords. – Scarabaeidae, Onitini, *Onitis*, Namibia.

INTRODUCTION

En examinant du matériel ramené de Namibie par notre collègue Sébastien Rojkoff, notre attention a été attirée par une série d'exemplaires d'*Onitis bilobatus* Ferreira, 1976. Cette espèce, appartenant au XVIII^e groupe de JANSSENS (1937), n'est connue que par le mâle, facilement reconnaissable à la conformation particulière des tibias antérieurs. La récolte de femelles, en association avec des mâles, permet de compléter la description. Des exemplaires supplémentaires provenant de diverses localités de Namibie ont été examinés dans la collection Philippe Moretto, permettant ainsi de confirmer l'identification des femelles et d'affiner la description sur la base d'un matériel plus large. *Onitis bilobatus* possède un tubercule très net sur le vertex des femelles, ce qui conduit à une impasse au niveau de la clé des espèces du XVIII^e groupe fournie par FERREIRA (1978). Nous donnons donc quelques éléments permettant de repositionner correctement cette espèce dans la clé d'identification fournie par cet auteur.

Abréviations utilisées

CMD : collection Michaël Dierkens, Lyon, France

CSR : collection Sébastien Rojkoff, Lyon, France

PMOC : collection Philippe Moretto, Toulon, France

MATÉRIEL EXAMINÉ

Namibie : 1 ♀, I-1992, Karibib, Rautenstrauch leg., in PMOC ; 3 ♀, I-1996, Omaruru, T. Garnier leg., in PMOC ; 1 ♂, 14/16-III-2003, Epako, 25 km N. Omaruru, K. Werner et P. Smrz leg., in PMOC ; 1 ♂ 1 ♀, 3/4-III-2012, Epako, 28 km N. Omaruru, G. Betti leg., in PMOC ; 1 ♂, 9-III-2003, near Opuwo, Kaokoland, Werner et Smrz leg., in PMOC ; 3 ♂ 1 ♀, 13-XII-2012, Otjozondjupa prov., Hohenfels, Weavers rocks, 20°41'92.8"S 16°50'49.8"E, P. Schüle leg., in PMOC ; 3 ♂ 6 ♀, 13-XII-2012, Otjozondjupa prov., Hohenfels, Weavers rocks, 20°41'92.8"S 16°50'49.8"E, S. Rojkoff leg., in CSR CMD.

DESCRIPTION DE LA FEMELLE

Taille : 22-26 mm. Coloration : brun-noir.

Tête triangulaire. Clypéus sinué avant l'apex, formant une sorte de groin relevé. Pas

de trace de carène clypéale. Carène frontale complète, très arquée, atteignant les yeux sur les côtés. Sutures génales nettes et cariniformes, n'atteignant pas la carène frontale. Bord postérieur du vertex avec une carène présentant au milieu un tubercule subcylindrique élevé. Clypéus avec des granules transverses, regroupés en crêtes transverses irrégulières vers l'avant. Joues couvertes de petits granules sphériques. Vertex concave et couvert de petits granules, sphériques sur les côtés, transverses au centre.

Pronotum convexe, entièrement rebordé, très fortement sinué près des bords postérieurs. Bords latéraux antérieurs faiblement crénelés.

Impressions basales petites. Parties antérieure, médiane et latérales du pronotum, impressions basales et espace les séparant couverts de granules. Ces granules sont plus gros et transverses à l'avant, petits et sphériques ailleurs. Reste du pronotum couvert d'une ponctuation rapeuse.

Interstrie juxtasutural des élytres convexe et luisant. Autres interstries plans et microréticulés sur le disque, luisants au niveau de la déclivité apicale. Ponctuation des élytres très petite, simple et très espacée. Stries larges, à fond micro-réticulé et à bord crénelé.

Pygidium plan, fortement microréticulé, à rebord complet et présentant quelques petits granules à peine visibles. Le rebord basal du pygidium est nettement anguleux dans sa partie médiane. Pilosité rase et rare, à peine visible.

Avant du métasternum nettement granulé et à longue pilosité rousse. Sillon médian avec des points très allongés. Arrière du métasternum lisse et glabre.

Protibias avec 4 dents, les deux basales étant les plus rapprochées.

