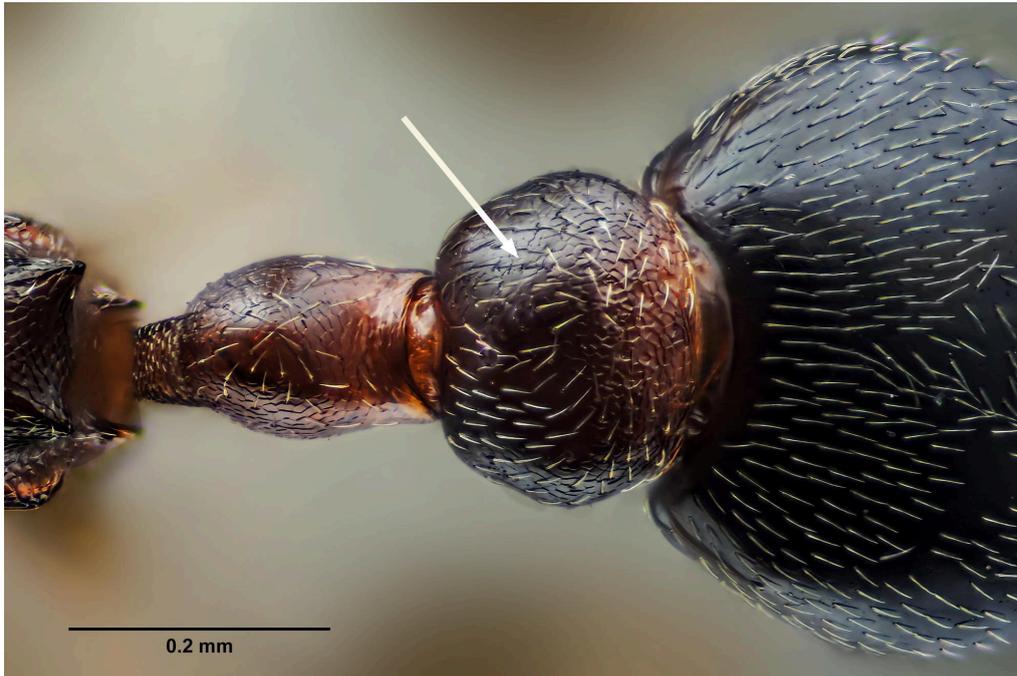


Claves de identificación de obreras de *Cardiocondyla* Emery, 1869 (Hymenoptera, Formicidae) de la Península Ibérica.

1. Pospeciolo en vista dorsal de forma hexagonal (flecha) 2



Peciolo y pospeciolo en vista dorsal de *C. mauritanica*

- Pospeciolo en vista dorsal muy ancho, con forma arriñonada (flecha) 4



Peciolo y pospeciolo en vista dorsal de *C. batesii*

2. Espinas propodeales en vista lateral cortas y reducidas a pequeños dentículos (flecha). perfil del mesosoma, muy rectilíneo (flecha) **mauritanica**



