

Squamata:

Orden de reptiles caracterizados por presentar el cuerpo cubierto de escamas y mudar la piel periódicamente. Son conocidos popularmente como lagartos, lagartijas y serpientes, y están representados ampliamente en la fauna de la Península Ibérica y Baleares, debido a su especial situación geográfica e historia geológica. Otras características que distinguen este orden del resto de los reptiles son presentar un órgano vomer nasal abierto al techo de la boca y separado de la cavidad nasal, y un hueso cuadrado móvil. En nuestra fauna el orden Squamata está representado por nueve familias.



Lacerta bilineata

- 1.- (1a) Sin patas 2
(1b) Con patas, aunque estén muy reducidas, o solo tenga las anteriores 6



Foto 1: *Natrix maura* (Culebra viperina). Ausencia total de patas.



Foto 2: *Chalcides striatus* (Eslizón tridáctilo). Se señalan las patas anteriores, que pueden ser muy reducidas.

- 2.- (2a) Aspecto de lombriz, con la cabeza poco diferenciada del cuerpo 3
(2b) Aspecto de serpiente o de lagarto sin patas. Ojos bien patentes y cabeza bien diferenciada 4



Foto 3: *Blanus mariae* (Culebrilla de María). Se aprecian la cabeza poco diferenciada del cuerpo, y el aspecto parecido a una lombriz de tierra.



Foto 4: *Rhinechis scalaris* (Culebra de escalera). Aspecto de serpiente, y cabeza bien diferenciada del cuerpo.

3.- (3a) Cuerpo con anillos marcados externamente. Ojos muy poco visibles, como si estuvieran cubiertos por una capa de piel **AMPHISBAENIDAE**
(Culebrillas ciegas)

(3b) Aspecto vermiforme, largo y estrecho. Cuerpo liso, con pequeñas escamas y sin anillos marcados. Ojos pequeños y negros, pero visibles **TYPHLOPIDAE**
(Una sola especie introducida, *Ramphotyphlops braminus* (Daudin, 1803). Culebrilla de las macetas)

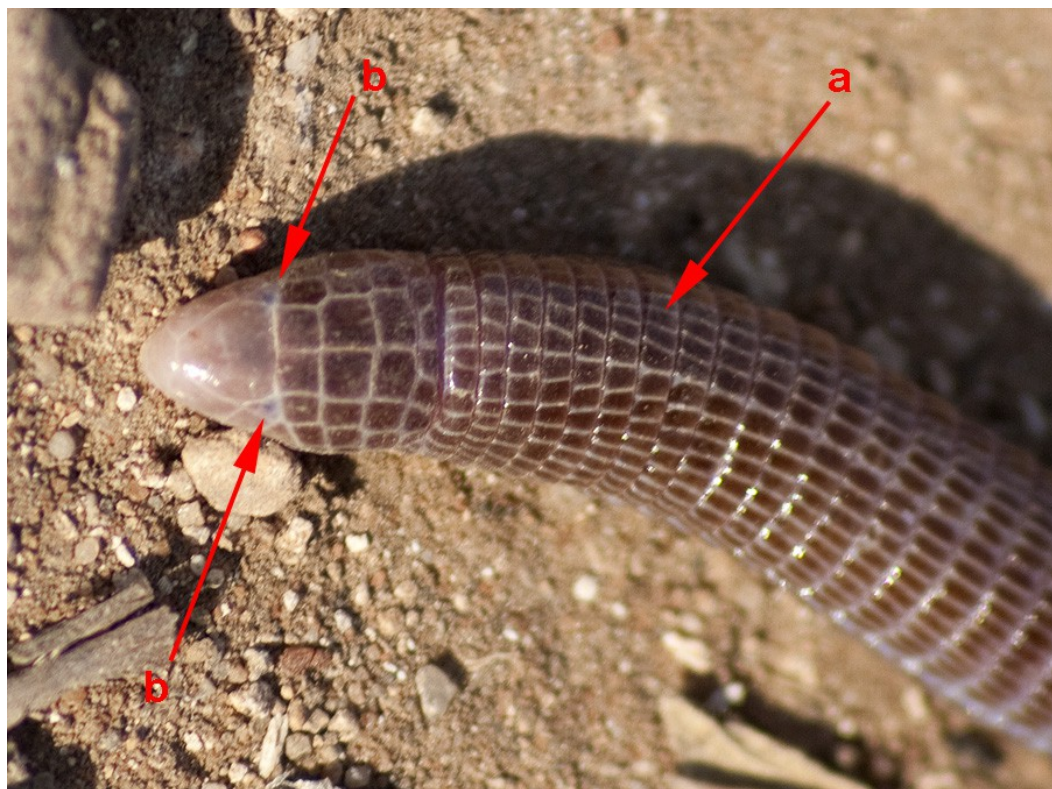


Foto 5: *Blanus cinereus* (Culebrilla ciega). Se aprecian el aspecto anillado del cuerpo (a) y los minúsculos ojos (b).

