

Pierre TILLIER, Jocelyn CLAUDE & Romain DECOIN. – **Première mention pour la France d'une pédicie d'altitude, *Pedicia (Amalopsis) fusca* Ujvarosi & Balint, 2012 (Diptera, Pediciidae)**

(Accepté le 24.VII.2020 ; publié le 12.X.2020)

Abstract. – First record for France of *Pedicia (Amalopsis) fusca* Ujvarosi & Balint, 2012 (Diptera, Pediciidae). *Pedicia (Amalopsis) fusca* Ujvarosi & Balint, 2012, an alticolous species of Pediciidae recently distinguished from *P. (A.) occulta* (Meigen, 1830), is recorded for the first time from the French Alps. It is the second localities for the Alps.

Keywords. – Faunistics, new record, Queyras, Hautes-Alpes.

Pedicia (Amalopsis) fusca Ujvarosi & Balint, 2012, est une espèce de Pediciidae récemment distinguée de *P. (A.) occulta* (Meigen, 1830) à partir d'études morphologiques et moléculaires de différentes populations sombres de stations d'altitude de cette dernière espèce (UJVAROSI & BALINT, 2012). Ces deux taxons auraient commencé à diverger au Pléistocène, en relation avec des changements climatiques en Europe. Les deux espèces se distinguent par un décalage de la phénologie dans les zones de sympatrie et par une répartition altitudinale différente : les stations connues de *P. (A.) fusca* sont toutes situées à des altitudes supérieures à 700 m (et jusqu'à 1900 m d'altitude), alors que *P. (A.) occulta* est connue à des altitudes comprises entre 300 et 2500 m (UJVAROSI & BALINT, 2012). En l'état actuel des connaissances, *P. (A.) fusca* est connue essentiellement des montagnes de l'est de l'Europe, depuis les Rhodopes jusqu'au nord des Carpates, mais aussi des Alpes occidentales (UJVAROSI & BALINT, 2012 ; KOLCSÁR & TÖRÖK, 2017), alors que l'aire de répartition de *P. (A.) occulta* est bien plus vaste, allant de l'Azerbaïdjan à l'est à la péninsule Ibérique à l'ouest, et du Liban au sud à l'Écosse au nord. Concernant l'Europe de l'Ouest, alors que *P. (A.) occulta* est largement distribuée, *P. (A.) fusca* n'était jusqu'alors connue que d'une unique station en Suisse.

Dans le cadre d'un diagnostic écologique par la méthode *Syrph the Net* (SPEIGHT, 2017) commandé par le parc naturel du Queyras, deux tentes Malaise ont été positionnées au printemps et en été 2019 dans un vieux boisement de mélèzes *Larix decidua* Mill., dans la forêt de Praroussin (commune d'Abriès-Ristolas, 05001). Une femelle de *P. (A.) fusca* a d'abord été capturée du 20.V au 6.VI.2019, puis 11 mâles et 3 femelles du 7.VI au 27.VI.2019, et enfin 5 mâles du 28.VI au 19.VII.2019 (fig. 1). Aucun autre spécimen n'a été capturé après cette date. Une telle période de vol tardi-printanière est typique de cette espèce, puisque toutes les captures actuellement connues sont comprises entre le début du mois de mai et la mi-juin (UJVAROSI & BALINT, 2012).



Fig. 1. – *Pedicia (Amalopsis) fusca* Ujvarosi & Balint, terminalia mâles, vue dorsale (spécimen capturé dans la forêt de Praroussin). (Photographie Pierre Tillier).



Fig. 2. – *Pedicia (Amalopsis) fusca* Ujvarosi & Balint, carte de répartition, d'après UJVAROSI & BALINT (2012), KOLCSÁR & TÖRÖK (2017) et des données inédites de Lujza Keresztes et Levente-Péter Kolcsár (étoile : station de la forêt de Praroussin).

