

Lagarto Verde

(*Lacerta viridis*)

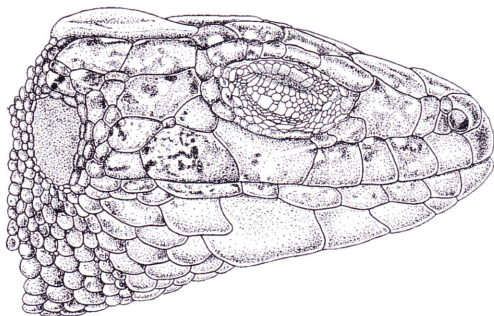


LAGARTO VERDE

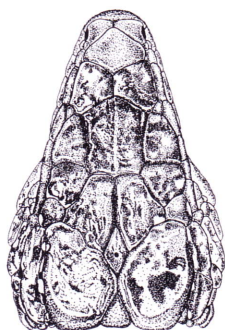
Lacerta viridis Laurenti, 1768.

Identificación

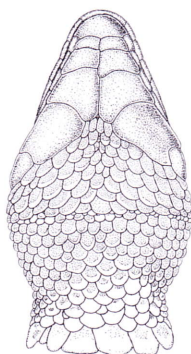
Lagarto de tamaño medio. Macho con garganta azul.



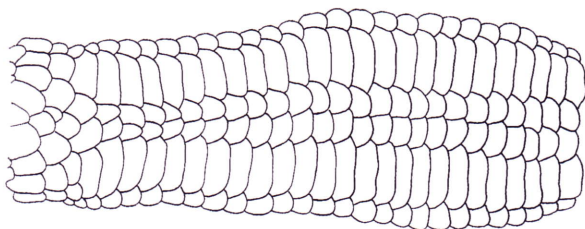
Dos postnasales. Rostral en contacto con orificio nasal. Temporales grandes. Masetérica y timpánica no diferenciadas. Dos supratemporales muy grandes.



Occipital generalmente triangular.
Con motas blancas en machos.



Collar aserrado.
Escamas gulares grandes.
Sin pigmentación oscura.



Ventrales trapezoidales e imbricadas, dispuestas en seis series longitudinales. Las dos series centrales y la exterior son más pequeñas. Sin pigmentación oscura.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN



Distribución y abundancia

Se encuentra en Asturias, Cantabria, País Vasco, La Rioja, norte de Navarra, de Aragón y de Cataluña. En Castilla y León se encuentra en el nordeste de León y en el norte de Palencia, de Burgos y de Soria. Común en la mayor parte de su área excepto en los límites occidentales y meridionales donde es menos abundante.

Tamaño

La longitud de cabeza y cuerpo alcanza 120 mm en machos y hembras ibéricos.

Descripción

Generalmente tiene dos postnasales, a veces una o tres. Hay una a tres loreales. Presenta una a tres preoculares. Por lo general hay cuatro supralabiales

Lagarto verde, *Lacerta viridis*, macho. Trespaderne, Burgos.





Lagarto verde, *Lacerta viridis*, hembra. Tubilleja, Burgos.

por delante de la subocular (a veces 3 a 6). El número de supraciliares oscila entre 3 y 8. Posee 15 a 29 escamas gulares en la línea media entre la unión de la submaxilares y la escama central del collar. El collar está formado por 5 a 14 escamas. Dorso cubierto por escamas aquilladas en el centro y lisas hacia los costados, en número de 39 a 57 en el centro del cuerpo. Seis series longitudinales de ventrales. Presenta 13 a 23 poros femorales a cada lado. El número de laminillas bajo el cuarto dedo oscila entre 20 y 31.

Partes superiores de color verdeamarillento a azulado verdoso o pardo. Jóvenes y hembras con 2 a 4 líneas claras en el dorso y costados. Garganta azulada en el macho. Los recién nacidos presentan coloración pardo grisácea u olivácea.

Variación

No se ha estudiado con detalle la variación de las poblaciones ibéricas. Las poblaciones occidentales de la especie se incluyen en la subespecie *L. v. bilineata*, caracterizada por tener la rostral rara vez en contacto con el orificio nasal y por un número medio de escamas dorsales más bajo (48) que en *L. v. viridis* (52). Algunos autores han propuesto status de especie para ambas formas en base a experimentos de hibridación y análisis moleculares.

Historia natural

Se encuentra en zonas soleadas y húmedas con abundante vegetación de matorrales y herbáceas. Se encuentra en la Península Ibérica desde el nivel del mar hasta los 2.160 m de altitud.

