

NOTA / NOTE

Sobre *Loricaster testaceus testaceus* Mulsant & Rey, 1861 en la Península Ibérica (Coleoptera: Clambidae)

Amador Viñolas

c/ Riera Alta, 8, 5º, 1ª. E-08001 Barcelona. e-mail: av.rodama@gmail.com

Resumen: Tras el estudio de un grupo de ejemplares de la familia Clambidae colectados en las montañas de Prades (Tarragona) durante los años 2002 y 2003, se ha podido constatar la presencia en el área peninsular de *Loricaster testaceus testaceus* Mulsant & Rey, 1861. Se representa el habitus y edeago, efectuando su comparación con *L. testaceus pumilus* Reitter, 1884, subespecie presente en la Península Ibérica. Se comenta la problemática y validez del grupo de subespecies de *testaceus* creado por Reitter (1884).

Palabras clave: Coleoptera, Clambidae, Clambinae, *Loricaster testaceus testaceus*, nueva cita, Península Ibérica.

Abstract: On the presence of *Loricaster testaceus testaceus* Mulsant & Rey, 1861 in the Iberian Peninsula (Coleoptera: Clambidae). After the study of a group of specimens of the family Clambidae collected in the mountains of Prades (Tarragona) during the years 2002 and 2003, it has been possible to verify the presence in the peninsular area of *Loricaster testaceus testaceus* Mulsant & Rey, 1861. The habitus and aedeagus are represented, and compared with *L. testaceus pumilus* Reitter, 1884, subspecies present in the Iberian Peninsula. The problems and validity of the group of *testaceus* subspecies created by Reitter (1884) are discussed.

Key words: Coleoptera, Clambidae, Clambinae, *Loricaster testaceus testaceus*, new record, Iberian Peninsula.

Recibido: 16 de mayo de 2023
Aceptado: 25 de mayo de 2013

Publicado on-line: 1 de junio de 2023

Introducción

Tras el estudio de una serie de especímenes capturados mediante Berlese en las montañas de Prades (Tarragona), durante los años 2002 y 2003, se han detectado una serie de ejemplares pertenecientes a la familia Clambidae y, en concreto, al género *Loricaster* Mulsant & Rey, 1861.

Con la extracción del edeago se ha podido constatar que los ejemplares pertenecen a la subespecie *L. testaceus testaceus* Mulsant & Rey, 1861 (Figs. 1a y 2a, b) y representan la primera cita de la subespecie para la Península Ibérica, en cuya área sólo era conocida la subespecie *L. testaceus pumilus* Reitter, 1884 (Figs. 1b y 2b) (Viñolas et al., 2009; Viñolas & Masó, 2013, 2015).

El catálogo paleártico (Löbl, 2016) indica Alemania, Francia, Italia y Suiza como distribución para *testaceus testaceus*, y Argelia, España, Francia, Italia y Marruecos para *testaceus pumilus*. Dada la curiosa localización de la subespecie tipo en el área de *pumilus* y la variabilidad observada en la talla, reticulación elitral, pubescencia, etc. y, sobre todo, la gran variabilidad en la conformación del edeago (Figs. 2a, b, c), creemos que se debería de realizar una revisión del problemático complejo subespecífico de *testaceus* (*atomus*, *caspicus*, *pumilus*, *testaceus*, *viertli*) creado por Reitter (1884).

Es de lamentar que en el mencionado catálogo de Löbl (2016) se omitan los trabajos de Viñolas & Masó (2013, 2015) en los que se reflejan nuevas citas documentadas de varias especies de Clambidae, como *Clambus dux dux* Endrödy-Younga, 1960, *C. minutus minutus* (Sturm, 1807) y *C. simsoni* Blackburn, 1902, no indicadas en dicho catálogo como presentes en el área peninsular.

Material y métodos

Todos los ejemplares se han colectado mediante Berlese realizado en las montañas de Prades (Tarragona). Se ha extraído el edeago de los machos que se han montado en preparación microscópica sobre una lámina de poliestireno transparente de la marca Evergreen®, con líquido DMHF. Los especímenes se han preparado sobre cartulinas entomológicas.

Las fotografías de los habitus y edeagos se han realizado con una cámara Canon® modelo EOS 760D, con objetivo de microscopía y por el método de capas, con tratamiento de las imágenes mediante el programa Zerene Stacker®.

Material estudiado

Loricaster testaceus testaceus Mulsant & Rey, 1861

4♂♂ y 13♀♀, etiquetados: 1♂ «04-VII-2002, Serra de Prades, Tarragona, P2:2, mostra 2, Berlese, T. Serra leg.»; 5♀♀ «04-VII-2002, Serra de Prades, Tarragona, P4:3, mostra 3, Berlese, T. Serra leg.»; 2♂♂ y 4♀♀ «08-VIII-2002, Serra de Prades, Tarragona, P4:3, mostra: 7, Berlese, T. Serra leg.»; 1♀ «03-X-2002, Serra de Prades, Tarragona, L/F BG:2, mostra 6, Berlese, T. Serra leg.»; 2♀♀ «03-I-2003, Serra de Prades, Tarragona, A BG:4, mostra: 9, Berlese, T. Serra leg.»; 1♂ y 1♀ «05-V-2003, Serra de Prades, Tarragona, L/F BG:5, mostre 13, Berlese, T. Serra leg.». Depositados en la colección del autor.

La especie, tipo del género, fue descrita con ejemplares procedentes de los alrededores de Lyon (Francia). El género, perteneciente a la subfamilia Clambinae, se caracteriza por las antenas de ocho artejos, con gruesas facetas oculares y edeago provisto de parámetros laterales (Viñolas & Masó, 2013).