La station de capture est une petite clairière au sein d'un vieux mélézin, comprenant un petit ruisseau et entourée de deux torrents (44°45'41,4"N 6°59'50,5"E, alt. 1850 m). Trois autres espèces de Pediciidae ont été capturées par la même tente Malaise (date mentionnée = date de relevé de la tente Malaise après 15 jours de piégeage environ).

– *Dicranota (Ludicia) lucidipennis* (Edwards, 1921) : 3 ♂ + 3 ♀ le 27.VI.2019 ; 4 ♂ + 5 ♀ le 19.VII.2019 ; 2 ♂ le 2.VIII.2019 ; 1 ♂ + 4 ♀ le 23.VIII.2019 ; 1 ♂ + 1 ♀ le 5.IX.2019 ; 3 ♂ + 3 ♀ le 27.IX.2019 ;

– *Pedicia (Crunobia) straminea* (Meigen, 1838) : 1 ♂ le 19.VII.2019 ; 1 ♀ le 23.VIII.2019 ; 3 ♂ + 3 ♀ le 5.IX.2019 ; 10 ♂ + 9 ♀ le 27.IX.2019 ;

– *Tricyphona (Tricyphona) livida* Madarassy, 1881 : 1 ♂ + 5 ♀ le 5.IX.2019 ; 4 ♀ le 27.IX.2019.

Ces captures de *P. (A.) fusca* dans le parc naturel du Queyras constituent la première mention de l'espèce en France et la deuxième station connue pour les Alpes (fig. 2). En l'état actuel des connaissances, la liste des Pediciidae de France comprend désormais 32 espèces (OOSTERBROEK, 2020 ; présente étude).

REMERCIEMENTS. – Nous adressons nos vifs remerciements à Lujza Keresztes pour avoir confirmé l'identification des spécimens capturés. Nous la remercions également, ainsi que Levente-Péter Kolcsár, pour la communication de données inédites permettant d'établir une carte de répartition actualisée de l'espèce. Nous remercions également Anne-Laure Bonato, animatrice Natura 2000 de la ZPS du Haut-Guil au PNR du Queyras, pour sa confiance et son implication dans la mise en place de l'étude ayant permis les captures. Nous adressons également nos remerciements et nos encouragements à Antoine Cochard, volontaire en service civique l'hiver 2019-2020 au sein de l'association des amis de la Réserve naturelle du lac de Remoray en 2019, qui a participé au tri des échantillons de Praroussin.

AUTEURS CITÉS

KOLCSÁR L.-P. & TÖRÖK E., 2017. – New faunistic records of Pediciidae (Diptera) from Ukraine. *Ukrainska Entomofaunistyka*, **8** : 25-26.

OOSTERBROEK P., 2020. – Catalogue of the Craneflies of the World (Diptera, Tipuloidea: Pediciidae, Limoniidae, Cylindrotomidae, Tipulidae), version du 28.I.2020. <https://ccw.naturalis.nl/index.php>, consulté le 5.II.2020.

- SPEIGHT M. C. D., 2017. – The Syrph the Net database of European Syrphidae (Diptera), past, present and future. *Syrph the Net, the database of European Syrphidae (Diptera)*, **96** : 19 p. Dublin : Syrph the Net publications.
- UJVAROSI L. & BALINT M., 2012. – Discovery of the second European *Amalopsis* species: an integrative survey of the widespread *Pedicia (Amalopsis) occulta* (Meigen, 1830) (Insecta, Diptera, Pediciidae). *Zootaxa*, **3189** : 1-28. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3189.1.1>

(P. T. : 8 rue d'Aire, F – 95660 Champagne-sur-Oise <p.tillier.entomo@free.fr>
J. C., R. C. : Amis de la réserve naturelle du lac de Remoray, Maison de la réserve, 28 rue de Mouthe,
F – 25160 Labergement-Sainte-Marie <jocelyn.claude@espaces-naturels.fr>)
