

Un nuevo registro de *Isomira (Apteromira) ovulum* Kiesenwetter, 1863 (Coleoptera: Tenebrionidae, Alleculinae)

Manuel Baena¹, Esther Torres² & José Luis Torres³

¹ Plaza Flor del Olivo, 4, bl.7, 1ºB, 14001 Córdoba, España. tiarodes@gmail.com

² c/ Azorín 11, 11300 La Línea de la Concepción, Cádiz, España. athletebutterfly@hotmail.com

³ c/ Azorín 11, 11300 La Línea de la Concepción, Cádiz, España. euchloe2@hotmail.com. Socio de SGHN

Recibido: 29 de agosto de 2022. Aceptado (versión revisada): 27 de septiembre de 2022. Publicado en línea: 11 de octubre de 2022.

A new record of *Isomira (Apteromira) ovulum* Kiesenwetter, 1863 (Coleoptera: Tenebrionidae, Alleculinae)

Palabras claves: Coleoptera; Tenebrionidae; Alleculinae; *Isomira ovulum*; nuevo registro; Tarifa; Cádiz; España.

Keywords: Coleoptera; Tenebrionidae; Alleculinae; *Isomira ovulum*; new record; Tarifa; Cádiz; Spain.

Abstract

Se cita *Isomira (Apteromira) ovulum* Kiesenwetter, 1863 en la provincia de Cádiz (Tarifa) después de más de 130 años sin citas publicadas de la especie. Se incluye una fotografía del habitus y de la localidad de captura.

Isomira Mulsant, 1856 es un gran género de la subfamilia Alleculinae representado en la fauna paleártica por unas ochenta especies que se reparten en seis subgéneros (Novák 2020). En la península ibérica hay citadas 12 especies pertenecientes a tres subgéneros, *Apteromira* Weise, 1974, *Danielomira* Weise, 1974 e *Isomira* Mulsant, 1856 (Novák 2020).

La fauna íbero balear del género es muy interesante por el elevado grado de endemidad que presenta, la mitad de las especies españolas, *Isomira (Danielomira) cantabrica* Weise, 1974, *Isomira (Danielomira) schedli* Mucho, 1984, *Isomira (Isomira) convexior* Weise, 1974, *Isomira (Isomira) estrellana* Kiesenwetter, 1870, *Isomira (Isomira) meyhohmi* Weise, 1974 e *Isomira (Isomira) radula* Weise, 1974, son endemismos exclusivos (Weise 1974, Mucho 1984, Novák 2020).

Otro taxón interesante de la fauna ibérica es el subgénero *Apteromira*, cuya única y rara especie, *Isomira (Apteromira) ovulum* Kiesenwetter, 1863, tiene una distribución muy restringida limitada a unas pocas localidades costeras del extremo sur de la península ibérica (Cádiz) y norte de la península tingitana (Tánger) en Marruecos. La especie puede separarse sin dificultad de las restantes especies ibéricas de

Resumen

Isomira (Apteromira) ovulum Kiesenwetter, 1863 is recorded from the province of Cádiz (Tarifa) after more than 130 years without published records of the species. A photograph of the habitus and the locality of capture is included.

Isomira por las alas metatóricas reducidas, el color pajizo y los élitros abombados y acuminados en su extremo.

Isomira (Apteromira) ovulum (fig. 1) fue descrito por Kiesenwetter de Andalucía sobre un solo macho de la colección Kraatz (Kiesenwetter 1863), aunque la serie típica, recogida realmente en Chiclana, es mucho más amplia y se encuentra depositada en las colecciones del Deutsche Entomologische Institut en Eberswalde y en el Zoologisches Museum de Munich (Weise 1974). Unos pocos años más tarde Fairmaire (1866) describe *Isomira acuminata* de Tánger sinonimizada con *ovulum* por Heyden (1870). Las primeras citas concretas de la especie en Andalucía las proporciona Crotch (1870) en Gibraltar como *Isomira cuminipennis*. Heyden (1870) también la menciona de Gibraltar y añade Cádiz y Chiclana. Champion (1891) la vuelve a citar en Gibraltar. Moróder (1924) la cita de la albufera de Valencia como *Gonodera ovulum* Kiesw. sobre flores de *Cistus salviaefolius*, registro que consideramos dudoso.

