Enoplognatha mandibularis (Lucas, 1846) (Araneae, Theridiidae), nueva adición al catálogo aracnológico de la comunidad de Madrid

Fernando Cortés-Fossati[1] & Manuel Pinilla Rosa[2]

[1] Grupo de Ecología Evolutiva, Área de Biodiversidad y Conservación. Universidad Rey Juan Carlos, c/ Tulipán s/n, E-28933, Móstoles, Madrid, España
[2] Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals, Secció d'Ecologia. Universitat de Barcelona, Avinguda Diagonal 643, 08038, Barcelona, Cataluña, España.

Resumen: Se reporta por primera vez la presencia del terídido *Enoplognatha mandibularis* (Lucas, 1846) en la comunidad de Madrid (España). Se determinaron dos machos adultos recolectados en los cascos urbanos de Fuenlabrada y el barrio de las Rosas en Madrid capital.
Palabras clave: Araneae, distribución, déficit wallaceano, península ibérica, terídidos.

***Enoplognatha mandibularis* (Lucas, 1846) (Araneae, Theridiidae), a new addition to the arachnological catalog of the Madrid administrative region**
Abstract: The presence of the theridiid spider *Enoplognatha mandibularis* (Lucas, 1846) in the Madrid administrative region (Spain) is reported for the first time. Two adult male specimens were examined, collected in Fuenlabrada's town centre and las Rosas neighborhood in the city of Madrid.
Keywords: Araneae, distribution, Iberian Peninsula Theridiid spiders, Wallacean Shortfall

Enoplognatha Pavesi, 1880, (Araneae, Theridiidae) es un género cosmopolita de arañas que actualmente incluye 74 especies (World Spider Catalog, 2023). Concretamente, 14 de ellas están presentes en la península ibérica (de Biurrun *et al*., 2019). Para estas, el número de citas de las que se dispone es modesto. Así, los mapas de distribución están representados por datos muy dispersos y tienen una resolución muy baja. Para algunas especies, el número de registros es realmente escaso, como ocurre con el endemismo ibérico *Enoplognatha almeriensis* Bosmans & Van Keer 1999*,* con 10 citas, o con la especie paleártica *Enoplognatha latimana* Hippa & Oksala 1982, con 11.

Enoplognatha mandibularis (Lucas, 1846) es una especie de amplia distribución que se encuentra en diversos países europeos, el norte de África, la región balcánica, Asia menor, y desde Rusia hasta Asia Central y China (Nentwig *et al*., 2023). A pesar de ser la especie del género con mayor número de registros en la península, no supera las 87 citas, que se concentran desde Huelva hasta Girona a lo largo de las provincias de la costa mediterránea y aquellas inmediatamente cercanas. Asimismo, existen citas dispersas a lo largo de Portugal, Islas Baleares, Extremadura y Castilla la Mancha (tan solo en la provincia de Toledo). Por otra parte, tampoco se conoce con certeza la biología de esta araña (Nentwig *et al*., 2023). Por ello, es de gran importancia seguir publicando datos faunísticos sobre la aracnofauna ibérica, incluso de especies que podrían considerarse comunes, pues a veces son éstas las que sufren una falta de información más pronunciada. Esto puede deberse al bajo atractivo que supone realizar trabajos faunísticos con ellas (Cortés-Fossati *et al.*, 2022).

Así, tras una solicitud de muestras de arañas domiciliarias en la Comunidad de Madrid y la toma de muestras de campo, se reporta por primera vez la presencia de *Enoplognatha mandibularis* en la comunidad de Madrid. Las muestras fueron determinadas en laboratorio siguiendo la clave de Nentwig *et al*. (2023). A continuación, se lista la información asociada a los ejemplares recolectados.

MATERIAL EXAMINADO: Madrid: Fuenlabrada (coordenadas: 40.2899, -3.8099), 15-11-2022, 1 ♂ adulto (Figura 1). Ejemplar con comportamiento sinantrópico. Vivía en el porche interior de un domicilio, entre macetas de plantas ornamentales. Madrid: Rosas (coordenadas: 40.425202, -3.610996), 26-12-2022, 1 ♂ adulto. Ejemplar recolectado mientras caminaba por la pared de un edificio. Ejemplares depositados en las colecciones particulares de los autores.

Las presentes citas elevan el catálogo de arañas de la provincia de Madrid a 348 especies (Pinilla Rosa, 2022) e indican, junto con el elevado número de nuevas adiciones realizadas recientemente (Morano & González-Casarrubios, 2021; Narro-Martín & Cabanillas, 2021; Pinilla Rosa, 2021), que este es aún muy incompleto. Así, también se muestra como el déficit wallaceano afecta a las especies de arañas ibéricas incluso en los territorios mejor muestreados como podría considerarse la provincia de Madrid.

Agradecimiento

Agradecemos a Cristina Poyatos su colaboración en el estudio mediante la captura del ejemplar macho de *E. madibularis* recolectado en Fuenlabrada.

Referencias

CORTÉS-FOSSATI F., J.M. VIDAL-CORDERO & M. MÉNDEZ 2022. Solicitud de apoyo para estudiar cinco especies de arañas comunes. *Quercus,* 438: 49–51

DE BIURRUN, G., C. PRIETO & E. BAQUERO 2019. Iberian Spider Catalog. Actualización del mapa web y sus funciones. Arachnomap 2019. Recurso disponible online en: http://sea-entomologia.org/gia/map. [Último acceso: 24/01/2023].