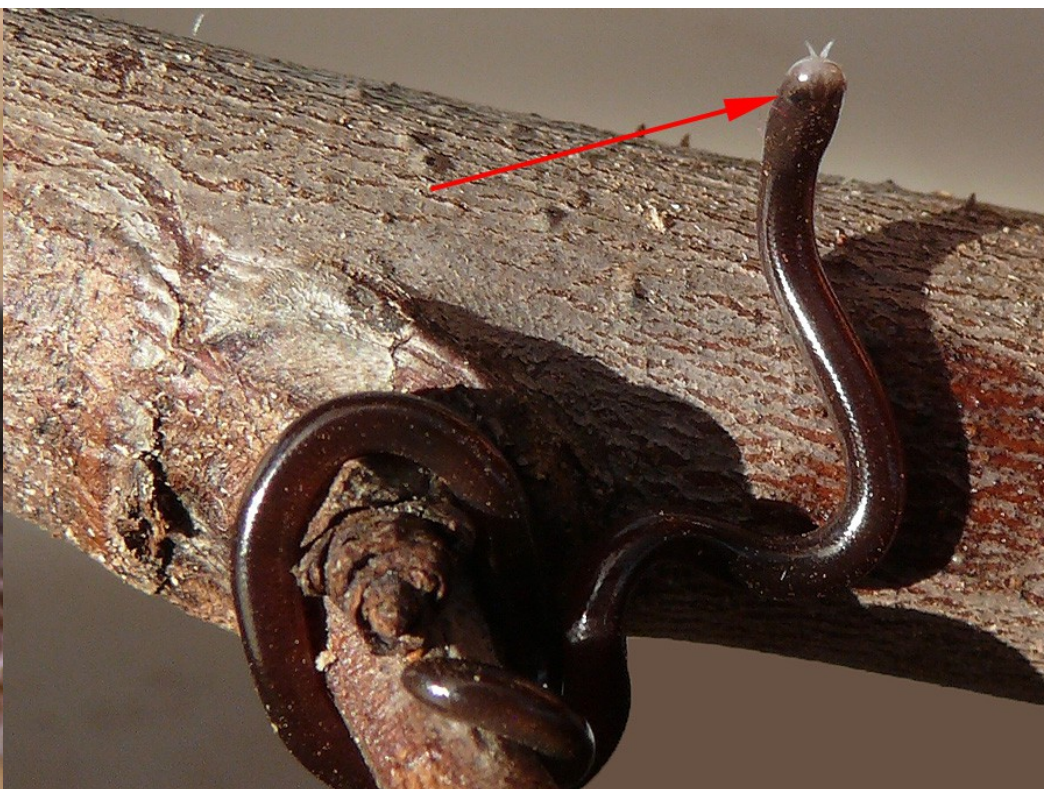


Foto 6: *Ramphotyphlops braminus* (Culebrilla de las macetas). Se señalan los pequeños ojos de color negro, y se aprecia al aspecto vermiforme y liso del cuerpo.

4.- (4a) Piel muy brillante. Se distinguen las escamas, pero parecen recubiertas de una superficie transparente **ANGUIDAE**
(Una sola especie, *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758. Luci3n)

(4b) Sin la característica anterior. Escamas bien diferenciadas **5**



Foto 7: *Anguis fragilis* (Luci3n). Se aprecia el aspecto brillante de la piel.



Foto 8: *Malpolon monspessulanus* (Culebra bastarda). Piel cubierta de escamas bien diferenciadas, y sin un aspecto particularmente brillante.

5.- (5a) Escamas del dorso de la cabeza mayores y muy diferentes de las del resto del cuerpo, formando placas desde el morro hasta detrás de los ojos. Cabeza ovalada y ojos con pupila redonda **COLUBRIDAE**
(Culebras)

