HAL
open science

Nouvelle observation d'Anomaloptera helianthemi Amyot & Audinet-Serville, 1843, dans le Var (Heteroptera, Lygaeidae, Oxycareninae)

Philippe Ponel, Armand Matocq

To cite this version:

Philippe Ponel, Armand Matocq. Nouvelle observation d'Anomaloptera helianthemi Amyot & Audinet-Serville, 1843, dans le Var (Heteroptera, Lygaeidae, Oxycareninae). Annales de la Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var, 2020. hal-03019664

HAL Id: hal-03019664

https://hal.science/hal-03019664v1

Submitted on 25 Nov 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Nouvelle observation d'*Anomaloptera helianthemi* Amyot & Audinet-Serville, 1843, dans le Var (Heteroptera, Lygaeidae, Oxycareninae)

Philippe Ponel[1], *Armand Matocq*[2]

[1]Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie (IMBE), Aix Marseille Univ, Univ Avignon, CNRS, IRD, Technopôle Arbois-Méditerranée, Bât. Villemin, BP 80, F-13545 Aix-en-Provence cedex 04

[2]Muséum national d'Histoire naturelle, Département Adaptations du Vivant, UMR 7179, MECADEV, MNHN/CNRS, Entomologie, CP50, 57 rue Cuvier, F-75231 Paris cedex 05

Anomaloptera helianthemi est un petit Hétéroptère Lygaeidae ne dépassant pas 3 mm. Les individus brachyptères (qui semblent plus fréquemment observés que les macroptères) présentent un aspect coléoptéroïde très particulier, en raison du grand développement des hémélytres convexes recouvrant entièrement l'abdomen et qui évoquent assez des élytres de Coléoptères. En Europe occidentale le genre *Anomaloptera* n'est représenté que par l'unique espèce *A. helianthemi*, objet de cette petite note.

Il s'agit d'une espèce toujours rare, signalée de la Péninsule ibérique, de France (Corse comprise) et d'Italie (Sardaigne comprise). En France continentale elle est connue de Gironde, du Tarn, du Gard et du Var, mais aussi bien plus au nord: forêt de Fontainebleau (Seine-et-Marne) (Péricart, 1999). Dans le département du Var elle n'a plus été revue depuis la mention de Rey (1888). Selon ce dernier auteur l'insecte est "commun dans les Landes, très rare à Hyères". La rareté de cet Hétéroptère nous incite à signaler la capture récente d'un unique spécimen brachyptère (Fig. 1) le 11 janvier 2019 dans le Var, sur la commune de Collobrières, dans la Réserve Biologique Intégrale (RBI) ONF des Maures, au col du Péra (N43°13'20" E6°23'33", altitude 522 m). La localité se situe au carrefour des pistes de la crête de la Verne et de celle des Sivadières.

Le spécimen a été pris par la méthode du tamis Winkler, bien connue des Coléoptéristes mais peu usitée par les hémiptéristes bien qu'elle soit tout aussi productive pour cet ordre d'insectes. Cet outil permet d'extraire les invertébrés

de la litière et de l'humus qui sont d'abord tamisés grossièrement sur une maille de 5 à 6 mm pour séparer les petits animaux des plus gros débris végétaux (Fig. 2). Les invertébrés mêlés aux débris fins sont recueillis dans la poche en toile du tamis, puis placés sur un extracteur de Berlese. Cet instrument bien connu des biologistes qui étudient la faune du sol est simplement constitué d'un tamis de maille équivalente au tamis Winkler (un tamis de maçon peut faire l'affaire), posé sur un entonnoir muni d'un bocal récepteur contenant un liquide conservateur: en fuyant la chaleur et la lumière, les invertébrés traversent la grille et tombent dans l'entonnoir puis le bocal. Ils peuvent ensuite être prélevés et étudiés sous la loupe binoculaire.

Au col du Péra le spécimen d'*Anomaloptera helianthemi* a été trouvé dans la litière épaisse formées de feuilles mortes partiellement moisies, accumulées au pied des vieux cistes (*Cistus albidus* et *C. monspeliensis*). Il s'agit certainement d'un habitat refuge pendant l'hiver car l'espèce est connue pour consommer les graines d'une autre Cistacée, *Tuberaria guttata*, qui justement abonde le long des pistes sablonneuses des Maures.

Remerciements

Ils vont à Céline Cabasse et à Luc Blaison (ONF), dont le soutien a permis au premier auteur de débuter un programme régulier de prospections entomologiques dans la RBI ONF des Maures.

Bibliographie

Péricart J., 1999. *Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens*. Systématique: seconde partie. Oxycareninae, Bledionotinae, Rhyparochrominae (1), volume 2. Faune de France, France et régions limitrophes, 84B. Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles, Paris, 457 p.

Rey Cl., 1888. Remarques en passant. *L'Échange* 4ème année, 38: 3-4.

Légendes

Figure 1. *Anomaloptera helianthemi* Amyot & Audinet-Serville, 1843, spécimen du col du Péra.

Figure 2. Le tamisage de la litière au tamis Winkler.

Fig. 1.

Fig. 2.