

Apuntes básicos para diferenciar *Camponotus herculeanus* (Linnaeus, 1758), *C. ligniperda* (Latreille, 1802), *C. barbaricus* (Emery, 1905), *C. sylvaticus* (Olivier, 1792) y *C. pilicornis* (Roger, 1859) de la península Ibérica (Hymenóptera, Formicidae)

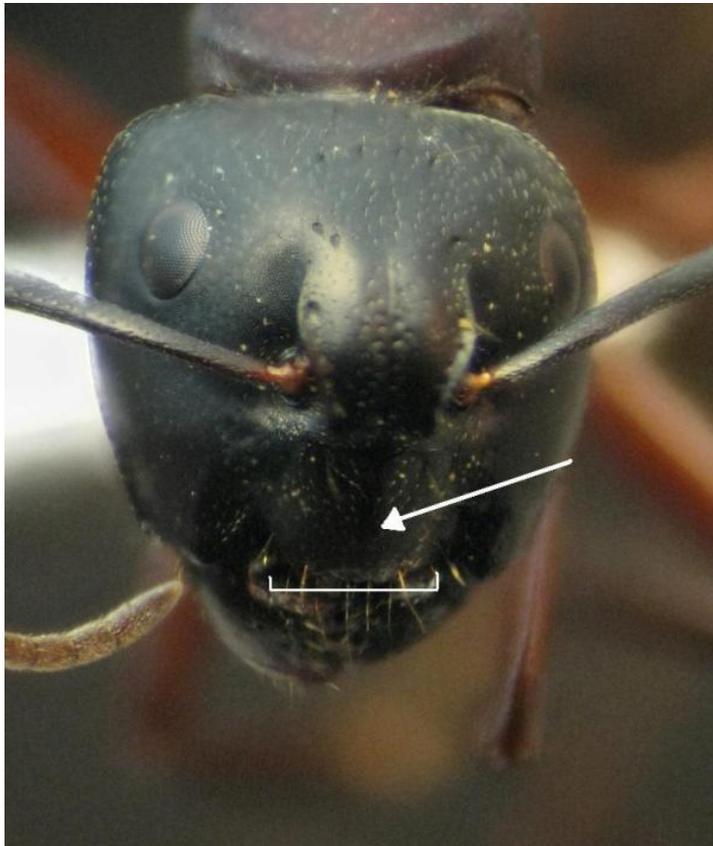
Basic notes to differentiate *Camponotus herculeanus* (Linnaeus, 1758), *C. ligniperda* (Latreille, 1802), *C. barbaricus* (Emery, 1905), *C. sylvaticus* (Olivier, 1792) y *C. pilicornis* (Roger, 1859) of Iberian peninsula (Hymenoptera, Formicidae)

Autor: Federico García García. C/ Sant Fructuós 113, 3º 3ª. 08004. Barcelona (España). Asociación Ibérica de Mirmecología.
chousas2@gmail.com

Edición: José Alberto Fernández. C/ Chipre 1, 6, 2ºB. 19005. Guadalajara (España). Asociación Ibérica de Mirmecología.
ixdeenero@yahoo.es

Para otra duda bastante habitual: obreras de *Camponotus* brillantes de color rojo-rojizo-anaranjado al menos en el mesosoma, y perfil del mesosoma continuo. Aquí entran cinco especies: *C. herculeanus*, *C. ligniperda*, *C. barbaricus*, *C. sylvaticus* y *C. pilicornis*.

