

**Lagarto
Verdinegro**

(Lacerta schreiberi)

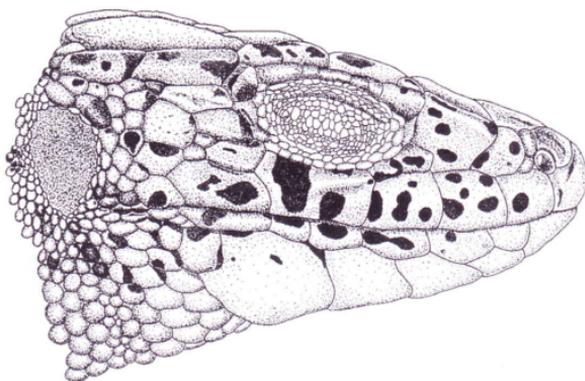


LAGARTO VERDINEGRO

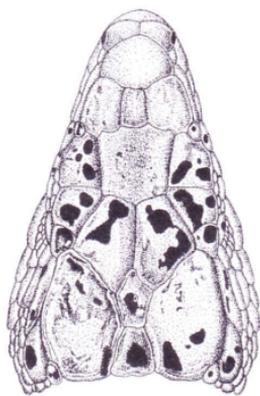
Lacerta schreiberi Bedriaga, 1878

Identificación

Lagarto de tamaño medio. Macho con garganta azul. Hembra con gruesas manchas negras en el dorso. Juveniles con abundantes ocelos blancos o amarillentos en los costados.



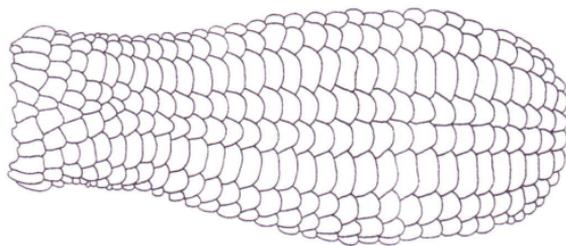
Dos postnasales. Masetérica y timpánica no diferenciadas.



Occipital de forma trapezoidal.

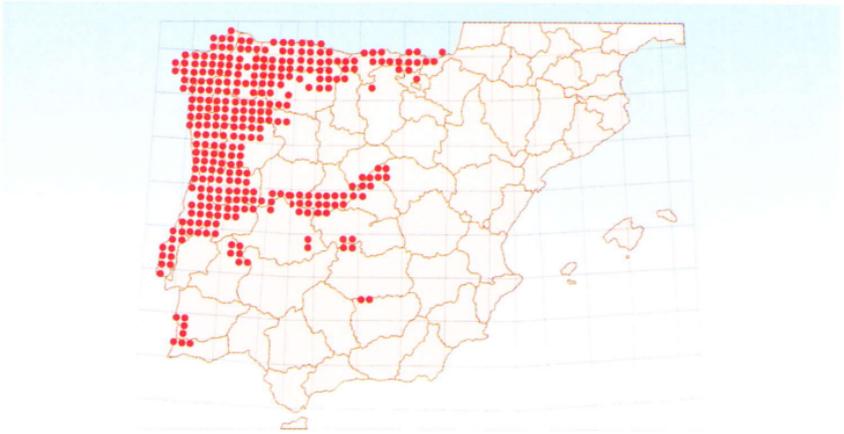


Collar aserrado.
Escamas gulares medianas.
Sin pigmentación negra en hembras.



Ocho series longitudinales de ventrales imbricadas entre sí. Con pigmentación oscura abundante en machos y ausente en hembras.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN



Distribución y abundancia

Especie endémica de la península Ibérica, se encuentra en la mitad norte de Portugal, Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Burgos, Palencia, León, Zamora. En el centro y sur se encuentra en sistemas montañosos y zonas bajas húmedas cercanas al mar: Sistema Central, Montes de Toledo, San Andrés (Sierra Morena), Valencia de Alcántara (Badajoz), Las Villuercas y Guadalupe (Cáceres), San Mamede (Baixo Alentejo), Monchique (Algarve), Montejunto y Sintra (Estremadura).

Especie muy sensible a la alteración de cursos de agua y de la vegetación circundante. Especialmente amenazadas se encuentran las poblaciones situadas al sur del Sistema Central por tratarse de núcleos reducidos y aislados.

Tamaño

La longitud de cabeza y cuerpo alcanza 119 mm en machos y 131 mm en hembras. La longitud de la cola alcanza 220 mm en machos y 228 mm en hembras.

