

Lagartija

Colirroja

(Acanthodactylus erythrurus)



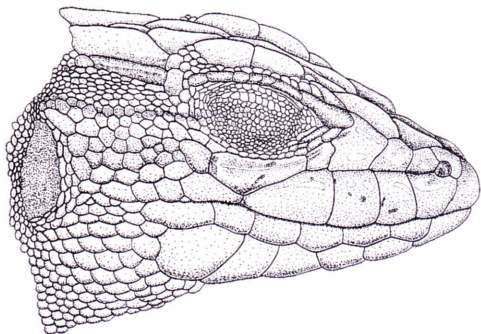
L

AGARTIJA COLIRROJA

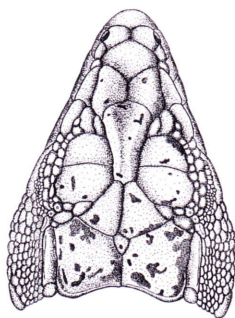
Acanthodactylus erythrurus (Schinz, 1833)

Identificación

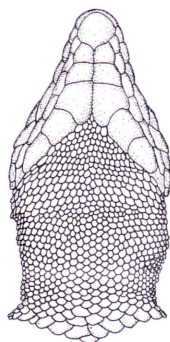
Lagartija de escamas dorsales pequeñas y sin aquillar o muy poco aquilladas. Cola ensanchada en su base, con escamas aquilladas. Cola rojiza en los jóvenes.



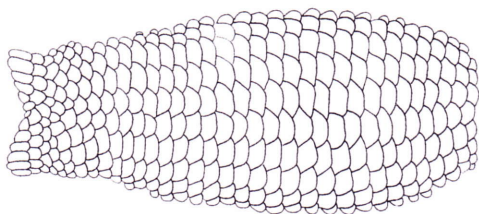
Escamas temporales pequeñas. Timpánica presente pero pequeña. Masetérica no diferenciada. Cuatro supralabiales anteriores a la subocular.



Dos escamas supraoculares a cada lado.
Sin escama occipital.

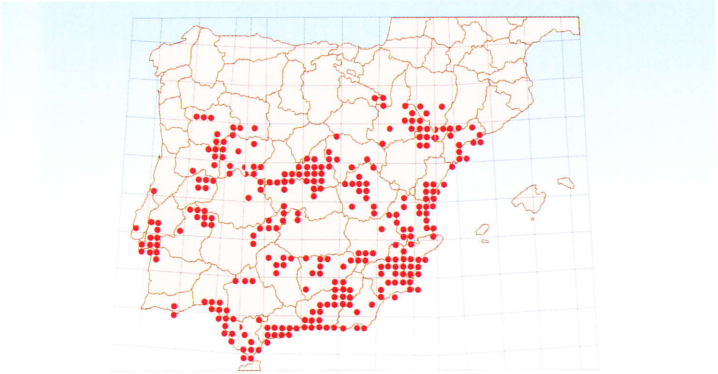


Collar aserrado.



Escamas ventrales en 10 series longitudinales imbricadas, las exteriores de menor tamaño. Sin pigmentación oscura.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN



Distribución

Se encuentra en la Península Ibérica, Marruecos y norte de Argelia. Ocupa la mayor parte de la Península, faltando solamente en el extremo norte. Hay escasas citas en la meseta castellano-leonesa y parece ausente de las montañas del este.

Tamaño

La longitud de cabeza y cuerpo alcanza 79,5 mm en machos y 78 mm en hembras. La longitud total alcanza 227 mm.

Descripción

Tamaño medio y cuerpo robusto. Posee una cavidad lanceolada desde la frontonasal al centro de la frontal. Hocico obtusamente pun-

Lagartija colirroja, *Acanthodactylus erythrurus*. Chilches, Málaga.





Lagartija colirroja, *Acanthodactylus erythrurus*, juvenil. Torrelodones, Madrid.

tiagudo y con una cavidad cóncava poco conspicua en la zona loreal. Cola muy gruesa en la base, especialmente en los machos.

