

Malika BOUALEM & Pierre TILLIER. – *Coniopteryx (Coniopteryx) borealis*, espèce nouvelle pour la faune de l'Algérie, et liste actualisée des Coniopterygidae d'Algérie (Neuroptera)

(Accepté le 13.XII.2017)

Abstract. – *Coniopteryx (Coniopteryx) borealis*, new species for the Algerian fauna, and up-to-date check-list of Coniopterygidae from Algeria (Neuroptera). *Coniopteryx (Coniopteryx) borealis* Tjeder, 1930, was collected during a bioecological study of citrus entomofauna. This is the first mention of this species for Algeria.

Parmi les Neuroptera, les Coniopterygidae constituent une famille qui est considérée comme l'une des plus intéressantes pour le contrôle des micro-ravageurs, en raison de la large répartition géographique de ses représentants, de leur importance numérique ainsi que de leur petite taille (MONSERRAT, 2002 ; MILLER *et al.*, 2004). En Algérie, ce groupe reste peu étudié par les entomologistes dans le domaine de la lutte biologique pour le contrôle des déprédateurs.

Lors d'une étude bioécologique de l'entomofaune des agrumes dans la région de Mostaganem, située à 340 km à l'ouest d'Alger, du mois de février au mois d'avril 2017, il nous a été permis de collecter différentes espèces d'Insectes utiles aux agrumes, car se nourrissant de la Cochenille *Parlatoria ziziphi* (Lucas, 1853) (Hemiptera, Diaspididae). Parmi ces insectes, trois espèces de Coniopterygidae ont été identifiées.

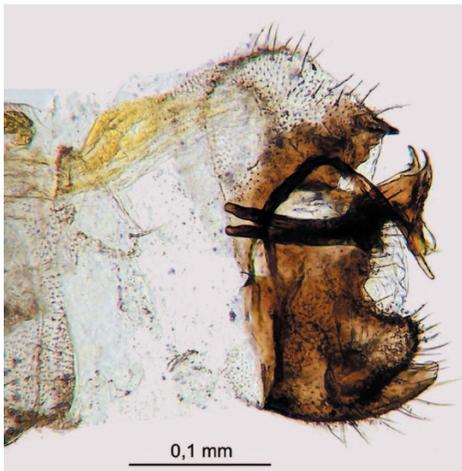


Fig. 1. – *Coniopteryx (Coniopteryx) borealis* Tjeder, ♂, genitalia, vue de profil (Mostaganem, 23.II.2017). (Photographie P. Tillier).

Une des espèces, *Coniopteryx (Coniopteryx) borealis* Tjeder, 1930, n'avait à notre connaissance jamais été citée d'Algérie (fig. 1). Cette donnée s'ajoute ainsi à la liste des espèces de Coniopterygidae de ce pays. *C. (C.) borealis* a une vaste aire de répartition comprenant l'Europe, l'Asie du sud-ouest et l'Afrique du Nord (Maroc, Tunisie). C'est une espèce eurycène, les larves se développant sur de nombreuses espèces végétales des genres *Quercus*, *Crataegus*, *Carpinus*, *Prunus*, *Citrus*, *Corylus*, *Populus*, *Betula*, *Alnus*, *Castanea*, *Ulmus*, *Ceratonia*, *Pistacea*, *Acacia*, *Fraxinus*, *Syringa*, *Salix*, *Olea*, *Lycium*, *Pinus*, *Cupressus*, *Juniperus* (MONSERRAT, 2016).

Le tableau I synthétise le détail des récoltes réalisées lors de cette étude pour les trois espèces de Coniopterygidae. *Semidalis aleyrodiformis* (Stephens, 1836), non citée d'Algérie par ASPÖCK

Tableau I. – Synthèse des captures de Coniopterygidae, Mostaganem, février à avril 2017.

Espèce	Répartition géographique	Date et nombre d'individus	Plante-hôte
<i>Coniopteryx (Coniopteryx) borealis</i> (Tjeder, 1930)	Europe, Afrique du Nord, Turquie, Azerbaïdjan, Géorgie, Iran	23.II.2017, 2 ♂	Citronnier
<i>Semidalis aleyrodiformis</i> (Stephens, 1836)	Paléarctique	5.III.2017, 1 ♂	Oranger
		24.IV.2017, 1 ♂	Citronnier
<i>Conwentzia psociformis</i> (Curtis, 1834)	Paléarctique + introduit au Canada, aux États-Unis et en Nouvelle-Zélande	13.II.2017, 1 ♂	Citronnier
		13.II.2017, 1 ♂	Oranger
		5.III.2017, 1 ♂	Citronnier
		15.III.2017, 1 ♂ et 1 ♀	Citronnier
		14.IV.2017, 1 ♂	Oranger

et al. (2001), a récemment été signalée dans ce pays par GUENDOZ BENRIMA & MAHDOUBI (2014) et MAHMOUDI *et al.* (2017) lors d'une étude sur les auxiliaires des agrumes.

