

NOTA / NOTE

Misolampus subglaber Rosenhauer, 1856 (Coleoptera, Tenebrionidae) capturado en una cavidad de Jaén (Andalucía).

Toni Pérez¹ & José Ignacio López-Colón²

¹ Grupo de Espeleología de Villacarrillo (G.E.V.). Plaza 28 de Febrero, 5, 1º-2º. E-23300 Villacarrillo (JAÉN).
e-mail: bioespeleologiaGEV@hotmail.com

² Plaza de Madrid, 2, 1º D. E-28523 Rivas-Vaciamadrid (MADRID). e-mail: lopezicolon@gmail.com

Resumen: Se notifica la captura de *Misolampus subglaber* Rosenhauer, 1856 en una cueva de la Sierra del Pozo, en la provincia andaluza de Jaén.

Palabras clave: Coleoptera, Tenebrionidae, *Misolampus subglaber*, Complejo del Arroyo de la Rambla (PB-4), Jaén, España, faunística.

Abstract: *Misolampus subglaber* Rosenhauer, 1856 (Coleoptera, Tenebrionidae) captured in a cavity of Jaén (Andalusia). *Misolampus subglaber* Rosenhauer, 1856 is recorded for the first time in a cave from Sierra del Pozo, in the andalusian province of Jaén.

Key words: Coleoptera, Tenebrionidae, *Misolampus subglaber*, Complejo del Arroyo de la Rambla (PB-4), Jaén, Spain, faunistic.

Recibido: 24 de noviembre de 2010

Aceptado: 25 de noviembre de 2010

Publicado on-line: 3 de diciembre de 2010

Introducción

El género *Misolampus* Latreille se distribuye por la Península Ibérica, Islas Baleares, Marruecos y Argelia. Representado en la Península por 5 especies, todas ellas endémicas (PALMER, 1998). *Misolampus subglaber* Rosenhauer, 1856 se conoce de Sierra Morena, del Sistema Bético (Sierra de Alcaraz, Sierra de Cazorla, Cartagena, Sierra Nevada, Serranía de Ronda) y de Valencia (Buñol) (REITTER, 1917; ESPAÑOL, 1960; IBÁÑEZ ORRICO, 2002). Se trata de un insecto lapidícola, aunque también se ha citado de entre la madera muy podrida de viejos árboles (en el suelo de un pinar, dentro de los troncos muy corrompidos de *Pinus halepensis*, donde no sólo hay adultos, sino también larvas y pupas).

Misolampus subglaber Rosenhauer, 1856 se encuentra ubicado entre las especies del género que carecen de granulación y tampoco tienen líneas definidas de puntos en los élitros. La especie más próxima es *Misolampus lusitanicus* Brême, 1842, endemismo de Portugal y el norte de España, pero ésta es más pequeña (8 mm.) y tiene el pronoto denso y fuertemente punteado y los élitros con punteado algo más significativo, aunque también débil. *Misolampus subglaber* mide entre 10 y 12 mm. y el punteado de élitros y pronoto es muy débil.

El Complejo del Arroyo de la Rambla (PB-4) es actualmente la cavidad con más desarrollo de la provincia de Jaén y una de las más destacadas en Andalucía, con una actividad hidrológica importante.

Además del aspecto espeleológico, en cuanto a la biología subterránea se refiere, destaca por ser una de las cuevas más importantes de Andalucía, pues se han descrito ya cuatro nuevas especies de su interior: *Tinautius troglophilus* Mateu, 1997 (coleóptero), *Acipes andalusius* Enghoff & Mauries, 1999 (diplópodo), *Coletinia tinauti* Molero-Baltanás, Gaju-Ricart y Bach de Roca, 1997 (tisanuro) y *Nemastomella gevia* Prieto, 2004 (opiliónido) y se han citado otras de sumo interés como *Aphaenogaster cardenai* Espadaler, 1981 (himenóptero), *Trechus fulvus andalusiacus* Jeannel, 1927 (coleóptero) y, recientemente, un isópodo troglobio descrito de otra cavidad de la provincia: *Trichoniscus perezii* (PÉREZ y GARCÍA, *en prensa*).

Material estudiado

El ejemplar objeto de esta nota fue capturado el 26 de agosto de 2010 en la cavidad del Complejo del Arroyo de la Rambla (PB-4), en Peal de Becerro, Jaén, en la Sierra de Cazorla (Fig. 1). Las coordenadas U.T.M. son las siguientes: X: 509375, Y: 4183737 (Datum ED50). El tenebriónido se encontraba debajo de unas piedras, a unos 700 metros de la entrada principal y en las cercanías de la denominada "Sala de los Niveles" (Fig. 2).



Fig. 1. - *Misolampus subglaber* Rosenhauer, 1856, recolectado en el Complejo del Arroyo de la Rambla (PB-4).

Conclusiones

Misolampus subglaber puede considerarse troglóxeno, ya que se trata de un tenebriónido detritívoro que se alimenta de material vegetal muerta o en descomposición, de hongos, etc., que suele encontrarse debajo de las piedras y bloques, en oquedades y lugares similares. Este tipo de especies se deben encontrar en un ambiente transicional entre la cueva y el medio exterior (lo que se conoce como "Medio subterráneo superficial" o MSS). Posiblemente, la cobertura que existe entre la zona donde se capturó el ejemplar del Complejo del Arroyo de la Rambla (PB-4) y el exterior sea mínima, y por condiciones casuales (nivel piezométrico alto, filtraciones de agua, rotura de intersticios, etc.), se produjo la introducción de la especie en el interior de la cavidad, bien alejado de la entrada (a 700 metros). No obstante, sería necesario un estudio más detallado de este tipo de especies y su relación con la aparición en cavidades para corroborar esta hipótesis.

