

Claves de obreras de *Cataglyphis* (Foerster, 1850) (Hymenoptera, Formicidae) de la Península Ibérica, con banco de imágenes, siguiendo el trabajo "Proyecto Fauna Ibérica. Familia Formicidae" de M^a Dolores Martínez-Ibáñez y Alberto Tinaut.

Key workers of *Cataglyphis* (Foerster , 1850) (Hymenoptera , Formicidae) of the Iberian Peninsula, with images bank, following the work "Proyecto Fauna Ibérica. Familia Formicidae " from M^a Dolores Martínez -Ibáñez & Alberto Tinaut .

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

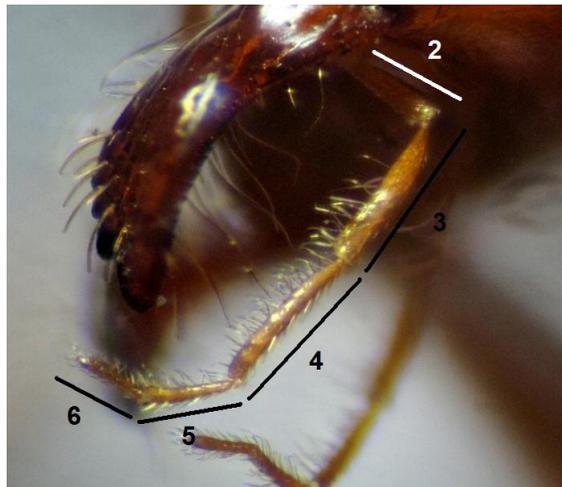
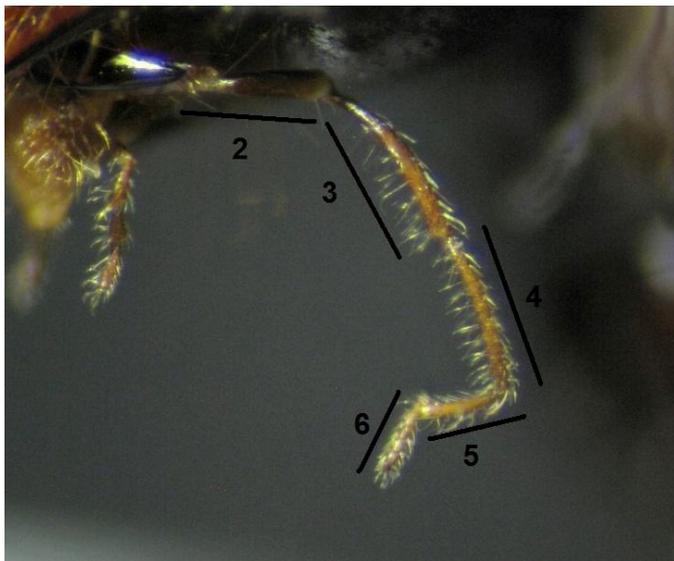
Edición: José Alberto Fernández. C/ Chipre 1, 6, 2^oB. 19005. Guadalajara (España). Asociación Ibérica de Mirmecología.
ixdeenero@yahoo.es

Información procedente del Proyecto Fauna Ibérica. Familia Formicidae, que está en realización y del que son autores Dolores Martínez y Alberto Tinaut.

