

Primera cita de *Calamia tridens* (Hüfnagel, 1766) para Madrid, España (Lepidoptera: Noctuidae)

J. Gómez-Fernández & F. Truyols-Henares

Resumen

Calamia tridens (Hüfnagel, 1766), es una especie Euro-Siberiana, distribuida ampliamente en Europa (excepto en el extremo norte y algunas zonas del sur) llegando hasta Asia Central (ZILLI *et al.*, 2005). En este documento se presenta la primera cita para Madrid, España.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Noctuidae, *Calamia tridens*, primera cita, Madrid, España.

First record of *Calamia tridens* (Hüfnagel, 1766) for Madrid, Spain (Lepidoptera: Noctuidae)

Abstract

Calamia tridens (Hüfnagel, 1766), is an Euro-Siberian specie widely distributed from Europe (except in the extreme north and some areas of the south) reaching Central Asia (ZILLI *et al.*, 2005). In this document we present the first record for Madrid, Spain.

KEY WORDS: Lepidoptera, Noctuidae, *Calamia tridens*, first report, Madrid, Spain.

Introducción

Calamia tridens (Hüfnagel, 1766) es una especie Euroasiática poco documentada en España, habiéndose efectuado registros aislados de su presencia en varias provincias de España continental, siendo las citas oficiales de Burgos (MAGRO & JAMBRINA, 2014), Cuenca (CALLE, 1982; GARRE *et al.*, 2016; ORTIZ *et al.*, 2009), Gerona (BELLAVISTA, 1991), Huesca (CALLE, 1982), Jaén (CALLE, 1982), León (CALLE, 1982; MAGRO & JAMBRINA, 2014), Lérida (ORTIZ *et al.*, 2015), Lugo (FERNÁNDEZ, 2011), Orense (FERNÁNDEZ, 2011; PINO, 2013), Palencia (MAGRO & JAMBRINA, 2014; JUBETE, 2015), Segovia (CALLE, 1982), Teruel (REDONDO *et al.*, 2015) y Zamora (CALLE, 1982; MAGRO & JAMBRINA, 2014).

C. tridens no tiene otra especie con la que se pueda confundir con el color verde lima, sin dimorfismo sexual y tiene una expansión alar de 38-42 mm, presentando algunas variaciones en el tamaño de la mancha reniforme (LÉRAUT, 2019).

Respecto a su ecología y etología, se conoce como especie monovoltina, con un periodo de vuelo comprendido entre los meses de junio a septiembre, y variando ligeramente en función de la zona geográfica. Según nuestras informaciones, las plantas nutricias de las larvas pertenecen a los géneros *Stellaria*, *Plantago* y *Brachypodium* (ROBINSON *et al.*, 2010), ambas presentes también en la Península Ibérica. La falta de información sobre algunas especies como *C. tridens*, puede ser debida a un reparto heterogéneo de los muestreos que se han llevado a cabo en la provincia de Madrid, siendo

unos puntos muy estudiados respecto a otros que, por su poco valor ecológico, generan un interés menor para el estudio y monitoreo de biodiversidad.

Resultados

El material estudiado fue capturado en MADRID, Bustarviejo, 1.081 m. altitud, UTM 30TVL32, 1 ♂, 17-VIII-2018, J. Gómez leg.



El ejemplar acudió a una trampa de luz compuesta por una bombilla de vapor de mercurio de 500 W asociada a una pantalla reflectora suspendida de forma vertical y otra horizontal de 3 x 3 metros, siendo el único espécimen que acudió durante todo el muestreo.

Una vez determinado, siguiendo en la nomenclatura a VIVES MORENO (2014), el ejemplar se ha donado al Museo Nacional de Ciencias Naturales, en Madrid (España), con el número de catálogo MNCN_Ent 244206.

Sería conveniente seguir muestreando toda la zona norte de la provincia de Madrid para poder realizar un amplio mapa de distribución de esta especie.

Agradecimientos

A la Consejería de Medio Ambiente de Madrid por los permisos concedidos que nos han permitido realizar las investigaciones, dentro del Proyecto Científico de SHILAP. A José Juan Luna Rodríguez toda su gran ayuda y apoyo en la realización de este documento y a Rafael Pérez Fernández su ayuda prestada en la búsqueda de recursos bibliográficos.

También una mención especial para la Dra. Amparo Blay y a Mercedes París, conservadoras del Museo Nacional de Ciencias Naturales en Madrid (España), por su ayuda en la consulta de las colecciones de Lepidoptera de esta Institución.

