

SUR QUELQUES *SCARABAEOIDEA* DE LIBYE (*COLEOPTERA*) ;
DESCRIPTION DE *ONITIS RINGENBACHI* NOV. SP.

par Denis KEITH^o

^o Muséum des Sciences Naturelles et de Préhistoire, 5 bis, boulevard de la Courtille, 28000 Chartres (France). E-mail : denis.keith@wanadoo.fr

Résumé

Une nouvelle espèce du genre **Onitis** Fabricius, 1798 est décrite de Libye. **Onthophagus sellatus** Klug, 1845 est cité pour la première fois de ce même pays.

Mots-Clés

Espèce nouvelle, première citation, **Onitis**, **Onthophagus**, **Scarabaeus**, Libye.

Abstract. On some *Scarabaeoidea* from Libya (*Coleoptera*) ; description of **Onitis ringenbachi** nov. sp.

A new species of the Genus **Onitis** Fabricius, 1798 is described from Libya. **Onthophagus sellatus** Klug, 1845 is recorded for the first time from this country.

Keywords

New species, first record, **Onitis**, **Onthophagus**, **Scarabaeus**, Libya.

M. Jean-Claude Ringenbach (Saint-Germain-en-Laye), que je remercie très vivement, a eu l'amabilité de me soumettre les *Scarabaeoidea* récoltés durant un séjour professionnel en Libye.

Dans ces récoltes figure une nouvelle espèce du genre **Onitis** Fabricius, 1798 que je décris ci-dessous.

ONITIS RINGENBACHI nov. sp.

Holotype : un mâle, Libye, Cyrénaïque, Salantah, 19.IV.2003, Jean-Claude Ringenbach leg. (*coll.* Ringenbach) ; **Paratype (Allotype)** : une femelle, mêmes données. (*coll. mea*).

Description du mâle : insecte allongé, trapu, subparallèle, assez fortement convexe. Tête, pronotum, appendices - sauf les antennes et en partie les palpes

qui sont brun roux - face ventrale, pygidium vert bouteille métallique foncé, élytres testacés avec les parties en relief vertes (fig. 1).

Clypéus fortement rétréci en triangle vers l'avant, très brièvement arrondi à l'apex, qui est relevé, sans aucune trace d'incision médiane, présence d'un petit relief transverse un peu avant le milieu. Surface du clypéus nettement granuleuse, plus densément vers l'arrière que vers l'avant. Présence d'une pilosité dressée blanchâtre émergeant de l'avant de chaque granule. Carène frontale entière, droite, connivente latéralement avec les carènes jugales. Front densément granuleux, comme sur l'arrière du clypéus. Présence d'un relief tuberculiforme sur l'arrière du vertex. Pilosité dressée plus longue que sur le clypéus, blanchâtre, dirigée en arrière dans sa partie apicale.

Pronotum à plus grande largeur vers le milieu, avec une ponctuation inégale en taille et en répartition : rugueuse et bien enfoncée sur l'avant du disque, devenant progressivement granuleuse vers les angles antérieurs et sur les marges latérales, plus nette, à peine râpeuse sur la moitié postérieure, nettement granuleuse entre les fossettes basales et en partie à l'intérieur, fossettes basales profondes et obliques.

Élytres à tégument mat, très finement chagriné, stries très obsolètes, plus nettes en arrière. Intervalles I, III, V et VIII en relief, pour certains carénés, le troisième plus faiblement, à ponctuation plus forte et plus nette que le reste du tégument, de couleur verte tranchant très nettement sur la couleur testacée du fond des élytres.

Pygidium assez finement et éparsément granulé. Métasternum avec des granules fins, très denses latéralement, devenant beaucoup plus épars mais plus gros vers le centre, avec une trace de sillon médian, pilosité dressée longue blanchâtre.

