

NOTA / NOTE

Primeros registros de *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 (Mantodea, Amorphoscelididae, Perlamantinae) para Navarra (N de España)

Jon Miguel-Aristu

Parque de los Enamorados, 12, 1ºD. E-31014 Pamplona-Iruña (NAVARRA). e-mail: jonaristu@gmail.com

Resumen: Se aportan los primeros registros de la especie *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 (Mantodea, Amorphoscelididae, Perlamantinae) para Navarra, siendo unos de los más septentrionales de la Península Ibérica.

Palabras clave: Mantodea, Amorphoscelididae, Perlamantinae, *Perlamantis alliberti*, Navarra, España.

Abstract: First records of *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 (Mantodea, Amorphoscelididae, Perlamantinae) for Navarre (N of Spain). The first records of the species *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 (Mantodea, Amorphoscelididae, Perlamantinae) for Navarre are reported, being some of the northernmost ones in the Iberian Peninsula.

Key words: Mantodea, Amorphoscelididae, Perlamantinae, *Perlamantis alliberti*, Navarre, Spain.

Recibido: 26 de octubre de 2021

Publicado on-line: 3 de noviembre de 2021

Aceptado: 31 de octubre de 2021

Introducción

Perlamantis alliberti Guérin-Méneville, 1843 es la única representante de la familia Amorphoscelididae (Mantodea) en Europa (KARSHOLT & VAN NIEUKERKEN, 2021). Se caracteriza por la ausencia de espinas en los bordes anteriores de las tibias del primer par de patas (MORALES AGACINO, 1947).

Se trata de una especie crepuscular y nocturna (BOLÍVAR, 1914) que vuela entre junio y octubre (MORALES AGACINO, 1947) y que se distribuye por el norte de África (BOLÍVAR, 1914), Francia (VOISIN, 2003), las islas Baleares (GANGWERE & LLORENTE, 1992) y la mayor parte de la Península Ibérica (MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, 2021).

Hasta la fecha no había sido citada de Navarra, pero la existencia de la especie en las cercanas provincias de Burgos, Soria y Zaragoza (MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, 2021) hacía probable su presencia en territorio navarro.

Material y métodos

Los ejemplares observados fueron atraídos mediante una trampa de luz durante el transcurso de unos muestreos nocturnos de mirmeleóntidos. La trampa constaba de una lámpara de luz mezcla de 250W alimentada por un grupo electrógeno y de una sábana blanca horizontal.

Los muestreos se realizaron en julio y agosto de 2021 en las localidades de Vidaurre (municipio de Guesálaz / Gesalatz) y de Meoz / Meotz (municipio de Lónguida / Longida), en ambiente de matorral mediterráneo intercalado con cultivos de secano.

Resultados y discusión

Material estudiado:

- Vidaurre (Guesálaz / Gesalatz), 30TWN83, 500 m, 1 ej., 22/07/2021, J. Miguel-Aristu & E. Irujo *vidit* (Fig. 1).
- Meoz / Meetz (Lónguida / Longida), 30TXN33, 590 m, 1 ej., 13/08/2021, J. Miguel-Aristu & E. Irujo *vidit* (Fig. 2).

Los datos sobre la fenología y la biología de *P. alliberti* en Navarra coinciden con los ya existentes en otros lugares de la Península Ibérica.

En cuanto a la fenología, se observó durante la segunda mitad de julio y la primera mitad de agosto, coincidiendo con el máximo de actividad en otros territorios (CORREAS, 2009; MARABUTO *et al.*, 2014; PÉREZ-GÓMEZ *et al.*, 2019; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, 2021). Con respecto al hábitat, se encontró en mosaicos de matorral y cultivos de secano sometidos a la influencia del clima mediterráneo. Estos hábitats figuran entre los ocupados por la especie en otros lugares de la Península, que se encuentra asociada a ambientes mediterráneos variados (MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, 2021). Además, los ejemplares navarros se observaron durante la noche y fueron atraídos por la luz, como ocurre en la mayoría de los casos con esta especie (CARBALLO FELPETE, 2014; MARABUTO *et al.*, 2014; PÉREZ-GÓMEZ *et al.*, 2019; BENITO-RUIZ & FARINO, 2020; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, 2021).

