

Note brève

Addition de trois hémiptères (Hemiptera: Sternorrhyncha) à la liste des insectes du canton de Genève

JOHN HOLLIER, CHRISTINA LEHMANN & ANITA HOLLIER

Muséum d'histoire naturelle de Genève, C. P. 6434, CH-1211 Genève 6; john.hollier@ville-ge.ch

Abstract: The addition of three species of bug (Hemiptera: Sternorrhyncha) to the list of insects from Geneva canton. – A psyllid and two aphids are added to the list of Geneva insects, the latter being identified by their characteristic plant galls.

Zusammenfassung: Drei neue Pflanzenläuse (Hemiptera: Sternorrhyncha) für den Kanton Genf. – Ein Blattfloh und zwei Blattläuse werden neu für den Kanton Genf gemeldet. Die letzteren können dank ihrer charakteristischen Gallen bestimmt werden.

Résumé: Un psylle et deux pucerons sont ajoutés à la liste des insectes de Genève, les deux derniers identifiés grâce à leurs galles caractéristiques.

La liste des insectes du canton de Genève (Merz 2012a) est d'une qualité très variable, avec certains groupes très bien représentés et d'autres assez lacunaires. Chez les Sternorrhyncha, la liste des Psylloidea (Burckhardt 2012) est considérée comme «moyenne» et celles des Aphidoidea (Merz 2012b) et Coccoidea (Kozár & Merz 2012) comme «mauvaise». Aucune espèce de la superfamille Aleyroidea n'est signalée. Ceci est attribuable à la difficulté d'identifier les individus de ces groupes, mais certaines espèces forment des galles caractéristiques, qui sont identifiables de façon fiable, et qui servent de témoins (Redfern & Shirley 2011). La nomenclature suit celle de Burckhardt (2013) et Nieto Nafria (2013). Les données précises ont été envoyées au CSCF.

Additions à la liste

Aphidoidea: Aphididae

Pemphigus spyrothecae Passerini, 1860

Cette espèce, liée aux peupliers *Populus nigra* et *P. italica*, provoque des galles très caractéristiques sur les pétioles des feuilles (Fig. 1). L'espèce est signalée de quelques stations par Lampel & Meier (2003); elle n'est pas commune à Genève mais il existe une population dans le Parc du Muséum d'histoire naturelle.



Fig. 1. Galle de *Pemphigus spyrothecae* sur peuplier.

***Tetraneura ulmi* (L., 1758)**

Cette espèce, liée aux ormes, provoque des galles très caractéristiques sur les feuilles (Fig. 2) et peut être très abondante. Malgré le très faible nombre de stations signalées par Lampel & Meier (2003), cette espèce est répandue dans le canton; elle a été trouvée même en pleine ville aux Bastions de la Treille. Le genre est aussi une addition à la liste.



Fig. 2. Galles de *Tetraneura ulmi* sur un orme.

Psylloidea: Homotomidae***Homotoma ficus* (L., 1758)**

Cet insecte lié aux figuiers est une espèce méditerranéenne, récoltée au Tessin par Frey-Gessner pendant la dernière moitié du 19^e siècle (Schaefer 1949). Elle est signalée des cantons de Vaud, Valais, Lucerne et Bâle par Burckhardt & Mühlethaler (2003), et apparemment son aire de répartition est en expansion. La famille, ainsi que le genre et l'espèce, sont une addition à la liste cantonale (Burckhardt 2012).

Remerciements

Nous remercions Lionel Monod pour son aide précieuse avec le texte français.

Littérature

- Burckhardt D. 2012. Ordre Sternorrhyncha (superfamille Psylloidea). In: Merz B. (ed.), Liste annotée des insectes (Insecta) du canton de Genève, pp. 64–65. Instrumenta Biodiversitatis 8, Muséum d'histoire naturelle, Genève, 532 pp.
- Burckhardt D. 2013. Fauna Europaea: Psylloidea. Fauna Europaea version 2.6.2 available at <http://www.faunaeur.org> [accessed 22.10.2014].
- Burckhardt D. & Mühlethaler R. 2003. Exotische Elemente der Schweizer Blattflohfauna (Hemiptera, Psylloidea) mit einer Liste weiterer potentieller Arten. Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 53: 98–110.
- Kozár F. & Merz B. 2012. Ordre Sternorrhyncha (Coccoidea). In: Merz B. (ed.), Liste annotée des insectes (Insecta) du canton de Genève, pp. 69–70. Instrumenta Biodiversitatis 8, Muséum d'histoire naturelle, Genève, 532 pp.
- Lampel G. & Meier W. 2003. Aphidina 1. Non-Aphididae. Fauna Helvetica 8: 1–312.
- Merz B. (ed.) 2012a. Liste annotée des insectes (Insecta) du canton de Genève. Instrumenta Biodiversitatis 8, Muséum d'histoire naturelle, Genève, 532 pp.
- Merz B. 2012b. Ordre Sternorrhyncha (superfamilles Aphidoidea et Phylloxeroidea). In: Merz B. (ed.), Liste annotée des insectes (Insecta) du canton de Genève, pp. 67–68. Instrumenta Biodiversitatis 8, Muséum d'histoire naturelle, Genève, 532 pp.
- Nieto Nafria J.M. 2013. Fauna Europaea: Aphidoidea. Fauna Europaea version 2.6.2 available at <http://www.faunaeur.org> [accessed 22.10.2014].
- Redfern M. & Shirley P. 2011. British Plant Galls. Field Studies Council, Shrewsbury, 432 pp.
- Schaefer H. A. 1949. Beiträge zur Kenntnis der Psylliden der Schweiz. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 22: 1–96.