El comienzo de la actividad anual tiene lugar desde marzo a abril, dependiendo de la temperatura. En general, salen antes los machos que las hembras. El dominio vital varía entre 60 y 600 m² y el solapamiento de áreas entre individuos es extenso. En primavera la actividad suele ser unimodal, con máximo al mediodía. En verano la actividad es bimodal, con actividad mínima



Lagarto verde, *Lacerta viridis*, macho. Trespaderne, Burgos.

a las horas de máxima insolación. La duración diaria media de la actividad es de unas 9,5 h en junio y julio, 8 h en agosto y 6 en septiembre. La actividad comienza a temperaturas de 15°C, con su óptimo a 32-33°C. Selecciona una temperatura corporal media de unos 33°C. Cuando la duración del fotoperiodo es mayor, se incrementa la temperatura corporal seleccionada. Los lagartos están activos hasta septiembre-octubre.

Se alimenta básicamente de coleópteros, himenópteros, ortópteros y gasterópodos aunque también captura oligoquetos, isópodos, miriápodos,

Lagarto verde, *Lacerta viridis*, juvenil. Cistierna, León.



araneidos, blatoideos, lepidópteros, homópteros, heterópteros y dípteros. Como presas ocasionales se citan reptiles (*Coronella austriaca*) y aves. También come frutos, citándose *Fragaria vesca*, *Prunus carassus* y *Rubus ulmifolius* en Asturias.

Entre sus depredadores se citan reptiles (*Coronella girondica*) y aves (*Aquila chrysaetos*, *Ardea cinerea*, *Bubo bubo*, *Circaetus gallicus*, *Falco peregrinus*, *Hieraetus fasciatus*, *Neophron percnopterus*, *Pernis apivorus*, *Strix aluco*, *Tyto alba*).

Entre sus parásitos se conocen ácaros. Se han observado garrapatas (*Ixodes ricinus*) en ejemplares de León.

Se citan densidades de 194 individuos/ha en Francia y de 18-25 individuos/ha en León. La proporción de sexos suele ser de 1:1. En Alemania en años desfavorables el 85% de los individuos son mayores de dos años, mientras que en años favorables la proporción baja al 50%.

La época de celo transcurre durante abril-junio. Los machos dominantes levantan la cabeza mostrando la garganta azulada y se muestran especialmente agresivos con otros machos, obteniendo mayor número de cópulas que éstos. El macho comienza el cortejo con actitud de amenaza y movimientos bruscos. La hembra responde con pataleo. Luego el macho muerde la cola de ésta acercándose a su costado y mordiéndola. La cópula dura 2-5 minutos y los prolegómenos del cortejo hasta una hora. Suele haber varias cópulas por día. Unos diez días antes de la puesta la hembra deja de copular. Generalmente transcurren 4 semanas entre cópula y puesta. Para la puesta las hembras cavan agujeros de 15-30 cm de longitud y 20 cm de profundidad. Se cita en Europa central un segundo periodo de puesta cuatro semanas después. Las hembras dominantes ponen antes que las demás. La puesta oscila entre 5 y 23 huevos (11-16 en Asturias, 13,3 de media) que miden 13-18,5 x 8-10,5 mm. Al alcanzar la madurez las hembras ponen de media 8,5 huevos, aumentando con la edad a 11,1 huevos de media. En el momento de la puesta los embriones se encuentran en un estadio intermedio de desarrollo.

El periodo de incubación varía geográficamente y en función de la temperatura, citándose un rango de 50-106 días con un rango de temperaturas de 28-30°C. Al nacer miden 30-38 mm de longitud de cabeza y cuerpo y 39-62 mm de cola. La madurez sexual se alcanza a los 21-33 meses. Puede alcanzar 9 años de vida en libertad.

Bibliografía

- Amann *et al.* (1997), Arrayago y Bea (1997), Avery *et al.* (1987), Avery y Tosini (1995), Barbadillo y Sanz (1984), Becker (1984), Boker (1990a, 1990b), Bradshaw *et al.* (1987, 1991), Braña (1984, 1996), Castanet (1985), Delibes y Salvador (1986), Elósegui (1974), Jooris (1995), Nettmann y Rykena (1984), Palaus y Schmidtler (1969), Pérez-Mellado (1998i), Rismiller y Heldmaier (1982, 1985, 1986, 1987, 1988, 1991), Riva (1985), Rykena (1987, 1996), Rykena *et al.* (1996), Saint-Girons (1976, 1977), Saint-Girons y Bradshaw (1989), Saint-Girons *et al.* (1989), Vives-Balmaña (1978), Weber (1957).