Agradecimientos

Los autores quieren agradecer a la Delegación Provincial de Jaén, de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, así como a la Directora Conservadora y a los técnicos del Parque Natural de Las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, el permiso concedido para los trabajos biospeleológicos puntuales en el Complejo del Arroyo de la Rambla, PB-4.

También a nuestros amigos Manuel J. González Ríos (Grupo de Espeleólogos Granadinos) y al Dr. Alberto Tinaut Ranera (Departamento de Biología Animal de la Universidad de Granada), por la información facilitada del interior de esta cavidad.

Para finalizar, señalar que los entomólogos Fernando Prieto Piloña y Javier Pérez Valcárcel efectuaron la evaluación del artículo, eliminando erratas y aportando valiosas sugerencias para mejorar el texto.

Bibliografía

- ESPAÑOL, F. 1960. Expedición entomológica J. Mateu, A. Cobos y F. Español a la Sierra de Cazorla. Col. Tenebriónidos. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, Barcelona, **31**: 17-32.
- IBÁÑEZ ORRICO, M.A. 2002. Algunos coleópteros de la Sierra de Malacara (Valencia). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **30**: 186-187.
- PALMER, M. 1998. Phylogeny of the genus *Misolampus* (Coleoptera, Tenebrionidae). *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, **41**: 139-151.
- PÉREZ, T. y GARCIA, LI. 2010. Una nueva localidad para el isópodo terrestre cavernícola *Trichoniscus perezii* Garcia, 2008 (Oniscidea: Trichoniscidae) en la provincia de Jaén (Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*. (en prensa).
- REITTER, E. 1917. Bestimmungstabelle der Cossyphini und Misolampini. *Wiener Entomologische Zeitung*, **36**(6-8): 129-150.

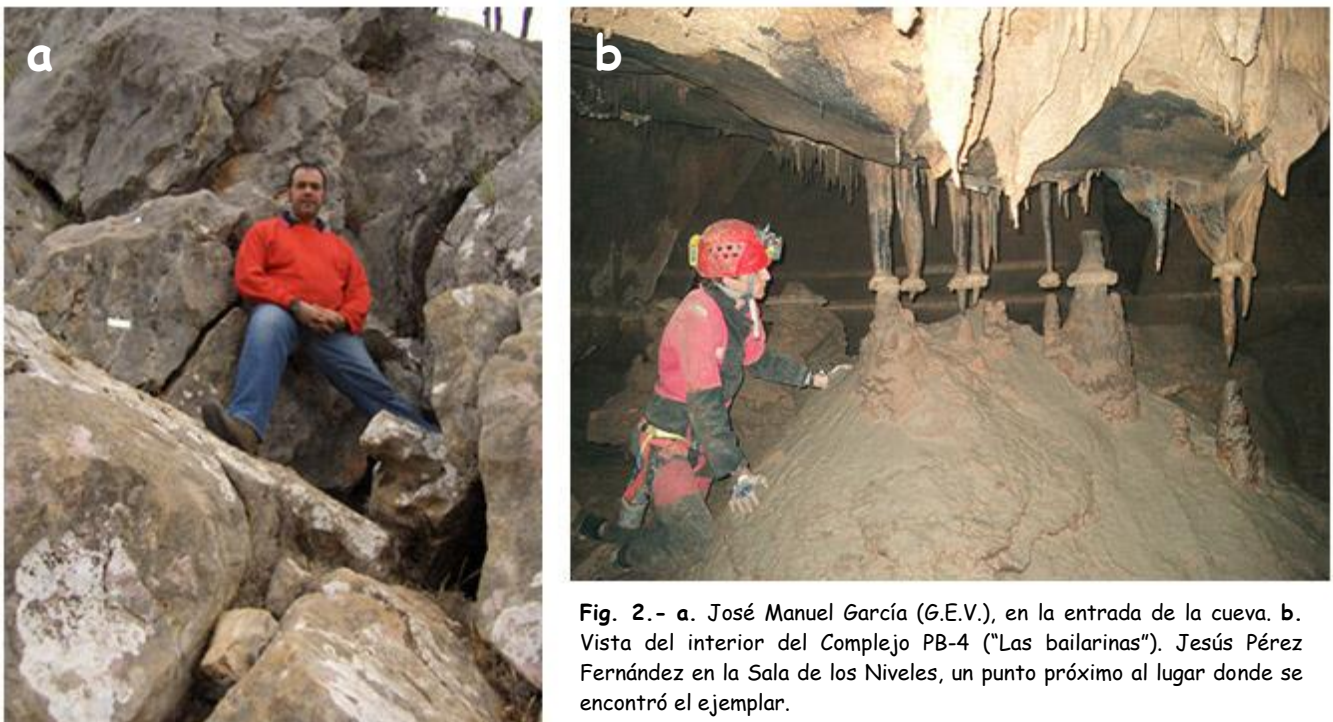


Fig. 2.- a. José Manuel García (G.E.V.), en la entrada de la cueva. **b.** Vista del interior del Complejo PB-4 ("Las bailarinas"). Jesús Pérez Fernández en la Sala de los Niveles, un punto próximo al lugar donde se encontró el ejemplar.