Depuis la parution de l'ouvrage de référence sur les Neuropterida ouest-paléarctiques (ASPÖCK *et al.*, 2001), la liste des Coniopterygidae d'Algérie s'est ainsi enrichie de deux espèces et s'établit maintenant à 9 espèces. Pour comparaison, 29 espèces ont été recensées au Maroc, 5 en Tunisie et 11 en Égypte (ASPÖCK *et al.*, 2001 ; EL HAMOULY & SAWABY, 2012).

Liste actualisée des Coniopterygidae d'Algérie. – D'après MEINANDER (1972), ASPÖCK *et al.* (1980), ASPÖCK & HÖLZEL (1996), ASPÖCK *et al.* (2001), GUENDOZ BENRIMA & MAHDOUBI (2014), MAHMOUDI *et al.* (2017), et présente publication.

- Helicoconis (Fontenellea) algirica* Meinander, 1976
- Coniopteryx (Xeroconiopteryx) kerzhneri* Meinander, 1971
- Coniopteryx (Xeroconiopteryx) loipetsederi* Aspöck, 1963
- Coniopteryx (Coniopteryx) borealis* Tjeder, 1930
- Parasemidialis triton* Meinander, 1976
- Conwentzia psociformis* (Curtis, 1834)
- Semidialis aleyrodiformis* (Stephens, 1836)
- Semidialis pluriramosa* (Karny, 1924)
- Semidialis vicina* (Hagen, 1861)

AUTEURS CITÉS

- ASPÖCK H., ASPÖCK U. & HÖLZEL H. (unter Mitarbeit von H. Rausch), 1980. – *Die Neuropteren Europas. Eine zusammenfassende Darstellung der Systematik, Ökologie und Chorologie der Neuropteroidea (Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia) Europas.* Krefeld : Goecke & Evers, 2 vol., 495 et 355 p.
- ASPÖCK H. & HÖLZEL H., 1996. – The Neuropteroidea of North Africa, Mediterranean Asia and of Europe: a comparative review (Insecta) (p. 31-86). In : Canard M., Aspöck H. & Mansell M. W. (éds), *Pure and Applied Research in Neuropterology.* Proceedings of the Fifth International Symposium on Neuropterology (Le Caire, Égypte, 1994). Impression à compte d'auteur, Toulouse, 341 p.
- ASPÖCK H., HÖLZEL H. & ASPÖCK U., 2001. – Kommentierter Katalog der Neuropterida (Insecta: Raphidioptera, Megaloptera, Neuroptera) der Westpaläarktis. *Denisia*, **2** : 1-606.
- EL HAMOULY H. & SAWABY R. F., 2012. – Taxonomic review of the dusty wings from Egypt (Neuroptera, Coniopterygidae). *African Journal of Biological Sciences*, **8** (1) : 47-59.
- GUENDOZ BENRIMA A. & MAHDOUBI D., 2014. – Diversité entomologique au niveau des vergers d'agrumes dans quelques localités d'Algérie. 10^e Conférence Internationale sur les Ravageurs en Agriculture, 22 et 23 octobre 2014, Montpellier SupAgro. Non paginé.
- MAHMOUDI A., ALLAL-BENFEKIH L., IRZAGH A. & DJEMAI I., 2017. – La mouche blanche floconneuse *Aleurothrixus floccosus* Mask dans la région agrumicole de Chlef : distribution spatiotemporelle et régulation biologique. 2^e Séminaire International sur la Biodiversité Faunistique en Zones Semi arides et Arides. 40 p.
- MEINANDER M., 1972. – A revision of the family Coniopterygidae (Planipennia). *Acta Zoologica Fennica*, **136** : 1-357.
- MILLER G. L., OSWALD J. D. & MILLER D. R., 2004. – Lacewings and scale insects: a review of predator/prey associations between the Neuropterida and Coccoidea (Insecta : Neuroptera, Raphidioptera, Hemiptera). *Annals of the Entomological Society of America*, **97** : 1103-1125.
- MONSERRAT V. J., 2002. – New data on the dusty wings from Africa and Europe (Insecta, Neuroptera, Coniopterygidae). *Graellsia*, **58** (1) : 3-19.
- 2016. – Los coniopterigidos de la Península Ibérica e Islas Baleares (Insecta, Neuropterida, Neuroptera: Coniopterygidae). *Graellsia*, **72** (2) : 1-115.

(M. B. : Département d'Agronomie, Faculté des Sciences de la nature et de la vie, Université Abdelhamid Ibn Badis, Laboratoire Protection des végétaux, BP 188 – CP 27000, Mostaganem, Algérie <boualemmalika@yahoo.fr>
P. T. : 8 rue d'Aire, F – 95660 Champagne-sur-Oise <p.tillier.entomo@free.fr>)