Lagarto verdinegro, *Lacerta schreiberi*, macho. Camposagrado, León.





Lagarto verdinegro, *Lacerta schreiberi*, juvenil. Camposagrado, León.

Descripción

Cabeza 1,3 a 1,5 veces más larga que ancha. Cola 1,5 a 2 veces la longitud de cabeza y cuerpo. Rostral en contacto o bordeando el orificio nasal. Occipital de tamaño relativamente grande, de forma trapezoidal. Presenta una serie de 2 a 8 gránulos entre supraoculares y superciliares. Masetérica de pequeño tamaño. Sin timpánica.

Posee tres pares de submaxilares, de ellos el tercero está a menudo separado por escamas. El número de escamas gulares entre la escama central del collar y la unión de las submaxilares es de 19 a 27. Collar aserrado, compuesto de 10 a 14 escamas. Dorsales ovaladas y con quilla poco marcada, en número de 47 a 58 en el centro del cuerpo. En los costados las escamas son de mayor tamaño y sin quilla. Ventrals dispuestas en 8 series longitudinales, de ellas la serie exterior está compuesta por escamas de menor tamaño que las interiores. Hay 11 a 18 poros femorales a cada lado y 22 a 26 laminillas bajo el cuarto dedo de miembros posteriores.

Jóvenes de color pardo verdoso, con 3 a 5 series longitudinales de manchas blancas o amarillentas orladas de negro a cada lado del cuerpo. A veces algunas manchas de distintas series, sobre todo cerca de extremidades anteriores, están fusionadas en sentido vertical, formando barras verticales. Esta coloración persiste en algunas hembras adultas, aunque la mayoría presentan el dorso de color pardo o verdoso con dos series de grandes manchas negras bordeadas por otras más pequeñas en los costados. Machos verdeamarillentos, finamente vermiculados de negro en todo el cuerpo. Con la edad las manchas negras se hacen más finas. El vientre y la cola son amarillentos. Durante el celo el macho adquiere coloración azul cobalto en la cabeza y garganta.

Variación

Presenta escasa variación geográfica. En Galicia las hembras son verdosas. La mayoría de las hembras son verdosas en el Sistema Central, aunque el porcentaje de pardas (40%) es mucho mayor que en Galicia. Hay variación individual en la

extensión de la pigmentación ventral y de la garganta de los machos. También hay variación individual en el tamaño y número de las manchas dorsales de las hembras. Algunas hembras son de color verde uniforme, sin ningún tipo de diseño.

Historia natural

En la mayor parte de su área se halla asociado a bosques caducifolios de robles, hayas y abedules, más raramente quejigos y encinas en enclaves especialmente húmedos. En zonas más altas están asociados a bosques de pino rojo o albar y más arriba a piornales o brezales. En el noroeste se encuentra en claros de bosques caducifolios, setos, taludes y matorrales. En las montañas del centro y sur peninsular se encuentra ligado a la vegetación próxima a cursos de agua. Los adultos se observan tanto en matorrales como en los prados próximos. Los juveniles prefieren los hábitats herbáceos. En el Sistema Central su densidad es especialmente alta en pedregales, setos y muros de piedra. Alcanza los 2.100 m de altitud en el Sistema Central y los 1.450 m en Galicia.

El ciclo anual de actividad tiene lugar entre febrero y noviembre en zonas bajas de Galicia. En otras áreas el ciclo se restringe a marzo-octubre. Se han registrado temperaturas corporales medias de 31-32°C. En gradiente térmico selecciona una temperatura corporal media de 35,3°C. Durante los meses primaverales están preferentemente activos a las horas centrales del día, mientras que en verano la actividad es bimodal. El tamaño del dominio vital de los machos es de 40-425 m², el de las hembras 25-175 m², el de subadultos 2,5-28 m² y el de juveniles 8- 27 m². Los adultos son bastante sedentarios de un año para otro. Los machos solapan su área con 0-12 machos y 0-6 hembras. Las hembras solapan su área con 2-12 machos.

Cazan tanto en el suelo como sobre los matorrales, especialmente cuando están en floración y atraen a numerosos insectos. Los adultos basan su dieta en coleópteros, seguidos de ortópteros y araneidos, mientras que los subadultos se alimentan sobre todo de coleópteros y araneidos y los juveniles de araneidos y gasterópodos. Su dieta incluye el consumo de frutos de rosáceas y la captura ocasional de reptiles (*Podarcis muralis*) y aves paseriformes.

Lagarto verdinegro, *Lacerta schreiberi*, hembra subadulta. Camposagrado, León.