La distribución de la especie en Navarra se limita en la actualidad a dos localidades en dos cuadrículas UTM 10x10 (Mapa 1), pero es muy probable que esté más extendida. Los hábitos nocturnos de la especie y la escasa prospección del territorio mediante la utilización de trampas de luz parecen estar detrás de la escasa información existente sobre esta especie en Navarra.

Ambas citas suponen los primeros registros de la especie para Navarra, y están entre algunas de las más septentrionales de la Península Ibérica (véase el mapa disponible en MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, 2021).

Agradecimientos

A Enekoitz Irujo, por su ayuda durante los muestreos. Asimismo, a los responsables de la sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas de la administración foral de Navarra, por la concesión de los permisos necesarios para la realización de los muestreos que han proporcionado el material estudiado.

Bibliografía

- BENITO-RUIZ, A. & FARINO, T. 2020. Primeros registros de *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 (Dictyoptera: Mantodea: Amorphoscelidae) para la provincia de Palencia (N de la Península Ibérica). *Archivos Entomológicos*, **22**: 151-154.
- BOLÍVAR, I. 1914. Dermápteros y Ortópteros de Marruecos. *Memorias de la Real 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). *Archivos Entomológicos*, **10**: 113-114.
- CORREAS, J.R. 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.

KARSHOLT, O. & VAN NIEUKERKEN, E.J. 2021. *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843. En: *Fauna Europaea*. Recurso online disponible en: https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/7d885c22-b583-43f1-8160-d44db8b50dea

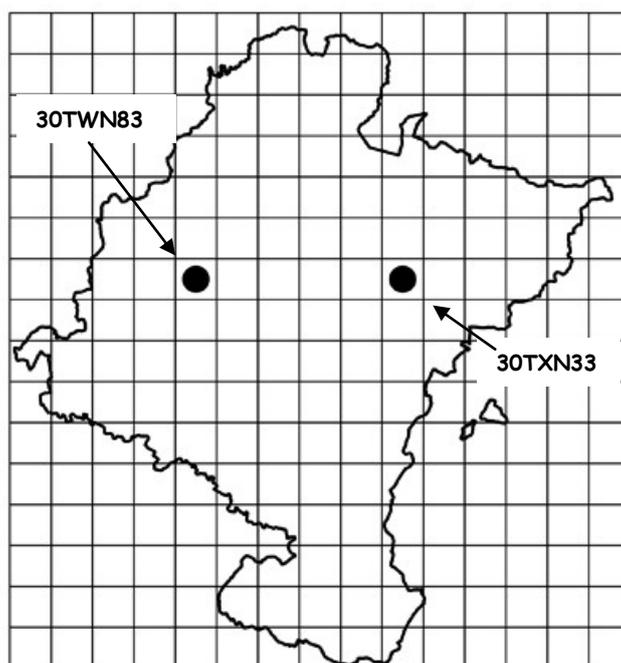
MARABUTO, E., RODRIGUES, I. & HENRIQUES, S.S. 2014. *Sphodromantis viridis* (Forsk., 1775): New for Portugal and new records of the rare and small mantids *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894) and *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 in the country (Mantodea: Mantidae and Amorphoscelidae). *Biodiversity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

MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, A. 2021. Confirmación de la presencia en Galicia (España, NO Península Ibérica) de *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 (Mantodea, Amorphoscelididae, Perlamantinae). *Arquivos Entomológicos*, **24**: 139-144.

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

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. 2003. *Atlas des Orthoptères et des Mantides de France*. Muséum National d'Histoire Naturelle. Paris, 108 pp.



Mapa 1. - Localización de los avistamientos de *Perlamantis alliberti* en Navarra.



1



2

Figs. 1-2.- Ejemplares de *Perlamantis alliberti* avistados en Navarra. 1.- En Vidaurre (Guesálaz / Gesalatz). 2.- En Meoz / Meotz (Lónguida / Longida).