Bulletin de la Société entomologique de France, **126** (3), 2021 : 397-398. ISSN 0037-928X
https://doi.org/10.32475/bsef_2198 eISSN 2540-2641

Pierre Tillier, Malika Boualem, Aicha Merzoug & Farial Krache. – ***Coniopteryx* (*Metaconiopteryx*) *tjederi* Kimmins, 1934, espèce nouvelle pour la faune de l'Algérie (Neuroptera, Coniopterygidae)**

(Accepté le 16.VIII.2021 ; publié le 17.IX.2021)

Abstract. – ***Coniopteryx* (*Metaconiopteryx*) *tjederi* Kimmins, 1934, new species for the Algerian fauna (Neuroptera, Coniopterygidae)**. *Coniopteryx* (*Metaconiopteryx*) *tjederi* Kimmins, 1934, has been collected during a bioecological study of citrus entomofauna. This is the first mention of this species for Algeria.

Keywords. – Faunistics, North Africa, new record.

Depuis 2017, une étude bioécologique de l'entomofaune des cultures d'agrumes (citronniers et orangers) est réalisée dans la région de Mostaganem, située à 340 km à l'ouest d'Alger. Celle-ci a permis de récolter plusieurs spécimens de Coniopterygidae, une famille de Névroptères considérée comme l'une des plus intéressantes dans le domaine de la lutte biologique contre les micro-ravageurs (Monserrat, 2002 ; Miller *et al.*, 2004). En 2017, cette étude avait permis la découverte de *Coniopteryx* (*Coniopteryx*) *borealis* Tjeder, 1930, une espèce nouvelle pour la faune de l'Algérie (Boualem & Tillier, 2018).

De nouvelles captures ont été réalisées en 2018 et 2019. Parmi la soixantaine de Coniopterygidae capturés, quatre espèces ont été identifiées, dont de nouveaux spécimens de *C.* (*C.*) *borealis* (deux mâles), mais aussi un spécimen mâle de *Coniopteryx* (*Metaconiopteryx*) *tjederi* Kimmins, 1934, qui n'a à notre connaissance jamais été cité d'Algérie. Cet insecte été capturé le 18 mars 2018 sur un oranger (collection P. T., *leg. M. B.* ; fig. 1). L'identification des mâles de cette espèce est aisée, car ce sont les seuls dans le genre *Coniopteryx* Curtis, 1834, à présenter un complexe gonocoxites-gonapophyses-gonostyles formant une structure annulaire aussi large (fig. 1).

Coniopteryx tjederi a une vaste aire de répartition comprenant l'Europe (au sud du 55e parallèle), l'Asie du Sud-Ouest (Anatolie) et l'Afrique du Nord (Aspöck *et al.*, 1980 ; Aspöck & Hölzel, 1996 ; Aspöck *et al.*, 2001), mais cette espèce est peu capturée dans la plupart des pays où elle est recensée. Pour le Maghreb, elle n'est connue que de deux stations au Maroc (Meinander, 1963). C'est une espèce euryèce, les larves se développant sur de nombreuses espèces végétales, notamment des arbres et arbustes à feuilles caduques (dont des arbres fruitiers), mais aussi sur des conifères (Monserrat, 2016).

Cette capture constitue la première mention de *C.* (*M.*) *tjederi* pour l'Algérie et la troisième station connue pour l'Afrique du Nord. La liste des Coniopterygidae d'Algérie s'établit désormais à 10 espèces (Boualem & Tillier, 2018 ; présente étude).

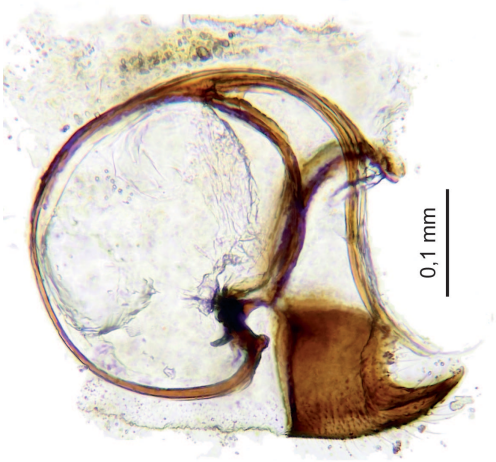

Fig. 1. – *Coniopteryx* (*Metaconiopteryx*) *tjederi* Kimmins, ♂, genitalia en vue de profil (Mostaganem, 18.III.2018). *(Photographie P. Tillier)*.

Auteurs cités

Aspöck H., Aspöck U. & Hölzel H. 1980. – *Die Neuropteren Europas*. Krefeld : Goecke and Evers, volume 1 : 495 p. ; volume 2 : 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.

Boualem M. & Tillier P., 2018. – *Coniopteryx* (*Coniopteryx*) *borealis*, espèce nouvelle pour la faune de l'Algérie, et liste actualisée des Coniopterygidae d'Algérie (Neuroptera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **123** (1), 2018 : 19-20. https://doi.org/10.32475/bsef_2006

Meinander M., 1963 – Coniopterygidae (Neuroptera) from Morocco. *Notulae Entomologicae*, **43** : 92-109.

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. https://doi.org/10.1603/0013-8746(2004)097[1103:LASIAR]2.0.CO;2

Monserrat V. J., 2002. – New data on the dusty wings from Africa and Europe (Insecta, Neuroptera, Coniopterygidae). *Graellsia,* **58** (1) : 3-19. https://doi.org/10.3989/graellsia.2002.v58.i1.263

Monserrat V. J., 2016. – Los coniopterígidos de la Península Ibérica e Islas Baleares (Insecta, Neuropterida, Neuroptera: Coniopterygidae). *Graellsia,* **72** (2) : 1-115. https://doi.org/10.3989/graellsia.2016.v72.157

(P. T. : 8 rue d'Aire, F – 95660 Champagne-sur-Oise <p.tillier.entomo@free.fr>
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 <malika.boualem@univ-mosta.dz>
A. M. : idem <nawel.merzoug@yahoo.com>
F. K. : idem <krache.feriel@gmail.com>)