Se separa de la subespecie *pumilus* por su talla mayor, superior a los 0,8 mm (Figs. 1a, b), por la conformación de la escultura de la cutícula basal de los élitros y, sobre todo, por la mayor gracilidad y diferente conformación del edeago (Figs. 2a, b). Éste presenta una cierta variabilidad en la conformación del lóbulo medio y parámetros, por lo que creemos que se debería de realizar un estudio del complejo subespecífico de Reitter (1884).

Agradecimientos

A Toni Serra, de la Universidad de Biología de Barcelona, la cesión para estudio de los coleópteros colectados en la sierra de Prades, Tarragona. A Josep Muñoz Batet, Girona, los consejos y revisión del texto.

Bibliografía

Löbl, I. 2016. *Family Clambidae Fischer von Waldheim, 1821*, pp. 426-428. In: Löbl, I. & Löbl, D. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrhoidea. Revised and Updated Edition*. Brill. Leiden. 983 pp.

Mulsant, E. & Rey, C. 1861. Description de quelques coléoptères nouveaux ou peu connus et de deux genres nouveaux. *Opuscles Entomologiques*, **12**: 120-138.

Reitter, E. 1884. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. XII. Necrophaga. (Platypsyllidae, Leptinidae, Silphidae, Anisotomidae und Clambidae). *Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn*, **23**(1): 3-122.

Viñolas, A. & Masó, G. 2013. Sobre la presencia de *Clambus dux dux* Endrödy-Younga, 1960 en la Península Ibérica y revisión preliminar de los Clambidae ibéricos (Coleoptera). *Arquivos Entomológicos*, **9**: 59-72.

Viñolas, A. & Masó, G. 2015. Sobre la presencia de *Clambus minutus minutus* (Sturm, 1807) en la Península Ibérica (Coleoptera: Clambidae). *Arquivos Entomológicos*, **14**: 115-118.

Viñolas, A., Muñoz-Batet, J. & Soler, J. 2009. Noves o interessants citacions de coleòpters per al Parc Natural del Montseny i per a Catalunya (Coleoptera) (2a nota). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **75** (2007-2009): 119-132.

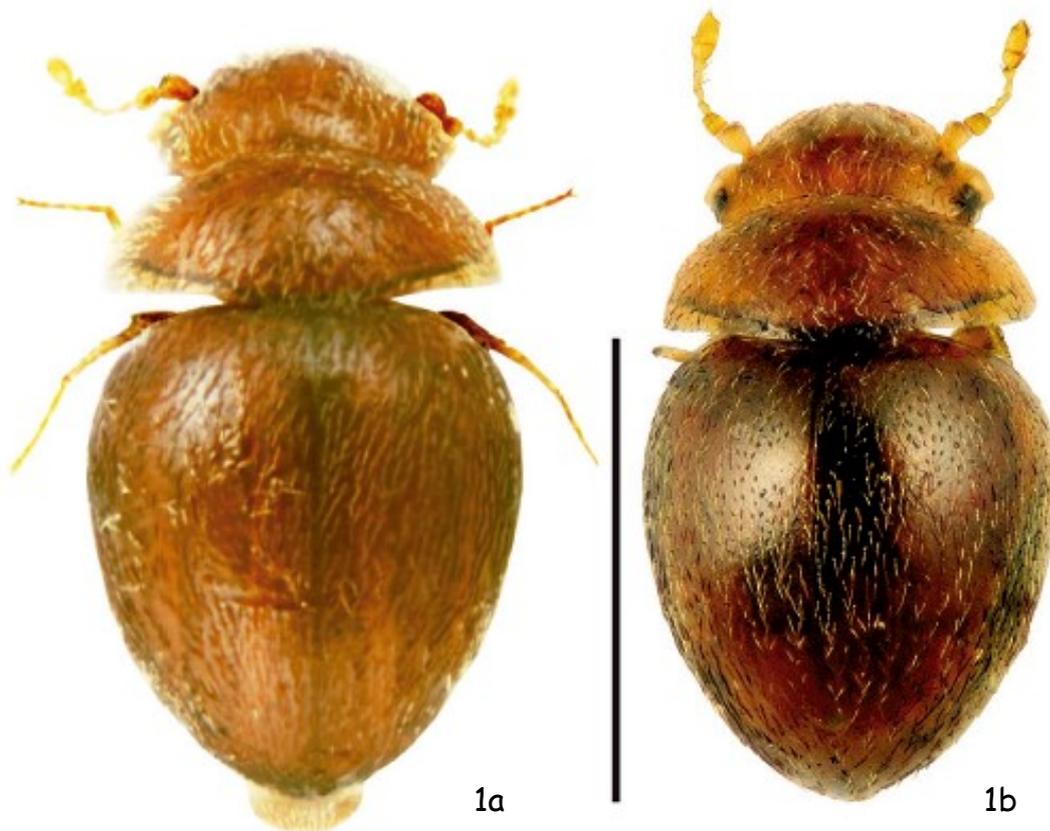


Fig. 1a. - *Loricaster testaceus testaceus* Mulsant & Rey, 1861. Fig. 1b. - *L. testaceus pumilus* Reitter, 1864. Escala = 0,5 mm.



Fig. 2.- Edeago en visión ventral. a-b.- *Loricaster testaceus testaceus* Mulsant & Rey, 1861, ejemplares de la montaña de Prades. c. - *L. testaceus pumilus* Reitter, 1864, ejemplar del Parque Natural del Montseny. Escala = 0,1 mm.