

## NOTA / NOTE

Primera cita de *Xylotrechus (Xylotrechus) arvicola arvicola* (Olivier, 1800) (Coleoptera: Cerambycidae) en la provincia de Málaga y actualización de su distribución en Andalucía (España)Manuel Romero Escamilla<sup>1</sup> & José Manuel Moreno-Benítez<sup>2</sup><sup>1</sup> c/ Ronda, 34. E-29471 Serrato (Málaga) (ESPAÑA). e-mail: manuel99serrato@gmail.com<sup>2</sup> Sociedad Andaluza de Entomología. c/ Antonio Raíz, 13 B. E-29010 Málaga (ESPAÑA). e-mail: conocenaturaeco@gmail.com

**Resumen:** Se presenta la primera localidad de *Xylotrechus (Xylotrechus) arvicola arvicola* (Olivier, 1800) (Coleoptera: Cerambycidae) de la provincia de Málaga. Se recopilan las citas andaluzas de esta especie y se presenta el mapa de distribución en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

**Palabras clave:** Coleoptera, Cerambycidae, *Xylotrechus arvicola arvicola*, distribución, España, Andalucía.

**Abstract:** First record of *Xylotrechus (Xylotrechus) arvicola arvicola* (Olivier, 1800) (Coleoptera: Cerambycidae) in the province of Málaga and update of its distribution in Andalusia (Spain). The first locality of *Xylotrechus (Xylotrechus) arvicola arvicola* (Olivier, 1800) (Coleoptera: Cerambycidae) in the province of Málaga is presented. The Andalusian records of this species are compiled and the distribution map in the Autonomous Community of Andalusia is presented.

**Key words:** Coleoptera, Cerambycidae, *Xylotrechus arvicola arvicola*, distribution, Spain, Andalusia.

**Recibido:** 30 de octubre de 2024

**Publicado on-line:** 23 de noviembre de 2024

**Aceptado:** 10 de noviembre de 2024

*Xylotrechus (Xylotrechus) arvicola arvicola* (Olivier, 1800) es un taxón de amplia distribución euromediterránea, extendiéndose hasta el Cáucaso, Armenia, Asia Menor, norte de Irán, Siria y norte de África (Sama, 2002; González Peña *et al.*, 2007). En la península ibérica es común en la mitad norte y más escaso en la mitad sur, frecuentando bosques montanos termófilos (Vives, 2000, 2001). En Andalucía ha sido citado de las provincias de Cádiz, Córdoba, Granada y Jaén (Vives, 1984; Molino Olmedo, 1996; Verdugo Páez, 1999, 2004; González Peña *et al.*, 2007; López & Baena, 2021; Trócoli *et al.*, 2024) (Tabla 1; Fig. 1).

Las larvas se desarrollan en el interior de la madera de árboles y arbustos, incluyendo especies de los géneros *Betula*, *Carpinus*, *Corylus*, *Crataegus*, *Fagus*, *Ficus*, *Malus*, *Morus*, *Ostrya*, *Platanus*, *Populus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Quercus*, *Rosa*, *Salix*, *Sorbus*, *Tilia*, *Ulmus* y *Vitis* (Vives, 1984; Pérez Moreno & Herrera Mesa, 1988; Ocete & Del Tío, 1996; Sama, 2002). Ha sido citada como causante de daños en los viñedos de diferentes regiones ibéricas (Ocete & Del Tío, 1996; 1997; Moreno *et al.*, 2004).

### Material estudiado

El día 13/VI/2024 el primer firmante localizó un ejemplar de *X. arvicola arvicola* (Fig. 2) sobre el tronco de un olivo en una finca privada ubicada en el término municipal de Cañete La Real (comarca natural de la Serranía de Ronda, Málaga), en la cuadrícula MGRS de 1x1 km 30SUF2483 (Fig. 1), en torno a 609 m s.n.m. Dicha finca se encuentra plantada de olivos y además cuenta con algunas de las plantas citadas como hospedadoras de este cerambícido: almendros, cerezos, ciruelos, manzanos, perales y vides. El

entorno cercano es un mosaico agrícola donde se alternan cultivos de cereales, olivares, almendrales y, algo más alejadas y coincidiendo con entornos montañosos, existen amplias zonas de vegetación natural, principalmente formaciones arbustivas, pinar de repoblación y encinar.

