

095 *Acanthodactylus erythrurus* (Squamata, Lacertidae)

Lagartija colirroja. Adulto. Macho

NOMBRE VULGAR

Lagartija colirroja

NOMBRE CIENTÍFICO

Acanthodactylus erythrurus (Schinz, 1833)

DESCRIPCIÓN

Cuerpo 8 cm; cola 15 cm. Cabeza grande, con hocico puntiagudo y sin escama occipital; dorso de diseño variable, generalmente grisáceo o pardo, con hileras de manchas claras separadas por barras oscuras; partes inferiores blancas; cola esbelta, de color rojizo en los juveniles que puede mantenerse en adultos; macho con cola engrosada en la base.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Subphylum Vertebrata**

Animales formados por dos mitades simétricas (simetría bilateral).

Cuerpo no segmentado.

Con esqueleto interno óseo o cartilaginoso, con cráneo y columna vertebral que protegen al sistema nervioso.

Sistema nervioso en posición dorsal.

Clase Reptilia

Sin branquias y con pulmones.

Habitualmente terrestres, con algunas especies excepcionalmente adaptadas a la vida acuática.

Con temperatura variable.

Piel con escamas y escudetes.

Orden Squamata

Cuerpo alargado y libre, sin caparazón.

Boca con dientes.

Ojos con párpados.

Con pene doble.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Lacertidae**

Cabeza recubierta superiormente por escamas grandes.

Ojo con pupila redonda.

Escamas del dorso diferentes a las del vientre.

Vientre con varias hileras de escamas.

Con 4 patas bien desarrolladas con dedos no ensanchados en su extremo.

Patras traseras con poros femorales.

Género *Acanthodactylus*. *Acanthodactylus erythrurus*

Sin escama occipital.

Con sólo dos grandes supraoculares a cada lado.

Laminillas subdigitales aserradas.

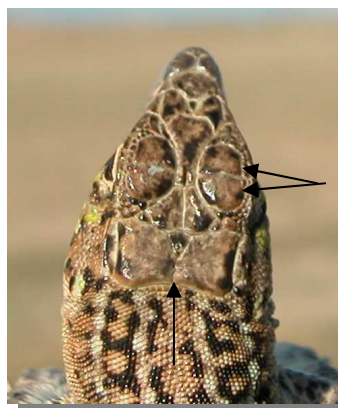
Machos con la cola dilatada en su base.

Collar formado por 9 a 12 escamas.

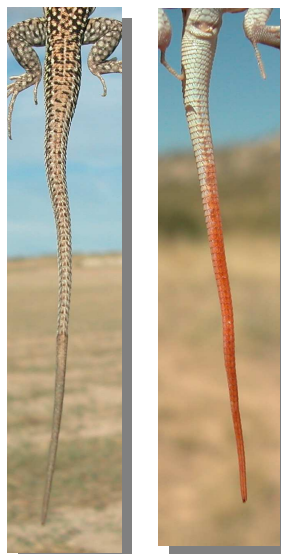
Escamas dorsales pequeñas y granulares.

Dorso con manchas oscuras alternando con bandas claras.

Juveniles con cola roja, que algunos adultos mantienen.



Lagartija colirroja. Cabeza sin escama occipital y dos escamas supraoculares.



Lagartija colirroja. Diseño de la cola: izquierda macho con base ensanchada; derecha juvenil con color rojizo.

095 *Acanthodactylus erythrurus* (Squamata, Lacertidae)



ESPECIES SIMILARES

El color rojo de la cola de juveniles y hembras y la base engrosada de la de los machos diferencian a esta especie de las demás lagartijas de su tamaño; es la única además que carece de escama occipital.



Lagartija cenicienta. Cabeza con escama occipital.



