

NOTA / NOTE

Nuevos registros ibéricos de *Leucohimatium arundinaceum*
(Forsk., 1775) (Coleoptera: Erotylidae)David Molina¹, Javier Martínez², Simon Oliver³ & Thijs Valkenburg⁴

¹ c/ Félix Rodríguez de la Fuente, 1, 1º, p.6. E-03400 Villena (Alicante). e-mail: davidmolinamolina84@gmail.com
ORCID iD: 0000-0002-6057-831X

² c/ Pedro María Ric, 36, 4ºA. E-50008 Zaragoza. e-mail: javiermtzcoque@gmail.com

³ c/ Cruz, 1. E-18460 Yegen (Granada). e-mail: simonoliver10@live.co.uk

⁴ Associação Vita Nativa, Conservação do Ambiente. Sítio Pinheiros de Marim, 247A, 8700-225 Olhão, Portugal.
e-mail: thijsvalkenburg@vitanativa.org

Resumen: Se aportan nuevas localidades de *Leucohimatium arundinaceum* (Forsk., 1775) (Coleoptera: Erotylidae), presentando las primeras citas concretas para Portugal continental y mejorando el conocimiento de su distribución en España. Se aporta fotografía de la especie y mapa actualizado de distribución en la Península Ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Erotylidae, *Leucohimatium arundinaceum*, faunística, España, Portugal.

Abstract: New Iberian records of *Leucohimatium arundinaceum* (Forsk., 1775) (Coleoptera: Erotylidae). New localities of *Leucohimatium arundinaceum* (Forsk., 1775) (Coleoptera: Erotylidae) are provided, presenting the first specific records for mainland Portugal and improving the knowledge of its distribution in Spain. A photograph of the species and an updated map of its distribution in the Iberian Peninsula are included.

Key words: Coleoptera, Erotylidae, *Leucohimatium arundinaceum*, faunistics, Spain, Portugal.

Recibido: 26 de enero de 2024

Aceptado: 28 de enero de 2024

Publicado on-line: 1 de febrero de 2024

Leucohimatium arundinaceum (Forsk., 1775) (Fig. 1) es un coleóptero de la familia Erotylidae Latreille, 1802 que se alimenta de detritus vegetales (SPARACIO, 1997) y que, ocasionalmente, puede constituir plaga de alimentos almacenados (LESCHEN et al., 2010). Tiene una distribución mediterránea, afrotropical y australiana y ha sido introducida en diversos países (WEGRZYNOWICZ, 2007), considerándose actualmente casi cosmopolita (MIFSUD, 2000). En la Península Ibérica (Fig. 2) había sido citada hasta ahora de las provincias españolas de Granada (ROSENHAUER, 1856), Málaga (HEYDEN, 1870; COBOS, 1949), Madrid (PÉREZ ARCAS, 1877), Valencia (MORÓDER, 1924; TORRES SALA, 1962), Barcelona, Ciudad Real, Cádiz (FUENTE, 1927), Huelva (DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, 2013), Almería (VALLADARES et al., 2013) y Alicante (MOLINA, 2021). También se conoce de Baleares (MORAGUES, 1889), Gibraltar (WALKER, 1888) y de Portugal, sin mayor precisión (OLIVEIRA, 1893; FUENTE, 1927; WEGRZYNOWICZ, 2007).

A continuación aportamos nuevos registros obtenidos por los autores, así como los datos de un registro fotográfico de la web de "ciencia ciudadana" *Biodiversidad Virtual*, del que es autor Juan González, asignable a la especie que nos ocupa, disponible en el siguiente enlace: <https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Leucohimatium-arundinaceum-Forsk-l-1775-img277992.html>.