Esta observación se enmarca dentro del proyecto "Longicornes de Málaga: estudio de los Coleoptera Cerambycidae malagueños" (<https://sites.google.com/view/longicornes-de-málaga/inicio>), una campaña colaborativa entre la Sociedad Andaluza de Entomología (S.A.E.), Grupo Naturalista Sierra Bermeja (GRUNSBER) y Divulga Natura Ciencia Activa y abierta a la participación ciudadana.

El presente trabajo aporta una primera cita provincial de *X. arvicola arvicola* en la provincia de Málaga, ampliando su distribución con una localidad intermedia entre las conocidas de Cádiz y Granada, y el primer mapa de distribución de la especie en Andalucía.

## Agradecimiento

---

A Sergi Trócoli Gracia, por la revisión del manuscrito y sugerencias para su mejora.

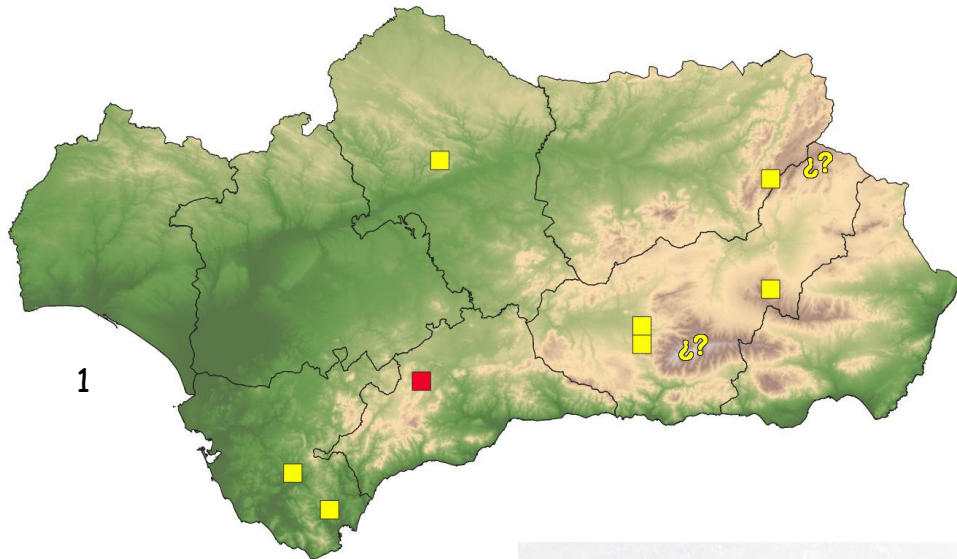
## Bibliografía

---

- González Peña, C.F., Vives i Noguera, E. & Zuzarte, A.J.S. de. 2007. *Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira*. Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, vol. 12. Zaragoza, 211 pp.
- López, M.A. & Baena, M. 2021. Coleópteros nuevos o interesantes de Andalucía (sur de España) (Insecta: Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **31**: 9-34.
- Molino Olmedo, F. 1996. *Los Coleópteros Saproxilicos de Andalucía*. Tesis Doctoral. Universidad de Granada, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Animal y Ecología. Granada, 381 pp.
- Moreno, C.M., Martín, M.C., Santiago, Y., de Evan, E., Hernández, J.M. & Peláez, H. 2004. Presencia de *Xylotrechus arvicola* (Olivier, 1795) (Coleoptera: Cerambycidae) en viñedos de la zona centro de Castilla y León. *Boletín de Sanidad Vegetal. Plagas*, **30**: 475-486.
- Ocete, R. & Del Tío, R. 1996. Presencia del perforador *Xylotrechus arvicola* (Olivier) (Coleoptera, Cerambycidae) en viñedos de Rioja Alta. *Boletín de Sanidad Vegetal. Plagas*, **22**: 199-202.
- Pérez Moreno, I. & Herrera Mesa, L. 1988. Datos sobre biología alimentaria y distribución de los Cerambícidos de Navarra (Coleoptera, Cerambycidae). *Príncipe de Viana (Suplem. de Ciencias)*, **8**: 7-19.
- Sama, G. 2002. *Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area. Volume 1*. Vit Kabourek. Zlín, 173 pp.
- Trócoli, S., Gómez de Dios, M.Á., Lencina, J.L. & Gallego, D. 2024. Ampliación de la corología andaluza de algunas especies de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae). *Archivos Entomológicos*, **30**: 61-86.
