



### Arachnida:

Grupo de artrópodos queliceromorfos terrestres. Incluye Acari (ácaros), Amblypygi, Araneae (arañas), Opiliones, Palpigradi (palpígrados), Pseudoscorpiones, Ricinulei, Schizomida, Scorpiones (escorpiones), Solifugae (solífugos) y Uropygi. El primer grupo (Acari) tiene un rango taxonómico superior al resto, pero lo incluimos al mismo nivel siguiendo un criterio práctico. De estos grupos solo incluimos en esta clave los que tienen representación ibérica.



*Euscorpium flavicaudis*

- 1.- (1a) Opistosoma terminado en una estructura alargada y móvil (Metasoma)..... 2
- (1b) Opistosoma de otra forma..... 3



Foto 1: *Buthus occitanus*. Se aprecia la estructura alargada (Metasoma) al final del opistosoma.



Foto 2: Pseudoscorpiones. Se aprecia la ausencia de metasoma al final del opistosoma.

- 2.- (2a) Estructura terminal (Metasoma) de carácter robusto, formada por los 5 últimos segmentos del opistosoma, y terminada en un órgano punzante. Pedipalpos transformados en fuertes pinzas..... **SCORPIONES**
- (2b) Estructura terminal de carácter fino y sin órgano punzante. Tamaño no superior a los 5 mm. Pedipalpos con función locomotora..... **PALPIGRADI**

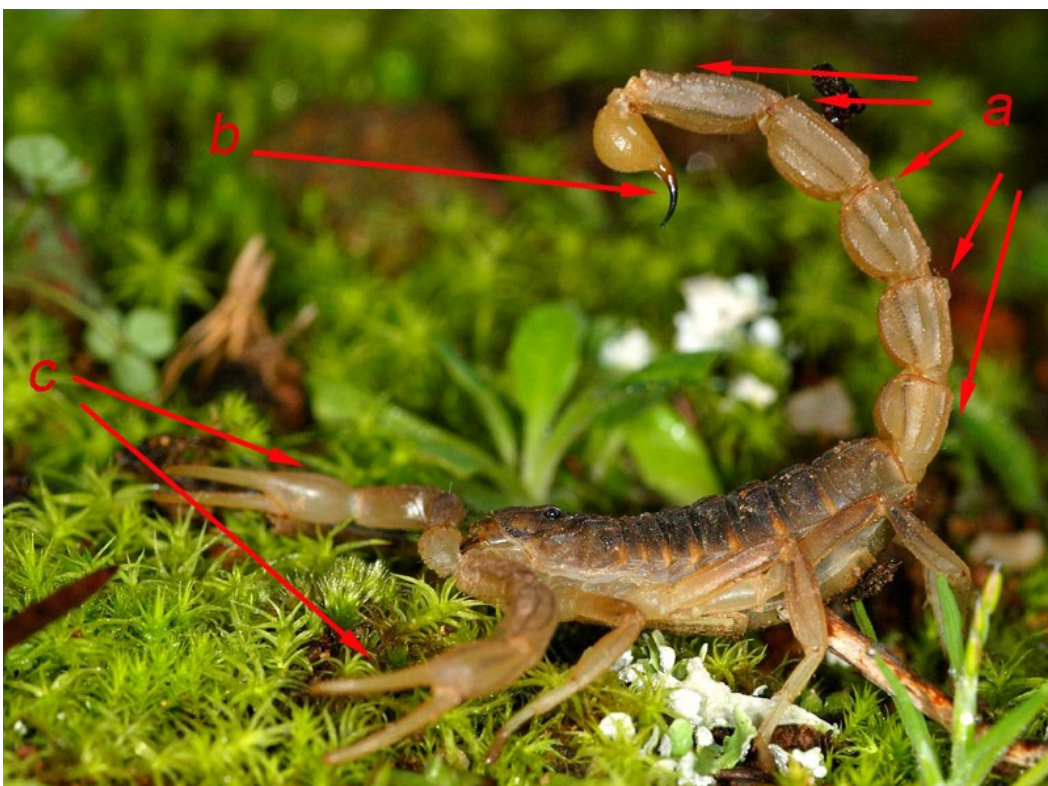


Foto 3: *Buthus occitanus*. Se aprecian los cinco segmentos del metasoma (a), el órgano punzante en el que este termina (b), y los pedipalpos transformados en pinzas (c).