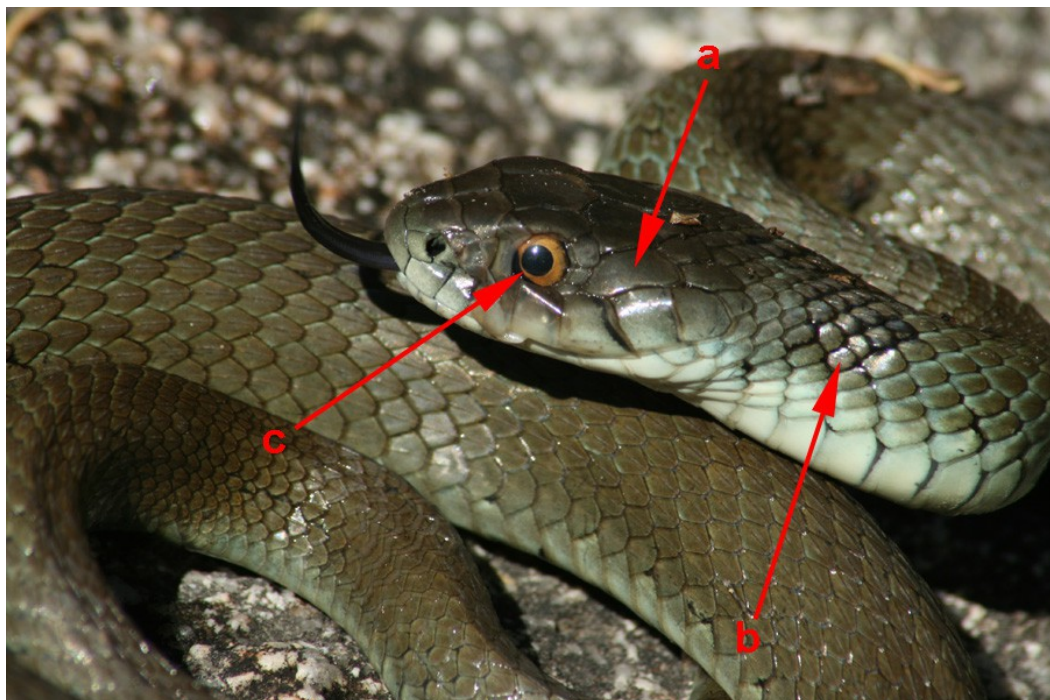


Foto 9: *Natrix natrix* (Culebra de collar). Se observan las escamas de la cabeza (a), grandes y en forma de placa, comparadas con las escamas del cuerpo (b) más pequeñas. Pupilas redondas (c).

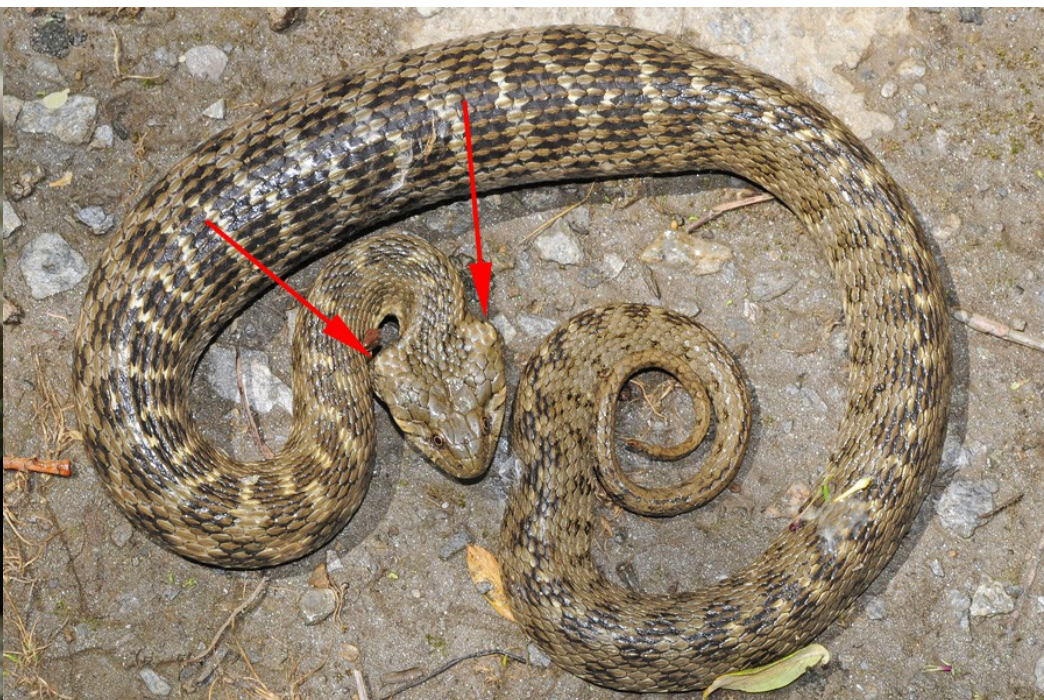


Foto 10: *Natrix maura* (Culebra viperina). Como se señala en la fotografía, este colúbrido suele hinchar la parte de atrás de la cabeza para asemejarse a una víbora, pero las escamas de la cabeza y las pupilas redondas la delatan.

