

Lagarto de Lehrs

(*Gallotia caesaris*)

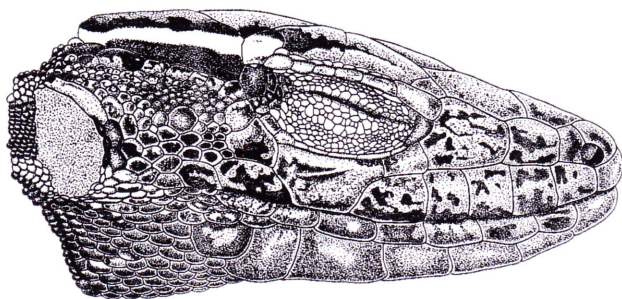


LAGARTO DE LEHRS

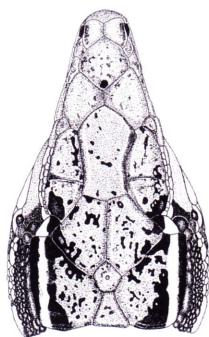
Gallotia caesaris Lehrs, 1914

Identificación

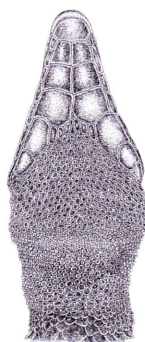
Lagarto pequeño, con escamas dorsales muy pequeñas.



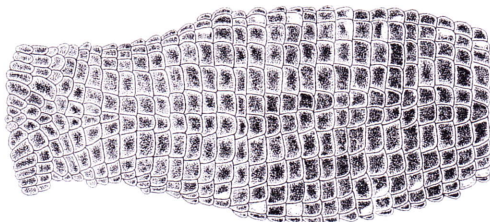
Temporales pequeñas. Timpánica presente. Masetérica pequeña. Generalmente 6 supratemporales, de ellas la posterior es mayor. Cabeza negra en machos adultos, sin líneas claras.



Escamas normales.
Sin líneas claras en machos.



Collar liso.
Pigmentación negra muy abundante.
Escamas gulares pequeñas.
Escama central del collar muy grande.



Ventrales dispuestas en diez-doce series longitudinales en el centro del cuerpo. Con o sin ocelos azules en las ventrales externas. Vientre negro en adultos. Pigmentación oscura escasa en juveniles, presente en la parte anterior y en las ventrales externas.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN



Distribución y abundancia

Especie endémica de las islas de El Hierro, incluyendo el Roque Grande de El Salmor, y La Gomera. Especie común en toda su área.

Tamaño

La longitud de cabeza y cuerpo alcanza 113 mm en machos y 87 mm en hembras.

Descripción

Forma esbelta. Escamas de la parte superior de la cabeza normales. Entre supraoculares y supraciliares hay una hilera de 7-12 gránulos.

Lagarto de Lehrs, *Gallotia caesaris*, macho. Santiago, La Gomera.





Lagarto de Lehrs, *Gallotia caesaris*, hembra. El Hierro.

Una postnasal. Abertura nasal situada entre rostral, postnasal y primera supralabial. Supratemporales pequeñas, de tamaño creciente hacia atrás. Escamas temporales pequeñas. Timpánica bien diferenciada. Masetérica presente, a menudo pequeña. Collar liso, formado por 10-14 escamas. Dorsales pequeñas, en número de 89 a 106 en el centro del cuerpo. Posee a cada lado 26 a 32 poros femorales. Ventrales dispuestas en 10-12 series longitudinales.

Los machos adultos poseen la cabeza negra, extendiéndose la coloración oscura a parte del cuerpo y patas. En la parte anterior del costado poseen pequeños ocelos azules o verdosos. Posee una o dos manchas azules en la parte delantera de miembros anteriores y posteriores. Garganta y vientre negruzcos, con ocelos azules en las ventrales externas. Hembras y juveniles más claros, con dos líneas blancas en el costado. Poseen una mancha negra que cubre gran parte de la garganta y el vientre es más claro que en machos. Se han observado ejemplares albinos.

Variación

La talla es menor en las poblaciones de El Hierro (*G. c. caesaris*) que en las de La Gomera (*G. c. gomerae*). El número de escamas temporales es más alto de media en La Gomera que en El Hierro.