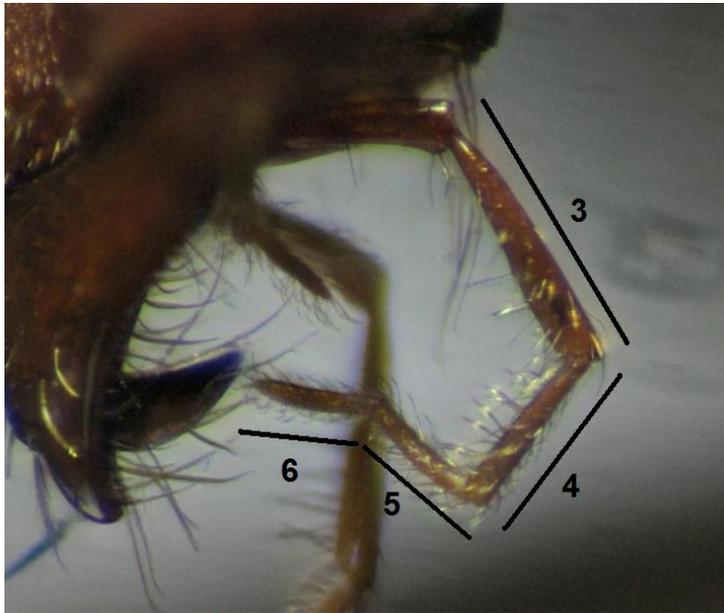
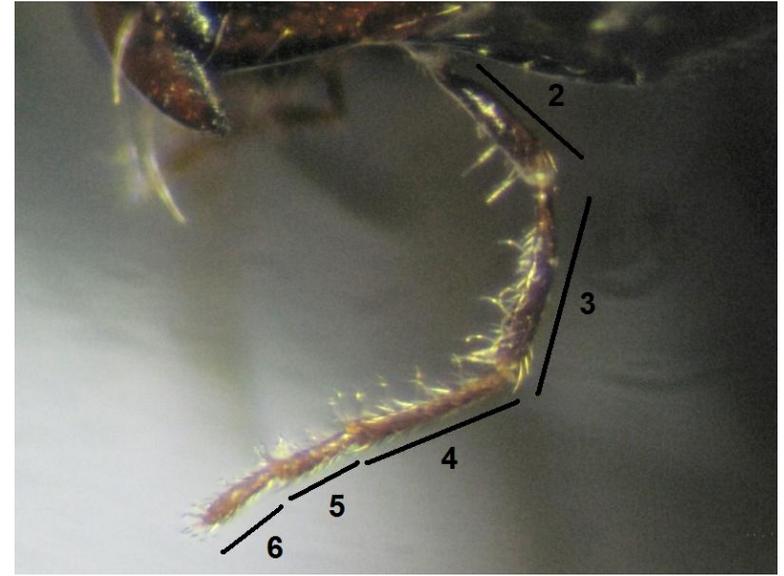
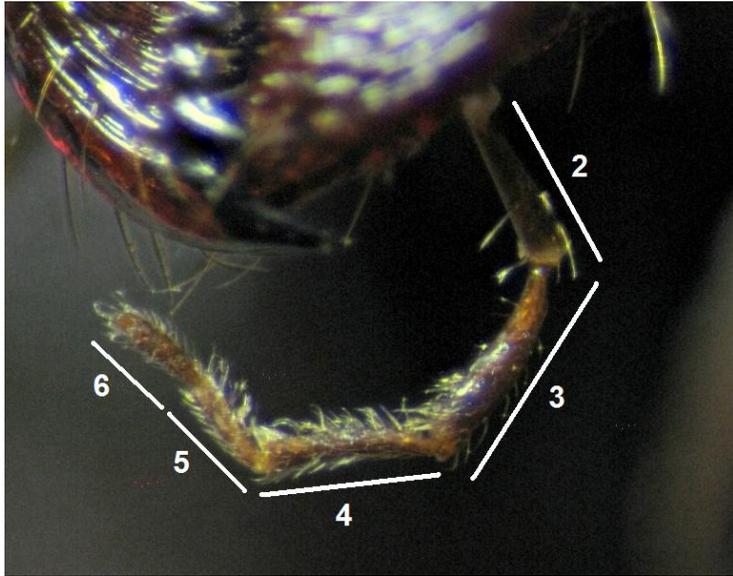
En la península Ibérica se conocen un total de diez especies, dos de ellas, *C. douwesi* y *C. gadeai* descritas con argumentos básicamente moleculares y de la genitalia del macho por De Haro y Collingwood (2000) y De haro (2003), no se incluyen en la presente clave de obreras.