(5b) Escamas del dorso de la cabeza pequeñas, como una continuación de las del cuerpo. Cabeza triangular y ojos con pupilas verticales **VIPERIDAE**
(Víboras)

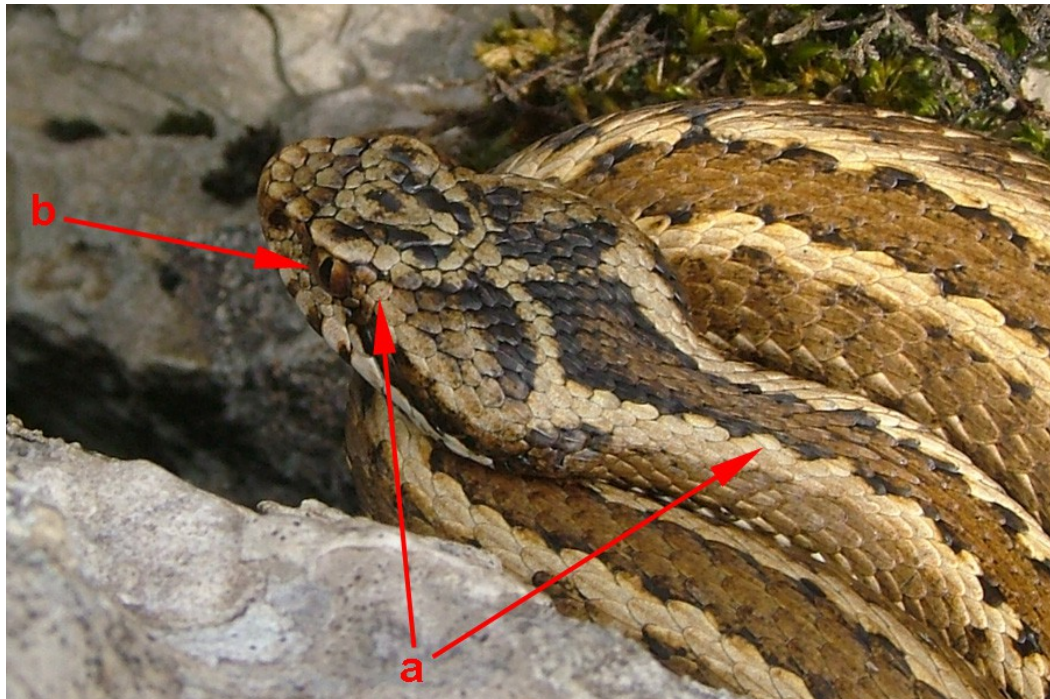


Foto 11: *Vipera seoanei* (Víbora cantábrica). Se observan las escamas de la parte posterior de la cabeza, del mismo tamaño que las del cuerpo (a) y las pupilas verticales (b).