Foto 4: *Eukoenenia* sp. Se aprecia la estructura terminal fina y sin órgano punzante (a), así como los pedipalpos (b) con función locomotora.





3.- (3a) Pedipalpos robustos en forma de pinza.....PSEUDOSCORPIONES



Foto 5: *Chthonius* sp.

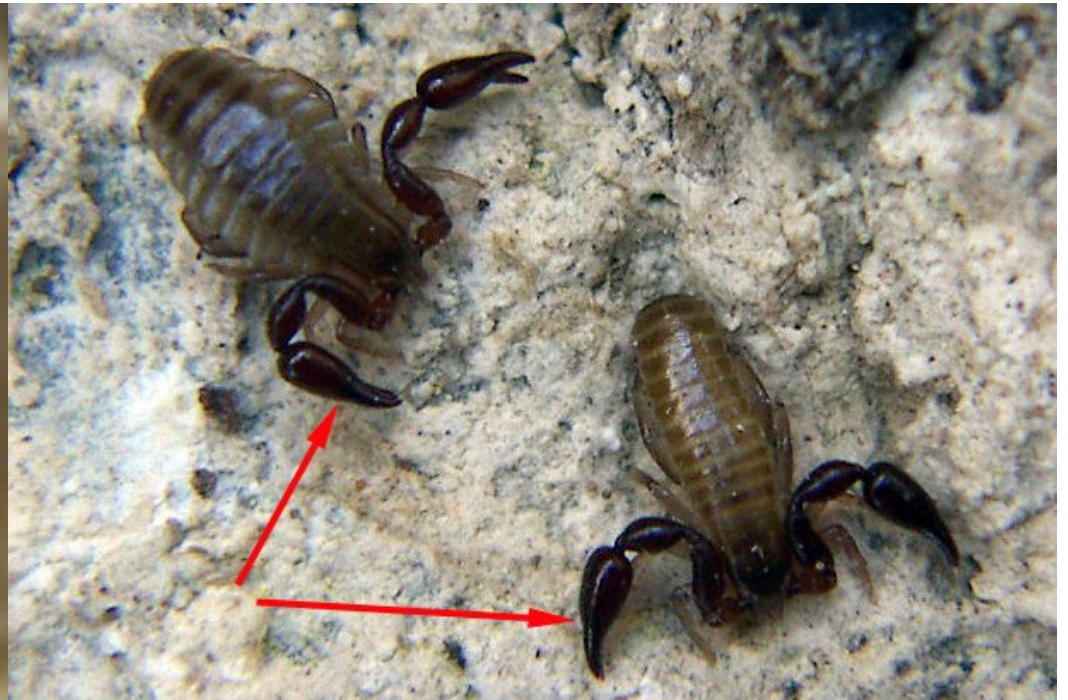


Foto 6: *Atemnus politus*. En ambas fotografías se señalan los pedipalpos.