Clave de especies (con notas de **José Carlos García**)

- 1. Palpos maxilares con el artejo 4 tan largo o más largo que el 3 o el 5 y 6 juntos, además, el 6 es más corto que el 5 (Fig. 1)..... 2
- Artejo 4 más corto que el 3 o el 5 y 6 juntos, además el 5 es tan largo como el 6 (Fig. 2)..... 4



(Fig.1) Palpos de *C. iberica* (izquierda) y *C. rosenhaueri* (derecha)



(Fig.2) Palpos de *C. hispanica* (arriba izquierda), *C. piliscapa* (arriba derecha) y *C. velox* (abajo izquierda)

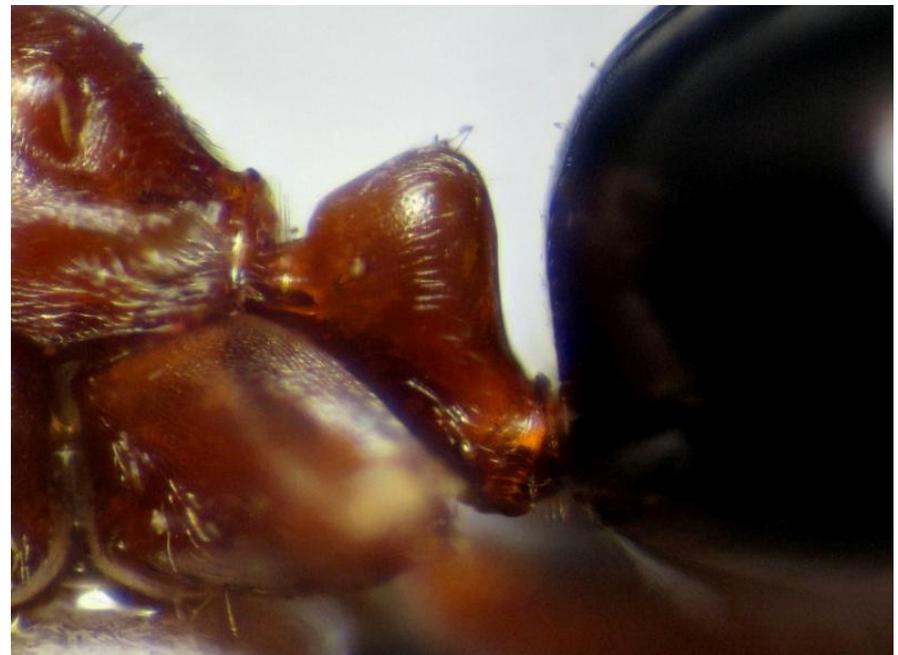
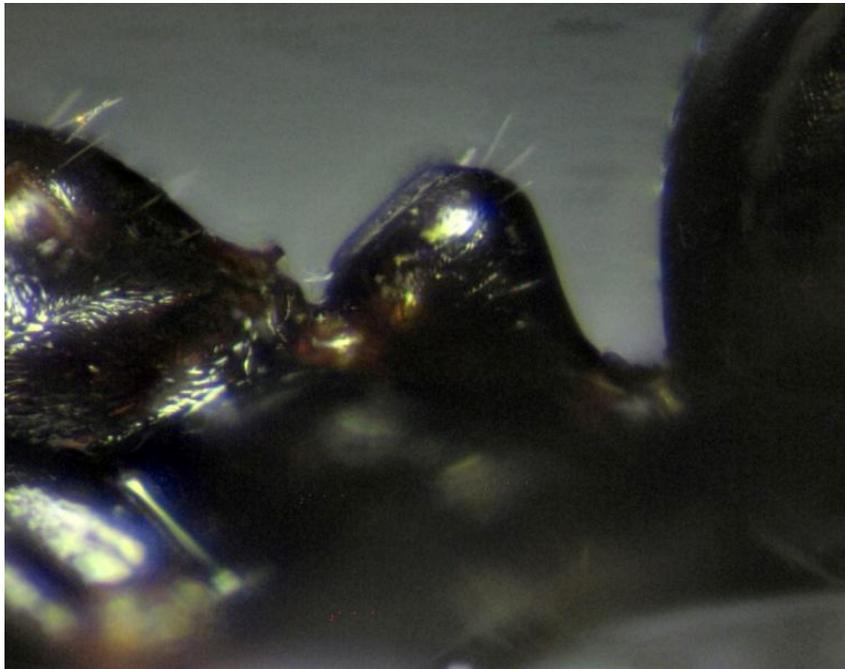
2. Peciolo bajo, redondeado y con la cara anterior convexa y posterior plana (Fig. 3)..... 3

- Peciolo cilíndrico, tan ancho como alto, ápice redondeado y caras anterior y posterior paralelas.

