

Primeros registros de *Leucohimatium arundinaceum* (Forskål, 1775) y *Triplax melanocephala* (Latreille, 1804) para la provincia de Alicante, España (Coleoptera: Erotylidae).

David Molina Molina

C/ Félix Rodríguez de la Fuente 1, 1º, p 6, 03400, VILLENA, Alicante, davidacho69@gmail.com

Resumen: En este trabajo se amplía el conocimiento de la coleopterofauna de la provincia de Alicante aportando las primeras citas de *Leucohimatium arundinaceum* (Forskål, 1775) y *Triplax melanocephala* (Latreille, 1804), dos especies de la familia Erotylidae, familia ausente hasta ahora en dicha provincia.

Palabras clave: Corología; Coleoptera; Erotylidae; Alicante; España.

First records of *Leucohimatium arundinaceum* (Forskål, 1775) and *Triplax melanocephala* (Latreille, 1804) to the province of Alicante, Spain (Coleoptera: Erotylidae).

Abstract: In this work, the knowledge of the coleopterofauna of the province of Alicante is expanded, providing the first citations of *Leucohimatium arundinaceum* (Forskål, 1775) and *Triplax melanocephala* (Latreille, 1804), two species of the Erotylidae family, a family absent until now in said province.

Key words: Chorology; Coleoptera; Erotylidae; Alicante; Spain.

[urn:lsid:zoobank.org:pub:32F5A02A-DC63-42C7-A78E-07CD64F2953B](https://zoobank.org/pub:32F5A02A-DC63-42C7-A78E-07CD64F2953B)

INTRODUCCIÓN

La familia Erotylidae Leach, 1815 se considera una familia poco conocida siendo sus miembros, en su mayoría, especies micófagas (Franc, 2001), si bien también existen especies saprófagas y fitófagas (Leschen & Buckley, 2007), habiendo algunas especies que pueden consumir alimentos almacenados (Leschen *et al.*, 2010). Suelen encontrarse en hábitats bien conservados, considerándose buenos indicadores de la calidad ambiental (Franc, 2001).

Esta familia cuenta con aproximadamente 3500 especies distribuidas en 258 géneros (Leschen *et al.*, 2010) de las cuales 18 están presentes en la península ibérica (Wegrzynowicz, 2007). Hasta la fecha no existían publicaciones que confirmasen la presencia de dicha familia en la provincia de Alicante.

D. Molina Molina. Primeros registros de *Leucohimatium arundinaceum* (Forsk., 1775) y *Triplax melanocephala* (Latreille, 1804) para la provincia de Alicante, España (Coleoptera: Erotylidae).

MATERIAL Y MÉTODO

Se vienen realizando por parte del autor numerosas visitas a diferentes parajes de la provincia de Alicante con el objeto de estudiar la diversidad de coleópteros de los mismos. Los muestreos, en este caso, se realizaron mediante observación directa, de la vegetación, troncos, rocas, etc., apoyada en ocasiones, por una bandeja de color blanco colocada bajo las plantas que son golpeadas para recoger los insectos que caigan.

Fruto de estos muestreos, se han podido localizar e identificar las dos especies pertenecientes a la familia Erotylidae que se mencionan a continuación.

NUEVOS REGISTROS

Leucohimatium arundinaceum (Forsk., 1775) (Fig. 1)

Tiene una distribución mediterránea, afrotropical y australiana, e introducida en diversos países (Wegrzynowicz, 2007), actualmente, casi cosmopolita (Mifsud, 2000). En la naturaleza se alimenta de detritus vegetales (Sparacio, 1997) y en ocasiones se comporta como plaga de alimentos almacenados (Leschen *et al.*, 2010). En la península ibérica ha sido citada de las provincias españolas de Barcelona, Madrid, Ciudad Real, Valencia, Cádiz, Málaga (De la Fuente, 1927), Huelva (Diéguez Fernández, 2013) y Almería (Valladares *et al.*, 2013)

Material estudiado:

El 28-V-2021 en la localidad de Sax, en el paraje de El Plano, cuadrícula MGRS 30SXH86 (Fig. 2), a 517 metros sobre el nivel del mar. La zona es un gran pinar de repoblación de *Pinus halepensis* Mill. de unos 50 años de edad con claros donde aparecen comunidades gipsófilas o halófilas dominadas por el albardín (*Lygeum spartum* L.). El individuo fue localizado vareando la vegetación sobre una bandeja blanca.