Entre sus depredadores se conocen reptiles (*Coronella austriaca*), aves (*Buteo buteo*, *Ciconia ciconia*, *Circus pygargus*, *Falco tinnunculus*, *Pernis apivorus*) y mamíferos (*Genetta genetta*, *Lutra lutra*, *Martes martes*).

Entre sus parásitos se conocen varias especies de helmintos. Es muy frecuente observar la parasitación externa de garrapatas en las axilas, cuello y zona timpánica. La tasa de parasitación aumenta al avanzar la estación de actividad con un máximo en verano y un mínimo al inicio de la actividad anual.

En Monchique se han estimado densidades medias que oscilan entre 177 y 771 individuos/ha. En San Mamede se citan densidades de 306-764 individuos/ha. En el Sistema Central se han citado densidades de 128-168 adultos/ha. Se han registrado en León densidades de 162-226 individuos/ha y biomasa de 2.410-2.516 gr/ha. Se ha observado en León una proporción de sexos de machos a hembras de 1:1,4- 1:1,5. En Salamanca se citan proporciones de sexos de 1:0,4-1: 0,65. En Portugal se citan proporciones de machos a hembras que van desde 1:0,3 a 1:1,3.

Los machos están activos antes y las hembras comienzan su actividad entre una y seis semanas después. Se observan parejas en abril, mayo y junio. El periodo de emparejamiento es relativamente breve, de unos 25 días, en zonas de alta densidad. Cada macho se empareja con 0-4 hembras y cada hembra con 1-5 machos. Los machos más grandes vencen en más peleas, se emparejan más y con hembras más grandes. Los machos escoltan a las hembras durante horas, atacando a los machos que se acercan. Se han observado cópulas entre el 15 de abril y el 9 de junio. Hay retención de huevos durante tres semanas antes de la puesta. La puesta tiene lugar entre mayo y julio. El periodo de puesta transcurre entre 8 y 28 días. Deposita la puesta bajo arbustos, en taludes, linderos, bajo grandes piedras y madrigueras de topos. La puesta consiste de 6-24 huevos (12,5 huevos de media en Asturias, 14,2 en el Sistema Central y 15,9 en Galicia). Que miden 11,9-14,2 x 8,8-9,7 mm. El tamaño de puesta se correlaciona positivamente con el tamaño de la hembra. Se han registrado segundas puestas en Asturias. Los embriones muestran estadios intermedios de desarrollo en el momento de la puesta. El periodo de incubación de los huevos se extiende durante 65 a 110 días. Se observan recién nacidos en agosto y septiembre. Los recién nacidos miden 26,5-35 mm de longitud de cabeza y cuerpo y 38- 55,5 mm de longitud de la cola. Los juveniles, que en abril del año siguiente miden entre 30 y 41 mm de longitud de cabeza y cuerpo, alcanzan 70-81 mm en septiembre. Su tasa de crecimiento es de unos 0,32 mm por día.

Los machos reproductivos más pequeños miden 71-72,5 mm de longitud de cabeza y cuerpo y las hembras 82-92 mm. Los machos maduran a los 3-4 años y las hembras a los 4-5 años. Los adultos crecen a tasas de 0,14 mm/día de longitud de cabeza y cuerpo las hembras y 0,17 mm los machos. Se ha calculado que pueden vivir al menos hasta 8 años.

Bibliografía

Araújo (1974), Barbadillo y Martínez-Solano (2000), Barbadillo y Sanz (1984), Bauwens y Díaz-Uriarte (1997), Bauwens *et al.* (1995), Bea (1981, 1983), Biard (1989), Braña (1983, 1984, 1996), Braña *et al.* (1991), Brito *et al.* (1996, 1998, 1999^a, 1999^b), Callejo-Rey *et al.* (1979), Calviño *et al.* (1984), Díaz *et al.* (1996), Domínguez y Salvador (1989, 1990), Galán-Regalado (1984, 1989), Hernández (1992), Malkmus (1981), Marco (1995, 1996, 1997), Marco y Pérez-Mellado (1988, 1989, 1998, 1999), Marco y Pollo (1993), Marco *et al.* (1994), Mateo y Cano (1991), Melendro *et al.* (1978), Paulo *et al.* (2001), Pérez-Mellado (1982b, 1998h), Pleguezuelos *et al.* (1989), Riva (1987), Roca y Ferragut (1990), Roca *et al.* (1990), Rykena (1987), Rykena y Nettmann (1978), Salvador (1984b, 1987, 1988^a, 1988b, 1988c), Salvador y Arguello (1987), Viegas *et al.* (1984).