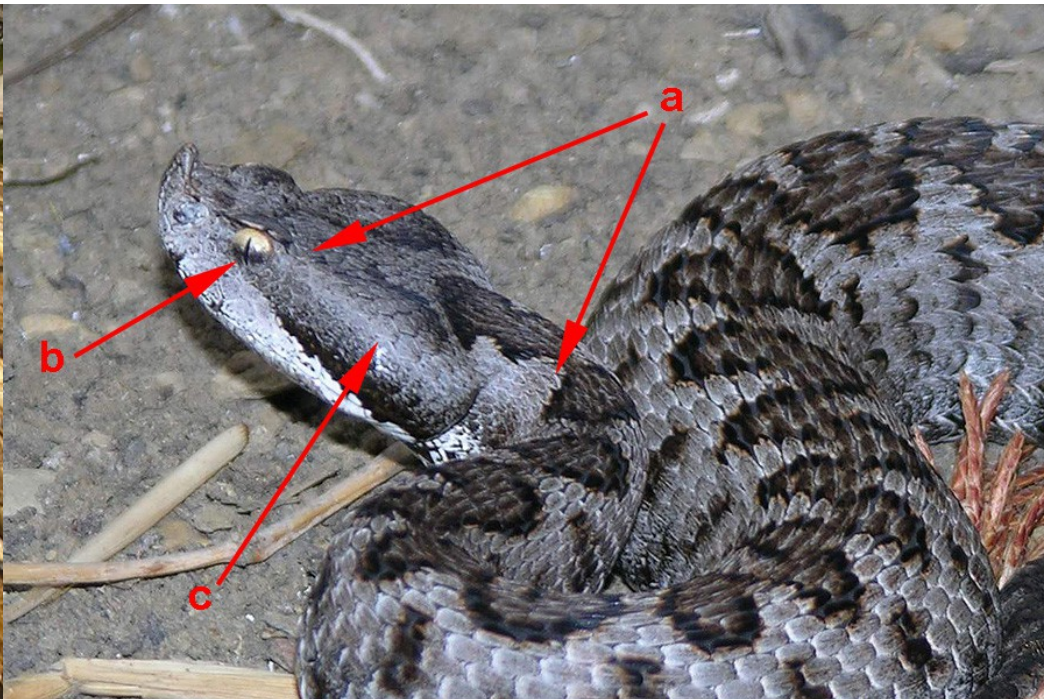


Foto 12: *Vipera latastei* (Víbora hocicuda). Se aprecian las escamas de la parte posterior de la cabeza, del mismo tamaño que las del cuerpo (a), el ojo con pupila vertical (b) y el ensanchamiento de la parte posterior de la cabeza (c) producido por la presencia de las glándulas de veneno.

6.- (6a) Patas muy pequeñas. Algunas veces, solo presentan patas delanteras **SCINCIDAE**
(Eslizones)

(6b) Patas bien desarrolladas (Foto 14)..... **7**

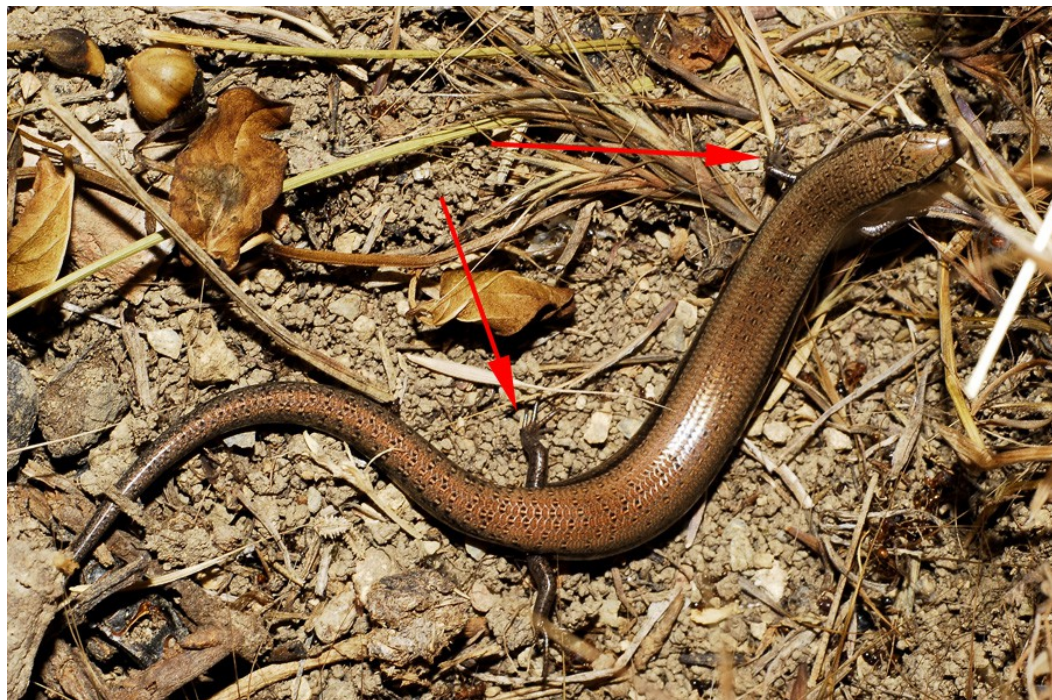


Foto 13: *Chalcides bedriagai* (Eslizón ibérico). Se aprecia el pequeño tamaño de las patas.



Foto 14: *Lacerta bilineata* (Lagarto verde occidental). Se observan las patas bien desarrolladas.

7.- (7a) Cola prensil que se enrolla en las ramas o descansa formando una espiral. Patas delanteras y traseras muy parecidas, con los dedos oponibles agrupados, tres hacia un lado y dos hacia el otro **CHAMAELEONIDAE**
(Una sola especie ibérica, *Chamaeleo chamaeleon* (Linnaeus, 1758). Camaleón común)

(7b) Cola no prensil y dedos no oponibles **8**

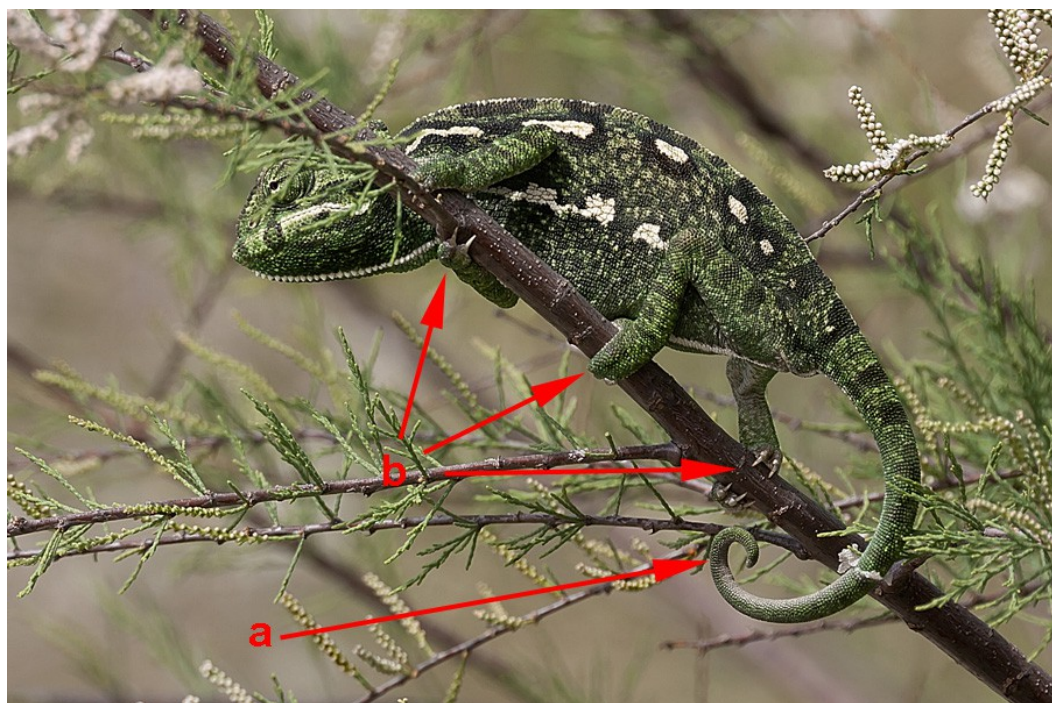


Foto 15: *Chamaeleo chamaeleon* (Camaleón común). Se observan la cola en forma de espiral (a) y las patas delanteras y traseras, muy parecidas y con dedos oponibles (b).

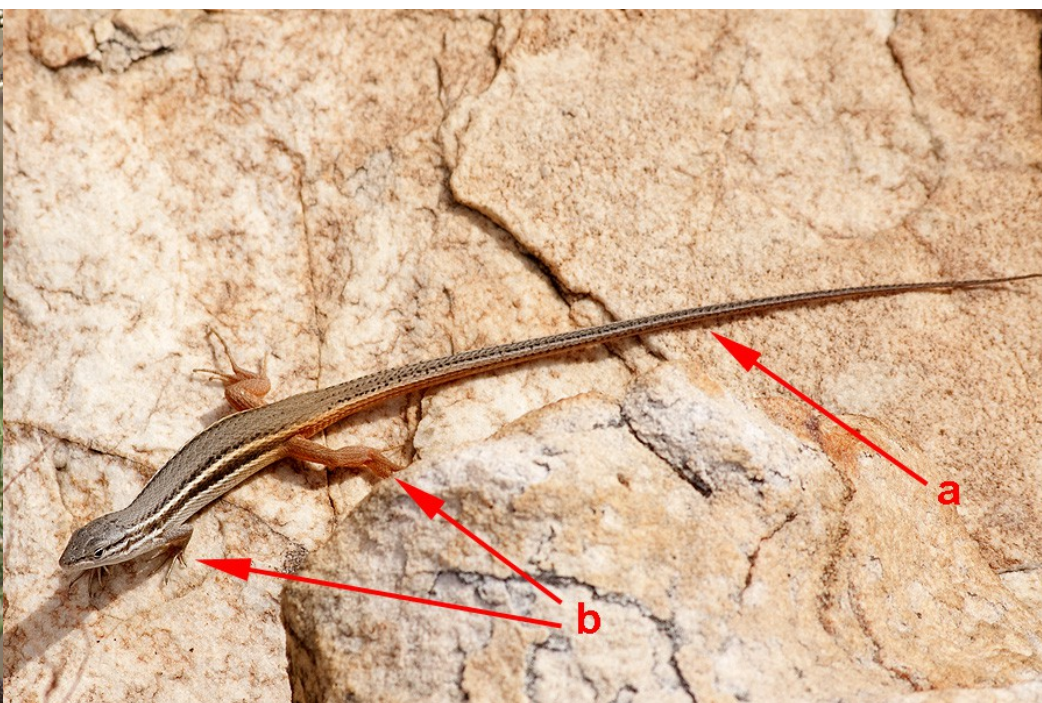


Foto 16: *Psammodromus algirus* (Lagartija colilarga). Cola no prensil (a), y patas con dedos no oponibles (b).

8.- (8a) Dedos de las patas anteriores casi del mismo tamaño que los de las patas posteriores, muy parecidos entre sí, y aplanados. Cuerpo verrugoso **GEKKONIDAE**
(Salamanquesas)

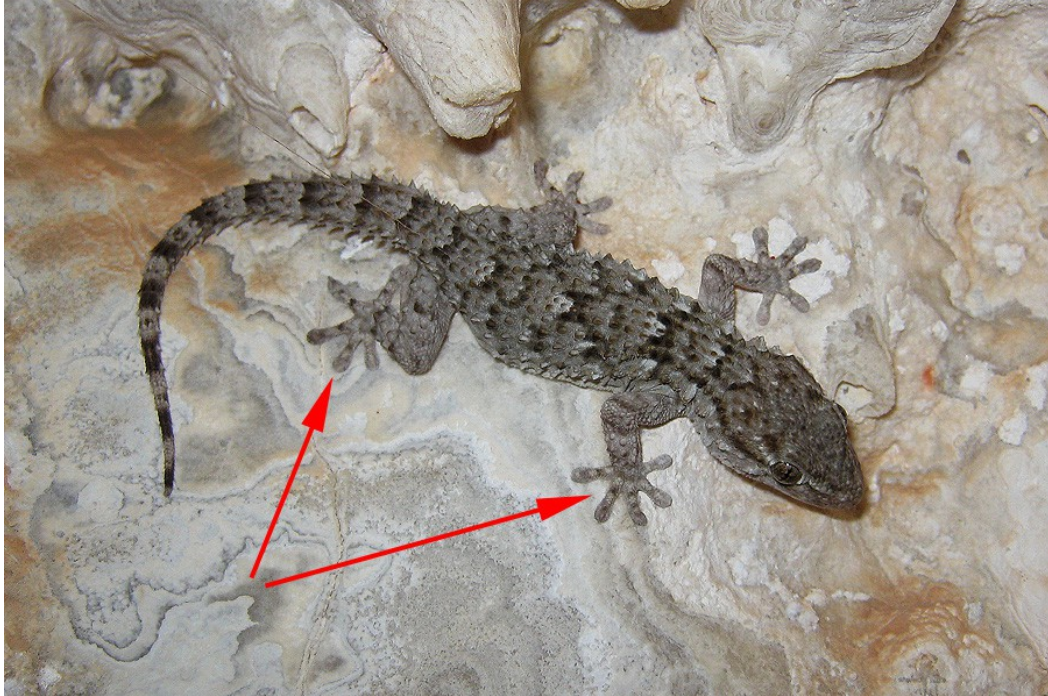


Foto 17: *Tarentola mauritanica* (Salamanquesa común). Patas anteriores y posteriores, con los dedos prácticamente del mismo tamaño.



Foto 18: *Tarentola mauritanica* (Salamanquesa común). Detalle de la pata posterior en el que se aprecian los dedos aplanados.

(8b) Dedos no aplanados. Los de las patas posteriores muy diferentes de los de las patas anteriores, y con el quinto dedo muy separado del resto **LACERTIDAE**
(Lagartos y lagartijas)