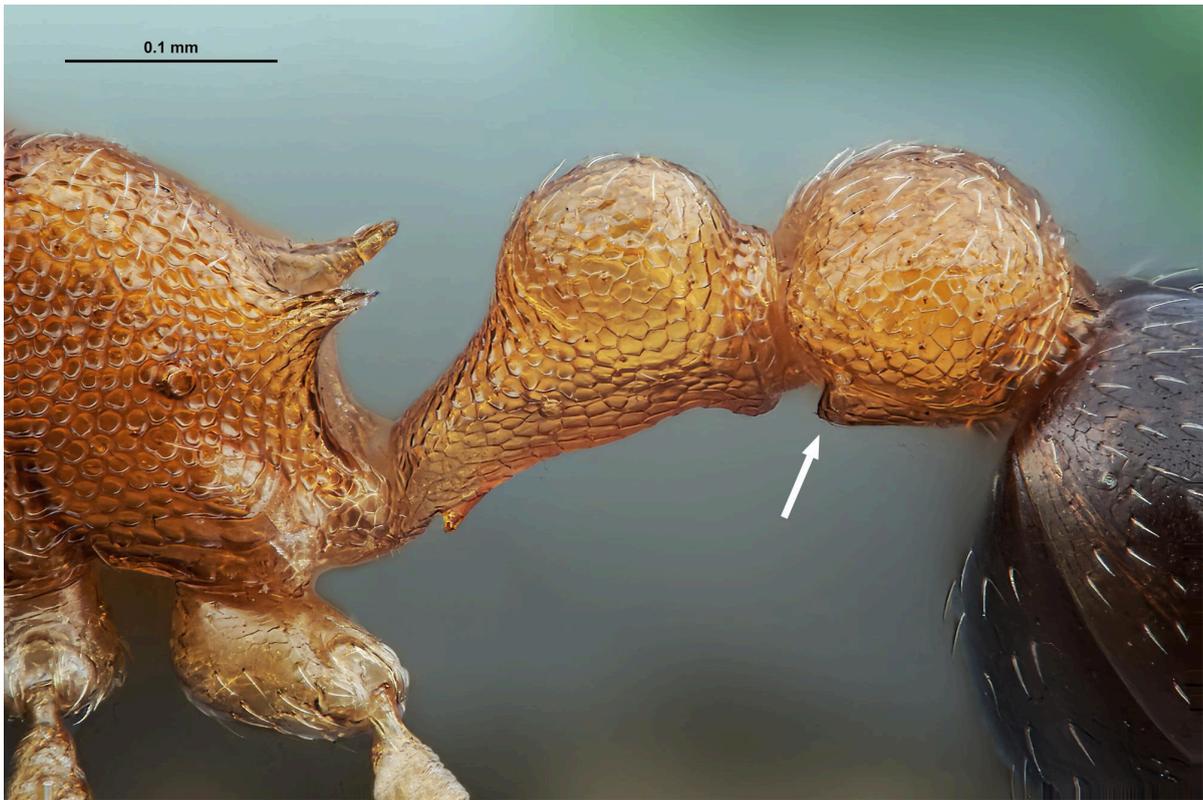
Mesosoma y espinas de *C. mauritanica* en vista lateral

- Espinas propodeales más alargadas (flecha). perfil del mesosoma, más curvado (flecha) **3**



Mesosoma y espinas de *C. emeryi* en vista lateral

3. Protuberancias anterolaterales prominentes en el esternito del postpeciolo. (flecha) **obscurior**



Peciolo y pospeciolo en vista lateral de *C. obscurior*

- Protuberancias anterolaterales redondeadas en el esternito del postpeciolo (flecha) **emeryi**



Peciolo y pospeciolo en vista lateral de *C. emeryi*

4. Escapo más alargado (SL/CS 0.790-0.881). Índice postocular más pequeño (PoOc/HL 0.378-0.422). Pubescencia del gastro más larga (PLG/CS 6.54-8.88%). Peciolo más ancho en vista dorsal con respecto al pospeciolo (PEW/PPW 0.575 ± 0.035) *elegans*



Pubescencia del gastro de *C. elegans*



Peciolo y pospeciolo en vista dorsal de *C. elegans*

- Escapo más corto (SL/CS 0.776-0.842). Índice postocular más grande (PoOc/HL 0.342-0.408). Pubescencia del gastro más corta (PLG/CS 4.48-6.59%). Peciolo más estrecho (PEW/PPW 0.529-0.535 según especie) .. 5