(3b) Pedipalpos de otra forma.....4

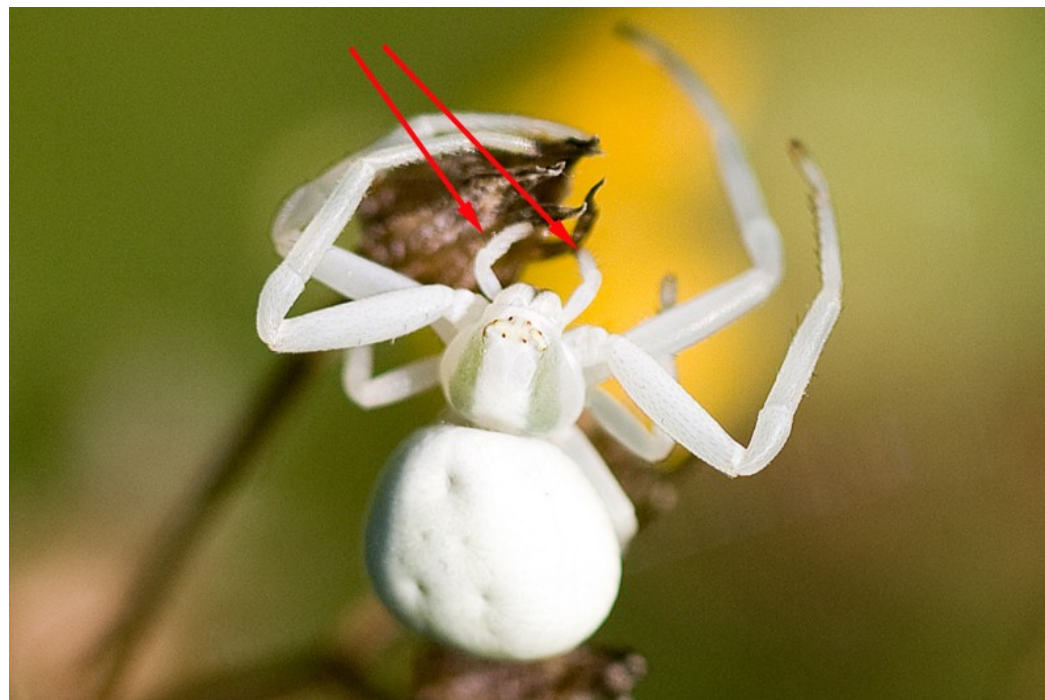


Foto 7: *Misumena vatia*.



Foto 8: *Gluvia dorsalis*. En ambas fotografías se señalan los pedipalpos.

4.- (4a) Opistosoma sin segmentación manifiesta.....5

(4b) Opistosoma con segmentación manifiesta.....6



Foto 9: Trombidiidae. Sin segmentación aparente en el opistosoma.

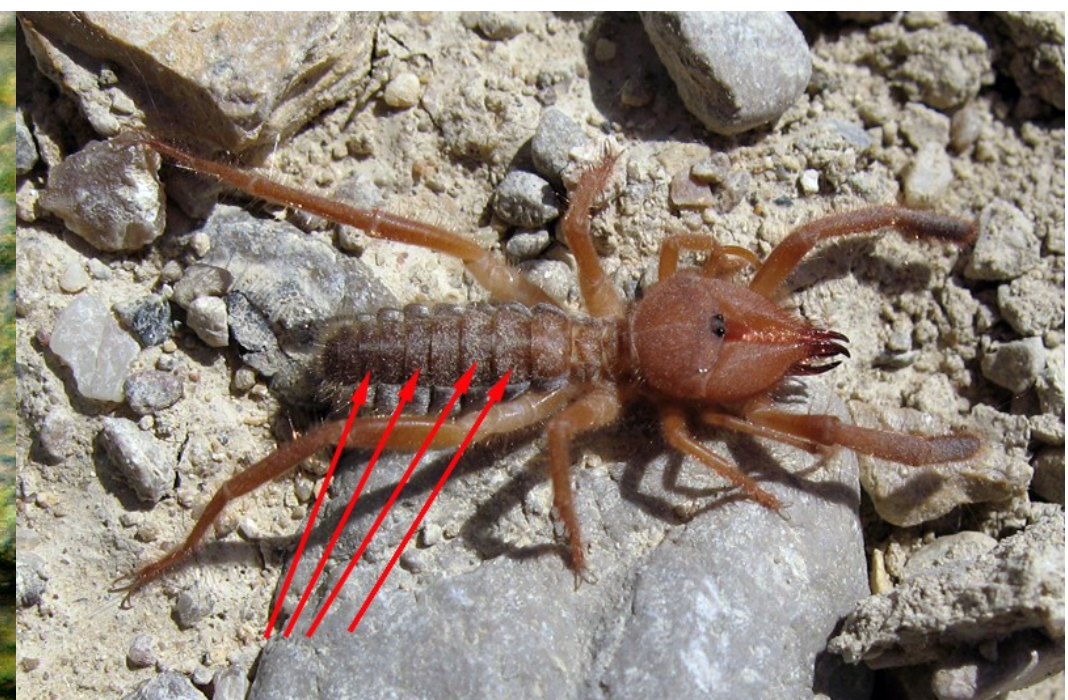


Foto 10: *Gluvia dorsalis*. Se aprecia la marcada segmentación en el opistosoma.