Obreras bicolor o uniformemente negras..... *floricola*

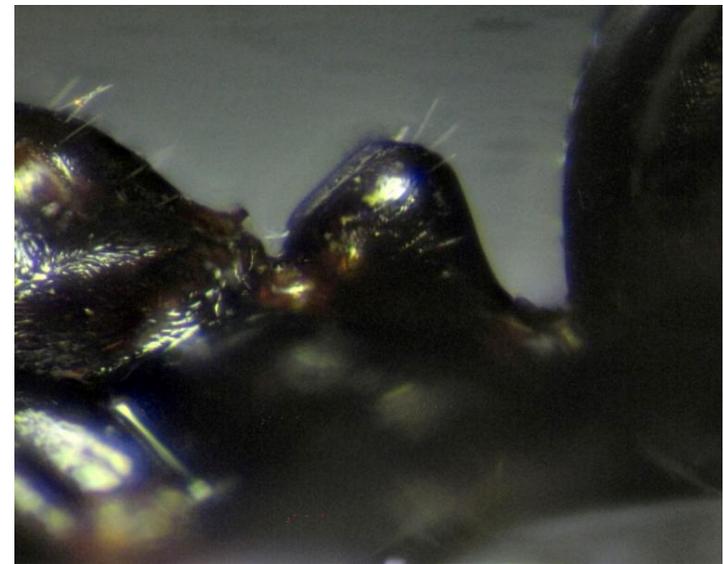
-Peciolo más alto y delgado, bicolor.....*tartessica*

(Fig. 3) Peciolos de *C. iberica* (izquierda) y *C. rosenhaueri* (derecha)

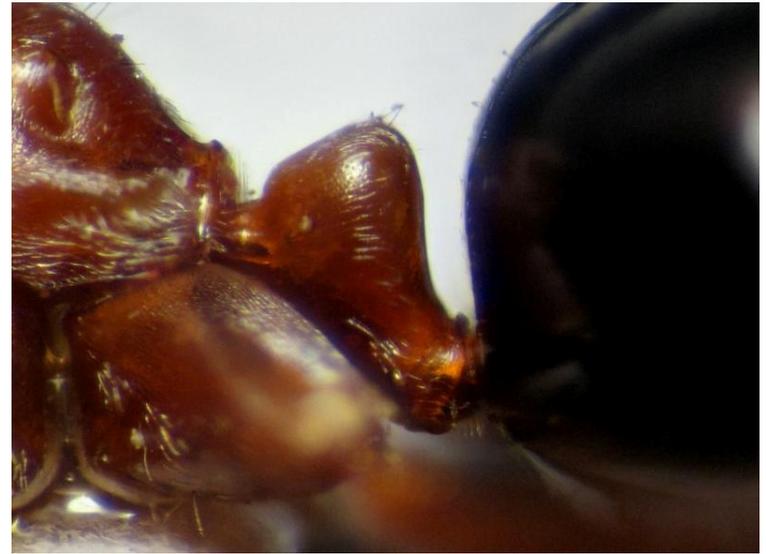


3. Todo el cuerpo brillante, negro (Fig. 4)..... *iberica* (+ *douwesi*, *gadeai*)

- Cabeza y tórax rojizos o pardo rojizos, peciolo redondo cubico (Fig. 5).....*rosenhaueri*



(Fig. 4) *C. iberica*



(Fig. 5) *C. rosenhaueri*

4. Tórax, peciolo y los dos primeros terguitos del gastro sin quetas o muy escasas (1-2) (Fig. 6)..... 5

- Tórax, peciolo y especialmente el gastro con numerosas quetas. Color negro predominante, algunos ejemplares pueden tener la cabeza y el pronoto ligeramente pardo oscuro (Fig. 7).....6



(Fig. 6) *C. piliscapa* (izquierda) y *C. velox* (derecha)



