Bull. Soc. Nat. luxemb. 103 (2003) p. 101-102

Rectificatif concernant les buprestes (Coleoptera, Buprestidae) du Luxembourg

par

Jos Thoma [1]) & Nico Schneider [2])

Zusammenfassung: *Agrilus guerini* und *Anthaxia mendizabali* sind neu für Luxemburg. *Anthaxia funerula* muss von der Liste der in Luxemburg vorkommenden Prachtkäfer gestrichen werden.

1. Introduction

Le répertoire des buprestes du Luxembourg établi par Mousset (1979) comprend 18 espèces dont 9 agriles et 4 anthaxies. Suite à notre première note (Thoma & Schneider 2001), Niehuis & Mühle (comm. pers.) nous ont signalé qu'*Anthaxia funerula* (Illiger) a un sosie: *A. mendizabali* Cobos dont n'est tenu compte ni par Pochon (1964) ni par Freude et al. (1979) ni par du Chatenet (2000) dont nous nous étions servi pour identifier nos anthaxies. Si les mâles des deux espèces se distinguent facilement (Mühle 1992), les minimes différences qu'il y a entre les femelles des deux taxons ne s'imposent pas. Pour cette raison, nous avons soumis nos femelles à M. Niehuis qui a pu trancher la difficulté sans équivoque.

Indépendamment de ceci, nous avons trouvé une espèce d'agrile nouvelle pour notre faune qui compte maintenant 20 espèces de buprestes.

2. Résultats

Agrilus guerini Lacordaire

Dudelange, Haardt, 1 expl. le 9 août 2001 sur *Artemisia vulgaris*, leg. NS, det. JT & NS.

D'après du Chatenet (2000), les larves de l'agrile de Guérin vivent dans les rameaux les plus élevés des saules marsaults et autres saules.

En France, l'espèce est très rare (du Chatenet 2000). En Allemagne, *A. guerini* se trouve sur la liste rouge des espèces menacées (Geiser 1998). En 2001, l'agrile de Guérin a été commun en Sarre et en Rhénanie-Palatinat le long de la Sarre et de la Moselle (Niehuis in litt.). Sa présence au Luxembourg était donc prévisible.

Anthaxia mendizabali Cobos

Bonnevoie, 1 fem. le 27 avril 1968 et Bavigne, 1 fem. le 23 juin 1977, leg. JT, det. M. Niehuis.

[1]) 25 rue Alexandre Schintgen, L-3330 Crauthem, Luxembourg.

[2]) 79 rue Tony Dutreux, L-1429 Luxembourg (nico.schneider @ci.educ.lu).

D'après Mühle (1992), les larves d'*A. mendizabali* se développent dans les rameaux secs de *Cytisus scoparius*.

D'après Niehuis (in litt.), le centre de répartition de l'espèce se trouve en Europe du sud-ouest d'où elle a immigré dans nos régions. En Allemagne, l'anthaxie de Mendizabal se trouve sur la liste rouge des espèces fortement menacées (Geiser 1998).

Remerciements

Nos sincères remerciements vont à M. Niehuis (D-Abersweiler) et à H. Mühle (D-Munich) pour leur inestimable aide et à C. Braunert (Echternach) pour la littérature qu'il a mise à notre disposition.

Bibliographie

Chatenet, G. du, 2000. - Coléoptères phytophages d'Europe. - N.A.P. Editions, Vitry-sur-Seine, 366 pp.

Freude, H., K. W. Harde & G. A. Lohse, 1979. - Die Käfer Mitteleuropas 6: 221-226. Goecke & Evers Verlag, Krefeld.

Geiser, R., 1998. - Rote Liste der Käfer (Coleoptera). - In: Bundesamt für Naturschutz. Rote Liste der gefährdeten Tiere Deutschlands. - Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55: 168-230.

Mousset, A., 1979. - Atlas provisoire des Insectes du Grand-Duché de Luxembourg. Coleoptera, fascicule 4, cartes 603 à 621. - Musée d'Histoire naturelle et Administration des Eaux et Forêts. Luxembourg.

Mühle, H., 1992. - 38. Familie: Buprestidae. In: Lohse, G. A. & W. Lucht, Die Käfer Mitteleuropas 13, 2. Supplementband mit Katalogteil: 41-54. Goecke & Evers Verlag, Krefeld.

Pochon, H., 1964. - Coleoptera Buprestidae. - Insecta Helvetica, Fauna 2: 1-89.

Thoma, J. & N. Schneider, 2001. - Note sur une anthaxie nouvelle pour la faune du Luxembourg et sur deux espèces rares (Coleoptera, Buprestidae). - Bull. Soc. Nat. luxemb. 102: 49-50.