Protibias étroits, nettement incurvés vers l'intérieur, avec une frange de cils roussâtres à l'intérieur et de nettes brosses de soies à l'intérieur des deux dents apicales, pas de trace de denticules accessoires sur la face ventrale. Métafémurs avec sur la moitié basale de la marge antérieure une longue lame oblique en relief, avec des granules sur le disque. Marge postérieure des fémurs médians et postérieurs finement à plus grossièrement crénelée. Trochanters postérieurs non prolongés en saillie dentiforme, mais avec un relief en forme de lame (Fig. 3).

Edéage : paramères à apex en bec d'oiseau (Fig. 4).

Femelle : semblable au mâle, avec le dimorphisme sexuel habituel (Fig. 2). Insecte plus petit. Avant-corps bronze cuivreux. Protibias moins allongés, plus massifs. Carène du clypéus nette et forte, tubercule du vertex conique et bien marquée. Marge latérale du clypéus ne formant pas encoche avec la joue. Dernier article des palpes maxillaires moins allongé. Éperon interne des protibias inséré sur l'apex et dirigé droit vers l'avant. Métafémurs normaux sans ornementation sur le bord antérieur ni de crénelation sur le bord postérieur.



Fig. 1 : *Onitis ringenbachi* *nov. sp.*, holotype.

Derivatio nominis : cette nouvelle espèce est très cordialement dédiée à son inventeur, M. Jean-Claude Ringenbach.

Discussion : la présence d'une nouvelle espèce d'*Onitis* pour la faune paléarctique occidentale peut être considérée comme une surprise, cependant elle provient d'une région peu explorée au niveau entomologique, et se distingue sans ambiguïté des deux espèces actuellement admises et qui présentent un aspect extérieur similaire: *O. humerosus* (Pallas, 1771) et *O. numida* (Castelnau, 1840).

Onitis chevrolati Lucas, 1849 (BARAUD (1992 : 340) donne à tort 1847 comme date de description) ayant été décrit des environs de Mascara en Algérie sur des exemplaires de la collection de Wagner, ces deux taxons pouvaient être identiques (LUCAS, 1849). J'ai donc recherché le(s) type(s) de l'espèce de Lucas dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, mais en

vain. La description et surtout la planche qui figure le type mâle ne laissent néanmoins aucun doute sur la synonymie actuellement admise entre **O. chevrolati** Lucas, 1849 et **O. humerosus** (Pallas, 1771), particulièrement en raison de la présence d'une forte épine sur la marge antérieure des métafémurs. Mascara est également la localité typique d'*Onitis strigatus* Erichson, 1841, décrit sur des exemplaires de cette même collection Wagner et actuellement considéré comme synonyme de **numida**. Je n'ai pas non plus pu disposer des types de ce taxon. Cependant il existe de nombreux spécimens anciens pourvus de ce label de capture dans les collections des diverses musées, qui se rapportent tous à **numida** et il n'y a donc pas lieu de remettre cette synonymie en cause.



Fig. 2 : *Onitis ringenbachi* *nov. sp.*, allotype.

Le tableau ci-dessous reprend les principaux caractères distinctifs entre **O. numida** (Castelnaud, 1840), espèce largement répandue dans le Maghreb, et **O. ringenbachi** *nov. sp.*

	Onitis numida (Castelnaud, 1840)	Onitis ringenbachi <i>nov. sp.</i>
Clypéus	Marge antérieure plus ou moins arrondie en arc de cercle	Marge antérieure nettement triangulaire, à apex pointu
Marges latérales du clypéus (femelle)	Formant encoche avec la joue	Ne formant pas encoche avec la joue
Pilosité de la tête et du pronotum	Nette et longue de plusieurs diamètres de point	Très courte, dépassant à peine des points et donc peu visible
Ponctuation du pronotum	Fortement râpeuse et avec de gros granules aplatis, particulièrement dans la moitié antérieure	Moins fortement râpeuse, formant des points irréguliers partiellement ombiliqués
Fossettes basales du pronotum	Profondes et dirigées vers l'avant	Moins profondes et obliques
Rebord latéral du pronotum (femelle)	Passant sur la base et net près des angles postérieurs	Passant sur la base et obsolète près des angles postérieurs
Intervalle III des élytres	Non saillant et de même couleur que le fond des élytres	Saillant et vert sombre comme l'intervalle V
Protibias (mâle)	Avec une petite dent vers le milieu de la face inférieure	Sans dent sur la face inférieure
Arête postérieure des méso- et métafémurs (mâle)	Avec des dents irrégulières	Avec des denticules réguliers
Bord antérieur du métafémur (mâle)	Normal, sans ornementation (fig. 5)	Avec une lame oblique dirigée vers le bas (Fig. 3)
Ponctuation des métafémurs (mâle)	Essentiellement râpeuse	Avec des granules
Trochanters postérieurs (mâle)	Prolongés en longue pointe aiguë (fig. 5)	Sans aucune prolongation (Fig. 3)
Edéage (mâle)	Paramères plus épais (fig. 6)	Paramères moins épais (Fig. 4)

