

# Dos especies del género *Lasius* Fabricius 1804 (Hymenoptera, Formicidae) nuevas para la Península Ibérica

Kiko Gómez

General Palafox, 45 Esc. C 4º 1ª. 08860 Castelldefels (Barcelona)  
www.hormigas.org

Fede García

Sant Fructuós, 113, 3º 3ª. 08004 Barcelona

Xavier Espadaler

Universidad Autónoma de Barcelona. Departamento de Biología Animal, de Biología Vegetal y de Ecología. Grupo de investigación Biodiversidad Animal  
08193 Bellaterra (Barcelona)

Manuscrito recibido en diciembre de 2007

## Resumen

*Lasius paralienus* Seifert 1992, recolectada en el Pirineo, Galicia y Cantabria y *Lasius psammophilus* Seifert 1992, en la Ría de Pontevedra, Ría de Ortigueira (A Coruña) y Asturias, se citan por primera vez para la Península Ibérica. Ambas especies pueden ser más abundantes de lo que los escasos datos conocidos permiten suponer.

**Palabras clave:** Formicidae, Hymenoptera, *Lasius paralienus*, *Lasius psammophilus*.

**Abstract.** *Two new species records of Lasius* (Hymenoptera, Formicidae) *for the Iberian Peninsula.*

Two *Lasius* species (Hymenoptera, Formicidae), *Lasius paralienus* Seifert 1992, collected in the Pyrenees, Galice and Cantabria and *Lasius psammophilus* Seifert 1992, in the Ría de Pontevedra, Ría de Ortigueira and Asturias, are recorded for the first time from the Iberian Peninsula. These species are poorly recorded and may be more common than actual data suggest.

**Key words:** Formicidae, Hymenoptera, *Lasius paralienus*, *Lasius psammophilus*.

## Introducción

A partir de la extensa revisión del subgénero *Lasius* s.str. en la zona Paleártica que realizó Seifert (1992), algunas de las 17 nuevas especies allí descritas se han detectado en localidades y países suplementarios. Así, en España, y desde aquella revisión, se ha añadido *Lasius platythorax* Seifert, 1991 (Espadaler & Prince, 2001) a este interesante grupo de hormigas. Se aporta en este trabajo dos espe-

cies más, con lo que el subgénero cuenta en la actualidad con doce especies en la Península Ibérica. La caracterización morfológica ofrecida por Seifert en la descripción original de ambas especies es inmejorable y no creemos necesario aportar información suplementaria. La identificación ha sido llevada a cabo por los autores, si no se indica lo contrario. Se deposita una muestra de cada especie en los Museos de Ciencias Naturales de Madrid y Barcelona.

## Resultados

### *Lasius paralienus* Seifert, 1992

Especie paleártica del grupo “*alienus*” caracterizado por 1) pubescencia visible y no aplicada a la totalidad de la superficie corporal y 2) la ausencia o escasez de quetas en escapo y tibias posteriores: la suma de los existentes en un escapo y una tibia posterior es inferior a ocho. Dentro del grupo se caracteriza por la elevada densidad de pubescencia en el clípeo, que recuerda la de *L. niger* (L., 1758). Su distribución es amplia, abarcando desde Suecia (57° N) hasta la Anatolia turca (36° N) (Seifert, 1992). Hacia el Este su distribución alcanza desde Turquía hasta nuestras citas del presente trabajo en la costa atlántica. Habita preferentemente los pastizales xerotermófilos entre los 400 y 1900 metros (Seifert, 1992).

### Material estudiado

1. Huesca: Coll de Fades (Bisaurri), 1470 m (42° 30' N, 0° 31' O); 3 obreras; 13.V.2002; G. Vaucel leg., L. Plateaux.det.
2. Huesca: Ordesa, cercanías del Parador, 1350 m (42° 39' 33" N, 0° 5' 57" O); 51 obreras; trampas de caída; 17.VII.2007; R. Antor leg.
3. Huesca: Salarons, (42° 32' 26" N, 0° 4' 26" O); 6 obreras; trampas de caída; 18.VII.2007; R. Antor leg.
4. Cantabria: Ventorrillo, Pesquera (San Miguel de Aguayo), 800 m (43° 04' 38" N, 4° 03' 27" W); prado; trampa de caída, 5 obreras. 11-14.II.2007 y 15-18.III.2007. J. C. García leg.
5. A Coruña: Toques, 450 m (42° 57' 35" N, 7° 58' 50" O); en un jardín, 12 obreras. 9.VIII.2006. Fede García leg.
6. Lugo: Parga, Guitiriz. 350 m (43° 9' 21" N, 7° 50' 19" W); prados, 15 obreras; 29.VII.2007. Fede García leg. Se observó un enjambre el 27.VIII.2007, a las 19h oficial, en dos nidos situados a ambos lados de un camino. En uno de los nidos emergían machos y en el otro, tanto machos como reinas.
7. Lleida: Cava, 1250 m (42° 18' 56" N, 1° 36' 40" W); prado, 24 obreras; 28.XI.2007. X. Espadaler leg.

### *Lasius psammophilus* Seifert, 1992

Especie perteneciente al mismo grupo que la anterior. La coloración, más oscura que la de *L. piliferus* y la biometría (escapo proporcionalmente más largo que en *L. piliferus*), así como la pilosidad menor que la de *L. piliferus* permiten diferen-

ciarla. Su distribución conocida abarca desde Suecia a los Apeninos y desde Turquía hasta nuestras citas actuales en el Atlántico. Presenta una fuerte afinidad hacia los sistemas dunares, donde llega a ser la especie dominante en Centroeuropa (Seifert, 1992), aunque no es exclusiva de este tipo de hábitat.

Material estudiado

1. Pontevedra: Dunas de la playa de Rodas, Isla de Cíes, 5 m (42° 13' 19" N, 8° 54' 10" W); dunas. Nido en raíces; 4 obreras. 12.VIII.2003. K. Gómez leg.
2. Pontevedra: Playa de Barra, Cangas. 10 m (42° 15' 42" N, 8° 51' 7" W). Dunas. Nido en raíces de pino; 3 obreras. 25.II.2004. I. Arrieta leg. Asociado a *Trama (Neotrama) caudata* (Homoptera, Lachnidae); N. Pérez det.
3. A Coruña: Playa de Morouzos, Ortigueira. 5 m (43° 42' 13" N, 7° 50' 45" W). Dunas; 5 obreras. 8.VII.2007. Fede García leg.
4. Asturias: Dunas del Espartal (Castrillón), 5 m (43° 34' 58" N, 5° 56' 48" W) Dunas (*Ammophila arenaria*, *Pancratium maritimum*, *Calystegia soldanella*); 12 obreras. III.2007. M. García leg.
5. Guipúzcoa: Burkondo, Rentería. 450 m (43° 14' 41" N, 1° 53' 06" W). Pinar, obreras; 22.IV.2003. 8 F. Calvo leg.
6. Guipúzcoa: Pillotasoro, Oyarzun, 420 m (43° 16' 4" N, 1° 49' 53" W). Pradera; 12 obreras; 23.IV.2003. F. Calvo leg.

