Bull. Soc. Nat. luxemb. 102 (2001) p. 49-50

Note sur une anthaxie nouvelle pour la faune du Luxembourg et sur deux espèces rares (Coleoptera, Buprestidae)

par

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

Abstract: *Anthaxia funerula* is a new species for Luxembourg. Two known but interesting species are confirmed: *Anthaxia candens* and *Anthaxia salicis*.

1. Introduction

En chassant des Chrysidides (Hymenoptera, Aculeata, Chrysididae), le deuxième auteur a parfois été distrait par d'autres insectes rutilants de même taille et de même éclat métallique que les guêpes dorées: des buprestes (Coleoptera, Buprestidae). A deux reprises, il n'a pu résister à la beauté de leur costume et a ainsi capturé deux anthaxies qui se sont avérées être peu communes. Le premier auteur s'intéresse aux Coléoptères depuis une bonne trentaine d'années. Sa collection comprend 5 espèces d'anthaxies récoltées au Luxembourg. L'une de ces 5 espèces est nouvelle pour le Luxembourg, les 4 autres ayant été signalées par Mousset (1979).

2. Matériel et méthodes

Les coléoptères chassés au filet ont été identifiés d'après Pochon (1964), Freude et al. (1979) et du Chatenet (2000). Les insectes se trouvent dans les collections des auteurs.

3. Résultats

3.1. Nouveauté pour la faune du Luxembourg

Anthaxia funerula (Illiger, 1813)

Bonnevoie, 1 expl. le 27.4.1968 et Bavigne, 1 expl. le 23.6.1977, tous leg. JT, det. JT.

D'après du Chatenet (2000), les larves de l'Anthaxie funèbre attaquent les tiges sèches et le bois mort des légumineuses et les adultes s'observent préférentiellement sur les genêts et ajoncs ainsi que sur les fleurs se trouvant au voisinage de ces végétaux. Ce bupreste est inconnu aux Pays-Bas (van Aartsen & Heijerman 1992).

3.2. Espèces intéressantes

Anthaxia candens (Panzer, 1789)

Schuttrange, deux expl. respectivement les 27. 3. et 22.5.1970, tous leg. JT, det. JT, carte d'inventaire n° 612 (Mousset 1979); Bonnevoie, 27.4.2000, un mâle sur fleur de framboisier, leg. NS, det. NS.

[1]) 25 rue Alexandre Schintgen, L-3330 Crauthem, Luxembourg.
[2]) 79 rue Tony Dutreux, L-1429 Luxembourg, Luxembourg (nico.schneider@ci.educ.lu).

D'après du Chatenet (2000), les larves de cette espèce se développent à la base des troncs des cerisiers, pruniers, abricotiers, merisiers et pommiers sauvages alors que les adultes se rencontrent au soleil, sur les troncs et branches des arbres fruitiers et sur les fleurs du voisinage.

En France, l'Anthaxie étincelante est (très) rare (du Chatenet 2000). Cette espèce d'Europe Centrale n'est connue ni de Belgique (Neuray in litt.) ni des Pays Bas (van Aartsen & Heijerman 1992). En Allemagne, cette anthaxie se trouve sur la liste rouge des espèces fortement menacées (Geiser 1998).

Anthaxia salicis (Fabricius, 1777)

Bavigne, 1 expl. le 9.6.1976, leg. JT, det. JT, carte d'inventaire n° 615 (Mousset 1979); Cruchten, 19.5.1997, un mâle sur fleur de renoncule, leg. NS, det. NS.

D'après du Chatenet (2000), les larves de cette espèce se développent dans les branches des chênes, saules, érables et châtaigniers alors que les adultes se rencontrent sur les fleurs, notamment sur celles des renoncules.

Trouvée pour la première fois en Belgique à Suxy (Province du Luxembourg) en 1934 (Neuray 1990), cette anthaxie est maintenant bien établie dans tout le sud de la Belgique (Neuray in litt.). L'espèce n'a été signalée que récemment pour la première fois des Pays Bas (van Aartsen & Heijerman 1992). En France, l'Anthaxie du saule est assez rare (du Chatenet 2000). En Allemagne, elle se trouve sur la liste rouge des espèces menacées (Geiser 1998).

4. Discussion

Bien que minime, la présente note ajoute une unité à l'inventaire des anthaxies du Luxembourg et permet de confirmer la présence de deux espèces très rares.

Remerciements

Nous remercions J.-M. Guinet (Musée nat. d'hist. natur. Luxemb.), C. Meintz (Walferdange), A. Mousset (Bertrange) et M. Neuray (B-Embourg) pour leur aide précieuse.

Bibliographie

du Chatenet, G., 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.

Neuray, M., 1990. - *Anthaxia salicis* F. en Belgique. (Coléoptère Buprestidae). - Lambillionea 90 (1): 25-27.

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

van Aartsen, B. & T. Heijerman, 1992. - *Anthaxia salicis*, nieuw voor de Nederlandse fauna (Coleoptera: Buprestidae). - Entomologische Berichten, Amsterdam 52: 131-132.