Nuevos registros

ESPAÑA

- **Albacete:** Almansa, 30SXH79, 705 m s.n.m. el 27/03/2023, en una zona de viñedos y cereal con áreas de matorral mediterráneo con pies dispersos de *Pinus halepensis* Mill., D. Molina leg.
- **Granada:** Yegen, 30SVF89, 990 m s.n.m. 29/03/2019, bajo brotes de hierba en una terraza en las afueras del pueblo, S. Oliver leg.
- **Sevilla:** Alcalá de Guadaira, 30STG43, 50 m s.n.m., el 1/10/2011, en zona de pastizal. Fotografía de J. González.
- **Teruel:** Valderrobres, 31TBF52, 610 m s.n.m. 17/11/2021, en olivar sin tratamientos, con numerosas especies arvenses y lindando con un pinar, J. Martínez leg.
- **Valencia:** Fontanars dels Alforins, Valle de los Alhorines, 30SXH89, 615 m s.n.m. el 20/05/2022, en una estepa cerealista con retazos de vegetación natural, principalmente herbácea, y algunos bosquetes de pinos de repoblación, entre cultivos extensivos de vid y cereal, D. Molina leg.

PORTUGAL

- **Faro:** São Brás de Alportel, Tareja, 29SNB91, 260 m s.n.m. 25/02/2023, en bosque de ribera con prados, matorral mediterráneo y huertos tradicionales, T. Valkenburg leg.

Los registros aportados en este trabajo amplían considerablemente el área de distribución conocida de *L. arundinaceum* en la Península Ibérica, donde probablemente se encuentra de forma extendida. Se presenta la primera cita concreta para Portugal continental (es conocida en Madeira (ESSER, 2008), en el distrito de Faro. Comunicamos también la primera cita para la comunidad autónoma de Aragón, en Teruel, y para las provincias de Albacete y Sevilla, así como citas recientes para las provincias de Granada y Valencia, de donde no se conocen nuevos registros desde 1856 y 1962 respectivamente. El área del Valle de los Alhorines (Valencia), donde se registró la especie, es colindante con el término municipal de Villena, de la provincia de Alicante, de la que solamente se conoce una cita, en el municipio de Sax (MOLINA, 2021).

Agradecimientos

Queremos mostrar nuestro agradecimiento al Dr. Alexey V. Kovalev (All-Russian Institute for Plant Protection) por la identificación del ejemplar de Teruel, a Juan González (q.e.p.d.) y a Ricardo Laorga, de *Biodiversidad Virtual*, por cedernos los datos de la fotografía de Sevilla, y a José Ignacio Recalde y Fernando Prieto por sus sugerencias, que han mejorado notablemente el resultado final.

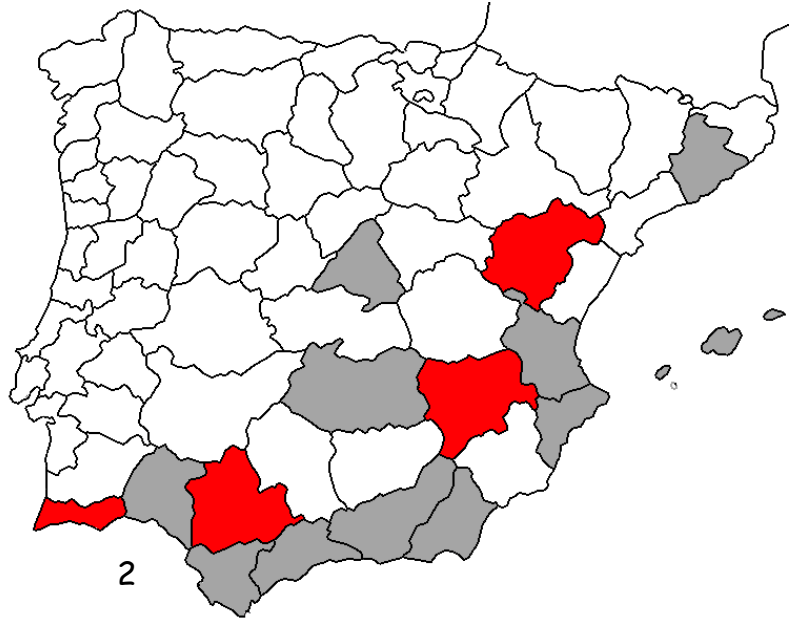
Bibliografía

- COBOS, A. 1949. Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, **47**: 563-609.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J.M. 2013. Registros interesantes de coleópteros para España (Insecta: Coleoptera). 2ª nota. *Archivos Entomológicos*, **8**: 277-286.
- ESSER, J. 2008. Systematic Catalogue of the Cryptophagidae of the Madeira Archipelago and Selvagens Islands (Coleoptera: Cucujoidea). *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins*, **33**(1-2): 31-43.

