



## Présence de *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830) (Insecta, Hemiptera, Flatidae) dans le Bas-Rhin (Alsace, France)

Henry CALLOT

3 rue Wimpheling, 67000 Strasbourg  
henry.callot@orange.fr

**Résumé** – La présence de *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830) dans le Bas-Rhin est confirmée par plusieurs observations dans l'agglomération de Strasbourg (Alsace, France), confirmant que l'espèce est bien établie dans la région du Rhin supérieur.

**Mots-clés** – *Metcalfa pruinosa*, Bas-Rhin, Alsace, France.

**Abstract** – Occurrence of *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830) (Hemiptera Flatidae) in the Département Bas-Rhin (Alsace, France)

*Metcalfa pruinosa* (Say, 1830) was observed and is locally abundant in urban or suburban locations in Strasbourg (Alsace, France) confirming that it is well established in the Upper Rhine region.

**Keywords** – *Metcalfa pruinosa*, Bas-Rhin, Alsace, France

*Metcalfa pruinosa* (Say, 1830) (Hemiptera Flatidae) est un insecte d'origine nord-américaine qui a envahi progressivement une partie importante de l'Europe méditerranéenne puis centrale et dont l'aire de répartition s'étend actuellement vers le nord. Le premier signalement pour la France date de 1986 (Della Guistina 1987). Une mise au point récente (Nickel 2016) le signale du Bade-Wurtemberg au nord de Karlsruhe, à Mannheim, à Weil-am-Rhein et à Stuttgart, de même que du nord de la Suisse à Bâle.

*M. pruinosa* est un insecte qui ponctionne des plantes et arbustes extrêmement variés, plusieurs centaines d'espèces ont été signalées, mais c'est surtout dans le cas des vignes que des craintes se sont manifestées. Les adultes sont tardifs et apparaissent à partir du milieu de l'été souvent le long de lisières. Ils sont très faciles à reconnaître par leur allure générale très différente de celle de nos Hémiptères locaux (Figure 1). De plus leur comportement est très typé : quand ils sont effrayés ils tournent rapidement autour de la tige qui les porte et, en nombre, ont tendance à se disposer à la queue-leu-leu.

Dans le cas de l'Alsace la première donnée date de 2013 (Kuntzmann 2013) de Colmar. Depuis l'insecte a étendu son aire régionale de répartition à plusieurs communes autour de Colmar (Fleisch *et al.* 2019). Dans le but de protéger le vignoble, si nécessaire, des essais de lutte biologique contre cet envahisseur ont été effectués dans ce secteur (Fleisch *et al.* 2019) en utilisant un Hyménoptère parasitoïde dans sa région d'origine, *Neodryinus typhlocybae* (Ashmead, 1893) (Hymenoptera Dryinidae).

Les premières données bien documentées pour le Bas-Rhin proviennent toutes de l'agglomération de Strasbourg :

- Schiltgheim, 3 août 2019, 1 exemplaire sur *Buddleia* sp. (Observateur : Christophe Brua)
- Strasbourg, campus universitaire "historique" (Jardin Botanique, Jardin de l'Observatoire, secteur en friche entre les bâtiments de zoologie et de géologie), 26 août 2019, très nombreux exemplaires au battage de végétaux très variés (*Tamarix*, *Acer*, *Clematis*, *Fagus*, *Rubus*, *Cornus*, etc.) (Collecteurs : Henry Callot & Violette Munsch). Dans le même secteur, l'insecte a été piégé en nombre dans des pièges-vitre amorcés à l'éthanol, plus de 120 exemplaires entre le 26 août et le 17 septembre 2019, le maximum étant à la mi-septembre (Collecteur : H. Callot).

Il faut aussi signaler une observation insolite de deux exemplaires le 23 mai 2019 à Dorlisheim (Bas-Rhin), lieu-dit Frohnberg (H. Callot). Les insectes étaient l'un derrière l'autre sur une branchette en lisière le long d'une parcelle de vigne. Leur aspect et leur comportement ne laissent pas de doute quant à leur identité. Bien que cette date soit très surprenante, la douceur des hivers récents pourrait peut-être expliquer la survie de quelques adultes jusqu'au printemps. Une donnée, fin 2019, du Parc de la Bergerie dans un faubourg ouest de Strasbourg (Fleisch *et al.* 2019) méritera d'être vérifiée mais est tout à fait vraisemblable car il est évident qu'un insecte qui pullule sur le campus universitaire "historique" est certainement présent ailleurs dans l'agglomération de Strasbourg.



**Figure 1** - *Metcalfa pruinosa* (7,5 mm) photographié à Schiltigheim (Bas-Rhin) (Photographie : © 3 août 2019 - Christophe Brua)

**Remerciements.** L'auteur remercie Alexandre Fleisch (Fredon, Alsace) et Christophe Brua (Société alsacienne d'Entomologie) pour d'intéressants échanges d'information et ce dernier pour la photographie de *Metcalfa pruinosa*.

#### **BIBLIOGRAPHIE**

**Fleisch A., Pouvreau E. & Fagot M. 2019.** Lutte biologique contre le flatide pruineux. *Phytoma*, 721 : 35-37.

**Guistina W. della 1987.** *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830), nouveauté pour la faune de France (Hom. Flatidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 91 : 89-92.

**Kuntzmann P. 2013.** *Metcalfa pruinosa* en Alsace. *Phytoma*, 512 : 37-40.

**Nickel H. 2016.** Die Bläulingszikade *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830) nun auch in Deutschland und der Nordschweiz. *Entomo Helvetica*, 9 : 129-136.

**Soumis le** 18 mars 2020

**Publié le** 20 mars 2020