Posee dos supraoculares, que se corresponden con la 2ª y la 3ª. La primera y la cuarta están divididas en pequeños gránulos. Entre las supraoculares y las superciliares hay una serie de gránulos, a veces dos. Posee 6 a 8 gránulos superciliares, de ellos el primero de mayor tamaño. La escama loreal anterior es un poco mayor que la posterior. Presenta 4 escamas supralabiales anteriores a la subocular. Esta última presenta una quilla muy conspicua. Dispone de una o dos supratemporales. Región temporal formada por pequeñas escamas, lisas o muy poco aquilladas. Escudo timpánico presente pero pequeño. Denticulación ausente en la zona delantera del oído. Generalmente tiene 5 pares de submaxilares, de ellos los tres primeros en contacto. Escamas gulares granulares en la región anterior y un poco imbricadas hacia el cuello, en número de 26 a 36 en línea recta entre el collar y la unión entre las submaxilares. Pliegue gular ausente. Collar angulado o redondeado, formado por 8 a 12 escamas. Escamas granulares en el cuello, redondas y planas en el centro del dorso, muy grandes y aquilladas en la parte superior de la cola, en número de 55 a 70 en un anillo en el centro del cuerpo. Ventrals dispuestas en series longitudinales y transversales rectas. Generalmente el número de series longitudinales es de 10. Poros femorales coincidentes en el centro, en número de 20 a 28 a cada lado. Dedos de los miembros anteriores con tres series de escamas. Cuarto dedo de los miembros posteriores poco pectinado, con 20 a 26 laminillas. Estas últimas presentan una a tres carenas. Escamas de la cola de mayor tamaño y fuertemente aquilladas.

Jóvenes estriados de negro y blanco amarillo, con la cola rojiza. Tiene 5 bandas blanco amarillentas en el dorso y dos a cada lado. En las bandas negras de los costados hay series de ocelos blanco amarillentos. En el adulto, las bandas oscuras son de color pardo grisáceo, reticuladas o con manchas en su interior. En las patas hay abundantes ocelos blancos.

Variación

Las poblaciones ibéricas se engloban en la subespecie típica (*A. e. erythrurus*) caracterizada por tener escamas dorsales lisas o poco aquiladas y carecer de ocelos azules en el costado. En las poblaciones del sureste ibérico el diseño se reduce fuertemente y los individuos son de color gris muy claro. Hay gran variación individual en el colorido y diseño de los adultos.

Historia natural

Habitante de terrenos llanos, prefiere zonas arenosas de poca pendiente con matorrales en los que guarecerse. Hay distinta ocupación del hábitat entre subadultos y adultos. Los primeros se ven más en zonas descubiertas y pequeños matorrales. En su distribución altitudinal se encuentra desde el nivel del mar hasta los 1.750 m.

Activo todo el año en el sur de la Península, los jóvenes permanecen activos en horas de máxima insolación de octubre a febrero. De noviembre a febrero no se ven adultos. La mayor proporción de adultos a subadultos (1:10) se encuentra en febrero. De marzo a junio la proporción varía de 1:1 a 3:1. Desde julio a septiembre los adultos sobrepasan a los subadultos en la proporción 4-9:1. Sin embargo en octubre y noviembre la proporción cambia a 1:1 y 1:4. El comienzo masivo de la actividad tiene lugar en marzo, más para jóvenes que para adultos. El número total de individuos activos por jornada va aumentando de enero a mayo. Las curvas de actividad son unimodales en marzo, abril y octubre, dándose curvas bimodales (la actividad cesa a horas de máxima insolación) de abril a septiembre. Hay mayor proporción de machos activos respecto a hembras en primavera (8:1), llegando a igualar hacia julio y volviéndose a desequilibrar después, alcanzando el máximo en septiembre. En el centro y norte de su área, su período anual está restringido a la primavera y verano, desde mayo a septiembre. Las lagartijas pasan la noche en huras que excavan a 10-12 cm de profundidad bajo las matas. La actividad comienza a una temperatura del cuerpo de 13°C y se detiene cuando la temperatura corporal llega a los 40°C. Adquiere temperatura exponiéndose directamente al sol unas 0,38 veces por minuto durante periodos de exposición de 133 s de media. Emplea en solearse un 40,6% de su periodo de actividad. La temperatura corporal registrada varía entre 22,3°C y 40°C, con una media de 38,8°C. En gradiente térmico selecciona temperaturas con rango entre 36,3 y 37,9°C.

