

Segunda cita de *Lasius bicornis* (Förster, 1850) en España (Hymenoptera, Formicidae)

[Second locality of *Lasius bicornis* (Förster, 1850) in Spain
(Hymenoptera, Formicidae)]

Jose Carlos García¹ y Xavier Espadaler²

¹ Calle los Coterros 19-E A7, Cacicedo de Camargo, 39608, Cantabria. "madgator@terra.es"

² Unidad de Ecología y CREA. Universidad Autónoma de Barcelona. E-08193 Bellaterra.

Dentro del subgénero *Chthonolasius*, *Lasius bicornis* es la especie con las reinas de menor tamaño de las que se conocen en España. La especie se distingue inmediatamente por la pilosidad y configuración del pecíolo. La pilosidad en tórax y gaster es muy larga en las reinas (GHL>150 micras; terminología según Seifert (1988)) y, en el gaster, está limitada a la cara anterior del primer tergito y borde distal de todos los tergitos (Fig. 1). La escama peciolar, muy alta y delgada, tiene una muesca profunda y estrecha (Fig. 2). La primera cita de esta especie en España (Collingwood, 1991) fue de dos hembras aladas, capturadas al atardecer en un valle cerca del Parador Nacional de Soria (26-V-87).

Una reina de *L. bicornis* fue recolectada el 23 de agosto de 2010 en un matorral abierto, mayoritariamente compuesto por escobas (retamas), situado a 1000m de altitud, a la salida de Puebla de Sanabria (Zamora), en coordenadas 42° 2' 36" N, 6° 37' 45" W (Fig. 3). Es la segunda cita de dicha especie para la Península Ibérica. Otras especies



Figura 1. Vista lateral de la reina de *Lasius bicornis* de Puebla de Sanabria (Zamora), con pilosidad del gaster muy larga.

Figure 1. Lateral view of the queen *Lasius bicornis* from Puebla de Sanabria (Zamora), with very long gaster pilosity.

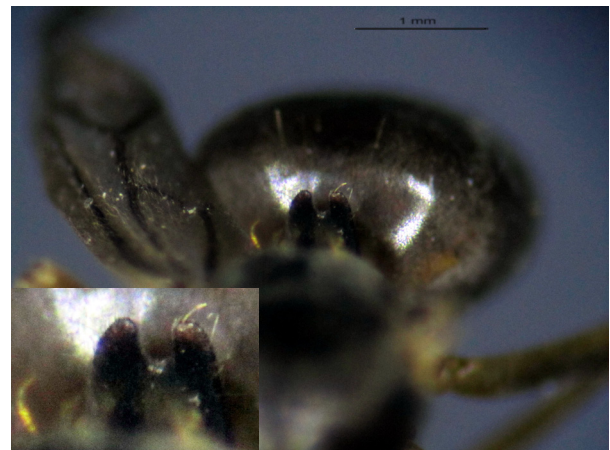


Figura 2. Borde superior del pecíolo de la reina de *Lasius bicornis* de Puebla de Sanabria (Zamora).

Figure 2. Dorsal border of the petiole in the queen *Lasius bicornis* from Puebla de Sanabria (Zamora).

de hormigas presentes en la zona: *Formica rufibarbis* (Fabricius, 1793), *Formica pratensis* (Retzius, 1783), *Tapinoma nigerrimum* (Nylander, 1856), *Cataglyphis ibericus* (Emery, 1906), *Tetramorium forte* (Forel, 1904), *Tetramorium caespitum* cfr., *Messor capitatus* (Latreille, 1798), *Proformica* sp. y *Crematogaster auberti* (Emery, 1869).



Figura 3. Distribución de *Lasius bicornis* en España.
Figure 3. *Lasius bicornis* distribution in Spain.



Los pocos datos que se conocen sobre el periodo de vuelo de *L. bicornis* indican un rango amplio, entre primeros de abril en Holanda (Boer, 2010) hasta principios de octubre en Polonia (Radchenko *et al.* 1999) (Tabla I), si bien la mayoría de citas corresponden a los meses de agosto y septiembre. La reina queda depositada en la colección personal de J.C. García.

Tabla I. *Fechas de captura (día, mes) de reinas de Lasius bicornis (en vuelo o en trampas de caída).*
Table I. *Capture data of queens Lasius bicornis (flying or in pitfall traps).*

Fecha / Date	País / Country	Autor / Author
28.IV	Holanda	Poldi 1961
1-30.IV	Holanda	Boer 2010
25.IV – 13.VI	Bélgica	Dekoninck <i>et al.</i> 2009
26.V	España (Soria)	Collingwood 1991
12.V, VI, VII, IX	Suiza	Forel 1920 **
10.VII	Letonia	Poldi 1961
2.VII – 7.VIII	Bélgica	Dekoninck y Grootaert 2005
23.VIII – 18.IX	Alemania	Seifert 2007
VIII	Italia	Emery 1916
20-30.VIII	Holanda	Boer 2010
23-VIII	España (Zamora)	(presente trabajo)
VIII-IX	Francia	Bondroit 1918
10-IX	Cerdeña, Italia	Poldi 1961
IX	Córcega, Francia	Casevitz-Weulersse 1989
9.X	Polonia	Radchenko <i>et al.</i> 1999

** Enjambre nocturno / night swarm

Bibliografía

- Boer, P. 2010: Mieren van de Benelux. Stichting Jeugdbondsuitgeverij, 's Graveland. Steenwijk. 183 pp.
- Bondroit, J. 1918. Les fourmis de France et de Belgique. Annales de la Société Entomologique de France 87: 1-174.
- Casevitz-Weulersse, J. 1989. Contribution à la connaissance des fourmis de la Corse (Insecta, Hymenoptera: Formicidae). Thèse Université Paris 6.
- 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.
- Dekoninck, W.; Grootaert, P. 2005. Rediscovery of *Lasius bicornis* (Förster, 1850) in Belgium (Hymenoptera: Formicidae). Bulletin de la Société Royale Belge d'Entomologie 141: 27-29.
- Dekoninck, W.; Wegnez, P.; Muls, D. 2009. Two records of the rare ant *Lasius bicornis* in Belgium. Bulletin de la Société Royale Belge d'Entomologie 145: 111-113.
- Emery, C. 1916. Fauna entomologica italiana. I. Hymenoptera.-Formicidae. Bullettino della Società Entomologica Italiana 47: 79-275.
- Forel, A. 1920. Les fourmis de la Suisse. Notices anatomiques et physiologiques, architecture, distribution géographique, nouvelles expériences et observations de mœurs. La Chaux-de-Fonds, 333 pp.
- Poldi, B. 1961. Alcuni appunti su una rara formica (*Lasius bicornis* Först.) nuova per la Sardegna. Studi Sassaresi, Sezione III 9: 509-516.
- Radchenko, A.G.; Czechowska, W.; Czechowski, W.; Siedlar, E. 1999. Four species of the ant genus *Lasius* F. new to Poland, with additions to the records for previously reported species (Hymenoptera, Formicidae). Fragmenta Faunistica (Warszawa) 42: 115-121.
- Seifert, B. 2007. Die Ameisen Mittel- und Nordeuropas. Lutra Verlags- und Vertriebsgesellschaft, Tauer