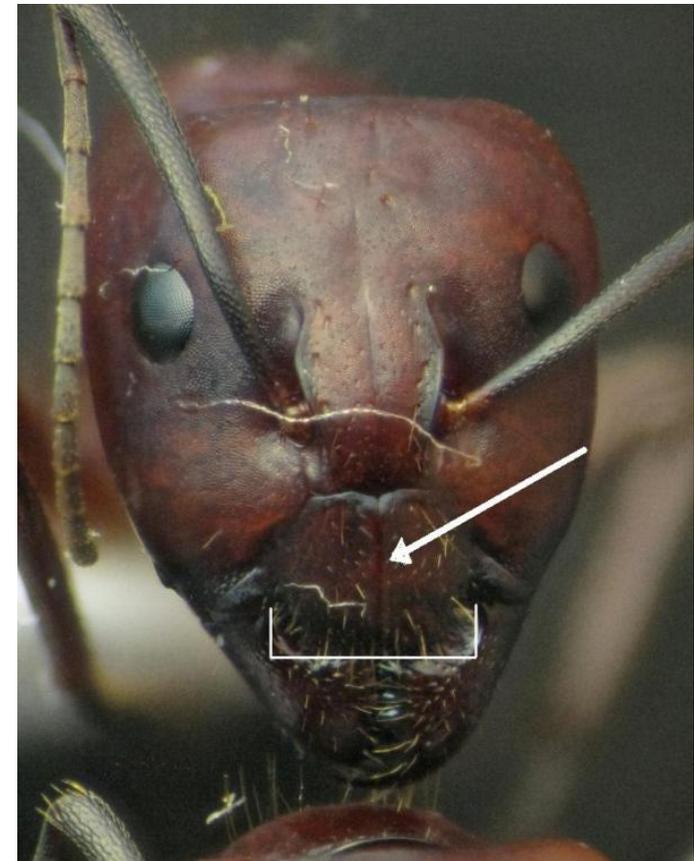
En primer lugar conviene separar a *C. herculeanus* y a *C. ligniperda*. Estas dos especies son generalmente más robustas y el clípeo es distinto a las otras:



C. herculeanus y *C. ligniperda*
no poseen arista en el clípeo



El resto, como por ejemplo
C. sylvaticus, sí tienen arista
en el clípeo.



El clípeo en *C. herculeanus* y *C. ligniperda* no tiene una arista central (flechas blancas), y además carece del lóbulo que viene marcado por las líneas blancas. Además, de cabeza suelen ser oscuras, mientras que en el resto de especies que nos ocupan ésta es con frecuencia rojiza.

Entre *C. herculeanus* y *C. ligniperda* la distinción se hace sobre todo en función de la coloración del primer segmento del gáster, que es rojizo en *C. ligniperda* (2) y negro en *C. herculeanus* (1):

(1) *Camponotus herculeanus*



(2) *Camponotus ligniperda*



Sin embargo, teniendo en cuenta que siempre puede haber un ejemplar que no cumpla con el patrón de color habitual, una ayuda adicional viene de la pubescencia del gáster, más larga en *C. herculeanus*:



C. herculeanus



C. ligniperda

Además, ambas especies, *C. herculeanus* y *C. ligniperda* son típicamente de elevada altitud y de regiones frías.

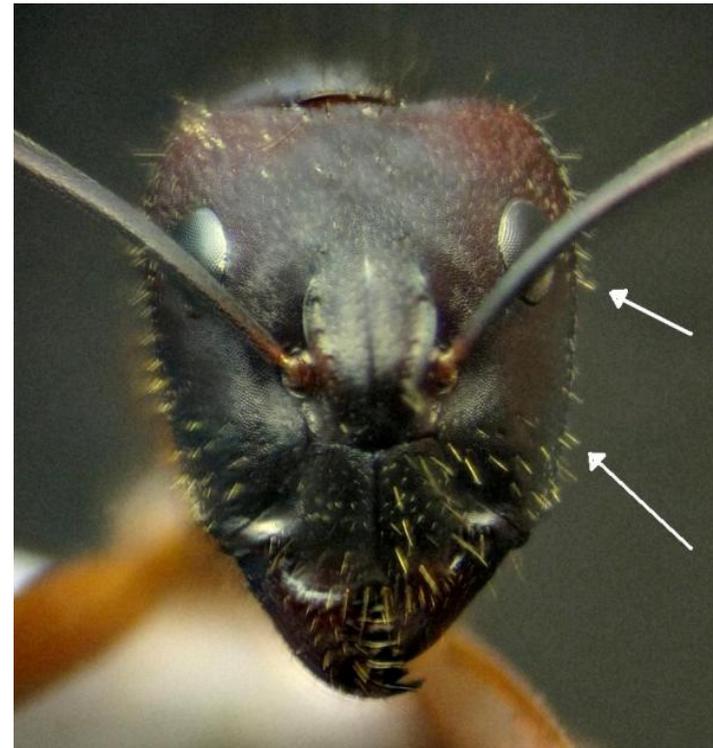
Para las tres especies restantes, la combinación de caracteres a tener en cuenta son la coloración, la pilosidad del mesosoma y la pilosidad de las genas.