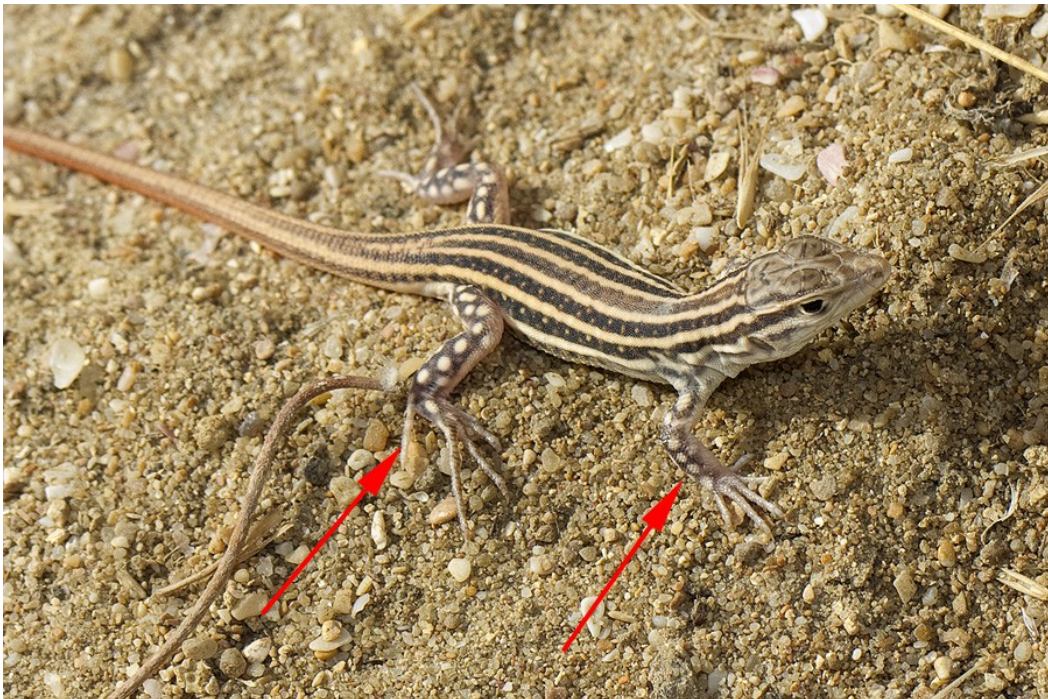


Foto 19: *Acanthodactylus erythrurus* (Lagartija colirroja). Se observan las patas traseras y las delanteras, muy diferentes entre sí.

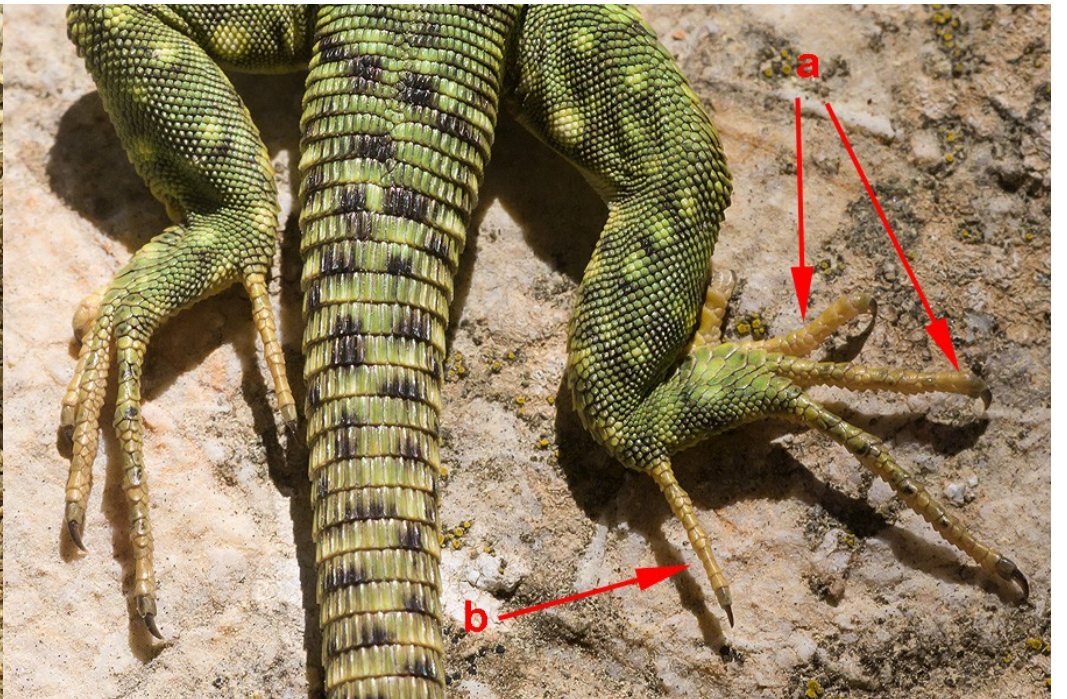


Foto 20: *Timon lepidus* (Lagarto ocelado). Detalle de las patas traseras, en el que se aprecian los dedos no aplanados (a), así como el quinto dedo, muy separado de los demás (b).

AGRADECIMIENTOS:

Coordinación:	Nacho Cabellos Cano
Claves y textos:	Jesús Dorda Dorda
Dicciotaxo:	Nacho Cabellos Cano y Silvia Fumanal Seuanes
Revisiones:	Nacho Noval Fonseca
Maquetación:	Nacho Cabellos Cano
Fotografías:	André Burgers (Foto 3) Nacho Cabellos Cano (Fotos 4, 5, 14, 16, 18, 19 e Introducción) Benito Campo Giménez (Foto 7) Juan Manuel Casanova Valladolid (Foto 8) Jacint Cerdà (Foto 13) Manuel Díaz de Diego (Foto 11) Francisco Docampo (Foto 2) Jesús Dorda Dorda (Foto 9) Manuel López Rodríguez (Foto 20) Rafael Mateos Ferrera (Foto 15) Jesús Moreno Zalve (Foto 6) Alejandro Pérez-Ferrer (Foto 17) Francisco Rodríguez Luque (Fotos 1 y 10) Jesús Sánchez Hernández (Foto 12)