5.- (5a) **Prosoma** y opistosoma sin diferenciación apreciable.....**ACARI**



Foto 11: Erythraeidae.



Foto 12: Erythraeidae. En ambas fotografías se aprecia la ausencia de separación externa clara entre prosoma y opistosoma.

(5b) Prosoma y opistosoma bien diferenciados, unidos mediante un estrechamiento (pedicelo).....**ARANEAE**

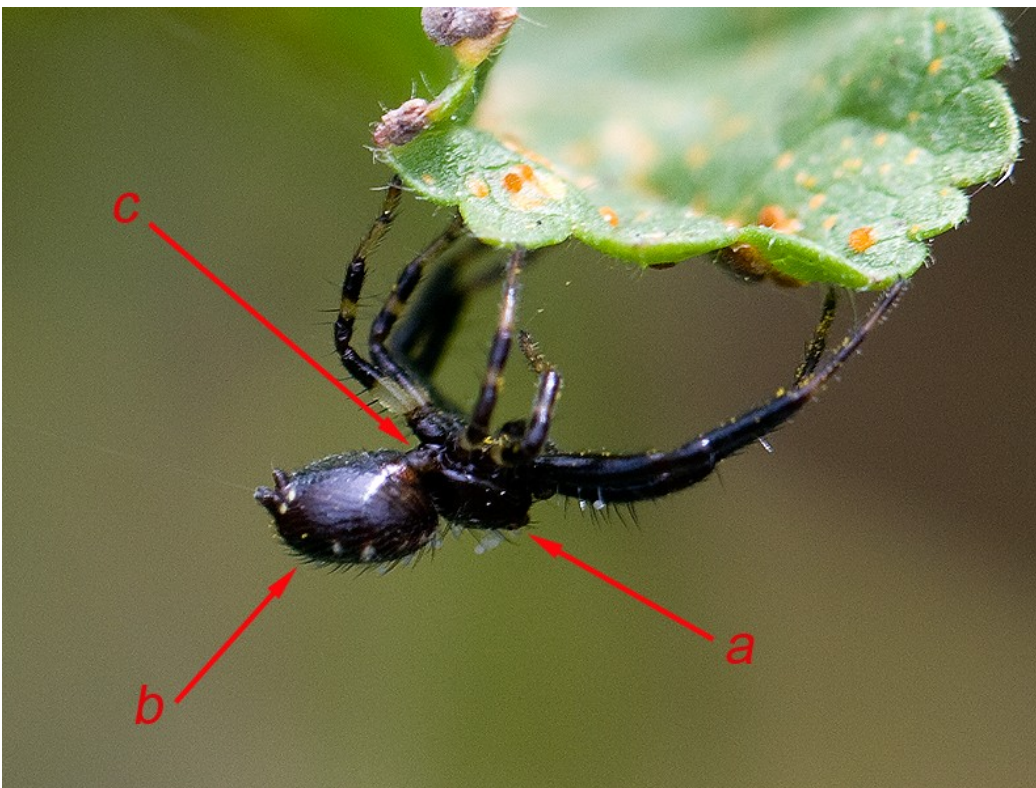


Foto 13: *Synema globosum*. Se aprecia la clara separación entre prosoma (a) y opistosoma (b), mediante el pedicelo (c).

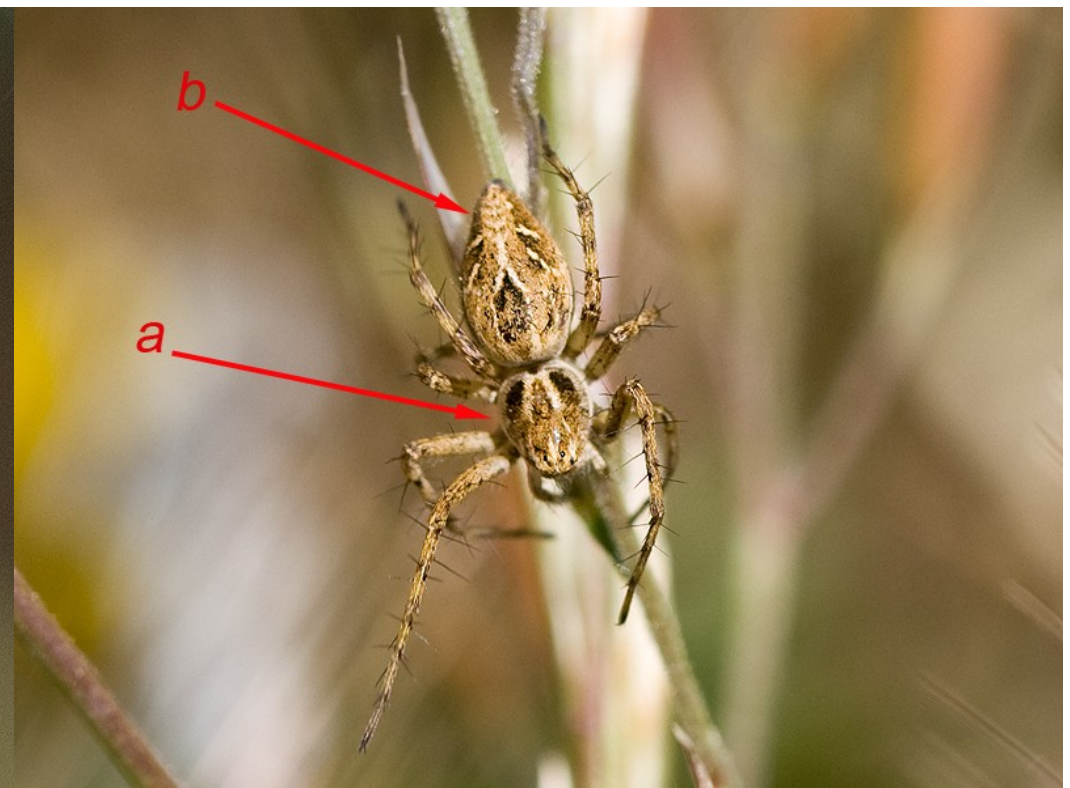


Foto 14: *Oxyopes heterophthalmus*. Se aprecia la clara distinción entre prosoma (a) y opistosoma (b).





6.- (6a) **Quelíceros** muy grandes, con forma de pinza y dirección de apertura vertical.....**SOLIFUGAE**



Foto 15: *Gluvia dorsalis*. Se aprecian los quelíceros en forma de pinza.



Foto 16: Detalle de los quelíceros de *Gluvia dorsalis*.

(6b) Quelíceros pequeños. Ojos situados sobre un tubérculo dorsal.....**OPILIONES**



Foto 17: *Leiobunum rotundum*.



Foto 18: *Gyas titanus*. Se aprecian claramente los ojos situados sobre el tubérculo dorsal.





**AGRADECIMIENTOS:**

**Textos:** Nacho Cabellos y Jacinto Benhadi  
**Maquetación:** Nacho Cabellos  
**Fotografías:** Ferrán Turmo (Foto 1)  
Belén Amarante (Fotos 2 y 5)  
Constantino Escuer (Fotos 8 y 10)  
Diego Conradi (Foto 3)  
Fani Martínez (Fotos 15 y 16)  
Ferrán García (Foto 11)  
Isidro Martínez (Foto 6)  
Javier Vecino (Foto Introducción)  
Josep María Solé (Foto 9)  
Sergio Montagud (Foto 4)  
Xabi Cano (Foto 12)  
Yuri Portoles (Foto 18)  
Nacho Cabellos (Fotos 7, 13, 14 y 17)

Agradecimiento especial a Antonio Melic, de la Sociedad Entomológica Aragonesa, por su ayuda en la obtención de la fotografía de *Eukoenenia* sp. (Foto 4)

**PÁGINAS E INSTITUCIONES QUE COLABORAN CON EL PROYECTO "TAXOFOTO":**