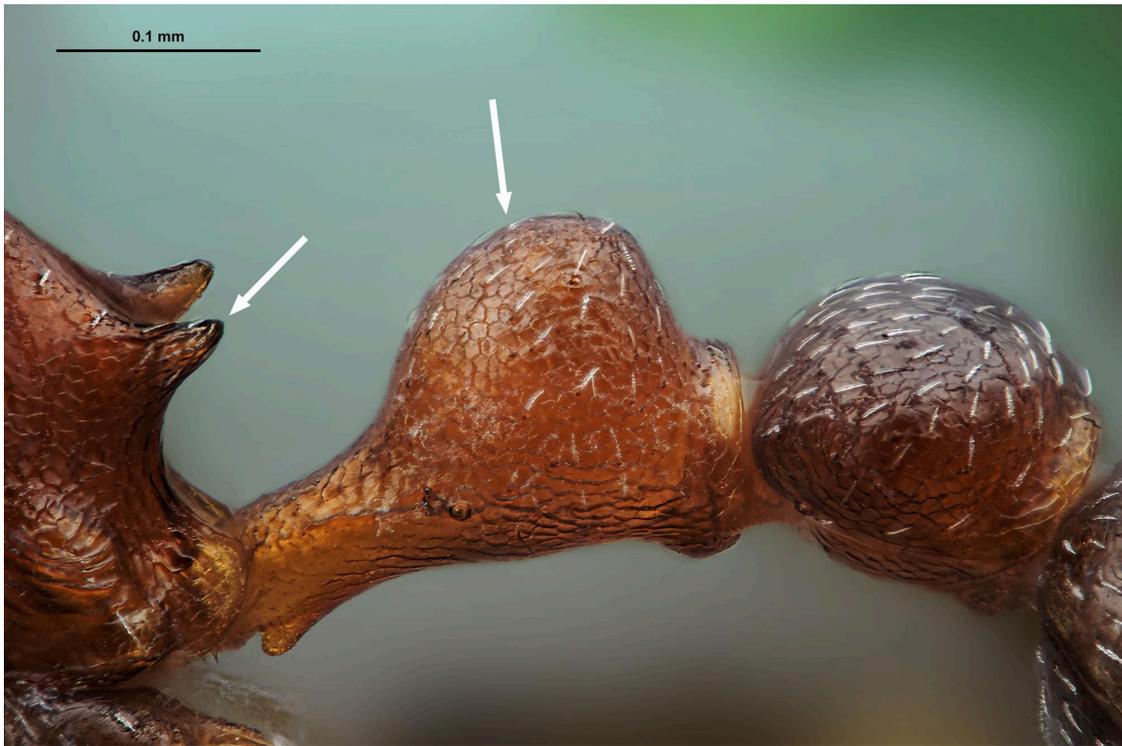


Pubescencia del gastro de *C. batesii*



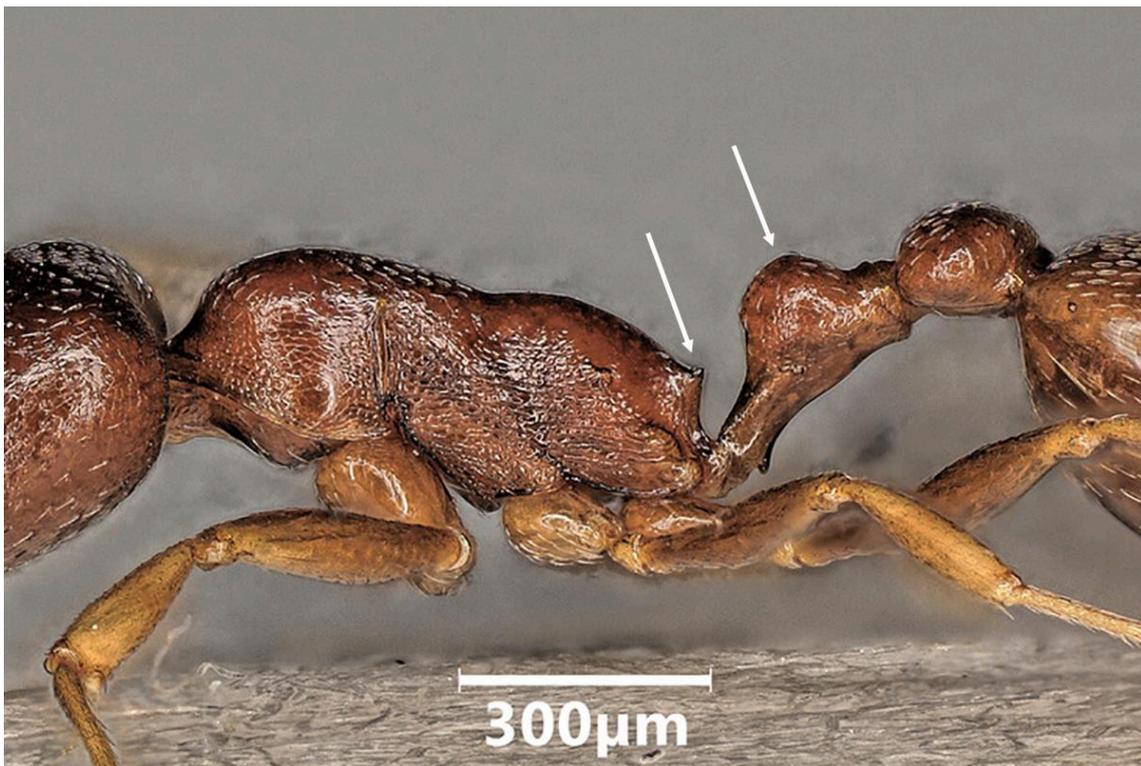
Peciolo y pospeciolo en vista dorsal de *C. batesii*

