



Bulletin
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON



Note sur *Sphenoptera puta* Marseul, 1865, un bupreste peu connu des milieux salés d'Afrique du Nord (Coleoptera, Buprestidae)

Michael Dierkens**, *Alexandre François, *Harold Labrique**** et *Jean-Claude Prudhomme*******

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

** Emirates Center for Wildlife Propagation (ECWP), B.P. 47, MA.33250 Missour, Maroc - afrançois@ecwp-ma.org

*** Musée des Confluences, CCEC, 13A rue Bancel, 69007 Lyon - harold.labrique@museedesconfluences.fr

**** 70 rue Pierre Brunier, 69300 Caluire-et-Cuire - jclaudprudhomme@wanadoo.fr

Note on *Sphenoptera puta* Marseul, 1865, a little known buprestid beetle of the salty environments of North Africa (Coleoptera, Buprestidae)

Le but de cette note est d'attirer l'attention sur *Sphenoptera puta*, un bupreste d'Afrique du nord et du Proche-Orient peu souvent cité et notamment absent du catalogue des buprestes du Maroc de KOCHER (1956).

SYSTÉMATIQUE

Lors de l'étude de buprestes récoltés en Tunisie par le premier auteur (MD) et au Maroc par le second (AF), notre attention a été attirée par deux exemplaires d'un *Sphenoptera* remarquable par la forme et la ponctuation du pronotum (Figure 1). Nous l'avons identifié comme *Sphenoptera puta* Marseul, 1865 en utilisant la clef d'identification des *Sphenoptera* d'Afrique du nord et la description originale de Marseul fournis par THÉRY (1928). Notre identification s'est vue confirmée sur photos par M. Volkovitch (Russie) et par M. Kalashian (Arménie), deux experts en la matière, auteurs d'une synthèse sur les Sphenopterini (2006). Cette espèce décrite d'Algérie par MARSEUL (1865) semble avoir été redécrite sous les noms de *S. paradoxa* par ABEILLE (1898) sur un exemplaire de Biskra et de *S. liauteyi* par Obenberger également d'Algérie. La synonymie de *S. paradoxa* est due à Théry qui en a vu le type dans la collection Abeille et celle de *S. liauteyi* est proposée par VOLKOVITCH (2004).

Les deux exemplaires étudiés sont très semblables, de taille respective 7 mm (MA) et 7,5 mm (TU) et conformes aux descriptions de MARSEUL (1865) et d'ABEILLE DE PERRIN (1898). Il s'agit de deux femelles et leur conspécificité est confirmée par la parfaite identité de l'oviscapte (Figure 2).

ÉCOLOGIE

L'exemplaire du Maroc a été recueilli sur le site de l'Emirates Center for Wildlife Propagation (ECWP) à Missour sur *Salsola* cf. *vermiculata* le 22-04-2010. C'est également sur *Salsola vermiculata* L. à proximité de la mer Morte en Israël qu'ont été recueillis le 15-04-1994 les exemplaires cités par VOLKOVITCH (2004).



Figure 1. *Sphenoptera puta* Marseul ;
exemplaire collecté à Missour.



Figure 2. Oviscapte de
Sphenoptera puta.

L'exemplaire de Tunisie provient d'une sansouire, c'est-à-dire un milieu très proche de celui des bords de la mer Morte. Il a été récolté le 28-05-2015 à Enfida (Gouvernorat de Sousse : 36° 7,994' N ; 10° 27,977' E).

Dans son ouvrage sur les Buprestes d'Afrique du Nord, THÉRY (1928) cite *S. puta* d'Algérie, notamment de la Macta qui est un complexe de marais littoraux dans l'Oranais. Dans le supplément, il indique aussi l'espèce à « Nefta, dans un tronc de *Sueda (Salicornia) fruticosa* L. le 20 janvier (C. Dumont) », ce qui doit représenter la première citation de l'espèce en Tunisie. Ainsi les maigres données disponibles évoquent une espèce vivant dans un milieu humide aux alentours d'eaux salées (lagunes, chotts) ou sur des terrains plus secs mais pouvant être caractérisés par la présence de gypse comme c'est le cas pour l'exemplaire collecté à Missour.

En conclusion, *Sphenoptera puta*, espèce de large distribution géographique, n'est peut-être pas aussi rare qu'on pouvait l'imaginer et l'exploration des terrains salés propices permettra d'améliorer la connaissance de sa distribution et de son écologie.

BIBLIOGRAPHIE CONSULTÉE

- ABEILLE DE PERRIN E., 1898. Descriptions de Coléoptères du Nord de l'Afrique. *Bulletin de la Société entomologique de France* : 254-258.
- KOCHER L., 1956. Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc. Fascicule III : Malacodermes-Serricornes. *Travaux de l'Institut Scientifique Chérifien, Série zoologie*, 8 : 1-153
- MARSEUL S. A. de, 1865. Monographie des Buprestides d'Europe, du Nord de l'Afrique et de l'Asie. L'Abeille, *Mémoires d'Entomologie* 2 :1-289.

