Une nouvelle espèce de longicorne pour la faune du Luxembourg : *Leptura quadrifasciata* Linnaeus, 1758 (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae)

Liliane Burton

26, rue de la Chapelle, L-7765 Bissen (libobi@pt.lu)

Burton, L., 2020. Une nouvelle espèce de longicorne pour la faune du Luxembourg : *Leptura quadrifasciata* Linnaeus, 1758 (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae). *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 122 : 127-129.

Published online 15 July 2020 (ISSN 2716-750X), printed volume 7 December 2020 (ISSN 0304-9620).

Abstract. The longhorn beetle *Leptura quadrifasciata* Linnaeus, 1758 has been observed for the first time in Luxembourg along the Schéierbaach stream near the village of Bissen.

Introduction

La liste des Cerambycidae (longicornes ou capricornes) du Luxembourg établie par Vitali (2018) comprend 96 espèces. En 2019 l'auteure a pu observer et photographier le mâle d'une 97e espèce de cette famille de coléoptères : *Leptura quadrifasciata* Linnaeus, 1758.

Matériel et méthode

La station où *L. quadrifasciata* a été observé se trouve à l'intérieur d'un bois humide au bord du ruisseau dit Schéierbaach, affluent de l'Attert, à 2.8 km du village de Bissen où je fais régulièrement des prospections (fig. 1).

Le long de ce ruisseau se trouvent de nombreux aulnes, peupliers et saules dans le bois pourri desquels se développent très probablement les larves de *L. quadrifasciata* (du Chatenet 2000, Niehuis 2001) dont le cycle de développement est de 2 à 3 ans (Berger 2012). Parmi les ombellifères sur les fleurs desquelles se rencontrent les adultes de ce longicorne (du Chatenet 2000, Niehuis 2001), j'ai surtout noté *Angelica sylvestris*, *Conium maculatum* et *Heracleum sphondylium*.

L'habitat semble donc idéal pour *L. quadrifasciata* (du Chatenet 2000, Niehuis 2001, Berger 2012).

Résultats

Bissen Schéierbaach (6.04876 E, 49.80829 N), 19.7.2019, un mâle observé et photographié (fig. 2), L. Burton det.

Discussion

A première vue, le mâle de *L. quadrifasciata* ressemble au mâle de *Leptura maculata* Poda, 1761 dont les articles antennaires sont toutefois jaunes à la base à partir du 2e ou 3e article et les pattes jaunes et noires (fig. 3) alors que les antennes aussi bien que les pattes du mâle de *L. quadrifasciata* sont entièrement noires (du Chatenet 2000, Niehuis 2001).

Conclusion

D'après Vitali (2018), la faune des cérambycides du Luxembourg fait partie, du point de vue biogéographique, de la faune du nord-ouest de l'Europe qui inclut aussi la Belgique, les Pays-Bas, la Sarre et l'ouest de la Rhénanie où *L. quadrifasciata*, une espèce hygrophile, est partout bien établie. Sa découverte au Luxembourg permet donc de pallier une lacune de présence dans cette région.



Fig. 1. *Leptura quadrifasciata* – localisation Bissen.



Fig. 2. Mâle de *Leptura quadrifasciata* (Bissen Schéierbaach, 19.7.2019). Photo : L. Burton.

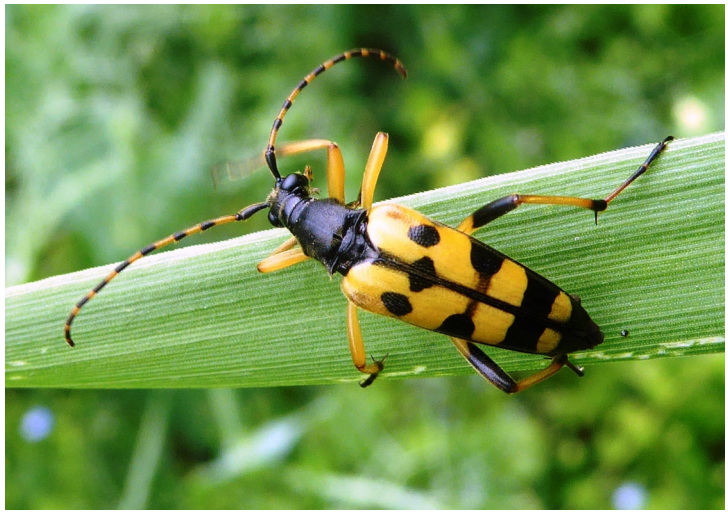


Fig. 3. Mâle de *Leptura maculata* (Bissen Säitert, 29.6.2015). Photo : L. Burton.

Remerciements

Je remercie mes collègues Nico Schneider et Francesco Vitali pour la confirmation de l'identité du spécimen photographié ainsi que Claude Meisch et Raoul Gerend pour la relecture critique du manuscrit.

Références bibliographiques

Berger, P., 2012. Coléoptères Cerambycidae de la faune de France continentale et de Corse. Actualisation de l'ouvrage d'André Villiers, 1978. *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie, supplément* XXI, Perpignan, 664 pp.

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

Niehuis, M., 2001. Die Bockkäfer in Rheinland-Pfalz und im Saarland. *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz*, Beiheft 26: 1-604. Mainz.

Vitali, F., 2018. Atlas of the Insects of the Grand-Duchy of Luxembourg: Coleoptera, Cerambycidae. *Ferrantia* 79: 1-206.