BIBLIOGRAFÍA

- BELLAVISTA, J., 1991.– Contribució al coneixement dels Noctuidae de la Garrotxa (Catalunya) (Lepidoptera: Noctuidae).– *Societat Catalana de Lepidopterologia*, 7: 75-82.
- CALLE, J. A., 1982.– Noctuidos españoles.– *Boletín de Sanidad Vegetal. Plagas*, 1982: 430 pp., 56 pl. fuera de serie nº 1.
- FERNÁNDEZ-VIDAL, E. H., 2011.– Primeras citas de Noctuidos para Galicia (España) (Lepidoptera: Noctuidae).– *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 49: 189-195.
- GARRE-BELMONTE, M. J., GUERRERO-FERNÁNDEZ, J. J., RUBIO-LOZANO, R. M., & ORTIZ-CERVANTES, A. S., 2016.– *Los Macrolepidópteros del Parque Natural de la Serranía de Cuenca*: 291 pp. Entomoiébrica, Murcia.

- HÜFNAGEL, J. S., 1766.– Fortsetzung der Vierten Tabelle Von den Insecten, besonders den so genannten Nachtteulen als der zwoten Klasse der Nachtvoegel hiesiger Gegend.– *Berlinisches Magazin*, **3**(3): 279-309.
- JUBETE, F., 2015.– Catálogo actualizado de los Macroheteróceros de la Provincia de Palencia (España) (Insecta: Lepidoptera).– *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **57**: 321-334.
- LERAUT, P., 2019.– *Noctuids 1. Moths of Europe*, **5**: 621 pp. N.A.P. Editions, Verrières-le-Buisson.
- MAGRO, R. & JAMBRINA, J., 2014.– Catálogo razonado de los Lepidoptera de Castilla y León, España (Parte III) (Lepidoptera: Notodontidae, Euteliidae, Noctuidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **42**(166): 173-212.
- ORTIZ-CERVANTES, A. S., GUERRERO-FERNÁNDEZ, J. J., GARRE-BELMONTE, M. J., & RUBIO-LOZANO, R. M. (2015).– *Los Macrolepidópteros del Valle de Arán*: 290 pp. Entomoiibérica, Murcia.
- ORTIZ, A. S., GARRE, M., GUERRERO, J. J., RUBIO, R. M. & CALLE, J. A., 2009.– Nuevas citas de la Familia Noctuidae en Cuenca (España) (Lepidoptera: Noctuidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **37**(145): 105-114.
- PINO PÉREZ, J. J., 2013.– Aportaciones corológicas a los Noctuidae (Lepidoptera) de Galicia.– *Boletín BIGA*, **11**: 5-41.
- REDONDO, V., GASTÓN, J. & VICENTE, J. C., 2015.– *Las mariposas de España Peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*: 463 pp. Editorial Prames, Zaragoza.
- ROBINSON, G. S., ACKERY, P. R., KITCHING, I. J., BECCALONI, G. W. & HERNÁNDEZ, L. M., 2010.– *HOSTS - A Database of the World's Lepidopteran Hostplants. Natural History Museum, London*. Available from <http://www.nhm.ac.uk/hosts> (accessed 19 April 2019).
- VIVES MORENO, A., 2014.– *Catálogo sistemático y sinónimo de los Lepidoptera de la Península Ibérica, de Ceuta, de Melilla y de las islas Azores, Baleares, Canarias, Madeira y Salvajes (Insecta: Lepidoptera)*: 1184 pp. Suplemento de SHILAP Revista de lepidopterología, Improitalia, Madrid.
- ZILLI, A., RONKAY, L. & FIBIGER, M., 2005.– *Noctuidae Europaeae, Apameini*, **8**: 325 pp. Entomological Press, Sorø.

* J. G. F

Antonio Marichalar, 7
E-19208 Alovera (Guadalajara)
ESPAÑA / SPAIN
E-mail: jegofer@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0002-2745-0269>

F. T. H.

Grupo de Ecología Interdisciplinar
Universidad de las Islas Baleares
Carretera de Valldemosa, km 7.5
E-07122 Palma de Mallorca (Islas Baleares)
ESPAÑA / SPAIN
E-mail: xiscotruyols@icloud.com
<https://orcid.org/0000-0003-1429-1577>

*Autor para la correspondencia/ *Corresponding author*

(Recibido para publicación / *Received for publication* 29-IV-2019)

(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 18-V-2019)

(Publicado / *Published* 30-XII-2019)