Después de más de 130 años sin citas publicadas de este interesante taxón aportamos una nueva localidad en la provincia de Cádiz. También incluimos la primera fotografía de *habitus* de la especie.

Material Estudiado

Cádiz; Tarifa, Mirador de África, 1.V.2022, 2 hembras. Esther Torres leg.

El único dato sobre la biología de la especie que hemos encontrado es el proporcionado por Champion (1891) quién la considera común en Gibraltar y asociada a las flores de *Chamaerops humilis* Linnaeus, 1753. Los ejemplares examinados se recogieron al atardecer en la muralla de la Almedina del Mirador de África, lugar turístico muy urbanizado y debían de proceder de la ladera con fuerte pendiente contigua a la muralla en la que queda refugiada algo de vegetación natural (fig. 2).

I. ovulum es una especie rara de la que apenas sabemos de cinco localidades donde está citada y de la que desconocemos casi todo sobre su biología. No deja de ser sorprendente que en los más de 45 años que uno de los autores (J.L. Torres) lleva estudiando insectos en esa zona de la provincia de Cádiz no haya conseguido encontrar ni un solo ejemplar. Tampoco se han podido localizar ejemplares en las colecciones de dos entomólogos, D. Juan de Ferrer Andreu y D. Olegario del Junco, que han colectado durante muchos años en la provincia de Cádiz (Juan Carlos Martínez com. pers). La rareza de la especie puede ser el resultado de la suma de varias circunstancias, tamaño pequeño (4,5-6mm), aspecto poco atractivo, poblaciones aisladas y localizadas, una actividad crepuscular y/o nocturna que complique su captura y una incapacidad para el vuelo debido a la ausencia de alas metatorácicas que limite su capacidad de colonización.

Agradecimientos

Estamos muy agradecidos al Dr. Vladimír Novák (Praga) por la identificación de la especie. A D. Juan Carlos Martínez (Murcia) por la revisión de las colecciones de D. Juan de Ferrer Andreu y D. Olegario del Junco Rodríguez actualmente depositadas en su colección.

Bibliografía

Champion GC. 1891. XIV. A list of the Heteromorous Coleoptera collected by Mr. J. J. Walker, R.N., F.L.S., in the region of the Straits of Gibraltar, with descriptions of four new species. *Transactions of the Royal Entomological Society of London* 39(2): 375-401.

Crotch GR. 1870. Petites nouvelles. *Petites Nouvelles Entomologiques* 13: 49.

Fairmaire L. 1866. In: Fairmaire L. & Coquerel C.: Essai sur les coléoptères de Barbarie. Quatrième partie. *Annales de la Société Entomologique de France* (4)6: 17-74.

Heyden L von. 1870. *Entomologische reise nach dem südlichen Spanien, der Sierra de Guadarrama und Sierra*

Morena, Portugal und den Cantabrischen Gebirgen, mit Beschreibungen der neuen Arten. Herausgegeben von dem entomologischen Vereine. Nicolai'sche Verlagsbuchhandlung. Berlín. 175pp + 2 lám.

Kiesenwetter H von. 1863. Beiträge zur Kenntniss der zur Untergattung *Isomira* Muls. gehörenden *Cistela*-Arten. *Berliner Entomologische Zeitschrift* 7: 423-427.



Fig. 1. Habitus de *Isomira* (*Apteromira*) *ovulum* Kiesenwetter.



Fig. 2. Tarifa, Mirador de África.

Moróder Sala E. 1924. Los coleópteros del Lago y Dehesa de la Albufera de Valencia. Trabajos del Laboratorio de Hidrobiología Española nº 14. *Anales del Instituto General y Técnico de Valencia*, 14: 1-22.

Muche WH. 1984. Eine neue *Isomira*-Art von Mallorca (Spanien) (Coleoptera, Alleculidae). *Reichenbachia* 22: 207-208.

Novák V. 2020. Subfamily Alleculinae Laporte, 1840, In: D. Iwan & I. Löbl, eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Volume 5, Revised and updated second edition. Tenebrionoidea Brill, Leiden, pp 417-453.

Weise E. 1974. Die *Isomira*-Arten (Coleoptera Alleculidae) Mitteleuropas und des Mittelmeer-Raums. *Entomologische Blätter* 70(2): 65-128.