- Verdugo Páez, A. 1999. Los coleópteros Cerambycidae de la provincia de Cádiz (España) (Insecta: Coleoptera). Suplemento del nº 8 del *Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa*: 1-27.
- Verdugo Páez, A. 2004. Los cerambícidos de Andalucía (Coleoptera: Cerambycidae). Monográfico nº 1. Sociedad Andaluza de Entomología. Córdoba, 148 pp.
- Vives, E. 1984. Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. *Treballs del Museu de Zoologia de Barcelona*, **2**: 137 pp.

Vives, E. 2000. *Coleoptera, Cerambycidae*. En: Ramos, M.A. et al. (eds.). *Fauna Ibérica*, vol. 12. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid, 716 pp., 5 láms.

Vives, E. 2001. *Atlas fotográfico de los cerambícidos ibero-baleares*. Argania editio. Barcelona, 287 pp.



**Fig. 1.-** Distribución conocida de *Xylotrechus (Xylotrechus) arvicola arvicola* (Olivier, 1800) en Andalucía: en rojo, la nueva localidad aportada por el presente trabajo; en amarillo, el resto de citas; con interrogantes, los registros de Sierra Nevada de Vives (1984) y de Sierra de la Sagra-Puebla de Don Fadrique de González Peña et al. (2007).



**Fig. 2.-** *Xylotrechus (Xylotrechus) arvicola arvicola* (Olivier, 1800) encontrado en el término municipal de Cañete La Real (Málaga). Foto: M. Romero Escamilla.

Provincia	Localidad	Cuadrícula MGRS 10x10 km	Fuente
Cádiz	Alcalá de los Gazules	30STF53	Verdugo (1999)
	La Almoraima- Castellar de la Frontera	30STF71	Molino Olmedo (1996)
Córdoba	Baños de Popea-Santa María de Trassierra	30SUH30	López & Baena (2021)
Granada	Sierra Nevada	?????	Vives (1984)
	Alhendín	30SVG40	Verdugo Páez (2004)
	Sierra de la Sagra-Puebla de Don Fadrique	?????	González Peña <i>et al.</i> (2007)
	Barrio de El Zaidín, Granada	30SVG41	Trócoli <i>et al.</i> (2024)
	Barranco de Angulo, Sierra de Baza, Baza	30SWG13	Trócoli <i>et al.</i> (2024)
	Collado del Sabinar, Sierra de Baza, Baza	30SWG13	Trócoli <i>et al.</i> (2024)
Jaén	Rambla Seca- Santiago-Pontones	30SWG19	López & Baena (2021)

**Tabla 1.** - Citas de *Xylotrechus (Xylotrechus) arvicola arvicola* (Olivier, 1800) en Andalucía. Las únicas georreferenciadas por sus autores son las de Molino Olmedo (1996) y Verdugo Páez (2004); para el resto, se han asignado las cuadrículas en las que se ubican las localidades mencionadas en los respectivos trabajos, excepto la de Vives (1984) y González Peña *et al.* (2007), que se ha estimado oportuno poner con interrogantes al no poder situarla en alguna de las cuadrículas que ocupan Sierra Nevada y Sierra de la Sagra.