Una parte importante de la dieta se basa en hormigas, sobre todo cuando hay escasez de otros tipos de presa, aunque hay variación geográfica y estacional en la composición de la dieta. Tipos de presas también importantes son coleópteros y heterópteros. Aunque con escasa importancia, también capturan arácnidos, diplópodos, isópodos, gastrópodos, ortópteros, blatoideos, mantoideos, homópteros, neurópteros, lepidópteros, dípteros y larvas de insectos. Se conocen casos de canibalismo y de predación sobre jóvenes de *P. algirus*. Las hembras comen tipos de presas más variados. Machos y hembras ingieren plan-

tas en primavera y verano, encontrándose que el 49% de los machos y el 82% de las hembras consumen *Halimium halimifolium* en el sur.

Entre sus depredadores se conocen reptiles (*Lacerta lepida*, *Coronella giron dica*, *Malpolon monspessulanus*, *Vipera latastei*), aves (*Bubulcus ibis*, *Lanius excubitor*, *Upupa epops*, *Circus pygargus*, *Buteo buteo*, *Falco tinnunculus*, *Athene noctua*, *Tyto alba*) y mamíferos (*Herpestes ichneumon*). Se ha encontrado en Cádiz que el 26,8% de los individuos tenían la cola regenerada.

Entre sus parásitos se conocen cestodos y nematodos.

La proporción de sexos varía entre años, observándose unos años que no difiere de 1:1 y otros en los que hay más machos. Se han calculado densidades de 19 individuos/ha en Madrid y de 335-341 individuos/ha en Alicante. Se ha estimado su biomasa en Alicante en 2.069 gr/ha. Se ha calculado en Alicante que el tamaño del dominio vital es de 179-186 m² en juveniles, y un tamaño medio en adultos de 544 m² en hembras y 634 m² en machos.

Ya durante el mes de marzo aumenta el color amarillo de los ocelos de los machos y el rojo de las patas y la cola de las hembras. Las primeras cópulas se observaron en marzo y las últimas en julio. La puesta tiene lugar a partir de la primera quincena de mayo hasta agosto. Algunas hembras hacen una segunda puesta. El tamaño de la puesta oscila entre 1 y 8 huevos que miden 12,5-15,45 x 7,5-8,84 mm. Las hembras mayores hacen puestas con más huevos. Los recién nacidos aparecen desde junio hasta octubre. Miden 28-31 mm de longitud de cabeza y cuerpo. Los juveniles crecen con una tasa de 0,1 mm/día que disminuye a 0,09 mm/día en subadultos y 0,05 mm/día en adultos. Dentro de estos se distingue una mayor tasa en machos, que alcanzan mayor tamaño que las hembras.

La edad a la que se alcanza la madurez sexual es generalmente al año y medio del nacimiento, es decir, en la segunda primavera, cuando los machos alcanzan 58-65 mm y las hembras 60-66 mm de longitud de cabeza y cuerpo. Se ha estimado en Cádiz que la longevidad máxima es de unos dos años.

Bibliografía

- Barbadillo *et al.* (1987), Bauwens y Díaz-Uriarte (1997), Bauwens *et al.* (1995), Belliure *et al.* (1996), Blasco (1975^a, 1980b), Busack (1976^a), Busack y Jacksic (1982^a), Busack y Klosterman (1987), Carretero y Llorente (1993^a, 1995^a, 1995b, 1995c, 1995d, 1997), Castilla *et al.* (1992), Díaz *et al.* (1996), Fernández-Cardenete *et al.* (2000), Ferreira (1892^a), Gil *et al.* (1993, 1993b), Hódar (1997), Malkmus (1984, 1999), Mateo y Cano (1991), Mellado *et al.* (1975), Palomares y Delibes (1991b), Pérez-Mellado (1982b, 1998^a), Pérez-Quintero (1996), Pollo y Pérez-Mellado (1989, 1990, 1991), Pough y Busack (1978), Roca y Lluch (1988b), Roca *et al.* (1986b), Salvador (1981d, 1982), Serrano-Eizaguerri (2000), Seva (1982, 1984), Seva y Escarré (1980), Seva *et al.* (1982), Vives-Balmaña (1978), Zaldívar *et al.* (1990), Zaragoza-Miralles y Seva-Román (1990).