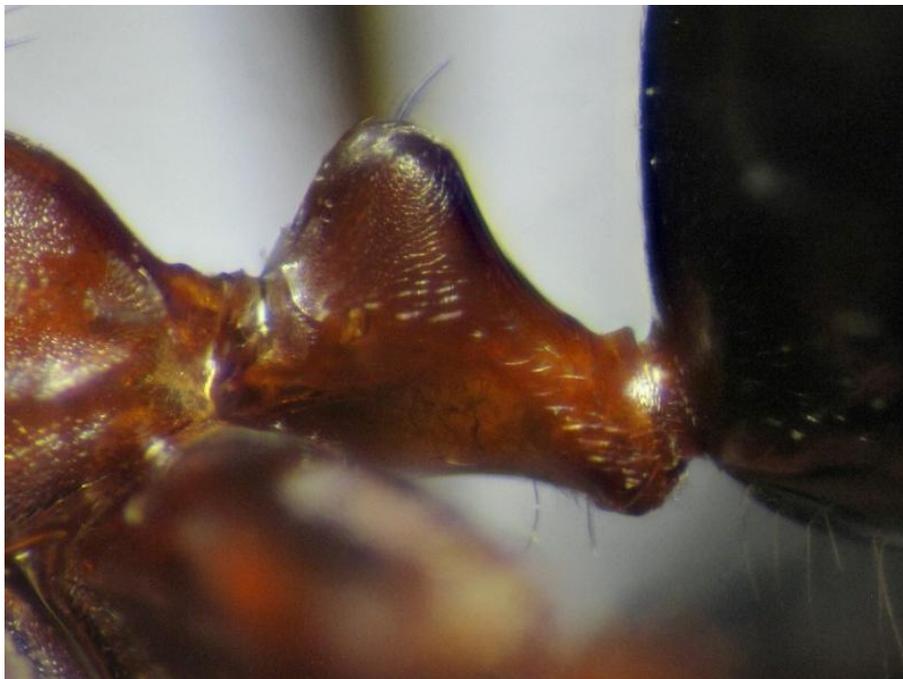
(Fig. 7) *C. hispanica*

5. Cuerpo bicolor. Color de la cabeza, pronoto y mesonoto oscilando desde rojo amarillento hasta pardo oscuro.

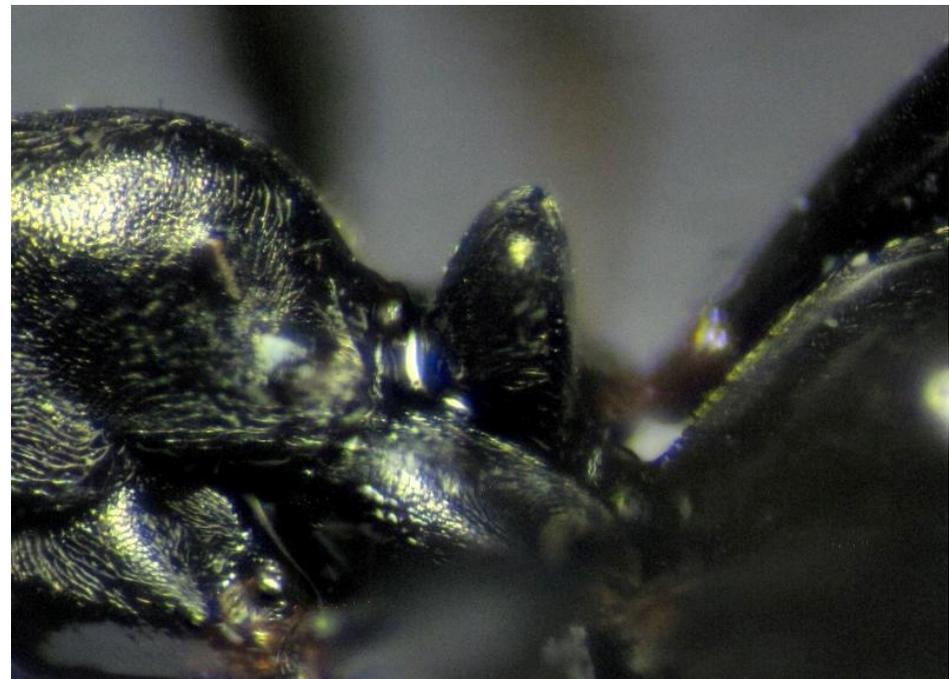
Gastro negro. Peciolo algo cilíndrico, con la cara anterior plana (Fig. 8)..... *velox*

