Zeitschrift: Entomo Helvetica : entomologische Zeitschrift der Schweiz

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 14 (2021)

Artikel: Présence du puceron Neotoxoptera formosana (Takahashi, 1921) en Suisse (Homoptera, Aphididae)

Autor: Wuest, Jean / Hollier, John

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1033305

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Note brève

Présence du puceron *Neotoxoptera formosana* (Takahashi, 1921) en Suisse (Homoptera, Aphididae)

JEAN WUEST[1] & JOHN HOLLIER[2]

[1] Muséum d'Histoire naturelle de Genève, 1 route de Malagnou, CH-1208 Genève; jmcwuest@bluewin.ch

[2] Muséum d'Histoire naturelle de Genève, 1 route de Malagnou, CH-1208 Genève; john.hollier@ville-ge.ch

Abstract: The presence of the Onion aphid *Neotoxoptera formosana* (Takahashi, 1921) in Switzerland (Homoptera, Aphididae). – First detected in East-Switzerland in 2008, the onion aphid, *Neotoxoptera formosana*, is reported for the first time in the city of Geneva.

Résumé: Signalé en Suisse orientale depuis 2008, le puceron de l'oignon *Neotoxoptera formosana* est observé à Genève pour la première fois.

Zusammenfassung: Vorkommen der Zwiebel-Blattlaus *Neotoxoptera formosana* (Takahashi, 1921) in der Schweiz (Homoptera, Aphididae). – Die Zwiebel-Blattlaus *Neotoxoptera formosana* (Takahashi, 1921) ist in der Deutschschweiz schon seit 2008 bekannt und wurde nun auch in Genf gefunden.

Keywords: Onion aphid, *Neotoxoptera formosana*, Switzerland

Nous avons reçu de Madame Anne Schrumpf, domiciliée Avenue Luserna à Genève, des pucerons qui se sont avérés appartenir à l'espèce *Neotoxoptera formosana* (Takahashi, 1921). Ils ont été trouvés sur une culture de ciboulettes (*Allium schoenoprasum*) sur son balcon à partir du 15 novembre 2020. Cette culture existe depuis plusieurs années, mais c'est la première fois que des pucerons y sont observés.

Ce puceron présente une couleur rouge très sombre, proche du noir, un peu plus claire pour le stade nymphal aptère. Chez les individus ailés, les nervures alaires sont fortement dessinées en noir, ce qui en fait un fort joli puceron (Blackman 2020). Il est très proche de l'espèce *Neotoxoptera oliveri* (Essig, 1935), qui parasite aussi les ails et d'autres familles de plantes.

Le puceron de l'oignon ou puceron noir des ails, *N. formosana*, est originaire de Taïwan. Il est répandu dans le monde entier (EPPO 2021). Il est présent principalement en Australie, mais aussi en Asie et en Amérique du Sud et aux Etats-Unis. L'Europe est relativement épargnée, avec quelques indications en Allemagne, Italie, Portugal, Espagne, France et Pays-Bas, d'où l'espèce a pu se répandre par le commerce de plantes.

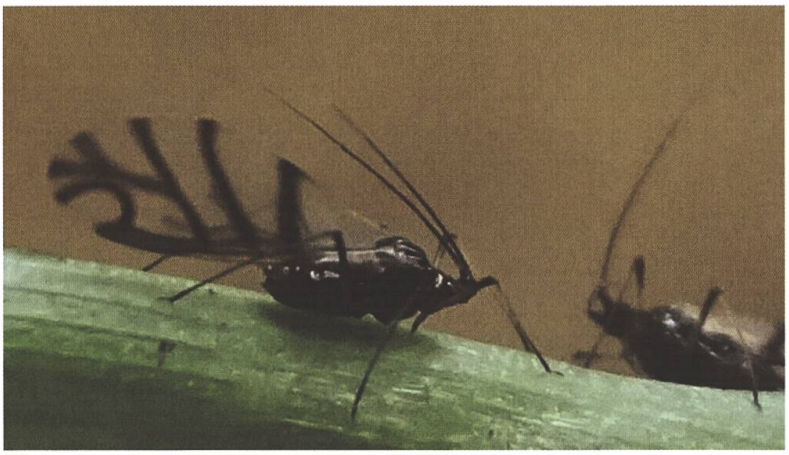

Fig. 1 *Neotoxoptera formosana* trouvé à Genève en novembre 2020. (Photo J. Wuest)

En Grande Bretagne, il était inscrit sur la liste des ravageurs en 1999, mais il en a été retiré en 2005 (EPPO, 2005). En Suisse, *N. formosana* est signalé en Suisse orientale en 2009 et 2010 (Sauer et al. 2009, 2010). En revanche, le centre suisse de CABI à Delémont n'a pas connaissance de sa présence en Suisse (communication orale).

N. formosana parasite une vingtaine d'espèces d'*Allium*, mais sa nocivité est controversée. Certaines sources indiquent qu'il ne fait jamais de grandes colonies et ne peut donc pas être considéré comme ravageur (Hullé et al. 2020). D'autres sources, comme le Bulletin d'information de l'Agroscope de Wädenswil-Changins, signalent ce puceron en attirant l'attention des agriculteurs sur le fait qu'il est susceptible de détruire des cultures (Sauer et al. 2009, 2010). Etant donné que *N. formosana* semble ne pas menacer les cultures, il se peut que cette espèce soit beaucoup plus répandue que ce qu'indique la littérature.

Remerciements
Nous remercions l'Agroscope de Wädenswil-Changins et le centre suisse de CABI à Delémont pour la transmission de leurs informations.

Littérature

Blackman, R.L. Aphids on the world's plants. An online identification and information guide. (http://www.aphidsonworldsplants.info/; consulté le 2.7.2020).
EPPO 2005. Mini data sheet on *Neotoxoptera formosana* (https://gd.eppo.int).
EPPO 2021. EPPO Global Database, Paris, France (https://gd.eppo.int/taxon/NEOTFO/distribution/; consulté le 05.02.2021).
Hullé M., Chaubet B., Turpeau E. & Simon J.C. 2020. Encyclop'Aphid: a website on aphids and their natural enemies. Entomologia generalis (doi:10.1127/entomologia/2019/0867).
Sauer C., Heller W. & Koller M. (eds) 2009. INFO Cultures maraîchères, 4/09, 2009, Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW.
Sauer C, Heller W., Fischer S., Albertoni L., Jermini M. & Koller M. (eds) 2010. INFO Cultures maraîchères, 30/10, 2010, Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW.