

CAMPONOTUS HERCULEANUS (LINNAEUS, 1758) Y CAMPONOTUS LIGNIPERDUS (LATREILLE, 1802) (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) EN GALICIA

[*Camponotus herculeanus* (Linnaeus, 1758) and *Camponotus ligniperdus* (Latreille, 1802) (Hymenoptera: Formicidae) in Galicia (NW Iberia)]

Fede García García¹

Camponotus herculeanus (Linnaeus, 1758) (Fig.1) y *Camponotus ligniperdus* (Latreille, 1802) son dos especies de amplia distribución euroasiática (Czechowski et al. 2002), habitando en bosques y claros boscosos; *C. herculeanus* se distribuye también por Norteamérica. Su biología es similar, anidando preferentemente en madera, aunque *C. ligniperdus* es más termófila (Collingwood, 1979, Czechowski et al. 2002). Ambas especies pueden encontrarse en las mismas localidades (Espadaler et al. 2010).

Hacia el sur del continente, se restringe su presencia a las zonas montañosas. En el caso de la península, ambas especies están ampliamente distribuidas en los Pirineos (véanse por ejemplo Collingwood y Yarrow (1969) o Espadaler (1979)). Las citas en otros sistemas montañosos son más escasas, conociéndose ambas especies de la Cordillera Cantábrica en Muniellos (Asturias) (Ocharán et al. 2003), y *C. herculeanus* del Sistema Ibérico de Burgos (García y Cuesta-Segura, 2017). En el Sistema Central existe una cita antigua para *C. ligniperdus* (Collingwood y Yarrow, 1969), pero ningún trabajo reciente ni la tesis de Martínez (1984) confirman la presencia de la especie allí.

Del resto de especies del género que presentan el perfil del mesosoma continuo se distinguen por presentar el clípeo sin una quilla central ni una proyección media (Collingwood, 1978). De *Camponotus vagus* (Scopoli, 1763), la otra especie del subgénero presente en la península ibérica, se distinguen por la coloración del mesosoma (rojiza

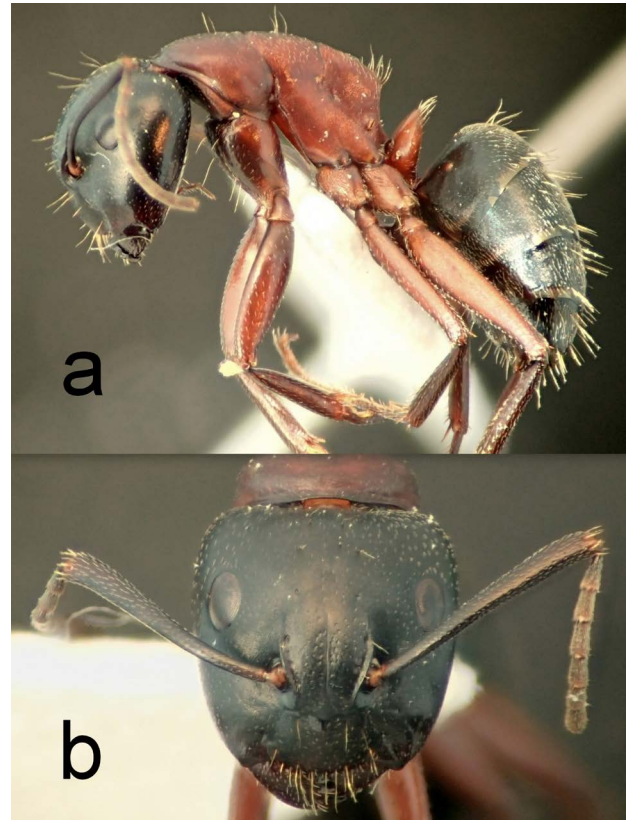


Figura 1. Obrera de *C. herculeanus*. a) Habitus, vista lateral; b) Cabeza, vista frontal.

Figure 1. *C. herculeanus* worker. a) Lateral view habitus; b) Head, frontal view.

en las especies objeto de esta nota, negra en *C. vagus*), y por la menor pilosidad del gáster (más larga, densa y amarillenta en *C. vagus*). Además *C. vagus*, aunque de hábitos de nidificación similares, es una especie más termófila (Czechowski et al. 2002).

