

Note brève

Denops albofasciatus (Charpentier, 1825), un Cleridae (Coleoptera) nouveau pour la Suisse

YANNICK CHITTARO

CSCF, Passage Maximilien de Meuron 6, CH-2000 Neuchâtel; Yannick.Chittaro@unine.ch

Abstract: *Denops albofasciatus* (Charpentier, 1825), a Cleridae (Coleoptera) new for Switzerland. – *Denops albofasciatus* (Charpentier, 1825) is recorded for the first time in Switzerland. One specimen was collected using a window flight trap. Its ecology is briefly presented and other noteworthy species collected at the same location in canton Tessin are also mentioned.

Zusammenfassung: *Denops albofasciatus* (Charpentier, 1825), ein neuer Buntkäfer (Coleoptera, Cleridae) für die Schweiz. – Ein Exemplar des Buntkäfers *Denops albofasciatus* (Charpentier, 1825) wurde in einer Fensterfalle gefangen. Die Ökologie der Art wird kurz vorgestellt. Erwähnt werden auch andere bemerkenswerte, an der gleichen Lokalität im Tessin gefangene Arten.

Keywords: Switzerland, new record, Cleridae, *Denops albofasciatus*.

Les Cleridae constituent une petite famille de coléoptères prédateurs arborant généralement des couleurs vives et une pubescence bien développée. Une vingtaine d'espèces sont citées de Suisse par Allenspach & Wittmer (1979) dans leur synthèse nationale, liste reprise, complétée et actualisée dans les références européennes récentes traitant du groupe (Löbl & Smetana 2007, Fauna Europaea 2013, Niehuis 2013). *Denops albofasciatus* (Charpentier, 1825) n'y est nulle part mentionné pour notre pays. La capture d'un individu de cette espèce au Tessin en 2013 constitue donc

la première mention suisse de ce Cleridae caractéristique (Fig. 1), auquel seul *Paratillus carus* (Newman, 1840) ressemble quelque peu. Originaire de la région australienne et importé avec les cargaisons de bois, *P. carus* est en expansion en Europe mais n'a pour l'heure pas (encore) été trouvé en Suisse.

Le spécimen illustré de *Denops albofasciatus* a été capturé au moyen d'un piège



Fig. 1. *Denops albofasciatus* (Charpentier, 1825), exemplaire capturé, 6,3 mm. (photo Matthias Borer)



Fig. 2. Piège d'interception utilisé (Cavigliano, TI).

d'interception de type Polytrap™ (Brustel 2012) placé dans un vieux chêne en lisière de châtaigneraie (Fig. 2), à proximité de Cavigliano TI (400 m, 17-30.06.2013, leg., det. & col. Y. Chittaro).

Élément classique holoméditerranéen (Niehuis 2013), *Denops albofasciatus* est bien répandu en Europe et en Afrique du Nord. Connu de l'ensemble des pays voisins (Allemagne, Autriche, France et Italie), sa découverte en Suisse était attendue. Rare et localisé en Europe centrale (Niehuis 2013), on l'observe principalement en lisière de chênaies thermophiles ou en bordures de vignes bien exposées, où ses larves se développent dans des branches mortes. Selon Gerstmeier (1998), larves et adultes sont

prédateurs et se nourrissent d'insectes xylophages, notamment du Bostrichidae *Xylopertha retusa* (Olivier 1790), également capturé en 2013 dans la localité étudiée.

Un autre Cleridae remarquable a été mis en évidence par notre piège: le très rare et très menacé *Dermestoides sanguinicollis* (Fabricius, 1782), ainsi que sa proie favorite *Lymexylon navale* (Linnaeus, 1758) (Lymexylidae) selon Kolibáč et al. 2005. A relever aussi la présence de quelques autres espèces saproxyliques peu fréquentes, à l'instar de *Colobicus hirtus* (Rossi, 1790) (Zopheridae), *Dromaolus barnabita* (A. Villa & J.B. Villa, 1838) (Eucnemidae), *Mycetochara quadrimaculata* (Latreille, 1804) (Tenebrionidae), *Pediacus dermestoides* (Fabricius, 1792) (Cucujidae) et *Prostomis mandibularis* (Fabricius 1801) (Prostomidae). Au vu de ce cortège d'espèces hautement intéressant et du potentiel élevé subsistant dans la localité échantillonnée, des piégeages complémentaires seront menés en 2014.

Remerciements

Merci à Matthias Borer pour la photo de l'individu capturé, à Yves Gonseth, Andreas Sanchez et Christian Monnerat pour leurs commentaires pertinents, ainsi qu'à Jérôme Pellet pour la traduction du résumé.

Littérature

- Allenspach V. & Wittmer W. 1979. Coleoptera 4: Cantharoidea, Cleroidea, Lymexylonoidea. Insecta Helvetica, Catalogus. SEG, Zürich, 139 pp.
- Brustel H. 2012. Polytrap™ 2010: new «soft design» window flight trap for saproxylic beetles. In: Jurc M. (ed.), Saproxylic beetles in Europe: monitoring, biology and conservation. Ljubljana, Slovenian Forestry Institute, Silva Slovenica. Studia Forestalia Slovenica/Professional and Scientific Works 137: 91–92.
- Fauna Europaea. 2013. Fauna Europaea version 2.6.2. <http://www.faunaeur.org>
- Gerstmeier R. 1998. Checkered Beetles. Illustrated Key to the Cleridae of the Western Palearctic. Margraf Verlag, Weikersheim, 241 pp.
- Kolibáč J., Majer K. & Švihla V. 2005. Beetles of the superfamily Cleroidea in the Czech and Slovak Republics and neighbouring areas. Clarion Production, Prague, 186 pp.
- Löbl I. & Smetana A. (eds). 2007. Catalogue of Palearctic Coleoptera. Volume 4. Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. Apollo Books, Stenstrup, Danemark, 935 pp.
- Niehuis M. 2013. Die Buntkäfer in Rheinland-Pfalz und im Saarland. Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz e. V. (GNOR), Mainz, 683 pp.