Triplax melanocephala (Latreille, 1804) (Fig. 3)

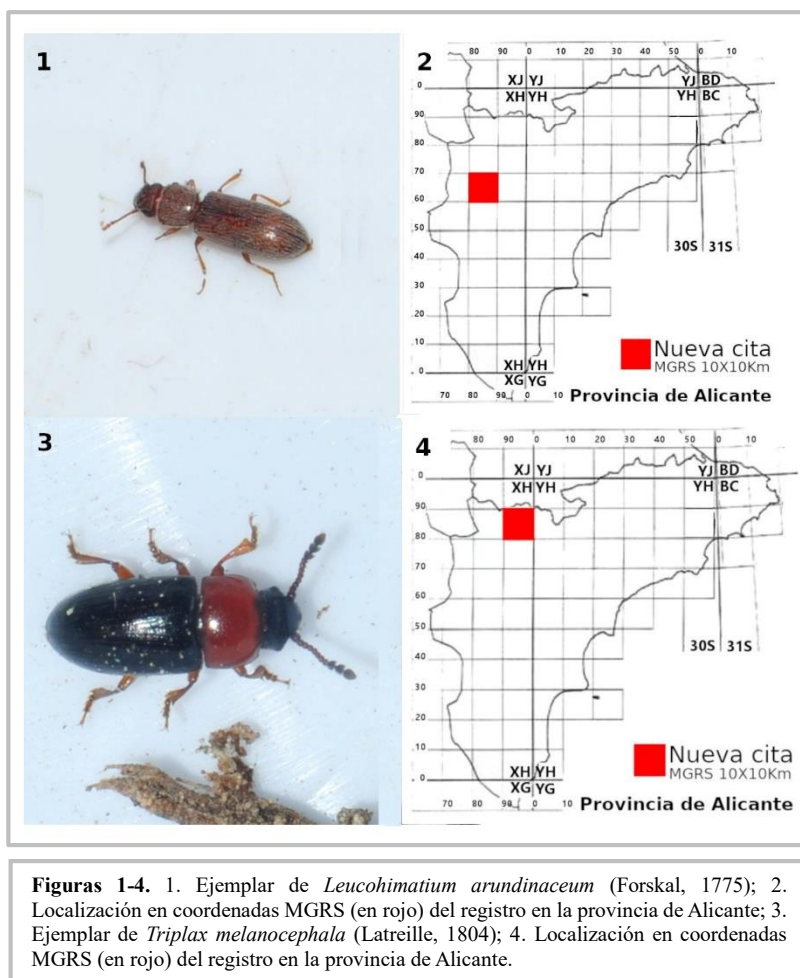
Se distribuye por Europa, Norte de África y Asia Menor (Wegrzynowicz, 2007). En España ha sido citada en las provincias de Salamanca (Redondo, 1915), Granada, Madrid (De la Escalera, 1925), Cataluña, Ciudad Real, Valencia (De la Fuente, 1928), Girona, Barcelona, Cádiz (Español, 1956), Castellón (Torres Sala, 1962), La Rioja (Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009), Huelva, Orense (Diéguez Fernández, 2013), Tarragona (Viñolas *et al.*, 2014) y Zaragoza (Viñolas *et al.*, 2019).

Material estudiado:

El 21-III-2021 en la localidad de Beneixama, en la pedanía de El Salse, junto al río Vinalopó, cuadrícula MGRS 30SXH98 (Fig. 4), a 626 metros sobre el nivel del mar. En un bosque de ribera maduro, con abundante sotobosque y estrato herbáceo, dominado

por grandes ejemplares de *Populus nigra* L. con algunos individuos de *Populus deltoides* W.Bartram ex. Marshall y otros de carácter híbrido. Una parte de dicho bosque ha sido talado recientemente y en uno de los lugares donde había estado almacenada la madera extraída, entre los restos, destacaba el cuerpo fructífero de un hongo, algo pasado, de la especie *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P.Kumm., debajo del cual, se encontraba un grupo de al menos 10 individuos de *T. melanocephala*, que rápidamente huyeron para esconderse.

Cabe destacar que en el mismo bosque de ribera, a 1,5 Km aguas arriba, fueron citadas recientemente otras dos especies interesantes de coleópteros, los tenebriónidos *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792) y *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792) (Molina Molina, 2020).



