

NOTA / NOTE

Primeros registros de *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 (Dictyoptera: Mantodea: Amorphoscelidae) para la provincia de Palencia (N de la Península Ibérica).

Alberto Benito-Ruiz¹ & Teresa Farino²

¹ c/ Luis Vicente de Velasco, 11, 3ºD. E-39011 Santander (CANTABRIA). e-mail: abrsonic@gmail.com

² Barrio La Gloria, s/n. E-39572 Pesaguero (CANTABRIA). e-mail: teresa.iberianwildlife@gmail.com

Resumen: Se aportan los primeros registros de *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 (Dictyoptera: Mantodea: Amorphoscelidae) para la provincia de Palencia, sumándose a los pocos conocidos en Castilla y León, y siendo a su vez unos de los más septentrionales de la Península Ibérica.

Palabras clave: Mantodea, Amorphoscelidae, *Perlamantis alliberti*, distribución, primer registro, Castilla y León, Palencia.

Abstract: First records of *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 (Dictyoptera: Mantodea: Amorphoscelidae) for the province of Palencia (N of the Iberian Peninsula). The first records of *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 (Dictyoptera: Mantodea: Amorphoscelidae) for the province of Palencia are reported here, adding to the few ones known in Castilla y Leon, and being in addition some of the northernmost known in the Iberian Peninsula.

Key words: Mantodea, Amorphoscelidae, *Perlamantis alliberti*, distribution, first record, Castilla y León, Palencia.

Recibido: 6 de abril de 2020

Publicado on-line: 28 de abril de 2020

Aceptado: 15 de abril de 2020

Introducción

Perlamantis alliberti Guérin-Méneville, 1843 (Dictyoptera, Mantodea), es el único representante de la familia Amorphoscelidae en Europa (Carballo-Felpete, 2014; Pérez-Gómez & Sánchez-García, 2017). Este pequeño mántido es fácilmente diferenciable del resto de especies ibéricas debido a que los bordes anteriores de las tibias de su primer par de patas están desprovistos de espinas, contando únicamente con un gran garfio en su extremo distal (Morales-Agacino, 1947; Pérez-Gómez et al., 2019).

Se trata de una especie crepuscular (Bolívar, 1914) que presenta una única generación anual, prolongándose ésta de junio a octubre (Morales-Agacino, 1947), con un marcado pico de actividad en agosto (Correas, 2009; Marabuto et al., 2014). Se distribuye por el norte de África (Marruecos, Argelia, Túnez) y sur de Europa (Península Ibérica, islas Baleares y Francia) (Bolívar, 1914; Gangwere & Llorente, 1992; Voisin, 2003; Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2004; Correas, 2009).

Sus hábitos nocturnos y discretos hacen difícil su detección, y es tal vez por ello que gran parte de los registros de *P. alliberti* consultados para esta nota corresponden a ejemplares atraídos por reclamos de luz. Esto, unido a la falta de estudios específicos, ha derivado en un escaso conocimiento acerca de su biología y ecología (Battiston et al., 2010), y por ende de su distribución ibérica (Pérez-Gómez et al., 2019). El grueso de las citas de la especie en nuestro territorio nacional se concentra en el sur ibérico y la costa mediterránea (Gangwere & Llorente, 1992; Correas, 2009; Pérez-Gómez & Sánchez-García, 2017; Pérez-Gómez et al., 2019), lo que también se ve confirmado en la actualidad por

los datos procedentes de la web *Biodiversidad Virtual*. Sin embargo, la información recogida en los últimos años ya ha dado a conocer su presencia en más de la mitad de las provincias españolas, asociándose por lo general a zonas de matorral mediterráneo con arbolado disperso (Battiston et al., 2010).

Hasta la fecha, la comunidad autónoma de Castilla y León dispone de muy pocas citas, siendo conocida su presencia sólo en la provincia de Segovia (Bolívar, 1873; Bolívar, 1914) y en las de Burgos y Soria (Carballo-Felpete, 2014).