MORANO, E. & A. GONZÁLEZ-CASARRUBIOS 2021. Presencia de *Gnaphosa artaensis* Wunderlich, 2011 (Araneae: Gnaphosidae) en la comunidad de Madrid (España). *Revista Ibérica de Aracnología*, **39**: 111–114.*

NARRO-MARTÍN, A. & D. CABANILLAS 2021. First recordb of *Zelotes pediculatus* Marinaro, 1967 (Arachnida, Araneae, Gnaphosidae) in Spain. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **45**: 105–107.

NENTWIG, W., T. BLICK, R. BOSMANS, D. GLOOR, A. HÄNGGI & C. KROPF 2023. Spiders of Europe. Version 01.2023. Recurso disponible online en: https://www.araneae.nmbe.ch. [Último acceso: 24/01/2023].

PINILLA ROSA, M. 2021. Aportaciones al conocimiento aracnológico (Araneae) de las provincias de Madrid y Guadalajara (España). *Revista Ibérica de Aracnología*, **38**: 205-208. *

PINILLA ROSA, M. 2022. Presencia de *Parasteatoda lunata* (Clerck, 1757) (Araneae: Theridiidae) en la Comunidadde Madrid (España), con notas sobre su tela y comportamiento antidepredatorio. *Graellsia*, 78(2): e174.

WORLD SPIDER CATALOG. 2023. World Spider Catalog. Version 24. Natural History Museum Bern. Recurso online disponible en: http://wsc.nmbe.ch. [Último acceso: 24/01/2023].

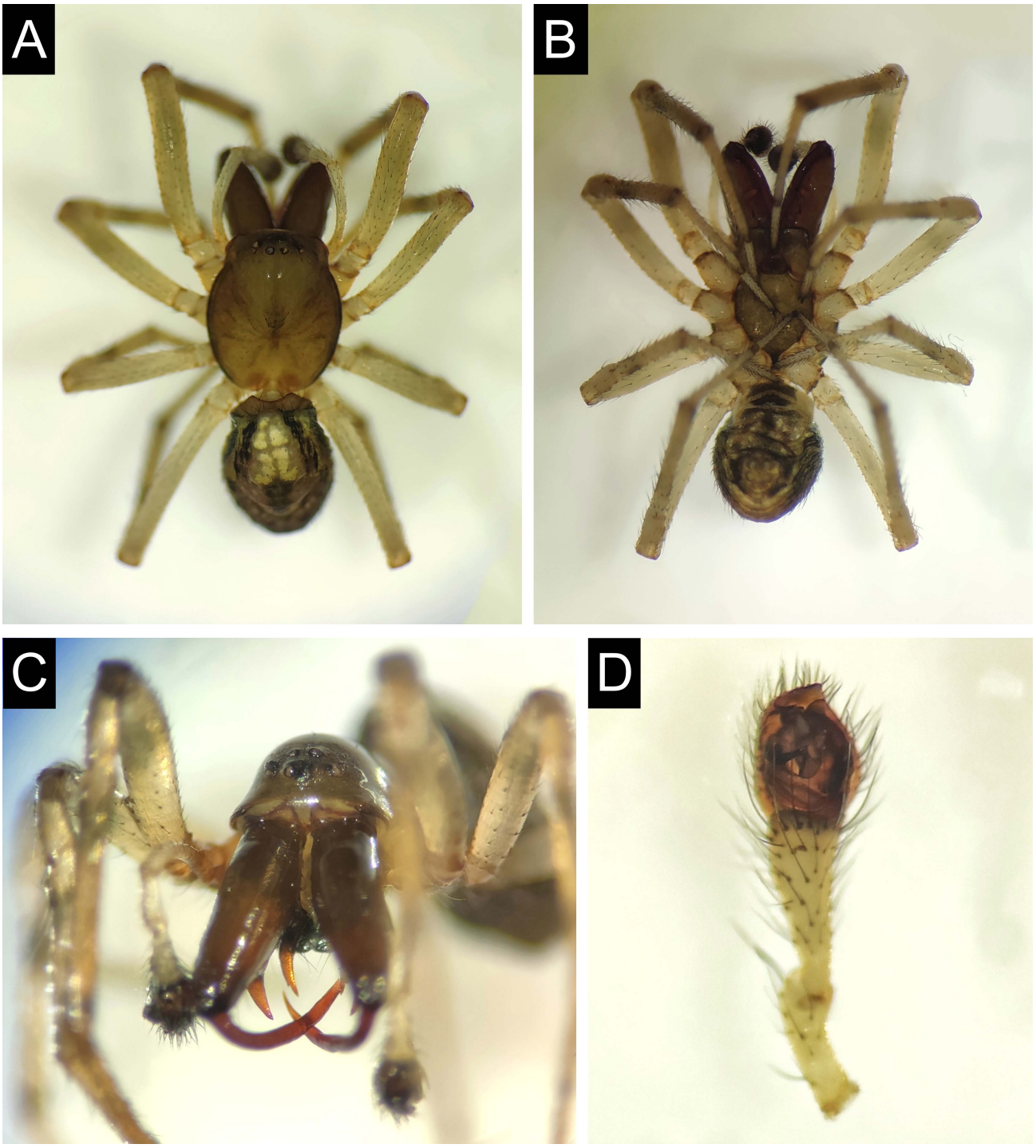


Fig. 1. Ejemplar macho de *Enoplognatha mandibularis* capturado en Fuenlabrada. A. Vista dorsal. B. Vista ventral. C. Vista frontal. D. Pedipalpo en vista ventral.