Es muy probable que ambas especies sean más comunes en la mitad norte peninsular de lo que estas pocas citas pueden dar a entender (Figura 1). La distin-

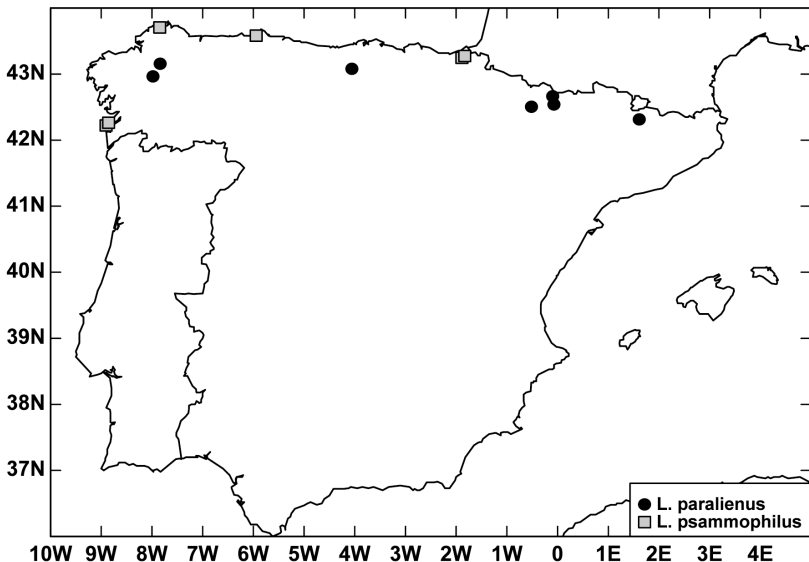


Figura 1. Distribución de *Lasius paralienus* Seifert y *L. psammophilus* Seifert en España.

ción morfológica entre las cuatro especies del grupo *alienus* hasta ahora conocidas en la Península Ibérica es cuestión de quetotaxia y biometría. La siguiente clave, adaptada de Seifert (1992), permite separarlas (cuando se alude al n° de quetas, es un valor medio):

1. Clípeo con la pubescencia muy densa (similar a la de *L. niger*). Todo el cuerpo cubierto por pubescencia muy densa y blanquecina con aspecto sedoso, ofreciendo un marcado contraste con la cutícula oscura. Perfil extensor de la tibia posterior con 1-5 quetas en el extremo proximal ..... *L. paralienus* Seifert  
- Aspecto distinto ..... 2
2. N° de quetas en la zona entre el espiráculo propodeal y la glándula metapleuraleal < 1; n° de quetas en el occipucio y hasta el borde posterior de los ojos < 12.8; n° de quetas en la gula usualmente < 3.2 ..... *L. alienus* (Schenck)  
- N° de quetas en la zona entre el espiráculo propodeal y la glándula metapleuraleal > 2; n° de quetas en el occipucio y hasta el borde posterior de los ojos > 12.8; n° de quetas en la gula usualmente > 3.2 ..... 3
3. Longitud escapo/anchura cefálica  $0.907 \pm 0.020$ ; n° de quetas en la gula 2.5-5. Coloración uniforme ..... *L. piliferus* Seifert  
- Longitud escapo/anchura cefálica  $0.944 \pm 0.023$ ; n° de quetas en la gula 1.2-3.4. Coloración del tórax ligeramente más clara que la de la cabeza y gaster ..... *L. psammophilus* Seifert

## Agradecimientos

A Ramón Antor, Felipe Calvo, Marco García, José Carlos García, Nicolás Pérez, Luc Plateaux y Guy Vaucel por el envío de material y el permiso para su publicación. Parte de las muestras de este artículo han sido recolectadas dentro de un estudio intensivo de diversas parcelas de la Península Ibérica impulsado por la Comisión Científica de la AIM (Asociación Ibérica de Mirmecología) y realizado con la colaboración de diversos socios de la misma y del foro LaMarabunta ([www.lamarabunta.org](http://www.lamarabunta.org)).

## Referencias

- Espadaler, X.; Prince, A. 2001. *Lasius platythorax* Seifert, 1991 (Hymenoptera, Formicidae) in Spain. Orsis 16: 189-192.
- Seifert, B. 1992. A taxonomic revision of the Palaearctic members of the ant subgenus *Lasius* s. str. (Hymenoptera: Formicidae). Abh. Ver. Naturkundemus. Görlitz 66(5): 1-66.