5. Peciolo con una superficie dorsal amplia (flecha). Espinas propodeales largas, pero de extremo romo (flecha). Distancia entre las bases de las espinas propodeales más ancha (SPBA/CS $0,257 \pm 0,009$ [0,242-0,271]). Determinación mediante morfometría; D: $0.228*SL/CS + 3,88*SP/CS + 0.93*PPW/CS + 2.78*PEH/CS + 2.27*PPH/CS + 1.03*PoOc/CL = 2.727 \pm 0.056$ [2.62-2.82] **batesii**



Espinas y peciolo de *C. batesii* en vista lateral

- Peciolo con una superficie dorsal más corta (flecha). Espinas propodeales más cortas y puntiagudas (flecha). Distancia entre las bases de las espinas propodeales más estrecha (0.231 ± 0.013 [0.199-0.257]). Determinación mediante morfometría; D: 2.457 ± 0.073 [2.28-2.58] **nigra**



C. nigra en vista lateral (CASENT1048524)

Referencias: - Arcos, J.; Fede, G. 2023. Hormigas de la Península Ibérica y Baleares.
- Seifert 2003.

Fotografías: © Paco Alarcón y antweb.org (CASENT1048524).

Abreviaturas utilizadas en estas claves.

CS: tamaño cefálico. Media aritmética del largo más el ancho de la cabeza $[(HL+HW)/2]$.

HL: largo de la cabeza en vista frontal, desde el punto medio del occipucio (margen posterior de la cabeza) hasta la parte media del clípeo. Para algunos autores, las excavaciones o incisiones en el clípeo disminuyen la longitud, mientras que otros toman el punto más anterior del clípeo.

HW: ancho de la cabeza. Según el autor, se usa el mayor ancho de la cabeza (usualmente cruzando los ojos)

PEW: ancho máximo del peciolo en vista dorsal.

PLG: longitud media de los pelos que constituyen la pubescencia del dorso del primer terguito.

PoOc: distancia postocular. Usando un micrómetro con cruz, se mide perpendicularmente la proyección del margen posterior del ojo sobre la línea media, y de aquí hasta el margen posterior de la cabeza. Suele realizarse la media de ambos lados, ya que la cabeza es asimétrica en muchos ejemplares.

PPW: ancho máximo del pospeciolo en vista dorsal.

SL: longitud máxima del escapó, excluyendo el cóndilo articular. Es preciso remarcar que no se trata de la distancia recta (o cuerda) entre los dos extremos ya que, debido a la curvatura de los escapos, no se obtendría la longitud máxima.

SP: largo máximo de las espinas propodeales, medido en vista anterodorsal desde la punta de la espina propodeal hasta la base del menisco que se forma entre ambas espinas propodeales. Media de ambas espinas propodeales.

SPBA: la distancia más corta entre los márgenes externos de las espinas propodeales en su base, medido en vista dorsofrontal.