

Deux espèces d'Hémiptères naturalisées à Meyrin (canton de Genève)

Autor(en): **Hollier, John A.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **21 (2003)**

Heft 1

PDF erstellt am: **17.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-986264>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Deux espèces d'Hémiptères naturalisées à Meyrin (canton de Genève).

par John A. HOLLIER, 42 Virginio Malnati, CH - 1217 Meyrin.
hollier_ja@hotmail.com

La commune de Meyrin, comme le reste de Genève, est “chez soi” pour un grand nombre de résidants d'origine étrangère. Tous ne sont pas humains: deux espèces d'Hémiptères, précédemment non enregistrées dans le canton, ont également fait de Meyrin, et en effet de notre appartement, leur foyer.

Le 19.VII.01 j'ai remarqué un membre peu familier des Tingidae sur une fenêtre de l'appartement. Ceci s'est avéré être *Corythuca ciliata* (Say), une espèce nord-américaine et peut-être le Tingidae le plus commun aux Etats-Unis. Sa plante-hôte principale est *Platanus orientalis* L., bien qu'un certain nombre d'autres arbres aient été rapportés comme hôtes. On l'a enregistrée en Europe pour la première fois en 1964, en Italie, suite à une introduction accidentelle, et elle s'est répandue rapidement, atteignant la France en 1974 et l'Espagne en 1980 (Pericart 1983). Enregistrée comme suisse avant 1995 (Aukema & Reiger 1996), Forster (2002) l'a signalée comme répandue.

Cette espèce hiberne à l'état adulte, l'écorce déhiscente de la plante-hôte principale fournissant l'abri idéal, bien que d'autres fissures appropriées soient également employées. Les observations ultérieures des spécimens sur les fenêtres de l'appartement ont été faites au printemps (18.IV.02) ou en automne (3.IX.02, 7.X.02), représentant probablement le mouvement de ou vers les emplacements d'hibernation. L'observation initiale, en juillet, confirme peut-être la suggestion de Pericart (1983) qu'il y a deux générations par année. Il semble certain que cette espèce est maintenant commune à Genève, en

ville, où Denise Wyniger l'a trouvée sous l'écorce de *Platanus* à la Place des Eaux-Vives (7.III.02, spécimens dans la collection de MHNG), ainsi qu'à la campagne, où je l'ai trouvée sous l'écorce de *Platanus* près du temple de Satigny (13.III.02).

Nombre d'homoptères Typhlocybinae ont attiré mon attention le 25.VI.02, apparemment introduits sur le balcon avec une plante de *Salvia officinalis* L. achetée à Meyrin ce mois. Ils se sont avérés être des *Eupteryx decemnotata* Rey, une espèce décrite par Ribaut comme méditerranéenne (1936), mais signalée par Giustina (1989) comme présente plus nord. Le premier enregistrement en Suisse venait du Valais, également lié aux herbes en pot (Günthart 1987). On le connaît maintenant de Bâle, et il semble déborder vers le nord, ayant atteint Francfort en Allemagne (Mühlethaler *comm. pers.*). Comme la plupart des Typhlocybinae, cette espèce est une mangeuse de mésophylle, et il est ainsi possible d'identifier des associations avec la plante-hôte grâce aux dommages d'alimentation. Sur le balcon, l'espèce a rapidement colonisé une plante de *Nepeta* sp. (6.VII.02) et s'étendait sur *Rosmarinus officinalis* L., *Thymus* spp. et *Lavendula* sp. causant des dégâts significatifs, et enfin la mort de la *Nepeta*. En septembre 2002 l'espèce a été trouvée sur un deuxième balcon, et il semble raisonnable de supposer qu'elle est maintenant établie dans le secteur.

Il semble sûr que d'autres espèces arriveront encore à Genève. Des introductions accidentelles sont fort probables parce que Genève est un noeud de transport, et il est probable qu'au moins certaines de ces dernières pourront s'établir durablement ici. En outre, des facteurs tels que le changement climatique impliquent que les distributions normales se modifient, et changeront encore davantage, acclimatant plus d'espèces (et peut-être conduisant certaines espèces actuellement autochtones à l'extinction locale). La présence de ces deux Hemiptera à Genève est un rappel que les écosystèmes sont dynamiques, et un avertissement qu'aucune étude écologique n'est jamais terminée.

Remerciements

Je suis reconnaissant à Anita Hollier pour son aide dans la traduction en français, et à Jean Wüest pour des commentaires sur le

manuscrit. Je remercie respectivement Roland Mühlethaler et Denise Wyniger pour les informations et les spécimens.

Bibliographie

Aukema B. & Rieger C. 1996. Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, Volume 2, Cimicomorpha I. Netherlands Entomological Society, Amsterdam.

Forster B. 2002. Auswirkungen eingewanderter oder eingeschleppter Insekten auf die Wald- und Parkbäume der Schweiz. Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. **75**: 135-136.

Giustina W. della. 1989. Homoptères Cicadellidae. Volume 3, compléments. Faune de France **73**, Fédération Française des Sociétés de Sciences naturelles, Paris.

Günthart H. 1987. Für die Schweiz neue und wenig gesammelte Zikaden-Arten (Hom. Auchenorrhyncha), 2. Ergänzung. Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. **60**: 83-105.

Pericart J. 1983. Hemiptères Tingidae euro-méditerranéens. Faune de France **69**, Fédération Française des Sociétés de Sciences naturelles, Paris.

Ribaut H. 1936. Homoptères Auchénorhynques (1. Typhlocybidae) Faune de France **31**, Lechevalier éd., Paris.