

***Pachyrhinus lethierryi* (Desbrochers, 1875) signalé pour la première fois en Suisse (Coleoptera, Curculionidae: Polydrusini)**

par Christoph GERMANN, Abteilung Wirbellose, Naturhistorisches Museum Bern, Bernastrasse 15, CH-3005 Bern, Email: chrisgerm@web.de

Résumé. *Pachyrhinus lethierryi* (Desbrochers, 1875) est signalé pour la première fois pour la faune suisse de Genève. L'espèce originaire du sud de l'Europe est en expansion à travers l'Europe centrale. Les lecteurs sont appelés à aider à suivre l'expansion de l'espèce en Suisse en adressant toutes les observations ainsi que des spécimens douteux à l'auteur.

Introduction

La faune suisse des Coléoptères Curculionides (Curculionoidea) compte presque mille espèces et représente le plus grand groupe de Coléoptères suisses après les Staphilinoidea. Donc il n'est pas étonnant de trouver des espèces nouvelles pour notre faune.

Pachyrhinus lethierryi est une espèce invasive d'origine méditerranéenne en expansion dans l'Europe centrale. L'espèce vit au printemps et tôt en été en tant qu'adulte sur Cupressaceae. La distribution originale comprend le sud de la France, les îles thyrrénéennes et la Sicile (Hoffmann, 1950). L'expansion vers le nord de la France a commencé dans les années 60 et 80 et, comme nous avons signalé récemment, *P. lethierryi* a déjà atteint le nord de l'Allemagne (Germann *et al.*, 2005). Après ces découvertes, il fallut peu de temps pour trouver l'espèce en Suisse.

Ci-après, toutes les données des spécimens actuellement connus en suisse sont présentées.

Résultats et Discussion

D'après mes recherches, il n'existent jusqu'à présent que quatre spécimens de *P. lethierryi* en Suisse de provenance genevoise, tous collectionnés par Jean Steffen.

1 sp.: «ds kiosque vitré, SUISSE : Genève, Pl. des Nations, 3. 6. 93, J. Steffen» dans la Collection Pierre Scherler, Naturhistorisches Museum Bern (NMBE)

1 sp.: «ds kiosque vitré, SUISSE : Genève, Pl. des Nations, 18. 5. 90, J. Steffen»; «*Polydrusus* ? sp ?» [Etiquette écrite à la main]

1 sp.: «ds kiosque vitré, SUISSE : Genève, Pl. des Nations, 31. 5. 93, J. Steffen»

1 sp.: «ds kiosque vitré, SUISSE : Genève, Pl. des Nations, 11. 6. 93, J. Steffen»

tous dans la Collection Georges Toumayeff, Muséum d'histoire naturelle de Genève (MGE).

Ces découvertes de Monsieur Jean Steffen (MGE: 1923-1998) dans le parc autour de la Place des Nations ont été faites dans les cabinets de l'arrêt de bus (kiosque vitré). J. Steffen a profité de leur fonctionnement comparable aux pièges de Malaise pour collectionner des insectes volants (commentaire personnel Hannes Baur, NMBE).

Jusqu'à présent, tous les spécimens suisses de *Pachyrhinus lethierryi* ont été trouvés en Genève. Il est probable que la Vallée du Rhône présente une route confortable pour la distribution de cette espèce. De par sa distribution d'origine, *P. lethierryi* pourrait favoriser des endroits à l'exposition sud, donc il vaut la peine de diriger les recherches vers les côtés sud. En outre l'espèce n'est connue que des régions à basse altitude.

La question à se poser est si le phénomène de l'expansion de *Pachyrhinus lethierryi* est en rapport avec le changement global du climat. En somme c'est un argument de plus pour suivre soigneusement l'évolution de la distribution de ce nouvel élément faunistique dans notre pays.

Appel au lecteur

Par cette contribution, j'aimerais aussi faire appel à tous ceux qui feront des observations concernant *P. lethierryi* dans les années à venir! Il s'agit, comme mentionné ci-dessus, d'une espèce invasive dont l'expansion en Suisse est à suivre attentivement. L'espèce mesure jusqu'à 5 mm de longueur et le corps est vert vif. Comme présenté auparavant (Germann *et al.* 2005), l'espèce est inféodée chez nous au thuya (*Thuja* spp.) dans toutes sortes de jardins, parcs etc. Sur internet: <http://www.curci.de/WeevNews/beitrag28/beitrag28.html>; des photos sont disponibles ainsi que des informations supplémentaires sur cette espèce remarquable de charançon. Naturellement je déterminerai tous les spécimens douteux s'ils sont annotés endroits de découverte, la date et le collectionneur. Je vous prie d'envoyer les spécimens à l'adresse indiquée au début de cet article.

Remerciements

Je remercie Charles Huber (NMBE) et Bernhard Merz (MGE) pour la possibilité d'effectuer des recherches dans les collections. Remerciements à Youna Zahn (NMBE) et Elsa Obrecht (NMBE) pour leurs corrections du texte. Remerciements d'avance à tous ceux qui me communiqueront leurs observations.

Bibliographie

- Germann, Ch., Bahr, F., Bayer, C., Behne, L., Müller, G. & U., Sprick, P., Stüben, P.E. et Winkelmann, H. 2005. First record of *Pachyrhinus lethierryi* (Desbrochers, 1875) and *Otiorrhynchus crataegi* Germar, 1824 at the Niederrhein (Germany: Rhineland) (Curculionidae: Entiminae: Polydrusini). Weevil News: <http://www.curci.de/Inhalt.html>. *Curculio-Institute*: Mönchengladbach. **28**: 1-3.
- Hoffmann, A. 1950. Coléoptères Curculionides. 1ère Partie. Faune de France **52**. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles Paris. 486 pp.