

## Note brève

Première mention de *Cixius distinguendus* Kirschbaum  
(Hemiptera: Auchenorrhyncha: Cixiidae) en SuisseJOHN HOLLIER<sup>1</sup>, GERNOT KUNZ<sup>2</sup> & MICKAËL BLANC<sup>1</sup><sup>1</sup> Muséum d'histoire naturelle de Genève, C.P. 6434, CH-1211 Genève 6; john.hollier@ville-ge.ch<sup>2</sup> Karl-Franzens-Universität Graz, Universitätsplatz 2, Department Biologie (Zoologie), A-8010 Graz

**Abstract: First record of *Cixius distinguendus* Kirschbaum (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Cixiidae) from Switzerland.** – The planthopper *Cixius distinguendus* Kirschbaum, 1868 is reported from Malagnou Park, home of the Geneva Natural History Museum. The species is thought to be associated with forest habitats, and this capture is the first record for Switzerland.

**Résumé:** Le fulgorelle *Cixius distinguendus* Kirschbaum, 1868 est signalé du Parc de Malagnou où se situe le Muséum d'histoire naturelle de Genève. Cette espèce est considérée comme forestière, et cette récolte est la première pour la Suisse.

**Zusammenfassung: Erstnachweis von *Cixius distinguendus* Kirschbaum (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Cixiidae) für die Schweiz.** – Die Glasflügelzikade *Cixius distinguendus* Kirschbaum, 1868 wurde im Parc de Malagnou, Standort des Naturhistorischen Museums Genf, gefunden. Diese Art gilt als Waldbewohner und wird hier zum ersten Mal für die Schweiz gemeldet.

**Keywords:** Fulgoromorpha, Geneva, Malagnou Parc, Natural History Museum

Depuis 2011, le Muséum d'histoire naturelle de Genève (MHNG) collabore avec les Conservatoire et Jardin Botaniques (CJB), le service Agenda 21 (Programme G'innove) et le Service des espaces verts de la Ville de Genève (SEVE) pour valoriser la biodiversité en milieu urbain. Le Parc de Malagnou est le siège principal de cette démarche, avec plusieurs actions favorables à la faune et à la flore indigènes. Une espèce d'Hétéroptère nouvelle pour la Suisse, *Oxycarenus pallens* (Herrich-Schäffer, 1850), a déjà pu être recensée grâce à ces efforts (Hollier & Andriollo 2019).

Un piège de type tente Malaise a été posé dans la nouvelle prairie de semis genevois, créée en 2015 en lieu et place d'un mélange d'arbustes et de plantes horticoles, du 15.6.2017 au 15.7.2017. Un des spécimens récoltés est un mâle de *Cixius distinguendus* Kirschbaum, 1868 (dét. John Hollier, confirmé par Gernot Kunz) (Fig. 1).

L'écologie des immatures des Cixiidae est peu connue parce qu'ils se nourrissent de racines, et peut-être de champignons, sous terre (Nickel 2003). L'espèce *Cixius*



Fig. 1. *Cixius distinguendus* Kirschbaum. (Photo Gernot Kunz)

*distinguendus* est connue de l'ensemble des grands pays limitrophes de la Suisse (Holzinger et al. 2003), mais n'est pas signalée dans la dernière checklist pour le pays (Mühlethaler et al. 2016). Cette espèce est normalement liée aux forêts denses et leurs marges, et n'est jamais abondante (Nickel 2003). *Cixius distinuendus* a été ajouté à la liste des espèces probablement présentes en Suisse par Mühlethaler et al. (2016), et sa découverte n'est donc pas surprenante.

#### Remerciements

Nous remercions l'Agenda 21, via son programme d'innovation sociétale G'innoVe, la Direction générale de l'agriculture et de la nature du canton de Genève (DGAN) pour l'autorisation de récolte des insectes, et Anita Hollier et Lionel Monod pour leurs commentaires sur le texte.

#### Littérature

- Hollier J. & Andriollo T. 2019. A Swiss record of *Oxycarenus pallens* (Herrich-Schäffer, 1850) (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeidae). *Entomologist's Monthly Magazine* 155: 2.
- Holzinger W. E., Kammerlander I. & Nickel H. 2003. *The Auchenorrhyncha of Central Europe. Volume 1: Fulgoromorpha, Cicadomorpha excl. Cicadellidae*. Brill, Leiden-Boston, XV + 673 pp.
- Mühlethaler R., Trivellone V., van Klink R., Niedringhaus R. & Nickel H. 2016. *Kritische Artenliste der Zikaden der Schweiz (Hemiptera : Auchenorrhyncha)*. *Cicadina* 16: 49–87.
- Nickel H. 2003. *The leafhoppers and planthoppers of Germany*. Pensoft Publishers, Sofia-Moscow et Goecke & Evers, Keltern, X + 460 pp.