

NOTA / NOTE

Primera cita de *Xanthochroina auberti* (Abeille de Perrin, 1876)
(Coleoptera: Oedemeridae: Oedemerinae: Asclerini) para la
provincia de Toledo (España)

Antonio Perucho Martínez¹, José Ignacio López-Colón² & Pablo Bahillo de la Puebla³

¹ c/ Plaza de la Constitución, 2, 5ºB. E-28924 Alcorcón (Madrid). e-mail: peruchoantonio12@gmail.com

² Servicio de Conservación y Mantenimiento del Parque Regional del Sureste. Centro "Laguna del Campillo", Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, Comunidad de Madrid. Carretera de Valencia (N-III), Km 19. E-28524 Rivas-Vaciamadrid (Madrid). e-mail: lopezicolon@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0988-0676>

³ Plaza López de Ayala, 8, 5ºA. E-48902 Barakaldo (Bizkaia). e-mail: pbahillo2@gmail.com
ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-0952-8923>

Resumen: Se registra por primera vez la presencia de *Xanthochroina auberti* (Abeille de Perrin, 1876) (Coleoptera: Oedemeridae: Oedemerinae: Asclerini) en la provincia de Toledo (España) y también se aportan datos de otras provincias publicados en plataformas en línea.

Palabras clave: Coleoptera, Oedemeridae, *Xanthochroina auberti*, primera cita, faunística, Toledo, España.

Abstract: First record of *Xanthochroina auberti* (Abeille de Perrin, 1876) (Coleoptera, Oedemeridae, Oedemerinae: Asclerini) in the province of Toledo (Spain). The occurrence of *Xanthochroina auberti* (Abeille de Perrin, 1876) (Coleoptera: Oedemeridae: Oedemerinae: Asclerini) in the province of Toledo (Spain) is reported for the first time and data from other provinces published on online platforms are also provided.

Key words: Coleoptera, Meloidae, Oedemeridae, *Xanthochroina auberti*, first record, faunistics, Toledo, Spain.

Recibido: 22 de octubre de 2024
Aceptado: 29 de octubre de 2024

Publicado on-line: 23 de noviembre de 2024

De acuerdo con el reciente catálogo paleártico de Kubisz & Iwan (2020), el género *Xanthochroina* Ganglbauer, 1881 cuenta solamente con dos especies en esta zona biogeográfica: *Xanthochroina auberti* (Abeille de Perrin, 1876), de Croacia, España, Francia (loc. clás.), Grecia, Hungría, Italia, Chipre, Irán, Israel y Líbano, y *Xanthochroina tarsalis* (Kôno, 1937), de Japón y Taiwan.

Especie rara, conocida generalmente por la observación de ejemplares aislados que, en España continental, se han localizado en provincias de la vertiente mediterránea como Albacete, Granada, Jaén, Málaga, Murcia y Tarragona (Vázquez & Lencina, 1991; Vázquez, 1993, 1995, 2002; López-Colón, 2001; Lencina et al., 2008; Diéguez Fernández, 2010) y, en las islas Baleares, en Mallorca (Compte Sart, 1963). Por otra parte, en la web de *Biodiversidad Virtual*, se han publicado fotografías de diversos ejemplares procedentes de Valencia (Fani Martínez y Fernando García), Castellón (Juan Ramón Vázquez), Almería (Francisco Rodríguez) y Cuenca (Juan Manuel Casanova). Debido a que se trata de una especie que no tiene problemas de identificación por fotografía, su presencia en estas cuatro provincias no admite dudas y se incrementa así la distribución conocida de la especie en España.

Se tienen pocos datos sobre la biología de esta especie. Según la bibliografía, las larvas viven en las raíces podridas de *Pinus halepensis* Miller, 1786 y los imagos se han registrado emergiendo de fisuras de pinos muertos; de costumbres nocturnas, los adultos acuden a los puntos de luz y están activos entre los meses de julio y octubre (Vázquez, 2002; Lemaire, 2011; Bologna et al., 2020).

Por medio de la presente nota, se comunica la captura de un ejemplar de *X. auberti* el 12 de agosto de 2024 en Yuncillos (Toledo), coordenadas 40°01'182"N 3°59'11"O y 517 m de altitud, por la noche, en una pared iluminada (Fig. 1).

Este registro constituye el primero para esta especie en la provincia de Toledo, Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha y, a su vez, la cita más interior en la península ibérica, muy cerca de la Comunidad de Madrid (a escasos kilómetros de los límites del término de Aranjuez).

Bibliografía

COMPTE SART, A. 1963. Los Oedemeridae de las Islas Baleares (Coleoptera). *Graellsia*, **20**(1-3): 83-109.

BOLOGNA, M., BADANO, D. & POLONI, R. 2020. *Xanthochroina* Ganglbauer, 1881, a new genus of Oedemeridae for the Italian fauna (Coleoptera). *Fragmenta entomologica*, **52**(1): 39-41.

DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J.M. 2010. Nuevos coleópteros para Cataluña (NE Península Ibérica) (Insecta: Coleoptera). *Arquivos Entomológicos*, **3**: 87-89.

KUBISZ, D. & IWAN, D. 2020. Family Oedemeridae Latreille, 1810, pp. 476-499. In: IWAN, D. & LÖBL, I. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 5. Tenebrionoidea*. Revised and Updated Second Edition. Brill, Leiden. 945 pp.

LEMAIRE, J.-M. 2011. Quelques Coléoptères (Coleoptera) remarquables du parc de la Colline du Château (Nice, Alpes-Maritimes, France). *Biocosme Mésogéen, Nice*, **28**: 57-61.

LENCINA, J.L., GALLEGRO, D. & ANDÚJAR, C. 2008. Nuevos datos de Oedemeridae Latreille, 1810 de la Península Ibérica (Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, **8**(1): 95-107.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2001. Nuevos registros de Oedemeridae Latreille, 1810 ibéricos (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **28**: 85-87.

VÁZQUEZ, X.A. 1993. *Coleoptera, Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae*. En: Ramos, M.A. et al. (eds.). *Fauna Ibérica*, vol. 5. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC, Madrid. 181 pp.

VÁZQUEZ, X.A. 1995. Faunística y mapas de distribución de los Oedemeridae (Coleoptera) de la fauna Ibérica y Balear. *Zapateri, Revista aragonesa de Entomología*, **5**: 35-49.

VÁZQUEZ, X.A. 2002. *European Fauna of Oedemeridae (Coleoptera)*. Argania Editio, Barcelona. 179 pp.

VAZQUEZ, X.A. & LENCINA, J.L. 1991. Primera cita iberica del género *Xanthochroina* Ganglbauer, 1881 (Col., Oedemeridae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **15**: 338.



Fig. 1. - Ejemplar de *Xanthochroina auberti* (Abeille de Perrin, 1876) de Yuncillos (Toledo). Fotografía: Antonio Perucho.