

Claves de identificación de subfamilias de obreras de las hormigas ibéricas

1. Dos segmentos articulados (peciolo y pospeciolo) entre mesosoma y gaster (flechas) 2



Peciolo y pospeciolo de *Messor lobicornis*



Peciolo y pospeciolo de *Leptanilla* sp.

— Un único segmento articulado (peciolo) entre mesosoma y gaster (flecha), a veces parcialmente fusionado con el gaster (flecha) 3



Peciolo simple de *Cataglyphis velox*



Peciolo fusionado de *Stigmatomma emeryi*

2. Escapos bien desarrollados, generalmente sobrepasando la mitad de la cabeza en vista frontal (flechas). Ojos siempre presentes, aunque pueden estar muy poco desarrollados (flecha). Hormigas desde pequeñas a grandes**Myrmicinae**



Escapos bien desarrollados de *Goniomma kugleri*



Ojos poco desarrollados de *Pheidole pallidula*

— Escapos relativamente cortos que no alcanzan la mitad de la cabeza en vista frontal (flechas). Ojos nunca presentes. Hormigas diminutas, con un tamaño de unos 1,5 mm o menos, y de cuerpo muy estilizado**Leptanillinae**



Escapos cortos de *Leptanilla sp.*



Tamaño muy pequeño y cuerpo estilizado de *Leptanilla sp.*

3. Gasto con una constricción llamativa en su zona media (flecha)4



Gasto de *Anochetus ghilianii*

— Gasto sin ninguna constricción (flecha) 6



Gasto sin constricción de *Camponotus cruentatus*

4. Peciolo parcialmente fusionado con el gastro (flecha) Mandíbulas largas y estilizadas, con algunos dientes bífidos o dobles en el margen masticatorio (flecha). Ojos prácticamente ausentes, reducidos a unos pocos omatidios (flecha) **Amblyoponinae**



Peciolo fusionado, mandíbulas largas y ojos muy reducidos de *Stigmatomma emeryi*

— Peciolo articulado con el gastro, no fusionado (flecha). Mandíbulas usualmente triangulares y más cortas (flecha); si son alargadas y estilizadas (*Anochetus*), el margen masticatorio carece de dientes excepto en su extremo distal (flecha) **5**



Peciolo y mandíbulas de *Hypoponera eduardi*



Mandíbulas de *Anochetus ghiliani*

5. Gastro arqueado hacia la cara ventral del mesosoma (flecha) **Proceratiinae**



Gastro arqueado de *Proceratium melinum*

— Gastro no arqueado (flecha) **Ponerinae**



Gastro no arqueado de *Hypoponera eduardi*

6. Margen posterior del cípeo situado entre la zona anterior de las fosas antenales (flecha).
 Extremo del abdomen con quetas erectas formando un acidoporo (flecha) **Formicinae**



Clípeo de *Cataglyphis velox*



Acidoporo de *Lasius grandis*

— Margen posterior del cípeo situado entre la zona posterior de las fosas antenales (flecha).
 Extremo del abdomen sin quetas erectas (flecha) **Dolichoderinae**



Clípeo y extremo del abdomen de *Tapinoma nigerrimum*

Referencia: Arcos, J.; Fede, G. 2023. Hormigas de la Península Ibérica y Baleares.
Fotografías: © Paco Alarcón.