Lagartija colirroja. Determinación de la edad. Detalle de la cola: izquierda adulto macho; centro adulto hembra; derecha juvenil.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Juveniles con diseño dorsal rayado alternando bandas claras y oscuras; partes inferiores de patas, región de la cloaca y cola de color rojizo; extremidades con gran cantidad de ocelos claros sobre fondo oscuro. Adultos con dorso de fondo pardo o gris con líneas finas de color pardo; color rojo en la parte inferior de la cola sólo en las hembras durante el periodo reproductor; extremidades con ocelos claros sobre fondo pardo.



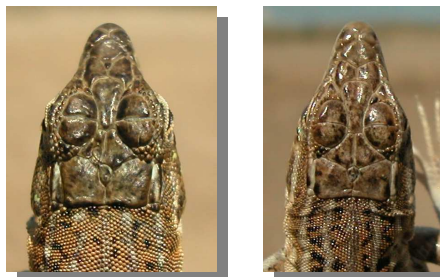
Lagartija colirroja. Determinación de la edad. Detalle de las extremidades posteriores: izquierda adulto; derecha juvenil.



Lagartija colirroja. Determinación de la edad. Detalle del dorso: izquierda adulto; derecha juvenil.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Macho con cabeza ancha; cola con engrosamiento basal pronunciado; poros femorales patentes; sin rojo en la parte inferior de la cola. Hembra con cabeza estrecha; cola con poco engrosamiento basal; poros femorales poco patentes; con rojo en la parte inferior de la cola en periodo reproductor.



Lagartija colirroja. Determinación del sexo. Anchura de la cabeza: izquierda macho; derecha hembra.

095 *Acanthodactylus erythrurus* (Squamata, Lacertidae)

Lagartija colirroja. Determinación del sexo. Color de la cola y engrosamiento de su base: izquierda macho; derecha hembra.



Lagartija colirroja. Determinación del sexo. Detalle de los poros femorales: arriba macho; abajo hembra.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Península Ibérica, Marruecos y Argelia. Presente en toda la Comarca ligada a los espacios abiertos de los ambientes esteparios.

ALIMENTACIÓN

Dieta muy poco especializada basada en invertebrados terrestres, con abundancia de hormigas; se ha detectado el consumo de materia vegetal. Muestra más actividad a primeras horas de la mañana, capturando a sus presas de forma activa.

REPRODUCCIÓN

La madurez sexual se alcanza al año y medio de vida; el inicio del apareamiento viene dado con la aparición de los ocelos amarillos de los machos y el color rojo de los muslos y cola de las hembras, con un periodo reproductor que va de abril a julio. Tras 20 días de gestación, la hembra excava un agujero donde pone de 1 a 8 huevos que eclosionarán a finales de verano.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Especie propia de medios abiertos, prefiriendo los suelos llanos y con cobertura vegetal media o alta; su distribución por el territorio parece estar basada en la existencia de hormigueros, que son la fuente básica de su alimentación. Se muestra especialmente activa a primeras horas de la mañana, siendo los juveniles más madrugadores que los adultos y los machos más activos que las hembras. Durante los periodos de descanso, permanecen ocultas en agujeros de 10 a 12 cm de profundidad donde toman calor, por lo que al salir al exterior no necesitan el proceso previo de termorregulación que deben realizar otras lagartijas reduciendo así los riesgos de depredación. Parece ser que el color rojo de la cola sirve para desviar la atención de depredadores hacia partes no vitales del cuerpo.

BIBLIOGRAFÍA

Barbadillo, L.J., 1987. *La Guía de INCAFO de los anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias*. Ed. INCAFO. Madrid. 694 pp.

Belliure, J., 2015. Lagartija colirroja – *Acanthodactylus erythrurus*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Marco, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

Falcón, J.M., 1982. *Los anfibios y reptiles de Aragón*. Ed. Librería General. Zaragoza. 110 pp.

095 *Acanthodactylus erythrurus* (Squamata, Lacertidae)



BIBLIOGRAFÍA

Gallego, L. & López, S., 1883. *Reptiles*. En *Vertebrados ibéricos*, vol. 3. Ed. Imprenta Sevilla. Sevilla. 142 pp.

Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M., eds., 2002. *Atlas y Libro Rojo de los anfibios y reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid. 584 pp.