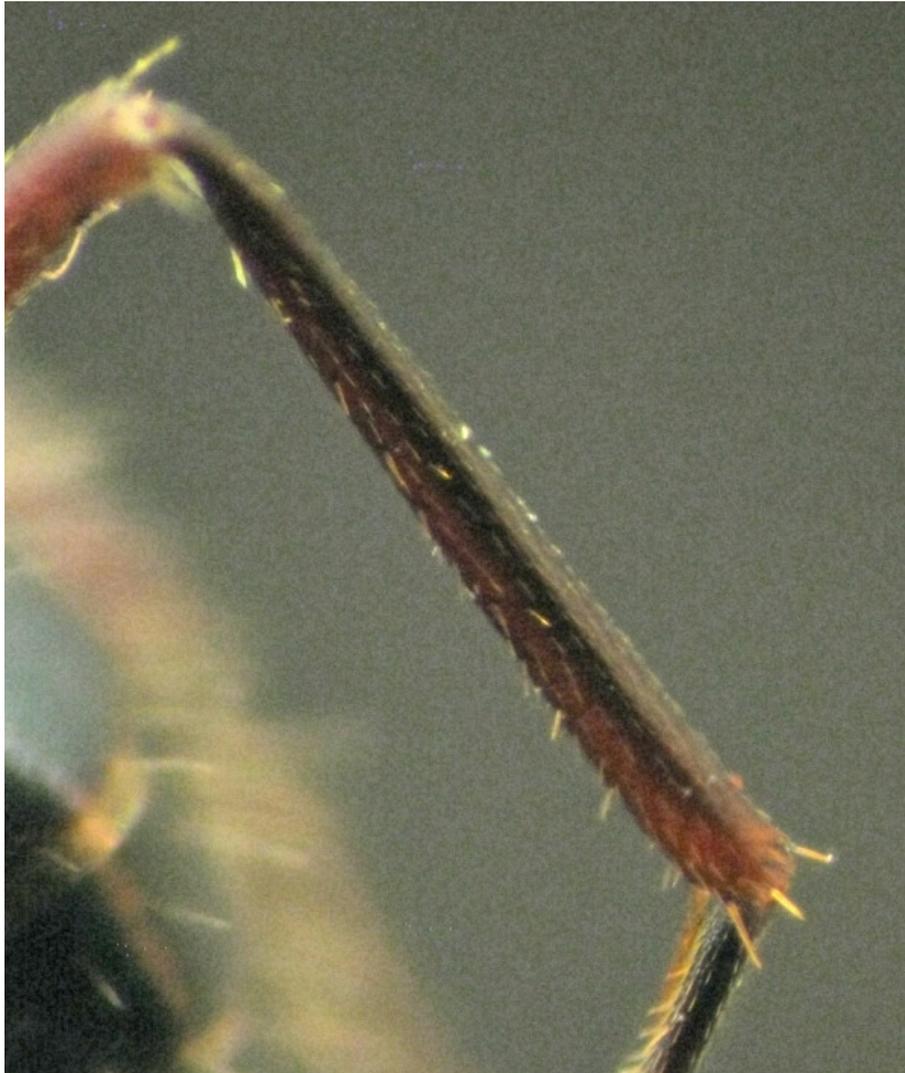
C. barbaricus, del sur de la península, presenta una pilosidad interrumpida en el final del mesonoto (flecha blanca en la vista lateral), pelos en las genas (flechas blancas en la vista frontal de la cabeza), y un surco en la tibia posterior (comparar con la foto de *C. sylvaticus* de más abajo):