CLÉ D'IDENTIFICATION

La clé donnée par FERREIRA (1978, p. 283-284) doit être modifiée de la manière indiquée ci-dessous.

p 283 :

4 - Basal carina of vertex tuberculate in both sexes. Pygidium with very fine punctuation bearing long bristles. Pronotum granulose.....
.....*Onitis nubiensis* Lansberge, 1875

Basal carina of the vertex not tuberculate, in the male. Pygidium not or sparsely granulose with inconspicuous setae. Pronotum punctate and granulose:

4a - Basal tooth of front tibia nearer to tooth 2 than distance between teeth 2-3:
.....*Onitis bilobatus* Ferreira, 1976.

4b - Basal tooth of front tibia clearly further from tooth 2 than distance between teeth 2-3:
.....*Onitis mnischechianus* Janssens, 1951

p 284 : retirer la partie consacrée à *Onitis bilobatus*, l'alternative 8 renvoyant alors uniquement à *Onitis uncinatus* Klug, 1853.

Remerciements. – L'auteur tient à remercier Philippe Moretto et Sébastien Rojkoff, pour le prêt du matériel examiné lors de la présente étude, Cédric Audibert (Musée des Confluences, CCEC, Lyon) pour la réalisation des photographies et Jean-François Josso pour sa relecture de la présente note.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- FERREIRA M.C., 1976. A. Some new species of *Onitis* F. *Navorsing van die Nasionale Museum*, 3(9): 181-194.
 FERREIRA M.C., 1978. The genus *Onitis* F. of Africa south of the Sahara *Navorsing van die Nasionale Museum*, 10: 410.
 JANSSENS A., 1937. Révision des Onitides. *Mémoires du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique* (2^e série), 11 : 1-200, 3 pl.
 JANSSENS A., 1951. Exploration du Parc National de l'Upemba, Mission G.F. de Witte (1946-1949). Onitini. *Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge*, 3: 1-41.



fig. 1



fig. 2

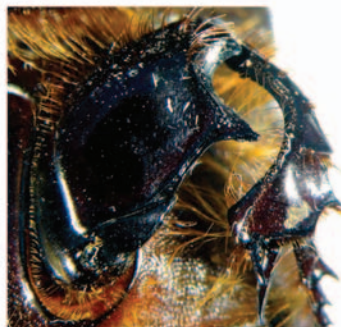


fig. 3



fig. 4



fig. 5



fig. 6

- fig. 1 : mâle, Hohenfels, tête
 fig. 2 : mâle, Hohenfels, tibia antérieur
 fig. 3 : mâle, Hohenfels, fémur intermédiaire
 fig. 4 : femelle, Omaruru, tête
 fig. 5 : femelle, Hohenfels, tibia antérieur
 fig. 6 : femelle, Hohenfels, avant-corps

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linnienne-lyon.org> — email : societe.linnienne-lyon@wanadoo.fr

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire Puvion - Directeur de publication : Bernard Guéin

Conception graphique de couverture : Nicolas Vivin Vicoire



Tome 83 Fascicule 9-10 Novembre - Décembre 2014

SOMMAIRE

Dodelin B. – Inventaires des coléoptères saproxyliques dans trois forêts du Morvan.....	219 - 234
Darnot F. – Inondation hivernale et mouvements migratoires au sein d'une population de rat des moissons, <i>Microtus minutus</i> (Hill., 1771).....	235 - 244
Dierken M. – Description de la femelle d <i>Onitis bilobatus</i> Ferreira, 1976 (Coleoptera, Scarabaeidae, Onitini).....	247 - 249

Couverture : *Mormus asper*, capricorne xylophage sur feuillus (à) sur peupliers au bord du Rhône à Sabons, Isère. Crédit : Benoît Dodelin

CONTENTS

Dodelin B. – Inventories of saproxylic beetles in three forests of the Morvan.....	219 - 234
Darnot F. – Winter flooding and migratory moving in a Harvest mouse population, <i>Microtus minutus</i> (Hill., 1771).....	235 - 244
Dierken M. – Description of the female of <i>Onitis bilobatus</i> Ferreira, 1976 (Coleoptera, Scarabaeidae, Onitini).....	247 - 249

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 - N° d'inscription à la C.I.P.A.P. : 1114 G 85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

N° d'imprimeur : V00010000 - Imprimé en France - Dépôt légal : novembre 2014

Copyright © 2014 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.