La diferenciación entre las obreras de las dos especies, por lo demás muy similares de visus, se basa principalmente en caracteres

1. Asociación Ibérica de Mirmecología «chousas2@gmail.com».

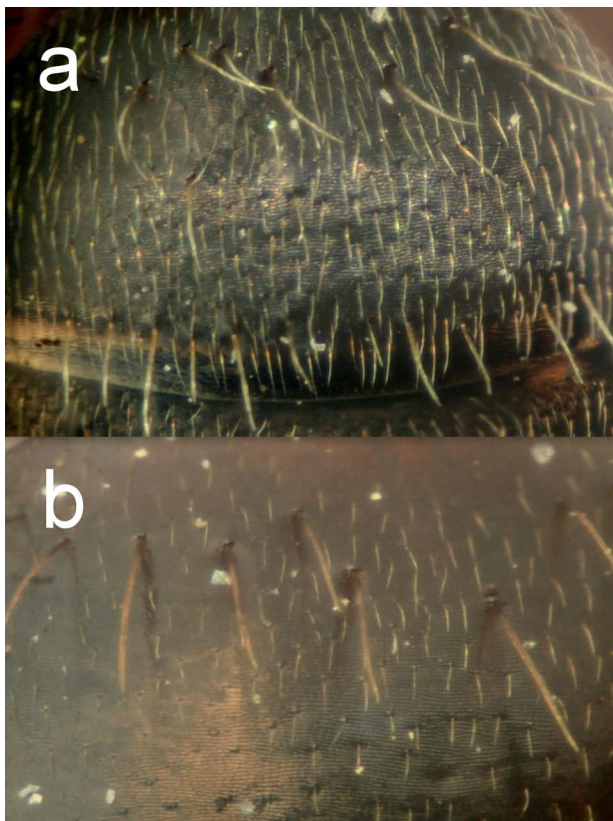


Figura 2. Pubescencia y escultura del primer segmento gastral. a) *C. herculeanus*; b) *C. ligniperdus*.

Figure 2. Pubescence and sculpture of the first gastral segment. a) *C. herculeanus*; b) *C. ligniperdus*.

del gáster. Habitualmente *C. ligniperdus* presenta una zona rojiza más o menos grande en el primer segmento del gáster, ausente en la mayoría de *C. herculeanus*. Sin embargo, lo menos ambiguo para la identificación es el uso de la pubescencia y la escultura cuticular del primer segmento gastral (Collingwood, 1979; Seifert, 2007):

- » *C. herculeanus*: Escultura cuticular densa, dando un aspecto más bien mate. Pubescencia larga y densa (Fig. 2a).
- » *C. ligniperdus*: Escultura menos fuerte, aspecto del gáster brillante. Pubescencia más corta y menos densa (Fig. 2b).

Las siguientes son las primeras citas para Galicia:

- » Pico de Bois, Cervantes (Lugo). 3-VII-2017. 1500m. 42°48'N 6° 53' O. Robledal. 2 obreras de *C. herculeanus*, 2 obreras de *C. ligniperdus*.
- » Penalonga, Cervantes (Lugo). 4-VII-2017. 1400m. 42°50'N 6° 51'O. Robledal poco desarrollado con sotobosque de ericáceas. Una obrera de *C. herculeanus*.

Todo el material citado se encuentra en la colección del autor.

Agradecimientos

A Raquel Mosull, por encontrar parte de los especímenes citados.

Referencias

- COLLINGWOOD, C. A. 1978. A provisional list of Iberian Formicidae with a key to the worker caste (Hym. Aculeata). EOS. Revista Española de Entomología, 52: 65-95.
- COLLINGWOOD, C. A. 1979. The Formicidae (Hymenoptera) of Fennoscandia and Denmark. Scandinavian Science Press Ltd. Klampenborg. 175 pp.
- COLLINGWOOD, C. A.; I. H. H. YARROW. 1969. A survey of Iberian Formicidae. EOS, Revista española de entomología, 44: 53-101.
- CZECHOWSKI, W.; RADCHENKO, A.; CZECHOWSKA, W. 2002. The ants of Poland. Museum & Institute of Zoology. Warszawa. 200 pp.
- ESPADALER, X. 1979. Contribución al conocimiento de los formícidos (Hymenoptera, Formicidae) del Pirineo catalán. Tesis de doctorado. Universitat Autònoma de Barcelona: 285 pp.
- ESPADALER, X.; ROIG, X.; GÓMEZ, K.; GARCÍA, F. 2010. Formigues de les Planes de Son i mata de València. Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural, 16: 609-627.
- GARCÍA, F.; CUESTA-SEGURA, A.D. 2017. Primer catálogo de las hormigas (Hymenoptera: Formicidae) de la provincia de Burgos (España). Boletín de la Sociedad Entomológica, 60: 245-258.

- MARTÍNEZ, M.D. 1984. Las hormigas (Hym., Formicidae) de la Sierra de Guadarrama. Tesis doctoral. Universidad Complutense de Madrid. 527pp.
- OCHARÁN F.J.; ANADÓN M.A.; MELERO V.X.; MONTESERÍN S.; OCHARÁN R.; ROSA R. & VÁZQUEZ M.T. 2003. Invertebrados de la Reserva Natural Integral de Muniellos, Asturias. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e infraestructuras del Principado de Asturias y KRK ediciones. Oviedo. 355pp.
- SEIFERT, B. 2007. Die Ameisen Mittel- und Nordeuropas. Lutra-Verlags. 368 pp.