Figuras 1-4. 1. Ejemplar de *Leucohimatium arundinaceum* (Forskal, 1775); 2. Localización en coordenadas MGRS (en rojo) del registro en la provincia de Alicante; 3. Ejemplar de *Triplax melanocephala* (Latreille, 1804); 4. Localización en coordenadas MGRS (en rojo) del registro en la provincia de Alicante.

D. Molina Molina. Primeros registros de *Leucohimatium arundinaceum* (Forskal, 1775) y *Triplax melanocephala* (Latreille, 1804) para la provincia de Alicante, España (Coleoptera: Erotylidae).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Este trabajo aporta citas de dos especies nuevas para la provincia de Alicante y constituye el primer paso para la elaboración de un catálogo de la familia Erotylidae de dicha provincia, donde sin duda debe haber más especies.

Al tratarse estas especies, en general, de indicadores de la calidad ambiental, su conocimiento puede servir como herramienta a tener en cuenta para la gestión de espacios naturales.

AGRADECIMIENTOS

Quiero dejar constancia de mi gratitud a mi esposa Cassandra y mis hijos Ángel y Alonso, que casi siempre me acompañan en las visitas a los parajes, así como a Kakiopoulos George por la ayuda en la determinación del ejemplar de *L. arundinaceum*, y a los revisores por las correcciones y sugerencias.

BIBLIOGRAFÍA

- De la Escalera, M. M., 1925.** Especies del género *Triplax* Payk. de la península ibérica y Marruecos (Col. Erotylidae). *Eos*, 1: 238-242.
- De la Fuente, J. M., 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.
- De la Fuente, J. M., 1928.** Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (cont.). *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, 11: 28-114.
- Diéguez Fernández, J. M., 2013.** Registros interesantes de coleópteros para España (Insecta: Coleoptera). 2ª nota. *Archivos Entomológicos*, 8: 277-286.
- Español, F., 1956.** Los erotílicos (Col.) del macizo del Montseny (Barcelona). *Graellsia*, 14: 1-12.
- Franc, V., 2001.** Beetles of the family Erotylidae (Coleoptera) in the Slovakian fauna. *Acta Zoologica Universitatis Comenianae*, 44: 63-69.
- Leschen, R. A. B. & Buckley, T. R., 2007.** Multistate Characters and Diet Shifts: Evolution of Erotylidae (Coleoptera). *Systematic Biology*, 56(1): 97-112.
- 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, 799pp.
- Mifsud, D., 2000.** The Languriidae (Coleoptera) of the Maltese Islands. *The Central Mediterranean Naturalist*, 3(2): 49-52.
- Molina Molina, D., 2020.** Primer registro de *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792) en la provincia de Alicante y de *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792) para la Comunidad Valenciana, España (Coleoptera, Tenebrionidae). *Revista gaditana de Entomología*, XI:127-131.
- Pérez Moreno, I. & Moreno Grijalba, F., 2009.** *Los coleópteros saxícolas del Parque Natural Sierra de Cebollera (La Rioja)*. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño. 182pp.
- Redondo A., 1915.** Coleópteros de Salamanca. *Brotéria (Série Zoológica)*, 13(1): 14-48.

-
- Sparacio, I., 1997.** *Coleotteri di Sicilia*. Parte II. Mediterraneo. Guide Naturalistiche 4. L'Epos. Palermo, 206 pp.
- Torres Sala, J., 1962.** *Catálogo de la colección entomológica "Torres Sala" de coleópteros y lepidópteros de todo el mundo. Vol. I.* Instituto Alfonso el Magnánimo. Diputación Provincial de Valencia. Valencia. 487pp.
- 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.
- Viñolas, A., Muñoz-Batet, J. & Soler, J., 2014.** Es confirma la presència de *Synchita undata* Guérin-Méneville, 1844 (Zopheridae) a la península Ibèrica i es donen noves o interessants citacions de coleòpters per a Catalunya (Coleoptera). *Orsis*, 28: 105-120.
- Viñolas, A., Piera, E. & Muñoz-Batet, J., 2019.** Nuevas citas de coleópteros para Aragón, Península Ibérica (Coleoptera). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 83: 215-217.
- Wegrzynowicz, P., 2007.** Family Erotylidae, pp. 531-546. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 4. *Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea*. Stenstrup: Apollo Books, 935pp.

Recibido: 17 noviembre 2021
Aceptado: 20 noviembre 2021
Publicado en línea: 21 noviembre 2021