- THÉRY A., 1928. Études sur les Buprestides de l'Afrique du nord. *Mémoires de la Société des Sciences Naturelles du Maroc* 19 : 1-586.
- VOLKOVITCH M., 2004. New records of Buprestidae (Coleoptera) from Israel with description of a new species. *Israel Journal of Entomology*, 34: 109-152.
- VOLKOVITCH M. G. & KALASHIAN M. Y., 2006. *Sphenopterini*. – In: I. Löbl, A. Smetana (eds.): *Catalogues of Palearctic Coleoptera, Vol. 3 (Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea)*. Apollo Books, Stenstrup, 690 p.



ANALYSE D'OUVRAGE

Betsey Dexter DYER, 2003. *A Field Guide to Bacteria*. Comstock Publ. Associates, a division of Cornell University Press, Ithaca & London. ISBN 0-8014-3902-7 / 0-0814-8854-0. 355 p., nbr. fig. (dont 98 en couleurs). 26 USD (version poche).

Une visite à l'improviste dans une librairie bostonienne me fit découvrir un ouvrage au titre paradoxal que je n'aurais jamais eu l'idée de chercher – un guide de terrain des bactéries.

On sait bien, en effet, que la part qui revient aux procaryotes dans le fonctionnement des écosystèmes est très importante – on compare fréquemment le nombre des cellules du corps humain qui est de l'ordre d'un milliard avec celui des bactéries qui l'habitent qui est de l'ordre de dix milliards. En même temps, la détermination des procaryotes repose principalement sur des caractères biochimiques et moléculaires, en aucun cas donc utilisables sur le terrain. L'ouvrage de Betsey Dexter Dyer, professeur de biologie au Wheaton College à Norton (Massachusetts), propose d'aborder ce monde méconnu en pratique écologique en identifiant les grands groupes correspondant approximativement aux embranchements d'une classification plus formelle grâce à la combinaison d'un type de milieu précis avec des caractères observés à l'œil nu (parfois aussi au nez) ou avec un microscope optique.

Après une longue introduction contenant entre autres une liste commentée des milieux, l'essentiel de ce guide de terrain se compose de 18 chapitres correspondant aux grands groupes de procaryotes (méthanogènes, halophiles, cyanobactéries, planctomycètes pour n'en citer que quatre). L'ouvrage contient également de nombreux conseils pratiques pour des naturalistes ne disposant que de moyens simples (« chasse » aux procaryotes du sol à l'aide de deux plaques de verre, établissement d'une culture dans une colonne de Winogradsky « faite maison », etc.).

Je recommande vivement ce livre très original à toute personne intéressée par la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes.

Adam T. HALAMSKI
Institute of Paleobiology, Polish Academy of Sciences

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

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

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : secretariat@linneenne-lyon.org

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

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL - Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 85 Fascicule 9-10 Novembre - Décembre 2016

SOMMAIRE

Dierkens M. et al. - Note sur <i>Sphenoptera puta</i> Marseul, 1865, un bupreste peu connu des milieux salés d'Afrique du Nord (Coleoptera, Buprestidae).....	275-277
Dodelin B. - Sur les <i>Episernus</i> Paléarctiques (Col., Ptinidae, Ernobiinae)	278-302
Leseigneur L. - Note rectificative sur la présence d' <i>Athous</i> (Orthathous) <i>kruegeri</i> Reitter, 1905 en France et description d' <i>Athous</i> (Orthathous) <i>jarrigei</i> nov. sp. (Coleoptera, Elateridae, Denticollinae, Athouini)	303-306
Cerda J.A. & Donahue J.P. - Deux nouveaux <i>Andrenimorpha</i> (<i>Gymnelia</i> des auteurs) de Bolivie (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidae, Arctiinae, Arctiini, Euchromiina). Troisième note.....	311-320
Roubaudi L. - Mini-session botanique dans l'Hérault : 21-22 mai 2016.....	321-329
Couverture : La Tamarissière (Agde, Hérault), le 22 mai 2016, avec <i>Matthiola sinuata</i> au premier plan. Crédit : Didier Roubaudi	

CONTENTS

Dierkens M. et al. - Note on <i>Sphenoptera puta</i> Marseul, 1865, a little known buprestid beetle of the salty environments of North Africa (Coleoptera, Buprestidae)	275-277
Dodelin B. - On the Palaearctic <i>Episernus</i> (Col., Ptinidae, Ernobiinae)	278-302
Leseigneur L. - Correction regarding the presence of <i>Athous</i> (Orthathous) <i>kruegeri</i> Reitter, 1905 in France and description of <i>Athous</i> (Orthathous) <i>jarrigei</i> nov.sp (Coleoptera, Elateridae, Denticollinae, Athouini)	303-306
Cerda J.A. & Donahue J.P. - Two new <i>Andrenimorpha</i> (<i>Gymnelia</i> of authors) from Bolivia (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidae, Arctiinae, Arctiini, Euchromiina). Third note.....	311-320
Roubaudi L. - Botanical session in Hérault French department: May 2016	321-329

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 - N° d'inscription à la CPPAP : 0418G85671

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

Imprimé en France • Dépôt légal : octobre 2016

Copyright © 2016 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.