C. barbaricus, vista lateral



C. barbaricus, vista frontal de la cabeza





C. barbaricus, tibia posterior, nótese el surco.

C. sylvaticus y *C. pilicornis* están presentes en la mayor parte del área de influencia mediterránea de la península, esto es casi todo el territorio excepto el norte. Ambas carecen del surco en la tibia posterior a diferencia de *C. barbaricus*.

C. sylvaticus presenta una coloración más oscura que *C. pilicornis*, aunque muy variable: desde rojo vivo, pasando por diferentes tonalidades de marrón, incluso un marrón bastante oscuro. No tiene pelos en las genas, y la pilosidad en el mesosoma es continua, sin interrupciones grandes:



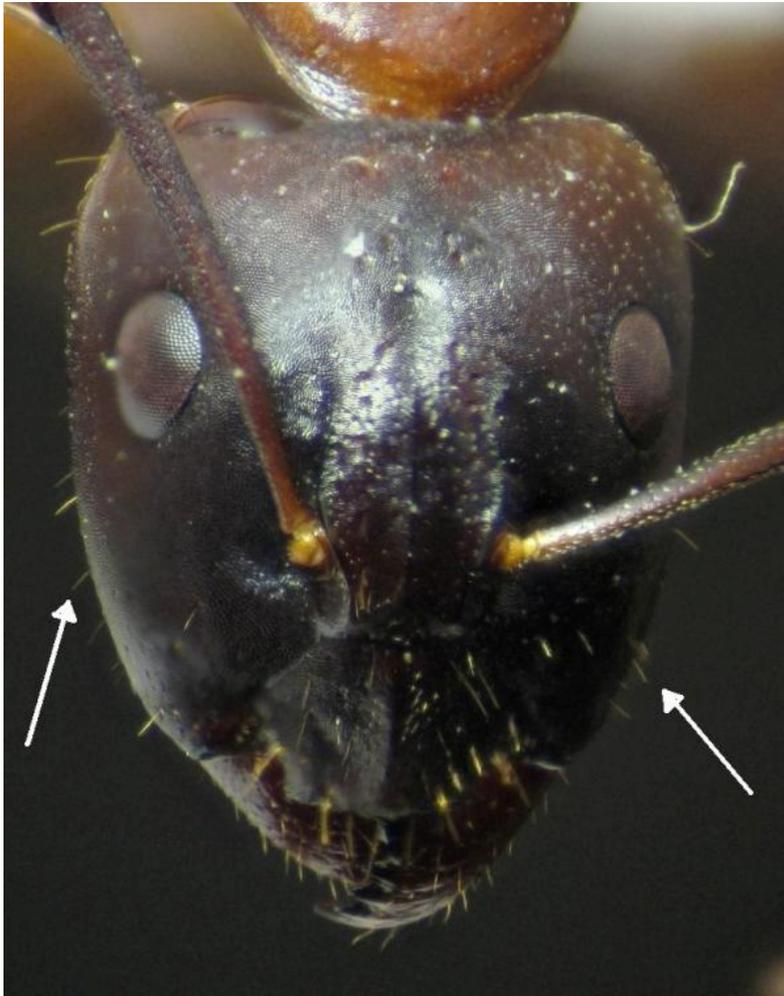
C. sylvaticus, vista lateral.

C. sylvaticus, tibia posterior.



C. sylvaticus, cabeza en vista frontal.

C. pilicornis tiene un color más claro, anaranjado, que incluye al primer segmento del gáster. Además presenta pelos en las genas (flechas blancas en la vista frontal de la cabeza), y la pilosidad del mesosoma se ve interrumpida al final del mesonoto (flecha blanca en vista lateral).



C. pilicornis, vista lateral

C. pilicornis, cabeza en vista frontal.