- Cuerpo uniformemente negro y brillante. Peciolo escamiforme. (Fig. 9)..... *pilisca*

(Fig. 8) *C. velox*



(Fig. 9) *C. pilisca*

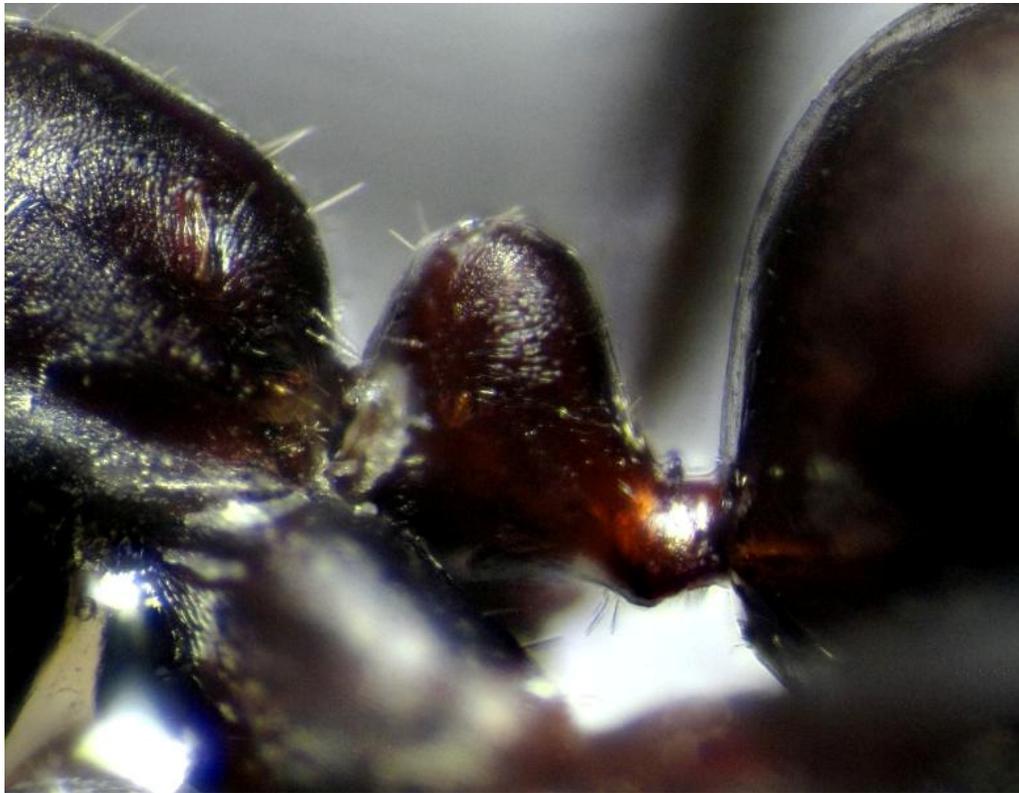


6. Quetas de color blanco o amarillento, muy abundantes por todo el cuerpo. Peciolo grueso y algo redondeado.

Obreras muy polimorfos. (Fig. 10)..... *hispanica*

- Quetas de color pardo menos abundantes que en la especie anterior, unas 6, faltando generalmente en el mesonoto.

Peciolo muy variable oscilando entre cilíndrico y triangular. *humeya*



(Fig. 10) *C. hispanica*

A tener en cuenta que he seguido la opinión de que *C. cursor* se encuentra al este del Ródano, y que de este lado es *C. piliscapa*.

De las especies que no hay ninguna foto es que no tengo ningún ejemplar (si en algún momento los tuviese se actualiza este trabajo), aún así, las que salen son las más frecuentes.

La distribución de las especies de *Cataglyphis* puede resultar importante para su identificación, ya que algunas tienen un área bastante restringida. Consultar los mapas: <http://hormigas.org> o <http://mirmecologia.jimdo.com>