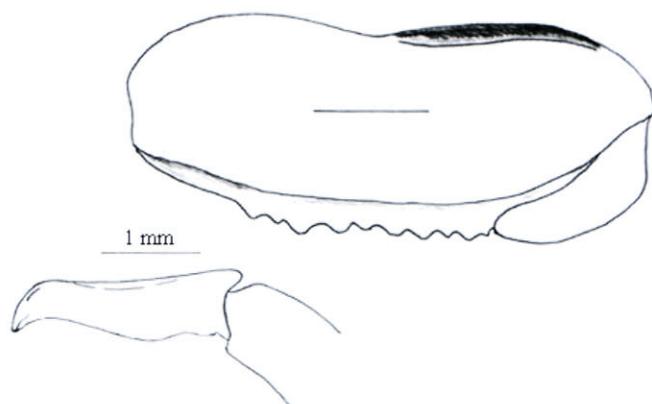


Fig. 3-4 : *Onitis ringenbachi* nov. sp. 3 : métafémur, 4 : édéage.

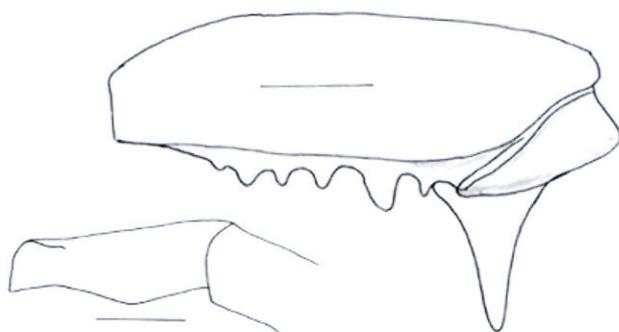


Fig. 5-6 : *Onitis numida* (Castelnau, 1840). 5 : métafémur, 6 : édéage.

Les deux citations suivantes viennent compléter notre connaissance de la faune entomologique libyenne:

Scarabaeus cristatus Fabricius, 1775

Matériel examiné : un exemplaire, Libye, Fezzan, Ghat, 31.VII.2003.

BARAUD (1985) ne cite dans sa monographie la Libye que de manière générique sans donner de localités précises.

Onthophagus sellatus Klug, 1845

Matériel examiné : 2 mâles, Libye, Tripolitaine, Gargaresh, Regatta, IX.2002 ; un mâle, mêmes données, mais 05.I.2003.

Nouveau pour la Libye.

L'espèce n'avait pas encore été signalée à ma connaissance de ce pays, quoiqu'elle soit largement répandue en Égypte, en Syrie, à Chypre et en Afrique tropicale.

Références bibliographiques :

BARAUD, J., 1985. *Coléoptères Scarabaeoidea. Faune du nord de l'Afrique du Maroc au Sinaï*. Encyclopédie entomologique, XLVI. Editions Lechevalier, Paris, 652 p.

LUCAS, P.H., 1849. *Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840, 1841, 1842, Zoologie. Histoire naturelle des animaux articulés, II*. Imprimerie Nationale, Paris, 590 p.