- FUENTE, J.M. de la. 1927. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (cont.). *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **10**: 99-117.
- HEYDEN, I. von. 1870. *Entomologische Reise nach dem südlichen Spanien, der Sierra Guadarrama und Sierra Morena, Portugal und den Cantabrischen Gebirgen, mit beschreibungen der neuen Arten*. Berliner Entomologische Zeitschrift, 14 (Supl.). Berlin, 218 pp.
- LESCHEN, R.A.B., SKELLEY, P.E. & McHUGH, J.V. 2010. *Erotylidae Leach, 1815*, pp. 301-319. En: LESCHEN, R.A.B., BEUTEL, R.G. & LAWRENCE, J.F. (eds.). *Handbook of Zoology. Arthropoda: Insecta. Coleoptera, Beetles. Vol. 2: Morphology and Systematics (Elateroidea, Bostrichiformia, Cucujiformia partim)*. De Gruyter. Berlin & New York, 799 pp.
- MIFSUD, D. 2000. The Languriidae (Coleoptera) of the Maltese Islands. *The Central Mediterranean Naturalist*, **3**(2): 49-52.
- MOLINA, D. 2021. Primeros registros de *Leucohimatium arundinaceum* (Forsk., 1775) y *Triplax melanocephala* (Latreille, 1804) para la provincia de Alicante, España (Coleoptera: Erotylidae). *Revista gaditana de Entomología*, **12**: 207-211.
- MORAGUES, F. 1889. Coleópteros de Mallorca. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **18**: 11-34.
- MORÓDER, E. 1924. Los coleópteros del lago y dehesa de la Albufera de Valencia. Trabajo del Laboratorio de Hidrobiología Española, 14. *Anales del Instituto General y Técnico de Valencia*, **11**: 1-22.
- OLIVEIRA, M.P. de. 1893. *Catalogue des insectes du Portugal. Coléoptères*. Coimbra, 393 pp.
- PÉREZ ARCAS, L. 1877. Hallazgo del *Leucohimatium elongatum* Ros. en Aranjuez. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **6**: 50.
- ROSENHAUER, W.G. 1856. *Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten*. T. Blaesing Verlag, Erlangen, 429 pp.
- SPARACIO, I. 1997. *Coleotteri di Sicilia. Parte II. Mediterraneo. Guide Naturalistiche 4. L'Epos*. Palermo, 206 pp.
- TORRES SALA, J. de. 1962. *Catálogo de la colección entomológica "Torres Sala" de coleópteros y lepidópteros de todo el mundo. Vol. 1*. Instituto Alfonso el Magnánimo. Diputación Provincial de Valencia. Valencia, 487 pp.
- VALLADARES, L., CALMONT, B., SOLDATI, F. & BRUSTEL, H. 2013. Contribución al conocimiento de los coleópteros (Coleoptera) de la Provincia de Almería (Andalucía, sureste de España) - 2ª nota. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **22**: 25-66.
- WALKER, J.J. 1888. A year's insect-hunting at Gibraltar. *Entomologist's monthly Magazine*, **24**: 175-184.
- WEGRZYNOWICZ, P. 2007. *Family Erotylidae Latreille, 1802*, pp. 531-546. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 4. Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea*. Apollo Books. Stenstrup, 935 pp.



1



2

Figs. 1-2. - *Leucohimatium arundinaceum* (Forsk., 1775).

1. - Habitus de la especie.

2. - Distribución en la Península Ibérica y Baleares: en gris, citas bibliográficas; en rojo, primeras citas.