Historia natural

Se encuentra en todo tipo de hábitats a excepción de los bosques de laurisilva.

Activo todo el año. Se han medido temperaturas corporales de individuos activos que varían entre 26,7 y 36,9°C. Selecciona en gradiente térmico temperaturas corporales medias que oscilan entre 34,3°C en

juveniles y 35,7°C en adultos. La complejidad estructural del sustrato hace que disponga de refugios abundantes a menos de 40 cm de media en caso de ataque por un predador. Emite chillidos con una frecuencia de 0,5-13 kHz y una duración de 20-1800 ms.

Se ha observado que la densidad de población oscila entre años desde 412 a 755 y 1285 individuos/ha (El Hierro). La razón de sexos varía entre años desde 0,75 a 1,09. En la estación seca los lagartos pierden peso que luego recuperan durante la estación húmeda. En años de sequía la condición física es peor, excepto en los individuos mayores, que parecen afrontar mejor la escasez de recursos.

Se ha comprobado experimentalmente que el gusto podría tener un papel en la dieta y que discrimina olores de presas y de frutos mediante el sentido vomeronasal. Especie omnívora, su dieta animal se compone de coleópteros, ortópteros, hemípteros, lepidópteros, dípteros e himenópteros. Ocasionalmente captura reptiles (*Chalcides viridanus*). También consume plantas, citándose hojas, frutos y semillas de *Rubia*, *Psoralea*, *Artemisia* y gramíneas. Se le ha observado chupando el néctar de las flores de *Euphorbia broussonetii*, de la que podría ser polinizador.

Lagarto de Lehrs, *Gallotia caesaris*, macho. El Hierro.



Frente a depredadores utiliza la huída como táctica antipredatoria. Entre sus depredadores se conocen reptiles (*Gallotia simonyi*), aves (*Corvus corax*, *Falco tinnunculus*, *Tyto alba*) y mamíferos (gato cimarrón).

Entre sus parásitos se conocen protozoos, hemogregarinas y nematodos.

Durante la cópula el macho muerde el cuello de la hembra. El periodo de puesta se extiende desde mayo a octubre, lo que sugiere la probabilidad de varias puestas anuales. En cautividad se ha visto que pueden realizar dos puestas al año. Se ha observado que en años de sequía puede no reproducirse. La puesta se compone de 1-5 huevos (2,73 de media en El Hierro) que miden 16-20 x 11-12 mm. El tamaño de puesta se correlaciona positivamente con el tamaño de la hembra. El periodo de incubación dura unos 64-69 días. Los recién nacidos miden 29,4-37 mm de longitud de cabeza y cuerpo.

Los subadultos crecen con tasas de 0,037 mm/día y los adultos con tasas de 0,016 mm/día. La talla mínima de los adultos es 60 mm de longitud de cabeza y cuerpo en machos y hembras. Puede alcanzar 7 años de vida en libertad.

Bibliografía

- Bannert (1998), Bannert *et al.* (1995), Barahona (1998), Barahona *et al.* (1998), Bischoff (1998b), Bischoff *et al.* (1979), Boettger y Muller (1914), Bohme *et al.* (1985), Caetano *et al.* (1997), Castanet y Báez (1991), Cejudo *et al.* (1999a, 1999b, 1999c), Cooper y Pérez-Mellado (2001b), Cooper *et al.* (2001), García-Márquez *et al.* (1997, 1999a, 1999b), González *et al.* (1996), Klemmer (1976), Lehrs (1914), López-Jurado (1991), López-Jurado y Mateo (1997b, 1992, 1995), López-Jurado *et al.* (1997), Machado (1985), Machado *et al.* (1985), Márquez y Cejudo (1999a, 1999b, 2000), Márquez *et al.* (1997), Martín y Machado (1985), Mateo *et al.* (1999), Nogales y Hernández (1994), Nogales *et al.* (1990), Oppliger *et al.* (1999), Pérez-Mellado *et al.* (1999a), Rando *et al.* (1997), Roca *et al.* (1999), Speer (1994), Steindachner (1891), Thorpe (1985a, 1985b, 1996), Thorpe *et al.* (1993a, 1993b, 1994, 1995).