Resultados

Durante un muestreo nocturno de lepidópteros llevado a cabo por la segunda autora el 3 de agosto de 2019, un ejemplar adulto de *P. alliberti* (Fig. 1) acudió a un reclamo de luz de vapor de mercurio situado en el término municipal de Dehesa de Montejo (42.824873, -4.493601; UTM 30TUN74, 1096 msnm). El hábitat del muestreo en cuestión es un páramo de caliza en solana, poblado por garriga de bajo porte.

Asimismo, el 7 de agosto de 2019 se realizó, por parte del primer autor e Ibai Ugarte, otro muestreo paralelo y de características similares en las inmediaciones de la antigua cantera de la localidad de Corvio (42.832691, -4.286542; UTM 30TUN94, 934 msnm), en el término municipal de Aguilar de Campóo. A las 23:01 acudió el primer y único ejemplar de *P. alliberti* de la noche (Fig. 2). Por su parte, la zona atiende a los ya mencionados requerimientos de hábitat de la especie, constituyendo un mosaico equitativo entre matorral (*Cytisus* Desf., *Prunus spinosa* L.), arbolado joven (*Quercus pyrenaica* Willd.) y zonas abiertas de herbazal, afloraciones rocosas y campos de cultivo.

Ambas citas suponen los primeros registros conocidos de la especie para la provincia de Palencia, aportando a su vez valiosa información a la escasa bibliografía existente para la cuenca del Duero (Carballo-Felpete, 2014). Además, estas citas se posicionan como unas de las más septentrionales de la península, sólo por detrás de la ya mencionada de Burgos.

Bibliografía

- Battiston, R., Picciau, L., Fontana, P. & Marshall, J. 2010. *Mantids of the Euro-Mediterranean Area*. World Biodiversity Association Handbooks, Verona, 232 pp.
- Bolívar, I. 1873. Ortópteros de España nuevos o poco conocidos. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **2**: 18-25.
- Bolívar, I. 1914. Dermápteros y Ortópteros de Marruecos. *Memorias de la Sociedad española de Historia Natural*, **8**(5): 157-238.
- Carballo-Felpete, P. 2014. Primeiro rexistro de *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 (Dictyoptera, Mantodea) en Galicia (NO da península Ibérica). *Arquivos Entomolóxicos*, **10**: 113-114.
- Correas, J. 2009. Registros fotográficos de interés (Insecta, Mantodea). *BV news*, **1**: 3-4.
- Gangwere, S.K. & Llorente, V. 1992. Distribution and habits of the Orthoptera (*sens. lat.*) of the Balearic Islands (Spain). *Eos*, **68**(1): 51-87.
- Grosso-Silva, J.M. & Soares-Vieira, P. 2004. First record of *Apteromantis aptera* (Fuente 1894) for Portugal and confirmation of the occurrence of *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 (Dictyoptera, Mantodea). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 277.

Marabuto, E., Rodrigues, I. & Henriques, S. 2014. *Sphodromantis viridis* (Forsk., 1775): New for Portugal and new records of the rare and small mantids *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894) and *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 in the country (Mantodea: Mantidae and Amorphoscelidae). *Biodiversity Data Journal*, **2**: e1037.

Morales-Agacino, E. 1947. Mántidos de la fauna ibérica. *Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola*, **15**: 131-164.

Pérez-Gómez, A. & Sánchez-García, I. 2017. Primera cita para la provincia de Cádiz de *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 (Mantodea: Amorphoscelidae: Perlamantinae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **27**: 103-106.

Pérez-Gómez, A.; Obregón, R.; Sánchez, I.; Rodríguez-Luque, F. & Morell, J.L. 2019. Contribución al conocimiento de la corología de *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 (Mantodea: Amorphoscelidae: Perlamantinae) en el sur de la península ibérica (Andalucía y Extremadura). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **29**: 198-203.

Voisin, J.F. (coord.). 2003. *Atlas des Orthoptères et des Mantides de France*. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 108 pp.



Fig. 1.- Ejemplar adulto de *Perlamantis alliberti* en el término municipal de Dehesa de Montejo (UTM 30TUN74), Palencia. 03/08/2019. © Teresa Farino

2



Fig. 2.- Ejemplar adulto de *Perlamantis alliberti* en el término municipal de Aguilar de Campóo (UTM 30TUN94), Palencia. 07/08/2019. © Alberto Benito Ruiz