Salvador, A. (coordinador), 1977. *Reptiles*. En *Fauna Ibérica*, vol. 10. Ramos, M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 705 pp.

AGRADECIMIENTO

A Rafael López Vidal (Pina de Ebro).

ESTUDIO ANATÓMICO



Lagartija colirroja. Adulto. Hembra

Lagartija colirroja. Detalle de la cabeza: arriba macho; centro hembra; abajo juvenil.



Lagartija colirroja. Juvenil

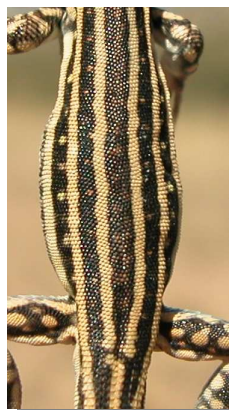


Lagartija colirroja. Detalle de la cabeza: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.

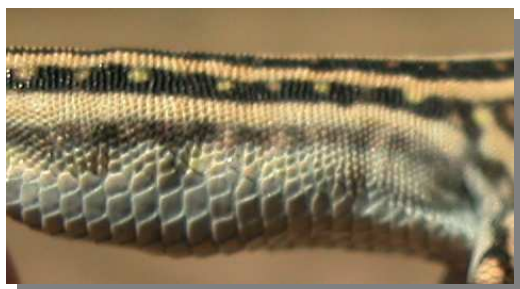
095 *Acanthodactylus erythrurus* (Squamata, Lacertidae)



Lagartija colirroja. Detalle de la cabeza: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.



Lagartija colirroja. Detalle del dorso: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.



Lagartija colirroja. Detalle del flanco: arriba macho; centro hembra; abajo juvenil.



Lagartija colirroja. Detalle de la zona ventral: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.

095 *Acanthodactylus erythrurus* (Squamata, Lacertidae)



Lagartija colirroja. Detalle de la extremidad anterior: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.

Lagartija colirroja. Detalle de la cola: izquierda macho; centro hembra; derecha juvenil.



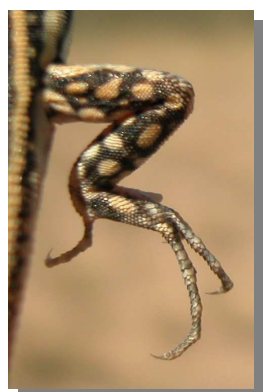
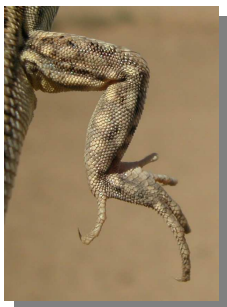
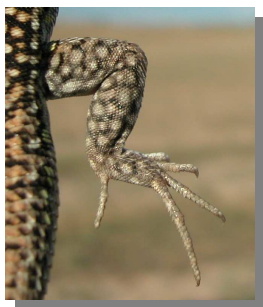
Lagartija colirroja. Detalle de la extremidad anterior: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.

Lagartija colirroja. Detalle de la cola: izquierda macho; centro hembra; derecha juvenil.

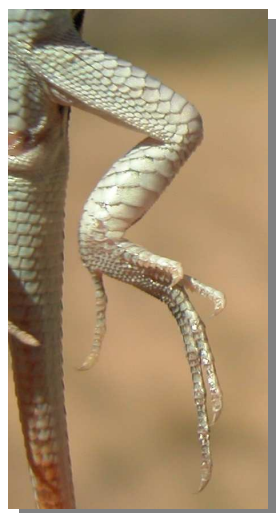
095 *Acanthodactylus erythrurus* (Squamata, Lacertidae)



Las fotografías han sido tomadas con autorización del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental según expte INAGA 500201/24/2016/3380 con aval de la Asociación Naturalista de Aragón (ANSAR).



Lagartija colirroja. Detalle de la extremidad posterior: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.



Lagartija colirroja. Detalle de la extremidad posterior: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.