

NOTA / NOTE

Nueva cita ibérica para la hormiga parásita social temporal
Lasius bicornis (Förster, 1850) (Hymenoptera, Formicidae)

Fede García

c/ Blesa, 45, 5º 3º. E-08004 Barcelona. e-mail: chousas2@gmail.com

Resumen: Se presenta la cuarta cita peninsular y primera para la provincia de León de la hormiga parásita social temporal *Lasius bicornis* (Förster, 1850) (Hymenoptera, Formicidae). Se citan también otras especies capturadas en la misma localidad.

Palabras clave: Hymenoptera, Formicidae, *Lasius bicornis*, nueva cita, León, península ibérica.

Abstract: New Iberian record for the temporary social parasitic ant *Lasius bicornis* (Förster, 1850). A new record for the temporary social parasitic ant *Lasius bicornis* (Förster, 1850) (Hymenoptera, Formicidae), is presented, being the fourth for Iberia and first for the province of León. Other species captured in the same locality are also reported.

Key words: Hymenoptera, Formicidae, *Lasius bicornis*, new record, León, Iberian Peninsula.

Recibido: 13 de marzo de 2023

Publicado on-line: 2 de abril de 2023

Aceptado: 20 de marzo de 2023

Lasius bicornis (Förster, 1850) (Hymenoptera, Formicidae) es una hormiga parásita social temporal perteneciente al grupo de especies de *Lasius umbratus* (Nylander, 1846) (Boudinot et al., 2022) y antiguamente al subgénero *Chthnolasius* Ruzsky, 1912 (Seifert, 1988).

Aunque su área de distribución abarca todo el continente europeo hasta el Cáucaso, se considera una especie rara incluso para una parásita social (Seifert, 2018). En correspondencia, en la península ibérica las citas de la especie son escasas, conociéndose previamente de sólo tres localidades de las provincias de Soria (Collingwood, 1991), Zamora (García & Espadaler, 2011) y Huesca (García & Cuesta-Segura, 2022). En los tres casos se trataba de reinas capturadas durante el vuelo nupcial.

Se presenta una cita ibérica adicional, la primera para la provincia de León, una reina alada de Casares de Arbás, Villamañán (León), 42°56'21"N, 5°46'42"O, 1320 m s.n.m., 2-VII-2022, capturada mediante trampa de luz ultravioleta (E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.).

Las reinas del grupo de *L. umbratus* se caracterizan por la cabeza muy ancha en relación al mesosoma (Fig. 1) y por los palpos labiales y maxilares de segmentos cortos (Seifert, 1988, 2018). Aunque el grupo de especies presenta cierta complejidad en la identificación, por incluir miembros bastante semejantes morfológicamente, *L. bicornis* cuenta con un conjunto de caracteres que la hacen inconfundible (Seifert, 1988, 2018) y que se encuentran presentes en la reina estudiada:

El nodo peciolar es alto y estrecho con una marcada muesca en el borde (Fig. 2).

La pilosidad del gáster está restringida al borde posterior de los segmentos gástrales, excepto en el primero, donde también está presente en la cara anterior (Fig. 3). Además, estas quetas son largas, siendo en la reina estudiada de 153 micras.

Biométricamente, es de pequeño tamaño y con un escapo relativamente corto. En la reina estudiada, el ancho cefálico fue de 1394 micras y la longitud relativa del escapo respecto a la anchura cefálica de 1,714, valores acordes con las claves de Seifert (1988, 2018).

Otros sexuosos de hormiga capturados pertenecen a especies ya conocidas en el área, como *Camponotus vagus* (Scopoli, 1763), *Lasius distinguendus* (Emery, 1916) y *L. fuliginosus* (Latreille, 1798).

Agradecimientos

A Eliseo H. Fernández Vidal, Antonia Rodríguez Fandiño y Javier Pérez Valcárcel, por poner el material a disposición del autor para su estudio.

Bibliografía

Boudinot, B.E., Borowiec, M. & Prebus, M.M. 2022. Phylogeny, evolution, and classification of the ant genus *Lasius*, the tribe Lasiini and the subfamily Formicinae (Hymenoptera: Formicidae). *Systematic Entomology*, **47**: 113-151.

Collingwood, C.A. 1991. Especies raras de hormigas del género *Lasius* en España (Hymenoptera, Formicidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **15**: 215-219.

García, F. & Cuesta-Segura, A.D. 2022. Citas nuevas o interesantes de hormigas para Aragón (Hymenoptera: Formicidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **71**: 26-34.

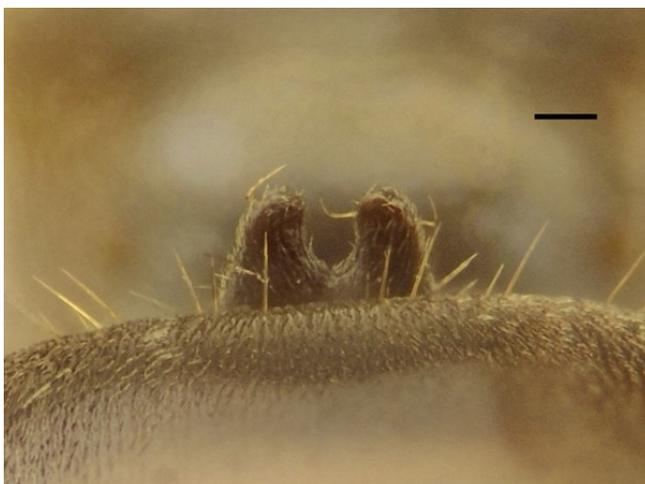
García, J.C. & Espadaler, X. 2011. Segunda cita de *Lasius bicornis* (Förster, 1850) en España (Hymenoptera, Formicidae). *Iberomyrmex*, **3**: 21-22.

Seifert, B. 1988. A revision of the European species of the ant subgenus *Chthonolasius* (Insecta, Hymenoptera, Formicidae). *Entomologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde, Dresden*, **51**: 143-180.

Seifert, B. 2018. *The Ants of Central and Northern Europe*. Lutra Verlags, Tauer, 408 pp.



Fig. 1.- Reina de *Lasius bicornis* de Casares de Arbás. Habitus en vista dorsal. Escala: 1 mm.



Figs. 2-3.- Reina de *Lasius bicornis* de Casares de Arbás. 2.- Peciolo en vista posterior. Escala: 0,1 mm. 3.- Parte superior del gáster en vista lateral. Escala: 0,5 mm.